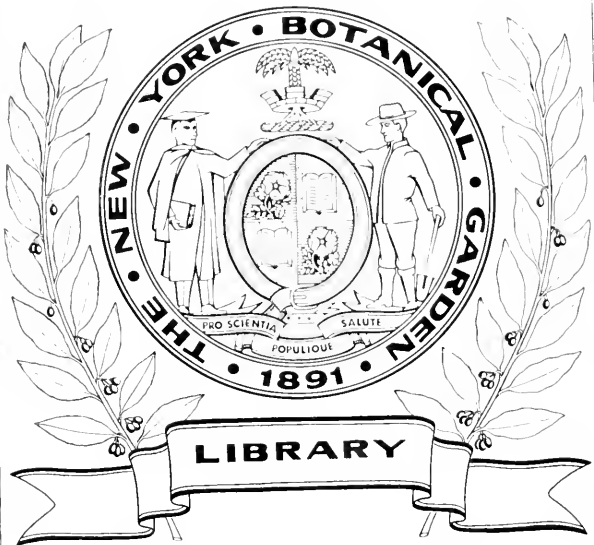


† 197
.25
sect. 3



LIBRARY

Kenneth K. Mackenzie
Collection



1112

Metrick

SYNOPSIS PLANTARUM

SEU

ENUMERATIO SYSTEMATICA

**PLANTARUM PLERUMQUE ADHUC COGNITARUM CUM
DIFFERENTIIS SPECIFICIS ET SYNONYMIS
SELECTIS**

AD MODUM PERSONNII ELABORATA

AUCTORE

DR. DAVID DIETRICH,

SQCC. PLUR. LITT. SODALI.



SECTIO TERTIA.

CLASSIS XI—XV.

VIMARIAE, 1843.

SUMTIBUS ET TYPIS BERNH. FRIEDER. VOIGTII.

+

AD

17

17

17

17

17

17

17

17

17

17

V o r w o r t.

Wenn auch mit diesem dritten Bande dieses Buch noch nicht beendigt werden konnte, wie doch am Schluss des zweiten versprochen wurde, so liegt dieses nicht an dem Verfasser, sondern lediglich an der grossen Anzahl neu entdeckter Pflanzen, welche doch alle der Vollständigkeit wegen aufgenommen werden mussten. Es ist daher der Verfasser wegen der stärkern Bändezahl dieses Buches nur dadurch gerechtfertiget, wenn er bemerkt, dass seit dem Jahr 1836, wo dieses Buch angekündigt wurde, fast 25,000 neue Pflanzen entdeckt und beschrieben worden sind, die bei den oft sehr langen Diagnosen schon mehr als einen Band ausfüllen.

Es macht sich demnach noch ein vierter Band nöthig, welcher bis zum Schluss des Jahres 1844 erscheinen wird.

Ausser *Endlicher genera*, *Meisner genera plantarum* und *Steudel nomenclator botanicus*, welche Werke als Grundlage bei Ausarbeitung des dritten Bandes dienten, wurden noch viele andere werthvolle

Schriften, welche zur Vervollständigung desselben beigetragen haben, benutzt.

Wegen des schon weit vorgerückten Druckes konnte *Martius et Endlicher flora brasiliensis*, so wie die neuesten Arbeiten von *Boissieu, v. Sieboldt* und Anderer nur theilweise benutzt werden, doch wird im Nachtrag das Fehlende ergänzt werden.

Schliesslich ergeht an alle Botaniker des In- und Auslandes die Bitte, den vierten Band dieses Buches durch neue Pflanzen und deren Diagnosen zu bereichern, was, und sey es noch so wenig, sehr dankbar aufgenommen wird, der

Verfasser.

Index Generum Classis XI—XV.

A.

- Abatia 119.
Ablania 271.
Acanthodium 594.
Acanthus 594.
Achimenes 522.
Achyrosperrum 463.
Acidandra 5.
Aconitum 282.
Acrocephalus 377.
Acrotrema 312.
Acrotome 454.
Actaea 232.
Adenacanthus 589.
Adenosma 583.
Adenostegia 543.
Adenostoma 32.
Adonis 327.
Aechmanthera 591.
Aeginetia 624.
Aeolanthus 385.
Aeschynanthus 580.
Aetheilema 592.
Aethionema 671.
Agassizia 497.
Agathophyllum 25.
Agrimonia 26.
Ajuga 471.
Aizoon 128.
Alangium 263.
Alectorolophus 553.
Alliaria 711.
Alloplectus 579.
Alonsoa 479.
Alyssum 639.
Amaracus 408.
Amelanchier 158.
Amphilophium 565.
Amygdalus 41.
Anarrhinum 485.
Anastatica 674.
Anastrabe 509.
Anchonium 728.
Anemone 330.
Angelonia 484.
Anisochilus 384.
Anisomeles 440.
Anneslea 220.
Anodonteia 612.
Anona 304.
Antherylium 9.
Anthocercis 499.
Anthodiscus 205.
Antholoma 219.
Anthotroche 501.
Antirrhinum 495.
Apactis 25.
Apeiba 242.
Aphanostemma 329.
Aphelandra 595.
Aphragmia 585.
Aphragmus 675.
Aponogeton 31.
Aptosimum 498.
Aquilegia 290.
Arabis 689.
Argemone 222.
Argyia 567.
Aristotelea 21.
Aromadendron 311.
Artabotrys 299.
Asarum 26.
Asimina 304.
Asteracantha 591.
Asteranthus 219.
Astianthus 566.
Asystasia 591.
Atelandra 428.
Atragene 349.
Aubretia 637.
Auleya 539.
Avicennia 619.
Azara 266.

B.

- Baitaria 5.
Ballota 455.
Banara 262.
Barbarea 687.
Barclaya 294.
Barleria 591.
Bartonia 86.
Bartsia 546.
Bassia 4.
Befaria 18.
Belangera 128.
Berrya 238.
Berteroa 637.
Besleria 577.
Beyrichia 519.
Bignonia 555.
Biscutella 661.
Bivonaea 670.
Bixa 234.
Blackwellia 31.
Blakea 18.
Blechum 595.
Blepharacanthus 594.
Blepharis 593.
Blumenbachia 84.
Bocconia 25.
Boleum 674.

Bonnetia 257.
 Bontia 628.
 Bouchea 596.
 Brachycarpaea 680.
 Brachypus 635.
 Brasenia 294.
 Brassica 720.
 Braya 688.
 Brayera 124.
 Browallia 499.
 Brownlowia 237.
 Brunellia 32.
 Brunfelsia 500.
 Buchnera 522.
 Bungea 547.
 Bunias 680.
 Buteraea 589.
 Bystropogon 406.

C.

Caiophora 85.
 Cakile 678.
 Calampelis 567.
 Calandrinia 235.
 Calepina 678.
 Callianthemum 329.
 Callicoma 27.
 Calligonum 31.
 Callistemon 77.
 Calophanes 585.
 Calophyllum 233.
 Caltha 335.
 Calycanthus 206.
 Calycotrix 74.
 Calyptranthes 120.
 Camelina 672.
 Campomanesia 71.
 Capellia 312.
 Capparis 224.
 Capraria 509.
 Capsella 664.
 Caraipa 256.
 Carallia 25.
 Cardamine 695.
 Cardiopetalum 308.
 Carpoceras 625.
 Carrichtera 674.
 Caryocar 287.
 Caryophyllus 70.
 Caryopteris 606.
 Casalea 329.
 Casselia 605.
 Cassipourea. 260.
 Castilleja 541.
 Cedronella 436.
 Celsia 478.
 Centranthera 540.
 Centronia 581.

Cephalotus 33.
 Ceratocephalus 35.
 Cercocarpus 119.
 Cereus 101.
 Chaenostoma 528.
 Chamaemelis 25.
 Chameranthemum 595.
 Chamira 717.
 Chascanum 605.
 Cheiranthus 683.
 Chelidonium 224.
 Chelone 501.
 Chilodia 426.
 Chilopsis 566.
 Chlonanthes 606.
 Chorispora 727.
 Christotelea 717.
 Chrysobalanus 46.
 Cimicifuga 289.
 Cistus 246.
 Citharexylon 614.
 Clematis 343.
 Cleonia 421.
 Clerodendron 615.
 Cleyera 255.
 Closterandra 224.
 Clypeola 643.
 Cochlearia 653.
 Cochlospermum 256.
 Colebrookia 404.
 Coleus 382.
 Collinsia 497.
 Colpias 506.
 Colquhounia 463.
 Columbia 238.
 Colunnea 576.
 Coluria 194.
 Comarum 194.
 Congea 619.
 Conradia 575.
 Coptis 338.
 Corchorus 243.
 Cordylia 269.
 Cordylocarpus 727.
 Corynandra 232.
 Corysanthera 582.
 Cotoneaster 156.
 Cowania 161.
 Crambe 678.
 Craniolaria 625.
 Craniotome 450.
 Crataegus 158.
 Crataeva 8.
 Cremolobus 663.
 Crenea 9.
 Crescentia 567.
 Crossandra 595.
 Cryphia 426.
 Cuphea 11.

Curatella 270.
 Cynium 526.
 Cydonia 156.
 Cymaria 473.
 Cymbaria 541.
 Cyrtorhyncha 343.

D.

Dalibarda 164.
 Dasyanthera 234.
 Dasymalla 628.
 Davilla 267.
 Decadon 15.
 Decumaria 86.
 Deinboellia 261.
 Delima 258.
 Delostoma 566.
 Delphinium 276.
 Dendromecon 224.
 Dentaria 699.
 Diascia 485.
 Diastrophis 663.
 Dicalyx 164.
 Dicera 20.
 Dicerandra 420.
 Dicerocaryon 626.
 Dichroa 30.
 Colebrookia 404.
 Diels 485.
 Didesmus 680.
 Digitalis 506.
 Dilivaria 594.
 Dillenia 311.
 Diplanthera 500.
 Dipلودon 15.
 Diplophractum 242.
 Diplotaxis 726.
 Dipteracanthus 585.
 Dipterocarpus 245.
 Dipyrena 606.
 Dischisma 474.
 Dischoriste 585.
 Discovium 642.
 Dodartia 513.
 Dodecas 15.
 Doliocarpus 220.
 Dondostemon 706.
 Doupea 726.
 Draba 644.
 Dracocephalum 434.
 Dryas 193.
 Drymis 289.
 Drymonia 378.
 Duhoisia 500.
 Duguetia 308.
 Duranta 618.
 Dysophylla 402.

E.

Ebermeyera 584.
 Eceremocarpus 567.
 Echinacanthus 591.
 Echinocactus 96.
 Echinocarpus 234.
 Elaeocarpus 19.
 Ellobum 516.
 Elsholtzia 403.
 Empedoclea 220.
 Enarthrocarpus 728.
 Enemion 338.
 Entelea 234.
 Epiphegus 619.
 Epiphyllum 111.
 Episcia 580.
 Eranthis 336.
 Eremodendron 628.
 Eremophila 628.
 Eremostachys 462.
 Erinus 513.
 Eriobotrya 163.
 Eriope 399.
 Eriophyton 463.
 Erophila 652.
 Eruca 727.
 Erucaria 728.
 Erysimum 711.
 Erythracanthus 584.
 Eschscholtzia 285.
 Escobedia 535.
 Espera 262.
 Esterhazyia 536.
 Eucalyptus 121.
 Euclea 27.
 Euclidium 678.
 Endema 673.
 Eugenia 56.
 Eunomia 670.
 Euphrasia 544.
 Eupomatia 206.
 Eurya 21.
 Euryale 265.
 Euryanthe 269.
 Eutrema 673.

F.

Fabricia 81.
 Farsetia 636.
 Ferdinandusa 566.
 Ficaria 330.
 Fieldia 581.
 Foetidia 124.
 Fothergillia 271.
 Fouquieria 217.
 Fragaria 176.
 Franciscea 499.

Freylinia 509.
 Freziera 255.
 Fridericia 566.

G.

Galeopsis 441.
 Garcinia 9.
 Gardoquia 418.
 Garidelia 292.
 Geeria 293.
 Geisomeria 593.
 Gelonium 30.
 Geniosporum 377.
 Geochorda 534.
 Gerardia 536.
 Gesneria 569.
 Geum 191.
 Geunsia 619.
 Gillenia 128.
 Ginoria 15.
 Glaphyria 74.
 Glaucium 223.
 Glechon 419.
 Glinus 32.
 Glossanthus 581.
 Glossostylis 540.
 Gloxinia 573.
 Gmelina 613.
 Godoya 256.
 Goldbachia 728.
 Goldfusia 591.
 Gomara 554.
 Gomphostemma 463.
 Grangeria 21.
 Grewia 238.
 Grias 233.
 Gnatteria 295.
 Gymmacanthus 584.
 Gynocardia 293.

H.

Haberlea 554.
 Halleria 509.
 Hamadryas 329.
 Harweya 539.
 Hasseltia 234.
 Hebenstreitia 473.
 Heimia 15.
 Helianthemum 249.
 Heliocarpus 5.
 Heliophila 717.
 Helleborus 337.
 Hemiandra 428.
 Hemichoriste 595.
 Hemigeuia 428.
 Hemimeris 484.
 Hemiphragua 535.

Hemistemma 270.
 Hepatica 335.
 Heptaca 263.
 Herpestes 517.
 Hesperis 703.
 Heteranthes 522.
 Heterotropa 26.
 Hexacentris 583.
 Hexaptera 672.
 Hibbertia 273.
 Holargidium 654.
 Holmskioldia 463.
 Homalium 272.
 Hopea 4.
 Hudsonia 25.
 Hunnemannia 223.
 Hutchinsia 658.
 Hydrastis 338.
 Hygrophila 584.
 Hymenanthus 21.
 Hymenocrater 463.
 Hymenolobus 664.
 Hymenophysa 672.
 Hyobanche 624.
 Hypocyrta 578.
 Hyptis 385.
 Hyssopus 413.

I.

Jambosa 69.
 Iberis 659.
 Illicum 310.
 Hyogeton 522.
 Incarvillea 567.
 Josephinia 626.
 Jossinia 74.
 Isanthus 404.
 Isatis 775.
 Isopyrum 35.
 Ixianthes 506.

K.

Kadsura 307.
 Kageneckia 31.
 Kayea 234.
 Keithia 420.
 Keria 128.
 Kilmeyera 257.
 Klapprothia 82.
 Knowltonia 328.
 Koniga 637.
 Krameria 626.
 Kuhlia 267.

L.

Lacis 271.
 Laetia 267.

- Lafoensia* 86.
Lafuentea 554.
Lagerstroemia 262.
Lagochilus 439.
Lamium 437.
Lamourouxia 543.
Lantana 607.
Laplacea 292.
Lasiocorys 456.
Lathraea 624.
Laurelia 35.
Lavandula 400.
Leavenworthia 701.
Leonotis 459.
Leonurus 439.
Lepechinia 450.
Lepidagathis 593.
Lepidium 665.
Leptacanthus 591.
Leptaleum 717.
Leptocarpaea 686.
Leptospermum 78.
Lencas 456.
Leucocarpus 516.
Leucophyllum 535.
Lencostemon 124.
Lewisia 23.
Lhotskya 75.
Limnocharis 294.
Limnophila 513.
Limosella 534.
Linaria 485.
Lindenbergia 510.
Liudernia 521.
Lindleya 32.
Linnæa 626.
Lippia 596.
Liriodendron 309.
Loasa 82.
Lobocarpus 308.
Lophanthus 429.
Lophospermum 497.
Lophostachys 592.
Loxonia 581.
Ludia 266.
Lunaria 635.
Lyperia 530.
Lythrum 9.
- M.**
- Mabea* 25.
Machridea 437.
Macranthera 536.
Macropodium 695.
Maerua 269.
Magnolia 308.
Mahurea 258.
Majorana 409.
- Malcolmia* 702.
Mallophora 612.
Mammea 234.
Mammillaria 87.
Manglietia 311.
Manulea 532.
Marcgravia 219.
Marila 258.
Marliera 74.
Marmoritis 434.
Marrubium 453.
Marsypianthus 385.
Martynia 625.
Mastacanthus 619.
Mathewsia 674.
Matthiola 680.
Maurandia 497.
Mayna 263.
Mazus 513.
Meconella 286.
Meconopsis 223.
Megacarpaea 663.
Melampyrum 554.
Melanorrhoea 268.
Melasma 535.
Melianthus 626.
Melissa 415.
Melittis 437.
Melocaetus 95.
Mendozia 583.
Meniocus 642.
Menovillea 664.
Mentha 404.
Mentzelia 84.
Meratia 206.
Meriandra 406.
Mesembryanthemum 131.
Mesona 377.
Mespilus 157.
Metrosideros 76.
Meyenia 582.
Michelia 309.
Microcorys 429.
Microcos 238.
Microdon 475.
Micromeria 413.
Miliusa 308.
Millingtonia 566.
Miltus 32.
Mimulus 514.
Mitraria 576.
Molucella 463.
Monardella 408.
Monochilus 605.
Monodora 263.
Morettia 674.
Morgania 517.
Moricandia 726.
Morisia 728.
- Moschosma* 377.
Muntingia 242.
Myagrum 677.
Myoporum 627.
Myrcia 49.
Myrtus 47.
- N.**
- Nasturtium* 681.
Neillia 46.
Nelitris 70.
Nelumbium 294.
Nematanthus 578
Nemesia 485.
Nepeta 429.
Nesaea 15.
Neslia 673.
Neuracanthus 593.
Nieubria 232.
Nigella 291.
Nitraria 21.
Nomaphila 585.
Norantea 261.
Nothoceras 687.
Notochaete 462.
Nuphar 265.
Nycterinia 526.
Nymphaea 263.
- O.**
- Ochna* 259.
Ochradenus 30.
Ochtodium 678.
Ocimum 374.
Odontarrhena 654.
Odontites 544.
Oligomeris 30.
Omphalocarpus 217.
Oucoba 263.
Opuntia 111.
Oreas 674.
Origanum 408.
Orobanche 621.
Orthocarpus 540.
Orthosiphon 378.
Orychophragmus 726.
Orygia 32.
Osteomeles 163.
Otostegia 456.
Oudeneya 695.
Ourisia 531.
- P.**
- Pachypodium* 702.
Paeonia 274.
Papaver 220.

Parinarium 46.
 Patrisia 267.
 Parrya 701.
 Pawlownia 509.
 Pedalium 625.
 Pedicularis 547.
 Peganum 22.
 Peliostomum 498.
 Peltaria 644.
 Peltodon 385.
 Pemphis 15.
 Penstemon 501.
 Peraphyllum 158.
 Perilla 404.
 Perilomia 426.
 Peronema 606.
 Persescia 117.
 Petalidium 585.
 Petraea 618.
 Petrocallis 644.
 Phelipaea 619.
 Philadelphus 81.
 Phlomis 460.
 Phoheros 119.
 Phoenicaulis 701.
 Pholidia 628.
 Photinia 162.
 Phtheirospermum 539.
 Phygelius 506.
 Phyllopodium 528.
 Phyllostegia 464.
 Physichilus 584.
 Physocalymma 86.
 Physocalyx 535.
 Physostegia 437.
 Picria 582.
 Picrorhiza 534.
 Pinzona 312.
 Platypetalum 674.
 Platyspermum 659.
 Platystemma 582.
 Platystemon 286.
 Platystigma 286.
 Plectranthus 378.
 Pleurandra 27.
 Pleurophora 15.
 Podophyllum 261.
 Podoria 232.
 Pogogyne 421.
 Pogostemon 401.
 Pogostoma 510.
 Polycarena 527.
 Polycenia 473.
 Polylepis 119.
 Polyzone 76.
 Porcella 293.
 Porpa 238.
 Portulaca 23.
 Potentilla 178.

Prasium 465.
 Premna 613.
 Preslia 404.
 Prinsepia 42.
 Priva 606.
 Prockia 266.
 Prostanthera 426.
 Prunella 421.
 Prunus 42.
 Psidium 71.
 Psychine 658.
 Pteroneurum 699.
 Pterostigma 510.
 Pterofum 26.
 Ptilotrichum 655.
 Pugionium 678.
 Punica 82.
 Pychnanthemum 407.
 Pchnostachys 385.
 Pygeum 86.
 Pyrenaria 164.
 Pyrostoma 610.
 Pyrus 152.

Q.

Quoya 619.

R.

Ramnculus 312.
 Raphanus 728.
 Rapistrum 679.
 Reanmuria 293.
 Redowskia 672.
 Rehmannia 506.
 Reifferscheidia 312.
 Reseda 28.
 Rhabdothamnus 581.
 Rhamphicarpa 526.
 Rhamphiolepis 162.
 Rheedia 268.
 Rhinantha 86.
 Rhinanthus 553.
 Rhinchothecum 581.
 Rhipsalis 117.
 Richiea 232.
 Ricotia 635.
 Roemeria 223.
 Rogeria 625.
 Rollinia 294.
 Rosa 194.
 Roydsia 270.
 Roylea 456.
 Rubus 165.
 Ruellia 586.
 Russeggera 596.
 Russelia 505.

Ryania 267.
 Rytidophyllum 574.

S.

Salpiglossis 498.
 Sanguinaria 261.
 Salisia 75.
 Sarracenia 260.
 Satureia 411.
 Sauravia 272.
 Sautiera 595.
 Savignia 675.
 Schimperia 723.
 Schistophragma 513.
 Schivereckia 639.
 Schizopetalum 723.
 Schwabea 596.
 Schwalbea 543.
 Scrophularia 479.
 Scutellaria 421.
 Seyphanthus 85.
 Seguiera 270.
 Selago 475.
 Selenia 654.
 Sempervivum 33.
 Senebiera 664.
 Sesuvium 128.
 Shorea 246.
 Sideritis 450.
 Sieversia 192.
 Sinapis 723.
 Singana 258.
 Siphonostegia 546.
 Sisymbrium 706.
 Sloanea 268.
 Smeathmannia 294.
 Sobolewska 677.
 Sommeratia 87.
 Sopubia 539.
 Sparmannia 234.
 Spathodea 562.
 Sphacele 449.
 Sphaerothera 517.
 Sphenandra 528.
 Spielmannia 606.
 Spiraea 124.
 Stachys 441.
 Stanleya 717.
 Stauranthera 582.
 Staurogyne 596.
 Stemodia 511.
 Stenandrium 590.
 Stenochilus 628.
 Stenogyne 465.
 Stenolobium 566.
 Stenopetalum 672.
 Stenosiphonium 589.
 Sterigma 728.

Stevenia 688.
 Stratiotes 33.
 Streptanthus 729.
 Strobilanthes 590.
 Stylophorum 223.
 Styxis 26.
 Subularia 674.
 Succowia 675.
 Sutera 513.
 Swartzia 217.
 Symmetria 17.
 Synandra 437.
 Syncolostemon 385.

T.

Talauma 311.
 Talium 22.
 Tamonea 610.
 Tanaecium 568.
 Taphrospermum 717.
 Tapina 378.
 Tauscheria 675.
 Tecoma 564.
 Teedia 509.
 Teesdalia 659.
 Temus 271.
 Ternstroemia 254.
 Tetracera 287.
 Tetradenia 403.
 Tetragonia 130.
 Tetrapoma 654.
 Tetrapterygium 677.
 Teucrium 466.
 Thalictrum 338.
 Thea 262.
 Thlaspi 656.

Thoa 26.
 Thunbergia 282.
 Thylacium 269.
 Thymbra 420.
 Thymus 409.
 Thysanocarpus 661.
 Tigarea 47.
 Tilia 237.
 Torenia 521.
 Tormentilla 194.
 Touroulia 260.
 Tourretia 567.
 Tovomita 288.
 Tozzia 554.
 Trevirania 568.
 Trichospermum 271.
 Trichostemma 465.
 Tricuspis 21.
 Trigynaea 308.
 Trilepisium 124.
 Trilix 220.
 Triphysaria 543.
 Tripinnaria 568.
 Triumphetta 5.
 Trochodendron 310.
 Trollius 336.
 Tromsdorffia 581.
 Tropidocarpon 701.
 Turritis 688.
 Tylacantha 484.

U.

Uncaria 625.
 Unona 299.
 Uvaria 301.
 Uvedalia 514.

V.

Vallea 558.
 Vandellia 519.
 Vantanea 260.
 Vateria 258.
 Vatica 5.
 Vanquelinia 32.
 Vella 674.
 Ventenatia 263.
 Verbena 600.
 Verticillaria 234.
 Vesicaria 638.
 Victoria 265.
 Vincentia 238.
 Visnea 30.
 Vitex 610.

W.

Walafridia 478.
 Waldsteinia 124.
 Wallrothia 610.
 Warea 717.
 Westringia 428.
 Wiedemannia 437.
 Wightia 567.
 Wormbia 293.

X.

Xeropetalum 5.
 Xylophia 298.
 Xylosma 270.

Z.

Zilla 678.
 Zeyheria 566.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

I. Flores perfecti.

A. COROLLA MONOPETALA.

Fructus superi.

2182. Hopena. Cal. 5-sepalus; sepalis 2 demum in alas fructus ex-crescentibus. Cor. 5-partita contorta. Caps. 1-sperma.

2183. Bassia. Cal. 4-sepalus coriaceus persistens. Cor. campanu-lata, limbo 8-partito. Antherae intror-sum villosae. Bacca 5-locul.

2184. Baitaria. Cal. 2-se-palus bibracteatus persistens. Cor. 5-fida. Stigma 3-fidum. Caps. 3-gona 3-locul. polysperma.

B. COROLLA POLYPETALA.

a. Fructus superi.

2185. Acidandra. Cal. in-teger latere fissus deciduus. Petala 5 obovata. Stylus recurvus. Legu-men stipitatum oligospermum. *Legu-minosae?*

2186. Xeropetalum. Cal. 5-fidus patens. Petala 5 obovata emar-ginata. Stigmata 2-3 spiraliter re-flexa. Caps. 3-locularis. *Tiliaceae.*

2187. Heliocarpus. Cal. 4-sepalus Pet. 4. Antherae incum-bentes didymae. Caps. compressa lon-gitudinaliter radiata 2-loc. *Tiliaceae.*

2188. Vatica. Cal. 5-partitus, laciniis lanceolatis. Pet. obovata sub-contorta. Antherae 4-loculares. Caps. 3-locularis 3-sperma. *Tiliaceae.*

2189. Triumphetta. Cal. 5-sepalus, sepalis mucronatis. Pet. 5. Antherae simplices. Stigma 2-fidum. Caps. echinata 4-locul. *Tiliaceae.*

2190. Crataeva. Cal. 4-sepa-lus caducus. Filamenta longissima. Antherae basi emarginatae. Stigma sessile. Bacca polysperma. *Cappa-rideae.*

2191. Garcinia. Cal. 4-se-palus persistens. Pet. 4, concava. Filamenta basi connata. Stigma 4-8-lobum. Caps. 4-6-8-locularis. *Guttiferae.*

2192. Crenea. Cal. semi-4-fidus persistens. Pet. subrotunda. Fi-lamenta capillaria. Caps. 1-5-locu-laris calyce vestita. *Salicariae.*

2193. Antherylium. Cal. 5-partitus. Pet. cum laciniis calycis alternantia. Caps. 3-4-valvis poly-sperma. *Salicariae.*

2194. Lythrum. Cal. stria-tus 10-12-dentatus; dentibus alter-nis longioribus. Pet. 6. Caps. calyce vestita 2-locularis polysperma. *Salicariae.*

2195. Cuphea. Cal. tubulo-sus 10-dentatus. Pet. 6-7 inaequa-lia. Stam. 11-14 inaequalia. Caps. 1-2-locularis. *Salicariae.*

2196. Pleurophora. Cal. tubulosus bibracteolatus costatus 10-14-dentatus, dentibus alternis spine-scentibus. Petala 5-7. Antherae cor-datae longitudinaliter dehiscentes. Ova-rium ovatum subcompressum. Fructus ignotus. *Salicariae.*

2197. Pemphis. Cal. turbi-natus 10-lobus; dentibus alternis mi-noribus. Pet. 6. Stam. 12. Caps. 6-valvis 3-locularis. *Salicariae.*

2198. Meimia. Cal. basi bi-bracteatus 12-lobus, lobis alternis mucronatis. Pet. 6. Stam. 12. Ova-rium 4-loculare. *Salicariae.*

2199. Nesaea. Cal. campanulatus 4—6-lobus, lobis cornutis. Petala 4—6. Stam. 8—12 subaequalia. Ovarium 4-loculare. *Salicariae.*

2200. Decadon. Cal. campanulatus 5-lobus, lobis erectis cornutis. Petala 5. Stam. 10, 5 longissima. Ovarium 3-loculare. *Salicariae.*

2201. Ginoria. Cal. campanulatus 6-fidus. Pet. 6. Stam. 12. Caps. 4-valvis 1-locularis apice dehiscens. *Salicariae.*

2202. Dodeceus. Cal. urceolatus 4-fidus. Pet. 4. Stam. 12. Caps. 4-valvis 1-locularis. *Salicariae.*

2203. Dipledon. Cal. basi hibracteatus 12-lobus, lobis 6 triangularibus. Petala 6. Stam. 6—12—18—21—30—35. Caps. 2-valvis 2-locul. *Salicariae.*

2204. Symmetria. Cal. campanulatus 6-fidus. Pet. 6. Stam. 12. Drupa baccata 1—3-locularis. Semina reniformia. *Salicariae.*

2205. Blakea. Cal. 6-angularis limbo repando basi involuero 4—6-phylo cinctus. Pet. 6. Antherae apice hiporosae. Caps. baccata 6-locularis. *Melastomaceae.*

2206. Befaria. Cal. 7-partitus. Pet. 7 obovata. Antherae obovatae basi hiporosae. Caps. 7-locularis calyce cincta. *Ericae.*

2207. Elaeocarpus. Cal. 5-partitus. Pet. 5. trifida vel multifida. Stam. 10—30. Drupa oblonga, putamine 2—3-valvi. *Elaeocarpeae.*

2208. Picera. Cal. 4-partitus. Petala 4 apice triloba. Stam. 12 disco glanduloso inserta; antherae cordato-4-gonae. Ovarium 3—5-loculare. Bacca ovata 3—5-locularis. Sem. angulata. *Elaeocarpeae.*

2209. Tricuspis. Cal. 5-dentatus. Pet. 5 3-cuspidata. Discus glandulosus 10-gonus. Caps. 3-locul. 3-valvis. *Elaeocarpeae.*

2210. Hymenanthes. Cal. minimus obsolete denticulatus. Cor. 7-partita tubo compresso. Stam. 14. Caps. 7-locul., 7-valvis. *Ericae.*

2211. Eurya. Cal. 5-sepalus hibracteatus. Pet. 5 subrotunda. Filamenta brevissima, antherae 4-gonae. Bacca exsucca 3—5-locularis. *Ternstroemiaceae.*

2212. Aristoteles. Cal. 5-partitus. Pet. 5 obovata. Filamenta

brevissima, antherae lineares. Stigmata reflexa. Bacca 3-locularis.

2213. Grangeria. Cal. 5-partitus, laciniis revolutis. Pet. 5. Filamenta basi subconnata apice recurva. Drupa 1-sperma. *Rosaceae.*

2214. Nitaria. Cal. 5-fidus brevissimus. Pet. 5 fornicata mucrone inflexo. Antherae biloculares. Drupa conica apice 6-fida.

2215. Peganum. Cal. 5-partitus, laciniis linearibus basi subdentatis. Pet. 5. Stigma incrassatum 3-gonum 3-fidum. Caps. 3-locularis 3-valvis. *Rutaceae.*

2216. Falinum. Cal. discipalms deciduus. Petala 5. Antherae biloculares. Stigmata 3. Caps. 1-locul. 3-valvis polysperma. *Portulacaceae.*

2217. Lewisia. Cal. 6—9-sepalus coloratus. Pet. numero duplo longiora. Stigmata 3, bifida. Caps. 3-locularis loculis dispermis. *Portulacaceae.*

b. Fructus inferi.

2218. Portulaca. Cal. 2-partitus caducus. Pet. 4—5—6. Filamenta basi connata. Stigmata 3—5—8. Caps. 1-locul. medio circumscissa. *Portulacaceae.*

2219. Agathophyllum. Cal. brevissimus edentulus. Calypra apice 6-radiata. Pet. 12, ciliata. Drupa exsucca 6-locul. Sem. 1, 6-lobum.

2220. Carallia. Cal. globosus 6—7-fidus. Pet. 6—7, orbicularia. Stigma 3-lobum. Bacca globosa 1-sperma calyce coronata. *Rhizophoraceae.*

2221. Chamameles. Cal. truncatus 5-dentatus. Petala parva calyci inserta. Antherae reniformes sulcatae. Bacca? disperma. *Rosaceae.*

II. Flores imperfecti.

a. Fructus superi.

2222. Hudsonia. Cal. corollinus 3—5-partitus, laciniis 2 dorso appendiculatis. Caps. 1-locularis 3-valvis, 1—3-sperma. *Cisteae.*

2223. Bocconia. Cal. 2-sepalus caducus. Antherae lineares erectae. Stylus bifidus. Caps. siliquaeformis basi 2-valvis 1-sperma. *Papaveraceae.*

2224. Mabea. Flores monoec. Cal. 5-fidus. Filamenta subnulla. Antherae cordatae 2-loculares. Stigmata longissima. Caps. 3-coeca. Cocci 2-valves 1-spermi. *Tricoccae.*

2225. Apnetis. Cal. corollinus 4-sepalus, sepalis subrotundis crenatis, oppositis latioribus. Fructus?

2226. Pterotum. Cal. 5-sepalus coriaceus persistens. Antherae subrotundae. Fructus oblongus acutus 1-spermus. Sem. ala multifiida.

2227. Stixis. Cal. corollinus sexsepalus, sepalis caruosis revolutis. Stylus crassus. Stigmata 3. Drupa ovata 1-sperma, cortice punctato.

b. Fructus inferi.

2228. Asarum. Cal. corollinus germi adnatus, limbo 3-fido revoluto. Antherae sub apice filamentorum adnatae. Stigma 6-lobum. Caps. coriacea 6-locularis. *Aristolochiae.*

2229. Heterotropa. Perianthium ventricosum coloratum 3-lobatum infrorsum reticulato-venosum. Filamenta 3-angularia. Antherae alternae, 6 sessiles. Styli 6 stellati, singulis obcordatis. Ovarium 6-loculare. *Aristolochiae.*

c. Perianthium nullum.

2230. Thoa. Flores monoeci spicati superne masculi. Spica nodosa. Filamenta brevissima. Stigmata 3. Caps. intus setis urentibus farcta.

DIGYNIA.

2231. Agrimonia. Cal. 5-fidus setis uncinatis obvallatus. Pet. 5. Antherae subrotundae ambitu circumatim dehiscentes. Carpella 2, calyce inclusa. *Rosaceae.*

2232. Callicoma. Flores capitati. Involucrum 4-phyllum. Cal. 4-sepalus. Antherae ovales dorso affixae. Styli divaricati. Fructus 2-spermus. *Cunoniaceae.*

2233. Euclea. Flores dioeci. Cal. 4—5-dentatus. Cor. 4—5-fida. Antherae 4-gonae sulcatae apice perforatae. Bacca 1—3-sperma.

2234. Pleurandra. Cal. 5-sepalus. Pet. 5. Antherae lineares longitudinaliter dehiscentes. Achenia 2. Semen arillatum. *Dilleniaceae.*

TRI-TETRAGYNIA.

2235. Reseda. Cal. inferus 4—5—6-partitus. Pet. integra vel va-

rio laciniata. Stam. 10—24. Caps. 3—6-gona apice aperta 1-locularis. *Resedaceae.*

2236. Oehradenus. Cal. rotatus 5-dentatus. Cor. nulla. Discus turgidus, stamina ambiens. Stigmata 3. Bacca 3-gona polysperma. *Resedaceae.*

2237. Oligomeris. Cal. 4-phyllus persistens. Stam. 3, hypogyna petalo unico opposita basi inter se coalita. Ovarium 1-loculare. Stigmata 4 sessilia. Fructus apice 4 cornutus inter cornua foliolis calycinis persistentibus introrsum incurvis coronatus ibique dehiscens. Semina reniformia.

2238. Gelonium. Flores dioeci. Cal. 5-partitus reflexus. Cor. nulla. Discus glandulosus. Filamenta flexuosa. Stigmata lacera. Caps. 2—3-coeca. *Tricoccae.*

2239. Visnea. Cal. 5-sepalus coloratus. Petala 5. Antherae erectae sagittatae cuspidatae. Styli 4. Nux 3-locularis, loculis 2-spermis.

2240. Dichroa. Cal. tubulosus 4-dentatus. Petala 5 coriacea. Styli 4 crassi, stigmata emarginata. Bacca calycina 4-locul.

2241. Calligonum. Cal. 5-sepalus reflexus. Cor. nulla. Styli 3—4, stigmatibus capitatis. Nux 4-gona 4-alata evalvis 1-sperma. *Polygoneae.*

2242. Aponogeton. Flores spicati secundi. Cal. et Cor. nulla. Stigmata 3—4 reflexa. Caps. 1-locularis 1-sperma. *Alismaceae.*

PENTAGYNIA.

2243. Blackwellia. Cal. semisuperus 5-lobus reflexus. Pet. 5, minima. Antherae apice dehiscentes. Caps. 1-locul. polysperma. Sem. parietibus affixa. *Homalimae.*

2244. Hagenbeckia. Flores dioeci. Cal. hemisphaericus 5-partitus. Pet. orbiculata. Stam. calycis fauci imposita. Caps. 5. Sem. alata. *Rosaceae.*

2245. Vauquelinia. Cal. 5-fidus. Pet. 5. Antherae oblongae. Stigmata capitata. Caps. 5-locularis, locul. 2-valvibus 2-spermis. Sem. alata. *Rosaceae.*

2246. Lindleya. Cal. turbinatus 5 fidus. Pet. orbiculata. An-

therae basi bicures reflexae. Stigmata clavata. Caps. lignosa 5-locularis. Sem. margine alata. *Rosaceae*.

2247. *Adenostoma*. Cal. infundibuliformis coriaceus 5-angulatus 5-fidus, tubi ore 5-glanduloso. Pet. 5 patula. Stam. 15. Ovarium 1-ovulatum apice truncatum. Stylus lateralis flexuosus. *Rosaceae*.

2248. *Glinus*. Cal. 5-partitus. Pet. 5, fissa. Stigmata 5. Caps. 5-locularis 5-valvis polysperma. Funiculi longissimi. Sem. reniformia. *Aizoideae*.

2249. *Orygia*. Cal. 5-partitus persistens. Pet. lanceolata. Stigmata filiformia. Caps. 5-locularis 5-valvis polysperma. *Aizoideae*.

2250. *Miltus*. Cal. 5-partitus patens coloratus. Pet. nulla. Antherae didymae. Stigmata reflexa. Caps. 5, connatae 1-spermae. *Aizoideae*.

2251. *Brunellia*. Cal. 5-partitus. Pet. nulla. Antherae cordatae dorso affixae bifoculares. Folliculi 2-valves 1-spermi. *Terebinthaceae*.

HEXAGYNIA.

2252. *Stratiotes*. Flores dioeci. Cal. 3-partitus. Pet. 3 orbiculata. Antherae apice cuspidatae. Caps. baccata 6-gona 6-locularis. Sem. numerosa. *Hydrocharideae*.

2253. *Cephalotus*. Cal. 6-partitus coloratus. Cor. nulla. Antherae didymae dorso glanduliferae. Caps. 6, 1-spermae. *Rosaceae*.

DODECAGYNIA.

2254. *Sempervivum*. Cal. 6-12-partitus. Pet. 6-12 basi squamata. Stigmata acuta. Caps. 6-12 polyspermae. *Sedeae*.

POLYGYNIA.

2255. *Ceratocephalus*. Cal. 5-sepalus. Pet. muciculata. Caryopses cornutae nuda. *Ranunculaceae*.

2256. *Isopyrum*. Cal. 5-sepalus coloratus deciduus. Pet. 5 bilabiata labio exter. bifido. Caps. folliculares polyspermae. *Ranunculaceae*.

2257. *Laurelia*. Flores monoeci. Cal. campanulatus 6-13-10-

batus. Cor. nulla. Filamenta basi biglandulosa, squamis 3 munita. Caryopses elongatae. *Monimieae*.

DODECANDRIA MONOGYNIA.

2182. *HOPEA* Roxb. (1819).

1. *H. odorata* Roxb. *corom. t. 210*. In *Calcutta*. \bar{p} . Arbor. fol. alternis ovato-oblongis subtus reticulatis, floribus spicato-paniculatis flavis.

2183. *BASSIA* L. (1771).

1. *B. longifolia* L. fol. ovato-lanceolatis glabris; pedicellis axillaribus mutantibus, tubo cor. gibbo. Gaertn. t. 104. Lam. t. 398. In *Ind. or.* Arbor fol. 6-poll.

2. *B. sericea* Blume *bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subtus sericeis; pedunculis axillaribus 1-floris petiolo brevioribus. In *Java*. \bar{p} . Arbor 40-50-ped.

3. *B. latifolia* Roxb. *cor. t. 19*. fol. oblongis ellipticisque; pedicellis terminalibus cernuis congestis. *B. obovata* Forst. In *Ind. or. et ins. Hebrid.* \bar{p} . Arbor 40-ped. Cor. carnos.

4. *B. cuneata* Blume *bijdr.* fol. cuneato-oblongis obtusiusculis glabris; pedunculis subumbellatis axillaribus 1-floris. In *Java*. \bar{p} . Arbor 60-80-ped.

5. *B. Parkii* G. Don. *gen. syst. 4. p. 36*. fol. obovatis coriaceis. In *Africa*. \bar{p} . Arbor 30-40-ped.

6. *B. butyrucea* Roxb. fol. obovatis subtus tomentosus; pedicellis aggregatis calycibusque lanatis; antheris glabris apice subulatis. In *Nepalia*. \bar{p} . Arbor 30-40-ped.

7. *B. villosa* Wall. *cat.* fol. lato-oblongo-obovatis obtusis subtus villosis; pedicellis aggregatis floribusque villosis. *Ad Avam*. \bar{p} .

8. *B.?* *polyantha* Wall. *cat.* glabra; fol. coriaceis elliptico-oblongis acutis subtus pedicellis aggregatis calycibusque ferrugineis. In *Silhet*. \bar{p} . Arbor.

2184. *BAITARIA* Ruiz et Pav.
(1794).

1. *B. acaulis* R. et P. In *Peruvia*. Herba fol. lineari-lanceolatis, radice viscosa.

2185. *ACIDANDRA* Mart. (1826).

1. *A. splendens* Mart. fol. ovato-oblongis glabris; stipulis suborbicularibus. *Zollernia* Nees act. bonn. 13. t. C. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 10-ped. Flores flavi.

2. *A. falcata*; fol. oblongis basi acutis apice obtusiusculis; stipulis falcatis. *Zollernia* Nees l. c. t. D. *Krameria* glabra Spr. neu. Entd. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Flores flavi.

2186. *XEROPETALUM* Delile
(1826).

1. *X. quinquesetum* Delil. In *Africa ad Meroe*. Frutex? floribus paniculato-racemosis.

2187. *HELIOCARPUS* L. (1737).

1. *H. americanus* L. hort. cliff. t. 16. fol. ramis cymisque glabris. *Ehret.* t. 45. In *Vera Cruz*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Fol. cordata sub-3-loba serrata. Flores lutei.

2. *H. popayensis* H. et K. nervis venisque foliorum subtus pilosis; ramis cymisque floccoso-lanatis. In *Nova Granata*. 4. Arbor 14-ped. Flores lutei.

2188. *VATICA* L. (1771).

1. *V. laccifera* W. et A. fol. oblongis obtusis; staminibus 15; antheris longissime setosis. *V. chinensis* L. Sm. ic. t. 36. Lam. ill. t. 397. *Shorea Talura* Roxb. *S. laccifera* Heyne. *S. robusta* Roth. *S. Roxburghii* G. Don? In *Ind. or.* $\bar{\eta}$. Arbor 40-ped.

2. *V. Tumbaguia* W. et A. fol. ovato-cordatis longe petiolatis; staminibus 100, antheris barbatis. *Shorea* Roxb. In *Ind. or.* $\bar{\eta}$.

(*V. laurifolia*, *robusta* et *obtusa* Steud. *Shorea* Wall. cat.)

2189. *TRIUMFETTA* Plum.
(1703).

a. *Lappula*. Flores apetalis.

1. *T. Lappula* L. fol. cordato-subrotundis inaequaliter dentatis subvillosis 5-nerviis acute 3-lobis. Plum. ed. Burm. t. 255. In *Ind. occ. et Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 5-6-ped.

2. *T. heterophylla* Lam. fol. basi indivisis, inferioribus inciso-trilobis superioribus oblongis repandis. Plukn. t. 425. f. 9. In *Domingo*. $\bar{\eta}$. Frut. 3-4-ped.

3. *T. pilosa* Roth; fol. ovato-acuminatis integris inaequaliter serratis pilosis subtus sericeo-tomentosis; capsularum echinis ciliatis. In *Ind. or.* $\bar{\eta}$. Frut. 2-4-ped. Flores lutei.

b. *Bartramia*. Flores pentapetali plerumque flavi.

4. *T. rubricaulis* H. et K. fol. oblongis acuminatis pubescentibus serratis, serraturis infimis glandulosis; ramis puberulis. In *Amer. austr.* $\bar{\eta}$. Frut. 2-4-ped. Rami nigro-purpurei. Stam. 24.

5. *T. bogotensis* DC. fol. ovato-oblongis acuminatis argute duplicatodentatis ramisque pilosis; pedunculis 3-floris. *T. pilosa* H. et K. In *Caracas*. $\bar{\eta}$. Stam. 10.

6. *T. rotundifolia* Lam. fol. rotundatis inaequaliter crenatis subtus albido-tomentosis; floribus subspicatis; fructibus hirsuto-echinatis. In *Ind. or.* ☉. Flores lutei.

7. *T. suborbiculata* DC. fol. suborbiculatis integris eroso-crenatis supra nudiusculis subtus cinereo-tomentosis; floribus racemosis; fructu uncinato-hispido. *T. tomentosa* Roth. *T. rotundifolia* Roth ex Wight et Arn. In *Ind. or.* $\bar{\eta}$. Flores lutei.

8. *T. glandulosa* Lam. fol. subrotundis lato-ovatisque indivisis subtus velutino-tomentosis dentatis; floribus subspicatis; calycibus pubescentibus apiculatis; fructibus tomentosis echinatisque. *Bartramia* Lam. ill. t. 400. f. 1. In *ins. Mauritii*. $\bar{\eta}$.

9. *T. suffruticosa* Blume; fol. ovatis cordatis acuminatis inaequaliter serratis subtus stellato-pilosis; pedunculis extus axillaribus umbellato-

5-floris; fructu piloso setisque longis tecto. *In Java.* ♀. Fl. lutei.

10. *T. graveolens* Blume; fol. ovatis cordatis acuminatis serratis utrinque pilosis; pedunculis extraaxillaribus 3-floris; fructu setis hamatis tecto. *In Java.* ♀. Flor. lutei.

11. *T. cana* Blume; fol. ovato-oblongis cordatis acuminatis basi inaequaliter serratis subtus stellato-pilosis; calyce tomentoso; fructu setis hamatis rigidis tecto. *In Java.* ♀. Fl. lutei.

12. *T. Vahlia* Poir. fol. ovato-lanceolatis serratis pube stellata utrinque villosis subtus incanis, superiorum dentibus infimis glandulosis; stipulis subulatis. *In Arabia felici.* ♀.

13. *T. ovata* DC. fol. ovatis indivisis inaequaliter dentatis supra glabriusculis subtus cano-velutinis eglandulosis 7-nerviis; floribus interrupte spicatis. *In Caribaeis.* ♀.

14. *T. trichotaëa* Link; fol. ovatis acuminatis 7-nerviis serratis subtus pilosis; ramis linea pilosa; calycibus apice hirtis 4-sepalis; fructibus echinatis. *In Nepatia.* ☉. 2—3-ped.

15. *T. oblonga* Watt. Mss. fol. ovato-lanceolatis inaequaliter serratis subtus lanatis. *In Nepatia.* ☉. 1—2-ped.

16. *T. oblongata* Link; fol. oblongis serratis 5-nerviis molliter hirsutis; caule ramoso superne villosa; floribus terminalibus confertis. *In Nepatia.* ☉. 2—3-ped.

17. *T. nepalensis* G. Don. *g. syst.* 1. p. 545. fol. ovatis acuminatis 3-lobis serratisque utrinque villosis. *T. annua* D. Don. *In Nepatia.* ☉. 1—3-ped.

18. *T. annua* L. fol. ovatis acuminatis dentatis indivisis subtus in nervis pilosis; stipulis pedunculisque glabris; calyce acuminato. Mill. t. 298. B. M. 2296. *T. indica* Lam.? *In Java.* ☉. 2-ped.

19. *T. spicata* Blume; fol. rotundis 3-lobis basi subcordatis inaequaliter serratis, supra pubescentibus subtus villosis; floribus interrupte spicatis. *In Java.* ♀. 1—2-ped.

20. *T. villosiuscula* Blume; fol. rotundato-ovatis 3-lobis 5-nerviis serratis, serraturis infimis callosis supra villosiusculis subtus stellato-tomentosis; calyce pube stellata tomentoso. *In Java.* ☉.

21. *T. trilocularis* Roxb. fol. rotundato-ovatis semi-3-lobis basi cordatis serratis acuminatis, serraturis infimis glandulosis utrinque stellato-pilosis; pedunculis aggregatis folio oppositis 2—4-floris. *In Ind. or.* ♀. Fruct. 2—3-ped.

22. *T. neglecta* Wight et Arn. *penins.* p. 75. caule rugoso; fol. rotundis 3—5-lobis 3—5-nerviis irregulariter dentatis utrinque puberulis, supremis subtus tomentosis; staminibus 5—8 dorso pilosis. *In Ind. or.* ☉.

23. *T.?* *microphylla* Wight et Arn. t. c. caulibus herbaceis erectis ramosis glabris; fol. oblongo-lanceolatis integris serratis glabris; staminibus 5—8. *In Ind. or.* ☉.

24. *T. sepium* Hilar. *bras.* p. 286. fol. lanceolatis acuminatis serratis supra pubescentibus subtus tomentosis; floribus 10-andris; fructu piloso echinato. *In Brasilia.* ♀. Frut. 1—3-ped.

25. *T. obscura* Hilar. p. 286. fol. ovatis obsolete 3-lobis breve acuminatis serratis pubescentibus membranaceis; staminibus 15; fructu piloso breve echinato. *In Brasilia.* ♀. 1—2-ped.

26. *T. abutiloides* Hilar. p. 287. fol. ovatis vel subtrilobis cordatis acuminatis serratis velutinis; staminibus 20; fructu piloso longe echinato. *In Brasilia.* ♀. 1—2-ped.

27. *T. tricuspis* Hilar. p. 288. fol. superioribus ovatis vel oblongis repandis, caeteris ovatis acute 3-lobis acuminatis serratis velutinis; staminibus 20; ovario triloculari. *In Brasilia.* ♀.

28. *T. eriocarpa* Hilar. p. 288. fol. superioribus subovatis, caeteris cordatis obtuse 3-lobis crenato-dentatis glabriusculis; staminibus 15; fructu tomentoso breve echinato. *In Brasilia.* ☉. 1-ped.

29. *T. angulata* Lam. fol. ovatis 5-nerviis apice angulatis 3-lobis acuminatis inaequaliter dentatis subtus villosis basi biglandulosis; calyce hispidis; fructu glabriusculo. Plukn. t. 41. f. 5. *Bartramia* Lam. ill. t. 400. t. 2. *In Ind. or.* ♀.

30. *T. pseudoangulata* Blume; fol. rotundis semi-3-lobis basi subcordatis inaequaliter dentatis utrinque pilosis, dentibus inferioribus glandulosis;

capsulae aculeis hamatis nudis. *In Java*. \bar{h} . 2—3-ped.

31. *T. semitritoba* L. fol. basi ovatis 3-lobis calloso-serratis utrinque velutinis inferioribus sub-5-lobis; fructibus globosis setoso-echinatis setis retrorsum pilosiusculis. *In Caribaeis*. \bar{h} .

32. *T. glabra* Rottl. ex Spr. fol. rotundis cordatis acute 3-lobis glabris; racemis terminalibus elongatis; calyce piloso-pubescente; fructu piloso. *In Ind. or.* \bar{h} . Frut. 2—3-ped.

33. *T. harauensis* H. et K. fol. obovatis 3-lobis membranaceis serratis ramisque pubescentibus; lobis lateralibus rotundatis medio acuminato. *In Cuba et Haranna*. \bar{h} . 3—6-ped.

34. *T. mollissima* H. et K. nov. gen. t. 488. fol. ovatis cordatis 3-lobis argute duplicato-serratis utrinque pubescenti-tomentosis lobo medio longissime acuminato. *In Santa Fe de Bogota*. \bar{h} .

35. *T. velutina* Vahl; fol. ovalis acuminatis subangulatis inaequaliter serratis subtus velutinis; stipulis ciliatis; calyce pubescente; fructu echinato subpiloso. *In Mauritio et Guinea*. \bar{h} .

36. *T. rhomboidea* Jacq. am. t. 90. fol. rhomboideis infer. sub-5-lobis mediis sub-3-lobis summis oblongis omnibus calloso-serratis utrinque velutinis; fructibus echinatis subpilosis. Lindl. coll. t. 29. *In Peruvia et Caribaeis*. \bar{h} .

37. *T. hirta* Vahl; fol. ovatis 3-lobis superne glabris subtus velutinis; paniculae terminalis ramis dichotomis hirtis. *In ins. St. Marthae*. \bar{h} .

38. *T. Fabreana* Gaudich. in Freyc. roy. p. 478. t. 102. ramis gracilibus subvillosis; fol. ovatis obtusis subcordatis serratis supra pilosiusculis subtus molliter canescenti-pilosis longe petiolatis; pedunculis 3—5-floris; floribus 30—40-andris; caps. 3—5-ocularibus oculis dispermis. *In ins. Marianis*. 4.

39. *T. althaeoides* Lam. fol. lato-ovatis indivisis acuminatis utrinque molliter tomentosus inaequaliter serratis, serraturis infimis calloso-glandulosus; calycibus tomentosus. T. macrophylla Vahl. *In Cayenna*. \bar{h} . Var. β . *subtriloba* DC. fol. obsolete 3-lobis supra pubescentibus. T. althaeoides H. et K. *In Nov. Andalusia*. \bar{h} . Frut. 3-ped.

40. *T. vestita* Wall. fol. ovatis indivisis argute crenato-serratis villosis subtus pallidis; pedunculis aggregatis 2—3-floris folio oppositis. *In Sikket*. \bar{h} . 2—4-ped.

41. *T. acuminata* H. et K. fol. ovato-oblongis cordatis acuminatis duplicato-serratis supra pubescentibus subtus molliter tomentosus; ramis pilosis; floribus axillaribus. *In Nov. Granada*. \bar{h} . 2—3-ped.

42. *T. grandiflora* Vahl; fol. ovatis subcordatis acuminatis pilosis inaequaliter serratis, dentibus infimis subglandulosus; fructibus longe echinatis glabris. *In Caribaeis*. \bar{h} .

43. *T. nemoralis* Hilar. bras. t. 56. A. fol. ovato-lanceolatis longe acuminatis serratis glabriusculis; staminibus 30; fructu glabro. *In Brasilia*. \bar{h} . 4—6-ped.

44. *T. longicoma* Hilar. l. c. t. 56. B. fol. cordatis vel oblique ovatis acuminatis serratis pubescentibus; floribus 25-andris; fructu echinato glabro. *In Brasilia*. \bar{h} . 2—4-ped.

45. *T. polyandra* Moc. et Sesse; fol. ovatis subcordatis acuminatis pilosiusculis serratis; calycibus glabris acuminatis; fructu echinato longe setoso. *In Mexico*. \bar{h} .

46. *T. oborata* Deppe; fol. ovatis basi subcordatis apice acutis serratis subtus dense tomentosus supra pilis rugosiusculis; floribus polyandris; fructu magno rigido-setoso. *In Mexico*. \bar{h} . Frut. 4-ped.

47. *T. cordifolia* Guill. et Perrott. fl. Seneg. t. 18. fol. cordiformibus acuminatis serratis subtus stellato-pilosis; fructu sphaerico scabro-echinato, echinis uncinatis, 4-oculari 4-valvi. *In Prom. viridi*. \bar{h} . Arbuscula 12—15-ped.

48. *T. longiseta* Guill. et Perrott. fol. obovatis acuminatis basi rotundatis apice saepius subtrilobis serratis subtus stellato-pilosis; fructu uncinato-echinato glabro 6-locul. 6-valvi. *In Prom. viridi*. \bar{h} . Frut. sarmentosus 15-ped.

49. *T.?* *pentandra* Guill. Perrott. fl. Seneg. t. 19. fol. longe petiolatis basi rotundatis trilobis, lobis acutis inaequaliter dentatis utrinque pilosiusculis, pilis stellatis; floribus subracemosus 5-andris; fructu oblongo aculeato indehiscente. *In Senegalia*. ☉. 2-ped.

50. *T. ? dumetorum* Schlecht. panicula aphylla; fol. glabrescentibus et ramis inflorescentiae contra patentim hirsutis. *In Mexico.* ♀. Arbuscula.

51. *T. paniculata* Hook. et Arn. in Beech. voy. suppl. p. 279. vid. *Linnaea* 11. p. 376. capsulae setis glabris tenuibus fructus longitudine. *In Mexico.* ♀.

52. *T. micropetala* Lindl. *B. R.* 1058. fol. subrotundo-cordatis trilobis mollibus serratis eglandulosis; racemis multifloris; petalis cuneatis; ovario trilobulari; caule erecto. *In Ind. or.* ♀.

53. *T. petiolaris* Lindl. in text. ad *B. R. l. c.* petalis nullis; ovario 4, 5—6-loculari. *In Amer. austr.* ♀.

54. *T. mauritiana* Presl in *Isis* 21. p. 273. T. velutina Sieb. hb. *In ins. Mauritii.* ♀.

Species non satis notae.

55. *T. procumbens* Forst. fol. rotundato-cordatis subtrilobis tomentosis; caule procumbente. *In ins. Societ.* ♀.

56. *T. ? indica* Lam. fol. ovato-rhomboides indivisis subtus pilosis; fructu axillari, echinis nudis. T. pilosa Roth ex Wight. et Arn. ? *In Ind. or.* ♀.

57. *T. oxyphylla* Moc. et Sesse; fol. cordatis acuminatis serratis villosis; ramis paniculae subdichotomis; sepalis linearibus acuminatis petalis duplo longioribus. *In Nova Hispania.* 2.

58. *T. obliqua* Roth; fol. oblique cordato-oblongis acuminatis indivisis inaequaliter serratis supra pilis rigidis scabris subtus molliter tomentosis; capsularum echinis ciliatis. *In Ind. or.* ♀.

(*T. calyculata* Arrab. fl. flum. *In Brasilia.* — *T. Schimperii* Hochst. in hb. unc. it. 368. *In Abyssinia.* ♀.)

2190. CRATAEVA L. (1737).

Folia terna vel simplicia. Flores albi.

1. *C. gynandra* L. staminibus 20—24 receptaculo cylindrico insertis; bacca ovata; fol. ternatis; foliolis ovatis acutis; petalis lanceolatis. Plukn. t. 147. f. 6. *In Jamaica.* ♀. Arbor 12—16-ped.

2. *C. religiosa* Forst. staminibus 20—28 toro annulari insertis longitudine petalorum; bacca ovali; fol. lanceolato-ellipticis acutis. Rheede 3. t. 42. *In Malabar. et ins. Societ.* ♀. Arbor 20-ped.

3. *C. laeta* DC. staminibus 20—24 toro annulari insertis petalis longioribus; bacca ovali; foliolis ovatis acuminatis basi inaequali. *In Senegalia.* 2. Arb. 20-ped.

4. *C. Tapia* L. staminibus 8—10 toro cylindrico insertis petalis $\frac{1}{2}$ brevioribus; bacca globosa; foliolis ovato-acuminatis basi inaequali. Plum. gen. t. 21. Pis. bras. t. 69. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♀. Arbor 30—40-ped.

5. *C. Adansonii* DC. staminibus 12—16 toro brevi insertis; bacca globosa; foliolis oblongis acuminatis basi subaequalibus. *In Senegalia.* ♀. Arbor 30-ped.

6. *C. Roxburghii* R. Br. staminibus numerosis; foliolis ovatis inaequalibus; petalis ovato-rotundatis. *C. Tapia* Vahl. *Capparis trifoliata* Roxb. *In Ind. or.* ♀. Arbor 30-ped.

7. *C. obovata* Vahl; staminibus 12 toro annulari insertis petalis longioribus; bacca cylindrica; foliolis obovatis. *In Madagascaria.* ♀. Arbor 20-ped.

8. *C. tapioides* DC. staminibus 8—16 toro brevi insertis petalis stipitatis oblongis duplo longioribus; foliolis ovatis, terminali obtusiusculo lateralibus acuminatis. *Capparis trifoliata* Spr. *In Amer. austr.* ♀. Arbor 20-ped.

9. *C. acuminata* DC. staminibus 12—16 toro brevi insertis petalis oblongis sublongioribus; foliolis ovatis apiculatis lateralibus basi inaequalibus. *In Gujana gallica.* ♀. Arbor 30-ped.

10. *C. magna* DC. staminibus 12—24 longissimis toro hemisphaerico insertis; bacca ovata; foliolis ovali-lanceolatis; petalis ovatis. *Capparis* Lour. *In Cochinchina.* ♀. Arbor 30-ped.

11. *C. falcata* DC. staminibus 12—16 toro brevi insertis; bacca oblonga; foliolis lateralibus basi falcatis. *Capparis* Lour. *In China.* ♀. Arbor 30-ped.

12. *C. radiatiflora* DC. staminibus indefinitis toro annulari insertis; bacca

rotunda ovali pendula; foliolis ovatis vel obovatis acuminatis nitidis. Caparis Ruiz et Pav. per. 5. t. 433. *Ad Guayaquil*. $\bar{\phi}$. Arbor 30-ped.

13. *C. milocularis* Hamill. staminibus 16 insertis toro brevi; petalis ovatis calyce longioribus; bacca oblonga. *In Ind. or.* $\bar{\phi}$. Arbor 30-ped.

14. *C. Nuvata* Ham. staminibus numerosis toro hemisphaerico insertis; bacca ovata; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis; petalis ovato-rotundatis. *C. Tapia* Burm. part. Rheede 3. t. 42. *In Ind. or.* $\bar{\phi}$.

(*C. Gorarema* Arrab. *fl. flum.* *In Bras.*)

2191. GARCINIA L. (1737).

1. *G. Mangostana* L. fol. elliptico-oblongis acuminatis; floribus terminalibus solitariis; corolla rubra; stigmatate 6—8 lobo; bacca eduli. Plenk ic. t. 360. Rumph 1 t. 43. *Mangostana* *Garcinia* Gaertn. t. 105. *In ins. Moluccorum*. $\bar{\phi}$. Arbor 20-ped.

2. *G. cornea* L. fol. oblongo-ellipticis emarginatis; floribus umbellatis solitariisque cernuis; stigmatate integro; bacca pruniformi. Rumph 3. t. 3. *In Ind. or.* $\bar{\phi}$. Arbor 30—40-ped.

3. *G. Morella* Desv. fol. oblongo-ellipticis utrinque attenuatis; paniculis terminalibus lateralibusque; bacca parva 4-loculari striata stigmatate 4-lobo coronata. *Mangostana* *Morella* Gaertn. t. 105. *In Ind. or.* $\bar{\phi}$.

4. *G. pedunculata* Roxb. fol. obovato-oblongis apice rotundatis; racemis terminalibus axillaribusque; pedicellis longis; floribus magnis. *In Ind. or.* $\bar{\phi}$. Arbor 40-ped.

5. *G. Cambogia* Desv. fol. ellipticis utrinque acutis; floribus terminalibus solitariis; corolla lutea; stigmatate 8-lobo; bacca 8-sulcata. Rheede 1. t. 42. *Mangostana* *Cambogia* Gaertn. t. 105. *Cambogia* *Gutta* L. Blackw. t. 392. *In Ind. or.* $\bar{\phi}$. Arbor 40-ped.

6. *G. Kydia* Roxb. *fl. ind.* 2. 623. fol. lanceolatis; floribus terminalibus axillaribusque, masculis 3-nis longe pedunculatis, femineis solitariis sessilibus; fasciculis staminum 4, 3—7-fidis; stigmatate 4—8-lobo papilloso-glanduloso; fructu 6—8-sulcato 6—8-spermo globoso apice depresso. *G.*

lauceaefolia Wall. non Roxb. ex Wight. *In Ind. or.* $\bar{\phi}$.

7. *G. affinis* W. et Arn. *prodr.* 1. p. 101. fol. lanceolatis; floribus axillaribus terminalibusque, masculis ternis longe pedunculatis, fem. subsessilibus; filamentis in flore fem. distinctis; ovario profunde sulcato; stigmatate 8-lobo papillis numerosis glanduloso. *G. Gutta* Wall. ex Wight. *In Ind. or.* $\bar{\phi}$.

(*G. Bhunicowa* Wall. *cat.* *G. corymbosa* Wall. *cat.* *G. eugenifolia* Wall. *cat.* *G. fascicularis* Wall. *G. tubulosa* Wall. *G. speciosa* Wall.)

2192. CRENEA Aubl. (1775).

1. *C. muritima* Aubl. *guj. t.* 209. caule subherbaceo nodoso; ramis 4-gonis angulis alatis; fol. ovato-oblongis; pedunculis multifloris. *In Cayenna*. 2. 2—3-ped. Flor. albi.

2. *C. repens* Meyer; caule suffruticoso repente; fol. spathulatis; pedunculis 1-floris. *In Gujana*. $\bar{\phi}$.

2193. ANTHERYLIUM Rohr, Vahl. (1792).

1. *A. Rohrii* Vahl. *In ins. Thomas et Portorico*. $\bar{\phi}$. Arbor glaber fol. oppositis alternisque ovatis integerrimis, pedicellis axillaribus numerosis 1-floris.

2194. LYTHRUM L. (1737).

a. *Amannoides*. Stamina 4—6. Calyx tubulosus-campanulatus.

1. *L.?* *nummulariaefolium* Lois. glabrum; caule herbaceo ramoso; fol. obovato-rotundis obtusis oppositis; floribus axillaribus solitariis apetalis. *In Corsica*. \odot .

b. *Hyssopifolia*. Stamina numero petalorum rariter numero duplici. Flores solitarii axillares spicam formantes.

2. *L. thymifolium* L. fol. alternis linearibus acutis; floribus subsessilibus folio brevioribus; bracteis foliaceis linearibus calyce longioribus; pe-

talis 4—5; staminibus 2. Barr. ic. 773 f. 2. *In Aegypto et Europ. austr.*
 ○. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores pallide lilacini.

3. *L. thesioides* Bieb. fol. alternis linearilanceolatis; capsula subglobosa 4-dentata pedicellata. *In Caucaso.* ○. 1-ped.

4. *L. lineare* L. fol. linearibus saepe oppositis acutis; floribus subsessilibus longitutine foliorum basi bibracteatis; petalis staminibusque 6. *Pythagoorea* Rafin. *In Virginia.* 2. 3—4-ped. Cor. alba.

5. *L. alatum* Pursh non Presl; fol. oppositis ovato-oblongis acutis basi subcordatis subsessilibus; ramis virgatis 4-gono-alatis; floribus 6-petalis 6-andris. B. M. 1812. *L. vulneraria* Sebrank hort. t. 27. *L. acinaefolium* Moc. et Sesse. *L. Kennedyanum* H. et K. *Pythagoorea alata* Raf. *L. virgatum* Walt. *L. lanceolatum* Ell. *In Louisiana, Arkansas et Texas.* 2. Planta polymorpha. Caul. 2—5-ped. Flores numerosi purpurei.

6. *L. californicum* Torr. et Gray. 1. p. 482. caule ramosissimo; ramis 4-angulo-alatis; fol. linearibus sessilibus obtusis subalternis; bracteolis 1—2 minutis; calyce clavato-oblongo 12-striato; petalis (violaceo-purpureis) staminibusque 6. *L. lineare* Hook. et Arn. non L. *In California.*

7. *L. Hyssofolia* L. fol. linearilanceolatis sparsis; floribus 6-andris; petalis calyce multo brevioribus; capsulis oblongis 6-dentatis sessilibus. Jacq. austr. t. 133. Schk. t. 128. E. B. 292. Rupp. fl. jen. t. 6. *In Europ., Amer. bor., Nor. Holl., Prom. b. spei.* ○. 1-ped. Flores rosei.

8. *L. tribracteatum* Salz. caule apice ramoso; ramis alternis; fol. lanceolatis obtusis; floribus basi bibracteatis axillaribus; petalis staminibusque 5; calyce 10-dentato. *In Europ. austr.* ○. Species dubia.

9. *L. lanceolatum* Ell. caule ramoso basi suffruticoso 4-angulari-alato; ramis diffusis subpubescentibus; fol. oppositis subsessilibus oblongolanceolatis acutis glabris margine subciliatis; floribus verticillatis 10-andris. *L. virgatum* Walt. *In Carolina et Mexico.* 2. 2—3-ped.

10. *L. album* H. et K. caulibus suffruticosis; fol. sparsis linearibus acutis; floribus breve pedicellatis; pe-

talis staminibusque 6—7. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 1—2-ped.

11. *L. maritimum* H. et K. caule fruticoso; fol. oppositis alternisque lanceolatis acutis subtus glaucescentibus; floribus breve pedicellatis erectis basi bibracteatis; petalis staminibusque 6. *In Peruvia.* $\frac{1}{2}$. 1—2-ped.

12. *L. quintuplinervium* Neuw. Reis. fruticosum ramosissimum; fol. oppositis ovalibus sessilibus; flor. 5-petalis 11-andris; bracteolis ovatis 3-nerviis. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Flores pallide caerulei.

13. *L. puniceifolium* Schlecht. et Cham. glaucum; fol. ellipticis basi subcordatis apice obtusis margine scabris; calyce 12-dentato, petalis 6; staminibus 12. *L. thymifolium* Sieb. Barr. ic. 773. f. 1. *In Creta et Sicilia.* 2.

14. *L. Graefferi* Tenore; fol. oppositis ovali-ellipticis superioribus linearilanceolatis; floribus 6-petalis; staminibus 12; caule diffuso ramoso angulato. *L. acutangulum* Lag. *L. hyssofolium* Urvill. *In regno neapolitano, Liguria, ins. Batauricis et ins. Corsica.* ○.

15. *L. Preslii* Guss. caule subsimplici erecto 4-angulari alato; fol. alternis oblongis cordatis; floribus axillaribus solitariis 6-petalis 11-andris; staminibus calyce longioribus. *L. alatum* Presl. *In Calabria.* ○.

16. *L. flexuosum* Lag. fol. oblongis basi subcordatis; floribus pedicellatis erectis; fructibus horizontalibus; calyce striato; petalis 6 ovatis subcordatis; stam. 12. Steud. ad *L. Graefferi* refert. *In Hispania.* ○. 1-ped. Flores rosei.

c. Salicaria. Stamina duplo petalorum numero. Flores subverticillati v. spicato-racemosi.

17. *L. Salicaria* L. glabriusculum; caule sub-4-angulo; fol. oppositis cordato-lanceolatis; floribus dense verticillatis 11-andris; calycis dentibus externis erectis. Schk. t. 128. Fl. dan. 671. E. B. 1061. Fl. lond. 3. t. 28. Sv. B. 256. Hayne 3. t. 39. *In Europa.* 2. 2—4-ped. Flores kermesini vel purpurei. — Var. β . *gracile* DC. spicis numerosis gracillimis. γ . *bracteosum* DC. spicis elongatis, bracteis deflexis floribus longioribus.

♂. *pubescens* Pursh. In America boreali. 2.

18. *L. tomentosum* Mill. fol. oppositis ovatis basi cordatis caule calycibusque dense albo-tomentosis; floribus numerosis in spica foliosa interrupta. In Amer. bor. 2. 1—2-ped. Flores purpurei.

19. *L. virgatum* L. fol. oppositis anguste lanceolatis acuminatis, panícula virgata; floribus ternatis 11-andris. Gaertn. t. 62. B. M. 1003. Dict. sc. nat. cah. 32. *L. austriacum* Jacq. austr. t. 7. *L. acuminatum* W. In Europa, Sibiria et Iberia 2. 2—3-ped. Flores purpurei.

Species non satis notae.

20. *L. Hunteri* DC. fol. oppositis; calyce tubuloso 6-lobato; petalis 6 lanceolatis erectis; staminibus 12; stylo subulato; capsula biloculari 4-valvi. In Ind. or. 2.

21. *L.?* *apetalum* Spr. caule fruticoso; fol. linearibus acutis alternis; floribus verticillatis apetalis 6-andris. In Brasilia. 2.

22. *L. dipetalum* L. suffruticosum hispidum viscosum; fol. sessilibus ovatis oppositis vel in verticillis ternis; floribus axillaribus pedicellatis mutantibus. In Amer. austr. 2. Pet. purpurea.

(*L. axillare et diffusum* Arrab. fl. flum.)

2195. CUPHEA P. Brown (1756).

a. *Circaeioideae* DC. Caules herbacei erecti. Racemi subspicati terminales. Flores parvi.

1. *C. micrantha* H. et K. fol. subsessilibus oblongis acutis basi rotundatis margine scabris utrinque pilosiusculis; calyce hispido; petalis aequalibus. In Amer. austr. 2. 1/2-ped. Pet. violacea.

2. *C. circaeoides* Smith; fol. petiolatis ovatis acutis pubescentibus; racemis terminalibus; pedicellis sparsis; calycibus hispidis; petalis subaequalibus. B. M. 2201. In Brasilia. 2. 3/4-ped. Petala violacea.

3. *C. spicata* Car. ic. t. 381; fol. petiolatis ovato-oblongis utrinque acu-

tis glabris margine scabris; racemis spicatis axillaribus terminalibusque; pedicellis oppositis; calyce piloso. In Amer. austr. 2. 1-ped. Pet. pallide rubra.

4. *C. origanifolia* Cham. et Schlecht. radice repente; caule simplici viscido-pubescente glandulosoque; fol. ovatis petiolatis denticulatis subtus in nervis piloso-glandulosis; stylo villosa. In Brasilia. 2.

5. *C. salicifolia* Cham. et Schlecht. fol. lanceolatis basi attenuatis apice obtusiusculo glabris; calyce intus piloso; petalis 6 inaequalibus; filamentis pilosis. In Mexico. 2. Pet. purpurea.

b. *Longiflorae*. Caules herbacei vel suffruticosi. Flores axillares in racemos spicatos dispositi. Calyx longus tubulosus basi aequalis. Petala parva vel nulla.

6. *C. Melvilla* Lindl. B. R. 852. fol. sessilibus lanceolatis utrinque attenuatis scabris; racemis terminalibus multifloris; petalis nullis. Melvilla speciosa Andr. In Gujana. 2. 2—3-ped. Cal. ruber.

2. *C. jorullensis* H. et K. fol. oblongis lanceolatis acutis brevissime petiolatis basi rotundatis utrinque scabris; calyce viscoso-pubescente 6-dentato. In Mexico. 2. 1—2-ped. Cal. ruber.

8. *C. tricolor* Moc. et Sesse; fol. subsessilibus oblongis acutis; floribus racemosis; calyce puberulo 6-dentato; petalis 6 reflexis. Lythrum album Moc. et Sesse. In Mexico 2. 1—2-ped. Petala alba.

9. *C. micropetala* H. et K. nov. gen. t. 551. ramis calycibusque rugosis; fol. oblongo-lanceolatis acutis scabris; floribus supraaxillaribus secundis; ovario apice strumoso; petalis 6 minutis. C. strumosa Moc. et Sesse. In Mexico. 2. 3—6-ped. Pet. alba.

10. *C. verticillata* H. et K. l. c. t. 552. fol. 3—4 verticillatis subsessilibus oblongis acutis basi rotundatis supra strigoso-scabris subtus pilosis; petalis 5—8 inaequalibus. In Peruvia. 2. 1—2-ped. Pet. violacea.

11. *C. lysimachioides* Cham. et Schlecht. scabro-viscida; fol. lanceo-

latis acuminatis petiolatis verticillatis oppositisque; calyce brevissimo calcarato; petalis 6; stylo villosus; ovario 3-ovulato. *In Brasilia*. 2. 1-2-ped. Pet. rosea.

12. *C. secundiflora* Moc. et Sesse; fol. longe petiolatis ovatis longe acuminatis; racemis terminalibus brevibus; floribus secundis; petalis 6 patulis subinaequalibus. *In Mexico*. ①. 1-ped. Pet. alba.

13. *C. cordifolia* H. et K. ramis calyceque viscidis; fol. breve petiolatis ovato-oblongis acutis basi cordatis margine revolutis utrinque scabris; petalis 6 inaequalibus. *In Nov. Granata*. ①. Pet. violacea.

14. *C. mimuloides* Cham. et Schlecht. ramis brachiatis calyceque puberulis; fol. elliptico-lanceolatis; pedicellis alternis vel folio breviori oppositis; petalis 6 minutis. *In Mexico*. ①.

15. *C. cyanea* Moc. et Sesse; ramis hispidis; fol. oppositis petiolatis ovato-cordatis acuminatis utriusque villosis; petalis 2 spathulatis unguiculatis. *In Mexico*. ①. $\frac{1}{2}$ -1-ped. Cal. ruber. Pet. caerulea.

16. *C. coccinea* DC. fol. petiolatis cordatis acutis; pedicellis multifloris paniculatis; petalis oblongis acutis reflexis. *Lythrum cordifolium* Moc. et Sesse. *In Mexico*. ②. 1-2-ped. Cal. et pet. coccinea.

17. *C. llaeva* DC. caulibus numerosis hispidis; ramis ascendentibus; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis strigosis; petalis 2 obovatis magnis. B. R. 1386. *In Mexico*. 2. Pet. coccinea.

18. *C. linarioides* Cham. et Schlecht. caule filiformi erecto; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acutis margine nervisque glanduloso-pilosis; calycis calcare ascendente; stylo glabro. *In Brasilia*. ②. 1-ped. Pet. 6 violacea.

19. *C. Bustamonta* La Mare ex Lexarc. caulibus procumbentibus; fol. breve petiolatis ovato-cordatis acuminatis hispidis; floribus intrafoliaceis pendulis; petalis 6, super. 2 maximis; staminibus 9. *In Mexico*.

20. *C. tuberosa* Cham. et Schlecht. radice lignosa tuberosa; fol. ovatis petiolatis scabris; floribus racemosis; calyce breve calcarato; petalis 6 inaequalibus; ovario 11-18-ovulato. *In Brasilia*. 2. 1-3-ped. Flores purpurei.

c. Lythroideae. Caules herbari. Pedicelli intrapetiolaris 1-flori non spicato-racemosi. Cal. basi gibbus non calcaratus. Petala magna calyce longiora. Stamina 11-12.

21. *C. viscosissima* Jacq. h. vind. t. 177. fol. oppositis petiolatis ovato-lanceolatis scabriusculis; floribus pedicellatis solitariis deflexis; calyce 6-dentato viscoso. Sweet fl. gard. t. 60. *In Amer. a Brasilia ad Pennsylvania*. ①. 1-ped. Flores purpurei.

22. *C. glutinosa* Cham. et Schlecht. viscoso-pubescentis et glanduloso-pilosa; fol. lanceolatis acutis breve petiolatis; petalis calyce brevioribus; stylo villosus; staminibus 6. *In Brasilia*. ②. 1-ped. Pet. violacea.

23. *C. Balsamora* Cham. et Schlecht. fol. oppositis ovatis utrinque attenuatis petiolatis margine cartilagineo-denticulatis utrinque scabris; calyce 6-dentato brevissime calcarato. *Balsamora Pinto* Vand. fl. lus. et bras. t. 4. *In Brasilia et Mexico*. ①. 1-ped. Pet. violacea.

24. *C. procumbens* Car. ic. t. 380. ramis procumbentibus villosis-viscosis; fol. oppositis ovato-lanceolatis hispidis; floribus solitariis deflexis; petalis 6 obovatis 2 longioribus; filamentis 2 longioribus apice barbatis. B. M. 1981. *In Mexico*. ①. Petala rosea.

25. *C. lanceolata* Ait. fol. oppositis breve petiolatis lanceolatis pilosis; floribus solitariis deflexis; filamentis 2 longioribus barbatis; caule erecto. *In Mexico*. ①. $\frac{1}{2}$ -ped. Pet. violacea.

26. *C. aequipetala* Car. ic. t. 382. f. 2. caule ascendente calyceque hispidis; fol. breve petiolatis ovali-oblongis utrinque attenuatis ciliatis; petalis 6 subaequalibus. *In Mexico*. ①. Pet. purpureo-violacea.

27. *C. virgata* Car. ic. t. 382. f. 1. ramis virgatis hispidis; fol. ovato-lanceolatis supra scabris subtus pilosis; floribus lateralibus solitariis subsessilibus. *In Mexico*. C. nitidula H. et K. C. ascendens Moc. et Sesse. *In Nov. Hispan.* ①. 1-ped. Pet. rubra.

d. Melaniae G. Don. Caules herbacei. Pedicelli axillares brevissimi 1-flori. Cal. basi gibbus vel breve calcaratus. Petala parva. Stamina 6—9 vel saepius 10.

28. *C. Parsonsia* R. Br. caule prostrato; fol. oppositis breve petiolatis ovalibus acutis calyceque glabris; petalis 6 oblongis subaequalibus; staminibus 6. *Parsonsia* Browne *jam.* t. 21. f. 1. *Lythrum Parsonsia* L. *Melanium scabrum* Spr. *In Domingo et Portorico.* 2. Flores pallide rubri.

29. *C. Melanium* R. Br. caule prostrato; fol. oppositis sessilibus ellipticis utrinque acuminatis; floribus subsessilibus alternis; petalis 6 oblongis. *Lythrum* L. *Melanium alliacum* Spr. *In Jamaica.* 2. Flores purpurei.

30. *C. hirta* R. Br. caule erecto; fol. oppositis sessilibus lanceolatis utrinque scabris; floribus solitariis erectis; calyce piloso; petalis oblongis. *Lythrum domingense* Spr. *Melanium hirtum* Spr. *syst. In Domingo.* ①. 1-ped. Pet. purpurea.

e. Fruticosae DC. Caules fruticosi. Pedicelli alares 1-flori. Calyx gibbus vel breve calcaratus. Flores parvi.

* *Stamina* 10.

31. *C. Swartziana* Spr. caule decumbente scabriusculo; fol. breve petiolatis ovatis cordatis acutis venosis scabris; racemis secundis foliosis; calyce pubescente 10-dentato. L. *cordifolium* Sw. *In Domingo.* 2. Pet. sanguinea.

32. *C. decandra* Ait. ramis scabris apice compressis; fol. ovatis acutis ciliatis in petiolum attenuatis; floribus paucis racemosis subsecundis; petalis 5—6. *Lythrum ciliatum* Sw. *C. decandra et jamaicensis* Spr. *In Jamaica.* 2. Flores purpurei.

33. *C. racemosa* Spr. caule diffuso; fol. ovatis petiolatis; pedicellis oppositis longis bracteatis; ramis calycibusque piloso-viscidis. *Lythrum Mutis.* *In Amer. austr.*

** *Stamina* 11.

34. *C. serpyllifolia* H. et K. *nov. gen.* t. 550. *nov. Sims.* procumbens;

ramis elongatis hispida; fol. ovato-ellipticis acutis utrinque strigosis viscidis; petalis 6 inaequalibus. *In Santa Fe de Bogota.* 2. Pet. purpurea.

35. *C. microphylla* H. et K. viscida; fol. ovato-oblongis acutis basi rotundatis scabriusculis; floribus interpetiolaribus alternis; filamentis 11 villosis (purpureis). *In Peruvia.* 2. Frut. 3-ped. Pet. violacea.

36. *C. scabrifolia* H. et K. caule ramisque bifariam pubescentibus; fol. oblongis utrinque acutis supra strigoso-scabris subtile calycibusque glabris; staminibus 9—11. *In Mexico.* 2. 1-ped. Pet. purpurea.

37. *C. antisiphylitica* H. et K. ramis pubescentibus; fol. ovato-oblongis acutis basi rotundatis scabris; floribus alternis; calyce hispido; filamentis 11 villosis. *In Amer. austr.* 2. Pet. violacea.

38. *C. strigulosa* H. et K. ramis calycibusque viscoso-hispidis; fol. ovato-oblongis acutis basi rotundatis scabris; floribus alternis; filamentis 11 villosis. *In Peruvia.* 2. Pet. violacea.

39. *C. denticulata* H. et K. ramis viscoso-pilosis; fol. lanceolato-oblongis acutis; basi cuneatis ciliato-denticulatis glabris; floribus oppositis subracemosis; petalis 6 subaequalibus. *In Cumana.* 2. 1—3-ped. Pet. violacea.

40. *C. loxensis* H. et K. ramis glanduloso-pilosis; fol. oblongis acutis basi rotundatis supra scabris subtus in nervis pilosis; filamentis 11 inclusis villosis. *In Mexico et Peruvia.* 2. 1-ped. Pet. pallide violacea.

41. *C. hyssopifolia* H. et K. ramis strigosis; fol. lanceolatis acutis basi obtusis supra glabris in nervis et venis strigosis; calyce glabro; filamentis 11 inclusis villosis. *In Mexico.* 2. 6-ped. Pet. pallide violacea.

42. *C. gracilis* H. et K. ramis filiformibus elongatis calycibusque puberulis; fol. lanceolatis utrinque acutis 1-nerviis glabris; staminibus 11 inclusis villosis. *Ad Orinocum.* 2. Petala violacea.

43. *C. cordata* R. et P. *fl. peruv. t. 11.* fol. cordatis acutis; petalis 6, 2 superioribus rotundatis majoribusque, 4 inferioribus angustis oblongis. *In Peruvia.* 2.

44. *C. Trinitatis* DC. fol. ovatis utrinque acutis; petalis subaequalibus oblongis; pedicellis axillaribus folio longioribus. *C. serpyllifolia* Sims B. M. 2580. non H. et K. *In ins. Trinitatis.* ♀.

45. *C. multiflora* Iodd. B. Cab. 808. fol. oblongis utrinque acutis; floribus alternis interpetiolaribus; petalis 6 subaequalibus oblongo-linearibus. *In ins. Trinitatis.* ♀. Pet. violacea.

46. *C. ligustrina* Cham. et Schlecht. ramis extraaxillaribus obsolete 4-gonis calyceque viscoso-pubescentibus, intermixtis pilis longis coloratis glanduliferis; fol. oblongo-lanceolatis; dente postico calycis magno. *In Brasilia.* 2. 1-ped. Pet. violacea.

47. *C. calophylla* Cham. et Schlecht. ramis calycibusque pilis glanduliferis purpureis tectis; fol. ellipticis utrinque acutis scabris; racemis compositis; stylo filamentisque villosis. *In Brasilia.* ♀. Pet. violacea.

48. *C. ericoides* Cham. et Schlecht. ramis filiformibus puberulis; fol. sessilibus linearibus vel acerosis verticillatis imbricatis 3-nerviis; stylo glabro; filamentis ciliatis. *In Brasilia.* 2. Petala purpurea.

49. *C. glabra* Gill. *in Hook. misc. 3. p. 314.* floribus oppositis pedunculatis ecalcaratis; dentibus calycinis aequalibus; stylo et germine supra villosis; racemo 4-6-floro; fol. anguste lanceolatis utrinque acuminatis glabris; caule fruticoso. *In Buenos Ayres.* ♀.

50. *C. thymoides* Cham. et Schlecht. caule filiformi decumbente ramoso; ramis latere altero pilosis; fol. sessilibus lanceolatis obtusis margine ciliatis calyceque glandulosis; stylo glabro; filamentis pilosis. *In Brasilia.* ♀. Petala purpurea.

51. *C. ingrata* Cham. et Schlecht. ramis latere altero pubescentibus; fol. lato-lanceolatis in petiolum brevem attenuatis marginibus reflexis scabris; calyce breve calcarato; stylo staminibusque villosis. *In Brasilia.* ♀. Pet. violacea.

*** Stamina 12.

52. *C. parviflora* Hook. *exot. fl. t. 151.* fol. elliptico-lanceolatis in pe-

tiolum brevem attenuatis integerrimis margine ciliatis; staminibus 12. *In Demerara.* ♀. Frut. $\frac{1}{2}$ -ped. Petala rosea.

53. *C. hirtella* H. et K. ramis pilosis; fol. oblongis acutis basi cuneatis viscido-pilosis; floribus subracemosis oppositis; calyce viscoso-piloso; staminibus 12. *In Nov. Granata.* ♀. Frut. 1-ped. Petala alba.

54. *C. fruticosa* Spr. caule diffusos; ramis calycibusque 6-dentatis viscoso-pilosis; fol. petiolatis linearilanceolatis glabris; floribus racemosis; staminibus 12. *In Brasilia.* ♀. 1-ped. Pet. violacea.

55. *C. floribunda* Lehm. ramis hispidissimis elongatis; fol. ovato-oblongis; pedunculis interpetiolaribus; petalis aequalibus; staminibus 2 elongatis; stylo glaberrimo; ovario polyspermo. *In Mexico.* ♀. Frut. 1-2-ped.

Species non satis notae.

56. *C. bracteata* Lag. caule fruticoso pilis retroversis tecto; fol. ovatis acutis subundulatis; floribus solitariis interfoliaceis. *In Nov. Hispania.* ♀.

57. *C. ciliata* R. et P. *fl. peruv. t. 11.* caule suffruticoso; fol. linearibus ciliatis; petalis 6 subaequalibus. *In Peruvia.* ♀. Flores parvi purpurei.

58. *C. flava* Spr. *nov. prov.* caule fruticoso; fol. cordato-lanceolatis revolutis glaberrimis; floribus subracemosis; calyce striato 6-dentato. *In Brasilia.* ♀.

59. *C. fruticulosa* Schrad. fol. petiolatis elliptico-ovatis acutis glabris margine et subtus in venis pilosis; racemis terminalibus paucifloris. *In Brasilia.* ♀.

60. *C. corymbifera* Neww. *reis.* caulibus herbaceis diffusis viscoso-pubescentibus; fol. ovato-oblongis breve petiolatis rugulosis; floribus terminalibus corymbosis. *In Brasilia.* ♀.

61. *C. megapotamica* Spr. caulibus herbaceis simplicibus glabris; fol. oppositis lineari-lanceolatis; corymbis terminalibus paucifloris; calycibus glabris. *In Brasilia.* ♀.

(*C. acinifolia*, *densiflora*, *diosmifolia*, *polymorpha* et *Pseudoracium* *Hilar. fl. bras.*)

2196. PLEUROPHORA D. Don
(1831).

1. *P. pungens* D. Don in *Edinb. new. phil. journ. n. 23.* caule fruticoso ramosissimo folioso; fol. lineari-lanceolatis; floribus confertis subspicatis; filamentis 5—8 calyce longioribus. In *Cordilleris chilensibus*. ♀.

2. *P. polyandra* Hook. et Arn. *misc. 3. p. 315.* radice annua; caulibus prostratis furcatis folia perpauca caduca gerentibus; floribus subspicatis; filamentis plurimis calyce brevioribus; fol. floralibus ovato-oblongis. In *Cordilleris chilens.* ☉.

3. *P. pusilla* Hook et Arn. *l.c. p. 315.* radice annua; caulibus brevibus simplicibus subramosisque; fol. oblongo-ellipticis basi attenuatis; floribus subspicatis; filamentis subsenis calyce brevioribus. Ad *Valparaiso*. ☉.

2197. PEMPHIS Forst. (1775).

1. *P. aciculata* Forst. *gen. t. 34.* *Lythrum Pemphis* L. *Lam. ill. t. 408. f. 2.* Melanium fruticosum Spr. In *Ceylona, Java, Madagascaria, Timor* etc. ♀. Frutex canescens fol. oppositis integerrimis, pedicellis axillaribus solitariis bibracteatis, floribus albis.

2198. HEIMIA Link (1821).

1. *H. salicifolia* Link et Otto *ic. t. 28.* fol. oppositis superioribus alternis breve petiolatis lanceolatis acutis basi attenuatis; floribus pedicellatis; capsula ovoidea. *Nesaea salicifolia* H. et K. *Ginoria flava* Moc. et Sesse. *Lythrum flavum* Spr. In *Brasilia et Mexico*. ♀.

2. *H. myrtifolia* Hort. *berol.* fol. suboppositis vel alternis lanceolatis acutis; floribus subsessilibus; capsulis subglobosis. *Lythrum apetalum* Spr. In *Brasilia et ins. Catharinae*. ♀. Frut. 3—4-ped. Flor. lutei.

3. *H. linariaefolia* Loud. *hort. brit.* fol. linearibus floribus luteis. In *Amer. austr.* ♀.

4. *H. syphilitica* DC. fol. alternis erectis densis lineari-lanceolatis utriusque attenuatis; petalis obovato-oblongis. In *Mexico*. ♀. Frut. 4—6-ped.

2199. NESAEA Comm. (1802).

1. *N. triflora* H. et K. *Lythrum J.* In *ins. Mauritii*. 2. Herba glabra 2—3-ped. fol. oppositis oblongo-lanceolatis obtusis vel acutis breve petiolatis, floribus caeruleis.

2200. DECADON Gmel.

1. *D. verticillatum* Ell. *Lythrum L.* *Nesaea* Thunb. et K. In *Amer. bor. a Canada ad Floridam*. 2. Planta 2—4-ped. fol. petiolatis lanceolatis, pedunculis multifloris, floribus purpureis corymbosis verticillatis.

2201. GINORIA Jacq. (1763).

1. *G. americana* Jacq. *amer. t. 91.* *Lam. ill. t. 407.* In *Cuba*. ♀. Frutex 3—4-ped. fol. oppositis lanceolatis, pedicellis axillaribus 1-floris, floribus magnis caeruleis.

2202. DODECAS L. fil. (1781).

1. *D. surinamensis* L. *fil.* In *Surinamo*. ♀. Frutex 6—8-ped. ramis 4-gonis, fol. oppositis obovato-oblongis integerrimis, pedicellis axillaribus 1-floris bibracteolatis.

2203. DIPLODON Spr. (Diplusodon Pohl.) (1831).

a. *Folia linearia 1-nervia.*
Caulis fruticosus.

1. *D. herander* DC. ramis teretibus; fol. oblongo-linearibus margine revolutis obtusis breve petiolatis; bracteis oblongis. *Friedlandia* Mart. hb. In *Brasilia*. ♀. Flores rubri.

2. *D. angustifolius* DC. glaberrimus; ramis sub-4-gonis; fol. linearibus margine revolutis obtusis coriaceis; bracteis ovato-oblongis. *Friedlandia* Mart. In *Brasilia*. ♀.

3. *D. Candollei* Pohl hb. ramis sub-4-gonis; fol. subsessilibus linearibus margine revolutis subtus calycibusque adpresse villosis; bracteis ovatis acutis tubo calycis longioribus. In *Brasilia*. ♀.

b. Folia 3-nervia.

4. *D. epilohioides* DC. glabriusculus; ramis subteretibus junioribus ramisque obtusis; fol. breve petiolatis oblongo-linearibus margine subrevolutis; bracteis linearibus; staminibus 12—15. Friedlandia Mart. hb. *In Brasilia.* ♀.

5. *D. punctatus* Pohl *ic. t. 72.* glaberrimus; ramis sub-4-gonis gracilibus; fol. sessilibus marginatis dentatis subcoriaceis; bracteis lanceolatis; stam. 12. *In Brasilia.* ♀.

6. *D. thymifolius* DC. ramulis 4-gonis; fol. subsessilibus oblongis obtusis utrinque calycibusque emeatis puberulis; bracteis oblongis obtusis; staminibus 12. *In Brasilia.* ♀.

c. Folia penninervia rariter pennivenia. Frutices 1—4-ped.

7. *D. virgatus* Pohl *ic. t. 73.* glaber; ramis 4-gonis; fol. subsessilibus lanceolatis basi attenuatis; bracteis oblongis glabris; stam. 18. Friedlandia albiflora Mart. hb. *In Brasilia.* ♀.

8. *D. Myrsinites* DC. glaberrimus; ramis 4-gonis; fol. ovalibus vel obovatis acutis basi attenuatis venis lateralibus obsolete; bracteis ovali-oblongis obtusis; stam. 12. Friedlandia Mart. hb. *In Brasilia.* ♀.

9. *D. vacciniifolius* DC. glaberrimus; ramis sub-4-gonis; fol. sessilibus; bracteis ovalibus; staminibus 15. Friedlandia Mart. *In Brasilia.* ♀.

10. *D. amoenus* DC. glaber; ramis obtuse 4-gonis; fol. petiolatis lanceolatis obtusis margine revolutis scabro; bracteis spathulato-lanceolatis; staminibus 12. Friedlandia Mart. hb. *In Brasilia.* ♀.

11. *D. buxifolius* DC. glaber; ramis acute 4-gonis; fol. subsessilibus ovatis coriaceis margine tenui; bracteis elliptico-lanceolatis ciliatis; staminibus 12. Friedlandia Cham. et Schlecht. *In Brasilia.* ♀. Pet. purpurea.

12. *D. parvifolius* DC. ramis sub-4-gonis; fol. sessilibus subcordatis rotundis coriaceis margine revolutis subtus pilosis; bracteis rotundis deciduis; staminibus 12. Friedlandia Mart. hb. *In Brasilia.* ♀. Flores rubri.

13. *D. helianthemifolius* DC. ramis 4-gonis subvelutinis; fol. ovali-oblongis basi attenuatis breve petiolatis margine subrevolutis, subtus stellato-velutinis; calyce glabro; stam. 12. Friedlandia Mart. *In Brasilia.* ♀. Pet. rubra.

14. *D. pemphoides* DC. ramis 4-gonis puberulis; fol. ovatis sessilibus basi non attenuatis supra scabris subtus stellato-tomentosis; bracteis ovalis deciduis; stam. 12. Friedlandia Mart. hb. *In Brasilia.* ♀.

15. *D. serpyllifolia* DC. ramis 4-gonis pilosis; fol. ovali-obovatis breve petiolatis supra glabris margine et subtus in venis villosis; bracteis elliptico-ovatis margine et subtus calyceque villosis. *In Brasilia.* ♀. Pet. alba.

16. *D. microphyllus* Pohl *ic. t. 76.* fol. ovatis breve petiolatis acutis ciliatis supra glabris subtus in venis pilosis; bracteis oblongis obtusiusculis, apice ciliatis. *In Brasilia.* ♀. Flores pallide lutei.

17. *D. hirtellus* DC. pilosus; ramis 4-gonis; fol. subsessilibus elliptico-spathulatis supra glabris subtus pilosis; bracteis elliptico-spathulatis ciliatis; calycis pilosi segmentis exterioribus reflexis. Friedlandia Cham. et Schl. F. villosula Mart. hb. *In Brasilia.* ♀. Pet. violacea.

18. *D. hirsutus* DC. canescens; fol. subsessilibus ellipticis vel ovatis obtusis utrinque pilosis margine subrevolutis; calycis dentibus exterioribus reflexis. Friedlandia Cham. et Schlecht. F. verbenaefolia Mart. hb. *In Brasilia.* ♀.

19. *D. lanceolatus* Pohl *ic. t. 81.* ramis subteretibus; fol. breve petiolatis lanceolatis acutis supra scabris et subpilosis subtus pilosis; floribus sessilibus; bracteis ovalibus ciliatis pilosis; stam. 36. *In Brasilia.* ♀.

20. *D. alutaceus* Pohl *ic. t. 80.* rigido-puberulus; ramis subteretibus; fol. breve petiolatis oblongis acutis supra alutaceo-rugosis, subtus tomentosis margine rugoso ciliato; bracteis ovalibus tomentosis; stam. 24. *In Brasilia.* ♀. Corolla viridi rubra.

21. *D. scaber* Pohl *ic. t. 79.* ramulis compressis scabrisculis; fol. breve petiolatis oblongis utrinque acutis supra scabro-punctatis subtus pi-

Iosis; bracteis obovatis ciliatis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Cor. pallide rubra.

22. *D. nitidus* DC. glaber; ramis acute 4-gonis; fol. petiolatis ovalis obtusiusculis coriaceis, floralibus oblongis; pedicellis medio bibracteolatis bracteis linearibus; calycis dentibus exterioribus reflexis. *Friedlandia* Mart. hb. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Petala purpurea.

23. *D. oratus* Pohl ic. t. 69. glaberrimus; ramulis compressis demum teretibus; fol. sessilibus ovalis acutis glabris; staminibus 16; calycis dentibus exter. patulis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Pet. glauco-rubra.

24. *D. oblongus* Pohl ic. t. 78. glaberrimus; ramis acute 4-gonis; fol. breve petiolatis oblongis glaberrimis subtus rubentibus; bracteis oblongis ciliatis; stam. 12. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

25. *D. ramosissimus* Pohl ic. t. 77. glaber; ramis compresso-teretibus; fol. breve petiolatis coriaceis oblongis ciliatis supra pilosis subtus glabris; calycis dentibus exterioribus erectis; stam. 16. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Corolla glauco-rubra.

26. *D. strigosus* Pohl ic. t. 71. hispido-villosus; ramulis compressis demum teretibus; fol. sessilibus ovalis vel oblongo-ellipticis acutis basi rotundatis ciliatis strigosis; bracteis rotundato-ellipticis calycis; dentibus aequalibus; stam. 24—30. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Cor. rubro-caerulea.

27. *D. villosus* Pohl ic. t. 74. caule ramisque villosis; ramulis 4-gonis; fol. superioribus oblongo-ovalibus acutis ciliatis supra villosis subtus strigosis; bracteis oblongis calyceque villosis; calycis dentibus exter. reflexis; stam. 15—18. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Cor. caeruleo-rubra.

28. *D. lythroides* DC. caule ramisque teretibus pilis patulis tectis; fol. sessilibus lato-ovalis acutis villosis; floribus fasciculatis; calycis dentibus exter. erectis; stam. 12—15. *Friedlandia* Mart. hb. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Flores magni rosei.

29. *D. villosissimus* Pohl ic. t. 77. caule ramisque teretibus villosis; fol. breve petiolatis ovalis acutis cordatis ciliatis albo-villosis; bracteis tomentosis; stam. 18. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Cor. caeruleo-rubra.

30. *D. stachyoides* DC. herbaceus? caule ramisque 4-gonis; fol. breve petiolatis ovalis cordatis acutis; bra-

cteis rhomboideo-ovatis acutis longitudine tubi calycis; stam. 16. *Friedlandia* Cham. et Schlecht. *In Brasilia*. 2. Pet. purpurea.

31. *D. floribundus* Pohl ic. t. 70. ramis teretibus subpilosis; fol. sessilibus ovalis acutis cordatis pilosis; floribus subsessilibus; staminibus 24; calycis dentibus exter. erectis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Cor. caeruleo-rubra.

32. *D. diraricatus* Pohl ic. t. 67. glabriusculus glaucescens; ramis teretibus; fol. sessilibus rotundato-ovalis basi cordatis 5-nerviis, nervis pubescentibus; bracteis rotundis tomentosis; calycis dentibus exter. tuberculiformibus; stam. 18. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Cor. purpurea.

33. *D. marginatus* Pohl ic. t. 66. glaberrimus; fol. sessilibus ovalis vel rotundato-ovalis cordatis glabris pruinosis margine purpureis; calycis dentibus exter. brevibus patulis; stam. 30. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Cor. purpurea.

34. *D. imbricatus* Pohl ic. t. 68. glaber; fol. sessilibus ovalis acutis cordatis glabris pruinosis imbricatis; bracteis ovato-ellipticis; calycis dentibus exter. reflexis; stam. 18. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Cor. purpurea.

d. Folia palmatim multinervia.

35. *D. glaucescens* DC. glaberrimus; ramis teretibus; fol. sessilibus cordatis orbicularibus rigide apiculatis coriaceis palmatim 5-nerviis; bracteis ovalis; dentibus calycis exter. linearibus; stam. 12. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

36. *D. rotundifolius* DC. glaberrimus; ramis teretibus; fol. sessilibus cordatis orbicularibus palmatim 7-nerviis densis coriaceis pruinosis; bracteis lato-ovalis; calycis dentibus linearibus; stam. 12. *Friedlandia* Mart. hb. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

37. *D. speciosus* DC. glaberrimus; ramis teretibus; fol. sessilibus rotundato-ovalis acutis multinerviis coriaceis; bracteis ovalis; calycis dentibus exter. reflexis; stam. 24. *Nesaea speciosa* Kunth. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

2204. SYMMETRIA Blume (1826).

1. *S. oborata* Blume. *In Java*. $\bar{\eta}$. Arbor fol. oppositis obovatis obtusis

obsolete denticulatis coriaceis glabris; corymbis axillaribus brevibus; floribus parvis.

2205. BLAKEA P. Brown (1756).

a. Cal. 6-lobus, basi 4—6-squamosus. Flores magni rubri.

1. *B. trinervia* L. fol. ovali-oblongis 3-nerviis, adultis utrinque glabris nitidis, junioribus serrulatis petiolis ramulisque rufo-tomentosis; squamis calyce longioribus. *In Jamaica*. $\frac{1}{2}$.

2. *B. mexicana* D. Don in mem. wern. soc. 4. p. 325. fol. ellipticis acutis 5-nerviis denticulatis subtus pilosis; pedunculis subternis; squamis calyce longioribus. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$.

3. *B. rosea* D. Don l. c. fol. ovali-lanceolatis acuminatis glabris; pedunculis geminis; squamis calyce longioribus; petalis mucronatis. *Valdesia rosea* R. et P. peruv. t. 408. ex D. Don. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$.

4. *B. oratis* D. Don l. c. fol. ovalibus acuminatis utrinque nudis nitidisque 3-nerviis; pedunculis geminis; squamis calyce longioribus; petalis obtusis. *Valdesia* R. et P. peruv. t. 406. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$.

5. *B. repens* D. Don l. c. fol. lanceolatis acuminatis 3-nerviis subtus pilosis; squamis calyce brevioribus; petalis mucronulatis. *Valdesia* R. et P. peruv. t. 405. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$.

6. *B. latifolia* D. Don l. c. fol. amplis ovalibus 3-nerviis acuminatis glabris; pedunculis solitariis; squamis calyce longioribus. *Valdesia* R. et P. peruv. t. 407. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$.

b. Calyx 6-denticulatus squamis 4 cinctus. Flores magni rubri.

7. *B. quinqueervis* Aubl. guj. t. 210. fol. ellipticis acuminatis utrinque nudis nitidisque 5-nerviis; pedunculis geminis; squamis calyce longioribus; filamentis apice dilatatis. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$.

8. *B. multiflora* D. Don l. c. fol. ovali-oblongis breve acuminatis 5-nerviis subtus pilosis; pedunculis subternis; squamis calyce triplo brevioribus. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$.

9. *B. rotundifolia* D. Don l. c. fol. ovali-oblongis breve acuminatis 5-

nerviis subtus pilosis; pedunculis subternis; squamis calyce triplo brevioribus. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$.

10. *B. macrophylla* D. Don l. c. fol. amplis ovalibus 5-nerviis utrinque nudis; pedunculis solitariis; squamis calyce longioribus. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Folia pedalia 7-poll. lata.

11. *B. parasitica* D. Don l. c. fol. subrotundo-cordatis 5-nerviis mucronatis superne glabris nitidisque; pedunculis brevibus subternis; squamis calycem aequantibus. *Topobea parasitica* Aubl. guj. t. 189. *In Gujana*. $\frac{1}{2}$. Frut. scandens et radicans.

12. *B. laevigata* D. Don l. c. fol. ovalibus integerrimis 3-nerviis ramulisque glabris; pedunculis solitariis petiolo brevioribus; squamis basi connatis calyce brevioribus. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$.

Species dubiae.

13. *B.?* *puberulenta* Vahl symb. 3. p. 61. ecalyculata; fol. ellipticis glabris triplinerviis; racemo terminali. *In Amer. austr.*

14. *B.?* *Cacatin* D. Don l. c. frut. ramis obsolete 4-gomis; fol. ovatis acuminatis 3-nerviis; petiolis longissimis basi apiceque crassiusculis; floribus fructibusque ignotis. *Melastoma Cacatin* Aubl. guj. t. 173. *In Gujana*. $\frac{1}{2}$.

2206. BEFARIA Humb. et Bonpl. (1816).

1. *B. resinosa* Mutis amer. 1. t. 8. ramulis puberulis; fol. ovatis acutis glabris; corymbis terminalibus simplicibus; pedicellis puberulis; corollis resinosis viscidis; filamentis basi puberulis. *In Nor. Granata*. $\frac{1}{2}$. Rami proliferi. Cor. purpurea.

2. *B. racemosa* Vent. cels. t. 51. ramulis glabris vel hispidis; fol. ovato-lanceolatis glabris; floribus paniculato-racemosis. *B. paniculata* Michx. amer. t. 26. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Frut. 3—5-ped. Flores purpurei.

3. *B. glauca* Humb. et Bonpl. aeq. 2. t. 117. glabra; fol. oblongis obtusis subtus glaucis; racemis terminalibus et axillaribus; pedicellis subfastigiatis. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Frut. 3—6-ped. Cor. carnea.

4. *B. coarctata* Humb. et Bonpl. l. c. t. 121. ramulis pubescenti-to-

mentosis; fol. oblongis glabris subtus glaucis; corymbis terminalibus simplicibus; pedunculis pedicellis rachi calycibusque ferrugineo-tomentosis. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$.

5. *B. grandiflora* Humb. et Bonpl. t. 119. fol. ovatis supra glabris subtus corymboque ferrugineo-tomentosis; corymbis multifloris. *In Quito*. $\bar{\eta}$. Frut. 3—4-ped. ramosissimus. Cor. carnea.

6. *B. aestuans* Mutis; fol. ellipticis supra glabriusculis subtus glaucis puberulis junioribus ferrugineo-tomentosis; inflorescentia glandulosa. Humb. et Bonpl. pl. aeq. t. 118. *In Nov. Granata*. $\bar{\eta}$. Flores purpurei.

7. *B. ledifolia* Humb. et Bonpl. t. 120. fol. oblongis submucronatis margine revolutis subtus glaucis utrinque glanduloso-pilosis; inflorescentia glanduloso-viscosa. *In Amer. austr.* $\bar{\eta}$. Frut. 3—4-ped. Flores purpurei.

8. *B. cacamarcentis* H. et K. ramulis pilosis; fol. oblongis supra glabris subtus glaucis pubescentibus; corymbis terminalibus tomento ferrugineo pilosis. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$. Frut. 1—3-ped. Flores purpurei.

9. *B. lanceolata* B. et P. per. t. 1513. f. b. ex G. Don; ramis racemisque pilosis; fol. ovato-lanceolatis; corymbis simplicibus racemosis; pedicellis brevibus. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$. Frut. 4—6-ped. Flores rosei.

10. *B. oblonga* R. et P. per. t. 1513 f. a. ex G. Don; fol. oblongis margine revolutis; floribus corymbosis; pedicellis longis. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$. Frut. 4—5-ped. Flores purpurei.

11. *L. hispida* Poepp. et Endl. *In Chili*. $\bar{\eta}$.

2207. ELAEOCARPUS Burm. (1737).

1. *E. serratus* L. fol. alternis lanceolato-ellipticis serratis, serraturis acuminatis; racemis axillaribus. Burm. zeyl. t. 40. G. Don. gen. syst. 1. f. 95. *E. integrifolius* Lam. ill. t. 459 ex W. et Arn. Ganitrus sphaerica Gaertn. t. 139. f. 6. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$. Arbor 50-ped. Flores albi.

2. *E. Ganitrus* Roxb. fol. elliptico-lanceolatis repando-dentatis acuminatis junioribus pubescentibus; racemis simplicibus lateralibus. Rumph

3. t. 101. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$. Arbor 40-ped. Flores albi.

3. *E. cyaneus* Sims B. M. 1737. fol. oblongo-lanceolatis serratis reticulato-venosis; racemis axillaribus confertifloris; fructibus subglobosis, nuculo laeviusculo. Herb. amat. t. 237. *E. reticulata* Sm. B. R. 657. *In Nov. Holl.* $\bar{\eta}$. Arbor 15-ped. Flores albi.

4. *E. obovatus* G. Don g. s. 1. p. 559. fol. obovato-oblongis basi acutis; racemis numerosis densifloris. *In Nov. Holl.* $\bar{\eta}$. Frutex. Flores albi.

5. *E. strictus* Hb. Lamb. fol. oblongo-lanceolatis coriaceis basi acutis serratis subtus sericeis; racemis simplicibus axillaribus. *In Nov. Zeelandia*. $\bar{\eta}$. Arbor 15-ped. Flores albi.

6. *E. monocerus* Cav. ic. t. 501. fol. lanceolatis basi cuneatis apice serratis; racemis axillaribus. *In ins. Luzonia*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Flores ferrugineo-rubri.

7. *E. rugosus* Roxb. fol. magnis ellipticis vel obovato-oblongis acuminatis basi abruptis, repando-serratis; petalis bilobis (albis) crenatis; racemis simplicibus axillaribus. *In Chittagong*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped.

8. *E. oblongus* Sm. fol. ovato-oblongis acutis integerrimis; drupa ovato-oblonga 1-sperma. Gaertn. t. 43. Rumph 3. t. 102. Rheede mal. 4. t. 24. *E. Perim-Kara* DC. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$. Arbor 40-ped. Flores albi.

9. *E. integerrimus* Lour. fol. lanceolatis integerrimis; floribus axillaribus densis. *In Cochinchina*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Flores aurei.

10. *E. bifidus* Hook. et Arn. *in Beech. voy. bot. p. 110. t. 24.* fol. ovato-acuminatis remote serratis longo petiolatis; racemis axillaribus laxifloris; petalis apice bifidis. *Beythea* Endl. gen. *In ins. Sandwicensibus*. $\bar{\eta}$. Arbor ramis apice gummiferis.

11. *E. sylvestris* Poir. fol. ovato-lanceolatis serratis; spicis subterminalibus; glandulis receptaculi bilobis; drupa 1-sperma. Adenodus sylvestris Lour. *In Cochinchina*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Flores albi.

12. *E. nitidus* Jack Mat. misc. fol. ovato-lanceolatis serratis; racemis axillaribus fol. brevioribus; stam. 15; nuc. 5-loculari, loculis 4 abortivis. *In Pulo-Penang*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped.

13. *E. ellipticus* Smith; fol. glabris eglandulosis; calycibus acutis;

ovario globoso basi 5-squamoso. *Patria ignota*. ♀.

14. *E. lanceolatus* Blume; fol. lanceolatis obtusiusculis apice remote serratis; racemis axillaribus fol. longioribus cernuis; pedicellis petiolo longioribus; drupa ovali rugosa selis recurvis tecta. *In Java*. ♀. Arbor 20-ped. Flores albi.

15. *E. obtusus* Blume; fol. obovato-oblongis obtusiusculis mucronato-serratis; racemis axillaribus petalisque sericeis. *In Java*. ♀. Arbor 20-ped. Flores albi.

16. *E. macrophyllus* Blume; fol. ovali-oblongis obtusis basi rotundatis repando-serratis; stipulis semiorbiculatis foliosis; racemis axillaribus; fructu ovali glabro. *In Java*. ♀. Arbor 80-ped. Flores albi.

17. *E. glaber* Blume; fol. ovatis vel ovato-oblongis obtusis basi rotundatis mucronato-serratis; racemis axillaribus cernuis longitudine foliorum; petalis ciliatis. *In Java*. ♀. Arbor 20-ped. Flores albi.

18. *E. resinusus* Blume; fol. ovali-oblongis acuminatis basi obtusiusculis obsolete serratis subtus ad originem venarum glandulosi; petalis fimbriatis intus villosis. *In Java*. ♀. Arbor 50-ped. Flores albi.

19. *E. petiolatus* Wall. fol. longe petiolatis ovalo-lanceolatis integris glabris; racemis axillaribus folio brevioribus; petalis medio intus incrassatis villosis. *Monocera* Jack. *In Pulo-Penang*. ♀. Arbor. Flores albi.

20. *E. ferrugineus* Steud. fol. oblongo-ovatis acuminatis integris subtus cum pedunculis ramulisque ferrugineo-villosis; racemis axillaribus fol. brevioribus. *Monocera* Jack. *In Pulo-Penang*. ♀. Arbor.

21. *E. tuberculatus* Roxb. fol. petiolatis cuneato-obovatis basi retusis remote serrulatis; racemis laxis; pedicellis cernuis; petalis apice sericeis; staminibus 70—80; nuce compressa tuberculata. *E. bifocularis* Roxb. mus. ind. t. 1985. *Monocera tuberculata* Wight et Arn. *In Ind. or.* ♀.

22. *E. angustifolius* Blume; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis basi serrulatis; racemis axillaribus folio brevioribus; fructu subgloboso; nuce rugosa subsulcata. *In Java*. ♀. Arbor. Flores albi.

23. *E. floribundus* Blume; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis obtuse serratis coriaceis glaberrimis; racemis axillaribus cernuis longitudine foliorum; petalis fimbriatis. *In Java*. ♀. Arbor.

24. *E. longifolius* Blume; fol. oblongis acuminatis basi acutis repando-mucronulatis; racemis folio brevioribus sericeo-puberulis; petalis fimbriatis. *In Java*. ♀. Arbor. Flores albi.

25. *E. stipularis* Blume; fol. elliptico-oblongis acuminatis subtus in venis pubescentibus; stipulis ovatis profunde serratis; racemis axillaribus velutino-tomentosis. *In Java*. ♀. Arbor 60-ped. Flores albi.

26. *E. tomentosus* Blume; fol. ovatis acuminatis basi rotundatis setoso-dentatis subtus ramisque velutino-tomentosis; racemis axillaribus elongatis. *In Java*. ♀.

27. *E. pubescens* Roxb. fol. oppositis oblongis pubescentibus membranaceis basi subcordatis; ramis foliisque junioribus villosis; racemis compositis; sepalis subulatis. *In India orient.* ♀.

28. *E. peduncularis* Labill. nov. holl. t. 55. fol. oppositis lanceolatis serratis; pedicellis axillaribus 1-floris subcernuis. *Friesia* DC. *In Van Diemenstand.* ♀. Frut. 3—6—ped. Flor. albi.

(Species sequentes in Wall. cat. nominatae: *E. acuminatus* Wall., *adenophyllus* Wall., *grossus* Wall., *Jackianus* Wall., *integer* Wall., *leptostachyus* Wall., *oblongus* Wall., *ovalifolius* Wall., *paniculatus* Wall., *parvifolius* Wall., *prunifolius* Wall., *punctatus* Wall.)

2208. DICERA Forst. (1776).

1. *D. dentata* Forst. fol. alternis oblongis serrato-dentatis; racemis axillaribus; floribus 1-gynis; caps. biloculari polysperma. *Elaeocarpus* Vahl. *Eriostemon* hort. rip. t. 30. *In Nov. Zeelandia*. ♀. Frut. 10—ped. Flores albi.

2. *D.?* *serrata* Forst. fol. oppositis ovatis duplo serratis; racemis compositis; floribus 4-gynis; bacca 4-looculari 4-sperma. *Friesia* DC. *Elaeocarpus* Dicera Vahl. *In Nov. Zeelandia*. ♀.

3. *D. Craspedum* Gmel. fol. oblongis crenatis reflexo-apiculatis; spicis subterminalibus densis; floribus 1-gynis; bacca polysperma. *Elaeocarpus tectorium* Poir. *In syltris Cochinchinae*. $\frac{1}{2}$. Arbor 50-ped. Fl. lutei.

2209. *TRICUSPIS* Pers. (1805).

1. *T. dependens* R. et P. prodr. t. 36. (sub *Tricuspidaria*). *In Chili*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. fol. oppositis oblongo-ovatis serratis; pedicellis axillaribus solitariis; floribus albis.

2210. *HYMENANTHUS* Blume (1826).

1. *H. japonica* Blume. *In Japonia*. $\frac{1}{2}$. Frutex subramosus fol. subverticillatis 3—4-nis petiolatis oblongis basi angustatis integerrimis coriaceis glabris, floribus densis spicatis.

2211. *EURYA* Thunb. (1784).

1. *E. japonica* Thunb. *jap. t. 25*. ramis glabris; fol. ellipticis acutis; floribus axillaribus. *In Japonia*. $\frac{1}{2}$. Frut. 4-ped. Flores albi.

2. *E. chinensis* R. Br. ramis ultimis pubescentibus; fol. ovali-cuneatis; floribus axillaribus. B. Cab. 1213. *In China*. $\frac{1}{2}$. Frut. 2-ped. Flores albi.

3. *E. multiflora* DC. ramis pilosis; fol. elliptico-oblongis acuminatis; floribus axillaribus secus ramulos saepius infra folia fasciculatis. *In Nepalia*. $\frac{1}{2}$.

4. *E. acuminata* DC. ramulis villosis; fol. elliptico-oblongis acuminatis; floribus axillaribus paucis. *In Nepalia*. $\frac{1}{2}$.

5. *E. Wightiana* Wall. cat. ramis ultimis glabris; fol. cuneato-obovatis breve apiculatis versus basin integris superne argute serratis glabris; pedunculis 1—3-floris brevissimis; stylis 3 apice connatis. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

6. *E. tristyla* Wight et Arn. fl. pen. 86. ramulis ultimis glabris; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi cuneatis integris versus apicem argute serratis glabris; stylis 3 apice

distinctis. *Geeria glabra* Blume. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

7. *E. angustifolia* Wall. ramulis ultimis pilosis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis argute serratis subtus pilosiusculis costa media subtus pubescente; stylis connatis. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

(*E. bifaria* Wall. cat. 3721. *E. lucida* Wall. cat. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.)

2212. *ARISTOTELEA* Herit. (1784).

1. *A. Macqui* Herit. stirp. t. 16. Wats. dendr. t. 44. *A. glandulosa* R. et P. *In Chili*. $\frac{1}{2}$. Frutex 6-ped. diffusus; fol. suboppositis petiolatis oblongis acutis glabris nitidis dentatis sempervirentibus; racemis axillaribus; floribus virentibus. Bacca purpurea.

2213. *GRANGERIA* Commers. Juss. (1789).

1. *G. borbonica* Lam. *G. buxifolia* Smith. *In ins. Bourbonne*. $\frac{1}{2}$. Arbor 40—50-ped.; fol. stipulaceis ovatis integris glabris; floribus racemosis spicatis albis.

2214. *NITRARIA* L. (1758).

1. *N. Schoberi* Murr. fol. cuneatis obtusis mucronatis integerrimis. Pall. ross. t. 50. f. a. b. Lam. ill. t. 403. f. 1. *In Sibiria*. $\frac{1}{2}$. 1—3-ped. Flores albi.

2. *N. tridentata* Desf. fol. cuneatis retusis apice subtridentatis; drupis ovatis. *In Barbaria et Aegypto*. $\frac{1}{2}$. $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores albi. Fructus rubri.

3. *N. senegalensis* Lam. ill. t. 403. f. 2. fol. obovatis obtusis integerrimis; fructibus 3-gonis. *In Senegalia*. $\frac{1}{2}$. 1—2-ped. Flores albi.

Species dubia.

4. *N. Biltardieri* DC. fol. lineari-atenuatis acutis integerrimis; drupis ovatis acuminatis. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Frut. 1—2-ped.

2215. PEGANUM L. (1737).

1. *P. Harmata* L. Lam. ill. t. 401. Bull. herb. t. 343. Blackw. t. 310. Mem. mus. 12. t. 16. f. 8. In *Hispania et Oriente*. 2. Herba fol. multifidis lobis linearibus, floribus pedicellatis magnis albis viridi-venosis. Var. β . *crithmifolia* Retz. Caulis perennis. Calyx integer. In *Sibiria et ad mare Caspium*.

2216. TALINUM Adans. (1763).

a. *Phemeranthus* DC. Stigmata 3 congesta. Folia teretia. Herbae perennes.

1. *T. teretifolium* Pursh; radice fibrosa; fol. caulibus teretibus subulatis carnosus; cyma terminali dichotoma. Pluku. t. 223. f. 2. B. Cab. 8:9. In *Amer. bor.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores roseo-purpurei.

2. *T. napiforme* DC. radice tuberosa; fol. radicalibus teretibus carnosus; cyma terminali dichotoma; staminibus 5, petalis alternis. *Claytonia tuberosa* Moc. et Sesse. In *Mexico*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores albi.

3. *T. parviflorum* Nutt. mss. parvum; fol. tenuibus; staminibus 5?—10. In *Arkansas* cum *T. teretifolio*.

b. *Talinastrum*. Stylus filiformis. Stigmata 3 distincta patula. Folia plana subcarnosa. Caules fruticoso-carnosus erecti.

4. *T. crassifolium* Willd. fol. obovato-lanceolatis mucronatis; corymbo paniculato elongato; pedunculis 3-quetris. *Portulaca crassifolia* Jacq. vind. t. 52. In *Ind. occ.*? $\frac{1}{2}$. 1-ped. Flores rubri. Var. β . *albiflorum* DC. floribus albis Comm. hort. t. 4. *Portulaca fruticosa* Murr. *T. fruticosum* W. In *Amer. austr.* $\frac{1}{2}$.

5. *T. indicum* Wight; fol. cuneiformi-obovatis obtusis superioribus mucronatis; panicula terminali elongata ramosissima; ramis dichotomis; petalis 4; ovario subgloboso. *T. cuneifolium*? Wall. In *Chimmanackmoor Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

6. *T. triangulare* Willd. fol. canaliculatis cuneiformibus emarginatis

mucronatis; racemo simplici; rachis triquetro. Plum. ed. Burm. t. 150. f. 2. *Portulaca triangularis* Jacq. obs. t. 23. In *Antillis*. $\frac{1}{2}$. $\frac{3}{4}$ -ped. Flores lutei.

7. *T. patens* Willd. fol. glabris, inferioribus obovatis obtusis, superioribus lanceolatis acutis; panicula terminali; petalis oblongis acutis calyce triplo longioribus. *Portulaca patens* Jacq. h. vind. t. 151. *T. paniculatum* Gaertn. t. 128. In *Martinica, Domingo, Nov. Granata et Brasilia*. $\frac{1}{2}$. 1—2-ped. Flores 3 lin. in diametro rubri.

8. *T. Andrewsii* Sweet. h. brit. 170. fol. glabris ovato-lanceolatis sessilibus; panicula ramosa terminali; petalis oblongis obtusis. *T. patens* Andr. rep. t. 253. In *Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. 1—2-ped. Flores magni rosei.

9. *T. reflexum* Cav. ic. t. 1. fol. lanceolatis vel ovalibus obtusis oppositis; panicula terminali; pedunculis oppositis dichotomis ebracteatis. B. M. 1543. *Portulaca reflexa* Haw. *T. dichotomum* R. et P. In *Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. 1-ped. Flores flavi.

10. *T. cuneifolium* Willd. fol. cuneiformibus obtusis mucronatis; panicula terminali; pedunculis inferioribus 3-floris. *Portulaca cuneifolia* Vahl. In *Arabia felici*. $\frac{1}{2}$. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Flores rubro-violacei.

11. *T. polygatoides* Gill. mss. ramis striatis angulatis; fol. linearibus mucronatis; pedunculis fructiferis deflexis basi hibracteatis. In *Chili*. $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

c. *Talinellum* DC. Stylus crassus. Stigmata crassa planiuscula. Plantae annuae.

12. *T. revolutum* H. et K. caule tereti simplici; fol. glabris lanceolatis obtusis basi angustatis margine revolutis; petalis aristatis basi glandulosi. In *umbrosis Cumanue*. \odot . $\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi. Stam. 48.

13. *T. mucronatum* H. et K. fol. glabris oblongis vel oblongo-lanceolatis obtusis mucronatis basi cuneato-angustatis; pedunculis terminalibus 2—3-fidis multifloris; floribus racemosis, petalis mucronatis. In *Nov. Andalusia*. $\frac{1}{2}$. $\frac{3}{4}$ -ped. Flores flavi.

14. *T. polyandrum* R. et P. fol. subrotundo-obovatis acuminatis; flo-

ribus racemosis polyandris; petalis obcordatis integris. *In Peruvia.* ☉. 1-ped.

15. *T. crenatam* R. et P. fol. rotundo-obovatis acuminatis floribus racemosis; petalis crenulatis; staminibus circiter 20. *In Amer. austr.* ☉. 1-ped. Caet. ignota.

16. *T. Menziesii* Hook. fl. amer. bor. t. 70. caulescens; fol. lineari-spathulatis, inferioribus longe petiolatis marginibus nodis, superioribus sepalsisque acute crenatis glanduloso-ciliatis; floribus pedunculatis axillaribus. *In Amer. austr.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped.

2217. LEWISIA Pursh (1814).

1. *L. redifera* Pursh. Nutt. in Jour. acad. Philad. 7. t. 2. Hook. bot. misc. 1. t. 70. Hook. et Arn. in Beech. voy. t. 86. *In Amer. bor. ad fl. Lewisii.* 4. Rad. fusiformis descendens alba. Folia omnino radicalia stellatim patentia 2 unc. longa linearia carnosae glabra subteretia. Scapi plurimi 2—3-unc. 1-flori. Flos inapertus. Cal. 7-phyllus. Pet. 9—12.

2218. PORTULACA Varr. Plin.

a. Flores flavi. Axillae foliorum nudae.

1. *P. oleracea* L. caule prostrato; fol. cuneiformibus carnosis; floribus sessilibus; laciniis calycis obtuse carinatis. Schk. t. 13. DC. pl. crass. t. 123. Fl. graec. t. 457. *P. oleracea* L. *P. sylvestris* DC. *In Europ.* ☉.

2. *P. sativa* Haw. caule erecto; ramis diffusis adscendentibus; fol. ovatis; laciniis calycinis in dorso alato-compressis. *P. oleracea* β. *sativa* DC. *P. domestica* Lob. ic. 388. *P. latifolia* Hornem. *In Amer. austr., in Europ. nunc culta.* ☉.

3. *P. parrifolia* Haw. fol. cuneiformibus minutis carnosis; caule ramosissimo prostrato; floribus sessilibus longe pedunculatisque. *In Jamaica.* ☉.

b. Flores flavi. Axillae geniculae pilosa.

4. *P. foliosa* Ker B. R. 793. caule diffuso; fol. subulatis; floribus ad

apicem et in dichotomiis ramorum solitariis pilis albis et involucreo polyphylo cinctis; petalis retusis emarginatis. *In Guinea.* ☉.

5. *P. suffruticosa* Wight prodr. fl. pen. 356. radice lignosa ramosa; caule erecto? basi sublignoso ramoso; fol. linearibus subteretibus glabriusculis; floribus solitariis ad apices ramorum. ☉. ? 1-ped.

6. *P. lanuginosa* H. et K. caulibus procumbentibus ramosis; fol. teretibus obtusis superioribus verticillatis; floribus 2—3 congestis pilis mollibus involutis; petalis obovato-spathulatis obtusis. *In Amer. austr.* ☉.

7. *P. marginata* H. et K. caulibus subdichotomis; fol. cuneato-spathulatis apice rotundatis subverticillatis obsolete venosis margine rubro; floribus 5—7 capitatis involucreatis. *In Venezuela.* ☉.

8. *P. Laroutteana* Hilar. caule basi suffruticoso; fol. lanceolatis planiusculis basi attenuatis acutis; floribus ad apices ramorum densis; petalis obcordatis mucronatis. *In Brasilia.* ♀.

9. *P. halimoides* L. caule erecto diffuso superne corymboso; fol. oblongis carnosis circa flores ad apices ramorum confertis; floribus villo deuso circumdatis sessilibus. Sloane hist. jam. t. 129. f. 3. *In Jamaica.* ☉.

10. *P. rubricantis* H. et K. caulibus adscendentibus superne ramoso-corymbosis; fol. lanceolatis acutis enerviis summis subverticillatis; floribus 4—8 capitato-confertis. *In Amer. austr.* ☉. Stylus 6—8-fidus.

11. *P. hirsutissima* Hilar. fl. bras. t. 114. caule suffruticoso; fol. approximatis oblongo-lanceolatis planiusculis utrinque attenuatis acutis; floribus congestis; petalis obcordatis mucronulatis. *In Brasilia.* ♀.

12. *P. mucronata* Link en. caule erecto; fol. obverse oblongis breve acuminatis floralibus 8 inaequalibus involucreum constituentibus; floribus terminalibus sessilibus. *In Hort. col.* ☉.

13. *P. quadrifida* L. caule prostrato; geniculis pilosis; fol. elliptico-oblongis; carnosis planis; floribus terminalibus sessilibus 4-fidis. *P. repens* Roxb. mus. ind. t. 653. Jacq. coll. 2. t. 17. f. 2. *In Aegypto, Arabia et*

Ind. or. ☉. Var. β , *meridiana* DC. floribus saepius 6—8-andris. *P. meridiana* L. Roxb. mus. ind. t. 652, Rheede 10. t. 31. *In Ind. or.* ☉.

14. *P. tuberosa* Roxb. *fl. ind.* 2, 464. radice tuberosa; caulibus diffusis; fol. lineari-lanceolatis; floribus terminalibus sessilibus fol. 6—8 circumdatis; petalis 5; staminibus 20; stylo apice 5-fido. *P. cristata* Wall. ex Wight, *In Circus Ind. or.*

15. *P. Wightiana* Watt. *cat.* 6845. caulibus diffusis; fol. oblongis planis margine recurvis stipellis numerosis foliosis intermixtis; floribus terminalibus sessilibus fol. 5 circumdatis; stam. 6—8; stylo 6—8-fido. *In Ind. or.* ☉.

c. Flores purpurei. Axillae pilosae vel interdum nudaе.

16. *P. pilosa* L. caule diffuso, geniculis longe pilosis; fol. alternis lineari-lanceolatis, floralibus verticillatis; floribus terminalibus congestis villo longo circumdatis. B. R. 792. Gaertn. t. 128. f. 4. Comm. h. amst. t. 5. *In Brasilia, Curassao, Jamaica et Martinica.* ☉. — Var. β . *setacea* DC. fol. subulatis, caulibus suberectis, Plukn. t. 246, f. 6. et 105, f. 1.

17. *P. lanata* Rich. caulibus diffusis; fol. lineari-sublanceolatis planis; axillarum geniculorumque pilis folio longioribus; floribus terminalibus; fol. verticillatis pilisque circumdatis. *In Cayenna.* ☉.

18. *P. umbraticola* H. et K. caulibus ramosis; axillis subpilosis; fol. sparsis lanceolatis acutis venosis; floribus geminis brevissime pedunculatis terminalibus, *In Nov. Andalusia.* ☉. Stam. 12. Stylus 4-fidus.

19. *P. pusilla* H. et K. axillis nudis? fol. sparsis ellipticis utrinque rotundatis enerviis; floribus solitariis (?) subsessilibus. *In rupibus ad Orinocum.* ☉. Pet. 4—5; stylus 3-fidus; stam. 11—14.

20. *P. teretifolia* H. et K. caulibus repentibus corymboso-ramosis; fol. sparsis teretibus acutiusculis; floribus 3—5 congestis involucreatis pilisque circumdatis. *Ad Orinocum.* ☉. Stam. 18—24.

21. *P. axilliflora* Pers. caulibus procumbentibus; fol. oblongis carnosiss in planta juniori oppositis; flori-

bus solitariis axillaribus. *Meridiana axilliflora* Schrank. *Patria?*

22. *P. pilosissima* Hook. b. misc. 2. p. 221. caulibus ramosis decumbentibus; fol. teretibus oblongis; fasciculis pilorum folio 2—3-plo longioribus. *In Peruvia.* ☉?

23. *P. Litariana* G. Don gen. syst. 3. p. 74. caule prostrato herbaceo; fol. lineari-lanceolatis supra planis acutis pilis axillarum longioribus; floribus terminalibus capitatis; petalis obcordatis calyce multo longioribus. *P. grandiflora* Hilar. *In Brasilia.* ☉.

24. *P. grandiflora* Hook. B. M. 2885. caulibus diffusis ramosis; fol. sparsis cylindricis acutis in axillis pilosis; petalis calyce longioribus; stylo 8—9-fido. *P. megalantha* Stead. *In Chili.* 2. Var. β . major Hook. misc. 3. p. 241. fol. 1—1½ unc. longis. β . *microphylla* Hook. fol. ½ unc. longis. *P. mendocinensis* Gill. mss.

25. *P. Gilliesii* Hook. B. M. 3064. caulibus erectis a basi ramosis; fol. oblongo-ellipticis compressiusculis obtusis punctatis; fasciculis pilorum axillaribus erectis adpressis; floribus terminalibus solitariis; petalis calyce longioribus obovatis. B. R. 1672. *In Chili.* 2.

26. *P. Thellusonii* Lindl. caule erecto; axillis pilosis; fol. alternis teretibus obtuse acuminatis; floralibus verticillatis; floribus ad apices ramorum sessilibus; petalis bilobis concavis longitudine calycis. *P. grandiflora rutila* Lindl. bot. misc. *Patria ignota.*

Species non satis notae.

27. *P. imbricata* Forsk. fol. densis ovatis acutis subtus planis supra convexis oppositis; geniculis basi hirsutis; floribus sessilibus terminalibus. *In Arabia.* Flores magni flavi.

28. *P. castra* Thunb. caule debili ramoso glabro; fol. lineari-oblongis alternis; floribus axillaribus pedicellatis; pedicello bracteolato. *In Prom. b. spei.* Flores flavi.

29. *P. arabica* Forsk. calyce 4-sepalo persistente. *In Arabia.* Caet. ign.

30. *P. flava* Forsk. nondum descripta.

31. *P. adenostemon* Vest. b. Zeit. 1839. 2. 7. *Patria ignota.*

32. *P. australis* Endl. *In Nov. Holl.*

2219. *AGATHOPHYLLUM* Juss.
(1789).

1. *A. aromaticum* W. Ravensara Sonn. it. t. 127. Evodia Gaertn. t. 103. In *Madagascar*. $\bar{\eta}$. Arbor crassa fol. alternis ovatis coriaceis, corymbis terminalibus.

2220. *CARALLIA* Roxb. (1814).

1. *C. lucida* Roxb. *corom. t. 211*. fol. ovalibus acuminatis serratis latitudine duplo longioribus. In *demissis montium Circars Ind. or.* $\bar{\eta}$. Petala flava. Fructus magnitudine pisi.

2. *C. lanceifolia* Roxb. fol. oblongo-lanceolatis acutis serratis latitudine triplo longioribus. In *Sumatra*. $\bar{\eta}$.

3. *C.?* *integerrima* DC. fol. ovalibus subacuminatis integerrimis latitudine duplo longioribus. In *Ind. or.?* $\bar{\eta}$. (*C. zeylanica* Arnott ex Steud.)

2221. *CHAMAEMELIS* Lindl.
(1822).

1. *C. coriacea* Lindl. in *Linn. trans. 13. t. 11*. In *Madera*. $\bar{\eta}$. Frut. 3—4-ped. fol. simplicibus coriaceis nitidis obsolete crenatis sempervirentibus, racemis florum basi 1-phyllis.

2222. *HUDSONIA* L. (1767).

1. *H. ericoides* L. pubescens; caule suberecto; ramis elongatis; fol. filiformi-subulatis subimbricatis; pedunculis lateralibus et geminis foliaceis; calycibus cylindricis obtusis; caps. 1-sperma. Willd. hort. t. 15. Sweet cist. t. 36. In *Amer. bor.* $\bar{\eta}$. 1-ped. Flores lutei.

2. *H. Nuttallii* Sweet cist. t. 19. pubescens; caule erecto ramosissimo; fol. filiformibus imbricatis; pedicellis lateralibus densis, calyce cylindrico obtuso convoluto; caps. 1-spermis. *H. ericoides* Lag. In *New Jersey, Delaware, Maryland et Virginia*. $\bar{\eta}$. 1-ped. Flores lutei.

3. *H. montana* Nutt. glabriuscula; caulibus caespitosis decumbentibus;

fol. longis subulato-filiformibus subimbricatis; pedunculis terminalibus; calyce campanulato lanato; caps. 3-sperma villosa. In *Carolina boreali*. $\bar{\eta}$. Flores flavi.

4. *H. tomentosa* Nutt. caespitosa cano-tomentosa; caulibus intricatis densis; fol. minutis dense imbricatis ovalis acutis; floribus aggregatis sessilibus; calyce cylindrico; caps. 1-sperma. Sweet. t. 57. In *Amer. bor.* $\bar{\eta}$. Flores flavi.

5. *H. australis* Spr. glabriuscula erecta; fol. lineari-lanceolatis subtus pilosis; floribus terminalibus solitariis petiolatis; calyce acuminato hirsutiusculo. In *Montevideo* (Sello). $\bar{\eta}$.

2223. *BOCCONIA* Plum. (1703).

1. *B. frutescens* L. fol. ovali-oblongis cuneatis basi pinnatifidis. Lam. ill. t. 394. B. Cab. 83. In *Mexico et Ind. occ.* $\bar{\eta}$. Frut. 3—10-ped. Var. β . *cernua* Moc. et Sesse; scapo 1-floro. — γ . *subtomentosa* Herit. fol. subtus praecipue in nervis tomentosis. In *Peruvia*.

2. *B. integrifolia* H. et Bonpl. aeq. t. 35. fol. oblongis utrinque attenuatis integris vel vix crenatis. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$. Var. fol. planis et margine revolutis, *B. peruviana* Poir. *B. mexicana* Moc. et Sesse.

3. *B. cordata* Willd. caule herbaceo elato; fol. cordatis sinuato-lobatis glabris. Jacq. fragm. t. 93. f. 1. B. M. 1805. *Macleya cordata* R. Br. G. Don. gen. syst. 1. f. 40. In *China*. 2. 3—5-ped. Flores albobrunnei.

2224. *MABEA* Aubl. (1775).

1. *M. Piriri* Aubl. *guj. t. 334. f. 1*. fol. ovato-oblongis acuminatis. In *Gujana et Cayenna*. $\bar{\eta}$.

2. *M. Taquari* Aubl. l. c. f. 2. fol. ovalis obtusis subtus venis rubris notatis. *Ibidem*. $\bar{\eta}$.

2225. *APACTIS* Thunb. (1784).

1. *A. japonica* Thunb. In *Japonia*. $\bar{\eta}$. Arbor fol. alternis ovatis serratis glabris floribus racemosis.

2226. PTEROTUM Lour. (1790).

1. *P. procumbens* Lour. In *Cochinchina*. \dagger . Frutex fol. alternis ovato-lanceolatis integerrimis, racemis axillaribus.

2227. STYXIS Lour. (1790).

1. *S. scandens* Lour. In *Cochinchina*. \dagger . Frutex scandens fol. oblongis acuminatis integerrimis; floribus racemosis variegatis.

2228. ASARUM Diosc.

1. *A. europaeum* L. fol. geminatis reniformibus obtusissimis pubescentibus; calycibus subhirsutis erectis. E. B. 1083. Fl. dan. 633. Schk. t. 127. Gaertn. t. 14. Sturm 2. Hayne Arzn. 1. t. 44. Lam. ill. t. 394. f. 1. In *syltris Europ.* 2. Serpens. Flos sordide fuscus.

2. *A. canadense* L. fol. geminatis reniformibus submucronatis pubescentibus; calycibus lanatis reflexis. A. carolinianum Wall. Lam. ill. t. 394. f. 2. In *Canada*. 2.

3. *A. virginianum* L. fol. solitariis cordatis coriaceis glabris; calycibus subcampanulatis. Plukn. t. 78. f. 2. Moris. hist. s. 17. t. 7. f. 3. In *Amer. bor.*, *China et Japonia*. 2.

4. *A. arifolium* Michx. fol. solitariis subhastato-cordatis maculatis; calycibus tubulosus infra limbum contractis. A. virginicum Walt. In *Carolina*. 2. Folia albido-maculata.

5. *A. grandiflorum* Lodd. In *Amer. bor.*

2229. HETEROTROPA Morren et Decaisn. (1834).

1. *H. asaroides* Morren et Decaisn. ann. sc. nat. bot. 1834. p. 314. t. 10. B. M. 3746. Asarum virginicum Thunb. In *Japonia*. 2. Herba perennis repens. Fol. rotundato-cordata supra laete viridia, subtus fusco-venosa. Flos solitarius subsessilis carnosus viridi-subolivaceus.

2230. THOA Aubl. (1775).

1. *T. urens* Aubl. *gnj.* t. 336. floribus solitariis. In *Gujana*. \dagger . Frut. scandens. Sem. edule.

2. *T. edulis* W. floribus spicatis. Rheede 7. t. 22. In *Ind. or. ad Cutcham*. \dagger . Semen Castaneae saporis.

DIGYNIA.**2231. AGRIMONIA Plin.**

1. *A. Eupatoria* L. hirsuta; fol. interrupte pinnatis; foliolis oblongo-ovatis grosse inciso-circumserratis; spicis elongatis; calyce extra faucem lappaceo. E. B. 1335. Fl. dan. 588. Schk. t. 128. Gaertn. t. 73. Hayne 2. t. 19. Sv. Bot. 99. In *Europa et Amer. bor.* 2. 1—1½-ped. Flores flavi. β . *parviflora* Hook. (excl. syn.) racemis gracilioribus, floribus remotioribus. A. striata Michx. A. parviflora DC. ex Torr. et Gray.

2. *A. repens* L. hirsuta rigens; fol. interrupte pinnatis; foliolis cuneato-obovatis acuminatis versus basin integerrimis subtus tomentosis; spicis abbreviatis; calycis tubo toto lappaceo. A. odorata Ait. In *Europ. austr.* 2. Radix valde repens. Flores flavi.

3. *A. nepalensis* D. Don; fol. interrupte pinnatis; foliolis ovatis serratis utrinque cauleque erecto villosissimis; laciniis calycis lanceolatis acutis carinatis. In *Nepalia*. 2. 1—2-ped.

4. *A. pilosa* Ledeb. fol. interrupte pinnatis foliolis cuneato-rhomboides supra glabriusculis subtus in nervis pilosis; setis fructus erectis conniventibus. Rehb. ic. 414. In *Attaico*. 2. 1—2-ped.

5. *A. dahurica* Willd. glabra; fol. interrupte pinnatis; caet. ign. In *Dahuria*. \dagger .

6. *A. incisa* Torr. et Gray t. 431. caule petiolisque adpresse pubescentibus hirsutisque; fol. interrupte pinnatis; foliolis 3—5-jugis oblongis brevibus profunde incisus subtus canescenti-pilosis; floribus parvis remotis. In *Amer. bor.* 2.

7. *A. suaveolens* Blume (non Pursh); fol. interrupte pinnatis velutinis pubescentibus; foliolo terminali sessili;

racemis elongatis spicato-racemosis viscoso-pubescentibus. A. Blumei G. Don. *In Java et Japonia*. 2. 1—2-ped.

8. *A. parviflora* Ait. caule petiolisque pilis brunneis patulis hirsutissimis; foliis numerosis (11—19) confertis angustioribus, intermixtis lanceolatis acutis profunde serrato-incisis dentibus numerosis regularibus supra scabris subtus pubescentibus; racemis virgatis; floribus parvis. A. suaveolens Pursh. A. Eupatoria Michx. *In Amer. bor.* 2. 4—5-ped. Fol. 2—3-unc. longa. Flores pallide flavi.

9. *A. viscidula* Bunge *en. pl. chin. no. 152*. foliis obovatis extimo sessili grosse acute dentatis supra tenuissime puberulis subtus molliter villosis viscidulis; glochidibus fructus erectis, foveolis ad basin usque productis. *In China*. 2. Affinis A. Eupatoriae.

10. *A. lanata* Wall. *cat. In India orientali*. 2.

2232. CALLICOMA Andr. (1809).

1. *C. serratifolia* Andr. *rep. 566*. fol. lanceolatis acuminatis subtus pilosis basi attenuatis. B. M. 1811. Herb. amat. 299. G. Don *gen. syst.* 3. t. 37. *Codia serratifolia* Ser. ex DC. *In Nov. Holl.* ♀. Frutex floribus flavis.

2. *C. ferruginea* D. Don *in Edinb. phil. jour. 1830*. fol. oblongis acutis basi cuneatis subtus ferrugineo-tomentosis. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *C. Billardieri* D. Don *l. c.* fol. 3-nis verticillatis sessilibus ellipticis retusis crenatis glabris. *Codia montana* Labill. *ms. ex Lamb. hb. In Nov. Holl.* ♀.

2233. EUCLEA L. fl. (1781).

1. *E. lancea* L. fol. lanceolatis planis. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *E. racemosa* L. fol. oblongis obovatisque planis. Jacq. *fragm. t. 1. f. 5. Ibid.* ♀.

3. *E. undulata* L. fol. obovatis undulatis. *Ibid.* ♀.

2234. PLEURANDRA Labill. (1806).

a. *Daphnoideae* DC. Stamina libera. Folia oblonga vel obovata plana glabra.

1. *P. bracteata* R. Br. fol. oblongis glabriusculis mucronulatis; bracteis confertis extus sericeo-villosis; ovariis hirsutissimis. Deless. *ic. t. 78. In Nov. Holl.* ♀. Frut. 2-ped. Habitu *Daphnes collinae*.

2. *P. nitida* R. Br. fol. oblongis glabris mucronatis; bracteis paucis subscariosis glabris; ovariis tomentosis. *In Nov. Holl.* ♀. Frut. 2-ped. Stam. 7—8.

3. *P. Cucorum* DC. fol. oblongis obtusis basi angustatis bracteis calycibusque glabris; ovariis subglabris. *In Nov. Holl.* ♀. Frut. 2-ped. Stam. 12—15.

b. *Alyssoidae*. Stamina libera. Folia oblonga vel obovata utrinque aut subtus stellato-velutina.

4. *P. sericea* R. Br. fol. oblongis margine revolutis supra pilosis subtus velutinis; ramis pilosis; floribus sessilibus. Deless. *ic. t. 79. In Nov. Holl.* ♀. Frut. 2-ped. Stam. 7—8.

5. *P. astrotricha* Sieb. *ex Spr. syst.* fol. spatulato-linearibus rugosis subpilosis; ramulis stellato-pulverulentis; pedunculis ebracteatis nutantibus. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *P. cinerea* R. Br. fol. oblongis margine revolutis utrinque velutinis; ramis subvillosis; floribus breviter pedicellatis. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *P. furfuracea* DC. fol. oblongis planis obtusiusculis supra scabriusculis subtus velutino-tomentosis; ramis velutinis; floribus pedicellatis. *In Nov. Holl.* ♀. 2-ped. Stam. 8—10.

8. *P. parviflora* R. Br. fol. obovatis basi cuneatis supra scabris subtus ramisque velutinis; floribus pedicellatis. *In Nov. Holl.* ♀. Frut. 2-ped. Flores parvi. Stam. 3—5.

c. *Hibbertianae* DC. Stamina libera. Folia linearia oblongave parvula patentia glabra aut pilis non stellatis scabra.

9. *P. ovata* Labill. *nov. holl. t. 143*. fol. ovatis obtusis superne sca-

bris subtus laevibus; floribus pedicellatis; calycibus pilosiusculis; ovariis pilosis. *In ins. Van Diemen.* ♀.

10. *P. scabra* R. Br. fol. oblongis obtusis superne scabris subtus subcanescentibus; floribus pedicellatis; calycibus glabriusculis; ovariis tomentos. *P. ovata* Labill. t. 143? *In Nor. Holl.* ♀.

11. *P. camphorosma* Sieb. ex Spr. syst. fol. fasciculatis filiformibus pilosis; ramis albo-pilosis; floribus solitariis sessilibus; sepalis glabris mucronatis. *In Nor. Holl.* ♀.

12. *P. riparia* R. Br. fol. linearibus obtusiusculis margine subrevolutis glabriusculis; floribus sessilibus; calycibus glabris; ovariis hirsutis. *In Nor. Holl.* ♀. Stam. 5—7.

13. *P. microphylla* Sieb. ex Spr. syst. fol. confertis subteretibus obtusis 4-sulcatis incano-pubescentibus; pedunculis solitariis abbreviatis; calycibus obtusiusculis. *In Nor. Holl.* ♀.

14. *P. pedunculata* R. Br. fol. linearibus obtusis glabris margine subrevolutis; floribus pedicellatis; calycibus ovariisque glabris. *In Nor. Holl.* ♀.

15. *P. empetrifolia* DC. fol. linearibus obtusis supra subnitidis subtus velutinis; floribus pedicellatis; calycibus glabriusculis; ovario piloso; staminibus 5. *In Nor. Holl.* ♀.

16. *P. intermediu* DC. fol. linearibus obtusis margine revolutis supra nitidis subtus pubescentibus; floribus pedicellatis; calyce glabro; ovario piloso; stam. 10—15 subsparsis. *In Nor. Holl.* ♀.

17. *P. ericaefolia* DC. fol. linearibus obtusiusculis margine subrevolutis supra scabris subtus pubescentibus; floribus sessilibus; calyce subvillosa; ovario piloso. *In Nor. Holl.* ♀.

18. *P. hypericoides* DC. fol. linearibus obtusis margine revolutis supra scabris subtus pilosis; floribus pedicellatis; calyce pubescente; ovario velutino. Deless. t. 81. G. Don gen. syst. 1. f. 18. *In Nova Hollandia.* ♀. 2-ped.

19. *P. striata* Sieb. fol. linearibus apice callosis striatis scabris; floribus terminalibus sessilibus; sepalis acutis pubescentibus. *In Nor. Holl.* ♀.

20. *P. cistiflora* Sieb. ex Spr. fol. lineari-filiformibus acutis sulcatis punctato-asperis; floribus sessilibus ter-

minalibus; sepalis glaberrimis margine membranaceis. Rehb. hort. t. 79. *In Nor. Holl.* ♀.

21. *P. enervia* DC. fol. linearibus subacutis enerviis glabris; floribus sessilibus; calyce obtuso mucronulato ovarioque glabro. *In Nor. Holl.* ♀. Stam. 15—20.

22. *P. acicularis* Labill. nov. holl. t. 144. fol. linearibus apice subulatis glabris; floribus pedicellatis; calyce subhispido mucronato; ovariis pilosis. *In Nor. Holl.* ♀. Stam. 7—8.

23. *P. acerosa* R. Br. fol. lineari-subulatis margine revolutis supra scabris subtus glabris; floribus pedicellatis; calycibus scabriusculis acutis; ovario villosa. *In Nor. Holl.* ♀. Stam. 6—7.

d. Candolleanae DC. Stamina basi monadelphia. Folia linearia erecta vix patula.

24. *P. stricta* R. Br. fol. linearibus obtusiusculis erectis supra scabris subtus glabris; floribus sessilibus; calyce scabriusculo; ovario velutino. *In Nor. Holl.* ♀.

25. *P. calycina* DC. fol. linearibus acutis erectis supra scabris subtus subpubescentibus; floribus subsessilibus; calyce sericeo-velutino; ovario piloso. *In Nor. Holl.* ♀. Stam. 5—8.

TRI-TETRAGYNIA.

2235. RESEDA Plin.

a. Folia simplicia integra. Petala 3—5-fida.

1. *R. sesamoides* L. fol. lanceolatis integris obtusis glabris; petalis 5; capsula cornubus 4 coronata. *Astrocarpus sesamoides* DC. Rehb. ic. 4441. All. t. 88. DC. ic. gall. t. 40. *In Gallia, Hispania et Lusitania.* 2. 1-ped. Flores longe racemosi albi.

2. *R. purpurascens* L. fol. linearibus obtusis; floribus 5-gynis. *In Gallia.* 2. Caulis purpureus $\frac{1}{2}$ -ped. Flores viridi-purpurei.

3. *R. tinifolia* Hornem. fol. lineari-subulatis canaliculatis; caps. tridentatis. R. subulata Delile. *In Europ. austr. et Aegypto.* ☉.

4. *R. glauca* L. fol. linearibus glaucis basi dentatis; floribus 4-gynis. Moris. sect. 15. t. 6. f. 4. *In Hispania et Aegypto*. 2. 1-ped. Flores pallide lutei.

5. *R. dipetala* Ait. fol. linearibus integerrimis acutis; floribus 4-gynis dipetalis; petalis indivisis. *R. capensis* Burm. *In Prom. b. spei*. ☉. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Pet. alba.

6. *R. scoparia* Brouss. ex Willd. fol. linearibus integerrimis glabriusculis; caule suffruticoso; ramis virgatis; caps. clavata 3-dentata. *In Teneriffa*. ☿. 1-ped. Flores lutei.

7. *R. canescens* L. fol. lanceolatis integris undulatis pilosis; ramis pilosis; caps. 6-dentatis. Cayusea canescens Hilar. *In Aegypto*. 2. 1-ped. Flores lutei.

8. *R. luteola* L. fol. lanceolatis integris planis; calycibus 4-sepatis. E. B. 321. Jacq. austr. t. 352. Fl. dan. 664. Schk. t. 129. Sv. Bot. 82. Rehb. ic. 4442. *In Europa*. ☉. Stricta 2-ped. et ultra. Flores lutei.

9. *R. crispata* Link; fol. lanceolatis integris undulatis basi biglandulosis. R. lanceolata Lag. *In Hispania*. ☉. 1-ped. Flores iis R. Luteolae affines.

10. *R. vireseens* Hornem. fol. lineari-lanceolatis glabris integerrimis; caps. 4-dentatis. *In Hispania*. ☉. 1-ped. Flores viridi-lutescentes.

11. *R. chiuensis* Lour. fol. late lanceolatis integerrimis glabris; calyce 5-partito; caps. 3-dentata. *Prope Canton Chinae*. ☉. 1-ped. Flores spicati lutei.

12. *R. cochinchinensis* Lour. fol. lato-lanceolatis 5-nerviis integerrimis; calyce 5-partito; caps. 3-dentatis. *In Cochinchina*. ☉. 1-ped. Flores lutescentes.

13. *R. tridens* Vir. *pl. aeg. t. 2. f. 2.* fol. linearibus canaliculatis obtusis basi utrinque lacinula appendiculatis; calyce 4-sepalo; cor. dipetala petalis 3-dentatis; stam. 3; stigmatibus 4. *In Aegypto*. 2. Flores albi.

14. *R. podocarpus* Vir. *pl. aeg. t. 2. f. 3.* caule tuberculato inferne hirtio; fol. lineari-oblongis glaucis margine cartilagineo-undulatis; calyce 5-partito; petalis 5 inaequalibus; stigmatibus 5 apice conniventibus; capsula pedicellata. *In Aegypto inferiore*. 2. Petala alba.

b. Folia integra aut trifida in eadem planta.

15. *R. mediterranea* L. fol. inferioribus integris superioribus 3-fidis pinnatifidisque; calyce 6-sepalo corolla brevioris; capsulae angulis extus serrulato-scabris. Jacq. ic. t. 475. Lindl. coll. t. 22. R. inodora Rehb. ic. 4445. R. macrosperma Horn. *In Hungaria, Africa boreali, Pataestina etc.* ☉. 1-ped. Petala alba.

16. *R. odorata* L. fol. lanceolato-oblongis integris 3-fidisque; calycibus florem aequantibus. B. M. 29. Rehb. ic. 4444. *In Africa, in Europ. culta et spontanea*. ☉. Flores odorati albulentescentes.

17. *R. Phytoloma* L. fol. lanceolatis spathulatis integris 3-lobisque; calycibus 6-sepatis maximis. Jacq. austr. t. 132. Gaertn. t. 6. f. 1. Rehb. ic. 4443. *In Europa austr. et Oriente*. ☉. Habitus R. odoratae. Flores albi, antherae luteae.

18. *R. ramosissima* Pourr. fol. linearibus indivisis trifidisque; caule erecto ramosissimo; calyce 6-dentato; caps. obovatis 3-dentatis. *In Hispania*. ☉.

c. Folia omnia trifida. Petala 2—3-fida.

19. *R. saxatilis* Pourr. foliorum segmentis linearibus, inferiorum lanceolatis undulatis; caule simplici; calyce 6-partito; floribus pendulis; caps. erecta clavata 3-dentata. R. stricta Pers. *In Hispania*. ☉. Petala alba.

20. *R. pruinosa* Delile *aeg. t. 15.* hispida, pruinosa; segmentis foliorum 2—3-fidis, laciniis obtusis centralibus angustis medio lato apice rotundato; caule folisque pruinoso-papillois; caps. obtuse 3-dentata. *In Aegypto*. 2. 1-ped. Flores lutei.

21. *R. laevigata* G. Don *g. syst. 1. p. 289.* segmentis foliorum linearibus lanceolatisque mucronatis superioribus ciliatis serrulatisque; caule ramosissimo; calyce 6-partito lineari. *In Aegypto*. ☉. 1—2-ped. Flores lutei.

22. *R. gracilis* Tenore ex Schlecht. *Linnaea 3. p. 100.* caule diffuso ramosissimo; segmentis foliorum linearibus medio rariter bifido; capsulis clavatis elongatis argute tricuspatis. Rehb. ic. 4446. b. *In Catabria et Luccania*. ☉.

23. *R. lutea* L. fol. inferioribus pinnatis; superioribus pinnatifidis 3-fidisque, laciniis linearibus undulatis; calyce sexsepalo. E. B. 321. Jacq. austr. t. 353. Bull. 281. Dict. sc. nat. cah. 30. Rehb. ic. 4446. In *Europa*. 2. 1—2-ped. Flores pallide flavescentes.

24. *R. globulosa* Fisch. et Mey. ind. sem. 1837. fol. 3-fidis vel pedato-5—7-partitis, laciniis linearibus submucronatis; calyce 6-sepalo corolla brevior; stylis 3; caps. sessili subglobosa obtuse 6-gona 3-cuspidata. In prov. *Schirwan*. ☉. Habitus R. luteae et pruinosa. Petala alba.

d. Folia omnia pinnata vel pinnatifida. Petala 3-partita vel triloba.

25. *R. alba* L. fol. pectinato-pinnatifidis subundulatis; floribus 4-gynis; fructibus confertis; stigmatibus comiventibus. Fl. graec. t. 459. Barrel. ic. 587. Rehb. ic. 4448. R. undata ex Wight. et Arn. Rehb. ic. 4447. In *Europ. austr. Aegypto et Ind. or.* 2. 2-ped. obscure viridis. Flores albi.

26. *R. fruticulosa* L. fol. interrupte pinnatis; segmentis lanceolatis incurvis margine scabris, segmento terminali magno; calyce 5-partito; petalis 3-lobis; caps. 4-cornuta, cornubus incurvis; caule basi suffruticoso. Rehb. ic. 4449. In *Hispania, Sicilia*. 2. 2-ped. Petala alba.

27. *R. truncata* Fisch. et Mey. l. c. hispidula; fol. pinnatis pinnatifidis 3-partitisque, laciniis sublinearibus acutis subundulatis; calyce 6-sepalo; petalis 4; stylis 3; capsula sessili oblonga 3-gona; seminibus nitidissimis. In *Natolia*. 2. Habitus R. luteae. Flores albo-lutescentes.

28. *R. bipinnata* Willd. fol. bipinnatifidis scaberrimis; caule suffruticoso; racemis dense spicatis. In *Hispania*. ☽. Habitus R. albae. 1—2-ped. Flores albi.

29. *R. incisa* Tenore; fol. interrupte pinnatis, segmentis multijugis linearibus acutis approximatis; floribus 4-gynis; calyce 5-partito erecto; petalis 3-partitis? In *regno neapolitano*. ☉.

30. *R. myriophylla* Tenore; fol. pinnatis 12-jugis, segmentis lineari-

bus obtusis strictis approximatis integris terminali 3-lobo; floribus 4-gynis; calyce 5-partito erecto. In *regno neapolitano*. ☉. Flores albi.

31. *R. propinqua* R. Br. s. descript. In *Tripoli*. ☉.

R. abyssinica Fres. in *Abyssin.*
R. amplicarpa Fresen. In *Abyssin.*
R. crystallina Webb. In *ins. Canariis* ☉.

2236. OCHRADENUS Delile (1813).

1. *O. baccatus* Delile *aegypt. t. 13.* In *Aegypto superiore*. ☽. Frutex humilis ramis virgatis numerosis strictis, fol. linearibus obtusiusculis utrinque glanduloso-tuberculatis, floribus spicatis flavis.

2237. OLIGOMERIS Camb. (1838).

1. *O. glaucescens* Camb. *pl. ind. in Jacquem. voy. 24. t. 25.* In *Ind. or.*, prope *urbicolum Cadabad*. ☉. Radix fusiformis, caulibus pluribus erectis sulcatis, fol. alternis 6—8 lin. longis, floribus spicatis parvulis.

2238. GELONIUM Roxb. (1808).

1. *G. bifurium* Roxb. fol. oblongis utrinque attenuatis. Juss. *Euph. t. 16. n. 31. A. B.* In *Ind. or.* ☽.

2. *G. lanceolatum* Willd. fol. spatulato-lanceolatis. In *Ind. or.* ☽.

3. *G. fasciculatum* Roxb. In *Ind. or.* ☽.

2239. VISNEA L. fil. (1781).

1. *V. Moccanera* L. In *ins. Canariis*. ☽. Frutex fol. petiolatis oblongis coriaceis subserratis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis nutantibus albis.

2240. DICHROA Lour. (1790).

1. *D. febrifuga* Lour. In *China et Cochinchina*. ☽. Arbor; fol. lanceolatis serratis; floribus corymbosis extus albis intus caeruleis.

2211. CALLIGONUM L. (1737).

1. *C. polygonoides* L. fructibus cancellatis setis ramosis rigidis. Tournef. it. t. 356. *C. ramosus* Herit. In *Armenia. Aegypto et Africa boreali*. ♀. Frutex ramis dichotomis subaphyllus.

2. *C. Pallasia* Ait. fructibus alatis alis membranaceis subdentatis undulatis. Pall. ross. 2. t. 77, 78. *Ad Volgam*. ♀.

2212. APONOGETON L. fil. (1781).

1. *A. monostachys* L. spica simplicis; fol. cordato-ovatis. Lam. ill. t. 276. f. 1. Andr. t. 406. Roxb. corom. t. 81. Rheed. 11. t. 13. Pluku. 1. 349. f. ull. In *China prope Canton*. 2. Spica rufescens.

2. *A. crispus* Thunb. spica simplicis; fol. ensiformibus crispis. In *Ceylona*. 2. Spica interrupta 1-poll.

3. *A. distachys* Thunb. spica bifida; fol. lineari-oblongis nutantibus; bracteis integris; floribus polyandris. Lam. ill. t. 276. f. 2. Andr. rep. t. 290. B. M. 1292. Rehb. pl. cult. t. 13. In *Prom. b. spei*. 2. Flores fragrantissimi albi.

4. *A. angustifolius* Ait. spica bifida; fol. lineari-lanceolatis erectis; bracteis bipartitis; floribus 6-andris. B. M. 1268. In *Prom. b. spei*. 2. Rachis scapi pallide rubra.

5. *A. desertorum* Zeyher; spica bifida chraceata; fol. cordato-ellipticis obtusis. Spr. tent. In *Prom. b. spei*. 2. Insignis bractearum defectu. (*A. crinifolius et junceus* Lehm.)

PENTAGYNIA.**2213. BLACKWELLIA Juss. (1789).****a. Racemi paniculati.**

1. *B. integrifolia* Lam. ill. t. 412. f. 2. fol. ovatis obtusis glabris integerrimis; paniculis terminalibus. In *ins. Mauriti*. ♀. Arbor floribus 10-andris.

2. *B. paniculata* Lam. fol. ovato-rotundis dentatis glabris; paniculis terminalibus; floribus 10-andris. In *ins. Borboniae*. ♀. Arbor.

3. *B. glauca* Vent. choix. t. 55. fol. ovato-oblongis obtusis subdentatis glabris glaucis; racemis axillaribus paniculatis; floribus 7-8-andris; stylis 5. In *ins. Mauriti*. ♀. Frutex floribus albis.

4. *B. nepalensis* DC. fol. ovalibus acuminatis serrato-dentatis glabris; racemis axillaribus paniculatis folio subbrevioribus; floribus 6-7-andris. In *Nepalia*. ♀. Flores parvi albi.

5. *B. cerasifolia* Vent. choix. t. 56. fol. ellipticis acuminatis dentatis glabris nitidis; racemis axillaribus paniculatis; floribus 5-andris. In *Madagascaria*. ♀. Arbor floribus albis.

b. Racemi simplices spicaeformes.

6. *B. padiflora* Lindl. B. R. 1308. fol. ovalibus denticulatis glabris; racemis erectis folio brevioribus; floribus 6-andris. In *China*. ♀. Frutex 6-ped. erectus. Petala alba.

7. *B. axillaris* Lam. ill. t. 412. f. 1. fol. ovatis subcrenatis glabris; spicis axillaribus longis simplicibus cernuis. In *Madagascar*. ♀. Arbor floribus albis.

8. *B. tomentosa* Vent. choix. t. 57. fol. cuneiformi-obovatis dentatis subtus puberulis; spicis axillaribus terminalibusque erectis longissimis; floribus 5-6-andris. In *Java*. ♀. Arbor floribus albis.

9. *B. spiralis* Wall. fol. obovatis glanduloso-dentatis subtus subpubescentibus; spicis axillaribus longissimis nutantibus; floribus 5-andris. In *Pegu Ind. or.* ♀. Arbor 20-ped. Flores albi.

(*B. purpurea* Wall. cat. et *B. foetida* Wall. cat. In *Ind. or.* ♀.)

2214. KAGENECKIA R. et P. (1791).

1. *K. lanceolata* R. et P. peruv. t. 37. fol. lanceolatis obovatisque membranaceis serrulatis, glandulis dentium persistentibus; floribus corymbosis. In *Peruvia*. ♀. Arbor 20-ped.

2. *K. obtonga* R. et P. peruv. fol. oblongis obtusis coriaceis serrulatis, glandulis dentium deciduis; floribus solitariis. In *Chili*. ♀. Arbor 3-ped.

3. *K. glutinosa* H. et K. fol. oblongis vel oblongo-lanceolatis acutis basi attenuatis argute crenato-serratis; ramis viscosis. In Amer. austr. $\frac{1}{2}$. Arbor 12—20-ped.

4. *K. crataegifolia* Lindl. B. R. t. 1836. fol. oblongis serratis acutis; floribus corymbosis; sepalis margine tomentosus subdentulatis. In Chili. $\frac{1}{2}$.

2215. *VAUQUELINIA* Corr. Bonpl. (1808).

1. *V. corymbosa* Corr. in H. et Bonpl. pl. aeq. t. 40. In Mexico. $\frac{1}{2}$. Arbor 50-ped. fol. alternis lanceolatis inaequaliter dentatis exstipulatis, corymbis terminalibus, floribus albis.

2246. *LINDLEYA* Kunth (1823).

1. *L. mespitoidea* H. et K. nov. gen. t. 562. In Mexico. $\frac{1}{2}$. Arbor 20—30-ped. fol. sparsis simplicibus crenulatis bistipulatis, floribus axillaribus solitariis bracteatis albis.

2247. *ADENOSTOMA* Hook. et Arn. (1832).

1. *A. fasciculata* Hook. et Arn. in Beech. roy. t. 30. In Amer. austr. $\frac{1}{2}$. Frutex fol. fasciculatis lineari-filiformibus, fasciculis stipula bifida suffultis, floribus fasciculatis in spicam terminalem interruptam aphyllam congestis.

2248. *GLINUS* Loeft. (1758).

1. *G. totoidea* L. albido-lanatus diffusus herbacens; fol. obovatis fasciculatis inaequalibus; pedicellis 1-floris axillaribus. Burm. ind. t. 36. f. 1. Barr. ic. t. 336. Bocc. sic. t. 11. *G. totoidea* et dictamnoides Lam. ill. t. 413. f. 1. et 2. In Hispania, Sardinia, Amer. bor., Afric. bor., Archipelago, Asia etc. ☉. Planta prostrata floribus albis.

2. *G. dictamnoides* L. albido-tomentosus prostratus suffruticulosus; fol. orbiculatis planis brevissime petiolatis; floribus axillaribus subsessi-

libus. Plukn. t. 306. f. 6. In Ind. or. $\frac{1}{2}$.

3. *G. setiflorus* Forsk. incanus suffruticosus diffusus; fol. verticillatis suborbiculatis petiolatis; floribus axillaribus capitatis. Pleuckia setiflora Rafin. In Arabia felici circa Dahi. $\frac{1}{2}$. Petala numerosa flava.

4. *G.?* *trianthemoides* Roth; prostratus glaber; fol. obovato-cuneiformibus rotundatis mucronatis; paniculis laxis oppositifoliis. In Ind. or. $\frac{1}{2}$. Sp. dubia.

5. *G. parviflorus* Wall. cat. In Ind. or. $\frac{1}{2}$.

2249. *ORYGIA* Forsk. (1775).

1. *O. decumbens* Forsk. Portulaca decumbens Vahl. Talinum decumbens Willd. In Arabia felici. $\frac{1}{2}$. Frutex decumbens fol. ovatis acutis, floribus rubro-violaceis.

2250. *MILTUS* Lour. (1790).

1. *M. africanus* Lour. Glinus mosambicensis Spr. In Africa austr. et ins. Mosambic. $\frac{1}{2}$. Frutex prostratus 4-pedalis, fol. oblongis oppositis densis, floribus confertis lateralibus.

2251. *BRUNELLIA* R. et P. (1794).

a. Folia opposita pinnata.

1. *B. aculeata* R. et P. fol. abrupte pinnatis; foliolis integerrimis; carpellis glabris; ramis aculeatis. In Peruvia. $\frac{1}{2}$. Arbor. Stam. 10—14.

2. *B. comocladifolia* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 59. fol. impari-pinnatis; foliolis 7—11-jugis spinoso-serratis; carpellis 4 raso-puberulis. In audibus Popague. $\frac{1}{2}$. Arbor. Stam. 8.

3. *B. propinqua* H. et K. fol. impari-pinnatis; foliolis 3—4-jugis oblongis obtusiusculis crenato-serrulatis subtus rufescenti-puberulis; panicula ramosa ferruginea. In Amer. austr. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Stam. 12—14.

4. *B. inermis* R. et P. fol. impari-pinnatis simplicibusque; foliolis serratis; carpellis hispidis. In Peruvia. $\frac{1}{2}$. Arbor. Stam. 10—14.

b. Folia simplicia terno-verticillata.

5. *B. tomentosa* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 60. fol. ovali-oblongis utrinque acutis serratis subtus reticulato-venosis; ramis carpellisque puberulis. In Amer. austr. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Stam. 8—14.

6. *B. ovalifolia* H. et Bonpl. l. c. t. 61. fol. rotundo-ovalibus serratis subtus minute pubescentibus; capitulis florum axillaribus petiolatis. In Amer. austr. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Stam. 10.

7. *B. acutangula* H. et Bonpl. l. c. t. 62. fol. ovali-lanceolatis subtus pulverulento-puberulis; ramis acute triquetris. In Nov. Granata. Arbor 20-ped. Stam. 8—10.

8. *B. sandwicensis* Hook. In ins. Sandwicens. $\frac{1}{2}$.

HEXAGYNIA.

2252. STRATIOTES Dodon. (1557).

1. *S. atoides* L. fol. lineari-lanceolatis carinatis aculeato-denticulatis; spatha bifida nuda. Schk. t. 355. Gaertn. t. 14. Fl. dan. 337. In aquis stagn. Europae. $\frac{1}{2}$. Habitus omnino Aloës. Flores albi.

2. *S. aceroides* L. fol. linearibus elongatis flaccidis apice subserratis; spatha bifida apice barbata. Rumph 6. t. 75. f. a. In ins. Ind. or. $\frac{1}{2}$.

2253. CEPHALOTUS Labill.

1. *C. follicularis* Labill. nov. holl. t. 145. Flind. trav. t. 4. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Planta acaulis mirabilis propter folliculos plicatos operculatis ore annulato, fol. radicalibus spathulatis acutis interjectos; scapo racemoso-paniculato.

DODECAGYNIA.

2254. SEMPERVIVUM Plin.

a. *Chronobium*. Propagines nullae. Flores flavi raro albi. Species omnes ins. Canar. et Maderae.

* *Caules frutescentes.*

1. *S. aizoides* Lam. fol. sparsis obovatis planis integerrimis glabris; floribus corymbosis; petalis 5—8 patulis. Sedum aizoides DC. pl. grass. t. 4. In Madera. $\frac{1}{2}$. 1-ped.

2. *S. tortuosum* Ait. fol. obovato-spathulatis sparsis subtus convexiusculis; petalis 7—8 patulis; squamis bilobis. B. M. 296. DC. pl. grass. t. 156. In ins. Canariis. $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{2}$ -ped.

3. *S. villosum* Haw. fol. obovatis confertis gibbis subtus villosis; squamis fimbriatis. In ins. Canar. $\frac{1}{2}$.

4. *S. glandulosum* Ait. fol. orbiculato-spathulatis margine glutinoso; glandulis globosis; squamis nectariferis cuneiformibus truncatis. In Madera. $\frac{1}{2}$.

5. *S. ciliatum* Willd. fol. caulinis obovatis subspathulatis mucronatis cartilagineo-ciliatis caeterum cauleque glabris; floribus paniculatis confertis. Coll. h. rip. app. t. 7. In ins. Canar. $\frac{1}{2}$. Flores albi.

6. *S. glutinosum* Ait. fol. cuneiformibus viscidis ciliis cartilagineis adpressis ciliatis subsparis; petalis 8—10. Jacq. hort. Schoenbr. t. 464. B. M. 1963. B. R. 217. In Madera. $\frac{1}{2}$. Flores aurei.

7. *S. urbicum* Hornem. fol. spathulatis glabris nitidis cartilagineo-ciliatis basi 4-gono-attenuatis apice rubro-marginatis; caule apice teselato. B. R. 1741. In ins. Canariis. $\frac{1}{2}$. Var. β . *retusum* Haw. fol. apice truncatis.

8. *S. arboreum* L. fol. cuneiformibus glabris ciliatis ad apices ramorum patentim rosulatis; panicula laxa; petalis 9—11. DC. pl. grass. t. 125. Brodl. pl. succ. t. 31. In Lusitania, Barbaria, Creta etc. $\frac{1}{2}$. Frut. 3—4-ped. Flores aurei.

9. *S. frutescens* Haw. caule simplici; fol. capitatum incurvo-congestis spatulato-cuneatis viridibus ciliatis. In Teneriffa. $\frac{1}{2}$.

10. *S. tabulaeforme* Haw. fol. oblongo-spathulatis basi attenuatis planis ciliatis ad apices ramorum confertis in rosulam planam disciformem. In Madera. $\frac{1}{2}$.

11. *S. canariense* L. fol. radicalibus expansis rosulatis obovato-spathulatis villosis magnis; fol. caulinis sparsis ovatis; floribus pedicellatis; petalis 9—10. DC. pl. grass. t. 141. In ins. Canariis. $\frac{1}{2}$. Flores albi.

12. *S. Smithii* Sims B. M. 1980. caule hispido; fol. sparsis obovatis acuminatis planis concavis submaculatis; ramis paniculae revolutis; petalis 12. *S. foliosum* Sm. In ins. Canariis. $\frac{1}{2}$.

13. *S. barbatum* Smith: fol. ovato-spathulis acutis margine cartilagineo-ciliatis utrinque lineolis fuscis maculatis; petalis 6. *S. spathulatum* Hornem. *In ins. Canariis.* ♀.

14. *S. caespitosum* Smith: caule brevissimo; fol. oblongo-linearibus glabris rigide ciliatis utrinque lineolis fuscis maculatis rosulatis confertis, caulinis sparsis; petalis 7—8 patulis. *S. ciliatum* B. M. 1778. *S. ciliare* Haw. *S. Simsii* Sweet. h. suburb. 230. *S. barbatum* Hornem. *In rup. ins. Canar.* ♀.

** *Herbacea.*

15. *S. dodrantale* Willd. fol. planis glabris integerrimis; radicalibus patentim rosulatis obovatis basi attenuatis; caulinis erectis ovalibus sessilibus utrinque obtusis; petalis 20. DC. mem. pl. crass. t. 11. *In ins. Canar.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Pet. pallida.

16. *S. aureum* Sm. fol. obovato-spathulatis membranaceo-cartilagineis integerrimis glaucis; ramis paniculae dichotomis multifloris; petalis 20. *S. calyciforme* Haw. B. R. 892. *In Teneriffa.* ☉. 1-ped. Flores aurei.

17. *S. punctatum* Sm. fol. sparsis obovatis petiolatis planis glabris versus apicem crenatis crenarum sinibus punctatis; paniculis laxis; pedicellis puberulis. Dec. mem. pl. crass. t. 12. *In ins. Canar.* ☉. 1-ped. Flores flavi.

18. *S. stellatum* Sm. caule puberulo; fol. sparsis oblongis spathulato-cuneiformibus obtusis villosis; petalis 6—8 patulis; squamis palmatis lobis subulatis. B. M. 1809. *In Madera.* ☉. Flores aurei.

19. *S. dichotomum* DC. *jard. gen. t. 21.* caule dichotomo pilis patulis mollibus hispidis; fol. obovato-spathulatis in petiolum attenuatis molliter villosis; petalis 8—9 patulis; squamis bilobis parvis. *In ins. Canar.* ☉. Flores flavi.

20. *S. pygmaeum* Sm. caule declinato paucifloro 1-floro; fol. spathulatis basi attenuatis retusis hirtis; calyce villosis; petalis subaristatis. *In Lancerotta.*

b. Jovibarba. DC. Propagines ex axillis infimis ortae. Flores purpurascens et palide flavescens. Species Europaeae.

21. *S. hirtum* L. fol. rosularum

oblongo-lanceolatis acutis margine ciliatis; caulinis cordato-ovatis acuminatis calycibusque margine ciliatis utrinque hirtis; floribus campanulatis. Schmid. ic. t. 15. Sturm 30. DC. pl. grass. t. 107. *In Austria.* ♀.

22. *S. sobotiferum* Sims B. M. 1457. fol. rosularum oblongo-cuneatis, caulinis oblongis acuminatis, supremis ovatis, omnibus calycibusque supra subtusque glabris margine ciliatis; floribus campanulatis *S. globiferum* Rehb. B. M. 507. Schrad. ic. t. 26. *In rup. alpinum.* ♀.

** *Flores purpurascens.*

23. *S. tectorum* L. fol. rosularum oblongo-obovatis mucronatis gramineo-viridibus glabris margine ubique ciliatis; petalis stellato-expansis basi liberis; squamis hypogynis brevissimis convexis glanduliformibus. Sturm 23. DC. pl. grass. t. 104. E. B. 1320. Fl. dan. 601. *In rup. alpinum Europ., in muris et tectis cultum.*

24. *S. Wulfenii* Hoppe; fol. rosularum oblongo-obovatis acuminato-mucronatis glaucis glabris ciliatis; petalis stellato-expansis; squamis hypogynis erectis lamelliformibus subquadratis. Sturm 23. *S. globiferum* Jacq. austr. app. t. 40. ex Koch bot. Zeit. 18. t. 1. *In Tyrol et Carinthia.* ♀.

25. *S. Funkii* Braun; fol. rosularum oblongis breviter acuminatis utrinque glanduloso-pubescentibus pilisque longioribus validis ciliatis; petalis stellato-expansis; ovariis lato-ovatis rhombeis. Koch. l. c. t. 1. Sturm 67? *In alp. Tyrol. et Carinthiae.* ♀.

26. *S. montanum* L. fol. rosularum oblongo-cuneatis breviter acuminatis utrinque glanduloso-pubescentibus pilisque paulo longioribus subciliatis, caulinis oblongis erectis antice parum latioribus; petalis stellato-expansis calyce sub-4-plo longioribus; ovariis oblique oblongis. Sturm 67 excl. descript. ex Koch. *In alpinis Europ.* ♀. Petala lilacina stria media violacea.

27. *S. Braunii* Funk in Sturm 67. fol. rosularum oblongo-cuneatis acutis utrinque glanduloso-pubescentibus ciliatisque, caulinis superioribus e basi latiore ovata lanceolatis patulis; petalis stellato-expansis calyce sub-

triplo longioribus; ovariis oblique oblongis, *In atp. Carinthiae*. 2. Petala ochroleuca stria dorsali viridi. Filamenta alba, antheris luteis.

28. *S. arachnoideum* L. fol. rosularum obovatis oblongisve breviter acutis glanduloso-hirtis setoso-ciliatis apice fasciculato-barbatis pilis radiato-divaricatis arachnoideis; petalis calyce 3-plo longioribus. Sturm 23. Schk. t. 130. *In atp. Europ.* 2. Flores purpurei.

29. *S. flagelliforme* Fisch. in Lk. en. fol. ovatis mucronatis papillosis margine papillato-ciliatis; propaginibus patulis lateralibus; cymae ramis bifidis. *In Sibiria*. 2. Cor. rubeus.

30. *S. pumitum* Bieb. fol. lanceolatis acutis pilis ciliatis; propaginibus globosis; caule paucifloro; petalis 12 hirsutis. *In rup. Caucasi*. 2.

31. *S. tenuifolium* Smith fl. graec. t. 474. fol. subulatis; inferioribus basi dilatatis vaginatis, caulinis adnatis sessilibus basi prolongatis; floribus 7—10-stylis. Sedum rostratum Tenore. *S. amplexicaule* DC. Semperv. anomalum Lag. ex Spr. *In Calabria*. 2.

c. Monanthes. Propagines ferre nullae. Folia clavata conferta. Flores purpurei.

32. *S. Monanthes* Ait. fol. teretibus clavatis in rosulam confertis glabris; pedunculo nudo 1-paucifloro; petalis 6—9 calyce vix longioribus; squamis obcordatis. B. M. 93. DC. pl. grass. t. 157. *In ins. Canariis*. 2.

Species non satis notae.

33. *S.?* *africanum* Mill. foliorum marginibus serrato-dentatis; propaginibus patulis. *In Prom. b. spei*. 2.

34. *S.?* *Seguieri* DC. caulibus herbaceis erectis; fol. oppositis obovatis. Sedum petraeum etc. Scarella in Seg. ver. 2. p. 360. t. 17. *S. stellatum* Poll. *In Monte Batdo*.

35. *S.?* *hispanicum* Willd. fol. subulatis semiteretibus ciliatis imbricatis; cymis bifidis. *In Hispania*. 2.

POLYGYNIA.

2255. CERATOCEPHALUS Moench. (1794).

1. *C. falcatus* Pers. cornubus carpellorum falcatis subadscendentibus. Sturm

54. *Ranunculus falcatus* L. Jacq. austr. t. 48. Bocc. sic. t. 14. f. 2. 3. Barrel. ic. 375, 376. f. 2. *In agris arenosis Europ. austr. et circa Damascus*. 2. Palmaris villosus. Folia linearipedito-partita. Flos in scapo terminalis parvus flavescens.

2. *C. orthoceras* DC. cornubus carpellorum strictis. Deless. ic. 1. t. 23. *In Tauria et Sibiria*. 2. Vix uncalis. Flores flavescens.

2256. ISOPYRUM L. (1748).

1. *I. thalictroides* L. caps. 1—3; sepalis obtusis; radice repente fasciculata vel grumosa; petiolis dilatatis basi membranaceo-auriculatis. Jacq. austr. t. 105. Barr. ic. 480. *In sylvis umbrosis Europ. et Graeciae*. 2. 3-ped. Flores albi.

2. *I. grandiflorum* Fisch. caps. 4—5; scapo radicali 1-floro; sepalis ovalibus segmenta foliorum magnitudine multo superantibus. *In atp. altaicis*. 2. 1/2-ped. Flores albi.

3. *I. fumarioides* L. caps. 10—20; radice exili subsimplici perpendiculari petiolis basi non dilatatis; sepalis acutis. Schk. t. 153. *I. aquilegioides* Spr. *Helleborus fumarioides* Lam. *In Sibiria*. 2. 1/2-ped. Flores parvi albi.

4. *I. adoxoides* DC. caps. 2—5; sepalis obtusis; radice tuberosa; petiolis basi non dilatatis. *In Japonia prope Nagasaki*. 2. 1/4-ped. Flores albi.

5. *I. occidentale* Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 316. apetalum; radice—? petiolis basi vix dilatatis; caps. 6—7 oblongis compressis transversim venosis patentibus stylo filiformi apice recurvo mucronatis 8—9-spermis. *In California*. 2.

6. *I. biternatum* Torr. et Gray. p. 660. petiolis basi auriculatis; carpellis 3—6 lato-ovatis divaricatis nervosis 2-spermis; seminibus obovatis compressis raphe conspicuo cordiformi. *I. thalictroides* Short. Enemion biternatum Rafin. *In Floribu media*.

2257. LAURELIA Juss. (1809).

1. *L. aromatica* Juss. R. et P. prod. t. 28. *In Chili*. 2. Arbor fol. oppositis lanceolatis integerrimis aromaticis, floribus axillaribus cymosis.

C L A S S I S XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

I. Flores perfecti.

A. COROLLA 4—5-PETALA.

a. Fructus superi.

2258. Amygdalus. Cal. 5-partitus. Petala 5. Drupa 1-sperma tomentosa vel pubescens, putamine lacinoso. *Amygdaleae.*

2259. Prinsepia. Cal. 5-sepalus. Pet. 5. Drupa ovata vel oblonga (leguminiformis) basi subintrusa sicca. *Amygdaleae.*

2260. Prunus. Cal. 5-fidus. Pet. 5. Drupa 1-sperma glabra, putamine breviusculo. *Amygdaleae.*

2261. Chrysobalanus. Cal. 5-partitus campanulatus. Pet. 5. Stylus lateralis. Drupa 1-sperma, putamine 5-valvi. *Chrysobalaneae.*

2262. Parinarium. Cal. 5-partitus cum ovario connatus. Pet. 5. Stam. 15—20 basi coalita. Drupa ovoidea cortice fibroso putamine osseo. Sem. erecta. *Chrysobalaneae.*

2263. Neillia. Cal. campanulatus 5-fidus cuspidatus. Pet. 5, subrotunda. Caps. follicularis 1-locularis intus deliciens polysperma. Semina testa duplici. *Rosaceae.*

2264. Tigarea. Calycis lobi 5 obtusis. Pet. 5, obovata. Capsula follicularis 1-sperma. *Rosaceae.*

b. Fructus inferi. Myrtaceae.

2265. Myrtus. Cal. 5-raro 4-partitus. Stamina numerosa. Bacca 2—3-locularis limbo calycis coronata. Semina incurva reniformia in quovis loculo.

2266. Myrcia. Cal. limbus 5-partitus. Stamina numerosa. Ova-

rium 2—3 loculare, loculis multiovulatis. Bacca matura 1—2-locularis 1—2-sperma. Semina globosa.

2267. Eugenia. Cal. 4-partitus persistens. Pet. 4. Ovarium 2—3-loculare multiovulatum. Bacca subglobosa 1—2-locularis 1—2-sperma. Semina magna rotunda.

2268. Jambosa. Cal. 4-partitus. Stam. numerosa. Ovarium multiloculare et multiovulatum. Fructus 1—2-spermus apice umbilicatus. Sem. angulata.

2269. Caryophyllus. Cal. coriaceus coloratus 4-partitus. Pet. 4 apice cohaerentia. Stamina numerosissima. Bacca elliptica 1-sperma. Folia punctata.

2270. Nelitris. Cal. obovatus 4—5-dentatus. Pet. 4—5. Ovarium 4—10-loculare. Bacca subglobosa 1-locularis polysperma. Semina oblonga duplici serie disposita.

2271. Campomanesia. Cal. globosus 5-partitus. Pet. 5 obovato-subrotunda. Antherae didymae. Stigma subpeltatum. Bacca globosa succulenta sub-1-locularis. Sem. reniformia testa granulosa resinifera.

2272. Psidium L. Cal. subcampanulatus demum 5-fidus. Pet. 5 ovata. Bacca grandis succulenta multilocularis. Sem. numerosa in pulpa nidulantia reniformia.

2273. Jossinia. Cal. limbus 4-partitus. Stam. numerosa. Fructus carnosus calycis lobis coronatus, polyspermus.

2274. Marliera. Cal. limbus 4-fidus subirregularis. Petala 4, saccipissime nulla. Stamina pluriserialim inserta. Ovarium 2—3-loculare; loc. 2-ovulatis. Stigma acutum. Bacca?

2275. Giaphyris Jack. Cal. 5-lobus. Pet. 5. Bacca 5-locularis polysperma. Sem. duplici serie axi affixa. Folia alterna minuta stipulata.

2276. Calycothrix. Cal. cylindricus 5-fidus basi bibracteatus. Pet. 5. Caps. 1-sperma non debiscens. Sem. sublavato-cylindricum.

2277. Salisia. Cal. campanulatus, limbus 5-fidus. Pet. 5 unguiculata. Stam. 30. Ovarium depressum 5-loculare. Stigma capitatum. Fructus?

2278. Eletskeya. Cal. tubus 10-costatus. limbi 5-partiti lobis scariosis. Petala 5 obovata. Ovarium 1-loculare. Caps. oblonga 10-costata indehiscens sub-1-sperma.

2279. Polyzone. Flores involucri in receptaculo communi sessiles. Cal. obconicus 5-fidus. Pet. 5. Stam. 20. Ovarium 1-loculare.

2280. Metrosideros. Cal. ovatus vel tubulosus 5-fidus. Pet. 5. Stamina numerosa longissima. Caps. 2-3-locularis, loculis polyspermis.

2281. Callistemon. Cal. hemisphaericus 5-fidus. Pet. 5. Stam. numerosa elongata. Caps. trilocularis polysperma tubo calycis connata.

2282. Leptospermum. Cal. turbinatus, limbo 5-fido. Pet. 5. Stamina petalis breviora. Caps. 3-5-locularis loculis polyspermis. Sem. exigua scobiformia.

2283. Fabricia. Cal. semisuperus 5-fidus. Pet. 5 exungiculata. Caps. multilocularis. Sem. pauca alata.

2284. Philadelphus. Cal. 4-5-partitus. Pet. 4-5. Stylus 4-5-fidus. Caps. 4-5-locularis polysperma. Sem. numerosa scobiformia testa lata membranacea. *Philadelphae.*

2285. Punica. Cal. coloratus campanulatus carnosocoriaceus. Pet. 5 vel plura. Stigma papillosum. Fructus subglobosus grandis diaphragmate transverso in duas cameras inaequales divisus. Camera superior multilocularis, inferior 3-locularis. *Granatae.*

2286. Klapprothia. Cal. 4-partitus persistens. Pet. 4 subrotunda concava. Stam. 5 exteriora sterilia. Stylus 4-fidus. Bacca 3-5-sperma. *Loaseae.*

2287. Loasa. Cal. 5-partitus persistens. Pet. 5 concava, squamae totidem petaloideae cymbaeformes. Stylus apice 3-fidus. Caps. turbinata calyce coronata 1-locularis 3-valvis. Sem. reticulata. *Loaseae.*

2288. Blumenbachia. Cal. 5-partitus, tubo spiratim striato. Pet. 5 compresso-cucullata; squamae totidem. Filamenta in fasciculis 5 disposita exteriora sterilia. Stylus simplex. Caps. in partes 10 basi spirales dehiscens. Sem. sulcata. *Loaseae.*

2289. Mentzelia. Cal. cylindricus 5-fidus. Pet. 5. Stamina subfasciculata. Caps. turbinata 3-valvis oligosperma. *Loaseae.*

2290. Scyphanthus. Cal. 5-partitus. Pet. 10, 5 cucullata basi subsaccata, 5 minima apice 2-callosa 3-aristata. Caps. linearis torta calyce coronata. Sem. reticulata globosa.

2291. Caiophora. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Caps. ovalis a basi 5-valvis elevato-costata calyce reflexo coronata. Sem. angularia echinata vel reticulata. *Loaseae.*

B. COROLLA 6—POLYPETALA.

2292. Pygeum. Cal. cyathiformis 6-dentatus. Pet. 6, obovata villosa. Stigma truncatum. Drupa sicca transverse oblonga. Nux subreniformis medio contracta.

2293. Decumaria. Cal. campanulatus 7-10-dentatus. Pet. 7-10 oblonga. Antherae didymae. Stigma peltatum multiradiatum. Caps. evalvis. Sem. membrana obvoluta. *Philadelphae.*

2294. Rhinantha. Cal. 8-partitus persistens. Pet. nulla. Stamina numerosa, antherae rostratae 2-loculares. Bacca globosa 3-4-locularis 2-4-sperma.

2295. Lakoënsia. Cal. campanulatus apice stellato-plicatus 10-12-dentatus. Pet. 10-12 sublobata. Filamenta longissima. Antherae oblongae inferne dehiscens. Bacca globosa polysperma. Sem. complanata subulata. *Salicariae.*

2296. Physocalymma. Cal. inflatus 8-dentatus bibracteatus. Pet. 8 inter dentes calycis inserta. An-

therae incumbentes semilunares. Stigma subglobosum. Caps. ? globosa.

2297. Bartonnia. Cal. 5-partitus persistens. Pet. 10 ovata. Stam. numerosissima cor. breviora. Stylus spiratim tortus. Caps. oblongo-cylindrica 1-locularis 5-7-valvis. Sem. numerosa biserialia compressa. *Loaseae.*

2298. Sommeratia. Cal. campanulatus 6-fidus. Pet. 6 patula. Filamenta subulata; antherae globosae. Bacca subglosa multilocularis, loculis polyspermis. Semina curvata in pulpa carnosa nidulantia. *Myrteae.*

Cactaeae.

(*Cactus L.* Cal. campanulatus imbricatus vel aequalis. Pet. 6 vel plura calyci adnata corollam campanulatam vel rotatam formantia. Stamina numerosissima. Stigmata radiata recta vel conglomerata. Bacca 1-locularis polysperma.)

2299. Mammillaria. Plantae aphyllae globosae oblongae ovatae tuberculatae. Tubus calycis ovario adhaerens 5-6-lobus coloratus fructum juniorem coronans. Pet. 5-6. Stam. multiseriata. Stigma 5-7-fidum. Bacca glabra.

2300. Melocactus. Plantae aphyllae hemisphaericae oblongae angulosae spinosae. Tubus calycis ovario adhaerens lobis 5-6 petaloideis fructum juniorem coronans. Pet. 5-6 cum sepalis in tubum longum connata. Stigma 5-radiatum. Bacca glabra.

2301. Echinocactus. Plantae aphyllae etc. ut in Melocacto. Sepala numerosa imbricata ovario adhaerentia, exteriora involucrium formantia, interiora petaliformia. Stam. numerosa. Stylus multifidus. Bacca squamosa.

2302. Cereus. Plantae aphyllae elongatae continuae plerumque angulatae. Sepala numerosissima imbricata basi in tubum unita et ovario adhaerentia interiora petaliformia. Stylus multifidus. Bacca areolata tuberculata vel squamosa.

2303. Epiphyllum. Plantae ramosae, rami plani foliiformes. Tu-

bus calycis longissimus squamis remotis tectus. Limbus corollae multifidus rosulatus? vel ringens.

2304. Opuntia. Plantae aphyllae ramosae compressae articulatae. Sepala numerosa foliiformia ovario adnata, exteriora plana breviora, interiora petaliformia obovata et expansa. Stigmata numerosa erecta crassa. Bacca ovalis apice umbilicata, tuberculata vel spinosa.

2305. Pereskia. Plantae succulentae foliosae. Sepala foliiformia numerosa ovario adnata baccam demum coronantia. Cor. rotata. Stam. numerosa petalis multo breviora. Stigmata spiraliter aggregata. Bacca globosa vel ovata.

2306. Rhipsalis. Cal. 3-6-partitus brevissimus ovario adhaerens. Pet. 6 biserialia. Stigmata 3-6. Bacca globularis calyce coronata pellucida.

II. Flores apetalii.

A. Fructus superi.

2307. Phoberos. Cal. 10-fidus, laciniis alternis majoribus. Stam. numerosa. Antherae minimae. Stylus crassus. Bacca ovata 1-locularis 4-sperma.

2308. Abatia. Cal. 4-partitus intus coloratus. Filamenta exteriora sterilia. Antherae cordato-ovatae. Caps. 1-locularis 2-valvis polysperma. Sem. oblonga. *Tiliaceae.*

2309. Polylepis. Cal. turbinatus 3-4-angularis superne spinosodentatus 3-4-partitus. Antherae villosae. Stigma multifidum. Achenium calyce indurato tectum. Sem. appensum. *Rosaceae.*

2310. Cercocarpus. Cal. coloratus tubo persistente 5-fidus. Antherae dorso adnatae ovales. Stylus longissimus. Stigma subclavatum. Fructus membranaceus 1-spermus calyce involutus, stylo persistente caudatus. *Rosaceae.*

B. Fructus inferi.

2311. Calyptranthes. Cal. obovatus limbo integro ante anthesin circumscissus calyptram deciduam

formans. Stylus simplex. Bacca 1-locularis oligosperma. *Myrteae*.

2312. Eucalyptus. Cal. medio circumscissus superne operculum inferne cupulam sistens. Stam. numerosa annulo cupulae inserta. Caps. 4-locularis polysperma. *Myrteae*.

2313. Fœtidia. Cal. 4-gonus hemisphaericus, 4-partitus demum reflexus. Stam. multiseriata. Stigma 4-fidum. Drupa exsueca inferne 4-gona 4-locularis *Myrteae*.

2314. Leucostemon. Cal. 5-partitus coloratus deciduus. Petala nulla. Filamenta brevissima; antheris longis rectis basi affixis. Ovarium pubescens 5-sulcatum. Fructus ignotus. *Rosaceae*.

2315. Frilepisium. Cal. crassus 5-fidus. Petala nulla. Stamina numerosa. Ovarium 1-spernum; stylus apice bifidus; stigma tomentosum. Fructus ignotus. *Chrysobalanæe?*

DI-PENTAGYNIA.

I. Fructus superi.

2316. Brayera. Cal. persistens extus sericeus limbo duplici. Pet. 5 squamaeformia. Stigma subpeltatum crenato-lobatum. Caryopses 2 in fundo calycis. Sem. pendula. *Rosaceae*.

2317. Waldsteinia. Cal. campanulatus 10-fidus, laciniis alternis minoribus. Pet. subrotunda. Stam. numerosa. Antherae versatiles. Caryopses 2—3 in fundo calycis. *Rosaceae*.

2318. Spiraea. Cal. 5-fidus persistens. Pet. 5, calyci adnata. Styli 3, 4, 5, simplices. Caps. 3 et plures membranaceae folliculares bivalves pleiospermae. *Rosaceae*.

2319. Gillenia. Cal. tubuloso-campanulatus ore contractus 5-fidus. Pet. 5 lineari-lanceolata elongata. Stam. inclusa. Caps. 5-locularis, loculis dispermis. *Rosaceae*.

2320. Belangera. Cal. profunde 6-partitus segmentis reflexis. Petala nulla. Ovarium biloculare multiovalatum. Caps. 2-locularis 2-valvis, valvis demum bifidis. Sem. compressa. *Croniaceae*.

2321. Keria. Cal. 5-fidus, laciniis 3 obtusis 2 apice calloso-mu-

cronatis. Pet. orbiculata. Styli subquini. Achenia subquina globosa glabra stylis coronata. *Rosaceae*.

2322. Sesuvium. Cal. campanulatus 5-partitus intus corollinus. Cor. o. Styli 3—5. Caps. circumscissa 3—5-locularis. Sem. numerosa curvata. *Aizoideae*.

2323. Aizoon. Cal. 5-partitus persistens intus corollinus. Cor. nulla. Stam. fasciculata. Stigmata crassa sessilia. Caps. 5-locularis 5-gona 5-valvis polysperma. *Aizoideae*.

II. Fructus inferi.

2324. Tetragonia. Cal. 5-fidus intus corollinus post anthesin auctus. Cor. nulla. Styli brevissimi, 3 vel plures. Nux calyce vestita non dehiscens 4-gona inermis alata vel cornuta, 4-locularis. *Aizoideae*.

2325. Mesembryanthemum. Cal. sub-5-fidus. Pet. numerosa multiseriata. Stam. numerosa. Stigmata 4—5 vel plura. Caps. multilocularis, apice stellatim dehiscens. Sem. reniformi-triangularia. Folia carnosa. *Aizoideae*.

Pomaceae.

2326. Pyrus. Cal. 5-fidus persistens. Pet. 5. Pomum clausum 5-loculare, loculis 1—2-spermis dissepimentis cartilagineis.

2327. Cydonia. Cal. 5-fidus. Pet. 5 orbicularia. Styli 5. Pomum clausum 5-loculare, loculis cartilagineis polyspermis. Seminum testa mucilaginosa.

2328. Cotoneaster. Flores polygami. Cal. turbinatus obtuse 5-dentatus. Pet. brevia. Stylus glaber staminibus brevior. Sem. corticata 2—3-parietalia calyce inclusa.

2329. Mespilus. Cal. 5-partitus laciniis foliaceis. Pet. subrotunda. Discus magnus mellifidus. Styli 2—3—5 glabri. Pomum turbinatum apertum 5-loculare. Sem. testa ossea.

2330. Amelanchier. Cal. 5-fidus. Pet. lanceolata. Stam. calyce breviora. Ovarium 10-loculare vel 5-partitum. Pomum 3—5-loculare. Sem. 3—5 endocarpio cartilagineo.

2331. Peraphyllum. Cal. 5-fidus. Pet. 5 late obovata. Stam.

20 exserta. Styli 2—3 basi connati. Pomum parvum subexsuccum continens 2—3 carpella distincta 2-locularia. Sem. angulata compressa, testa cartilaginea.

2332. Crataegus. Cal. urceolatus 5-fidus. Pet. subrotunda. Stam. annulo calycis glanduloso imposita. Styli 2—3—5 glabri. Pomum carnosum subglobosum clausum 5-loculare. Sem. 1—2 in quovis loculo.

2333. Raphiolepis. Cal. limbus infundibuliformis coloratus deciduus 5-fidus. Pet. ovalia. Styli 2. Pomum disco incrassato clausum putamine chartaceo. Sem. gibbosa testa coriacea crassissima.

2334. Photinia. Cal. 5-dentatus. Pet. reflexa. Stam. annulo calycis imposita. Styli 2 glabri. Pomum biloculare calyce carnosum inclusum. Sem. pauca testa cartilaginea.

2335. Eriobotrya. Cal. lanatus obtuse 5-dentatus. Pet. barbata. Stam. calyci adnata. Styli 5 filiformes pilosi. Pomum clausum 3—5-loculare, loculis 1-spermis.

2336. Osteomeles. Cal. persistens tubo ovali 5-fidus. Pet. spatulata patula. Styli 5 inferne barbati. Pomum clausum lanatum 5-loculare, loculis 1-spermis. Sem. ossea.

2337. Dicalyx. Flores superiores 2—3-bracteati. Cal. 5-fidus. Cor. 4-partita. Stam. basi cor. inserta. Styli 2. Drupa baccata putamine 1—3-loculari.

2338. Pyrenaria. Cal. inferior 5-sepalus. Stam. numerosa libera hypogyna basi petalorum adnata. Styli 5. Pomum globosum 5-loculare, loculis papyraceo-membranaceis.

DECA - POLYGYNIA.

Rosaceae.

2339. Cowania. Cal. turbidatus 5-fidus. Pet. 5 obovata faucis calycis inserta. Styli 5—10 longissimi plumosi. Caryopses 5—10 stylis coronatae.

2340. Dalibarda. Cal. concavus 5-fidus, laciniis dentatis. Pet. 5. Filamenta capillaria. Styli 5—10 filiformes decidui. Caryopses siccae drupaceae. Sem. pendula.

2341. Rubus. Cal. 5-fidus. Pet. 5. Stam. calyci inserta. Styli numerosi sublaterales. Baccae plurimae confluentes, receptaculum conicum.

2342. Fragaria. Cal. 10-fidus, laciniis alternis minoribus. Pet. 5. Stam. basi calycis adnata. Styli decidui sublaterales. Receptaculum succulentum, post anthesin turgidum caryopses numerosas ferens.

2343. Potentilla. Cal. 10-fidus, laciniis alternis minoribus. Pet. 5. Stam. basi calycis inserta. Styli numerosi laterales. Receptaculum exsuccum villosum vel glabrum. Caryopses plurimae.

2344. Geum. Cal. 10-fidus laciniis alternis minoribus. Pet. 5. Styli persistentes post anthesin geniculati uncinati aut barbati. Receptaculum exsuccum, caryopses plures gerens.

2345. Sieversia. Cal. 10-fidus, laciniis alternis minoribus. Pet. 5. Styli persistentes post anthesin continui. Receptaculum exsuccum pilosum, caryopses plures caudatas gerens.

2346. Dryas. Cal. 8-partitus, laciniis aequalibus. Pet. 8. Styli persistentes lanati capillares. Receptaculum exsuccum. Caryopses plurimae stylis plumosis caudatae.

2347. Comarum. Cal. 10-partitus, laciniis alternis minoribus. Pet. 5 parva. Stam. numerosa. Caryopses numerosae in receptaculo spongioso.

2348. Tormentilla. Cal. 8-partitus, laciniis alternis minoribus. Pet. 4. Stam. 16. Caryopses nudae numerosae rugosae in receptaculo depresso.

2349. Coluria. Cal. 10-partitus, laciniis 5 minoribus. Pet. 5. Stamina numerosa. Caryopses numerosae caudatae.

2350. Rosa. Cal. tubus urceolatus ovaria recipiens, limbus 5-partitus. Pet. 5. Stam. numerosa. Pistilla numerosa stylis subexsertis. Pyrenae numerosae setosae in calyce baccato subcarnoso.

1351. Anthodiscus. Cal. planus subintegerrimus persistens. Pet. 5 oblonga. Stam. numerosa annulo calycis inserta. Filamenta tortuosa.

Antherae minutae didymae. Bacca corticata umbilicata radiatim sulcata.

Calycantheae.

2352. Calycanthus. Perianthium multiplici serie imbricatum coloratum. Cor. nulla. Antherae apiculatae filamentis adnatae. Styli compressi plures, stigmatibus glandulosis. Cal. post anthesin baccatus, semina plurima caulata fovens.

2353. Meratia. Perianthium imbricatum exterius bracteiforme interius petaliforme. Cor. nulla. Filamenta interiora filiformia pilosa. Perianthium post anthesin incrassatum semina pauca cornea gerens.

2354. Eupomatia. Perianthium superum integerrimum operculatum. Stamina numerosa interiora sterilia. Stigma areolatum. Bacca polysperma. Sem. albumine carnosio lobato.

ICOSANDRIA MONOGYNIA.

2258. AMYGDALUS Theophr.

Amygdalus. Drupa exsucca.

1. *A. arabica* Oliv. voy. t. 47. fol. oblongo-linearibus obtusis crenatis; petiolis brevibus; fructu ovato-globoso solitario; putamine ovato. In Arabia. $\bar{\eta}$. 2—3-ped. Fl. rosei.

2. *A. nana* L. fol. oblongo-linearibus basi attenuatis serratis glaberrimis; floribus solitariis roseis. Var. α . *vulgaris* DC. calycis lobis ovatis tubo brevioribus. Pall. ross. t. 6. B. M. 161. Mill. t. 28. f. 2. Duham. arb. 4. t. 30. In Tartaria, circa Odesam. — β . *georgica* DC. calycis lobis lanceolatis tubi longitudine. *A. georgica* Desf. In Georgia. — γ . *campestris* DC. fol. latioribus; calycis lobis longitudine tubi; petalis angustioribus longioribus albis. *A. campestris* Bess. In Podolia. $\bar{\eta}$. 2—3-ped.

3. *A. orientalis* Ait. fol. lanceolatis integerrimis subperennantibus ramisque tomentoso-argenteis; fructu mucronato. *A. argentea* Lam. In Oriente. $\bar{\eta}$. 2—4-ped. Flor. rosei.

4. *A. incana* Pall. ross. t. 7. fol. obovatis serratis subtus albo-tomentosis; floribus solitariis; drupa compressa pubescente. Smith fl. graec. t. 477. In Caucaso et Oriente. $\bar{\eta}$. Frut. spinosus 2-ped. Flor. rubri.

5. *A. communis* L. fol. oblongo-lanceolatis serrulatis; floribus solitariis; calyce campanulato; fructu compresso tomentoso. Ad sep. Mauritaniae. $\bar{\eta}$. Var. α . *amara* DC. stylo longitudine staminum inferne tomentoso; seminibus amaris. Hayne Arzu. 4. t. 39. f. 1. — β . *dulcis* DC. fol. cinereo-viridibus; floribus praecocioribus; stylo stamina excedente; fructu ovato compresso acuminato; seminibus dulcibus. Lam. ill. t. 430. f. 2. Hayne 4. t. 39. Guimp. fr. Holz. t. 141. — γ . *fragilis* DC. floribus coëtaneis; petalis latioribus valde emarginatis; floribus brevioribus; petiolis crassis; fructibus acuminatis dulcibus, putamine molli. Nois. jard. fruct. t. 3. f. 2. Sickl. 18. t. 5. — δ . *macrocarpa* DC. fol. latioribus acuminatis vix cinereis; pedunculis brevioribus turgidis; fructibus majoribus umbilicatis acuminatis, putamine duro. B. B. 1160. Nois. t. 3. Flor. alborosei. — ϵ . *persicoides* DC. fol. fere Persicae; fructibus ovatis obtusis sarcocarpo vix succulento; putamine flavo-atro; seminibus dulcibus. *A. persica* - *Amygdala* Dalech. Behb. *A. hybrida* Dierb. Sickl. 12. t. 14. Nois. t. 3. f. 1.

6. *A. cochinchinensis* Lour. fol. ovalibus integerrimis; racemis parvis subterminalibus; calyce campanulato; fructu ovato ventricosissimo acuto. In Cochinchina. $\bar{\eta}$. Arbor 30—40-ped. Flores albi.

7. *A. microphylla* H. et K. nov. gen. t. 564. 3-pedalis ramosissimus; fol. oblongis acutis mucronatis crenato-serratis glabris parvis; stipulis petiolo duplo longioribus; calycis lobis obtusis mucronatis reflexis; fructu globoso. In Mexico. $\bar{\eta}$.

b. Persica T. Drupa succulenta.

8. *A. persica* L. fructibus tomentosis. Hayne 4. t. 38. Guimp. fr. H. t. 140. *Persica vulgaris* Mill. (Pflsich.) In Persia. $\bar{\eta}$. — Var. α . *leu-*

cocarpa Rehb. carne intus alba. — β . *xanthocarpa* Rehb. carne intus lutea subaurantiaca. — γ . *haematocarpa* Rehb. carne sanguinea. De variet. et cult. *A. persicae* vid. *G. Don. gen. syst.* 2. p. 483—493.

9. *A. laevis*; fructibus laevibus. *Persica laevis* DC. *A. persica necturina* Ait. — Nois. t. 20. f. 23. t. 21. f. 3—4. *In Persia.* $\frac{1}{2}$. Var. α . carne a putamine solubili, et β . carne adhaerente. De variet. et cult. *A. laevis* vid. *G. Don. l. c. p.* 493—494.

2259. PRINSEPIA Roylo (1834).

1. *P. utilis* Royl. *ill. bot. Himalaya* 3. t. 38. *In mont. Himalaya.* $\frac{1}{2}$. Arbor 20—30-ped. habitu Pruni virginianae.

2260: PRUNUS Varr.

A. Cerasus DC. et alior. Drupa globosa polline caesio destituta nucleo subgloboso laevi.

a. Padus Mill. (*Laurocerasus* T. *Cerasus* Lois.) Flores racemosi. Fructus subglobosi. Putamen turgidum.

* Folia membranacea decidua.

1. *P. pensylvanica* Lois. umbellulis subsessilibus aggregatis subpaniculatis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris basi biglandulosis. *Cerasus borealis* Michx. arb. t. 90. *P. lanceolata*. Willd. arb. t. 3. f. 3. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

2. *P. paniculata* Thunb. floribus paniculatis patulis; fol. ovatis. *In Japonia.* $\frac{1}{2}$. Frut. affinis *P. Mahaleb*.

3. *P. pseudo-cerasus* G. Don. *gen. syst.* 2. p. 515. sub *Ceraso*; fol. obovatis acuminatis planis serratis; floribus racemosis; ramis pedunculisque pubescentibus; fructu parvo pallide rubro. *P. paniculata* Ker. B. R. 800. *In China.* $\frac{1}{2}$.

4. *P. Mahaleb* L. floribus corymbosis terminalibus; fol. ovali-orbicularibus acuminatis. Jacq. austr. t. 227. Guimp. t. 60. Duh. arb. 5. t. 2. *In*

Europ. austr. $\frac{1}{2}$. Arbor 10-ped. Flores albi.

5. *P. Padus* L. racemis elongatis foliosis mutantibus; petalis obovatis; fol. ovato-lanceolatis subacuminatis; fructu rotundo atro adstringente. Duh. 5. t. 1. E. B. 383. Fl. dan. 205. Hayne 4. t. 40. Sv. Bot. 121. *In Europ. et Sibir.* $\frac{1}{2}$. Arbor 10—30-ped. Flores albi.

6. *P. acuminata*; fol. lanceolatis acuminatis remote serratis floralibusque glabris inferne pauci-glandulosis; racemis axillaribus solitariis vel fasciculatis. *Cerasus acuminata* Wall. pl. as. rar. 2. t. 181. *In Nepalia.* $\frac{1}{2}$. Arb. 20—30-ped.

7. *P. virginiana* DC. non Michx. racemis erectis elongatis; petalis orbicularibus; fol. oblongis acuminatis duplo-dentatis glabris; petiolis 4-glandulosis. Catesb. ? t. 19. Park. t. 597. f. 6. Guimp. fr. II. t. 36. *Cerasus densiflora*, micrantha et fimbriata Spach ex Torr. et Gray. *C. borealis* Michx. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Arb. 20—30-ped. Flores albi.

8. *P. canadensis* Willd. fol. eglandulosis lato-lanceolatis rugosis utrinque pubescentibus in petiolum attenuatis. Plukn. t. 158. f. 4. *In Canada.* $\frac{1}{2}$. Arb. 20—30-ped.

9. *P. mollis* Dougl. *in Hook. fl. b. amer. p.* 169. racemis brevibus calycibusque pubescenti-tomentosis; segmentis calycis reflexis; fol. obovato-oblongis crenatis subtus puberulis; fructu ovato. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Arb. 12—20-ped. Flores albi.

10. *P. emarginata* Dougl. l. c. racemis corymbosis; pedicellis elongatis glabris; calyce glabro, segmentis ovatis reflexis obtusis; fol. ovalibus denticulato-serrulatis glabris basi acutis apice obtusis biglandulosis; fructu globoso. *Ad fl. Columbiae.* $\frac{1}{2}$. Frut. 4—8-ped. Flor. albi.

11. *P. Capollin* Zucc. racemis subcompositis lateralibus terminalibusque; fol. lanceolatis serratis glabris; fructu globoso. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$.

12. *P. nepalensis* DC. fol. longe lanceolatis acuminatis obtuse serratis glabris subtus reticulato-venosis albescentibus in axillis nervorum pilosis; pedunculis brevibus subvillosis; calyce glabro. *In Nepalia.* $\frac{1}{2}$.

13. *P. capricida* Wall. fol. ellipticis acuminatis coriaceis glabris inte-

gerrimis margine crispato-undulatis; petiolis eglandulosis; racemis multifloris folio brevioribus. *P. undulata* Hamilt. *In Nepalia.* ♀.

14. *P. elliptica* Thunb. fol. ellipticis serratis obtusiusculis venosis glabris. *In Japonia.* ♀.

15. *P. serotina* Willd. arb. t. 5. f. 2. racemis laxis demum pendulis; fol. ovalibus vel obovatis acuminatis simpliciter serratis opacis supra nitidis glabris subtus in axillis venarum barbatis; fructu globoso. Guimp. t. 37. Wang. am. t. 14. f. 3. *P. cartilaginea* Lehm. *C. virginiana* Michx. arb. t. 88. *In Amer. bor.* ♀. Arb. 30—50-ped.

16. *P. demissa* Nutt. Mss. fruticosa; fol. ovatis vel ovalibus acutis argute serratis dentibus strictis, basi submarginatis subtus subpubescentibus; racemis erectis; calycis lobis glanduloso-ciliatis; petalis rotundatis; baccis 5 rubris. *In Amer. bor. ad Oregon et Wahlamet.* (Tolm.) ♀. Fructus.

** *Folia coriacea persistentia.*

17. *P. occidentalis* Sw. racemis lateralibus; fol. eglandulosis oblongis acuminatis integerrimis utrinque glabris. Catesb. t. 94? *In Ind. occ.* ♀. Arbor 20-ped.

18. *lusitanica* L. racemis erectis lateralibus folio longioribus; fol. ovato-lanceolatis serrulatis eglandulosis. Dill. elth. t. 159. f. 193. Mill. t. 196. f. 1. *In Lusitania.* ♀. Arbor 10—20-ped.

19. *P. Laurocerasus* L. racemis folio brevioribus; fol. ovato-lanceolatis remote serratis subtus 2—4-glandulosis; fructibus ovatis acutis. Blackw. t. 512. Hayne Arzn. 4. t. 41. Bull. t. 153. *In Oriente.* ♀. Arbor 15—20-ped. Drupa nigra.

20. *P. sphaerocarpa* Sw. racemis axillaribus erectis minimis folio brevioribus; fol. integerrimis nitidis eglandulosis; floribus distantibus; fructibus subglobosis. B. M. 3141. Sloane hist. t. 193. f. 1. *In Jamaica, Hispaniola et Domingo.* ♀. Arbor 10—12-ped. Fructus atroviolacei.

21. *P. brasiliensis* Schlecht. Linn. 2. p. 542. racemis axillaribus folio brevioribus; fol. integerrimis ellipticis

utrinque acuminatis margine revolutis basi biglandulosis. *In Brasilia.* ♀. Drupa nigra.

22. *P. caroliniana* Ait. fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronatis integris vel spinuloso-serratis aveniis; racemis densis folio brevioribus; drupis nigris. *Bumelia serrata* Pursh. *In Amer. bor.* ♀. Arb. 20—50-ped.

23. *P. iticifolia* Nutt. Mss. fol. breve petiolatis rotundato-cordatis vel lato-ovalibus spinoso-dentatis venosis; racemis densis longitudine foliorum; drupis nigris ovali-acuminatis. Beech. voy. bot. t. 83. *In California.* ♀.

24. *P. salicifolia* H. et K. nor. gen. t. 563. glaberrima; fol. oblongo-lanceolatis longe acuminatis argute serratis; calyce persistente, lobis denticulatis; petiolo 1—2-glanduloso; stylo curvato. *In Nov. Granata.* ♀. Arbor 20-ped.

25. *P. ferruginea* DC. fol. obovatis breve petiolatis retusis; petiolis ramisque rufo-velutinis; racemis longitudine foliorum. *In Mexico.* ♀. Fruct. ignotus.

26. *P. Capuli* Cav. ex Spr. fol. lanceolatis argute serrulatis eglandulosis glabris. *In Peruvia.* ♀.

b. Cerasophora DC. Flores umbellati, pedicellis 1-floris e gemmis ortis.

27. *P. Phoshia* Hamilt. fol. elliptico-oblongis acuminatis duplo-serratis subtus pilosis; stipulis pectinatis glandulosis. *P. cerasoides* Don. *In Nepalia.* ♀.

28. *P. Arium* L. umbellis sessilibus subcoetaneis; fol. ovato-lanceolatis subtus pilosellis conduplicatis; drupae ovato-globosae carne putamini adhaerente. Reit. et Ab. t. 17. Kern. t. 30. Sv. B. 205. *In Enopa.* ♀. Ab ea *Cerasa dulcia* (Süsskirschen et Herzkirschen) cult. gignuntur.

β. *juliana* Koch; fructibus majoribus cordiformibus nigris rubris et flavescensibus, carne molli non acida. *Cerasus juliana* DC. (Molkenkirsche germ.)

γ. *duracina* Koch; fructibus majoribus cordiformibus, carne duriuscula fragili. *Cerasus duracina* DC. (Krachs. Knorpelkirschen germ.)

29. *P. lancifolia* Decaisn. in *hb. timor.* fol. sempervirentibus oblongis basi et apice attenuatis integerrimis coriaceis subpetiolatis utrinque glabris; putamine compresso subrugoso. In *ins. Timor.* ♀.

30. *P. Cerasus* L. umbellis sessilibus; fol. planis glabris nitidis subcoriaceis ellipticis omnibus acuminatis; radice stolonifera; petiolo eglanduloso. C. Caproniana DC. In *Oriente*, nunc apud nos sub nomine Sauerkirchsen Weichsel-K. etc. colitur. Var. α . *acida* Koch; pedunculo brevior, succo hyalino. *P. acida* Ehrh. (Germ. Glaskirschen.)

β . *austrera* Koch; pedunculo longiore, succo colorato. Apud Germ. Morellen nominantur.

γ . *caproniana* Schübl. C. caproniana α . montmorencyana DC. Süsse Weichsel-K. apud Germ.

δ . *semperflorens* Koch; axi umbellae elongato basi foliis superne floribus instructo, per totam aestatem flores fructusque proferens. *P. semperflorens* Ehrh. *P. serotina* Roth.

31. *P. Chamuecerasus* L. umbellis sessilibus; pedunculis fructiferis folio longioribus; fol. planis glabris nitidis subcoriaceis, gemmarum laterali-um obovatis rotundato-obtusis; radice stolonifera. Lois. in Duh. 5. t. 5. *P. fruticosa* Pall. ross. t. 8. f. h. In *Germania et Sibiria.* ♀. Arbor 2—4-ped.

32. *P. persicifolia* Desf. floribus umbellatis numerosis; pedunculis subcapillaribus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis; petiolis biglandulosis. In *Amer. bor.*? ♀.

33. *P. Puddum* (Walt. *pl. as. rar. t. 113.*) fol. ovatis lanceolatis acuminatis argute serrulatis; bracteis ciliatis; calyce tubuloso longitudine pedunculi limbo reflexo. In *Nepalia.* ♀. Arbor 20—30-ped. Fructus ruber.

34. *P. umbellata* Ell. umbellis terminalibus multifloris; fol. lanceolatis subacuminatis serrulatis glabris basi biglandulosis; calyce pubescente. In *Amer. bor.* ♀.

35. *P. pumila* L. striata; ramis virgatis; floribus subumbellatis pedunculatis; calyce brevi campanulato; fol. obovato-oblongis erectis glaucis subtus glabris serrulatis; fructu ovato rubro. Guimp. fr. H. t. 119. C. depressa Seringe. In *Amer. bor.* ♀. Frut. 3—4-ped. Drupa rubra.

36. *P. glandulosa* Thunb. floribus solitariis; pedunculis pendulis; fol. oblongis acutis glanduloso-serratis glabris utrinque unicoloribus; ramis incrumbis. In *Japonia.* ♀. Cor. rosea.

37. *P. aspera* Thunb. ramis punctatis; floribus solitariis terminalibus pedunculatis; fol. ovatis acuminatis serratis utrinque scabris. In *Japonia.* ♀. Drupa caerulea.

38. *P. incisus* Thunb. ramis incrumbis; floribus solitariis; pedunculis capillaribus folio duplo longioribus; fol. ovatis profunde serratis villosis; calyce cylindrico ferrugineo. In *Japonia.* ♀. Petala rosea.

39. *P. prostrata* Seringe; decumbens; floribus subsessilibus solitariis; calyce tubuloso; fol. ovatis profunde serratis eglandulosis subtus tomentosiss; fructu ovato rubro. B. M. 136. Duh. 5. t. 53. f. 2. *P. incana* Stev. In *Candia et Sibiria.* ♀.

40. *P. humilis* Moris; caulibus depressis; floribus subsolitariis pedicellatis; calyce tubuloso; fol. oblongis vel ovatis serratis glabris subtus reticulato-venosis; fructu ovato. In *Sardinia.* ♀.

41. *P. japonica* Thunb. fol. ovatis acuminatis glabris nitidis; pedunculis solitariis; lobis calycis tubo brevioribus. Var. β . *multiplex* Seringe; floribus semiplenis. B. R. 27. In *Japonia.* ♀.

42. *P. chinensis* G. Don *gen. syst.* 2. p. 514. fol. ovato-lanceolatis duplo-serratis subtus rugoso-venosis; pedunculis subaggregatis. Amygdalus pumila L. mant. B. M. 2176. non Plukn. In *China.* ♀. Flores semipleni rubri.

43. *P. serrulata* Lindl. fol. obovatis acuminatis setaceo-serrulatis glaberrimis; petiolis glandulosis; floribus fasciculatis. In *China.* ♀.

44. *P. salicina* Lindl. floribus solitariis folio brevioribus; fol. obovatis acuminatis longitudine petioli eglandulosi. In *China.* ♀. Flores parvi albi.

B. Pruni genuinae Koch. syn. p. 205. Drupa glabra pruinosa caesia vel albida. Flores solitarii vel gemini laterales ante folia e gemmis propriis evoluti.

45. *P. spinosa* L. gemmis floriferis unifloris solitariis geminis ternis-

que; pedunculis glabris; ramulis puberulis; fol. ellipticis vel lato-lanceolatis; fructibus globosis erectis. Fl. dan. 926. E. B. 842. Schk. t. 132. Sturm 1. 9. Hayne Arzu. 4. t. 44. Woodw. med. b. t. 84. Occurrit raro floribus coactaneis. *P. fruticans* Weihe. Guimp. t. 66. Sv. Bot. 151. *In Europ. et Amer. bor.* ♀. Drupa acida nigro-caerulea.

46. *P. insititia* L. geminis floriferis subbifloris; pedunculis pubescentibus; ramulis velutinis; fol. ellipticis; fructibus globosis mutantibus. Duham. 2. t. 41. E. B. 844. Kern. t. 533. Guimp. t. 65. *In Europ.* ♀. 6—10-ped. Drupa atroviolacea rubicunda, flava et viridis. (Germ. Haberschlehen.)

47. *P. candidans* Balb. pedunculis brevibus geminis ternisque ramisque junioribus pubescentibus; fol. late ovatis subtus albis; calyce campanulato. B. R. 1135. *Patria ignota.* ♀.

48. *P. Cocomitia* Ten. pedunculis brevibus geminis; fol. obovatis utrinque glabris crenulatis, crenis glandulosis; drupa ovato-oblonga mucronulata. *In Calabria.* ♀. Drupa lutea acida.

49. *P. tomentosa* Thunb. ramis inermibus; pedunculis solitariis; fol. ovatis acutis serratis supra villosis subtus tomentosus. *In Japonia.* ♀.

50. *P. trichocarpa* Bunge en. pt. chin. in mem. sc. nat. Petersb. tom. 2. p. 96. fol. obovato-oblongis in petiolum attenuatis grosse subduplicato-serratis subtus villosis supra demum glabris; floribus sessilibus subgeminis; calycibus cylindraceo-campanulatis; fructibus oblongis pilosis. *In China bor.* ♀. Drupae rubentes vel albidae.

51. *P. pauciflora* Bunge l. c. fol. ovatis acuminatis basi biglandulosis acute duplicato-serratis utrinque puberulis; corymbis subumbellatis aphyllis sub-4-floris; pedicellis villosis; drupa ovata acuta. *In China bor.* ♀. Arborea. Fructus pallide rubentes magnitudine Pisi.

52. *P. humilis* Bunge l. c. fol. oblongis obovato-oblongisve basi eglandulosis tenuissime subdentatis puberulis subtus rugosis; floribus gemmaceis subumbellatis; pedunculis folium subaequantibus erectis; calycibus campanulatis; drupis oblongis acutis. *In*

China boreali. ♀. Fruticulus 1-ped. floridus.

53. *P. maritima* Wangenh. ramis vix spinosis; fol. ovalibus ovatis obovatisque subacuminatis argute serratis; petiolis subbiglandulosis; pedicellis brevibus subpubescentibus; fructu subgloboso rubro vel purpureo.

Var. α. fol. molliter pubescentibus vel tomentosus; fructu magno amoeno. *P. sphaerocarpa* Michx. *P. pubescens* Parsh. *P. littoralis* Bigel. *Cerasus pubescens* Seringe in DC.

β. fol. glabriusculis; fructu minore rubro vel purpureo. *P. pygmaea* Willd. *P. acuminata* Michx. *Cerasus pygmaea* Lois. ex DC. *In Amer. bor.* ♀. Frut. 4—8-ped.

54. *P. domestica* L. geminis floriferis subbifloris; pedunculis pubescentibus; ramulis glabris; fol. ellipticis fructibus oblongis. E. B. 1783. *In Europa.* ♀. Germ. Zwetschen. Vid. G. Dou 2. p. 499—501.

55. *P. divaricata* Ledeb. ic. fl. ross. t. 13. ramis inermibus; petiolis eglandulosis; fol. oblongo-ellipticis utrinque attenuatis convolutis serratis glabris subtus costa barbata; calyce reflexo; fructu elliptico flavo. *In Caucaso.* ♀. Flores albi numerosissimi.

56. *P. microcarpa* Meyer; inermis, fol. glaberrimis conduplicatis ovato-ellipticis vel oblongis obtusis serratis serraturis eglandulosis; drupa oblonga. *In Caucaso.* ♀.

57. *P. Blumii*; fol. oblongis acuminatis basi biglandulosis inaequaliter glanduloso-serrulatis subtus in venis pubescentibus; fructu rotundo lutescente-rubro. *P. chinensis* Blume. *In China.* ♀.

58. *P. texana*; subspinosa; ramis pubescentibus curvatis; fol. parvis pubescentibus ovalibus obtusis serratis serraturis calycemque laciniis valde glandulosis; umbellis 1—2-floris; ovario pubescente; stylo elongato; fructu ignoto. *P. glandulosa* Hook. ic. t. 288. *In Texas* (Drumm.) ♀.

59. *P. cerasifera* Ehrh. geminis floriferis 1-floris; pedunculis ramulis que glabris; fol. ellipticis; fructibus globosis pendulis. *Patria ignota.* ♀. Colitur sub nomine Kirschpflaume.

d. Armeniaca Tournef. Drupa velutina. Flores solitarii vel gemini laterales ante folia e gemmis propriis evoluti.

60. *P. Armeniaca* L. floribus lateralibus solitariis geminisve breviter pedicellatis; pedicellis inclusis; fol. ovatis subcordatis acuminatis duplicato-serratis glabris; petiolo glanduloso. *Armeniaca vulgaris* Pers. (Apricose). *Ex Oriente in Europ. translata.* ♀.

61. *P. Amarella* Rchb. floribus incluse pedunculatis; fol. ovalibus; fructu subdurinseculo acerbo. *In Liguria.* (Germ. gelber Sommerpflirsing).

62. *P. dasycarpa* Ehrh. fol. ovatis acuminatis serratis; petiolis glandulosis; floribus pedicellatis; pedicellis filiformibus. Lodd. B. Cab. 1250. B. R. 1243. *Armeniaca dasycarpa* Pers. *In Oriente.* ♀.

63. *P. sibirica* L. fol. ovatis acuminatis; petiolis eglandulosis. Pall. ross. t. 8. Amm. ruth. t. 29. *In Sibiria.* ♀.

64. *P. Brigantiaca* Vill. fol. subcordatis acuminatis argute dentatis, dentibus numerosis; floribus glomeratis sessilibus. Duham ed. 2. 5. t. 59. *In Delphinatu.* ♀.

65. *P. corunta* Stend. nom. p. 403.

66. *P. glaucifolia* Wail. hb. *In Ind. or.* ♀.

2261. CHRYSOBALANUS L. (1773).

1. *C. Icaco* L. fol. suborbicularibus obovatisque emarginatis; racemis axillaribus dichotomis; staminibus pilosis. Jacq. am. t. 94. Plum. ed. Burm. t. 158. Catesb. t. 25. β . *phellocarpus* Meyer. *C. purpureus* Mill. Brown. Jam. t. 17. f. 5. *In Amer. bor., Gvajana et Senegambia.* ♀. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

2. *C. ellipticus* Smeathm. fol. ellipticis obtusis vel acutis subemarginatis; racemis axillaribus dichotomis; staminibus pilosis. *In Sierra Leone.* ♀. Frut. 8—10-ped.

3. *C. oblongifolius* Michx. fol. oblongis vel oblanceolatis subcrenulatis; paniculis terminalibus; staminibus glabris. *In Georgia.* ♀.

4. *C. ovalifolius* Schott. fol. coriaceis subcordatis ellipticis obtuse apiculatis subtus velutinis tomentosis; floribus hermaphroditis; staminibus glabris. *In Brasilia.* ♀.

5. *C. macrophyllus* Schott; fol. cordatis oblongis obtusis elongatis coriaceis supra nitidis subtus albo-tomentosis parallele-prominenterque venosis; floribus hermaphroditis. *In Brasilia.* ♀.

2262. PARINARIUM Juss. (1798).

a. *Petrocarya*. Stam. 7—8 fertilia et 7—8 sterilia.

1. *P. montanum* Aubl. vid. sub *Petrocarya montana* 1. p. 1225.

2. *P. campestre* Aubl. vid. ibid.

b. *Neocarya* DC. Stam. 14—16 omnia fertilia.

3. *P. senegalense* Perrott. fl. *Seneg. t. 64.* fol. ovalibus utrinque obtusis subtus albo-lanatis. *In Senegalia.* ♀. Arbor 40—50-ped.

4. *P. excelsum* Perrott. fl. *Seneg. t. 62. ex G. Don;* fol. oblongis coriaceis supra viridibus subtus albobescentibus; racemis paniculatis. *In Sierra Leone.* ♀. Arbor 50—60-ped.

5. *P. macrophyllum* G. Don. hort. trans. 5. p. 452. fol. magnis ovatis sessilibus cordatis supra viridibus subtus lanatis; filamentis brumeo-pilosis; racemis terminalibus. *In Sierra Leone.* ♀. Frut. 2—4-ped.

(*P. dillenifolium* R. Br. in Wall. cat. De spec. 1. nov. vid. Hook. comp. to the Bot. Mag. 1. p. 220.)

2263. NEILLIA D. Don (1825).

1. *N. thyrsiflora* Don fl. nep. fol. cordatis ovatis trilobis duplo-serratis; stipulis foliosis serratis; racemis spicatis thyrsoides; bracteis dentatis; calyce sericeo. *In Nepalia.* ♀. Frut. 6-ped. Flores albi.

2. *N. rubiflora* Don; fol. cordatis tribobis acuminatis duplo-serratis; stipulis integris membranaceis; racemis terminalibus solitariis multifloris; bracteis integris; calyce tomentoso;

petalis rotundis. *In Nepalia*. $\bar{\eta}$. Frut. 6-ped. Flores albi.

3. *N. virgata* Watt. cat. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

2264. TIGAREA Pursh (1812).

1. *T. tridentata* Pursh. t. 15. Bot. Reg. 1446. Purshia Hook. fl. bor. Amer. t. 8. *In Amer. bor.* $\bar{\eta}$. Frut. 1-2-ped. ramosissimus fol. confertis profunde 3-dentatis subtus pilosotomentosis, stipulis minimis, floribus luteis.

2265. MYRTUS Cato.

1. *Lencomyrtus* DC. Flores albi. Semina curva subhippocrepica matura irregulariter in loculo disposita.

a. Flores 4-fidi oligandri.

1. *M. nummularia* Poir. floribus axillaribus solitariis bibracteolatis; fol. rotundis nitidis parvis glabris; caule repente. Gaud. ann. sc. nat. 5. t. 2. f. 5. *In ins. Falclandiae et freto magellanico.* $\bar{\eta}$.

2. *M. raccinioides* H. et K. pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus bibracteolatis; fol. parvis elliptico-ovatis acutis coriaceis; ovariis glabris; stamiinibus 8. *In Peruvia.* $\bar{\eta}$.

3. *M. myrsinoides* H. et K. pedicellis axillaribus solitariis 1-floris bibracteolatis; fol. parvis obovatis submarginatis coriaceis reticulatis nitidis; stam. 8. *In Peruvia.* $\bar{\eta}$. Frut. 6-ped.

4. *M. microphylla* Bonpl. aeq. t. 4. pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus bibracteolatis; fol. ovalibus acutis coriaceis supra glabris subtus adpresse sericeis; calyce 4-fido piloso. *Ad Lozam.* $\bar{\eta}$.

b. Flores 5-fidi polyandri.

5. *M. communis* L. pedicellis solitariis 1-floris longitudine foliorum bibracteolatis; fol. ovatis vel lanceolatis acutis. Lam. ill. t. 410. Gaertn. t. 38. Blackw. t. 114. *In Europ. austr.* $\bar{\eta}$. Frut. 3-10-ped. Foliorum

forma et magnitudine valde varians. Fructus niger vel albus. Flores albi in hort. pleni.

6. *M. stipularis* Hook. et Arn. ramis acute 4-gonis; pedunculis axillaribus folio brevioribus 3-floris; fol. ovatis pellucido-punctatis; petiolis basi utraque stipulis inflatis parvis instructis. *In Chili.* $\bar{\eta}$.

7. *M. Fernandezii* Hook. et Arn. fol. ovatis oblongisve obtuse acuminatis glabris submembranaceis sparse punctulatis reticulato-venosis glabris; ramulis puberulis; fructu pyriformi subrotundo scabro. *In ins. Juan Fernandez.* $\bar{\eta}$.

8. *M. myricoides* H. et K. nov. gen. 6. t. 539. pedunculis axillaribus 1-floris folio multo brevioribus pubescentibus apice bibracteatis; fol. oblongis coriaceis aveniis supra glabris subtus ramulisque puberulis. *In Peruvia.* $\bar{\eta}$. Frut. 4-6-ped.

9. *M. salutaris* H. et K. pedicellis axillaribus solitariis 1-floris puberulis folio brevioribus; fol. ovato-oblongis obtusis submembranaceis reticulatis glabris nitidis; ramis subpilosissis. *Ad Orinocum.* $\bar{\eta}$. Frut. 4-6-ped.

10. *M. catophylla* H. et K. pedicellis folio brevioribus apice bibracteolatis; fol. elliptico-oblongis acutis basi in petiolum attenuatis coriaceis eveniis nitidis ramulisque glabris. *Ad Orinocum.* $\bar{\eta}$. Frut. 6-8-ped. Flores magnitudine. *M. communis.*

11. *M. Unqui* Molin. chil. pedicellis subrecurvis folio sublongioribus sub flore bibracteolatis; fol. ovatis acutis glabris; calycis lobis reflexis. Feuill. obs. t. 31. *In Chili.* $\bar{\eta}$.

12. *M.?* *Arayan* H. et K. pedicellis folio brevioribus bibracteolatis; fol. ovato-oblongis acutis membranaceis reticulatis glabris nitidis; ramulis pilosis; bacca globosa rubra. *In Peruvia.* $\bar{\eta}$. Frut. 6-8-ped.

13. *M. multiflora* Juss. pedicellis elongatis axillaribus et in racemis terminalibus; fol. ovato-orbicularibus mucronatis opacis coriaceis margine nervisque utrinque ramulisque pilosis. *In Chili et Peruvia.* $\bar{\eta}$. Frut. Pedicelli 6 unc. longi.

14. *M.?* *Goetheana* Mart. hb. ex DC. pedicellis axillaribus acute bibracteolatis folio triplo longioribus

superioribus umbellatis; fol. ovali-acuminatis subcoriaceis glaberrimis nitidis; calyce globoso. *In Bemerara et Brasilia.* ♀. Fructus flavescens.

15. *M.?* *elegans* DC. glabra; pedicellis 1-floris longitudine foliorum; fol. lanceolatis utrinque attenuatis acutis rigidis opacis; calyce 4-fido lobis late acutis; ramis 4-gonis. Psidium elegans Mart. hb. *In Brasilia.* ♀.

16. *M.?* *fascicularis* DC. pedunculis 1-floris 4—7 aggregatis folio brevioribus bibracteatis, bracteis linearibus; fol. ovali-oblongis utrinque acutis pellucide punctatis junioribus velutino-pubescentibus; calycis lobis obtusissimis. *In Cayenna.* ♀.

17. *M.?* *brachystemon* DC. pedicellis 1-floris axillaribus 3—5 aggregatis folio 3-plo brevioribus bibracteatis, bracteolis ovatis; fol. ovatis glabris obtuse acuminatis; ramulis subpuberulis. *Eugenia Patrisii* Spr. *In Domingo et Portorico.* ♀.

♀. *Rhodomyrtus.* Flores rosei. Semina plano-compressa biserialia.

18. *M. tomentosa* Ait. pedunc. 1—3-floris bibracteatis folio brevioribus calycibus ramisque velutinis; fol. ovatis supra velutinis subtus tomentosis 3-nerviis. Bot. M. 250. Herb. amat. t. 267. Plukn. t. 372. f. 1. *In China et Cochinchina.* ♀.

19. *M. spectabilis* Blume hijdr. pedunculis confertis axillaribus 1-floris folio brevioribus; calyce sericeo 4-fido; fol. ovato-oblongis 3-nerviis obtuse acuminatis coriaceis glabris subtus griseo-argenteis. *In Java.* ♀.

Species dubiae a Spreng. in syst. veg. et ab aliis descriptae.

* *Pedicelli axillares 1-flori.*

20. *M. tinifolia* Spr. pedicellis solitariis folio brevioribus; fol. petiolatis linearibus obtusis enerviis glabris subtus planis. *In Ind. occ.* ♀. Caetera ign.

21. *M. tenuifolia* Sm. pedicellis folio brevioribus; fol. linearibus mucronatis margine revolutis subtus pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♀. Fol. 1-unc.

22. *M. grammica* Spr. pedicellis solitariis capillaribus folio brevioribus; fol. oblongis utrinque attenuatis obtusis parviter venosis ramisque glabris. *In Brasilia.* ♀.

23. *M.?* *lurida* Spr. pedicellis solitariis rigidis folio brevioribus basi stipulatis; fol. sessilibus lanceolatis cuspidatis glaberrimis reticulato-venosis. *In Monte Video.* ♀.

24. *M.?* *ovalis* Spr. pedicellis subsolitariis folia excedentibus; fol. ovalibus venosis glabris; ramis fusco-villosis. *In Brasilia.* ♀.

25. *M.?* *Heynii* Spr. pedicellis subsolitariis longitudine petiolorum basi bracteatis apice bibracteolatis; fol. ellipticis obtusis coriaceis pellucide punctatis, junioribus ramulis pedicellisque ferrugineo-tomentosis. *M. latifolia* Roth. *In Ind. or.* ♀. Fol. 3 unc. longa. Var. petiolis confertis.

26. *M.?* *erythroxyloides* H. et K. floribus 3—6 aggregatis axillaribus terminalibusque 4—5-petalis; fol. ellipticis emarginatis reticulatis coriaceis nitidis glabris; ramulis subpilis. *In Amer. austr.* ♀.

** *Pedunculi axillares 2—3- vel multiflori.*

27. *M. lucida* L. pedunculis 3-floris; floribus 5-petalis subsessilibus in spicam lanceolatam dispositis. *In Surinamo.* ♀.

28. *M.?* *Selloi* Spr. pedunculis capillaribus 3-floris folio brevioribus; floribus 5-fidis; fol. oblongis utrinque attenuatis obtusiusculis opacis subtus pallidis venosis. *In Brasilia.* ♀.

29. *M. vestita* Spr. fol. lanceolatis acutis venosis ramulisque lanato-tomentosis; pedunculis brevissimis suboppositis; floribus 4-fidis. *In Brasilia.* ♀.

30. *M. megapotamica* Spr. fol. lanceolato-spathulatis obscure venosis subtus flavescenti-sericeis; pedunculis aggregatis folio brevioribus; floribus 4-fidis. *In Brasilia.* ♀.

31. *M. triflora* Spr. pedunculis strictis bracteatis 3-floris longitudine foliorum; floribus aggregatis 5-fidis; fol. ovato-lanceolatis acutis glabris supra nitidis subtus reticulato-venosis. *In Monte Video.* ♀.

32. *M. ruscifolia* Willd. pedunculis aggregatis multifloris pubescenti-

bus; fol. rotundo-ellipticis glaberrimis supra punctatis. *In Ind. or.* ♀.

*** *Pedunculis multiflori corymbosi vel in paniculis ramosis.*

33. *M.?* *firma* Spr. paniculis axillaribus oppositis trichotomis tomentosissimis fol. subbrevioribus; fol. ellipticis coriaceis magnis rufescentibus glabris venosis. *In Brasilia.* ♀.

34. *M.?* *anceps* Spr. paniculis axillaribus erectis longitudine foliorum; fol. lanceolatis subsessilibus coriaceis nitidis parallele venosis subtus discoloribus; ramis aucipitibus glaberrimis. *In Brasilia.* ♀.

35. *M.?* *dioica* L. pedunculis axillaribus terminalibusque trichotome paniculatis longitudine foliorum; fol. oblongis; floribus dioicis. *In Amer. austr.* ♀. *M. dioica* Spr. videtur diversa.

36. *M. fulva* Spr. paniculis terminalibus; floribus aggregatis; fol. oblongo-lanceolatis ramisque glabris. *In Japonia.* ♀.

37. *M.?* *umbraticola* H. et K. racemis axillaribus bipartitis; ramulis glabris; fol. breve petiolatis lanceolato-oblongis acuminatissimis coriaceis nitidis margine revolutis utrinque puberulis. *Ad Orinocum.* ♀.

38. *M. maxima* Molin. chil. pedunculis multifloris; fol. alternis subovalibus; trunco magno. *In Chili* ♀. Frut. 6—10-ped.

39. *M.?* *laevis* Thunb. pedunculis terminalibus umbellatis; fol. ovatis acuminatis acute serratis venosis utrinque attenuatis coriaceis subtus reticulato-venosis fulvo-villosis. *In Brasilia.* ♀.

40. *M. psidioides* Desv. pedunculis confertis calyceibusque pubescentibus; fol. subovato-lanceolatis acuminatis subtus parallele venosis pubescentibus. *In Ind. occ.* ♀.

41. *M. umbellata* Desr. umbellis fasciculatis; calyce campanulato 5-dentato; fol. ovatis acuminatis glabris subsessilibus; caule dichotomo divaricato. *In Gvajana.* ♀.

42. *M. cauliflora* Mart. trunco ramisque exorticatis floriferis; fol. lanceolatis longe acuminatis basi acutis glaberrimis; floribus confertis; bacca globosa violaceo-purpurea. *In Brasilia.* ♀.

2266. MYRCIA DC. (1826).

1. *Sphaerocarpace*. Fructus tubusque calycis sphaericus.

* *Species Ind. occ.*

1. *M. punctata* DC. pedunculis axillaribus 3-floris, flore medio sessili; fol. oblongis parvis sericeis utrinque punctatis. *Myrtus punctata* Spr. *Eugenia punctata* Vahl. *In ins. St. Crucis.* ♀. Frutex.

2. *M. coriacea* DC. pedunculis terminalibus paniculatis folio longioribus glabris, ramulis 1—3-floris; fol. obovatis obtusis coriaceis margine subrevolutis superne impresso-punctatis glabris. Plum. ed. Burm. t. 208. f. 2. Plukn. t. 155. f. 2. *Myrtus coriacea* Vahl. *In ins. Caribaeis.* ♀.

3. *M. acris* DC. pedunculis trichotomis corymbosis compressis; fol. ellipticis obtusis coriaceis glaberrimis subtilissime pellucido-punctatis. Plukn. t. 155. f. 3. Düss. off. Pl. 5. t. 20. G. Don gen. syst. 2. f. 122. *Myrtus acris* Sw. *M. caryophyllata* Jacq. *In Ind. occ.* ♀. Arbor 20—40-ped.

4. *M. pimentoides* DC. pedunculis trichotomo-paniculatis; fol. ovatis coriaceis opacis nitidis; ramulis acute 4-gonis pedicellisque glabris. *Myrtus pinnata* Roxb. Düss. off. Pl. 5. t. 19. *In Caribaeis et Guadelupa.* ♀.

5. *M. Barbisiana* DC. pedunculis cymoso-corymbosis bifidis ramisque punctatis compressis; fol. ovalibus obtusis pellucido-punctatis glabris. *In Guadelupa.* (Bert.) ♀.

6. *M. divaricata* DC. racemis axillaribus paniculatis divaricatis; fol. ovalibus sublanceolatis utrinque attenuatis subpellucido-punctatis ramisque glabris. Plum. ed. Burm. t. 208. f. 1. *Eugenia divaricata* Lam. *In Domingo et Martinica.* ♀.

7. *M. Sororia* DC. pedunculis puberulis racemoso-confertis; calyce villosis; fol. ovali-lanceolatis longe acuminatis pellucido-punctatis reticulato-venosis; petiolis ramisque puberulis. *In ins. Trinitatis.* (Sieb.) ♀.

8. *M. deflexa* DC. pedunculis subumbellatis multifloris; pedicellis geminis ramisque villosis; fol. ellipticis acuminatis pellucido-punctatis; inflorescentia velutina. *Eugenia deflexa* Poir. *In Domingo.* ♀.

9. *M. Thomasiana* DC. pedunculis sub-6-floris; fol. ellipticis acuminatis opacis superne nitidis impresso-punctatis ramisque glaberrimis. In *ins. Thomasii*. ♀.

10. *M. leptoclada* DC. pedunculis paniculatis longitudine folii; fol. elliptico-oblongis acuminatis pellucido-punctatis ramisque glabris; floribus minutis; bacca globosa 1-sperma. In *Domingo*. ♀.

11. *M. splendens* DC. pedunculis paniculatis ramisque villosis, gemmis villosissimis; fol. ovato-ellipticis acuminatis grosse pellucido-punctatis glabris; floribus parvis 5-fidis; bacca globosa rubra. *Myrtus splendens* Sw. *Eugenia periplocifolia* Jacq. coll. 2. t. 4. — Var. *β. Mini* DC. pedunc. folio brevioribus; floribus 4-fidis. Aubl. guj. t. 179. In *Hispaniola, Guadelupa et Gujana*. ♀. Arbor 12—20-ped.

12. *M. multiflora* DC. paniculis; folio longioribus ramulisque glaberrimis; fol. ovalibus acuminatis membranaceis pellucido-punctatis; bacca globosa 1—2 sperma. *Myrtus multiflora* Spr. In *Cayenna*. ♀.

13. *M. fallax* DC. panicularum rachi compressa; fol. ellipticis abrupte acuminatis; calycis tubo albo-pubescente; fructibus globosis. *Eugenia fallax* Rich. In *Gujana*. ♀.

14. *M. sylvatica* DC. floribus paniculato-racemosis 5-fidis puberulis; fol. elliptico-ovatis longe acuminatis subciliatis supra impresso-punctatis junioribus ramulisque puberulis. *Myrtus sylvatica* Meyer esseq. In *Gujana*. ♀.

15. *M. platyclada* DC. pedunculis paniculatis folio longioribus ramulisque compressis ancipitibus; fol. obovatis obtusis subcoriaceis glabris. In *Gujana*. ♀.

16. *M. divergens* DC. panicula multiflora divaricata; fol. ovalibus acuminatis opacis ramisque glabris; floribus parvis. In *Cayenna*. ♀.

17. *M. gujanensis* DC. pedunculis axillaribus 1—3-floris gracilibus folio brevioribus; fol. ovalibus obtusiusculis subpetiolatis glabris pellucido-punctatis. *Eugenia gujanensis* Aubl. t. 201. *Myrtus Hamilt.* In *Gujana*. ♀. Bacca rubra.

18. *M. bracteolaris* DC. pedunculis fasciculato-racemosis subvillosis;

floribus confertis 5-fidis; fol. ovato-ellipticis longe acuminatis ramisque glabris. *Myrtus Stoupyi* Spr. In *Cayenna*. ♀.

19. *M. carnea* DC. racemis paniculatis geminis calycibusque tomentosis; floribus in pedunculis 3-nis medio sessili; fol. ovato-ellipticis acuminatis. *Myrtus carnea* Meyer. In *Essequibo*. ♀. Frut. 4—6-ped.

20. *M. Coumeta* DC. pedunculis racemoso-paniculatis, ramulis 3-floris; floribus omnibus pedicellatis; fol. lato ovatis acuminatis subpetiolatis pellucido-punctatis. Aubl. guj. t. 195. *Myrtus Coumeta* Spr. In *Gujana*. ♀. Frut. 4—6-ped. Bacca subrotunda alba.

21. *M.?* *tomentosa* DC. pedunculis axillaribus racemoso-paniculatis; ramis calycibus foliisque villosito-tomentosis; fol. ovatis sessilibus pellucido-punctatis. *Eugenia tomentosa* Aubl. guj. t. 200. *Myrtus Aubletii* Spr. In *Gujana*. ♀.

22. *M. ferruginea* DC. pedunculis paniculato-corymbosis ferrugineo-velutinis; fol. ovali-ellipticis basi acutis apice acuminatis subtus ferrugineo-tomentosis; bacca globosa 2—3-sperma. *Myrtus ferruginea* Spr. In *Gujana*. ♀.

23. *M. crassinervia* DC. pedunculis paniculatis; floribus obtusissimo 5-lobis; fol. ovalibus abrupte acuminatis penninerviis subtus paniculisque rufo-velutinis. In *Gujana*. ♀.

24. *M. bracteata* DC. pedunculis axillaribus 3-floris bracteatis; bracteis foliaceis; fol. ovato-lanceolatis longe acuminatis margine subrevolutis ciliatis; ramis calycibusque hispido-pilosis. *Myrtus bracteata* Mart. hb. In *Cayenna et Brasilia*. ♀.

** Species brasilianae.

Fructus subglobosi 1—3-lobulares.

a. Folia plus minus petiolata basi non cordata.

25. *M. Hayneana* DC. pedunculis racemosis paniculatis hirsutis; calycis tubo villosis; fol. ovali-oblongis acuminatis pellucido-punctatis reticulato-venosis; gemmis sericeis. *Myrtus Hayneana* Mart. hb. In *Brasilia*. ♀.

26. *M. myoporina* DC. pedunculis racemosis 5—9-floris; fol. oblongis obtusis utrinque punctatis subnerviis ramulisque glabris; bacca globosa calyce obtusissimo coronata. Myrtus punctata Mart. hb. *In Brasilia.* †.

27. *M. salicifolia* DC. pedunculis paucifloris racemosis; fol. lanceolato-linearibus glabriusculis punctatis; bacca globosa calyce obtuso coronata. Myrtus salicifolia Mart. hb. *In Brasilia.* †.

28. *M. daphnoides* DC. pedunculis paniculatis ramulisque rufo-hirsutis; calycis lobis 5 ciliatis; fol. oblongis obtusis basi cuneatis confertis junioribus utrinque villosis. *In Brasilia.* †.

29. *M. nigrescens* DC. paniculis divaricatis folio longioribus glaberrimis; fol. ovali-oblongis obtusis rigidis glaberrimis. Myrtus nigrescens Mart. hb. *In Brasilia.* †.

30. *M. banisteriaefolia* DC. pedunculis his 3-fidis folio subbrevioribus; fol. ellipticis obtusis membranaceis opacis subtus ramulis floribusque rufescenti-villosis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* †.

31. *M. palustris* DC. paniculis folio longioribus; floribus bracteisque puberulis; fol. ovali-cuneatis obtusis opacis subtus in nervis puberulis. Myrtus palustris Mart. hb. *In Brasilia.* †. Pauculae 2-poll.

32. *M. hebetata* DC. racemis calycibus obtuso-5-lobis ramulisque pilosis; fol. oblongis breve acuminatis pellucido-punctatis junioribus adpresso-sericeis adultis subtus subhirsutis. *In Brasilia.* †. Petala extus puberula.

33. *M. eriocalyx* DC. racemis paniculatis folio longioribus bracteis ramulisque velutino-villosis; calyce 5-fido villosissimo; fol. elliptico-oblongis margine revolutis subtus velutinis. *In Brasilia.* †.

34. *M. pubescens* DC. paniculis folio subbrevioribus bracteis calycibus ramulisque subrufescenti-puberulis; fol. ovalibus obtusis junioribus pellucide punctatis adultis glabrisculis. *In Brasilia.* †.

35. *M. macroclamys* DC. pedunculis paucifloris ramulis bracteisque tomentoso-velutinis; bracteis 2 calycis tubo turbinato insertis; fol. ovalibus obtusis reticulato-venosis junio-

ribus villosis pellucido-punctatis. *In Brasilia.* †. Arbuscula 10-ped.

36. *M. rufipes* DC. paniculis folio longioribus multifloris rufo-velutinis; calycis tubo subgloboso glabro lobis 5 ovatis rufo-puberulis; fol. ovalibus obtusis in nervo rufo-villosis. Myrtus rufipes Mart. hb. *In Brasilia.* †.

37. *M. campestris* DC. paniculis multifloris folio longioribus; calycibus ramulisque dense rufo-velutinis bracteolis setaceis; fol. ovali-oblongis margine subrevolutis subtus in nervo puberulis. Myrtus campestris Mart. *In Brasilia.* †.

38. *M. Schrankiana* DC. paniculis subcorymbosis pubescentibus; calycis laciniis 5 subciliatis; fol. ovalibus subsessilibus margine nervoque villosis; ramulis rufo-villosis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* †.

39. *M. exsucca* DC. paniculis folio longioribus; bracteis calycibusque junioribus ciliatis; fol. ellipticis vel obovatis obtusis membranaceis pellucido-punctatis margine petiolisque puberulis. Myrtus Duarti et exsucca Mart. hb. *In Brasilia.* †.

40. *M.?* *leucophlaea* DC. fol. ovalibus acutis pellucido-punctatis glabris; racemis paniculatis folio brevioribus rufo-velutino-puberulis; lobis calycis brevissimis. Myrtus leucophlaea Mart. hb. *In Brasilia.* †. Ramuli albi. Fol. 3 unc. longa.

41. *M. Linkiana* DC. paniculis folio brevioribus ramisque molliter velutino-villosis; calycis tubo villosis lobis rotundatis glabris; fol. oblongis acuminatis margine revolutis subtus puberulo-velutinis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* †.

42. *M. eximia* DC. paniculis multifloris folio subbrevioribus calycibus ramulisque velutino-tomentosis; fol. ovali-oblongis acuminatis rigidis reticulato-venosis; ramulis subcompressis. *In Brasilia.* †.

43. *M. cordiaefolia* DC. paniculis folio brevioribus pilosis; calycibus sericeo-villosis lobis 5 obtusissimis; fol. ovatis obtusis opacis rigidis superne bullulatis subtus velutinis nervis areolatis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* †.

44. *M. vestita* DC. panicula ramosa multiflora terminali; ramis bracteis calycibusque dense tomentosis.

fol. ellipticis subacutis subsessilibus opacis superne subvillosis subtus dense cano-tomentosis. *Myrtus* Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

45. *M. spectabilis* DC. pedunculis compressis paniculato-corymbosis calycibusque sericeo-velutinis; fol. ovali-oblongis acuminatis pellucido-punctatis superne pube decidua subvillosis subtus ramulisque subhirsutis. *Myrtus* Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

46. *M. macrophylla* DC. paniculis folio dimidio brevioribus; pedicellis distantibus puberulis; fol. elliptico-oblongis subacuminatis pellucido-punctatis superne reticulato-venosis subtus in venis puberulis; fructu ovato-globo. *In Brasilia*. ♀.

47. *M. magnoliaefolia* DC. pedunculis paniculatis folio brevioribus compressis subhirsutis; calyce albo-villoso, lobis orbiculatis; fol. ovali-oblongis subacutis supra incidis subtus ramulisque velutinis. *In Brasilia*. ♀.

48. *M. macrocarpa* DC. paniculis compositis folio longioribus; fol. ellipticis subacutis coriaceis opacis glaberrimis; fructibus depresso-globosis. *In Brasilia*. ♀. Affinis *M. Neesiana*. Rami albid.

49. *M. Neesiana* DC. racemis folio duplo brevioribus pubescentibus; fol. ovali-oblongis basi cuneatis apice obtuse acuminatis glabris; fructu ovato-globo; ramis subhirsutis. *Myrtus* Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

50. *M. Maragnana* DC. pedunculis aggregatis paniculatis calycibusque glabris; fol. ovalibus acuminatis basi attenuatis glaberrimis; fructu globo 2—3-spermo. *Myrtus* Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

51. *M. sepiaria* DC. paniculis puberulis folio longioribus; pedunculis compressis; fol. ovali-oblongis obtuse acuminatis rigidis subpellucide punctatis ramisque glabris. *Myrtus* Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

52. *M. littoralis* DC. paniculis multifloris adpresse puberulis folio longioribus; calycis tubo albo-pubescente lobis 5 brevissimis; fol. ovalibus obtusis opacis rigidis; ramulis subpuberulis. *Myrtus* Mart. hb. *In Brasilia*. ♀. Ramuli compressi albid.

53. *M. pubiflora* DC. pedunculis ramoso-paniculatis compressis flori-

busque pubescenti-hirtis; fol. elliptico-suboblongis obtusis coriaceis glabris; ramulis pubescenti-villosis. *In Brasilia*. ♀. Fol. 2½-unc. longa.

54. *M. hirtiflora* DC. floribus paniculatis; bracteis calycibusque hirsutissimis; petalis glabris; fol. elliptico-oblongis membranaceis pellucido-punctatis. *In Brasilia*. ♀.

55. *M. cassinoides* DC. racemis velutino-tomentosis folio longioribus; fructibus globosis muriculatis pubescentibus calycis lobis obtusissimis subvillosis coronatis; fol. elliptico-oblongis rigidis glabriusculis. *In Brasilia*. ♀. Arbuscula. Fol. glauca.

56. *M. venulosa* DC. paniculis fol. longioribus subvelutinis; fructibus subglobosis glabris submuriculatis calycis lobis obtusis coronatis; fol. oblongis basi cuneatis subtus ramulisque dense velutinis. *Myrtus* Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

57. *M. etaeodendra* DC. racemis paniculatis fol. aequilongis; calycis lobis obtusissimis glabriusculis; fol. oblongo-lanceolatis obtusis pellucido-punctatis glabris; petiolis ramulisque rufescenti-velutinis. *In Brasilia*. ♀. Arbor 15—20-ped. Fol. 2-poll.

58. *M. torta* DC. racemis 7—9-floris longitudine folii; fructu globo calyce coronato; fol. oblongis obtusis pellucido-punctatis ramulisque glabris. *Myrtus* Mart. hb. *In Brasilia*. ♀. Arbor 10—12-ped. Fol. 2-poll. longa.

59. *M. subalpestris* DC. racemis paniculatis glabris folio longioribus; fol. elliptico-oblongis obtusis subtus velutino-tomentosis; fructibus globosis. *In Brasilia*. ♀.

60. *M. myrtillifolia* DC. paniculis corymbosis calycibusque glabris; bracteis subnullis; ramulis subpuberulis; fol. ovalibus coriaceis pallidis glabris. *Myrtus* Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

61. *M.?* *ramulosa* DC. racemis 3—5-floris folii longitudine; bracteis setaceis; fol. ovalibus pellucido-punctatis membranaceis reticulato-venosis subtus in nervo et ad marginem petioloque subvillosis; ramis compressis. *Myrtus* virgulosa Mart. *In Brasilia*. ♀.

62. *M. amazonica* DC. pedunculis folio brevioribus subpilosis racemo-

so-paniculatis; fructu subsphaerico glabro calycis lobis coronato; fol. elliptico-oblongis obtuse acuminatis reticulato-venosis glabris; ramulis pubescentibus. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

63. *M. fenestrata* DC. paniculis subpilosis; fructu ovato-glaboso calyce coronato; fol. subsessilibus ovatis obtusis basi subcordatis apice acuminatis pellucido-punctatis; ramulis ancipitibus pilosis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

64. *M. pertusa* DC. paniculis folio duplo longioribus; calyce pubescente obtuse 5-lobo; fol. oblongis longe acuminatis basi attenuatis pellucido-punctatis glabris; ramulis teretibus. *In Brasilia*. ♀.

65. *M. leucodendron* DC. paniculis adpresse pubescentibus longitudine folii; calyce glabro lobis rotundatis subirregularibus; fol. ovali-oblongis subacuminatis membranaceis pellucido-punctatis junioribus puberulis. *In Brasilia*. ♀. Arbor 30-ped. Petioli 1-2-unc. Fol. 2½ unc. longa.

66. *M. sphaerocarpa* DC. paniculis folio sublongioribus; fructu globoso calyce obtuso coronato; fol. ellipticis basi cuneatis apice acuminatis pellucido-punctatis paniculisque glaberrimis. *In Brasilia*. ♀.

67. *M. oblongata* DC. paniculis folio longioribus; calycis lobis rotundatis; fructu globoso; fol. oblongis obtusis coriaceis pellucido-punctatis ramulisque glaberrimis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia*. ♀. Fol. 2-unc. Flor. ignoti.

68. *M. elegans* DC. paniculis laxis folio duplo longioribus glabris; bracteis lineari-oblongis; fructu globoso calyce coronato; fol. ovalibus obtusis opacis ramisque glabris supra impresso-punctatis. Myrtus Mart. *In Brasilia*. ♀.

69. *M. Camaraeana* DC. paniculis folio longioribus glabris; fructu sphaerico punctato; fol. ovalibus obtuse acuminatis pellucido-punctatis venosis ramulisque glabris. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia*. ♀. Fol. 2-unc. longa.

70. *M. Spixiana* DC. paniculis laxis folio longioribus; bracteis bracteolisque subnullis; fol. elliptico-obovatis basi subcuneatis apice obtusis

reticulato-venosis pellucido-punctatis ramulisque glaberrimis. *In Brasilia*. ♀.

71. *M. costata* DC. paniculis multifloris pubescentibus longitudine folii; tubo calycis albo-pubescente; fol. ovatis acuminatis pellucido-punctatis membranaceis penninerviis et reticulato-venosis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

72. *M. polyantha* DC. paniculis confertis calyceque glabris longitudine folii; fol. ovatis obtuse acuminatis coriaceis pellucido-punctatis utrinque glaberrimis supra impresso-punctatis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

73. *M. ambigua* DC. paniculis folio longioribus calycibusque pubescentibus; fol. ovalibus acuminatis pellucido-punctatis glabris. Eugenia Mini var. Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

74. *M. pseudomini* DC. paniculis folio longioribus vel brevioribus; calyce villosus; fol. elliptico-oblongis acuminatis nitidis pellucido-punctatis; floribus parvis 5-fidis. Eugenia Mini Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

75. *M. corymbosa* DC. paniculis terminalibus subcorymbosis; bracteis bracteolisque subnullis; fol. ovalibus obtuse acuminatis opacis paniculisque glaberrimis. *In Brasilia*. ♀. Fol. 3-unc. longa. Fructus ignotus.

76. *M. laurifolia* DC. paniculis folio subbrevioribus glabris; bracteis lineari-oblongis; calycis lobis rotundatis; fol. ovalibus obtusis rigidis opacis ramisque glabris. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

77. *M. pallens* DC. paniculis folio sublongioribus calyce ramulisque glabris; fol. exacte ovalibus utrinque obtusis glabris glaucis pellucido-punctatis subtus brunneo-punctatis. Myrtus torta Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

78. *M. decorticans* DC. paniculis folio sublongioribus subhirsutis; calycis lobis orbicularibus albis tuboque glabris; fol. ovato-ellipticis breviter acuminatis adultis glabris. Myrtus decorticata Mart. hb. *In Brasilia*. ♀.

79. *M. Lasiopus* DC. paniculis multifloris folio longioribus bracteis foliisque pilosis; calyce glanduloso obtuse 5-lobo; fol. ovatis obtusis coriaceis opacis ramisque glabris. *In Brasilia*. ♀.

80. *M. duriuscula* Mart. hb. ex DC. paniculis subaxillaribus folio brevioribus bracteolisque hispidulis; calycibus glandulosis glabris obtuse 5-lobis; fol. lato-ovatis obtuse coriaceis opacis ramisque glabris. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

81. *M. prunifolia* DC. paniculis ramulisque molliter hirsutis; calycis tubo villosa globoso, lobis 5 patentireflexis ovatis ciliatis; fol. ovalibus, ovatis obovatisque pellucido-punctatis membranaceis. Myrtus Mart. hb. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Forma foliorum valde variat.

82. *M. curatellaeifolia* DC. paniculis corymbosis; pedunculis compressis canescenti-velutinis; fructibus globosis velutinis calyce patulo coronatis; fol. obovatis obtusis basi cuneatis membranaceis subtus canescenti-velutinis. Myrtus Mart. hb. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

83. *M. pilosa* DC. paniculis folio duplo longioribus ramulis calycibusque piloso-hirsutis; calycis tubo globoso, lobis patulo-reflexis acutis ciliatis; fol. oblongis vel obovatis subtus subvelutinis. Myrtus Mart. hb. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

84. *M. sericea* G. Don gen. syst. 2. p. 848. erecta ramosissima; fol. oblongis acuminatis supra glabris subtus pube alba sericeis breve petiolatis; floribus racemosis axillaribus; pedunculis ramisque tomentosis In *Maranhao Brasiliae*. Frut. 6—8-ped.

85. *M. laevis* G. Don l. c. ramosa; fol. oblongis acuminatis utrinque glabris; racemis paniculatis terminalibus axillaribusque. In *Maranhao Brasiliae*. $\frac{1}{2}$. Frut. 5—8-ped.

86. *M. ferruginea* G. Don l. c. ramosa; fol. oblongis acuminatis coriaceis supra canescentibus subtus ferrugineis; racemis paniculatis axillaribus terminalibusque. In *Maranhao Brasiliae*. $\frac{1}{2}$. Frut. 6—8-ped.

87. *M. pubescens* G. Don l. c. ramosa; fol. oblongis acuminatis supra pubescentibus subtus sericeis; racemis paniculatis pubescentibus. In *Maranhao Brasiliae*. $\frac{1}{2}$.

88. *M. angusta* G. Don l. c. fol. angustis ovato-lanceolatis utrinque glabris; racemis paniculatis axillaribus terminalibusque. In *Maranhao Brasiliae*. $\frac{1}{2}$. Frut. 4—6-ped.

b. Folia sessilia basi cordata.

89. *M. subcordata* DC. pedunculis compressis paniculatis calycibusque glabris; fol. lato-ovatis obtusis coriaceis adultis utrinque glabris. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Fructus globosus calyce circulari coronatus.

90. *M. variabilis* DC. pedunculis subcompressis paniculatis glabris; fol. semiamplexicaulibus ovatis lanceolatis orbicularibusque coriaceis epunctatis glabris supra elevato-venosis. Myrtus Mart. hb. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Variat magnitudine et forma foliorum.

91. *M. dealbata* DC. paniculis folio longioribus glabris pulverulentis; fol. semiamplexicaulibus coriaceis reticulato-venosis pallidis glabris. Mart. hb. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Fol. 1-unc. Petala rotundata glandulosa.

92. *M. racemulosa* DC. racemis 3—7-floris folio duplo longioribus glabris; fol. cordatis obtusis coriaceis glaberrimis reticulato-venosis punctulatis pallidis. Myrtus Mart. hb. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

93. *M. scutulifera* DC. paniculis glabris multifloris folio 4-plo longioribus; fol. sessilibus cordato-ovatis reticulato-venosis coriaceis opacis glabris; ramulis subpilosis. Myrtus Mart. hb. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

94. *M. albotomentosa* DC. paniculis folio longioribus ramis bracteisque hirsutis; calyce hisutissimo; fol. ovatis obtusis coriaceis subtus velutino-tomentosis. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

95. *M. lasiantha* DC. paniculis foliosis ramulis calycibusque hirsutissimis; fol. semiamplexicaulibus ovatis acutis coriaceis opacis subtus villosis. Myrtus Mart. hb. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

2. Oocarpae DC. Fructus ovatus vel oblongus.

96. *M. Berberis* DC. paniculis folio brevioribus; fructu oblongo subelliptico calyce coronato; fol. ellipticis longe acuminatis coriaceis nitidis glaberrimis. Myrtus Mart. hb. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Fol. 4-unc. Paniculae 2—3 unc. longae.

97. *M. Formosiana* DC. paniculis folio brevioribus; fructu ovato calyce coronato; fol. elliptico-oblongis acu-

minatis coriaceis opacis paniculisque glaberrimis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

98. *M. rosrata* DC. racemis 5—7-floris folio brevioribus; pedicellis oppositis distantibus; calyce adpresse puberulo; fructu obovato; fol. lanceolatis acuminatissimis pellucido-punctatis glabris. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

99. *M. eriopus* DC. paniculis folio sublongioribus ramisque hispida; tubo calycis oblongo hispido; fol. ovali-oblongis acuminatis junioribus sericeo-velutinis adultis glabriusculis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

*** *Species Columbianae.*

100. *M. umbellifera* DC. pedunculis 3—6-floris; floribus subumbellatis, medio sessili; fol. ellipticis utrinque obtusis apice submarginatis coriaceis subtus sericeis; ramulis tomentosis. Myrtus H. et K. *In Cumanu*. $\bar{\eta}$. Stam. 140.

101. *M. ? clusiæfolia* DC. pedunculis axillaribus longitudine foliorum; fol. ellipticis apice rotundatis submarginatis coriaceis ramisque glaucis. Myrtus H. et K. *In Amer. austr.* $\bar{\eta}$. Fol. 2-unc. longa. Fructus globosi.

102. *M. ? polyantha* DC. paniculis ramosis, ramulis 1—3-floris compressis sericeo-puberulis; fol. oblongis acuminatis basi acutis coriaceis subtus ramulisque puberulis. Myrtus H. et K. nov. gen. 6. t. 545. *In Amer. austr.* $\bar{\eta}$.

103. *M. complicata* DC. paniculis ramosis, ramulis 1—3-floris compressis sericeo-puberulis; fol. oblongis acuminatis basi rotundatis complicatis coriaceis glabris nitidis ramisque puberulis. Myrtus H. et K. *In Nov. Granata*. $\bar{\eta}$. Frut. 8—10-ped.

104. *M. coccolobaefolia* DC. paniculis depauperatis compressis glabris longitudine foliorum; calyce 4—5-fido; fol. rotundo-ovatis obtusis basi rotundatis coriaceis reticulatis ramisque glabris. Myrtus H. et K. *In Nov. Granata*. $\bar{\eta}$. Frut. 5-ped. Bacca globosa rubra.

105. *M. Billardiana* DC. paniculis axillaribus longitudine foliorum; fol. oblongis acuminatis basi acutis brevissime petiolatis membranaceis reticulatis glabris. Myrtus H. et K. nov. gen. 6. t. 544. *In Nov. Andalusia*. $\bar{\eta}$. Frut. 12—14-ped.

106. *M. ? mollis* DC. paniculis ramosis fuscescenti-tomentosis; calyce 5-fido; fol. oblongis acuminatis basi rotundatis coriaceis reticulatis subtus pubescenti-tomentosis. Myrtus H. et K. *In Nov. Granata*. $\bar{\eta}$. Frut. 8—12-ped.

107. *M. acuminata* DC. paniculis ternis ramosis folia excedentibus; calyce 4—5-fido; fol. ovato-oblongis longe acuminatis basi obtusis reticulatis coriaceis, junioribus subtus sericeis. Myrtus H. et K. *In Nov. Granata*. $\bar{\eta}$.

108. *M. ? Humboldtiana* DC. paniculis solitariis subramosis ferrugineo-tomentosis; fol. ovato-oblongis acuminatis basi acutis coriaceis reticulatis subtus puberulis; ramis tomentosis. Myrtus deflexa H. et K. *Ad Orinocum*. $\bar{\eta}$. Frut. 8—10-ped. Fol. 6—7-unc.

109. *M. xylopioides* DC. cymis paniculatis folio brevioribus; fol. lanceolatis longe acuminatis basi obtusis breve petiolatis membranaceis subtus ramisque puberulis. Myrtus H. et K. nov. gen. 7. t. 657. Frut. 8—10-ped.

110. *M. ? longifolia* DC. glabra; fol. brevissime petiolatis magnis oblongis acuminatis cuspidatis subcordatis coriaceis nitidissimis; drupa pyriformi 1-sperma. Myrtus H. et K. *Ad Orinocum*. $\bar{\eta}$. Frut. 8—10-ped.

**** *Species non satis notae.*

111. *M. metastomoides* DC. paniculis axillaribus folio brevioribus; fol. ovatis acutis 3-nerviis sessilibus opacissimis glabris. *In ins. Tabago*. $\bar{\eta}$. Semina magna nitida.

112. *M. ? triantha* DC. pedunculis axillaribus 3—5-floris folio brevioribus; flore medio sessili; bracteis linearibus ad basin calycis; fol. ovato-lanceolatis acutis pellucido-punctatis; ramis 4-gonis subpubescentibus. *Patria ignota*. $\bar{\eta}$.

113. *M. ? vernicosa* DC. pedunculis axillaribus 3—5-floris folio sublongioribus; calyce obtuse repando-dentato; fol. ovalibus obtusis subsessilibus utrinque nitidis ramis pedunculisque glabris. *In Amer. austr.* $\bar{\eta}$. Frut. 6—12-ped.

2267. *EUGENIA* Michel. (1729).

a. Pedunculii axillares 1-flori.

1. *E. Michelii* Lam. pedicellis solitariis folio brevioribus; fol. ovatis lanceolatisque glabris; calycibus 4-fidis limbo reflexo; baccis torosis. Michx. gen. t. 108. Till. pis. t. 44. Plinia pedunculata L. fil. B. M. 473. Plum. gen. ? t. 11. *In Brasilia et Demerara*. $\bar{\eta}$. Frut. 12—14-ped.

2. *E. ligustrina* Willd. pedicellis elongatis ebracteolatis; fol. lanceolatis obtusis coriaceis superne lucidis utrinque floribusque glaberrimis. Myrtus Sw. M. cerasina Vahl. *In Caribaeis*, $\bar{\eta}$. Frut. 2—4-ped. Drupa nigra.

3. *E. subterminalis* DC. pedicellis gracilibus folio triplo brevioribus sub flore bibracteolatis; fructu globoso; fol. oblongis utrinque acuminatis opacis subnerviis ramulisque glabris. *In Brasilia* l. Mart. $\bar{\eta}$. Fol. bipoll.

4. *E. pia* DC. pedicellis elongatis; fol. lanceolatis obtusis superne sublucidis utrinque floribusque glabris; ramulis hirsutis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

5. *E. sessitifolia* DC. pedicellis oppositis gracilibus ebracteatis folio triplo brevioribus; fructu globoso calycis lobis oblongis coronato; fol. sessibus utrinque attenuatis oblongis pellucido-punctatis glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

6. *E. sparsiflora* DC. pedicellis folio dimidio brevioribus oppositis; fructu globoso; fol. ovalibus acuminatis basi obtusis utrinque ramulisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

7. *E. laxa* DC. pedicellis gracilibus folio ovali basi attenuato apice acuminato glabro brevioribus; ramulis folisque junioribus rufo-pubescentibus; calycis lobis 4, 2 majoribus orbicularibus. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

8. *E. inoearpa* DC. calyce 4-lobo; fructu globoso intus fibroso 2-spermo; fol. ovatis basi attenuatis apice acuminatis glabris; ramulis rufo-pubescentibus. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

9. *E. involucreta* DC. bracteolis sub flore maximis ovatis foliaceis deciduis; calyce 4-lobo, lobis reflexis;

fol. ellipticis petiolatis utrinque attenuatis pellucido-punctatis; ramulis compressis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Arbuscula orgyalis.

10. *E. ? bracteata* Rausch. nom. pedicellis sub flore bibracteolatis villosis; fol. ellipticis obtusis glabris, junioribus adpresse sericeis; calycibus ciliatis. Myrtus Willd. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

11. *E. balsamica* Jacq. fragm. t. 45. f. 2. pedicellis gracilibus subvillosis sub flore bibracteolatis; fol. ovalis obtuse acuminatis subtus pallidis punctatisque glabris; calycibus subvillosis. Myrtus Spr. *In Jamaica*. $\bar{\eta}$.

12. *E. Pohliana* DC. pedicellis 1—3-floris, flore medio sessili; bracteolis subulatis; calycis lobis 4 subrotundis extus sericeis demum reflexis; fol. ovatis glaucis glabris; ramulis petiolisque rufo-velutinis. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

13. *E. Sellowiana* DC. pedicellis bibracteolatis; calycibus ramulisque velutino-puberulis; fol. ovato-oblongis acuminatis pellucido-punctatis subtus reliculatis pubescentibus. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 10-ped. Fol. 2-unc. longa.

14. *E. cana* DC. pedicellis subdivaricatis bibracteolatis; calycibus velutino-puberulis; fol. ovato-oblongis acuminatis deflexis opacis subtus velutino-puberulis. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Arbor 15-ped. Calycis lobi reflexi.

15. *E. rosea* DC. bracteolis pedicellorum sub flore oblongis; calycibus ramisque tomentoso-pilosis; fol. oblongis utrinque acutis margine revolulis subtus velutino-tomentosis; lobis calycis magnis lato-ovatis obtusis. Psidium roseum Mart. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

16. *E. Kauthiana* DC. pedicellis bibracteolatis folio 3-plo brevioribus; calyce 8-lobo constricto; fol. oblancoelatis coriaceis glaucescentibus glabris pellucido-punctatis; ramulis superne puberulis. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Arbor 10—15-ped.

17. *E. ? foetida* Pers. pedicellis sub flore bibracteolatis; fol. ovato-lanceolatis obtuse acuminatis membranaceis; calyce 4-lobo. Myrtus Spr. *In Cayenna*. $\bar{\eta}$. Var. α . *malcolens* Pers. fol. obtusioribus et plus coriaceis. *In Ind. occ.* $\bar{\eta}$.

18. *E. angustifolia* Lam. pedicellis nudis folio 3-plo brevioribus; fol. linearibus acutis revolutis ramisque glabris. Plum. ed. Burm. t. 207. f. 2. *Myrtus angustifolia* et *rosmarinifolia* Spr. In *Domingo*. \S . Arbor 10—12-ped.

19. *E.?* *rosmarinifolia* Poir. fol. angustis linearibus mucronatis margine revolutis subtus ramisque villosis; calyce 4-fido obtuso. *Myrtus* Pers. In *Caribaeis*. \S .

20. *E. adpiqena* DC. pedicellis folio 6-plo longioribus apice bibracteolatis; floribus ramisque canescenti-puberulis; fol. elliptico-oblongis supra puberulis subtus villosis enerviis. *Myrtus* Mart. In *Brasilia*. \S . Arbor 10-ped.

21. *E. obscura* DC. pedicellis brevissimis sub calyce bibractiolatis; fol. subsessilibus glabris ovato-lanceolatis obtuse acuminatis; calycibus petalisque extus pilosis. *Myrtus obscura* Lindl. Bot. Reg. 1044. In *Maranhm*. \S . Frut. 4—6-ped.

22. *E. myrtifolia* DC. pedicellis subbracteolatis; ovario globoso; calycis lobis 4 latis obtusis constrictis; fol. ovalibus basi cuneatis apice obtusiusculis pallidis pellucido-punctatis ramulisque glabris. *Myrtus tenella* var. Mart. In *Brasilia*. \S . Frut. 2-ped. Fol. 8 lin. longa.

23. *E. alpina* Willd. pedicellis crassiusculis folio brevioribus; fol. ovatis coriaceis enerviis glabris; ramulis quaternis erectis ferrugineis. *Myrtus rigida* Sw. In *Jamaica*. \S . Frut. 4—6-ped.

24. *E. Willdenowii* DC. pedicellis filiformibus sub flore minutissime bibracteolatis; fol. oblongis acuminatis coriaceis epunctatis nitidis. *E. zeylanica* Willd. *Myrtus Willdenowii* Spr. In *Ceylona*. \S .

25. *E. obtusa* DC. bracteis calycisque lobis ovali-oblongis foliaceis; fol. ovalibus obtusis utrinque glabris supra impresso-punctatis subtus rufis; ramulis petiolisque rufo-villosis. *Myrtus* Juss. hb. In *Peruvia*. \S .

26. *E. Cummingii* Hook. et Arn. bracteolis sub calyce minutis lanceolatis; lobis calycis concavis rotundatis petalisque non ciliatis; fol. late ovatis obtuse acuminatis coriaceis punctulatis glabris subtus albidis ramis petiolisque rufo-villosis. In *Chile*. \S .

27. *E. orata* Hook. et Arn. pedunculis folii longitudine sub flore minute bibracteolatis; lobis calycinis concavis rotundatis petiolisque non ciliatis; fol. ovatis acutis coriaceis subtus punctulatis ramulisque rufo-puberulis. In *Chile*. \S .

28. *E. portoricensis* DC. pedicellis gracilibus bracteis 2 sub flore ovatis puberulis; fol. ovato-ellipticis acuminatis membranaceis epunctatis ramisque glabris; petalis subciliatis. *Eugenia latifolia* Spr. hb. Balb. In *Portorico*. \S . Var. β . *brevipes* DC. pedicellis petiolo triplo longioribus; fol. angustioribus plus coriaceis. *Myrtus Willdenowii* var. *portoricensis* Spr.

29. *E. producta* DC. pedicellis subaggregatis nudis folio multo brevioribus; fol. coriaceis glaberrimis ovalibus lineari-acuminatis; calyce 4-fido. In *Cayenna*. \S . Fol. 3—4-unc. Bacca globosa 1-sperma.

30. *E. crassifolia* DC. pedicellis brevissimis crassiusculis; fructu globoso calyce coronato; fol. oblongis coriaceis utrinque acuminatis supra glabris subtus piloso-puberulis; petiolis ramulisque velutinis. *Myrtus* Mart. In *Brasilia*. \S .

31. *E. Felisberti* DC. pedicellis brevissimis in axillis foliorum bracteiformium; bracteolis magnis; calyce villosa 4-fido; fol. oblongis utrinque acuminatis pellucido-punctatis junioribus utrinque villosis, nervis petiolis ramisque adpresse villosis. *Myrtus* Mart. In *Brasilia*. \S .

32. *E. parvifolia* DC. bracteolis parvis; fol. oblongo-linearibus obtusis acutis subtus impresso-punctatis glabris. *Myrtus* Spr. In *Peruvia*. \S . Frut. 2—3-ped.

33. *E. leptospermaides* DC. bracteolis parvis; fol. oblongo-linearibus obtusis enerviis dentatis glabris. In *Chili* et *Peruvia*. \S . Frut. 2—3-ped. Fol. 4—5 lin. longa.

34. *E. Patrisii* Vahl; pedicellis ebracteolatis gracilibus; fol. ellipticis glabris utrinque acuminatis. *Myrtus* Spr. In *Gujana gallica*. \S . Arbor.

35. *E. nemoralis* DC. glabra; pedicellis oppositis longitudine petiolorum; fructu elliptico; calycis lobis latis obtusis; fol. ellipticis abrupte apiculatis coriaceis opacis. *Myrtus* Mart. In *Brasilia*. \S .

36. *E. correaefolia* Hook. et Arn. misc. 3. p. 319. pedunculis validis folium aequantibus; bracteolis sub flore lineari-oblongis; lobis calycis rotundatis concavis; fol. obovato-ellipticis obtusis basi acutis coriaceis subtus punctatis minute pubescentibus. In Chili. ♀.

37. *E. Schiedeana* Schlecht. arboresca glabra; fol. breviter petiolatis lato-lanceolatis obtuse acuminatis subpellucido-punctatis; calyce 4-fido, laciniis late acutis; fructu ovali utrinque acuto. In Mexico. ♀.

38. *E. Selkirkii* Hook. et Arn. l. c. pedicellis recurvato-patulis folio brevioribus; bracteolis sub calyce lineari-oblongis; calycis lobis reflexis obtusis; fol. obovatis obtusis coriaceis punctulatis subtus albicantibus. Myrtus Ugni Bart. In Juan Fernandez. ♀.

39. *E. ferruginea* Hook. et Arn. pedicellis recurvis folio paulo brevioribus; bracteolis sub calyce parvis ovatis; lobis calycinis rotundatis; fol. ellipticis basi apiceque obtusis coriaceis nerviis junioribus subtus ramulis petiolisque ferrugineo-sericeis. Ad Valparaiso. ♀.

40. *E. Chekan* Hook. et Arn. in Beech. voy. 1. p. 56. pedunculis sub 1-floris folio longioribus; bracteis sub flore minutis linearibus deciduis; lobis calycinis concavis rotundatis petalisque ciliatis; fol. ovalibus apice acutis. Ad Valparaiso. ♀.

41. *E. clinocarpa* DC. glabra; pedicellis fructiferis deflexis; bracteolis parvis; fructu elliptico; lobis calycis brevibus obtusissimis; fol. ovali-oblongis basi attenuatis apice obsolete acuminatis coriaceis pellucido-punctatis. Myrtus Mart. In Brasilia. ♀.

42. *E. Reinwardtiana* DC. pedicellis folio brevioribus; fol. breve petiolatis elliptico-oblongis obtusiusculis coriaceis remotis glabriusculis. Myrtus Blume. In Motuccis. ♀.

43. *E. maranhocensis* G. Don. gen. syst. 2. p. 854. ramosa; fol. oblongis coriaceis acuminatis glabris. In Brasilia ad Maranhao. ♀. Frut. 4-8-ped.

44. *E. myrtoides* G. Don. l. c. ramosa; fol. ovatis integerrimis acu-

tis coriaceis subsessilibus. In Africa austr. ♀. Frut. 4-8-ped.

b. Pedicelli axillares 1-flori, gemini, terni vel numerosi.

45. *E. puniceifolia* DC. pedicellis folio multo brevioribus sub flore hibracteolatis; fol. oblongis obtusis basi acutis subcoriaceis nitidis ramisque glabris; calyce 4-fido. Myrtus H. et K. Prope Cumanam. ♀.

46. *E. vismioides* DC. pedicellis folio multo brevioribus sub flore hibracteolatis; fol. ovalibus basi cuneatis brevissime pellucido-punctatis. In Motuccis. ♀. Frut. 6-8-ped. Fol. 3-unc.

47. *E. sancta* DC. pedicellis fol. 4-plo brevioribus; fol. ovalibus subsessilibus obtusiusculis rigidis minute pellucido-punctatis utrinque glabris; ramulis subpuberulis. Myrtus Mart. In Brasilia. ♀. Folia pallide viridia.

48. *E. coarensis* DC. pedicellis hibracteolatis floribus 3-plo brevioribus; calyce 4-lobo, lobis obtusis; fol. ovalibus subsessilibus obtusis obtuse acuminatis rigidis ramisque glabris. Myrtus Mart. In Brasilia. ♀.

49. *E. Kochiana* DC. pedicellis folio triplo brevioribus apice hibracteolatis; calycis tubo obovato lobis ovatis; fol. ovali-oblongis sessilibus rigidis opacis utrinque obtusis ramisque 4-gonis glabris. Myrtus Mart. In Brasilia. ♀. Arbor 20-30-ped.

50. *E. stigmatalosa* DC. pedicellis petiolo 3-plo longioribus acnte hibracteolatis; fol. ovalibus basi cuneatis apice obtuse acuminatis glabris subtus pellucidopunctatis. Myrtus Mart. In Brasilia. ♀.

51. *E. dipoda* DC. pedicellis geminis folio duplo brevioribus sub flore hibracteolatis; fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis obtuse acuminatis ramisque glabris. In Gujana gallica. ♀. Fol. 1½-unc.

52. *E. procera* Poir. pedicellis 2-4 confertis folio brevioribus hibracteolatis; fol. ovatis obtuse acuminatis ramisque glabris. Myrtus procera Sw. In Domingo. ♀. Arbor 20-30-ped. Bacca subglobosa.

53. *E. Pseudo-Psidium* Jacq. pedicellis inferioribus axillaribus solitariis superioribus terminalibus fascicu-

latis; fol. ovatis acutis ramisque glabris; fructu glabro globoso. Myrtus Spr. *In ins. Martinica.* ♀. Arbor 20-ped. Bacca rubra.

54. *E. psidioides* DC. pedicellis folio multo brevioribus 4—8 fasciculatis sub flore minutissime bibracteolatis; fol. ovalibus breviter acuminatis coriaceis margine revolutis ramisque glaberrimis. *In Cayenna.* ♀.

55. *E. nigra* DC. pedicellis crassiusculis longitudine petioli; fructu globoso; fol. ovalibus breve acuminatis coriaceis opacis nitidis ramulisque glabris. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♀.

56. *E. citrifolia* Poir. pedunculis brevissimis ramosis; pedicellis fasciculatis petiolo brevioribus; fol. elliptico-oblongis acuminatis coriaceis nitidis ramisque glaberrimis. Myrtus cayennensis Spr. *In Cayenna.* ♀. Fol. 3—5 unc. longa.

57. *E. disenterica* DC. pedicellis gracilibus folio brevioribus bibracteolatis; lobis calycis ciliatis apice barbatis; fol. ovatis obtusis glaberrimis breve petiolatis per anthesin nascentibus. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♀. Arbor 10—20-ped. Bacca aurantiaca.

58. *E. Martinsiana* DC. pedicellis 5—9 petioli longitudine; bracteolis sub flore 2 obtusis subconnatis; fructu globoso 3-spermo; lobis calycis minimis; fol. ovalibus coriaceis opacis ramisque glabris. Myrtus Lindleyana Mart. *In Brasilia.* ♀. Arbor. Folia sub 3 unc. longa et 2 lata.

59. *E. latifolia* Aubl. *gujan t.* 199. pedicellis sub-3-nis longitudine petioli sub flore bibracteolatis; fol. late ovatis acutis reticulato-venosis ramisque glabris; fructibus ovatis. Myrtus latifolia Spr. *In Gujana gallica.* ♀. Frut. 6—7-ped. Flores albi. Bacca olivaeformis violacea.

60. *E. longifolia* DC. pedicellis 3—5 apice bibracteolatis; calycis tubo obovato subturbinate lobis 4 obtusis; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis ramisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♀. Arbor laxiuscula ramis expansis.

61. *E. undulata* Aubl. l. c. t. 202. pedicellis subternis sub flore bibracteolatis; fol. ovato-oblongis acuminatis margine undulatis ramisque glabris; fructibus ovatis. Myrtus Spr. *In Gu-*

jana. ♀. Folia 5—7 poll. longa. Bacca rubra.

62. *E. microcarpa* DC. pedicellis 3—9 umbellatis post anthesin refractis; fructibus depresso-globosis; calycis lobis 4 ovatis; fol. ovalibus acuminatis petiolatis ramisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♀. Fol. 5 poll. longa. Bacca aurantiaca.

63. *E. anastomosans* DC. pedicellis 2—3 aggregatis petiolo triplo longioribus sub flore bibracteolatis; fol. ovalibus acutis membranaceis glabris; lobis calycis obtusissimis 2 minoribus. *In Gujana gallica.* ♀. Arbor 10—15-ped.

64. *E. pauciflora* DC. pedicellis 1—3 gracilibus petiolo triplo longioribus; calycis lobis 4 subrotundis; fol. ovali-oblongis acuminatis basi attenuatis minute pellucido-punctatis ramulisque glabris. *In Brasilia.* ♀. Pedicelli longi gracillimi. Fol. 5 poll. longa.

65. *E. hilariana* DC. pedicellis 2—5 petiolo longioribus sub flore obtuse bibracteolatis; fructu globoso calycis lobis 4 obtusis conniventibus coronato; fol. lineari-oblongis obtusis basi attenuatis; rigidis opacis margine subrevolutis ramisque glabris. *In Brasilia.* ♀. Frut. 4—5-ped. Fol. 2—3 poll. longa.

66. *E. fruticulosa* DC. pedicellis sub flore minute bibracteolatis; fructu ovato; calycis lobis obtusis; fol. oblongis basi cuneatis apice obtusis rigidis opacis adultis ramisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♀. Frutex 1—2-ped. Fructus flavus.

67. *E. ruscifolia* Poir. pedicellis superioribus aggregatis glabris petiolo longioribus; fol. ovatis obtusis coriaceis glabris subtus punctatis. Myrtus daphnoides Spr. *In Amer. austr.* ♀. Frutex.

68. *E. oleaefolia* DC. fol. oblongis obtusis basi cuneatis nitidis coriaceis ramisque glabris; calyce 4-fido; bacca 3-loculari 8-sperma. Myrtus II. et K. *In Amer. austr.* ♀.

69. *E. pistaciaefolia* DC. pedicellis 3-nis petiolo duplo longioribus basi minute bracteatis apice 2-bracteolatis; calycis tubo globoso; fol. ovato-lanceolatis obtusis coriaceis ramisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♀.

70. *E. pluriflora* DC. glabra; bracteolis ovatis ovario adpressis; ca-

lycis lobis 4 ovatis; fol. ovalibus coriaceis obtusis opacis subtus tuberculato-punctatis. *In Brasilia*, $\frac{1}{2}$. Fol. $1\frac{1}{2}$ -unc. Flores parvi.

71. *E. stictopetala* Mart. pedicellis 5—7 aggregatis e pedunculo communi brevissimo ortis; bracteolis 2 ovario adpressis ovatis; lobis calycis 4 ovalis suborbiculatis glanduloso-punctatis; fol. subsessilibus ovatis ovalibusque obtusis coriaceis reticulato-venosis. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Frut. 4—6-ped.

72. *E. erythrocarpa* DC. pedicellis 5—nis umbellato-racemosis folio dimidio brevioribus; fol. ellipticis obtusis basi acutis coriaceis nitidis ramisque glabris; calyce 4-fido. Myrtus H. et K. *In Nov. Granata*. $\frac{1}{2}$. Arbor 6—8-ped. Bacca rubra.

73. *E. Maximiliana* DC. pedicellis 2—6 aggregatis folio multo brevioribus sub flore bibracteolatis; fol. ellipticis attenuatis coriaceis punctatis nitidis glaberrimis. Myrtus micrantha Mart. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

74. *E. Lambertiana* DC. pedicellis 5—7 aggregatis folio multo brevioribus sub flore minute bibracteatis; fol. ovalibus utrinque subacutis subtus reticulato-venosis subcoriaceis ramisque glaberrimis; calycis lobis ovatis obtusis. *In Caribaeis*. $\frac{1}{2}$. Folia 4 poll. longa.

75. *E. bahiensis* DC. pedicellis 2—7 aggregatis e rachi brevissima ortis apice minute bibracteolatis; fol. ellipticis subacuminatis opacis glabris; calycis lobis 4 rotundis. Myrtus Lambertiana Mart. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. *E. Lambertiana* affinis sed differt foliis angustioribus magis fuscis et floribus duplo majoribus.

76. *E. Parkeriana* DC. pedicellis aggregatis folio brevioribus; bracteis 2 flori adpressis linearibus; fol. ellipticis acuminatis glabris; calycibus 4-fidis; bracteis bracteolisque ciliatis. *In Demerara*. $\frac{1}{2}$.

77. *E. coronata* Vahl; pedicellis folio multo brevioribus; bracteis 2 ovatis sub flore; fol. ovalibus utrinque obtusiusculis coriaceis ramisque glaberrimis; calycis lobis 4 subrotundis. *In Guinea*. $\frac{1}{2}$.

78. *E. adenocalyx* DC. pedicellis fasciculatis petiolo brevioribus; fol. late ovatis acuminatis coriaceis pel-

lucido-punctatis; ramis floribusque glaberrimis; calyce 4-fido obtuso glanduloso-punctato; bracteis 2 obtusissimis connatis. *In Cayenna*. $\frac{1}{2}$. Fol. 4 poll. longa.

79. *E. bimariginata* DC. pedicellis 5—7 axillaribus folio multo brevioribus bibracteolatis; calycis tubo obovato; fol. ovatis vel ovato-oblongis sessilibus basi subcordatis apice obtusis coriaceis rigidis ramisque glabris. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

80. *E. retuta* DC. pedicellis 1—3 sub flore bibracteolatis glabris; calycis tubo subrotundo lobis suborbiculatis; fol. sessilibus ovatis basi cordatis apice obtusis coriaceis supra glabris subtus ramulisque cano-velutinis demum calvescentibus. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

81. *E. maritima* DC. pedicellis 2—3 petiolo vix longioribus e rachi brevissima subracemosis; calycis tubo obovato lobis ovatis subrotundis; fol. ovalibus obtusiusculis glabris opacis. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Fol. $1\frac{1}{2}$ -poll.

82. *E. Roxburghii* DC. pedicellis subracemosis folio multo brevioribus; fol. ovalibus subobtusis coriaceis impunctatis glabris; calycibus pedicellis ferrugineo-pubescentibus. *E. zeylanica* Roxb. *In Silhet Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

83. *E. minima* Blume; pedicellis confertis folio brevioribus; calyce crenulato; fol. breviter petiolatis elliptico-lanceolatis tenuiter parallelo-striatis glabris. *In Java*. $\frac{1}{2}$.

84. *E. tenella* DC. pedicellis 1—3 brevissimis sub calyce minute bracteolatis; lobis calycis 4 obtusis; fol. ovalibus obtusiusculis basi subcuneatis membranaceis pellucido-punctatis glabris; petiolo ramulisque puberulis. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

85. *E. flavescens* DC. pedicellis 3—5 apice bibracteolatis; calycis lobis 4 ovatis subacutis; fol. ovatis basi subacuminatis apice attenuatis obtusis membranaceis pellucido-punctatis glabris. Myrtus flava Mart. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Calyx flavescens. Pet. alba.

c. Flores axillares subsessiles vel in axillis glomerato-fasciculati breviter pedunculati.

86. *E. Heriteriana* DC. floribus congestis; fol. ellipticis acuminatis ra-

misque glaberrimis lente pellucido-punctatis. *Myrtus dumosa* Herit. *In ius, Tabago.* ♀.

87. *E. coffraefolia* DC. floribus congestis; fol. ellipticis basi attenuatis apice acuminatis ramisque glaberrimis subimpunctatis. *In Cayenna.* ♀. Folia 4—6 poll. longa.

88. *E. affinis* DC. pedunculis ramosis 3-floris brevissimis basi bibracteolatis; fol. ovato-oblongis acuminatis ramisque glaberrimis; fructibus ovalibus. *In Domingo et Portorico.* ♀.

89. *E.? catophylloides* DC. floribus congestis subsessilibus 4-fidis; fol. ovalibus acutis supra lucidis, adultis glabris nervis subtus petiolis ramulis calycisque tubo ferrugineo-velutinis. *In Sierra Leone.* ♀.

90. *E. Chrysophyllum* Poir. floribus aggregatis 4-fidis; fol. ovatis acutis superne glabris lucidis subtus pube aurea adpresso-sericeis; fructibus ovatis subvelutinis. *Myrtus Chrysophyllum* Spr. *In Cayenna.* ♀. Flores ferrugineo-pubescentes.

91. *E.? cordata* DC. floribus subconfertis; fol. sessilibus ovatis obtusissimis subcordatis nitidis ramisque glabris; calycibus 4—5-fidis. *Myrtus cordata* Sw. *In Caribaeis.* ♀. Rami superne compressi. Stigma deflexum.

92. *E. lateriflora* Willd. floribus confertis sparsisque; fol. obovato-subrotundis obtusissimis basi attenuatis margine revolutis coriaceis subtus pallidis venis elevatis reticulatis ramisque glaberrimis. *E. sessiliflora.* Vahl. *In ius. St. Crucis.* ♀.

93. *E. sessiliflora* DC. floribus subconfertis sparsisque; fol. oblongis ovalibusque obtusiusculis margine revolutis submembranaceis vix venosis ramisque glaberrimis. *Myrtus sessiliflora* Spr. *In Domingo.* ♀.

94. *E. lineata* DC. floribus subsessilibus congestis; fol. ovatis acuminatis rigidis nervis elevatis lineatis subtus incanis nervis villosis; calycibus 4-fidis ferrugineo-pubescentibus. *Myrtus lineata* Sw. *In Domingo.* ♀.

95. *E.? tuberculata* DC. floribus 4-fidis congestis basi bibracteolatis; fol. elliptico-oblongis margine revolutis coriaceis supra glanduloso-tuberculatis glabris, subtus calycibusque sericeo-pubescentibus. *Myrtus* H. et K. *In Cuba.* ♀.

96. *E. cauliflora* DC. floribus congestis e trunco ramisque orientibus; pedicellis brevissimis 1-floris; fol. lanceolatis petiolatis longe acuminatis pellucido-punctatis ramulisque glabris. *Myrtus* Mart. *In Brasilia.*

97. *E. umbellata* DC. pedicellis umbellatis apice bibracteolatis; fol. sessilibus basi cordatis ovatis subacutis coriaceis opacis ramulisque glabris, nervo marginali crasso. *Myrtus* Mart. *In Brasilia.* ♀.

98. *E. delicatula* DC. fol. oblongis utrinque attenuatis rigidulis opacis subtus punctulatis utrinque glabris; petiolis brevissimis ramulisque junioribus subpubescentibus. *Myrtus* Mart. *In Brasilia.* ♀. Arbor 20-ped. Flores minimi.

99. *E. rigida* DC. fructibus globosis subdepressis; calyce 4-lobo; fol. ovatis obtusis rigidulis opacis subnerviis glabris; petiolis ramulisque pubescentibus. *In Brasilia.* ♀. Arbuscula ramosissima. Flores parvi. Fructus piso minor.

100. *E. Guapurium* DC. floribus fasciculatis e cortice rimoso erumpentibus; fol. ellipticis petiolatis acuminatis membranaceis pellucido-punctatis superne glabris subtus sparse hirsutis; petiolis ramulisque villosis-hirsutis. *In Peruvia.* ♀. Fructus umbilicatus 2—3-spermiis. Semina magna.

101. *E.? cerasiformis* DC. floribus corymbosis, ramulis 3-floris; calyce 4-fido; ovario hemisphaerico; fol. lato-lanceolatis obtuse acuminatis coriaceis glabris margine recurvis tenuiter transverse parallelo-venosis. *Myrtus* Blume. *In Java.* ♀.

102. *E.? triflora* Ham. pedunculis subternis 3-floris; floribus ebracteatis sessilibus; fol. alternis petiolatis oblongis basi attenuatis nitidis subtus viridi-cinereis. *Myrtus triflora* Jacq. am. t. 193. f. 59. *In Carthagea.* ♀.

103. *E. brachypoda* DC. pedunculis subramosis sub flore minute bibracteatis; fol. ellipticis basi attenuatis apice acuminatis supra nitidis subtus pallidis glabris; ramulis petiolisque rufo-velutino-puberulis. *In Cayenna.* ♀. Fol. 2—3 unc. longa.

104. *E. disticha* DC. pedunculis ramosis 3—5-floris brevissimis; fol. distichis ovato-lanceolatis acutis gla-

bris; calyce 4-lobo; stigmatibus uncinatis. *Myrtus disticha* Sw. — B. M. t. 867. Lindl. coll. t. 19. *Myrtus horizontalis* Vent. malin. t. 60. *In Jamaica*. ♀. Frutex 5—6-ped. Fructus rubri.

105. *E. glabrata* DC. pedunculis multifloris brevissimis; fol. ellipticis acuminatis convexis coriaceis; ramis floribusque glaberrimis. *Myrtus glabrata* Blume. *In Domingo*. ♀. Frutex 4—6-ped. Fol. 1½-unc. longa.

106. *E. campestris* DC. floribus densis subsessilibus; fol. ovali-oblongis acuminatis opacis junioribus villosiusculis; ramulis compressis subpilosus; ramis albis glabris. *Myrtus Mart.* *In Brasilia*. ♀. Fol. 2-unc. longa.

107. *E. axillaris* Poir. pedunculis multifloris brevissimis; pedicellis sub flore minute bibracteolatis; fol. ovalibus obtusis acuminatis planis nitidis; ramis floribusque glabris. *Myrtus axillaris* Sw. *In Jamaica*. ♀. Fol. 2—8-unc. longa.

108. *E.?* *Poiretii* DC. pedunculis multifloris brevissimis; pedicellis minute sub flore bibracteolatis; fol. ovali-oblongis basi attenuatis apice obtusis pellucido-punctatis utrinque ramis floribusque glabris. *Myrtus axillaris* Poir. M. *Poiretii* Spr. *In Domingo*. ♀. Frut. 4—6-ped. Flores minuti.

109. *E. floribunda* West. pedunculis multifloris longitudine foliorum basi bracteatis; fol. oblongis acuminatis margine revolutis pellucido-punctatis tenuissime venosis. *In ins. St. Crucis*. ♀.

110. *E. buxifolia* Willd. pedunculis ramosis multifloris brevissimis; pedicellis sub flore bibracteolatis; fol. ovato-oblongis obtusis basi attenuatis opacis subtus punctatis margine subrevolutis ramis floribusque glabris. *Myrtus laxifolia* Sw. *E. myrtoides* Poir. *In St. Domingo*. ♀. Fol. 1—1½-unc. longa obscure fusca.

111. *E. monticola* DC. racemis multifloris brevissimis axillaribus solitariis; fol. ovatis vel ovalibus obtusis planis opacis ramisque glabris; calyce 4—5-lobo. *Myrtus monticola* Sw. *In Jamaica*. ♀. Frut. 4—6-ped.

112. *E.?* *guadelupensis* DC. racemis multifloris densis verticillatis;

pedicellis sub flore bibracteolatis; fol. ovatis coriaceis opacis obtusis vel apice emarginatis ramisque glabris; calyce 4-lobo. *Eugenia luxifolia* Spr. hb. *E. baruensis* var. *guadelupensis* Spr. *In Guadelupa*. ♀. Frut. 6—8-ped. Folia 2-unc. longa.

113. *E. baruensis* Jacq. ic. rar. t. 486. racemis axillaribus longitudine petiolorum calycibusque pubescentibus; pedicellis sub flore bibracteolatis; fol. ovatis vel oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis membranaceis pellucido-punctatis. *Myrtus baruensis* Spr. *In ins. Baru et Domingo*. ♀. Var. *β. latifolia* DC. racemulis calycibusque glabris; fol. ovato-lanceolatis. *E. latifolia* Spr. hb.

114. *E. casearoides* DC. racemis axillaribus geminis; pedicellis basi calycis bibracteatis; fol. oblongis acuminatis basi aculis membranaceis glabris subtus in nervis ramulis pedunculisque puberulis. *Myrtus casearoides* H. et K. nov. gen. t. 546. *In Cumanana*. ♀. Frut. 4—6-ped. Fol. 1½-unc. longa.

115. *E.?* *malpighioides* DC. racemis geminis brevissimis 4—8-floris; pedicellis sub flore bibracteolatis; fol. ovatis acuminatis coriaceis glabris nitidis; ramis pilosis. *Myrtus malpighioides* H. et K. *In Amer. austr.* ♀.

116. *E. guayaquilensis* DC. racemis axillaribus longitudine petiolorum in verticillis glomeratis; fol. oblongis acuminatis basi attenuatis subcoriaceis utrinque adpresse pilosis; ramulis hirtellis. *Myrtus guayaquilensis* H. et K. *In Quito, prope Guayaquil*. Frut. 3—4-ped. Fol. 3—4-unc. longa.

117. *E. sinemariensis* Aubl. guj. t. 198. pedunculis axillaribus brevissimis ramosis 3—6-floris; pedicellis sub flore bibracteatis; fol. ovato-oblongis acuminatis pellucido-punctatis ramulisque glabris. *Myrtus* Spr. *In Gujana*. ♀. Frut. 2—3-ped. Fol. 5—6-unc. longa.

118. *E. chrysophylloides* DC. racemulis axillaribus brevissimis ramosis calycibusque rufo-sericeis; fol. ellipticis acuminatis coriaceis superne glabris subtus rufo-sericeis; stylo elongato flexuoso. *In Cayenna*. ♀.

119. *E. bracteosa* DC. pedicellis 1—3 brevissimis calycibus bracteis ramulis foliisque junioribus tomento-

sis; bracteolis calycem subaequantibus; fol. oblongis impunctatis coriaceis superne glabris demum subtus calvescentibus obtusis callosomucronatis; ramulis compresso-teretibus. *In Brasilia*. \bar{h} .

120. *E.?* *xalapensis* DC. pedunculis axillaribus brevibus 2—6-floris; fol. ovatis acuminatis basi acutis membranaceis nitidis ramisque glabris. *Myrtus xalapensis* Willd. *In Mexico*. \bar{h} . Frut. 6-ped.

121. *E.?* *dumosa* DC. pedunculis axillaribus brevissimis 4-floris basi florum bracteatis; fol. petiolatis lato-lanceolatis acuminatis membranaceis sericeo-villosis. *Myrtus dumosa* Vahl. *In Amer. austr.* \bar{h} . Frut. 3—4-ped.

d. Pedunculi axillares bifidi vel dichotomi, flores in dichotomia sessiles caeteri pedicellati.

122. *E.?* *biflora* DC. pedunculis axillaribus solitariis bifidis bifloris ad bifurcationem bibracteolatis; fol. lanceolatis acutis utrinque glabris. Browne *Jam. t. 25. f. 3. Myrtus biflora* L. *In Jamaica*. \bar{h} . Frut. 6—10-ped.

123. *E.?* *Sprengelii* DC. pedunculis aggregatis 2-floris folio brevioribus sub flore bibracteolatis; fol. linearibus obtusis aveniis coriaceis; calyce 4-fido. *E. angustifolia* Spr. *In Brasilia*. \bar{h} .

124. *E.?* *compressa* DC. pedunculis 3-floris folio brevioribus; floribus 4-fidis, medio sessili, lateralibus pedicellatis; fol. oblongis obtusis basi in petiolum decurrentibus subcoriaceis reticulatis ramulisque compressis glabris. *Myrtus compressa* H. et K. *In Peruvia*. \bar{h} .

125. *E.?* *apiculata* DC. pedunculis axillaribus folio paulo longioribus bifidis 3-floris; fol. ovalibus mucrone apiculatis supra glabris subtus pedicellis puberulis; ramulis hirtellis; calycibus basi subattenuatis. *In Chili*. \bar{h} .

126. *E. Dombeyana* DC. pedunculis 1—3-floris folio brevioribus floribus 4-fidis; calycis tubo subturbinato, limbo patenti-reflexo; fol. oblongis utrinque acutis opacis superne glabris subtus canescentibus ramulisque subvillosis. *Myrtus lanceolata* Juss.

non *E. lanceolata* Lam. *In Peruvia* \bar{h} .

127. *E.?* *Acka* DC. pedunculis brevissimis confertis; bracteolis 2 ovatis depressis; calycis tubo pubescente lobis 4 ovatis amplis petiolisque pellucido-punctatis; stylo longissimo compresso; fructu ovato polyspermo coronato. *In Peruvia*. \bar{h} . Folia conferta cuprea subtus subrubiginosa.

128. *E.?* *discolor* DC. pedunculis 3-floris; floribus 4-fidis medio sessili lateralibus pedicellatis; bracteolis sub calyce lineari-subulatis; fol. oppositis elliptico-oblongis in petiolum decurrentibus reticulatis discoloribus supra nitidis ramisque triangularibus glabris. *Myrtus discolor* H. et K. nov. gen. t. 540. *In andibus prope San Felipe*. \bar{h} .

129. *E.?* *foliosa* DC. pedunculis 3-floris folium subaequantibus glabris; floribus 4-fidis medio sessili lateralibus pedicellatis; fol. approximatis subrotundo-ellipticis coriaceis glabris nitidis ramulis angulatis. *Myrtus* H. et K. *In Amer. austr.* \bar{h} .

130. *E. subamplexicaulis* DC. pedunculis 3-floris; floribus 4-fidis; calycis lobis ovatis supra ovarium concretis demum petalisque reflexis; fol. ovato-oblongis basi cordatis sessilibus apice acuminatis opacis ramisque glabris. *Myrtus* Mart. *In sylvis Brasiliae*. \bar{h} .

131. *E. crenulata* Willd. pedunculis subtrifloris petiolo brevissimo vix longioribus; fol. ovalibus subrotundisve apice obtuse subcrenatis ramisque glabris. *Myrtus crenulata* Sw. *In Hispaniola*. \bar{h} . Flores minuti. Petala alba.

132. *E. brachybotrya* DC. pedunculis petiolo paulo longioribus 3-fidis; fol. ovatis acuminatis basi obtusis subsessilibus nitidis opacis ramis floribusque glabris. *In Cayenna*. \bar{h} .

133. *E. Sieberiana* DC. fructibus ovato-oblongis; calycis lobis 4 brevibus latis obtusissimis conniventibus coronatis; fol. ovalibus breve et obtuse apiculatis membranaceis pellucido-punctatis subtus candicantibus pube vix visibili. *In ins. Trinitatis*. \bar{h} . Fol. 3 poll. longa.

134. *E. macrosperma* DC. pedunculis petioli longitudine apice trifidis;

fol. ovalibus basi attenuatis longiuscule petiolatis apice acuminatis opacis superne glabris subtus rufo-velutinis; calycis lobis obtusissimis. *In Brasilia*. \bar{h} .

135. *E. myrobalana* DC. racemis abbreviatis; fructibus oblongis utrinque obtuse attenuatis; calycis lobis 4 obtusissimis subintrocurvis coronatis 1-spermis; semine oblongo; fol. ovalibus apice acuminatis opacis utrinque ramulisque glabris. Myrtus Myrobalanus Mart. *In Brasilia ad Rio Negro*. \bar{h} .

136. *E.? salicifolia* DC. pedunculis folio brevioribus bis bifidis 7-floris; floribus 3 in dichotomiis sessilibus 4 pedicellatis; cal. limbo deciduo; fol. lanceolatis utrinque angustato-acuminatis submembranaceis reticulatis ramisque glabris. Myrtus H. et K. nov. gen. t. 541. *M. dumosa* Spr. *In Nov. Granata*. \bar{h} .

137. *E.? limbata* DC. pedunculis folio brevioribus bifidis vel bis bifidis; floribus aliis in dichotomiis sessilibus aliis pedicellatis; bracteis linearibus; fol. oblongis acutiusculis basi in petiolum decurrentibus coriaceis marginatis glabris; ramulis puberulis. Myrtus H. et K. *In Peruvia*. \bar{h} .

138. *E.? fimbriata* DC. pedunculis 3-floris aut bifidis; bracteis lanceolatis subfoliaceis; fol. subrotundo-ellipticis utrinque obtusis coriaceis reticulatis ramulisque pubescentibus; petalis villosis fimbriatis. Myrtus H. et K. nov. gen. t. 542. *In Peruvia*. \bar{h} .

139. *E.? Lindleyana* DC. pedunculis subcorymbosis folio subbrevioribus; floribus in dichotomiis sessilibus vel pedicellatis; fol. subellipticis obtusis basi acutiusculis coriaceis marginatis obsolete venosis glabris junioribus inflorescentiaque puberulis. Myrtus H. et K. nov. gen. t. 543. *In Peruvia*. \bar{h} .

140. *E.? rhopaloides* DC. pedunculis sub-6-floris; floribus in dichotomiis sessilibus et aliis pedicellatis; fol. obovatis apice rotundatis basi cuneatis reticulatis coriaceis nitidis ramisque glabris. Myrtus H. et K. *In Peruvia*. \bar{h} .

141. *E. exsucca* DC. pedunculis dichotomic cymosis; calycis tubo ob-

ovato pube sericea rufa lobis 4 rotundis reflexis; fol. obovatis obtusis opacis pallidis, petiolis ramulisque rufo-velutinis. Myrtus Domb. *In Peruvia*. \bar{h} .

142. *E.? dichotoma* DC. pedunculis folio longioribus bifidis vel bis bifidis; fol. elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis 1-nerviis pellucido-punctatis, junioribus ramulis calycibusque pubescentibus. *In Domingo*. \bar{h} . Videtur Myrtus dichotoma.

143. *E.? trinervia* DC. pedunculis 3—7-floris flore brevioribus; bracteolis sub flore oblongis ramulis calycibusque subhirsutis; fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis pubescenti-tomentosis. Bot. Mag. 3223. Myrtus Sm. *In Nov. Holl.* \bar{h} .

144. *E. Gilliesii* Hook. et Arn. misc. 3. p. 320. pedunculis bifidis 3-floris; bracteolis sub calyce minutis caducis; fol. glabris coriaceo-membranaceis ovalibus apice acutis punctulatis; ramis ramulisque glaberrimis. *In Chili*. \bar{h} .

145. *E. affinis* Hook. et Arn. l. c. pedunculis 2—3-bifidis folio duplo longioribus; bracteolis sub calyce minutis; lobis calycis rotundatis petalisque ciliatis; fol. glabris coriaceo-membranaceis sparse punctulatis obovatis mucronatis basi acutis; ramulis rufo-puberulis. *In Chili*. \bar{h} .

146. *E. Crukshanksii* Hook. et Arn. l. c. pedunculis folii longitudine bifidis vel bis bifidis; bracteolis sub flore linearibus caducis; laciniis calycis ovatis persistentibus; fol. subcoriaceis punctulatis glabris oblongo-ellipticis obtusis basi attenuatis subtus pallidis; ramulis glabris. *In Chili*. \bar{h} .

147. *E. stenophylla* Hook. et Arn. l. c. pedunculis bifidis 3-floris folium aequantibus; flore medio sessili lateralibus longe pedicellatis; bracteolis sub calyce lineari-lanceolatis tubo brevioribus; fol. oblongo-lanceolatis acutis sparse punctulatis subtus albidis. *In Chili*. \bar{h} .

148. *E. Bridgesii* Hook. et Arn. l. c. pedunc. bifidis vel bis bifidis folio brevioribus cymosis; bracteolis sub flore subulatis parvis; fol. obovato-oblongis apiculatis basi attenuatis coriaceis punctulatis subtus albidis utrin-

que glabris; ramulis compressis pubescentibus. *In Chili.* ♀.

149. *E. Tweedii* Hook. et Arn. l. c. pedunculis bifidis folio duplo brevioribus; bracteolis sub calyce minutis squamiformibus; fol. lanceolatis basi apiceque acuminatis utrinque glabris punctulatis nervis parallelis numerosis; lobis calycinis rotundatis. *In Uruguay.* ♀.

150. *E. elliptica* Hook. et Arn. l. c. pedunculis bifidis vel bis bifidis; bracteolis sub calyce glaberrimo subulatis deciduis tubum aequantibus petalisque ciliatis; fol. ellipticis vix acutis coriaceis creberrime punctulatis utrinque concoloribus glabris; ramulis teretiusculis. *In Uruguay.* ♀.

e. Pedunculi racemosi cymosi vel paniculati axillares vel terminales.

151. *E. xylopiifolia* DC. pedunculis folio brevioribus; pedicellis paucis elongatis bracteatis; fol. oblongis basi attenuatis apice acuminatis coriaceis opacis supra nitidis subtus ramisque glaberrimis. *In Gujana gallica.* ♀. Frut. 6—8-ped. Fol. 2 unc. longa.

152. *E. cuspidifolia* DC. pedunculis brevissimis racemosis calycibusque rufo-puberulis; pedicellis 7—9 umbellatis; fol. elliptico-oblongis cuspidatis coriaceis pellucido-punctatis utrinque glabris. *Myrtus Mart. In Brasilia.* ♀. Arbor 30—40-ped. Fol. 3 unc. longa.

153. *E. sphaerosperma* DC. racemis axillaribus 5—7-floris folio multo brevioribus; pedicellis gracilibus; fructu sphaerico 1-spermo; seminibus globosis; fol. oblongis utrinque attenuatis pellucido-punctatis glaberrimis. *Myrtus Mart. In Brasilia.* ♀. Fol. 3 unc. longa.

154. *E. modesta* DC. racemis paucifloris axillaribus folio 3-plo longioribus; bracteis ovatis obtusis persistentibus; fructu sphaerico; lobis calycis ovatis subintroflexis; fol. oblongis utrinque attenuatis apice emarginatis ramisque glaberrimis. *Myrtus Mart. In Brasilia.* ♀. Folia 2 unc. longa.

155. *E.?* *Vahlü* DC. racemis axillaribus oppositis solitariis vel geminis compressis subvillosis folio breviori-

bus; fol. ovatis acutis 3-nerviis glabris. *E. trinervia* Vahl. *Myrtus Vahlü Spr. In Cayenna.* ♀. Fol. 2 unc. longa.

156. *E. rufescens* DC. racemis rufo-puberulis; fol. oblongis utrinque attenuatis opacis demum glabris. *In Brasilia.* ♀. Frut. 6—8-ped. Fol. 2—2½ unc. longa.

157. *E. confusa* DC. racemis longitudine petiolorum; fol. ellipticis basi subattenuatis longe acuminatis margine revolutis pellucido-punctatis ramis floribusque glabris. *E. floribunda* Spr. *In Guadeloupa.* ♀.

158. *E. inundata* DC. pedunculis folio brevioribus 3—7-floris racemosis; pedicellis elongatis calycibusque albo-puberulis; bracteolis sub flore obtusis; fol. obovatis vel ovalibus obtusis membranaceis ramulisque glabris. *Myrtus Mart. In Brasilia.* ♀.

159. *E. lancea* Poir. racemis axillaribus puberulis subsimplicibus folio brevioribus; pedicellis sub flore bibracteatis; fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis ramisque glabris, aveniis elevato-punctatis. *In ins. Thomaë.* ♀.

160. *E. Trinitatis* DC. floribus racemosis; pedicellis basi 1-apice 2-bracteatis; floribus 4-lobis; fol. ellipticis acuminatis coriaceis pellucido-punctatis subtus pallidis pedunculis ramulisque glaberrimis. *Myrtus dioica* Sieb. *In ins. Trinitatis.* ♀. Fol. 1—3 unc. longa.

161. *E. polystachya* Rich. pedunculis longitudine foliorum racemosis compressis rufo-velutino-puberulis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis opacis coriaceis glabris; ramulis compressis glabriusculis. *E. rugosa* R. et P. in hb. Deless. *In Gujana.* ♀.

162. *E. emarginata* DC. racemis axillaribus 8—10-floris, fructiferis longitudine foliorum; fol. ovato-oblongis emarginatis basi cuneatis coriaceis subtus puberulis ramisque glabris. *Myrtus DC. Ad Orinocum.* ♀.

163. *E. ludibundu* Bert. ex DC. pedunculis paniculatis folio brevioribus; ramis floribusque pubescentibus vel villosis; fol. ovatis acuminatis membranaceis pellucido-punctatis adultis glabris. *Myrtus monticola* Vahl. *In Domingo.* ♀.

164. *E. Gregii* DC. pedunculis multifloris; pedicellis oppositis 1-floris;

floribus 4-fidis; fol. ellipticis vel ovatis acutis vel obtusis subtus piloso-tomentosis. Myrtus Gregii Sw. Gregia aromatica Gaertn. t. 33. In ins. Dominica. \bar{h} . Arbor 30—40-ped.

165. *E. fragrans* Willd. pedunculis 3-choromis compressis folio duplo longioribus; floribus 4-fidis; fol. ovalis subconvexis subcoriaceis punctatis ramulisque glabris. Myrtus Sw. B. M. 1242. *E. paniculata* Jacq. coll. 2. t. 5. f. 1. *E. montana* Aubl. guj. t. 195. In Jamaica, Martinica et Gujana. \bar{h} . Arbor 20-ped.

166. *E. virgultosa* DC. racemis puberulis subcompressis folio brevioribus; pedicellis subremotis decussatis basi bibracteolatis; fol. ovali-oblongis acuminatis ramisque glabris impresso-punctatis. Myrtus Sw. In ins. Jamaica et St. Crucis. \bar{h} .

167. *E. bifaria* Wall. pl. as. rar. t. 162. glaberrima; fol. oblongis acuminatis approximatis breve petiolatis bifariis nitidis supra papulosis subtus transverse venosis; floribus corymbosis; ovario clavato in pedicello gracili; petalis orbicularibus. In Silhet. \bar{h} . Arbor 30-ped.

168. *E. parviflora* Lam. pedunc. axillaribus folio subbrevioribus paniculatis pubescentibus; fol. elliptico-oblongis acuminatis opacis subpunctatis supra glabris subtus ramulisque puberulis. Myrtus Spr. In Java. \bar{h} .

169. *E. egensis* DC. pedicellis 8—10 gracilibus 1-floris racemum formantibus bracteatis; fol. elliptico-oblongis longe acuminatis pellucido-punctatis reticulatis ramulisque compressis utrinque glabris. Myrtus Mart. In Brasilia, prope Ega. \bar{h} . Arbor. Fol. 4 unc. longa.

170. *E. acutiloba* DC. racemis 7-floris folio brevioribus ramisque subpilosis; lobis calycis bracteisque acutis; fol. ovali-oblongis basi attenuatis apice acuminatis pellucido-punctatis junioribus subvillosis adultis pubescenti-villosis. In Jamaica. \bar{h} . Frut. 6—8-ped.

171. *E. racemosa* DC. racemis 7—8-floris villosa-tomentosa folio multo brevioribus; bracteis bracteolisque parvis acutiusculis; calycis lobis rotundatis; fol. ovali-lanceolatis longe acuminatis pellucido-punctatis supra nitidis. Myrtus racemosa Mart. In Brasilia. \bar{h} . Fol. 3-unc.

172. *E. Caudolleana* DC. pedunculis oppositis racemosis 7—9-floris folio brevioribus; fol. oblongis basi subcuneatis apice obtuse acuminatis pellucido-punctatis ramisque glaberrimis. Myrtus Mart. In Brasilia. \bar{h} . Fol. 2 unc. longa.

173. *E. collina* DC. pedunculis extraaxillaribus racemoso-paniculatis folio brevioribus; lobis calycis 4 ovalis obtusis reflexis; disco staminifero lato; fol. ellipticis obtusis opacis ramulisque glabris. Myrtus Mart. In Brasilia. \bar{h} .

174. *E. capparidifolia* DC. racemis 7—8-floris folio 3-plo longioribus; fructu ovato globoso juniore calycibusque velutino-puberulo; fol. ovali-oblongis obtusis coriaceis ramisque glabris. Myrtus Mart. In Brasilia. \bar{h} . Fol. 2 $\frac{1}{2}$ unc. longa.

175. *E. firma* DC. racemis simplicibus folio brevioribus; bracteis bracteolisque latis acutis; fructu globoso 2-spermo calyce 4-dentato coronato; fol. ovalibus obtusis opacis ramisque utrinque glabris. Myrtus Mart. In Brasilia. \bar{h} . Frut. 6—10-ped. Fol. 3—4 unc. longa.

176. *E. inaequiloba* DC. paniculis multifloris; calycis lobis 2 majoribus membranaceis rotundatis ciliatis; fol. ellipticis utrinque subattenuatis ramisque glabris. In Cayenna. \bar{h} . 2 $\frac{1}{2}$ unc. longa.

177. *E. maritima* DC. racemis 8—10-floris petiolum excedentibus; ramulis calycibusque 4-lobis subcoriaceis glabris. Myrtus H. et K. In Nova Granata. \bar{h} .

178. *E. albida* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 113. racemis folio brevioribus 8—10-floris ramulisque argenteo-sericeis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis supra glabris subtus argenteo-sericeis. Myrtus L. In Nov. Granata. \bar{h} . Arbor 12—18-ped.

179. *E. pubescens* DC. racemis geminis et quaternis 8—10-floris pubescentibus longitudine folii; calyce obtuse 4-lobo; fol. oblongis obtusis basi acutis coriaceis glabris subtus sericeo-puberulis; ramulis puberulis. Myrtus H. et K. Ad Orinocum. \bar{h} .

180. *E. Pseudo-caryophyllus* DC. cano-pubescentibus; pedunculis 2—3-fidis folio brevioribus; fol. oblongis utrinque acuminatis rigidis supra glabris subtus pubescenti-sericeis. Myrtus Oleaster Mart. M. Pseudo-caryophyl-

lus Gomez mem. ac. lib. 3. t. 6. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. β . *ocoteoides* DC. fol. elliptico-oblongis acuminatis penninerviis superne glabris subtus pube adpressa sericea brevissima canescentibus. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

181. *E. fulrescens* Mart. *lb.* paniculis trichotomis, floribus 4-fidis; fol. ellipticis utrinque subacuminatis penninerviis superne glabris subtus ramulis pedunculisque subrufescenti-velutinis; ramulis compressis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

182. *E. patens* Poir. racemis subpatulis multifloris; calycis lobis 4 orbiculatis 2 oppositis minoribus; fol. lanceolato-acuminatis patentissimis coriaceis pellucido-punctatis ramisque glabris. *In Cayenna*. $\bar{\eta}$.

183. *E. Mikaniana* DC. pedunculis divaricato-ramosis folio longioribus calycibus ramulisque rufo-tomentosis; fol. ovato-oblongis acuminatis junioribus pellucido-punctatis superne villosis. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

184. *E. acetosans* Poir. racemis folio longioribus; pedicellis oppositis; floribus 4-fidis; fol. obovatis obtusis coriaceis subtus punctatis ramisque glabris. Myrtus Spr. *In Gujana*. $\bar{\eta}$.

185. *E.?* *aeruginea* DC. racemis paniculatis folio brevioribus; calycibus ramulisque rufo-velutinis; pedicellis 1—3-floris; calyce 4-fido; foliolis ovali-oblongis utrinque acutis opacis submembranaceis adultis glabris. Myrtus Forsyth. *In Amer. austr.* $\bar{\eta}$.

186. *E. muricata* DC. racemis folio brevioribus; fructu obovato tuberculatis obtusis exasperato lobis calycis patulis coronato; fol. elliptico-oblongis acuminatis opacis subcoriaceis subtus rufis. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Fol. 6-poll. Racemi 3-poll.

187. *E. riparia* DC. racemis paniculatis folio brevioribus, calycibus pedunculis ramulisque rufo-puberulis; fol. elliptico-oblongis breve acuminatis coriaceis subnerviis subtus adpresse rufo-puberulis. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Fol. 8 unc. longa.

188. *E. florida* DC. paniculis folio longioribus multifloris; petalis obovatis patulo-reflexis; fol. elliptico-oblongis acuminatis membranaceis opa-

ris superne subaveniis ramulisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

189. *E. taerigata* DC. panicula ramosissima rufo-puberula; fol. ovali-oblongis basi attenuatis apice obtuse acuminatis ramulisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Fol. 2-unc.

190. *E. hirsuta* R. et P. *fl. per. 4. t. 417. a. ex G. Don*; pedunculis foliosis paucifloris; bracteis 5 sub flore involucrifloribus; fol. ovatis acuminatis margine revolutis brevissime petiolatis; fructu oblongo calyce 5-lobo coronato. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$.

191. *E. patula* DC. racemis simplicibus 5—7-floris folio brevioribus; pedicellis patulis distantibus gracilibus; fol. lineari-oblongis acuminatis subpellucido-punctatis ramulis racemisque glaberrimis. Myrtus Mart. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Fol. 3—4-poll.

192. *E. rutidocarpa* R. et P. *fl. per. 4. t. 416.* pedunculis racemosis aggregatis axillaribus et terminalibus paniculatis numerosis longitudine foliorum; fol. ovato-oblongis acuminatis; fructu globoso rugoso. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$.

193. *E.?* *pallens* DC. pedunculis geminis terminalibus racemosis; pedicellis apice bibracteolatis; calycibus 4-fidis villosis-sericeis; fol. lato-lanceolatis attenuatis supra punctatis ramisque glabris. Myrtus Vahl. *In Amer. austr.* $\bar{\eta}$.

194. *E. nervosa* Lour. pedunculis terminalibus confertis; calyce 4-lobo, lobis obtusis concavis; fol. lanceolatis glabris. Myrtus Loureiri Spr. *In Cochinchina*. $\bar{\eta}$. Arbor 30—40-ped. Stam. plus 100, petalis triplo longiora. Baccæ globosa rubro-fusca.

195. *E. androsaemoides* DC. corymbis paucifloris folio brevioribus; fol. ovalibus obtusis rigidis coriaceis opacis subsessilibus glabris; ramulis 4-gonis. Myrtus Vahl. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

196. *E. pendula* DC. racemis terminalibus elongatis; calyce semi-4-fido; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glabris. Myrtus Blume. *In Java*. $\bar{\eta}$.

197. *E. spiciflora* Nees et Mart. pedunculis compressis e caule ortis; floribus spicatis oppositis tribracteolatis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis ciliatis caule petiolisque hirtis.

In Brasilia. ♀. Frut. 10-ped. Folia palmaria.

198. *E. lanceolata* Lam. pedunculis subterminalibus racemosis paucifloris; calyce turbinato 4-lobo; fol. lanceolatis subsessilibus pellucido-punctatis utrinque ramulisque glabris. Myrtus Soumeratii Spr. *In Ind. or.* ♀.

199. *E. Temu* Hook. et Arn. in Beech. roy. bot. p. 56. paniculis corymbosis axillaribus paucifloris longitudine foliorum; fol. ellipticis vel obovatis obtusissimis coriaceis subtus pallidis, junioribus ramulis petiolisque velutinis. *In Chili ad Valparaiso.* ♀.

200. *E. dumetorum* DC. racemis longis subterminalibus; fol. ovatis acuminatis 3-nerviis utrinque fructibusque glabris. Myrtus trinervis Lour. Nelitrus trinervia Spr. *In Cochinchina.* ♀.

201. *E. axillaris* G. Don gen. syst. 2. p. 866. racemis axillaribus adpresse puberulis; pedunculis apice bibracteolatis puberulis; fol. lanceolatis obtuse acuminatis rigidis opacis supra nitidis aveniis utrinque ramulisque glaberrimis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♀. Fol. 3—5-unc.

202. *E. verruculosa* DC. panicula elongata; fructu magno sphaerico calycis lobis coronato; fol. ellipticis basi attenuatis apice acuminatis aveniis ramulisque glaberrimis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♀. Fol. 3—4-unc.

203. *E. Tabasco* G. Don l. c. p. 866. cymis subsessilibus lateralibus; fol. elliptico-lanceolatis basi acutis apice obtusis pellucido-punctatis; calycis limbo obtuse 4-lobo; fructu 1-loculari abortu 1-spermo; embryone spiritaliter convoluto; ramis 4-gonis alatis. Myrtus Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♀.

204. *E. microcarpa* Cham. et Schlecht. glabra; ramis dichotomis; fol. breve petiolatis basi acutis apice acuminatis pellucido-punctatis; baccis glomeratis lobis calycis obtusissimis coronatis; carne spongiosa crassa. *In Mexico.* ♀.

205. *E. marginata* Pers. pedunculis 3-fidis trichotomis; tubo calycis globoso lobis obtusissimis; fol. ovaliacutis glandulis pellucidis rarissimis rubrisque donatis, subtus punctis elevatis glabris; ramis teretibus apice villosis-ferrugineis. *In Domingo.* ♀.

206. *E. Pimenta* DC. pedunculis trichotomo-paniculatis; fol. oblongis ovalibusve pellucido-punctatis subopacis glabris; ramis teretibus; ramulis compressis pedicellisque puberulis. B. M. 1236. Hayne Arzu. 10. t. 37. Myrtus Pimenta L. *In ins. Caribaeis et in Jamaica cult.* ♀. Var. α . longifolia DC. fol. oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis. Pluken. t. 155. f. 4. — β . ovalifolia DC. fol. ovalibus brevioribus obtusis. Sloane hist. t. 191. f. 1. Arbor 20—30-ped.

207. *E. chrysobalanoides* DC. pedunculis terminalibus folia excedentibus; bracteis bracteolisque ovatis concavis punctatis; floribus 4-fidis; fol. lato-ovalibus obtusis vel acuminatis pellucido-punctatis ramisque glabris. *In Guadelupa.* ♀. Fol. 2—3-poll. longa.

208. *E. nitens* DC. pedunculis terminalibus subtrichotomis; fol. elliptico-lanceolatis basi acutis apice obtusiusculis supra nitidis subtus pellucido-punctatis ramulisque glabris. Myrtus Poir. *In ins. Mauriti.* ♀.

209. *E. Berteriana* G. Don; panicula terminali; floribus densis 4-fidis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis supra nitidis subtus glaberrimis. Myrtus Spr. *Ad fl. Magdalenae Austr.* ♀.

210. *E. planipes* Hook. et Arn. in misc. bot. 3. p. 323. pedunculis compressis multifloris racemoso-cymosis; racemis inferne foliosis; pedicellis complanatis; fol. oblongis utrinque attenuatis coriaceis utrinque glabris; ramulis compressis. *In Chili.* ♀.

211. *E. multiflora* Hook. et Arn. l. c. pedunculis folio longioribus apice umbelliferis radiis lateralibus 3-floris medio brevissimo; lobis calycis rotundatis demum reflexis; fol. ellipticis basi subacuminatis glabris punctulatis; ramulis rufo-puberulis. *In Chili.* ♀.

212. *E. pyriformis* Deso. in Ham. prodr. panicula brachiata terminali multiflora; rachi pubescente; fol. breve petiolatis ovatis acuminatis nervosis. *In Gujana.* ♀.

Species non satis notae.

213. *E. acuminata* Link. en. fol. acuminatis. *Patria, flores et fructus ignoti.* ♀.

214. *E. umbellata* Spr. pedicellis umbellatis 1-floris; fol. oblongis obtusis opacis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Caet. ignota.

215. *E. ramiflora* Desv. in *Hamilt. prodr.* pedicellis brevibus/rufotomentosis; calyce tomentoso; ramis divaricatis glabris; fol. breve petiolatis oblongo-ellipticis acuminatis supra nitidis subtus tomentosis. *In Gujana*. $\bar{\eta}$.

216. *E. trunciflora* G. Don *gen. syst.* 2. p. 867. glabra; fol. sessilibus oblongis acuminatis acutis basi obtusis subcoriaceis pellucido-punctatis; floribus fasciculatis e trunco orientibus; ovario 2-loculari, loculis 15-ovulatis. *Myrtus?* Cham. et Schlecht. *In Mexico*. $\bar{\eta}$. Fol. 5—7 unc. longa.

217. *E. Rottleriana* Wight et Arn. *prodr.* p. 331. ramosissima; inflorescentia rufo-tomentosa; fol. angustissime lanceolatis utrinque acutis glabris pellucido-punctatis; calycis lobis 4 triangulari-ovatis obtusis; petalis margine villosis; stigmatibus acuto. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

218. *E. subcordata* Wight et Arn. *l. c.* ramis teretibus; fol. breve petiolatis ovalis subacuminatis basi subcordatis glabris pellucido-punctatis; pedunculis 2—10 fasciculatis gracilibus longitudine foliorum cernuis; calycis lobis 4 orbiculatis margine villosis; petalis 4 orbicularibus. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

Species sequentes in *Hilarii* flor. basil. vol. II. et in *Arrabidae* flor. fluminens. descriptae sunt: *E. amplexicaulis* Arrab., *E. arvensis* Arrab., *E. crenata* Arrab., *E. disperma* Arrab., *E. humilis* Arrab., *E. insipida* Hilar., *E. monosperma* Arrab., *E. nitida* Arrab., *E. ternatifolia* Hilar., *E. Uvalha* Hilar.

2268. JAMBOSA DC. (1828).

1. *J. vulgaris* DC. racemis cymosis terminalibus; fol. anguste lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis. Rheede 1. t. 17. *Eugenia Jambos* L. B. M. 1696. *Herb. amat.* t. 77. *Myrtus Jambos* H. et K. *In Ind. or. et Amer. austr.* $\bar{\eta}$. Arbor 20—30-ped. Fol. 6—7 unc. longa.

2. *J. samarangensis* DC. racemis laxis folio brevioribus; ramis sub-3-

floris; fol. elliptico-oblongis obtusis basi rotundatis vel subcordatis glabris. *Myrtus* Blume. *In Java*. $\bar{\eta}$.

3. *J. venosa* DC. racemis simplicibus terminalibus vel subcorymbosis paucifloris; fol. ellipticis coriaceis opacis utrinque glabris reticulato-venosis; ramis angulatis. *Eugenia* Lam. *In Madagascar*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Fol. 4 unc. longa.

4. *J. macrophylla* DC. cymis lateralibus fasciculatis; fol. ovato-lanceolatis basi obtusis apice acuminatis. *J. alba* Wight et Arn. *Eugenia macrophylla* Lam. *E. alba* Roxb. Rumph 1. t. 39. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$. Arbor 20—30-ped.

5. *J. malaccensis* DC. fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis; cymis lateralibus brevibus sessilibus vel breve pedunculatis fasciculatis (floribus rubris); fructu magno turbinato. *J. purpurascens* et domestica DC. ex Wight. *Myrtus malaccensis* et *macrophylla* Spr. Rheede 1. t. 18. Rumph 1. t. 37. et t. 38. f. 1. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$. Arbor 20—30-ped. Flores albi.

6. *J. amplexicaulis* DC. racemis paucifloris terminalibus; fol. membranaceis oblongo-lanceolatis obtusis glabris undulatis basi cordatis. *Eugenia* Roxb. Lindl. B. R. 1033. *In Sumatra*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped.

7. *J. australis* DC. pedunculis axillaribus 3-floris subpaniculatis; fol. elliptico-lanceolatis acutis. *Eugenia myrtifolia* Sims B. M. 2230. Ker B. R. 627. B. Cab. 525. Colla h. rip. 1. t. 8. *Myrtus australis* Spr. *In Nov. Holl.* $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Flores albi.

8. *J. formosa* G. Don *gen. syst.* 2. p. 868. f. 124. fol. elliptico-oblongis subacuminatis sessilibus cordatis amplexicaulis; racemis axillaribus; pedicellis clavato-elongatis; staminibus longissimis; baccis globosis pendulis. *Eugenia* Wall. pl. as. rar. t. 108. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$. Arbor 30-ped. Flores rubri.

9. *J. laurifolia* DC. cymis axillaribus oppositis 3—5-floris; pedicellis inferioribus elongatis oppositis; fol. ellipticis utrinque obtusis. *Eugenia* Roxb. *E. javanica* Lam. *Myrtus javanica* Spr. *In Ind. or.* 2. Arbor 20—30-ped. Flores albi.

10. *J. hypericifolia* DC. pedicellis terminalibus 1-floris solitariis fol.

brevioribus; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis basi subcordatis glabris. *Myrtus* Blume. *In Java*. ♀.

11. *J.?* *owariensis* DC. cymis paniculatis terminalibus; ramulis oppositis 3-floris; calyce turbinato obtuse 4-lobo; fol. ovali-acuminatis coriaceis glabris subtus ferrugineis. *Eugenia owariensis* Beauv. fl. d'ow. 2. t. 70. *In Africa austr.* ♀. Arbor 20-ped. Fol. 3 unc. longa.

12. *J.?* *obtusissima* DC. paniculis corymbosis; ramis 3-floris; calyce 4-fido basi attenuato; fol. subsessilibus oblongis obtusis basi subcordatis coriaceis glabris. *Myrtus obtusissima* Blume. *In Java*. ♀. Arbor 20—30-ped.

13. *J. densiflora* DC. corymbis terminalibus coarctatis; pedicellis 3-floris; calyce 4-fido basi valde attenuato; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis coriaceis glabris. *Eugenia densiflora* Blume. *In ins. Nusa Kambangan*. ♀.

14. *J. glabrata* DC. pedunc. filiformibus 1—3-floris folio brevioribus glabris; ovario clavato; calyce 4-fido; fol. oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis tenuiter venosis glaberrimis; calyce basi longe attenuato. *Myrtus glabrata* Blume. *In Java*. ♀.

15. *J. lineata* DC. corymbis terminalibus axillaribusve compositis; calycibus 4-fidis; ovarii elongatis; fol. lato-lanceolatis obtuse acuminatis tenuiter parallelo-venosis glabris nitidis. *Myrtus* Blume. *In Java*. ♀.

16. *J.?* *cantiflora* DC. paniculis lateralibus; floribus subsessilibus glomeratis; calyce 4-fido basi attenuato; fol. sessilibus oblongis obtuse acuminatis basi subcordatis coriaceis glabris nitidis. *Myrtus* Blume. *In Java*. ♀.

17. *J. aquea* DC. fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis basi angustis subcordatis; pedunculis 3—7-floris; fructu turbinato utrinque planiusculo. *Eugenia* Roxb. *E. malaccensis* Lour. Rumph 1. t. 38. f. 2. *In Ind. or.* ♀.

18. *J. Hardwickii* G. Don t. c. fol. sessilibus basi cordatis ellipticis obtusis; corymbis terminalibus; pedunculis subtrifloris; calycis lobis rotundis; staminibus exsertis. *In ins. Mauriti*. ♀.

19. *J. rotundifolia* G. Don t. c. corymbis terminalibus; fol. rotundis coriaceis margine revolutis reticulato-venosis glabris. *In ins. Galliae*. ♀.

20. *J. purpurea* Wight et Arn. fructu ovali purpureo. *Eugenia* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

2269. CARYOPHYLLUS Val. Cord. (1561).

1. *C. aromaticus* L. fol. ovato-oblongis utrinque acuminatis; cymis multifloris. Bot. M. 2749 et 2750. Blackw. t. 338. Hayne 10. t. 38. *Eugenia caryophyllata* Thunb. *Myrtus Caryophyllus* Spr. *In ins. Molucc.* ♀. Arbor 20—40-ped. Cal. atro-purpureus. Petala purpureo-albicantia.

2. *C. ellipticus* Labill. sert. cal. t. 63. fol. ovatis aut ellipticis obtusis; cymis 3-floris. *In Nov. Caledonia*. ♀.

3. *C. antisepticus* Blume in litt. fol. oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis transverse parallelo-venosis; floribus corymbosis; pedicellis umbellatis; calycibus tubulosis obtuse 5-dentatis. *Calypthranthes aromatica*. Blume bijdr. *In Java*. ♀.

4. *C. fastigiatus* Blume in litt. fol. cuneato-oblongis obtusiusculis transverse parallele venosis; corymbis terminalibus fastigiatis; pedicellis 3-floris. *Calypthranthes fastigiata* Blume bijdr. *In Java*. ♀.

5. *C. floribundus* Blume in litt. fol. ovali-oblongis obtusis basi attenuatis subaveniis nitidis; corymbis terminalibus trichotomis divaricatis; pedicellis 3-floris. *In Java*. ♀.

2270. NELITRIS Gaertn. (1788).

1. *N. Jumbosella* Gaertn. t. 27. fol. ovatis acutis; pedunculis axillaribus 1-floris longitudine foliorum; ovario 8—10-loculari. Decaspermum fruticosum Forst. *In Caledonia*. ♀. Frut. 8—10-ped.

2. *N. paniculata* Lindl. coll. fol. oblongis acuminatis; floribus terminalibus axillaribusque paniculatis; ovario 4-loculari. *N. polygama* Spr. *Eugenia polygama* Roxb. *In Moluccis*. ♀. Arbor.

3. *N.?* *Urvillei* DC. paniculis longitudine foliorum; bracteis linearibus

acutis; tubu calycis hemisphaerico pubescente lobis ovatis; fol. lanceolatis acuminatis glabris; ramis pubescentibus; fructu 5-loculari. *In ins. Frastiu.* ♀. Arbor fol. 2-unc.

4. *N. humilis* G. *Dou gen. syst.* 2. p. 829. pumilus; fol. elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis glabris; paniculis terminalibus; calycis segmentis triangularibus acutis; petalis suborbicularibus. *In Nor. Holl.* ♀. Frut. 2-ped.

5. *N.?* *psidioides* G. *Bou t. c.* fol. ellipticis utrinque attenuatis apice acuminatis; pedunculis racemosis axillaribus pedicellis oppositis calyceque puberulis; stigmatibus capitato. *In Nor. Holl.* ♀. Frut. 6-ped.

2271. CAMPOMANESIA R. et P. (1794).

1. *C. lineatifolia* R. et P. *fl. per. ind.* 1. 422. fol. ovalibus acutis; pedicellis axillaribus aggregatis. *In Peruvia.* ♀.

2. *C. cornifolia* H. et K. *nor. gen.* 1. 547. fol. subellipticis acutis conduplicatis subtus tenuissime puberulis; floribus axillaribus aggregatis. *In Nor. Granata.* ♀.

3. *C.?* *tomentosa* H. et K. fol. elliptico-oblongis acutis coriaceis subtus rufo-tomentosis. *In Nor. Granata.* ♀.

2272. PSIDIUM L. (1737).

a. Ramuli 4-goni.

1. *P. pomitum* Vahl; ramulis 4-gonis; fol. lanceolatis acutis supra glabris subtus tomentosis lineatis; pedicellis 1-floris folio brevioribus; fructu globoso. Rumph 1. t. 49. *In Moluccis, Ceylonia et Java.* ♀. Var. *β. guadelupense* DC. fol. lineari-lanceolatis subtus velutinis rufo-puberulis. *In Guadelupa.* ♀. Frut. 2—3-ped.

2. *P. aromaticum* Aubl. *guj. t.* 191. ramulis 4-gonis; fol. oblongis acuminatis glabris; pedunculis 1-floris; fructu globoso 4-loculari. *In Gujana et Cayenna.* ♀. Var. *β. grandiflorum* Aubl. *guj. t.* 190. fol. ovatis. — Frut. 5—8-ped.

3. *P. acutangulum* DC. ramulis acute 4-gonis subulatis glabris; fol. ovato-ellipticis utrinque attenuatis glabris subtuberculato-punctatis; calycis lobis reflexis. *In Brasilia.* ♀. Var. *β. acidum* Mart. hb. fol. basi magis obtusis et vix pellucido-punctatis. *In Brasilia.* ♀.

4. *P. striatellum* DC. fol. oblongis sensim acuminatis brevissime petiolatis glabris utrinque tuberculoso-punctatis; ovario obovato longitudinaliter striato. *In Brasilia.* ♀.

5. *P. punctatum* DC. fol. ovatis basi cuneatis apice breve acuminatis glabris subtus punctatis; ovario lato subgloboso. *In Brasilia.* ♀. Frut. 4—6-ped. Folia novella villosa.

6. *P. rivulare* Mart. hb. ex DC. fol. ovalibus vel ovatis breve acuminatis supra glabris junioribus subtus albidis ad nervum rufo-puberulis; fructibus sphaericis. *In Brasilia.* ♀. Frut. 6—10-ped. Fructus 10-locularis.

7. *P. maribense* Mart. hb. ex DC. glabrum; fol. breve petiolatis ellipticis oblongis basi cuneatis apice obtusis; fructu sphaerico. *In Brasilia.* ♀. Fol. 2 poll. longa et 1 poll. lata.

8. *P. montanum* Sw. fol. ovali-oblongis acuminatis glaberrimis; pedunculis multifloris; fructibus subrotundis. *In Jamaica.* ♀. Arbor 60—100-ped. ligno durissimo.

9. *P. pyriferum* L. fol. ellipticis acutis nervis prominulis cuneatis subtus pubescenti-velutinis; fructu pyriformi. Bot. R. 1079. Fl. per. ined. t. 418. Rumph 1. t. 47. Trew. Ehr. t. 43. Guayava pyriformis Gaertn. t. 38. *In ins. Caribaeis et Amer. austr.* ♀. Arbor 10—20-ped.

10. *P. pomiferum* L. fol. ovalibus vel oblongo-lanceolatis subtus puberulis; pedunculis 3—8-vel multifloris; fructu globoso. Rumph 1. t. 48. Mer. sur. t. 57. *In Ind. occ. et or., Cochinchina, Mexico et Amer. austr.* ♀. Frut. 6—15-ped. Fructus flavi subadstringentes edulis. — Var. *β. sapidissimum* Jacq. Schoenbr. t. 366. pedunculis 1-floris. *Patria ignota.* Fructus sordide flavescens magnitudine pruni majoris.

11. *P. hians* Mart. hb. ex DC. fol. ovalibus basi obtusis apice subacutis puberulis subtus in nervis birsutis; pedunculis 1—2-floris laterali-

bus saepe deflexis; alabastro globoso apice hiante. *In Brasilia.* ♀.

12. *P. turbiniflorum* Mart. hb. ex DC. ramis pilosis; fol. ovato-oblongis gradatim acuminatis basi obtusis brevissime petiolatis utrinque tuberculato-punctatis subtus in nervis pilosis; pedicellis 1-floris villosis; ovario oblongo turbinato. *In Brasilia.* ♀.

13. *P. cinereum* Mart. hb. ex DC. fol. oblongis mucronatis brevissime petiolatis superne glabris subtus adpresse villosa-canescens; pedunculis 1-3-floris; fructu ovato calyce coronato. *In Brasilia.* ♀.

14. *P. incanescens* Mart. hb. ex DC. fol. obovatis brevissime petiolatis basi cuneatis apice obtusis mucronatis superne glabris subtus adpresse villosa-canescens; pedunculis 3-floris; fructu ovato calyce coronato. *In Brasilia.* ♀.

15. *P. grandifolium* Mart. hb. ex DC. ramulis crassis albo-tomentosis; fol. obovatis mucronatis brevissime petiolatis basi cuneatis superne glabris subtus albo-tomentosis. *In Brasilia.* ♀. Frut. 1-3-ped. Fol. 3-poll. longa.

16. *P. rufum* Mart. hb. ex DC. ramulis pedunculis bracteis calycibusque rufo-hirsutissimis; fol. ellipticis vel elliptico-oblongis breviter petiolatis junioribus utrinque villosis adultis subtus rufo-villosis; fructu ovato-rotundo calyce coronato. *In Brasilia.* ♀. Fol. 4-poll. Ramuli villosissimi.

17. *P. pubescens* Mart. hb. ex DC. superne hirsutum; fol. sessilibus oblongis acutis junioribus utrinque pubescenti-villosis subtus incanis; lobis calycis acutis. *In Brasilia.* ♀. Frut. 3-4-ped. Flores magni.

♂. Ramuli teretes.

18. *P. guineense* Sw. ramulis pubescenti-villosis; fol. petiolatis ovalis supra glabris subtus petiolisque ferrugineo-tomentosis; fructu subrotundo. *In Caribaeis.* ♀. Frut. 8-10-ped. Bacca fulva subpubescens intus rubra.

19. *P. polycarpon* Lamb. in Linn. trans. 11. t. 17. ramis teretibus pilosis; fol. subsessilibus ovato-oblongis acutis supra pubescentibus subtus rugosis scabris; pedunculis 3-floris; fructu globoso. B. K. 653. *In ins. Tri-*

nitatis. ♀. Frut. 3-6-ped. Bacca flava.

20. *P. Aruca Raddi mem. 1821. t. 1.* ramulis pilosis; fol. petiolatis ovalibus vel oblongis obtusis utrinque puberulo-hirsutis; fructu ovoideo. *P. minus* Mart. hb. *In Rio Janeiro.* ♀. Frut. 4-6-ped. Bacca sordide flavescens.

21. *P. fluriatile* Rich. ramulis glabris; fol. petiolatis ovalibus glaberrimis inferioribus utrinque obtusis superioribus utrinque acuminatis; pedicellis petiolo fere decies longioribus. *P. gujanense* Pers. *In Cayenna.* ♀.

22. *P. densicomum* Mart. hb. ex DC. ramulis apice subcompressis glabris; fol. petiolatis ovali-lanceolatis sensim acuminatis glabris; pedicellis petiolo 3-4-plo longioribus; fructu globoso. *In Brasilia.* ♀. Arbor 20-ped. coma densa.

23. *P. littorale Raddi mem. 1821. t. 1. f. 2.* fol. ovali-oblongis crassiusculis vel coriaceo-carnosis basi attenuatis apice obtuse acuminatis utrinque glabris superne lucidis; fructu exacte pyriformi. *In Brasilia.* ♀. Fructus extus viridi-flavescens intus albus.

24. *P. riparium* Mart. hb. ex DC. pedicellis calycibusque hirsutis; fol. subsessilibus lineari-oblongis apice obtusis basi subcordatis subtus pubescentibus; pedicellis 3-floris; fructu pyriformi. *In Brasilia.* ♀. Fol. 3-poll. Calycis lobi obtusissimi.

25. *P. Guarivola* DC. glabrum; fol. ovali-lanceolatis acuminatis basi attenuatis petiolatis; pedicellis 1-floris petioli longitudine; fructu globoso; lobis calycis obtusis brevibus. *P. caninum* Mart. hb. *In Brasilia.* ♀.

26. *P.?* *decussatum* DC. ramulis breve subhirsutis; fol. ovalibus obtusis membranaceis opacis; pedicellis 1-floris vix longitudine folii; calyce demum obtuse 5-lobo reflexo; stylo incurvo. *Myrtus* Mart. hb. *In Brasilia.* ♀. Stamina numerosissima.

27. *P.?* *desertorum* Mart. hb. ex DC. ramulis teretibus petiolis pedicellisque breviter velutinis; fol. ovalis acutis basi subcordatis margine crenatis glabris pellucido-punctatis; pedicellis gracilibus; fructibus ovatis; calycis lobis subrotundis. *In Brasilia.* ♀. Arbuscula pulchra. Flores parvi.

28. *P. tenuifolium* Mart. hb. ex DC. glabrum; pedicellis 1—3 axillaribus 1-floris; fol. ovalibus basi obtusis apice acuminatis conferte et minutissime punctulatis; fructibus globosis; calycis lobis subrotundis. In *Bahia*. $\bar{\eta}$. Folia membranacea bipollicaria.

29. *P. oligospermum* Mart. hb. ex DC. ramulis subcompressis gracilibus glabris; fol. ellipticis acuminatis pelliculo-punctatis glabris; pedicellis 1-floris subcompressis petiolo triplo longioribus; fructu turbinato 1—3-spermo. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$. Arbuscula 8—10-ped. Fructus nutans flavescens.

30. *P.?* *myrsinites* DC. ramulis rufo-hirsutis; pedicellis 1-floris angulatis hirsutis; bracteolis deciduis; ovario turbinato glabro; calycis lobis 5, obtusissimis; fol. oblongis subsessilibus basi obtusis apice subacutis superne villosis caeterum glabris. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$.

31. *P. Brownianum* Mart. hb. ex DC. ramulis hirsutis; pedicellis sub flore bracteatis; fol. ovatis subsessilibus apice obtuse attenuatis opacis utrinque ramisque glabris. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$. Arbuscula ramis densis pro-pendentibus.

32. *P. obovatum* Mart. hb. ex DC. ramulis lanceolatis pube brevi velutinis; fol. obovatis coriaceis adultis glaberrimis junioribus subvelutinis; fructu subgloboso glabro. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$. Differt a *P. Cattleiano* ramulis breve villosis.

33. *P. Cattleianum* Sabine act. hort. lond. 4. t. 11. ramulis glabris; fol. obovatis coriaceis glaberrimis; pedicellis oppositis 1-floris petiolo vix aequalibus. Lindl. coll. t. 16. B. R. 622. *P. coriaceum* Mart. hb. In *Brasilia* et *China*. $\bar{\eta}$. Arbor 10—20-ped. Bacca subrotunda atropurpurea.

34. *P. lanuginosum* R. et P. fl. peruv. incl. 4. t. 421. f. b. fol. oblongis obtusis crenatis lanatis; pedunculis 3-floris flore medio sessili; tubo calycis longo 4-fido, lobis acutis; staminibus exsertis. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$. Frut. 6—8-ped. Fructus longus teres calyce coronatus. Semina reniformia.

35. *P. cordatum* Sims B. M. 1779. ramulis glabris; fol. sessilibus cordato-rotundis subamplexicaulibus coria-

ceis utrinque glabris; pedicellis aggregatis paucifloris flore longioribus. *P. amplexicaule* Rich. In *Guadalupe*. $\bar{\eta}$.

36. *P. emarginatum* R. et P. fl. peruv. ined. t. 418. fol. ovatis obtusis coriaceis basi subcordatis apice emarginatis pedunculis multo longioribus; fructo globoso calycis lobis 4 coronato. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$.

37. *P. macrostemon* R. et P. l. c. t. 420. f. a. ramis dichotome ramosis; fol. parvis confertis ovatis acutis puberulis; pedicellis axillaribus 1-floris spicam terminalem formantibus; staminibus longissimis; petalis 4 obovatis. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$.

38. *P. rutidocarpum* R. et P. l. c. t. 420. f. b. fol. ovalibus acuminatis rugosis; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris; fructu ovali ruguloso calycis lobis coronato; petalis 5. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$.

39. *P. amygdalinum* Hook. et Arn. in misc. bot. 3. p. 317. fol. junioribus oppositis lanceolatis breviter petiolatis cano-puberulis; pedunculis brevibus axillaribus fasciculatis 1-floris calycibusque cano-tomentosis; ramis glabris. In *Lu Plata*. $\bar{\eta}$.

Species non satis notae.

40. *P. dubium* H. et K. ramulis compressis; fol. breve petiolatis lanceolatis longe acuminatis membranaceis glabris; pedunculis racemosis brevibus paucifloris. In *Amer. austr.* $\bar{\eta}$.

41. *P. caninum* Lour. fol. breve petiolatis ovatis acutis utrinque tomentosis; pedunculis racemosis multifloris axillaribus terminalibusque; fructu ovato. In *China*. $\bar{\eta}$.

42. *P. nigrum* Lour. fol. ovato-lanceolatis utrinque glabris sparsis; pedunculis terminalibus ramosis; fructu globoso. In *Cochinchina*. $\bar{\eta}$.

43. *P. rubrum* Lour. fol. oblongis obtusis glabris petiolatis; floribus axillaribus sessilibus confertis; petalis 4; fructu oblongo. In *Cochinchina*. $\bar{\eta}$. Bacca rubra.

44. *P. indicum* Raddi mem. fol. subcarnosis nitidis apice rotundatis; bacca rotunda sessili. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$.

45. *P. latifolium* Link; fol. in petiolum brevem attenuatis subacuminatis. In *Amer. austr.* $\bar{\eta}$.

46. *P. Willemetianum* DC. In ins. Mauritiæ. ♀.

Species sequentes in Arrabidae fl. sum. ex Steud. nom. depictae sunt: *P. anthomega*, apricum, arboreum, dulce, fruticosum, humile, mediterraneum, pilosum, racemosum, terminale et transalpinum. — De *P. ferrugineo* Presl. vid. Isis XXI. p. 274. *P. eugenioides*, multiflorum et ternatifolium Cambess. vid. in Hilar. fl. bras. 2. p. 272. t. 137 — 139 ex Meisn. gen.

2273. *JOSSINIA* DC. (1828).

(*Eugenia* Lam. *Myrtus* Spr.)

1. *J. mespitoïdes* DC. fol. ovato-lanceolatis longe petiolatis coriaceis margine revolutis supra glabris subtus revolutis; pedunculis petiolo longioribus. *Myrtus* Spr. In ins. *Borboniae*. ♀. Arbor 50 ped. Flores magni.

2. *J. lucida* DC. fol. obovato-orbicularibus breve petiolatis glabris coriaceis subtus pallidis; floribus solitariis breve petiolatis. *Eugenia lucida* Lam. *Myrtus Commersonii* Spr. In ins. *Mauritiæ*. ♀.

3. *J. orbiculata* DC. fol. rotundis obtusis coriaceis glabris breve petiolatis margine reflexis; pedicellis brevissimis 5—6 fasciculatis calycibusque velutinis. *Eugenia* Lam. *Myrtus* Spr. In ins. *Mauritiæ*. ♀.

4. *J. elliptica* DC. fol. ellipticis basi attenuatis apice glabris subcoriaceis breve petiolatis; floribus axillaribus 2—4 in fasciculis sessilibus. *Eugenia* Lam. In ins. *Mauritiæ*. ♀. Frutex 2—3-ped.

5. *J. tinifolia* DC. fol. ovalibus coriaceis breve petiolatis junioribus ramulis pedunculis calycibusque velutinis; pedicellis solitariis vel 2 folio 3—4-plo longioribus. In ins. *Mauritiæ*. ♀.

6. *J. buxifolia* DC. fol. ovato-oblongis obtusis coriaceis glabris brevissime petiolatis margine reflexis subtus pallidis; pedicellis solitariis gracilibus folio brevioribus; calyce sericeo-puberulo. *Myrtus* Spr. In ins. *Borboniae*. ♀.

7. *J. cotinifolia* DC. fol. ovatis vel rotundis obtusis subcoriaceis margine subrevolutis brevissime petiolatis pellucido-punctatis glabris; pedicellis gracillimis folio sublongioribus. *Eugenia* Jacq. obs. 3. t. 53. *Myrtus* Spr. In ins. *Borboniae*. ♀.

8. *J. cassinoides* DC. fol. ovatis utrinque acutis coriaceis glabris pellucido-punctatis; pedicellis 2—3 filiformibus folio brevioribus. *Eugenia* Lam. *Myrtus* Spr. In *Madagascaria*. ♀.

2274. *MARLIERA* Hilar. (1834).

1. *M. suareolens* Hilar. fl. bras. In *Brasilia*. ♀.

2. *M. tomentosa* Hilar. In *Brasilia*. ♀.

3. *M. excorticata* Mart. In *Brasilia*. ♀.

2275. *GLAPHYRIA* Jack. (1823).

1. *G. nitida* Jack in *Linn. trans. 14. p. 128.* fol. ovatis. In *Ind. or.* ♀. Arbor 10—20-ped.

2. *G. sericea* Jack; fol. lanceolatis acuminatis. In *Pulo-Penang Sumatra*, *Ind. or.* ♀. Arbor.

2276. *CALYCOTRIBIX* Labill. (1806).

1. *C. glabra* R. Br. *icosandra*; fol. petiolatis stipulatis adultis bracteisque glabris. Bot. Cab. 586. In *Nor. Holl.* ♀. Frut. 2—3-ped. Petala pallide rubra.

2. *C. pubescens* Sweet; *icosandra*; fol. petiolatis stipulatis adultis bracteisque pubescentibus. In *Nor. Holl.* ♀. Frut. 2—4-ped. Folia teretia.

3. *C. tetraptera* Labill. fl. *nor. Holl. t. 146.* *icosandra*; fol. petiolatis stipulatis adultis bracteisque glabris; ramulis villosis. In *Nor. Holl.* ♀. Frut. 2—3-ped. Petala flava.

4. *C. scabra* DC. *icosandra*; fol. petiolatis brevissime stipulatis adultis bracteisque scabris; ramulis villosis. *C. glabra* Sieb. In *Nor. Holl.* ♀.

5. *C. aurea* Lindl. *Swan River Col. in app. ad. Bot. Reg. 1840. p. 5. tab. 3. f. B.* strigoso-pubescentis; fol. imbricatis oblongis obtusis ciliatis; bracteis margine membranaceis mucronatis tubo calycis brevioribus; aristis petalis tuplo longioribus; floribus *icosandris*. In *Nor. Holl.* ♀.

6. *C. sapphirina* Lindl. l. c. hispido-pilosa; fol. linearibus petiolatis carinatis; capitulis sphaericis; fol. flo-

ralibus villosis; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis margine membranaceis tubo calycis gracili brevioribus; aristis tenuissimis petalis duplo longioribus; floribus icosandris. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *C. breviseta* Lindl. l. c. glaberrima; fol. linearibus semiteretibus obtusis mucronulatis; bracteis obovatis apiculatis tubo calycis aequalibus; aristis petalis paulo brevioribus; floribus icosandris axillaribus. *In Nov. Holl.* ♀. Flores lilacini.

8. *C. variabilis* Lindl. l. c. glaberrima; fol. linearibus 4-gonis obtuse minute papillois imbricatis nunc lineari-oblongis distractis subverticillatis; aristis ciliatis petalis paulo longioribus. *In Nov. Holl.* ♀. Flores lilacini.

9. *C. simplex* Lindl. l. c. ramulis puberulis; fol. linearibus obtusis carinatis glabris; bracteis lanceolatis acuminatis puberulis calycis tubo duplo brevioribus; aristis petalis paulo longioribus. *In Nov. Holl.* ♀. Flores lilacini.

10. *C. glutinosa* Lindl. l. c. glaberrima; fol. linearibus semiteretibus obtusis imbricatis; bracteis lanceolatis acuminatis glutinosi tubo calycis paulo brevioribus ultra medium connatis; floribus corymbosis; aristis petalis duplo longioribus. *In Nov. Holl.* ♀. Flores luteo-purpurei.

11. *C. angulata* Lindl. l. c. glaberrima; ramulis angulatis; fol. lineari-obtusis obtusis carinatis patulis; bracteis obovatis obtusis ultra medium connatis calycis tubo brevioribus; aristis petalis paulo longioribus. *In Nov. Holl.* ♀. Flores flavi.

12. *C. curtophylla* Cunnigh. icosandra; fol. petiolatis brevibus obtusis bracteis ramulisque glabris; bracteis tubo calycis 4-plo brevioribus. *In Australasia.* ♀.

13. *C. Fraseri* Cunnigh. icosandra; fol. petiolatis obtusis arcuatis supra subplaniusculis; bracteis retusis ramulisque laevibus tubo calycis 4-plo brevioribus; aristis petala ovato-acuta bis superantibus. *In Australasia.* ♀.

14. *C. flavescens* Cunnigh. icosandra; fol. petiolatis modice patentibus reflexisque; bracteis ramulisque valde glabris; bracteis attenuatis ari-

statis tubo calycis triplo brevioribus. *In Australasia.* ♀.

15. *C. strigosa* Cunnigh. fol. brevibus obtusis valde sparsis; bracteis ramulisque glabris; tubo laciniisque calycis strigoso-pilosis; bracteis tubo ter brevioribus. *In Australasia.* ♀.

16. *C. brunnioides* Cunnigh. fol. petiolatis sparsis dense echinato-scabridis; marginibus carinisque bractearum villosis-ciliatis; bracteis dimidium tubi laevis calycis vix aequantibus; ramulis valde cinereo-tomentosis. *In Nova Cambria.* ♀.

17. *C. conferta* Cunnigh. fol. sessilibus acutis imbricatis incurvatis ciliatis margine asperis; ramulis glabris bracteis subscabris tubum calycis ciliatis aristis petalorum fere longitudine. *In Australasia.* ♀.

18. *C. virgata* Hook. B. M. 3323. fol. petiolatis (stipulatis) sparsis adultis bracteisque glaberrimis; bracteis tubo calycis dimidio subbrevioribus; ramulis tenuiter virgatis glabellis. *C. ericoides* Cunnigh. *In Nov. Holl.* ♀.

19. *C. cupressifolia* Rich. glabra; fol. minimis squamaeformibus subtriquetris imbricatis exstipulatis; floribus icosandris; petalis linearibus; setis calycinis glabris. *In Nov. Holl.* ♀.

20. *C. decandra* DC. fol. petiolatis acuminatis subconcavis; bracteis acuminatis tubo calycis 3-plo brevioribus. *In Australasia.* ♀.

21. *C. microphylla* Cunnigh. glaucescens; fol. brevissimis sessilibus obtusis concavis bracteis acuminatis tubo calycis 3-plo brevioribus. *C. exstipulata* DC. *In Nov. Holl.* ♀.

2277. SALISIA Lindl. (1839).

1. *S. pulchella* Lindl. Swan Riv. p. X. *In Nov. Holl.* ♀. Ramuli pubescentes. Folia alterna obovata plana acuta coriacea obsolete 3-nervia pubescentia. Flores corymbosi amoene rosei.

2278. LHOTSKYA Schauer (1836).

1. *L. acutifolia* Lindl. Swan Riv. p. VII. fol. linearibus 3-quetris acutis glabris; bracteis dorso herbaceis margine membranaceis tubo calycis brevioribus; floribus axillaribus. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *L. violacea* Lindl. l. c. fol. linearibus 3-quetris obtusis villosis; bracteis obovatis dorso pubescentibus margine membranaceis calycis tubo villosis; sepalis dorso villosis; floribus capitatis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

3. *L. ericoides* Schauer. In Australasia. $\frac{1}{2}$.

2279. POLYZONE Endl. (1840).

1. *P. purpurea* Endl. stirp. dec. no. 81. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Frutex ramulis alternis. Folia conferta exstipulata aceroso-triquetra. Flores capitati, involucri pluriseti colorato.

2280. METROSIDEROS Gaertn. (1788).

a. Folia opposita.

1. *M. vera* Rumph 3. t. 7. fol. oppositis breve petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis; cymis axillaribus; pedunculis multifloris. Lindl. coll. t. 18. Eugenia amboinensis hortul. In Amboina et Java. $\frac{1}{2}$. Arbor 10-12-ped. Flores flavi.

2. *M. diffusa* Sm. fol. oppositis ovatis venosis utriusque glabris; paniculis axillaribus terminalibusque; pedicellis oppositis. Melaleuca lucida L. fil. In Nov. Zealand. et ins. Otahaiti. $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

3. *M. villosa* Sm. fol. oppositis ovatis venosis subtus pubescentibus; thyrsis axillari terminalique villosis; floribus sessilibus confertis. Melaleuca villosa L. fil. *M. spectabilis* Gaertn. t. 34. f. 9? In ins. Sandwicensibus. $\frac{1}{2}$.

4. *M. florida* Sm. fol. oppositis obovato-oblongis glabris venosis; thyrsis terminali; calyce turbinate nudiusculo. Melaleuca Forst. In Nov. Zealand. $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

5. *M. globulifera* Sm. fol. oppositis ovatis reticulato-venosis subtus pubescentibus; capitulis lateralibus pedunculatis bracteisque tomentosis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Arbor 15-20-ped. Flores viridi-flavescentes.

6. *M. angustifolia* Sm. fol. oppositis lineari-lanceolatis nudis; pedunculis axillaribus umbellatis; bracteis

lanceolatis glabris. Myrtus L. Houtt. pfl. syst. 3. t. 25. f. 2. Leptospermum salicifolium Lam. In Prom. b. spei. $\frac{1}{2}$. Arbor 15-20-ped. Flores flavi.

7. *M. umbellata* Cur. ic. t. 337. fol. oppositis elliptico-lanceolatis glabris; pedunculis umbellatis brevibus ex axillis foliorum superiorum subpuberulis; umbellis paucifloris; petalis oblongis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Frut. 8-10-ped. Stam. punicea.

8. *M. operculata* Labill. sert. cal. t. 60. fol. oppositis lineari-lanceolatis glabris junioribus villosis; corymbis subterminalibus; petalis orbiculatis apice subcohaerentibus et operculi modo secedentibus. In Nov. Caled. $\frac{1}{2}$.

9. *M. obovata* Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. t. 12. fol. oppositis obovatis coriaceis obtusissimis venosis glabris in petiolum attenuatis margine subrevolutis; floribus corymbosis; calyce glabro elevato-punctato. In ins. Societ. $\frac{1}{2}$.

10. *M. polymorpha* Gaudich. in Freyc. voy. bot. t. 108. et 109. fol. oppositis forma variis coriaceis utrinque glabris subtus sericeo-tomentosis; pedunc. 3 multifloris terminalibus axillaribusque corymbosis; calycibus ramulisque glabris sericeo-tomentosis. In ins. Sandwicensibus. $\frac{1}{2}$.

11. *M. tomentosa* Rich. ramulis pedunculis calycibus capsulisque albo-tomentosis; fol. oppositis ellipticis coriaceis brevissime petiolatis subacutis subtus albido-tomentosis; floribus terminalibus paniculato-corymbosis. In Nov. Zealandia. $\frac{1}{2}$.

12. *M. perforata* Rich. ramulis hirtis; fol. ovalibus obtusis unguicularibus coriaceis; pedunculis axillaribus apice saepius trifloris; capsulis parvis trilocularibus. In Nov. Zealandia. $\frac{1}{2}$.

13. *M. macropus* Hook. et Arn. l. c. fol. oppositis ovatis longe petiolatis coriaceis glabris; corymbis terminalibus; floribus pedicellatis; bracteis bracteolisque oblongo-lanceolatis per inflorescentiam subpersistentibus; calycibus pedicellis glabris. In ins. Sandwicensibus. $\frac{1}{2}$.

b. Folia alterna.

14. *M. ciliata* Sm. fol. sparsis vel suboppositis ellipticis obtusis coriaceis

basii ramulisque ciliatis; floribus dense corymbosis. Labill. nov. cal. t. 59. Melaleuca et Leptospermum Forst. In Nov. Caledonia. \bar{h} . Frut. 6-ped. Flores purpurei.

15. *M. capitata* Sm. fol. sparsis obovatis mucronatis; capitulis confer-tis terminalibus; calycibus ramulis-que pilosis. Callistema capitata Rehb. hort. t. 84. Melaleuca eriocephala Sieb. In Nov. Holl. \bar{h} . Flores lilacini.

16. *M. ericifolia* Sm. fol. alternis imbricatis linearibus acutis pilosis supra canaliculatis subtus convexis; capitulis florum terminalibus. In Nov. Holl. \bar{h} .

17. *M. corifolium* Vent. malm. t. 46. fol. alternis linearibus recurvis; floribus axillaribus; calycibus glabrisculis lobis lanceolatis; stigmatibus capitato. Leptospermum ambiguum Sm. exot. t. 59. G. Don gen. syst. f. 120. In Nov. Holl. \bar{h} . Frut. 4—6-ped. Flores albi.

18. *M. juniperina* G. Don gen. syst. 2. p. 824. fol. subulato-filiformibus mucronatis rigidis glabris tuberculatis; pedunculis lanatis; spicis capitatis. Metrosideros juniperinus Rehb. ex Spr. In Nov. Holl. \bar{h} .

19. *M. pungens* Sieb. ex Spr. cur. post. p. 194. fol. linearibus mucronatis patulis nervosis; pedunculis lanatis; spicis capitatis. In Nov. Holl. \bar{h} .

Species dubiae.

20. *M. apocynifolia* Salisb. fol. suboppositis ellipticis marginatis coriaceis, nervis parallelis. Ad Port-Jackson. \bar{h} .

21. *M. procera* Salisb. fol. alternis ovato-lanceolatis subtus viridibus coriaceis nervis divaricatis. Ad Port-Jackson. \bar{h} .

22. *M. scariosa* Wendl. et Hornem. fol. sparsis lanceolatis margine scariosis; ramulis pubescentibus. Patria ignota. \bar{h} .

23. *M. propinqua* Endl. in Hüg. en. non Salisb. In Nov. Holl. \bar{h} .

24. *M. pauciflora* Endl. in Hüg. en. vid. B. R. in append. sub Ere-maca. In Nov. Holl. \bar{h} .

2281. CALLISTEMON R. Br. (1819).

1. *C. pinifolium* DC. fol. linearifiliformibus acerosis rigidis mucronatis canaliculatis scabris; calycibus glabris. Metrosideros Wendl. coll. 1. t. 16. In Nov. Holl. \bar{h} . Frut. 6-ped. Petala viridia.

2. *C. viridiflorum* DC. fol. linearilanceolatis rigidis pungentibus scabropunctatis junioribus ramulisque villosis; calycibus glabris. Metrosideros viridiflora Sims B. M. 2602. In Nov. Holl. \bar{h} . Frut. 4—6 ped. Stam. flavicantia.

3. *C. salignum* DC. fol. lanceolatis utrinque acuminatis adultis glabris penninerviis; calycibus glabris; staminibus petalis 3-plo longioribus. Metrosideros saligna Sm. Vent. cels. t. 70. Bonpl. nav. t. 7. In Nov. Holl. \bar{h} .

4. *C. lophanthum* Sweet fl. austr. t. 29. fol. lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis 1-nerviis junioribus ramisque villosis; floribus distinctis spicatis subterminalibus; calyce piloso; petalis pubescentibus ciliatis; ovario dense puberulo. Metrosideros lophantha Vent. cels. t. 69. M. saligna Sims B. M. 1821. G. Don l. c. f. 119. In Nov. Holl. \bar{h} . Frut. 4—6-ped. Flores straminei.

5. *C. leptostachyum* Sweet. fol. lanceolatis acutis mucronatis utrinque attenuatis pellucido-punctatis 1-nerviis junioribus ramisque sericeo-tomentosis; ovario glabriusculo. In Nov. Holl. \bar{h} .

6. *C. pallidum* DC. fol. obovato-oblongis glaucis mucronatis adultis calycibusque glabris, nervis laterali-bus vix conspicuis. Bonpl. nav. t. 41. In Nov. Holl. \bar{h} . Frut. 4—6-ped. Flores pallide flavo-virentes.

7. *C. Sieberi* DC. fol. linearibus subnerviis, nervo medio vix prominulo caeteris vix ullis, junioribus ad-pressis sericeo-villosis, adultis glabris; calycibus puberulis. Myrtus Sieb. In Nov. Holl. \bar{h} . Frut. 4—6-ped.

8. *C. phoeniceum* Lindl. bot. Swan River. p. X. fol. lineari-lanceolatis coriaceis mucronatis basi angustatis marginatis aveniis costa obsoleta; calycibus glabris. In Nov. Holl. \bar{h} . Flores purpurei.

9. *C. rigidum* R. Br. in B. R. 393. fol. linearibus vel lanceolatis planis rigidis acutissimis mucronatis laevibus; calycibus puberulis. *Metrosideros linearis* Willd. M. viminalis Gaertn. t. 34. Lam. ill. t. 421. f. 6. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Frut. 4—8-ped. Flores punicei.

10. *C. lineare* DC. fol. linearibus rigidis acutis subtus carinatis supra canaliculatis junioribus villosis; calycibus velutino-puberulis. *Metrosideros linearis* Sm. *Metaleuca linearis* Wendl. sert. han. t. 11. *Callistemon pungens* hortul. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Frut. 4—6-ped.

11. *C. rugulosum* DC. fol. linearilanceolatis rigidis mucronatis planis in disco tuberculatis margine scabris 3-nerviis; fructu glabro. *Metrosideros* Willd. *Callistemon scabrum* Lodd. b. Cab. 1283. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Frut. 4—6-ped. Flores punicei.

12. *C. linearifolium* DC. fol. linearilanceolatis mucronatis rigidis planis, nervo medio tenuiter penninervio, lateralibus cum margine integerrimo confusis; calycibus in tubo villosis. *Metrosideros* Link. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Frut. 5—8-ped.

13. *C. lanceolatum* DC. fol. lanceolatis mucronatis utrinque attenuatis, nervo medio subprominulo penninervio, lateralibus margini approximatis; calycibus pubescentibus. *Metrosideros* Sm. M. citrina Sims B. M. 260. M. lophantha Vent. h. cels. t. 69. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Frut. 5—10-ped. Stamina punicea.

14. *C. marginatum* DC. fol. lanceolatis rigidis planis utrinque acutis 3-nerviis, nervo medio subprominulo, lateralibus margini approximatis; calycibus glabris. *Metrosideros* Cav. ic. 4. t. 332. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

15. *C. speciosum* DC. fol. lanceolatis mucronatis planis, nervo medio prominulo penninervio, lateralibus margini approximatis; calycibus villosis; capsulis 4-locularibus apice tomentosis. *Metrosideros speciosa* Sims B. M. 1761. In Nov. Cambria. $\frac{1}{2}$. Var. β . *glauca* DC. fol. glaucescentibus. *Metrosideros glauca* Bonpl. nav. t. 34.

16. *C. hybridum* DC. fol. linearibus rigidis nervo marginatis acuminato-mucronatis fere pungentibus glabris. *Metrosideros hybrida* Otto. h. evol. *Patricia ignota*. $\frac{1}{2}$.

(*C. acerosum* Tausch formosum, Mackey, intermedium h. Berol. et microphyllum Mackey ex Steud. nom. bot. Species Nov. Holl.; descript. earum mihi ign.)

2282. LEPTOSPERMUM Forst. (1775).

a. *Billotia* G. Don. (Aconis DC.) Flores capitati sessiles. Capsula 3-locularis.

1. *L. marginatum* Labill. nov. holl. t. 148. fol. obovato-oblongis niveo-marginatis ciliatis 3-nerviis; staminibus 10. — Var. β . *glabrata* DC. *Fabricia angustifolia* DC. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Frut. 4—6-ped.

2. *L. flexuosum* Spr. fol. linearilanceolatis utrinque acuminatis glabris 3-nerviis, nervis lateralibus approximatis; ramis flexuosis glabris. Colla h. rip. t. 2? *Metrosideros flexuosa* Willd. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

3. *L. linearifolium* DC. fol. linearibus sublanceolatis utrinque acutis subnerviis, adultis glabris, junioribus ramulisque villosis-ciliatis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

b. *Euleptospermum* DC. Flores pedicellati solitarii sparsi. Capsulae saepius 4—5-loculares.

4. *L. emarginatum* Wendl. fol. linearilanceolatis emarginatis obscure 5-nerviis; dentibus calycinis membranaceis coloratis. *Metaleuca nervosa* Lk. Rehb. hort. t. 102. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Frut. 4—6-ped.

5. *L. obovatum* Sweet fl. aust. t. 36. fol. obovatis emarginatis obscure 3—5-nerviis glabris; ramis angulatis vel subulatis; calycibus glabris coloratis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

6. *L. sericeum* Labill. nov. Holl. t. 147. fol. obovatis mucronatis 3—5-nerviis utrinque calycibusque sericeis; lobis calycis persistentibus. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

7. *L. tuberculatum* Poir. fol. ovatis vel oblongo-lanceolatis subtus punctatis tenuiter 3-nerviis, adultis glabris, junioribus ramulisque sericeo-

puberulis; calycibus sericeis in fructu glabratis. *L. stellatum* Cav. ic. t. 330. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$. Frutex 4—6-ped. Petala lutea.

8. *L. grandiflorum* Sm. fol. lanceolatis utrinque angustatis mucronatis; calycibus villosis dentibus coloratis; bracteis gemmaceis persistentibus. B. M. 1819. B. Cab. 701. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

9. *L. lanigerum* Ait. fol. oblongis vel ovalibus mucronatis utrinque pubescentibus obsolete 3-nerviis; ramulis villosis; calycibus pilis parvis villosissimis. B. Cab. 1192. — Var. β . *pubescens* DC. fol. angustioribus plus obliquis. *L. pubescens* Willd. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

10. *L. trinerve* White it. 229. c. ic. fol. ovato-lanceolatis 3-nerviis; calycibus adpresse sericeo-villosis, dentibus foliaceis persistentibus. *L. lanigerum* β . Sm. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$.

11. *L. scoparium* Sm. fol. ovatis mucronatis obsolete 3-nerviis; calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis. Forst. it. t. 22. Melaleuca scoparia Wendl. sert. han. t. 15. f. 1. et 2. Philadelphus floribundus Roem. et Ust. mag. 7. t. 2. *L. rubricaula* Link. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$.

12. *L. flarescens* Sm. fol. linearilanceolatis obtusis 1-nerviis punctatis; calycibus glabris, dentibus membranaceis demum deciduis. B. M. 2695. Melaleuca thea Wendl. sert. han. t. 11. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

13. *L. guidiaefolium* DC. fol. linearilanceolatis acutis 3-nerviis epunctatis; calycibus sericeo-villosis, dentibus glabriusculis subcoloratis. *L. pendulum* Sieb. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$. Frut. 4—6-ped.

14. *L. porophyllum* Cav. ic. 4. t. 330. f. 2. fol. oblanceolatis acutis 1-nerviis dense punctatis glabris; calycibus sericeis dentibus acutis. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

15. *L. parvifolium* Sm. fol. oblongo-ovovatis nerviis punctatis glabris; calycibus villosis, dentibus coloratis. *L. ericalyx* Sieb. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

16. *L. myrtifolium* Sieb. fol. obovato-oblongis 3-nerviis punctatis ju-

nioribus subpuberulis. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$. Frut. 3—6-ped. Flores solitarii sessiles flavescentes.

17. *L. attenuatum* Sm. fol. linearilanceolatis acutis 3-nerviis; calyce sericeo-villoso, dentibus membranaceis coloratis glabriusculis. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

18. *L. multiflorum* Cav. ic. t. 331. f. 1. fol. linearibus attenuatis 1-nerviis edentulis; calycibus glabris lobis deciduis. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

19. *L. thymifolium* Cunningh. subvillosum; fol. ovalibus obtusis planiusculis; floribus axillaribus solitariis geminisque; segmentis calycis deciduis. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$.

20. *L. multicaule* Cunningh; sericeum; fol. ovalibus vel obovato-lanceolatis; dentibus calycis coloratis. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$.

21. *L. obliquum* Coll. hort. rip. fol. obliquis sessilibus linearilanceolatis basi attenuatis apice mucronatis punctatis subtus pallidis; caule pubescente ramoso. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

22. *L. ericoides* Rich. ramulis glabris; fol. linearibus acutis subciliatis subtus 1-nerviis punctatis; floribus subthyrsoideis. *In Nor. Zealandia.* $\bar{\eta}$. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

23. *L. juniperinum* Sm. fol. linearilanceolatis pungentibus 1-nerviis, junioribus rumulisque sericeis; calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis. Melaleuca Wendl. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$. Frut. 4—5-ped. Flores albi.

24. *L. baccatum* Sm. fol. linearilanceolatis pungentibus 1—3-nerviis; ramulis hirtis; calycibus glabris, dentibus coloratis pubescentibus; capsula baccata. *L. juniperifolium*. Cav. ic. t. 331. f. 2. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$.

25. *L. arachnoideum* Sm. fol. subulatis pungentibus; ramulis hirtis; calyce villosa; capsula 5-loculari. *L. arachnoides* Gaertn. t. 35. f. 3. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$.

26. *L. triloculare* Vent. malm. t. 84. fol. linearibus pungentibus punctulatis ciliatis; calyce sericeo-villoso; caps. 3—5-loculari; staminibus 15. B. Cab. 791. *In Nor. Holl.* $\bar{\eta}$. Frut. 2—3-ped. Flores albi.

27. *L. flexuosum* Link; glabrum; ramis flexuosis; fol. elongato-lanceo-

ialis marginatis; floribus glomeratis axillaribus sessilibus; calycibus sericeis. Rchb. hort. t. 115. *L. glomeratum* Wendl. *Metrosideros flexuosa* Willd. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

28. *L. rupestre* Hook. ic. t. 208. ramosum prostratum humile; fol. parvis obovatis ellipticisve brevissime petiolatis apice obtusis punctulatis nitidis glaberrimis sub-1-nerviis; calycibus hemisphaericis subpuberulis; limbo glabro deciduo colorato. *In ins. Van Diemen et Nov. Zeeland.* $\frac{1}{2}$. Frutex humilis. Flores albi.

29. *L. dubium* Spr. fol. linearibus angustissimis obtusiusculis; dentibus calycis glabris viridibus. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

30. *L. pendulum* Sieb. pl. exsicc. fol. linearibus acutis junioribus sericeis, adultis glabris punctatis trinerviis; calyce sericeo-villoso. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Frut. 2—4-ped. Rami virgati flexiles.

31. *L. squarrosus* Sieb. fol. lanceolatis acutis squarrosis rigidis junioribus subtus sericeis, adultis glabris coloratis obtusis. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Frut. 4—6-ped.

32. *L. eriocalyx* Sieb. pl. exsicc. fol. parvis spatulatis glaberrimis punctatis; calyce subsessili sericeo-lanato. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Frut. 4—6-ped.

33. *L. acutifolium* Dietr. et Otto Gartz. 1841. p. 225. fol. sessilibus lanceolatis mucronatis supra glabris subtus subsericeo-villosis subtrinerviis; calyce hemisphaerico dentibus obtusis coloratis. *L. virgatum* Schauer hb. berol. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

34. *L. persicifolium* Rchb. (Dietr. et Otto l. c. p. 227.) fol. sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis mucronatis 3-nerviis supra glabris subtus puberulis; calyce glabro dentibus membranaceis coloratis. *L. rhodanthum* Schauer hb. berol. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Frut. 8—10-ped. Petala alba rosea.

35. *L. ciliolatum* Dietr. et Otto l. c. p. 241. fol. oblongis obtusiusculis breviter petiolatis 3-nerviis margine ciliatis apice piligeris; calyce sericeo-villoso, dentibus 3-angularibus acutis coloratis. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

36. *L. villosum* Dietr. et Otto l. c. p. 242. fol. lanceolatis acuminatis 3—5-nerviis sessilibus ramisque dense villosis; pilis patentissimis; floribus?

In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. 1—4-ped. Fol. $\frac{1}{2}$ -unc.

37. *L. tonsum* Schauer hb. berol. (Dietr. et Otto l. c. p. 242.) fol. ovatis acuminatis sessilibus incano-tomentosis 5-nerviis; calyce dense albobirto dentibus coloratis. *L. sericophyllum* Hort. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. 3-ped. Flores albi.

38. *L. busifolium* Wendl. in Gartz. 1. p. 186. fol. ovato-oblongis 3-nerviis glabris apice emarginatis; calyce glabro campanulato dentibus coloratis. *L. retusum*, obovatum, aquaticum et roseum Hort. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. 4—5-ped. Rami brunnei. Fol. $\frac{1}{2}$ -unc. Flores albi.

39. *L. hypericifolium* Dietr. et Otto l. c. p. 243. ramis pubescentibus; fol. sessilibus ellipticis utrinque acutis mucronatis glabriusculis 3—7-nerviis margine scabris. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. 4-ped. Flores ignoti.

40. *L. cupressinum* Dietr. et Otto l. c. p. 250. fol. linearibus apice pungentibus 1-nerviis tenuissimis glabris margine ciliolatis scabriusculis; calycis glabri dentibus coloratis. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Frut. 2-ped. Flores parvi albi.

41. *L. acerosum* Schauer hb. berol. fol. elongato-linearibus apice pungentibus 1-nerviis subcanaliculatis, adultis glabris; floribus axillaribus solitariis; calycibus glabris dentibus coloratis obtusis. Dietr. et Otto l. c. p. 251. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

42. *L. cuneiforme* Dietr. et Otto l. c. p. 251. fol. obverse lanceolatis mucronatis basi cuneatis 3—5-nerviis laete viridibus glabris margine vix ciliolatis. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Flores ignoti.

Species dublae.

43. *L. umbellatum* Gaertn. t. 35. f. 3. floribus umbellatis; capsulis medio margine circulari cinctis. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

44. *L. imbricatum* Sm. fol. obovatis imbricatis enervibus; ramulis calycibusque glabris; dentibus membranaceis coloratis carinatis. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

45. *L. amboinense* DC. non Blume; fol. lineari-lanceolatis; floribus pedicellatis solitariis; lobis calycinis

deciduis. *Myrtus amboinensis* Rumph.
2. t. 18. In *Amboina*. ♀.

2283. *FABRICIA* Gaertn. (1788).

1. *F. myrtifolia* Gaertn. t. 35. loculis capsulae 2—3-spermis; calycis dentibus suborbiculatis; fol. junioribus argenteis. B. M. 1304. *F. sericea* Nois. In *Neu-Süd-Wales*. ♀. Frut. 6—10-ped. Flores albi.

2. *F. laevigata* Gaertn. loculis capsulae 5—8-spermis; calycis dentibus triangularibus; fol. junioribus glabris. In *Nov. Holl.* ♀.

3. *F. stricta* Lodd. b. Cab. 1219. In *Nor. Holl.* ♀.

4. *F. argentea* Hortul. ex Steud. In *Nor. Holl.* ♀.

2284. *PHILADELPHUS* Rupp. (1718).

1. *P. coronarius* L. fol. ovatis acuminatis serrato-denticulatis triplinerviis glabriusculis subtus ad venas pilosis; calycis lobis acuminatis; stylo a basi distincto stamina non excedente. B. M. 391. Gaertn. t. 35. f. 2. Schk. t. 131. Sturm 3. In *Europa*. ♀. Frut. 3—10-ped. Flores albi fragrantés.

2. *P. inodorus* L. glaber; fol. ovatis vel ovato-oblongis basi obtusis apice subacuminatis triplinerviis integris; floribus ad apices ramorum 3-nis; calycis lobis triangulari-ovatis acutis; stylo staminibus longiore. B. M. 1478. Catesb. 2. t. 84. In *Amer. bor.* ♀. Frut. 4—6-ped. Flores inodori.

3. *P. grandiflorus* Willd. subpubescens; fol. ovatis vel ovato-oblongis acuminatis dentatis triplinerviis; floribus ad apices ramorum 1—3-nis in pedicellis gracilibus; calycis lobis ovato-lanceolatis; stylo longitudine staminum. Guimp. et Otto t. 44. *P. inodorus* Michx. *P. speciosus* Schrad. In *Amer. bor.* ♀. Var.

β. *laxus* Torr. et Gray; ramis teretibus pendulis; fol. argute dentatis, superioribus acuminatis basi saepe integris; calycis lobis in fructu valde elongatis divaricatisque; floribus 1—3- saepius 6-nis. *P. laxus* Schrad. Lindl. B. R. 1839. t. 39.

γ. *floribundus* Torr. et Gray; floribus 5—7-nis. *P. floribundus*, verrucosus, latifolius et *Zeyheri* Schrad. ex Torr. et Gray. *P. grandiflorus* B. R. 570.

Frut 6—10-ped. Flores subinodori.

4. *P. hirsutus* Nutt. fol. ovatis acuminatis argute serrato-dentatis a basi trinerviis supra scabro-pubescentibus subtus pedicellis calycibusque pilis adpressis canescenti-hirsutis; floribus 1—3-nis brevissime pedicellatis; stylo staminibus brevior. *P. trinerviis* Schrad. *P. pubescens* Bosc. In *Amer. bor. ad Tennessee*. ♀. Frut. humilis ramis virgatis.

5. *P. Lewisii* Pursh; fol. ovatis acutis a basi 3—5-nerviis adultis integris glabriusculis; floribus racemosis breve pedicellatis; calycis lobis ovato-lanceolatis acutis tubo duplo longioribus; stigmatibus 3—5 longissimis. In *Amer. bor.* ♀. Frut. humilis ramis gracilibus. Flores parvi inodori.

6. *P. Gordonianus* Lindl. B. R. 1839. t. 32. fol. ovatis acuminatis 3-plinerviis serrato-dentatis pilosis; floribus magnis numerosis in racemis 5—9-floris compactis; lobis calycis ovatis acuminatis; stylo staminibus brevior fissis. *P. oreganus* Nutt. mss. In *Amer. bor. ad Oregon*. ♀. Frut. 4—6-ped. Flores inodori.

7. *P. tomentosus* Wall. cat. 3653. fol. ovatis acuminatis denticulatis subtus tomentosus; racemis terminalibus; pedicellis oppositis; lobis calycis ovatis acutis. *P. nepalensis* Loud. In *Nepalia et Kamaon*. ♀. Frut. 3—6-ped.

8. *P. affinis* Schlecht. in *Linn.* 13. p. 419. ramulis glabris; fol. ovatis acuminatis argute remoteque denticulatis subtus in nervis pilis copiosioribus obsitis; racemo 5-floro; calycis dentibus intus margine apiceque dense albo-pubescentibus; fructu pendulo 4-loculari. In *Mexico*. ♀.

9. *P. mexicanus* Schlecht. l. c. ramis laxis dependentibus pubescentibus; fol. ovatis acutissime acuminatis remote et argute denticulatis integerinisve triplinerviis subtus hirtellis; floribus solitariis 3-nisve; calyce dense pubescente; stylis 4 subliferis. In *Mexico*. ♀. Frutex altus. Flores albi. Petala fere pollicaria.

2285. *PUNICA* *Caesalp.* (1783).

1. *P. Granatum* L. fol. lanceolata; caule arboreo. Trew. Ehret. t. 71. f. 1. Schk. t. 131. b. B. M. 1832. var. flore pleno Trew. Ehret. t. 71. f. 2. et flore albo Andr. rep. t. 96. *In Barbaria et Europ. austr.* ♀. Arbor 15—30-ped. Flores punicei.

2. *P. nana* L. fol. linearibus; caule fruticoso. Trew. Ehret. t. 71. f. 3. B. M. 634. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♀. Frut. 4—6-ped. Flores rubri.

2286. *KLAPROTHIA* *Kunth* (1823).

1. *K. mentzeloides* H. et K. nov. gen. 6. t. 537. *Ad Quindiu.* ☉. Herba volubilis ramis pilis retrogradis scabris, fol. oppositis argute dentatis petiolatis, pedunculis cymoso-corymbosis, floribus albis.

2287. *LOASA* *Adans.* (1763).

a. Folia opposita.

1. *L. triloba* Juss. ann. mus. 5. t. 1. f. 3. fol. cordato-3-lobis acutis dentatis, lobo medio 3-dentato; pedicellis axillaribus; lobis calycinis parvis acutis. H. et Pav. fl. per. ined. t. 444. *In Chili.* ☉. 1-ped.

2. *L. acerifolia* Juss. l. c. t. 1. f. 2. fol. suboppositis cordatis 5—7-lobis; lobis acutis dentatis; pedicellis fol. floralibus brevioribus; lobis calycinis oblongis acutis. *L. vitifolia* R. et P. fl. per. ined. t. 443. *L. tricolor* Ker. B. R. 667. ☉. Petala lutea squamis rubris.

3. *L. bryoniaefolia* Schrad. h. goett. pl. rar. 1823. c. fig. fol. cordatis inferioribus 5-lobis superioribus 3-lobis subsessilibus, lobis sinuato-lobatis; pedicellis fol. floralia excedentibus; lobis calycis subdentatis acuminatis. *In Chili.* ☉. 1-ped. Flores flavi.

4. *L. nitida* Lam. dict. fol. cordatis multilobis, lobis acutis dentatis, inferiorum pinnatifidis; calycis lobis oblongis dentatis petalis brevioribus; alis coronae minimis dentatis pedicellatis; sepalis erectis fructu pyriformi multo brevioribus. Juss. l. c. t. 2. f. 2.

Tratt. t. 23. Hook. exot. fl. t. 83. B. M. 2372. R. et P. fl. per. ined. t. 445. *L. tricolor* Lindl. B. R. 667. *In Chili.* ☉. Petala flava basi rubra.

5. *L. sagittata* Hook. et Arn. b. misc. 3. p. 238. caule volubili pubescente; fol. omnibus petiolatis oppositis cordato-sagittatis, lobis acuminatis crenatis; pedunculis paucifloris; calycis lobis ovato-oblongis. *In Chili.* ☉.

6. *L. elongata* Hook. et Arn. l. c. caule valde elongato simpliciusculo nitido; fol. remotis oppositis petiolatis basi cordatis 5—7-lobis; pedunculis axillaribus folio duplo longioribus paucifloris; lobis calycis ovatis petalis rubris brevioribus; fructu hemisphaerico. *In Coquimbo.* ☉.

7. *L. prostrata* Gill. mss. ex Arn. in Cheek. edinh. journ. 3. p. 274. caule prostrato flexuoso; fol. oppositis sessilibus cordatis ovatis profunde angulatis; pedunculis axillaribus 1-floris folio duplo longioribus; calycis lobis lanceolatis fructu longioribus; capsulae valvulis longe setosis; seminibus magnis ovoideis testa glabra. *In Chili.* ☉. Var. β . *Cumingi* Hook. et Arn. l. c. segmentis foliorum pinnatifidis sinuatisque. *Ad Valparaiso.*

8. *L. pallida* Gill. mss. l. c. fol. oppositis petiolatis ovatis argute dentatis; paniculis oppositis axillaribus fol. multo longioribus; pedicellis in dichotomiis brevibus longitudine florum; calycis lobis lineari-oblongis petalis dimidio brevioribus. *In Chili.* ☉. Planta prostrata.

9. *L. lateritia* Gill. mss. l. c. fol. oppositis longe petiolatis pinnatis; segmentis rotundatis crenatis lobatis; pedunculis geminis 1-floris terminalibus longitudine foliorum; calycis lobis ovalibus tubum excedentibus corolla dimidio brevioribus. *In Chili.* ☉.

10. *L. pinnatifida* Gill. mss. l. c. caule suberecto; fol. oppositis longe petiolatis, radicalibus et inferioribus pinnatis; segmentis pinnatifidis lobis rotundatis approximatis, superioribus pinnatifidis; pedunculis axillaribus 1-floris; calycis lobis ovatis corolla multo brevioribus fructu dimidio brevioribus. *In Chili.* ☉. 1-ped.

11. *L. dissecta* Hook. et Arn. l. c. caule erecto subramoso epidermide

laxo albo; petiolis oppositis inferioribus elongatis; fol. 3-pinnatifidis, segmentis ovatis obtusis; calycis lobis anguste oblongis. *Ad Valparaiso*. ☉. 1-ped.

12. *L. heterophylla* Hook. et Arn. l. c. caule prostrato dichotomo; fol. oppositis breve petiolatis inferioribus hastato-3-angularibus argute dentatis, floralibus subreniformibus 5-lobis lobis subaequalibus; pedunculis in dichotomia folio longioribus; calycis lobis oblongo-lanceolatis longitudine petalorum; fructu conico-hemisphaerico. *Ad Valparaiso*. ☉.

13. *L. acanthifolia* Lam. dict. fol. cordatis pinnatifidis; lobis acuminatis sinuato-dentatis; pedicellis 1-floris solitariis; calycis lobis angustis acuminatis longitudine petalorum bidentium. Juss. l. c. t. 3. f. 2. B. R. 785? *L. nitida* B. M. 2372? *L. cymbaepetala* R. et P. fl. per. t. 442. *L. Placei* Lindl. B. R. 1599. *L. chilensis* Feuill. obs. 2. t. 43. *In Chili*. ☉. Petala flava. Squamae rubrae.

14. *L. Ruiziana* G. Don gen. syst. 3. p. 64. fol. oppositis ovatis grosse serratis pubescentibus petiolatis; pedunculis 1-floris; calycis segmentis acutis cucullatis petalis multo brevioribus. *L. incana* R. et P. fl. per. t. 441. ined. *In Peruvia*. ☉.

15. *L. sclareaefolia* Juss. l. c. t. 1. f. 1. fol. ovato-oblongis sinuato-lobatis, lobis acutis dentatis, fol. superioribus sessilibus; pedicellis 1-floris in dichotomia caulis; calycis lobis oblongis acuminatis petalis brevioribus. Tratt. t. 22. *In Peruvia*. ☉.

16. *L. grandiflora* Lam. fol. inferioribus oppositis superioribus alternis cordatis 5-lobis, lobis profunde dentatis; floribus longe pedicellatis; calycis lobis acuminatis petalis brevioribus. Juss. l. c. t. 4. f. 2. Tratt. t. 29. R. et P. fl. per. t. 440. *In Peruvia*. ☉. 4-6-ped.

17. *L. floribunda* Hook. et Arn. l. c. radice fusiformi; fol. ovali-oblongis petiolatis, caulinis oppositis sinuato-lobatis grosse dentatis basi cordatis, floralibus alternis sinuato-dentatis vel integerrimis; pedicellis brevibus ex dichotomiis; calycis lobis ellipticis acutis basi attenuatis petalis apiculatis brevioribus. *Ad Valparaiso et in Cordilleris chilensibus*. ☉.

b. Folia alterna.

18. *L. atriplicifolia* Presl symb. bot. t. 39. ramosissima; caule fol. subtus calyce petalisque extus pilis glochidiatis scabris; fol. breviter petiolatis ovatis acutis angulato-inaequaliter dentatis supra puberulis; calycis lobis ovatis obtusis; ovario hispido. *Patria ignota*. 4.

19. *L. torensensis* H. et K. fol. vix oppositis ovato-oblongis 3-5-lobis, lobis irregulariter dentatis, medio maximo; floribus subracemosis; lobis calycis ovalis acuminatis 3-nerviis. *In Peruvia*. ♀. Fol. subtus alba. Flores flavi.

20. *L. argemonoides* Juss. l. c. fol. cordatis sinuato-lobatis utrinque tomentosus subtus albidis; floribus pedicellatis; calycis lobis lanceolatis petalis dimidio brevioribus. H. et Bonpl. pl. aeq. t. 15. Tratt. t. 30. *In America austr.* ♀. 4-6-ped.

21. *L. ranunculifolia* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 14. fol. alternis suborbicularibus cordatis dentatis supra flavescenti-tomentosis subtus sericeo-albo-tomentosis; calycis lobis ovato-lanceolatis acutis. Tratt. t. 27. *In Peruvia*. 4. 2-ped.

22. *L. incana* Graham in Edinh. phil. Journ. 1830. suffruticosa pubescens erecta; fol. sparsis petiolatis ovato-lanceolatis pilosis profunde serratis scabris; pedunculis 1-floris folio oppositis. *In Peruvia*. 4. 2-ped.

23. *L. xanthifolia* Juss. l. c. t. 2. f. 1. fol. petiolatis cordatis oblongis acutis profunde dentatis; pedicellis extraaxillaribus; lobis calycis oblongis acutis. Tratt. t. 26. *In Peruvia*. ♀. 1½-ped. Flores flavi.

24. *L. parviflora* Schrad. pl. bras. rar. fol. longe petiolatis ovato-cordatis sinuato-3-7-lobis pilosis; floribus racemosis, racemis extraaxillaribus paucifloris fol. brevioribus; lobis calycis acutis. *In Brasilia*. ♀. Pet. alba.

25. *L. aspera* R. et P. fl. per. t. 441. b. hispida; fol. alternis angulato-lobatis profunde dentatis; pedunculis solitariis lateralibus; calyce longo hispidissimo, lobis ovatis petalis longioribus. *In Peruvia*. ☉. 1-2-ped.

26. *L. ambrosiaefolia* Juss. l. c. t. 4. f. 1. fol. petiolatis bipinnatifidis, lobis lobulisque obtusiusculis; peti-

cellis extraaxillaribus; lobis calycis lanceolato-linearibus acutis petalis brevioribus. Tratt. t. 31. In *Peruvia*. ☉. Var. β . *hispidula* DC. lobis foliorum numerosissimis latioribus. L. urens Jacq. obs. t. 33. Tratt. t. 32. L. *hispidula* L. L. *bipinnatifida* R. et P. fl. per. t. 439. ex G. Don.

27. L. *volubilis* Juss. l. c. t. 5. f. 1. fol. alternis oppositisque bipinnatifidis; lobis linearibus obtusis; floribus pedicellatis; calycis lobis subdentatis petalis dimidio brevioribus; caule volubili. Tratt. t. 34. L. *multifida* R. et P. fl. per. t. 443. b. In *Peruvia*. ☉. Flores parvi flavi.

28. L. *triphylla* Juss. l. c. t. 5. f. 2. fol. alternis plerisque in segmenta 3 petiolata oblonga dentata sectis paucis 3-partitis; pedicellis extraaxillaribus; calycis lobis elliptico-oblongis. Tratt. t. 21. In *Peruvia*. ☉.

29. L. *papaverifolia* H. et K. fol. trifoliatis; foliolis petiolulatis oblongis dentatis, medio maximo pinnatifido; floribus oppositifoliis subracemosis; calycis lobis ellipticis trinerviis. In *Andibus Quinduensibus*. ☉. 1-ped. Flores albi.

30. L. *chuquitensis* Meyen Reis. 1. p. 483. sine descript. In *Peruvia*.

31. L. *pedicularifolia* Meyen Reis. 1. p. 310. In *Chili*.

32. L. *striata* Meyen. l. c. In *Chili*.

2288. BLUMENBACHIA Schrad. (1823).

1. B. *insignis* Schrad. comm. goett. vol. 6. c. fig. fol. inferioribus 5—7-lobis, superioribus profunde bipinnatifidis. Rehb. hort. t. 121. Sweet fl. gard. t. 170. B. M. 2865. B. *parviflora* Gill. mss. Loasa *palmata* Spr. Trew. in act. hom. 13. t. 12. L. *patula* Graham. In *Chili et Brasilia*. ☉. Petala alba squamis rubro-luteis.

2. B. *palmata* Hilar. fl. bras. 2. p. 208. fol. profunde et palmato-3—5-lobis; lobis pinnatifidis. In *Brasilia*. ☉. Petala alba; squamae marginis ciliatae basi luteae albo-lineatae superne rubrae et purpureo-punctatae.

3. B. *latifolia* Hilar. l. c. t. 118. fol. trifoliatis, segmentis lateralibus 2-lobis inaequilateris, terminalibus aequilateris 3—5-lobis. In *Brasilia*.

☉. Petala alba; squamae latae aurantiaco-punctatae.

4. B. *punicea* G. Don gen. syst. 3. p. 62. hispidissima; fol. oppositis pinnatifidis segmentis crenatis; calycis lobis crenatis petalis cucullatis brevioribus; staminibus polyadelphis. Loasa *punicea* R. et P. fl. per. t. 446. ex hb. Lamb. *Caiochora carduifolia* Presl symb. ex G. Don. In *Peruvia*. ☉. 1—2-ped.

5. B. *pterosperma* G. Don l. c. hispida; fol. oppositis pinnatifidis basi subcordatis; cal. segmentis dentalis cucullatis petalis brevioribus; caule volubili; seminibus alatis. Loasa *pterosperma* R. et P. fl. per. t. 448. In *Peruvia*. ☉.

6. B. *sepiaria* G. Don l. c. caule volubili; fol. oppositis pinnatifidis cum segmentis pinnatifidis profunde dentatis; pedunculis longis axillaribus 1-floris; calycis lobis crenatis linearibus petalis longioribus. Loasa *sepiaria* R. et P. fl. per. t. 449. In *Peruvia*. ☉.

7. B. *micrantha* G. Don l. c. hispida; fol. oppositis ovalis serratis petiolatis; pedunculis multifloris racemosis; calycis lobis ovatis petalis cucullatis multo brevioribus. Loasa R. et P. fl. per. t. 442. In *Peruvia*. ☉. Flores minimi.

8. B. *grandiflora* G. Don l. c. fol. oppositis petiolatis oblongis runcinatis acutis basi subcordatis; pedicellis 1-floris; caule volubili. Loasa *contorta* Lam. Juss. l. c. t. 3. f. 1. L. *physiopetala* R. et P. fl. per. t. 447. *Caiochora cirsifolia* Presl symb. t. 52. ex G. Don. In *Peruvia*. ☉. Flores flavi.

9. B. *multifida* Hook. In *Buenos Ayres*. ☉.

2289. MENTZELIA Plum. (1703).

a. Semina 3—9 substriata.
Stamina 20—100.

2. M. *oligosperma* Nutt. in B. M. 1760. pilis multibarbatis rugosa, dichotoma; fol. lanceolato-ovatis saepe acuminatis brevissime petiolatis basi cuneatis inciso-dentatis vel sublobatis; petalis cuneato-oblongis cuspidatis integris; caps. 3-sperma. M. aurea Nutt.

gen. *In Amer. bor.* 2. Rad. tuberosa. Flores aurei.

2. *M. rhombifolia* Nutt. mss. ex Torr. et Gray 1. p. 533. pilis multibarbatis subrugosa dichotoma; fol. rhombeo-ovatis subobtusis subsessilibus repando-crenatis et angulatis; petalis cuneato-oblongis subapiculatis; caps. subtrisperma; sem. angulatis oblongis. *In Arkansas.* 2. Præcedenti valde affinis sed foliorum forma differt.

3. *M. floridana* Nutt. mss. ex Torr. et Gray. 1. p. 533. pilis barbatis subrugosa, dichotoma; fol. deltoideo-ovatis acutis inaequaliter dentatis basi truncatis bilobis petiolatis; petalis cuneato-ovalibus obtusis staminibus (30) sublongioribus; capsula clavata 6-sperma; seminibus ovatis planiusculis substriatis. *In Florida.* 2. Flores aurei.

4. *M. aspera* L. petalis rotundo-ovalibus obtusis calycis limbo sublongioribus stamina multo excedentibus. Plum. ed. Burm. t. 174. f. 1. ? *In Antillis.* ☉. 1—2-ped.

5. *M. hispida* Willd. petalis obovatis mucronato-acuminatis calyce longioribus; staminibus 30—35; fol. floribusque subsessilibus. G. Don g. s. vol. 3. f. 13. *M. aspera* Cav. ic. t. 70. *In Mexico.* ☿. Rad. violacea emetica.

6. *M. strigosa* H. et K. petalis obovatis mucronato-cuspidatis calyce 2—3-plo longioribus; staminibus sub 50; fol. floribusque subsessilibus; pilis ramorum retrogradis. *In Mexico.* 2.

7. *M. scabra* H. et K. petalis obovatis acutis calyce sublongioribus; staminibus 100—110; floribus in dichotomia caulis subsessilibus; fol. petiolatis. *In Nov. Granat.* 2. 1—2-ped. Sem. scabra 6—9.

8. *M. grandiflora* R. et P. fl. per. ined. t. 441. petalis obovatis apiculatis calyce multo longioribus; calycis lobis ovato-lanceolatis acuminatis reflexis; staminibus 30—40 inaequalibus; fol. alternis ovatis profunde dentatis breve petiolatis. *In Peruvia.* 2. 2—3-ped.

9. *M. hirta* Pav. ex G. Don t. c. calyce longe piloso, segmentis lanceolatis petalis multo brevioribus; staminibus numerosis; fol. cordatis lobatis obtusis alternis molliter pubescentibus; pedunculis multifloris. *In Mexico.* 2.

10. *M. stipitata* Moc. et Sesse ex DC. petalis ovalibus mucronato-cuspidatis calyce multo longioribus; staminibus 30—40; floribus foliisque stipitatis. *In Mexico.* 2. 1—2-ped.

b. Semina 20 vel plura minute tuberculato-scabra. Filamenta filiformia. Radix annua. *Trachyphytum* Nutt.

11. *M. Lindleyi* Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 533. muricato-hispida; fol. ovato-lanceolatis subsessilibus amplexicaulibus profunde pinnatifidis; bracteolis calycis pinnatifidis; petalis obovatis mucronatis lobis calycis duplo longioribus; filamentis numerosissimis; caps. hirsuta elongata. *M. Bartonii* Steud. *Bartonia aurea* Lindl. Bot. R. t. 1831. — B. M. 3649. *In California.* 2. 2—3-ped. Flores aurei.

12. *M. gracilentia* Torr. et Gray t. c. p. 534. caule pubescente; fol. lanceolato-linearibus sessilibus muricato-scabris pinnatifidis; bracteolis calycis pinnatifidis; floribus ad apicem caulis fasciculatis; petalis cuneiformi-obovatis obtusis vel retusis calycis lobis duplo longioribus; filamentis 40; ovario obconico. *In California.* ☉.

13. *M. congesta* Nutt. mss. (sub *Trachyphytum*.) caule dichotomo glabro; fol. brevibus ovatis subpinnatifidis vel inciso-dentatis superioribus amplexicaulibus; bracteis membranaceis dentatis longitudine fasciculorum; capsulis clavato-oblongis 20-spermis. *In mont. Rocky Amer. bor.* ☉.

14. *M. urens* Arrab. fl. flum. *In Brasilia.* 2.

2290. SCYPHANTHUS Sweet (1828).

1. *S. elegans* Sweet fl. gard. t. 238. Presl symb. bot. i. 38. *In Chili.* ☉. Herba volubilis ramis setis retrogradis strigosis. Folia opposita pinnatifida hispida. Flores sessiles flavi.

2291. CAIOPHORA Prest (1828).

1. *C. coronata* Hook. et Arn. misc. 3. p. 238. Loasa coronata Gill. mss.

L. absinthiifolia Presl rel. Henk. *In Chili*. ☉. Planta annua 1—2-ped. Folia opposita petiolata pinnata, segmentis bipinnatifidis, lobulis denticulatis. Pedunculi axillares 1-flori. Lobi calycis pinnatifidi. Petala flava.

2292. PYGEUM Gaertn. (1788).

1. *P. acuminatum* Cotebrok in *Linn. trans.* 12. t. 18. Gaertn. t. 46. P. denudatum Hamilt. *In Silhet Ind. or.* ♀. Arbor fol. alternis oblongis acuminatis integerrimis glabris; racemis axillaribus; floribus flavicantibus.

2293. DECUMARIA L. (1759).

1. *D. barbata* L. fol. ovato-oblongis utrinque acutis. *D. Forsythia* Michx. *D. barbara* et *sarmentosa* Bosc. act. soc. nat. Par. 1. t. 13. *In Amer. bor.* ♀. Frutex sarmentosus. Flores albi fragrantis.

2. *D. prostrata* Lodd. *B. Cab.* . . *In Amer. bor.* ♀.

2294. RHINANTHERA Blume (1826).

1. *R. odoratissima* Blume *bijdr. In Java.* ♀. Frut. 6-ped. ramosus spinosus; fol. ovato-oblongis serrulatis coriaceis laevibus basi biglandulosis; racemis axillaribus.

2295. LAFOENSIA Vandell. (1788).

1. *L. speciosa* DC. fol. oblongis acuminatis; fructu sphaerico glabro. Calyptectus speciosus H. et Kunth nov. gen. t. 548. *In Nov. Granata.* ♀. Arbor 20—30-ped. Flores albi.

2. *L. densiflora* Pohl *ic. bras. t. 197.* fol. ovali-ellipticis vel oblongo-ellipticis subundulatis dente obtuso nervoque intermedio apice subtus callo poroso terminato; petalis 12; dentibus calycinis brevibus subacutis. *In Brasilia.* ♀. Arbor orgyalis. Bacca lutea.

3. *L. microphylla* Pohl *ic. bras. t. 199.* fol. obovatis obtusis subretu-

sis nervo apice calloso; petalis 10; calycis dentibus totidem caudatis; fructibus sphaericis laevibus. *In Brasilia.* ♀. Arbor.

4. *L. replicata* Pol *ic. bras. t. 198.* fol. ovali-ellipticis subundulatis superne emarginatis retuso-plicatis nervo subtus apice calloso; petalis 10; dentibus calycis lato-lanceolatis caudatis; fructibus sphaericis. *In Brasilia.* ♀. Arbor 2-orgyalis. Flores magni speciosi.

5. *L. acuminata* DC. fol. oblongis obtuse acuminatis; fructu sphaerico a medio ad apicem stellatim radiato. Calyptectus acuminatus R. et P. *In Peruvia.* ♀. Frut. 4—6-ped.

6. *L. vandelliana* DC. fol. obovatis apice retusis coriaceis breve petiolatis supra nitidis; calyce semi-10-fido; fructu ovato-globoso. *Vand. lus. et bras. t. 3. f. 13.* Roem. script. t. 7. f. 13. *In Brasilia.* ♀.

7. *L. puniceifolia* DC. *mem. soc. hist. nat. 3. p. 2. t. 1.* fol. oblongis obtuse acuminatis nervo medio subtus ad apicem poroso; fructu ovato globoso laeve subapiculato. *In St. Martha.* ♀.

8. *L. adenophylla* Steud. *nom. 2. p. 5.* Calyptectus adenophyllus Schott. *In Brasilia.* ♀.

2296. PHYSOCALYMMA Pohl (1827).

1. *P. floridum* Pohl *ic. bras. t. 92. et 93.* *In Brasilia.* ♀. Arbor 26—30-pedalis ligno rubro (apud Germ. Rosenholz dicto), fol. ovalibus integerrimis scabris apice subplicatis penninerviis; floribus paniculatis purpureis.

2297. BARTONIA Lewis (1804).

1. *B. ornata* Nutt. pilis barbatis rugosa; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus sinuato-pinnatifidis, segmentis acutis; caps. apice 5—7-valvi; seminibus compressis submarginatis. *B. decapetala* Sims *B. M. 1487.* *Mentzelia* Torr. et Gray. *In Amer. bor.* ☉. 2—4-ped. ramosissima. Flores odori albo-flavescentes. Stam. 200—300.

2. *B. nuda* Nutt. pilis barbatis rugoso-pubescentis; fol. sublanceolatis

interrupte pinnatifidis segmentis obtusis; caps. 3-valvi; seminibus alatis. *Mentzelia* Torr. et Gray. *In Amer. bor. ad fl. Missouri.* ☉. (2.) 2-ped. Flores albo-flavescentes.

3. *B. laericaulis* Dougl. in Hook. *fl. bor. Amer. 1. p. 221. t. 69.* caule albescente glabro, adulto subnitido; fol. lanceolatis sinuato-pinnatifidis sessilibus scabris; filamentis 5 exterioribus dilatatis subpetaloideis; seminibus alatis. *Mentzelia* Torr. et Gray. *In Am. bor. ad fl. Oregon et in California.* ☉. 1—2-ped. Flores flavi. Pet. 2 unc. longa.

4. *B. pumila* Nutt. mss. ex Torr. et Gray 1. p. 535. pilis barbatis rugoso-pubescentis; fol. lanceolatis sinuato-dentatis vel pinnatifidis supremis sessilibus; filamentis exterioribus planis dilatatis; caps. clavato-cylindrica; seminibus alatis. *Bartonia* Torr. et Gray. *In Amer. bor. ad fl. Colorado et Oregon.* ☉. 8—10 unc. alta. Rad. fusiformis carnosus. Flores flavi.

5. *B. micrantha* Hook. et Arn. in Beech. *voy. bot. p. 343. t. 85.* hispida; caule erecto dichotomo albicante; fol. ovatis acuminatis sessilibus sinuato-pinnatifidis; floribus glomeratis; filamentis exterioribus 5 petaloideis apice emarginatis; caps. oblongo-cylindrica 3-sperma. *Mentzelia* Torr. et Gray. *In California (Dougl.)* ☉. Flores flavi.

2298. SONNERATIA L. fil. (1781).

1. *S. acida* L. fil. ramulis 4-gonis; fol. ovali-oblongis; calyce 6-fido; petalis 6; bacca globosa. Lam. ill. t. 420. Pagapate Sonn. it. t. 10. et 11. *Aubletia caseolaris* Gaertn. t. 78. *Margium caseolare rubrum* Rumph. t. 74. *Blatti* Rheede 3. t. 40. *In Nov. Guinea et Moluccis.* ♀. Arbor 40-ped. Petala rubra. Bacca acida.

2. *S. alba* Sm. ramulis teretibus; fol. ovali-rotundis; floribus 6—8-fidis apetalis; bacca basi obconica apice depressa. Rumph 3. t. 73. *In Moluccis.* ♀. Arbor 50-ped.

3. *S. apetalata* Buchan in Sym. emb. *Ara* 3. p. 313. t. 25. ramis teretibus pendulis; fol. ovato-lanceolatis; floribus 4-fidis apetalis. *In Ara.* ♀. Arbor.

2299. MAMMILLARIA Haw. (1812).

a. Aculei fasciculorum aequalis.

1. *M. echinata* DC. cylindrica ramosa; axillis nudis; tuberculis brevibus latis; aculeis exterioribus 16—18 setiformibus stramineis curvatis, interioribus 2 brevioribus apice brunneis. *M. densa* Link et Otto. *M. canescens* Hort. *In Mexico.* ♀. Flores extus rubri intus albi.

2. *M. elongata* DC. cylindrica subramosa; axillis nudis; tuberculis latis planis; aculeis 16—18 tenuibus flavis radiato-divaricatis adpressis subcurvatis, medio subunico. *In Mexico.* ♀.

3. *M. tennis* DC. cylindrica subramosa; axillis nudis; tuberculis ovatis; disco juventute lanato; aculeis setiformibus flavescentibus 20—25 radiatis, mediis nullis. *In Mexico.* ♀. Var. β. *M. stella aurata* Mart. spinis apice brunneis.

4. *M. subcrocea* DC. basi multiplex; axillis subnudis; tuberculis brevibus ovalis; aculeis 16—18 setiformibus radiato-patentibus brevibus flavis apice croceis, mediis minoribus. *In Mexico.* ♀.

5. *M. sphaelata* Mart. in nov. act. bonn. 16. t. 25. f. 1. cylindrica tandem prolifera; tuberculis conicis; aculeis e tomento parco rectis eburneo-albis apice sanguineo et tandem nigro-sphaelatis 14—18, mediis 3—4 rectis, caeteris patentibus. *In Mexico.* ♀. Flores sanguinei.

6. *M. cotunnaris* Mart. l. c. simplex elongato cylindrica hinc inde constricta; tuberculis conicis longioribus quam aculeis 5—6 rectiusculis fuscis erecto-patulis; disco lanato; stigmatate 5-radiato. *In Mexico.* ♀. Flores rubri.

7. *M. quadrispina* Mart. l. c. simplex elongato-cylindrica; tuberculis conicis; aculeis 4 rectis oblique cruciato-patentibus fuscis longitudine tuberculorum annulo setarum albarum cinctis; disco lanato; stigmatate 4-radiato. *In Mexico.* ♀. Flores rubri.

8. *M. polythele* Mart. l. c. t. 19. simplex cylindrica subarticulata; tuberculis conicis; aculeis 2—3 subrectis fuscis infimo robustiore; disco

lanato; stigmatē 5-radiato. *M. lorica* Mart. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Flores rubri.

9. *M. parvimamma* Haw. globosa oblonga superne prolifera; tuberculis numerosis minimis apice albo-tomentosis; aculeis 10—12 subrigidis atropurpureis. *M. prolifera* Hort. *In Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. 4—6-unc.

10. *M. simplex* Haw. simplex obovata; axillis glabris; tuberculis ovatis apice spiniferis; aculeis rectis radiantibus rigidis rubris. Cactus mammillaris L. DC. pl. grass. t. 3. *In Antillis*. $\frac{1}{2}$. 4—5-unc. Flores viridialbentes.

11. *M. flavescens* DC. globosa; axillis lanatis; tuberculis ovalis apice lanigeris spiniferis; aculeis rigidis longis rectis flavicantibus demum brunneis exter. 9—10 inter. 4. *M. straminea* Haw. *In Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. 4—5-poll. Flores flavi.

12. *M. prolifera* Haw. obovata basi sobolifera; axillis lanatis; aculeis longis rectis stramineo-albicantibus tandem brunneis ext. 8—10 inter. 4. *M. Parmentieri* H. berol. *In Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

13. *M. nivosa* Link; cylindrica ramosa; axillis lanatis; tuberculis obscure viridibus confertis; aculeis rigidis brunneis $\frac{1}{2}$ unc. longis medio unico. *M. tortolensis* h. berol. *In Tortola*. $\frac{1}{2}$. Planta niveo-lanosissima. Flores flavi.

14. *M. angularis* h. berol. inaequaliter cylindrica superne prolifera inferne lignosa; axillis lanatis setosisque; tuberculis canescentibus inferne angulatis; aculeis rigidis rectis albis apice nigris, longissimo depresso. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$.

15. *M. cirrhifera* Mart. l. c. proliifero-caespitosa; tuberculis glaucescentibus obtuse conicis junioribus angulatis; aculeis junioribus lana alba; aculeis albis sphaelatis 3—5 interioribus totidemque exterioribus duplo brevioribus, adultis cinereis angulatis, nonnullis ultra pollicaribus rigidissimis et dense implexis; tuberculis adultis setis eburneis barbatis. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Flores rosei.

16. *M. subangularis* DC. globosa prolifera; axillis lanatis subsetosis; tuberculis crassis viridibus; disco ovali; aculeis 6 rigidis strictis fuscis, 3

superioribus brevibus, inferiore longissimo. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

17. *M. loricata* Mart. globosa simplex; axillis lanatis; tuberculis brevibus canescentibus; disco magno lanato; aculeis exterioribus 12—15 radiatis rigidis flavescens medius 2 crassioribus nigris infimo depresso. *M. heteracantha* h. berol. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$.

18. *M. gladiata* Mart. l. c. subsimplex (tandem prolifera?); tuberculis conicis obsolete angulatis; aculeis e lana parva 4—5, infimo angulato deflexo-arcuato subpollicari reliquos 3—4-plo superante. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Lactescit.

19. *M. magnimamma* Haw. globosa depressa obscure viridis; axillis lanatis; tuberculis magnis latis obtusis inferne 4-angulis; disco juvenili albo-lanato; aculeis crassis rigidis subarcuatis fuscis inferioribus subsulcatis. *M. ceratophora* Lehm. *M. Schiedeana* Hort. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. 4—6-unc.

20. *M. recurva* Lehm. simplex depressa; axillis nudis; tuberculis obscure viridibus punctatis demum canescentibus apice subrecurso inferne 4-angulis; aculeis 3—4, supremo nigricante, caeteris fuscis deciduis. *M. Lehmanni* et *Zuccariniana* Hort. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. 4-unc. Flores purpurei.

21. *M. exsudans* Zucc. cylindrica $1\frac{1}{2}$ unc. crassa; axillis glandulosis humorem exsulantibus; tuberculis obscure viridibus; aculeis flavescens strictis tenuibus 6—8. *M. curvata* h. berol. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$.

22. *M. pycnanantha* Mart. l. c. t. 17. cylindrica simplex $2\frac{1}{2}$ —4 unc. crassa; axillis lanatis; tuberculis latis obtusis canescentibus superne emarginato-bilobis; aculeis 16 pallidis antice curvatis purpureo-fuscis; disco floccosa. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Flos magnus aureus.

23. *M. acanthostephes* Lehm. antedecenti simillima sed flore minore albo-rubescente. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$.

24. *M. polyedra* Mart. l. c. t. 18. simplex subcylindrica demum prolifera; axillis lanatis; tuberculis pyramidato-applanatis in facies 6—7, 2 inferiores, 4-superiores, quarum altera minima; aculeis albis apice atro-rubris 4—5, supremo longissimo. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. 4—6-unc. Flores 1-unc. rosei.

25. *M. subpolyedra* Salm; ovata demum lateribus prolifera; axillis lanatis; faciebus tuberculorum 5—6; aculeis 4 atro-purpureis demum pallidioribus, infimo longissimo. *M. anisacantha* et *jalappensis* Hort. *M. polygona* Zucc. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Petala exteriora flavo-rubra inter. rosea striis saturatioribus.

26. *M. Seitziana* Mart. globoso-ovata; axillis lanatis; tuberculis subangulatis inferne 4-angulis; disco lanato; aculeis cruciatis rigidis strictis carnis apice nigris, basi superiorum 2 minoribus. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Flores pallide rosei.

27. *M. tetracantha* Salm; globosa simplex; axillis lanatis; tuberculis confertissimis angustis; disco subnudo; aculeis 4 brevibus strictis primum rubris apice nigris demum albicantibus, infimo sublongiore. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$.

28. *M. vittifera* Otto; globosa subprolifera; axillis lanosissimis subsetosis; tuberculis obscure viridibus angulosis inferne 4-gonis; disco juvenili lanissimo; aculeis 4—5 rigidis strictis primum atro-rubris demum nigricantibus. *M. Mystax* Hort. non Mart. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$.

29. *M. carnea* Zucc. globosa obscure viridis; axillis lanatis; tuberculis confertis; aculeis 4 rigidis carnis apice nigro lateralibus brevibus superiore et inferiore longioribus subarcuatis. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Antecedenti affinis. Flores carni.

30. *M. Karwinskiana* Mart. simplex vel 2—3-plex subcylindrica; axillis lanatis albo-setosis setis apice fuscis; tuberculis angulatis obtusis; aculeis 5—6 inferioribus longioribus albis apice nigro; supremo (saepe deficiente) fusco. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Flores rubelli 1-unc. vel flavescens minores.

31. *M. centrispina* Pfeiffer; simplex globosa; axillis lanatis subsetosis; tuberculis parce angulatis obscure viridibus; disco lanato; aculeis exterioribus 5—6 rigidis albis apice nigris medio unico nigro subarcuato saepe deficiente. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. 3—4-unc. Flores purpurei.

32. *M. Zuccariniana* Mart. l. c. t. 20. simplex globosa; axillis subnudis; tuberculis obscure viridibus angulatis acuminatis; aculeis 2—3 periphericis

albis parvis rectis, 2 centralibus pollicaribus sursum deorsum versis tandem lateralibus deflexis cinerascensibus. *M. macracantha* DC. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. 8-poll. Flores 9—12 lin. longi campanulati obscure rosei.

33. *M. Fischeri* Pfeiff. globosa superne attenuata interdum duplex; axillis lanosissimis subsetosis; tuberculis obscure viridibus inferne 4-angulis; disco lanato; aculeis 5—6 albis apice nigro rigidis adpressis infimo longissimo. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. 4—6 unc. Flos ignotus.

34. *M. Hystrix* Mart. plano-globosa; axillis lanatis setosissimis; tuberculis confertis 4-angulis; disco lanato; aculeis strictis rigidis primum atro-purpureis demum albis apice nigro. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. 5-unc.

35. *M. Mystax* Mart. l. c. t. 21. simplex cylindrica; axillis lanatis setosisque; tuberculis pyramidatis angulatis acuminatissimis; aculeis junioribus rubris strictis exterioribus 5—6 mediis 3—4 longissimis omnibus vel lateralibus pendulis. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. 9-poll. Flores unc. purpurei setis 8—12 albis cincti.

36. *M. Caput Medusae* Otto; simplex globosa vel cylindrica; axillis lanatis; tuberculis obscure viridibus confertis; disco subnudo; aculeis 2—4 rigidis brevibus albis apice nigricante interdum setis 5—6 brevioribus cinctis. *M. Sempervivi* DC. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Flores ex DC. solitarii sordide albidii.

37. *M. longimamma* DC. ovata radice prolifera; axillis lanatis; tuberculis obtusis conicis laete viridibus; disco sublanato; aculeis longis strictis pubescentibus albidis apice fusco mediis 1—3 sublongioribus. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Tuberculi 1—1 $\frac{1}{2}$ unc. longi. Flores aurantiaci tubo viridi.

38. *M. uberiformis* Zucc. ovata; axillis nudis; tuberculis nitidis obscure viridibus oblongo-ovatis dorso saepe sulcatis; aculeis 4 cruciatis rigidis fuscis pilosis. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. 3 unc. alta. Flores aurantiaci tubo albo.

39. *M. Lehmanni* h. berol. simplex columnaris glauco-viridis; axillis glandulosis; tuberculis solitariis inferne latis longis superne tenuibus; aculeis exterioribus 7—8 albidis apice fusco

medio 1 longiore fusco. *Cereus Lehmanni* Hort. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 8—10-unc. alta. Flores ignoti.

40. *M. macrothete* Mart. cylindrica; axillis glandulis rubris 1—2 obsitis; tuberculis longis ad radicem latis 4-angulis; disco 1-glanduloso; aculeis exterioribus 8 patulis rigidis eburneis mediis 2 fuscis crassioribus. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 1-ped.

41. *M. Pluschnickii* Otto; antecedenti simillima sed crassior; tuberculis 12—14 lin. longis; aculeis exterioribus 9 et 4 mediis, infimo $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ unc. longo, omnibus nigricantibus. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$.

42. *M. intertexta* DC. multiplex a basi cylindrica; axillis nudis; tuberculis ovatis; aculeis 20—25 rigidis flavis radiatis. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 4-unc. alta.

43. *M. irregularis* DC. multiplex basi subtuberosa; axillis nudis; tuberculis oblongis; aculeis 20—25 albis subreflexis centrali nullo. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 2-unc. Aculei 2 lin. longi.

44. *M. leucacantha* DC. a basi multiplex ovata; axillis nudis; tuberculis paucis ovato-4-gonis; aculeis 6—7 rigidis albis subradiatis vel centrali erecto. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. $1\frac{1}{2}$ -unc.

45. *M. divergens* DC. multiplex subglobosa depressa; axillis lanatis setosisque; tuberculis ovatis confertis; disco lanato; aculeis 5—6 inaequalibus pungentibus albis apice fusco interdum 4-gonis. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$.

46. *M. latimamma* DC. simplex depressa subdiscoidea; axillis junioribus lanatis; tuberculis brevibus lato-ovatis demum depressis transverse oblongis; aculeis 16—17 rigidis flavicantibus apice subfuscis divergentibus. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$.

47. *M. affinis* DC. simplex ovato-oblonga subcylindracea; axillis summis lanatis; mammis ovatis obtusis junioribus apice barbatis dein glabris; aculeis 4—5 erectis subdivergentibus fusciscentibus. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$.

48. *M. acicularis* Lemair. syn. subglobosa glauca; disco lanato impresso axillis lanatis; tuberculis ovato-conicis basi rhomboideis; aculeis 7 divergentibus flavis rigidis, 4 superioribus minoribus. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$.

49. *M. Webbiana* Lemair. globosa impressa glauca; axillis lanatis; di-

sco lanato; tuberculis obtusis superne concavis inferne 3-quetris basi 4-gonis; aculeis confertissimis 4 cruciatis quarto longiore subhorizontali omnibus subangulatis. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 20 lin. alta.

b. *Heterocanthae* Pfeiff. Aculei difformes, exteriores radiati setifotmes interiores rigidi.

50. *M. crucigera* Mart. l. c. t. 25. f. 2. cylindrica vel obovata; mammillis coacis laete viridibus; aculeis 4—6 plano-adpressis fuscis circulo setarum albarum cinctis. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Flores parvi amoene purpurei.

51. *M. supertexta* Mart. oblongo-ovata; axillis lanatissimis; disco lanato; aculeis exterioribus 20—28 albis tenuibus radiatis mediis 2 nigris basi albis divergentibus. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 3-unc.

52. *M. Haageana* Pfeiff. cylindracea $1\frac{1}{2}$ unc. crassa; axillis sublatis; tuberculis confertis glaucescentibus basi 4-angulis; aculeis exterioribus 20 albis brevibus radiatis mediis 2 tenuissimis atris. M. Perote et diacantha nigra Hort. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$.

53. *M. acanthophlegma* Lehm. globosa vel ovata; axillis lanatis; tuberculis confertis; disco lanato; aculeis exterioribus 21—24 tenuibus setiformibus albis interjectis mediis 2 validioribus albis apice nigris. M. geminispina DC. M. leucocephala Hort. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 6—8 unc. alta. Flores caeruleo-purpurei.

54. *M. Dyckiana* Zucc. oblonga; axillis lanatis; tuberculis lanatis glauco-viridibus; aculeis exterioribus 16—18 albis rigidis radiatis mediis 2 divergentibus crassioribus longioribus rubescentibus inferiore longiore. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$.

55. *M. bicolor* Lehm. simplex columnaris demum superne prolifera; axillis valde lanatis; tuberculis minimis pallide viridibus; disco lanato; aculeis exterioribus 16—20 radiatis tenuibus albis mediis 2 albis apice atrofusco, superiore apice subarcuato. M. geminispina Haw. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 8—10 unc. alta.

56. *M. nivea* Wendl. antecedenti valde affinis sed differt aculeis 4 centralibus longioribus quorum in plantis junioribus saepe 2. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$.

57. *M. discolor* Haw. globosa subprolifera; axillis subnudis; tuberculis glaucis; disco subnudo; aculeis exterioribus 16—20 albis setosis radiatis mediis 6 rigidioribus subarcuatis atris basi albis valde intertextis. M. depressa DC. Cactus Spini Colla M. pulchella h. berol. M. canescens Hort. In Mexico. ♀. Var. β . *prolifera*; cylindrica undique prolifera aculeis 4—5. Cactus pseudo-mammillaris Salm. Flores rosei; petala recurva dorso stria rubra.

58. *M. albidula* Haage; globosa inter tuberculos laete viridis parce lanata; tuberculis obscure viridibus; disco lanato; aculeis exter. 16—20, subtilissimis radiatis albis mediis 4—5 fusco-flavis subarcuatis. M. confinis Hort. In Mexico. ♀. Flores rosei.

59. *M. chrysacantha* h. berol. simplex globosa; axillis nudis; tuberculis viridibus; aculeis exterioribus 15—18 aureis radiatis nudis validioribus 3 fusco-luteis, supremo longissimo fusco substricto. In Mexico. ♀. 4—6-unc.

60. *M. fuscata* h. berol. impresso-globosa; axillis nudis; tuberculis obscure viridibus basi 4-gonis; aculeis exterioribus 25—28 setosis radiatis fusciscentibus mediis 6 validioribus fuscis supremo valido apice arcuato. In Mexico. ♀. Flores purpurei.

61. *M. aciculata* Otto; globosa caeruleo-viridis; axillis subnudis; tuberculis confertis obtusis conicis; aculeis exterioribus 20 albis tenuibus radiatis mediis 4—6 fuscis strictis rigidis infimo longissimo. In Mexico. ♀. Flores purpurei.

62. *M. rutita* Zucc. globosa; axillis nudis; tuberculis confertis obscure viridibus; aculeis exterioribus 14—16, albis setiformibus, superioribus brevioribus, mediis 4—6 longis rigidis subflexuosis rubiginosis, infimo longissimo. In Mexico. ♀. 3—4-unc.

63. *M. tentaculata* h. berol. globosa interdum biceps; axillis lanatis; tuberculis glaucis inferne 4-angulis; disco lanato demum nudo; aculeis exterioribus 25 tenuibus albis radiatis, mediis 4—6 rigidis flavo-fuscis supremo longissimo subarcuato. In Mexico. ♀. 3—4-unc. Flores parvi purpurei.

64. *M. fultrispina* Haw. globosa depressa; axillis sublanatis; tuberculis obscure viridibus; aculeis exterioribus 16 albis setiformibus rigidis regulari-radiatis, brevissimis interdum diliquescentibus, mediis 4—6 flavofuscis validioribus. In Mexico. ♀. Flores magnus ruber.

65. *M. setosa* Pers. oblongo-globosa vel columnaris; axillis lanatis; tuberculis obscure viridibus confertis basi oblique 4-angulatis; disco lanato; aculeis 6, rigidis primo atrorubris demum glaucis subarcuatis infimo longissimo; parte inferiore disci setis albis 8—14 barbatis pendulis. In Mexico. ♀. 6—8 unc. Flores obscure rosei.

66. *M. rhodantha* Link et Otto; cylindrica saepe multiplex; axillis lanatis setosisque; disco lanato; aculeis exterioribus 16—20 albis radiatis, mediis 6 rigidis albis vel flavis apice extremo nigris subarcuatis interdum 1 centrali suberecto brevior. M. atrata, aurata et hybrida Hort. — Var. α . *prolifera* Pfeiff. simplex utrinque ex axillis prolifera. — β . *Audreue* Otto; pumila multiplex; tuberculis minoribus et tenuioribus; aculeis rigidioribus brevioribusque flavis interdum fuscis. — γ . *Wendlandi* Pfeiff. (M. erinacea Wendl. M. inuncta Hoffmuss.) simplex obovata, tuberculis ovatis; aculeis rigidioribus. — δ . *neglecta* h. berol. cylindrica biceps, disco lanato; aculeis mediis aureis arcuatis, exterioribus 12—16 tenuissimis. — ϵ . *rubens* Pfeiff. (M. pyramidalis h. berol.) globosa acuminata simplex, aculeis mediis 6 ferrugineis basi dilutis, supremo longiori. — In Mexico. ♀. 6-unc. Bacca caeruleo-rubra.

67. *M. eriacantha* h. berol. simplex cylindrica; axillis lanatis; tuberculis dilute viridibus acuminatis; disco lanato; aculeis exterioribus 20—24 setiformibus flavescens radiatis, mediis 2 rigidis strictis aureis asperis. M. cylindrica et eriantha Hort. M. cylindracea DC.? In Mexico. ♀. 6—10-unc. Flores parvi flavescens. Bacca aurantiaca.

68. *M. retula* Mart. l. c. t. 24. cylindrica tandem e lateribus prolifera; axillis sublanatis; tuberculis nitide viridibus; disco subnudo; aculeis

exterioribus 25—30 albis setiformibus radiatis mediis 2—3 rigidioribus erectis fuscis. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. 4—6-unc. Flores unciales aurantiaci.

69. *M. viripara* Haw. humilis globosa e tuberculis undique prolifera; axillis nudis; tuberculis obscure viridibus obtusis conicis dorso sulco piloso; aculeis exterioribus 12 albis radiatis; mediis 2—4 atro-rubris strictis tenuibus. *In Louisiana*. $\frac{1}{2}$. Caespites 2—3-ped. in diametro. Flores dilute rubri.

70. *M. grandiflora* Otto; cylindrica $1\frac{1}{2}$ unc. crassa; axillis lanatis; tuberculis caeruleo-viridibus; aculeis exterioribus 16—20 albis radiatis interioribus 3—4 strictis nigrescentibus. *M. canescens* h. berol. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Flores rosei.

71. *M. coronaria* Haw. cylindrica simplex demum basi prolifera; axillis subnudis; tuberculis glauco-viridibus magnis; aculeis e pube parco, exterioribus 13—16 rigidis radiatis corniformibus albidis semipellucidis, interioribus 4 longioribus fuscis, infimo longissimo interdum apice hamato. *In Mexico et Guatemala*. $\frac{1}{2}$. 5-ped. alta et $\frac{1}{2}$ -ped. in diametro. Flores magni rosei.

72. *M. uncinata* Zucc. simplex globosa obscure viridis; axillis superioribus lanatis; tuberculis crassis confertis angulatis; disco lanato demum nudo; aculeis 4 cruciatis rigidis, supremo carneo subarcuato caeteris strictis albis apice atris, medio 1 longiore crassiore carneo apice fusco uncinato. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Flores parvi purpurei.

73. *M. brevimamma* Zucc. oblongo-globosa obscure viridis; axillis glandulosis subtomentosis; tuberculis brevissimis hemisphaericis; aculeis rigidis, exterioribus 6 horizontalibus churneis apice nigrescentibus, medio 1 subcrassiore fusco arrecto uncinato. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. $2\frac{1}{2}$ unc. in diametro.

74. *M. conoidea* DC. simplex ovato-conica; axillis lanatis; tuberculis confertis; aculeis omnibus strictis rigidis exterioribus 15—16 radiatis mediis 3—4 fuscis distantibus. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. 4 unc. alta.

75. *M. pusilla* DC. globosa multiplici-prolifera caespitem hemisphaericam latam formantes; axillis sub-

lanatis; tuberculis oblongis; disco lanato; aculeis mediis 4—6 rigidis strictis albo-flavescentibus scabris exterioribus 12—20 albis piliformibus partim striatis partim crispulis. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Flores flavescentes striis roseis.

76. *M. glochidiata* Mart. l. c. t. 23. humilis multiplici-prolifera; axillis lanatis setosis; tuberculis nudis obtusis; aculeis exterioribus 12—15 albis tenuissimis, superioribus 3—4 flavo-fuscis subcrassioribus, medio 1 stricto uncinato arcuato. *M. ancistroides* Lehm. *M. criiformis* DC. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. 6—8 unc. in diametro et 3—4 unc. alta. Flores albi in var. *rosea* DC. amoene rosei.

77. *M. Willdiana* Otto; oblonga basi prolifera inter tuberculos rosea; axillis sublanatis setosisque; tuberculis gracilibus obscure viridibus inferne attenuatis pallide rubris; aculeis superioribus strictis subrigidis flavis longitudine tuberculorum, medio uncinato omnibus rigidis, exterioribus 8—10 tenuissimis albis radiatis. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Flores sordide albi.

78. *M. sphaerotricha* Lemaire; subglobosa umbilicata dilute viridis; tuberculis cylindricis obtusis; axillis subsetosis; disco tomentoso; aculeis confertis radiatis numerosis setiformibus tenuissimis albis, mediis 6—10 arrectis rigidioribus. *Patria ignota*. $\frac{1}{2}$. Flores?

79. *M. raphidacantha* Lem. columnaris elongata pallide-viridis valida; tuberculis erectis subconicis superne sulcatis; aculeis 12 radiatis discoloribus medio 1 validiore longissimo stricto, omnibus subulatis rigidis. *Patria ignota*. $\frac{1}{2}$. Flores 1-unc. extus pallide purpurei intus albo-virides.

80. *M. ancistracantha* Lem. praecedenti valde affinis sed differt aculeo medio validiori uncinato, caeteris vix 8 longioribus. *Patria ignota*. $\frac{1}{2}$.

81. *M. oothete* Lem. globosa, vertice impresso dilute glauco-viridis; tuberculis ovatis obtusissimis; axillis lanatis; disco ovato lanato; aculeis 7 radiatis inaequalibus, superioribus brevibus, interioribus 3—4 validioribus brevibus, omnibus rigidissimis strictis. *M. Echinops* Scheidw. *Patria ignota*. $\frac{1}{2}$.

82. *M. ruficeps* Lem. globosa plana umbilicata dilute viridis; tuberculis brevissimis subconicis confertissimis inferne multi-angulatis; axillis valde lanatis; disco ovato minimo; aculeis 16—18 inaequalibus albidis radiatis minimis, 6—8 mediis subradiatis strictis rigidis omnibus subulatis. Videtur var. *M. alcedanthae* *Patria ignota*. ♀.

83. *M. ancistroides* Lem. globosa dilute viridis demum inferne proliferata; axillis nudis; tuberculis subcylindricis obtusis; disco ovato; aculeis numerosis radiatis albis, mediis 5 validioribus infimo uncinato apice atroviolaceo. *M. ancistrata* Pfeiff. *Patria?* ♀.

84. *M. anacistris* Lem. praecedenti valde affinis et s. dubio varietas; subglobosa dilute viridis; aculeis radiatis 16—19, 2 superioribus validioribus longioribus rubris arrectis versus plantam curvatis 3—3½ lin. longis medio 1, 5—6 lin. longo rubro validiore acinaciformi. *Patria?* ♀.

85. *M. Celsiana* Lem. subglobosa subcolumnaris, crassissima viridis; axillis lanatis; tuberculis conicis subconfertis; disco parvo plano valde lanato; aculeis 24—26 radiatis subaequalibus setiformibus, mediis 6 longioribus pallide flavis, omnibus teretibus rigidis. *Patria?* ♀.

86. *M. centricirra* Lem. subglobosa subdepressa basi prolifera glauco-viridis; axillis nudis; tuberculis subpyramidato-multangulis; disco lanato; aculeis 5, 3 aequalibus minoribus, 2 multo longioribus flexuosis medio subvolubili, omnibus rigidis lutescentibus demum cinereis. *M. versicolor* Scheidw. *β. macrothete* Lem. tuberculis basi rhombeis subacuminatis inferne scabris basi gibbosis, aculeis multo minoribus. *M. conopsea* Scheidw. *Patria ignota*. ♀.

87. *M. scepontocentra* Lem. subglobosa umbilicata intense nitido-viridis; tuberculis latissimis conicis superne sulcatis; axillis lanatissimis; disco ovato tomentoso; aculeis implexis validissimis sub-12 inaequalibus utriusque arcuatis plantae adpressis omnibus rigidissimis flavescens vel cinereis. *Patria ignota*. ♀.

88. *M. sericata* Lem. simplex? globosa subelongata minima dilute viridis; axillis lanatis; aculeis numero-

sissimis multiseriatis tenuissimis, radiatis sericels in floccos tenues desinentibus, aculeo medio deficiente. *M. Schiedeana* Ehrenb. *In Mexico*. ♀.

89. *M. Odieriana* Lem. simplex? globosa vertice impresso dilutissime viridis; axillis lanatis; tuberculis conicis; aculeis numerosissimis confertissimis aureis rigidis 25 radiatis parvis 4 mediis validioribus multo longioribus arcuatis. *In Mexico*. ♀.

90. *M. phaeacantha* Lem. globosa vertice impresso dilute viridis simplex?; axillis lanatis, lana aculeis setiformibus implexis intermixta; tuberculis obtusis subcylindricis; disco rotundato lanato; aculeis confertis 20 radiatis albescentibus strictis minimis 4 mediis validioribus subulatis cruciatis longioribus nigricantibus. *M. radula* Scheidw. *In Mexico*. ♀.

91. *M. Guillemianiana* Lem. plano-discoidea vertice impresso glauca; axillis floccoso-lanatis; tuberculis conicis superne convexis inferne angulatis; disco ovali; aculeis 10—12 radiatis albidis parvis, mediis 2 aequalibus vix longioribus roseo-rubris. *Patria?* ♀. Species parva insignis.

92. *M. ovimamma* Lem. globoso-oblonga valida vertice plano nitide dilute viridis; axillis lanatissimis, lana verticis confertissima aculeis intermixtis; disco ovato lanato; tuberculis conico-ovatis obtusis; aculeis 8—9 subarrectis subradiatis parvis inaequalibus, 2—3 superioribus subulatis rubris caeteris albo-fuscis, aculeo medio rubescente. *Patria ignota*. ♀.

93. *M. pyrrochracantha* Lem. globoso-plana valde umbilicata; vertice lanato viridis; axillis floccoso-lanatis; disco lanato mox nudo; tuberculis conicis obtusis apice incrassatis; aculeis 8 subarrectis superioribus quasi radiatis 4 inferioribus patulis longioribus, praecipue infimo, omnibus rigidis pallide flavo-rubris. *Patria ignota*. ♀.

94. *M. rhodocentra* Lem. globoso-oblonga demum columnaris? glauco-viridis; axillis lanatissimis; disco subrotundo lanato; tuberculis brevibus conicis; aculeis 12 radiatis inaequalibus albis 1 superiore tenuiore minimo, mediis 4 cruciatis validis roseis. *Patria?* ♀.

95. *M. Neumanniana* Lem. subglobose plana discoidea glauco-viridis; axillis lana crebra floccosis; tuberculis basi rhombeis obtusissimis angulatis; aculeis 7 valde inaequalibus primo roseis demum cinereis. *Patria?* $\frac{1}{2}$. *M. centricirrhæ* affinis.

96. *M. Parkinsonii* Ehrenb. in *Linnaea* 1840. p. 375. simplex demum multiplex globosa vel oblonga; tuberculis pyramidatis 4-angulis superne rotundatis; disco lanato; aculeis exterioribus 30 tenuibus albis horizontalibus, interioribus 2—4—5 angulatis rigidis albidis vel rubris apice rufis infimo $1\frac{1}{2}$ unc. longo. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Flores parvi lutei.

97. *M. Ludwigii* Ehrenb. l. c. simplex in axillis prolifera plano-globosa vel oblonga; tuberculis viridibus ovatis inferne attenuatis 4-angulis; axillis lanatis; disco lanato demum glabro; aculeis 4 inaequalibus angulatis corneis apice nigris, infimo 1—2 unc. longo. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Caespites 1—2 ped. latos format. Flores parvi rubri.

98. *M. Schlechtendalii* Ehrenb. l. c. simplex vel ramosa 1-ped.; tuberculis concis inferne convexis; disco ovali brevi-tomentoso; aculeis 10—16 adpressis vel apicibus introrsum arcuatis radiatis aureis; axillis breve tomentosum demum macula flava glabratis. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$.

99. *M. Humboldtii* Ehrenb. l. c. simplex vel multiplex plano-globosa vel globosa; axillis viridibus cylindricis glabris; aculeis 80 et pluribus radiatis inaequalibus glabris acutis mollibus strictis; disco subtomentoso demum glabro flavescenti, axillis tomento brevi setisque longis albis strictis tectis. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Flos amoene ruber.

100. *M. tanifera* Haw. simplex teres obovata lanata; spinis 20 et pluribus radiatis strictis apice patulis, exterioribus minoribus albis, interioribus validis fulvescentibus. DC. diss. t. 4. Cactus canescens Moc. et Sesse. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 3—4 unc. alta. Flores rubri.

101. *M. echinaria* DC. a basi multiplex cylindracea elongata; axillis latis nudis; tuberculis nudis brevissimis basi latis apice obtusis junioribus tomentosum; aculeis setiformibus 16—18

radiatis recurvis flavis tuberculis multo longioribus, mediis 2 rigidioribus fuscis. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Flores pallidi.

102. *M. radians* DC. simplex subglobose; axillis nudis; tuberculis ovatis magnis glabriusculis; aculeis 16—18 radiatis albis rigidis junioribus tomentosum. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 3 unc. alta.

103. *M. conoidea* DC. simplex ovato-conoidea; axillis lanatis; mammis ovatis confertis junioribus tomentosum; aculeis rigidis strictis 15—16 exterioribus radiatis 3—5 mediis erectis divergentibus fuscis multo longioribus. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{4}$ -ped. Flores rubro-violacei.

104. *M. compressa* DC. simplex cylindrico-clavata; axillis junioribus lanatis setosisque; tuberculis ovatis brevibus basi angulatis et valde compressis subtomentosis; aculeis 4—5 inaequalibus albis infimo longissimo. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{2}$ -ped.

105. *M. conferta* DC. simplex globosa; axillis nudis; tuberculis ovatis crassis densis glabriusculis; aculeis exterioribus 16—17 radiatis glaucis medio 1 erecto rigido longiore subincurvo. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 3-unc.

106. *M. caespititia* DC. multiplex, caespitosa aggregata globosa; axillis nudis; tuberculis paucis ovatis glabriusculis; aculeis strictis rigidis junioribus albo-flavescentibus adultis glabris, exterioribus 9—11 radiatis centralibus 1—2 longioribus erectis. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Caespites 4 unc. lati.

107. *M. disciformis* DC. simplex depressa disciformis; axillis nudis; tuberculis confertis brevibus depressis 4-gonis junioribus tomentosum adultis subinermibus; aculeis 5 rigidis albis erectis. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 3-unc. lata.

108. *M. glomerata* DC. caespitosa; tuberculis clavatis glaucis tomentosum; aculeis radiatis. Plum. ed. Burm. t. 201. f. 1. Cactus glomeratus Lam. *In Domingo.* $\frac{1}{2}$. Flores rubri.

109. *M. missouriensis* Sweet h. brit. p. 17. tuberculis ovalis teretibus barbatis; floribus exsertis; baccis miniatis longitudine tuberculorum. C. mammillaris Nutt. *In Louisiana.* $\frac{1}{2}$.

110. *M. Helicteres* DC. diss. t. 5. simplex obovata glabra; tuberculis in seriebus numerosis spiritalibus dispositis; spinis strictis patentibus. Cactus

Helicteres Moc. et Sesse. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 2—4 unc. Flores rosei.

111. *M. nuda* DC. simplex cylindrica adscendens glabra; tuberculis inermibus. Cactus nudus Moc. et Sesse. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Flores rosei.

(De speciebus sequentibus in Mexico crescentibus descriptiones mihi desunt; *Mammillaria corioides* Boeh ex Sweet; *M. cuneiflora* Hitschens ex Sweet; *M. grandis* Hitsch.; *M. lutescens* Sweet; *M. micrantha* Miquel; *M. tecta* Miquel; *M. spinosa* Gill. ex G. Don; *M. quadrata* Gill.; *M. coccinea* Gill.; *M. solitaria* Gill.)

2300. *MELOCACTUS C. Bauh.*
(1623).

1. *M. communis* Link et Otto diss. p. 8. t. 11. ovato-rotundus atrovirens 12—18-angularis; costis rectis; spinis fasciculatis fuscis subaequalibus. DC. diss. t. 6. Cactus Melocactus L. DC. pl. grass. t. 112. Bradl. succ. t. 32. *In Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. — Var. α . *macrocephalus* h. berol. globoso-oblongus glauco-viridis; angulis scabris; aculeis 9 patentibus medio 1. *In Domingo et Thoma.* $\frac{1}{2}$. — β . *oblongus* h. berol. oblongus; costis 15 acutatis nodis approximatis; aculeis exter. 6—7, medio nullo. *In Domingo.* — γ . *viridis* h. berol. costis acutatis subcrenulatis; aculeis exter. 7, medio 1. *In ins. Thomae.* — δ . *laniferus* h. berol. costis crassissimis glauco-viridibus subacutatis; nodis distantibus albo-lanatis; aculeis exter. 8, medio 1, omnibus rubris. — ϵ . *harannensis* h. berol. costis subcompressis inter nodos convexis; nodis magnis rotundatis lanatis; aculeis rigidis flavescens-teribus exter. 9, mediis 2. *In Havannah.* — ζ . *conicus* Pfeiff. superne acuminatus; costis acutatis $1\frac{1}{2}$ unc. altis inter nodos convexis; aculeis exterioribus 8—10 mediis 2 omnibus rigidis dilute rubris. — η . *Grengeti* in h. Dresd. cultus; aculeis brevissimis tenuissimis albis. — Flores intense rosei. Bacca cuneiformis rosea.

2. *M. rubens* Pfeiff. plano-compressus obscure viridis; sulcis acutato-incisis; costis 14 acutatis inter nodos convexis; nodis distantibus ovalibus primo albo-lanatis; aculeis rigidis strictiusculis primo ferrugineis de-

num flavo-rubris, exter. 9—10 mediis 2. *In Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. 8-unc. in diametro et 6 unc. altus.

3. *M. amoenus* Hoffmuss. impresso-conicus glauco-viridis; costis 10—12 compressis nodis distantibus immersis; aculeis strictis rigidis rubescentibus, exter. 8, medio 1 longiore. M. comm. Jördensii Otto. *M. rubens* Hort. *In Columbia.* $\frac{1}{2}$. 6 unc. altus. Flores rosei.

4. *M. pyramidatis* Salm; conicus; costis 17—18 inter nodos approximatos convexis et circa eos incrassatis; aculeis strictis longis pallide flavis apice ferrugineis, mediis 3 crassis 3 unc. longis, exter. utrinque patentibus. Otto diss. t. 25. *In Curayao.* $\frac{1}{2}$. Flores parvi pallide rosei.

5. *M. Salmianus* Link et Otto; subrotundus; costis 15 lateribus incrassatis; nodis distantibus; aculeis strictis longis fusco-rubris exter. 10-radiatis mediis 3 crassis infimo longissimo. *In Curayao.* $\frac{1}{2}$.

6. *M. atrosanguineus* h. berol. globosus atro-iridis; costis 12—15 compressis sinuatis; nodis distantibus ovalibus albidis; aculeis atro-sanguineis exterioribus 10 strictis rigidis, medio longiore subulato. *In ins. Thomae.* $\frac{1}{2}$. 5 unc. altus.

7. *M. spatangus* h. berol. plano-globosus atro-iridis; costis 10 obtusis inter nodos convexis et circa eos incrassatis; nodis magnis albis; aculeis strictis longis primo flavo-rubris demum stramineis medio 1 longiore et rigidore exter. 12—13 patentibus. *In Curayao.* $\frac{1}{2}$.

8. *M. macracanthus* Salm; sub-globosus lacte viridis, costis 14 obtusatis; spinis centralibus 3—4 longissimis crassissimis erectis, radiantibus 14—18 patentibus minoribus. Otto diss. t. 12. *In Domingo.* $\frac{1}{2}$. 7-poll.

9. *M. meonacanthus* Link et Otto; oblongis viridis; costis 14 aculeatis subcrenatis; nodis oblongis subapproximatis albo-tomentosis; aculeis exterioribus 9 subarcuatis patentibus flavescens-teribus apice fusco, medio 1 arrecto fusciscente. *In Jamaica.* $\frac{1}{2}$. 6—7 lin. in diametro.

10. *M. currispinus* h. berol. impresso-globosus; costis 10—12 subcompressis inter nodos convexis; nodis magnis rotundis albo-tomentosis;

aculeis mediis 2 arrectis nigricantibus, exter. 7 minoribus arcuatis fusciscentibus. *In Mexico.* \bar{h} .

11. *M. mammillariaeformis Salm;* plano-globosus tuberculatus; tuberculis confertis spiralibus in 25 seriebus; aculeis in tuberculo 7-radiatis rigidis arcuatis flavo-fuscis 3—5 superioribus tenuioribus interdum 1 centrali. *In Mexico.* \bar{h} . 3 unc. altus. Flores ignoti.

12. *M. placentiformis Lehm.* semiglobosus viridis; costis 14 obtusissimis; spinis 8—12 inaequalibus recurvis validis. *M. Besleri Otto* diss. t. 21. Cactus Melocactus Besl. h. *Eystett.* 4. ord. f. 1. *In Brasilia.* \bar{h} . $3\frac{1}{2}$ poll. altus.

13. *M. violaceus Pfeiff.* subglobosus glaucus; costis 10—12 acutatis inter nodos convexis; sulcis latis; nodis subdistantibus immersis primo albo-tomentosis demum nudis; aculeis 6—8 longis strictis rigidis patulis primo fusco-rubris demum violaceo-glaucis annulatis, medio nullo. *In Brasilia.* \bar{h} . 5 unc. altus. Flores kermesiini.

14. *M. melocactoides DC.* globosus; costis 10, tuberculis lanatis; aculeis 7—8 subrecurvis pallidis superne sensim fuscescentibus. *In Brasilia.* \bar{h} .

2301. ECHINOCACTUS DC. (1826).

a. Costati.

1. *E. Ottonis Lehm.* globosus vel ovatus e radice proliferus nitido-viridis inferne lignosus; costis 10—12; sulcis acutatis; disco immerso; aculeis exterioribus 12—18 flavescenscentibus tenuibus radiatis, mediis 4 ferrugineis validioribus, supremo brevissimo infimo longo deflexo. *In Mexico.* \bar{h} . 3—6 unc. in diametro. Flores lutei.

2. *E. tenuispinus Link et Otto* diss. t. 19. f. 1. globosus apice umbilicato-retusus; costis 12 obtusatis; aculeis fasciculatis tenuibus recurvis, 3—4 paulo majoribus; floribus lanugine cinctis. *In Brasilia.* \bar{h} . Viridis. 2—3 poll. in diametro.

3. *E. Linkii Lehm.* ovatus viridis; costis 13—15; vertice retuso; nodis

albo-tomentosis immersis; aculeis setiformibus tenuissimis mediis 3 fuscis, exter. 10—12 piliformibus albis apice fusco planis adpressis. *In Mexico.* \bar{h} . 3 unc. in diametro. Flores aurantiaci $1\frac{1}{2}$ unc. in diametro.

4. *E. tortuosus h. berol.* plano-globosus, obscure viridis; costis 13 compressis obtusis; vertice retuso; nodis magnis immersis primo albo-lanatis demum glaucis; aculeis strictis rigidis exter. 12—13, flavis vel dilute fuscis supremo minimo. *E. muricatus Hort.* *In Brasilia.* \bar{h} . Flores flavi.

5. *E. muricatus h. berol.* ovatus vel subcolumnaris interdum lateribus proliferus; costis 16 convexis; aculeis exterioribus 12 planis adpressis, mediis 3—4 patentibus, omnibus tenuissimis rubro-flavis. *In Brasilia.* \bar{h} . 8 unc. altus. Flores ignoti.

6. *E. formosus h. angl.* globosus vel oblongus pallide viridis; costis 16 repandis; nodis ovalibus glaucolanatis; aculeis acicularibus rigidis, mediis 2—4 longis fuscis, exter. 8—10, superioribus fuscescentibus inferioribus albis. *M. Gilliesii Hort.* *In Mendoza.* \bar{h} . 4—6 unc. altus.

7. *E. rhodacanthus Salm;* globosus opaco-viridis; costis 12—15; aculeis subulatis rigidissimis arcuatis atrorubris sanguineo-diaphanis, demum glaucis, exter. 6—8 subadpressis infimo brevissimo medio 1 minore. *E. coccineus h. berol.* *In Mendoza.* \bar{h} .

8. *E. Karwinskii Zucc.* globosus obscure viridis; costis 13—20 obtusis superne geminis vertice lanato; aculeis rigidis strictis eburneis lateribus planatis transverse striatis, 6—8 exter. inaequali-radiatis mediis 1—3 validissimis distantibus. *In Mexico.* \bar{h} . In h. monac. ex Pfeiff. 7 unc. altus et 8 unc. in diametro.

9. *E. Ceratistes Otto;* globosus opaco-viridis; costis 10—16 obliquis subtuberculatis; nodis distantibus oblongis; aculeis exter. 8, infimo minimo, medio 1 superne arcuato, omnibus crassis rigidis nigricantibus. *In Chiti.* \bar{h} .

10. *E. aciculatus Salm;* retuso-globosus, 11—12-costatus; nodis approximatis junioribus albo-lanatis; aculeis tenuibus rigidis strictis stramineis, exterioribus 10 radiatis infimo longissimo, medio 1. *In Brasilia.* \bar{h} . In hort. Salm. colitur.

11. *E. Langsdorffi* Lehm. oblongus; costis 17 tuberculatis; sulcis acutatis; vertice plano laevissimo; nodis approximatis primo albo-lanatis; aculeis 6 inaequalibus recurvis, medio 1 longiore averso, omnibus eburceis rigidis tenuibus. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

12. *E. polyacanthus* Link et Otto diss. t. 16. f. 1. ovalis glaucescens; costis 21 obtusatis; spinis 8 patentibus, 2 superioribus multo minoribus. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Caul. 4-poll.

13. *E. tephraacanthus* Link et Otto diss. t. 14. f. 2. globosus glaucescens; costis 15 acutatis; spinis 10 tenuibus patentibus, 4 centralibus majoribus. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. $1\frac{1}{2}$ —4 poll.

14. *E. ingens* Zucc. globosus vel oblongus inferne attenuatus lignosus glaucescens in costis sordide purpureus 8-costatus; vertice lanatissimo; costis obtusatis tuberculatis; nodis lana aurea tectis; aculeis rufis strictis rigidis exter. 8, medio 1. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 5—6-ped. Flores lutei.

15. *E. pruinosis* Otto; globosus 5—6-costatus cinereus subpruinosis; costis repandis; nodis distantibus cinereo-tomentosis; aculeis strictis primo flavis apice fuscis demum atris, exter. 4—5, medio 1 vix longiore. Cereus roridus Hort. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$.

16. *E. acutus* Link et Otto diss. t. 23. subglobosus glaucescens; costis 20 acutis; spinis 7 patentibus recurvis. *In Montevideo.* $\frac{1}{2}$. Flos luteus. Trunc. $1\frac{1}{2}$ unc. in diametro.

17. *E. corquodes* h. hercl. subglobosus obscure viridis 16-costatus; vertice refuso; costis crenatis; nodis junioribus albo-lanatis; aculeis strictis rigidis exter. 9 patentibus primo rubris demum fuscis, medio 1 arrecto fusco. *E. acutangulus* Zucc. *E. Sellowianus* rosaceus Hort. *In Montevideo et Mexico.* $\frac{1}{2}$. 4—6 unc. Flores sulphurei.

18. *E. Sellowianus* Link et Otto diss. t. 22. depressus glaucescens; costis 10 acutis; spinis 7 recurvis; 3 centralibus multo majoribus. *In Montevideo.* $\frac{1}{2}$. 2-poll. altus et 5-poll. crassus. Flores flavi.

19. *E. sessiliflorus* h. angl. depressus obscure viridis; costis 2 verticalibus crenatis circa nodos crassioribus; nodis albo-tomentosis; aculeis

brevibus rigidis fuscis vel 4 cruciatis vel 5, quorum 2 superioribus minoribus. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. $1\frac{1}{2}$ unc. altus et $3\frac{1}{2}$ unc. in diametro. Flores lutei.

20. *E. cornigerus* DC. diss. t. 6. depressus glaucescens; costis 21 crenatis; nodis distantibus ovalibus superne angustatis albescentibus; aculeis exterioribus 6—10 tenuibus albis inter. 5 crassis subulatis annulatis transverse striatis, medio 1 plano carinato arcuato. Cactus latispinus Haw. Meloc. latispinus Hort. *In Mexico et Guatemala.* $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

21. *E. recurvus* Link et Otto diss. t. 20. subovalis glaucescens; costis 14 acutis; aculeis 9 patentibus subrecurvis, centrali majore plano apice uncinato; infimo minimo. Cactus nobilis Willd. *C. recurvus* Haw. *In Peruvia.* $\frac{1}{2}$. 3—4 poll. longus et 2—3 poll. crassus.

22. *E. orypterus* Zucc. oblongus viridis; vertice subnudo; costis 15 valde acutis subcrenatis; nodis distantibus oblongis dense lanatis; aculeis exter. 8 patentibus aequalibus pungentibus diaphano-flavis transverse striatis, medio majore inferne brunneo. *C. Hystrix* DC. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$.

23. *E. Echidne* DC. depressus viridis; costis 13 inter nodos subconvexis; nodis 2 unc. distantibus ovalibus primo tomentosis; aculeis rigidis glabris substrictis flavescens exter. 7 patentibus, medio 1 sublongiore. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Flores aurantiaci.

24. *E. Pfeifferi* Zucc. oblongo-globosus glaucescens; costis 11—13; nodis approximatis oblongis flavo-tomentosis; aculeis 6 rigidis patentibus substrictis transverse striatis pallide flavis inferne fuscis, medio subnullo. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. $1\frac{1}{2}$ ped. longus et $\frac{1}{2}$ ped. crassus.

25. *E. platyacanthus* Link et Otto diss. t. 14. subglobosus lacte viridis; costis 21—24 pluribusque acutis; spinis centralibus 3—4 majoribus deplanatis radiantibus 4 minoribus omnibus patentibus. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 18 poll. altus et 22 poll. crassus. Flores flavi.

26. *E. Spina Christi* Zucc. globosus obscure viridis; costis 13—14 crenatis; nodis magnis ovalibus junioribus albo-lanatis; aculeis crassis

rigidis subflexuosis primo nigricantibus demum flavis 6—8 exter. et medio 1 arrecto. *E. Fischeri* h. berol. *In Brasilia.* ♀. 6 unc. in diametro.

27. *E. tuberculatus* Link et Otto *diss. t. 26.* subglobosus viridis, costis 8 obtusis; aculeo centrali erecto, exterioribus 7 patentibus subrecurvis sensim minoribus. *In Mexico.* ♀. 6 poll. altus et 3 $\frac{1}{2}$ poll. latus.

28. *E. spiralis* Karw. globosus glauco-viridis; costis 12—13 obliquis tuberculatis; aculeis rigidis arcuatis primo inferne et superne purpureis medio flavis demum fuscis exter. 7—8 patentibus, supremo minimo vel nullo, medio validiore plano arcuato. *E. agglomeratus* et *Meloc. Berberi* Hortul. *In Mexico.* ♀. Flores 1-unc. rubelli.

29. *E. robustus* h. berol. cuneatus nitidus obscure viridis; costis 8 circa nodos glauco-tomentosis incrassatis; aculeis mediis 4 strictis rigidis atropurpureis transverse striatis basi 4-angulis, infimo longissimo, exterioribus 14 purpureis, superioribus tenuibus, 3 inferioribus crassioribus. *E. agglomeratus* Karw. *In Mexico.* ♀. 4—5 unc. altus et 2—3 unc. in diametro. Flores sordide flavi.

30. *E. crispatus* DC. *diss. t. 8.* ovatus viridis; costis 30—60 confertis; vertice convexo; nodis sparsis subrotundis albo-tomentosis; aculeis rigidis arcuatis, 3 superioribus crassioribus apice fuscis 4 inferioribus brevioribus albis. *In Mexico et Guatimala.* ♀. 5 unc. altus et 2 $\frac{1}{2}$ in diametro. Flores purpurei.

31. *E. hetophorus* Lem. h. menor. globosus superne planus purpureo-maculatus vertice impresso, 20-costatus, costis retusis; nodis lineari-elongatis; aculeis 12 validissimis porrectis, mediis 4 subnatis validioribus, supremo longissimo unguiformi, cacteris 3 deplanatis. *In Mexico?* ♀. — Var. β . laevior, costis copiosioribus sed plus retusis. — γ . longifossulatus; aculeis minoribus nigrescentibus, tuberculis sulco 1-unciali elongatis.

32. *E. autacogonus* Lem. globosus umbilicatus glaucescens multicostratus validissimus; tuberculis longissimis ovatis sulco continuo apicem costae secante; aculeis 8, 4 cruciatis, lateralibus planis infimo et supremo teretibus, omnibus valde striatis validissimisque. *Patria ignota.* ♀.

33. *E. pycnoryphus* Lem. globoso-conicus, multicostratus albo-viridis valde umbilicatus validissimus; costis 40 subcompressis argutis; tuberculis oblongis immersis interdum subconfluentibus; aculeis 9 valde confertis rigidis validissimis daedaleo-inaequalibus, superioribus cruciatis, inferioribus subradiatis, unico 4 superiorum validiore eusiforui, omnibus striatis flavis inferne fuscis demum glaucis. *Patria?* ♀.

34. *E. hystrichacanthus* Lem. globoso-conicus vertice subimpresso, glauco-viridis 25-costatus; costis subcompressis crenatis; tuberculis oblongis; aculeis 14, 8 recurvatis subtretibus inaequalibus, 4 cruciatis, quorum unico sub-3-quetro longissimo, omnibus rufo-fuscis apice flavescente. *Patria ignota.* ♀.

35. *E. horizonthalonius* Lem. subglobosus umbilicatus, glaucescens 9-costatus, costis spiralibus validissimis crassissimis; tuberculis subovatis confertis horizontalibus; aculeis 7 subradiatis subaequalibus validissimis primo albo-roseis demum glaucis inferne violaceo-striatis, supremis 2 cornua formantibus. *Patria ignota.* ♀.

36. *E. submammosus* Lem. subglobosus elongatus 13-costatus, crassus intense laete viridis inter tubercula ovato-gibbosus; aculeis 7 parvis rigidis inaequalibus flavescentibus intermedio averso 1-unciali supremo recurvo. *Patria ignota.* ♀.

37. *E.?* *hyptiacanthus* Lem. oblongus valde umbilicatus intense viridis 13-costatus; sulcis repandis; tuberculis sub-6-gonis; aculeis 7 inaequalibus minimis tenuissimis subrigidis aureis. *Patria ignota.* ♀.

38. *E. trincogonus* Lem. subcolumnaris, validissimus tuberculatus umbilicatus viridis; tuberculis subelongatis subcompressis in 18 costis spiralibus; aculeis creberrimis confertissimis inaequalibus acinaciformibus patentibus, interioribus validioribus, omnibus fuscis. *E. crenatus* Hort. *E. exsculptus* Otto. *E. Gayanus* h. Paris. *Patria ignota.* ♀. Flos magnus roseus?

39. *E. gracillimus* Lem. columnaris glauco-viridis 16-costatus, inter tubercula confertissima atro-violaceus; aculeis difformibus setiformibus

minimis 12 radiatis, 2 intermediis 3—4 suberectis atro-rufis subvalidioribus et longioribus, omnibus rigidis. *Patria?* \bar{h} .

40. *E. pectiniferus* Lem. oblongo-ovatus umbilicatus glaucescens 20-costatus et 20-sulcatus; tuberculis lineari-oblongis valde confertis; aculeis difformibus 30 et pluribus, 24 radiatis subinaequalibus subrecurvis albidis semipellucidis, aculeis intermediis 4—6 deciduis, omnibus rigidis tenuissimis. *Patria ignota.* \bar{h} .

41. *E. hexaëdrophorus* Lem. globosus vertice plano, intense glaucoviridis; tuberculis 6-gonis mammillaeformibus duplici serie et spiraliter alternis; nodis immersis albo-tomentosis; aculeis 7 radiatis inaequalibus, medio validiore et duplo longiore, omnibus teretibus striatis. *In Tampico.* \bar{h} . Flores atro-purpurei.

42. *E. phyllacanthoides* Lem. subglobosus, vertice impresso, obscure viridis multicosatus; costis 55 valde compressis undulatis obtusiusculis; sulcis argutissimis; tuberculis remotis junioribus lanatis; aculeis 7 supremo verticali foliaceo subunciali, 2 lateralibus erectis 4 infimis pendulis cylindricis. *Patria ignota.* \bar{h} . Flores sulphurei.

43. *E. granlicornis* Lem. globosus (albo-viridis multicosatus; aculeis longissimis rigidis; costis angulatis; tuberculis distantibus tomentos demum nudis; aculeis 9 validissimis crassis, 2 lateralibus brevioribus teretibus corniformibus, caeteris minoribus tenuioribus, omnibus rigidissimis primo flavescentibus demum cinereis. *In Mexico.* \bar{h} .

44. *E. tetracentrus* Lem. globosus superne compressus subumbilicatus multicosatus lacte viridis; nodis tomentos; aculeis semper 4, 1—2 inferioribus saepe abortivis, 3 superioribus uncialibus inaequalibus, infimo supraunciali rhomboideo. *In Mexico.* \bar{h} .

45. *E. macrodiscus* Mart. in act. bonn. vol. 16. t. 26. plano-convexus magnus; costis 16 obtusiusculis ad aculeos emarginatis; aculeis sub 12, 4 inferioribus majoribus, summo et imo non nihil latioribus, reliquis 4 anticis, 4 posticis; floribus (purpureis) extus dense squamosis; squamis ciliatis. *In Mexico.* \bar{h} .

46. *E. infractuosus* Mart. oblongus cylindricus multangularis; sulcis acutissimis; angulis crispis; nodis distantibus parvis albo-tomentosis; aculeis subarcuatis stramineis apice rufo exterioribus 7 subrigidis superioribus 3 validioribus, medio 1 majore rubiginoso. *In Mexico.* \bar{h} .

47. *E. obrallatus* DC. globosus multangularis; angulis crispis circa nodos incrassatis; nodis distantibus junioribus albo-tomentosis; aculeis rigidis, superioribus 4 cruciatis gladiatis albidis apice rufis, inferioribus 4 tenuioribus. *In Mexico.* \bar{h} . Flores purpurei.

48. *E. phyllacanthus* Mart. cylindricus viridis multangularis; sulcis acutissimis; angulis 35 confertissimis undulatis; nodis sparsis albo-tomentosis; aculeis 4—5 brevibus strictis albis rigidis superne 1—2 longioribus fuscis foliiformibus divaricatis. *In Mexico.* \bar{h} . Flores pallide sulphurei.

49. *E. ornatus* DC. subglobosus 8-angularis striis transversis floccosus; aculeis 7 strictis flavis centrali unico. *In Mexico.* \bar{h} .

50. *E. glaucescens* DC. subglobosus depressus glaucescens 11—13-angulatus, angulis compressis verticalibus obtusis; nodis ovato-oblongis junioribus velutinis; aculeis flavis strictis 6—7 radiatis. *In Mexico.* \bar{h} .

51. *E. metocactiformis* DC. diss. t. 10. rotundo-ovatus obtusus 30-angulatus; aculeis fasciculatis divergentibus inaequalibus; floribus numerosis ad apicem caulis. Cactus multangularis Moc. et Sesse. *In Mexico.* \bar{h} .

52. *E. intortus* DC. oblongus 13—16-angulatus, angulis apice subspirallibus; aculeis subincurvis albis. Melocactus purpureus etc. Plum. sp. 3. t. 8. Cactus nobilis Lam. *In Antigua et Domingo.* \bar{h} .

53. *E. gladiatus* Link et Otto diss. t. 17. ovali-oblongus glaucescens apice depressus 14—22-costatus; aculeis 10 fasciculatis 3 centralibus maximis elongatis exterioribus patentissimis. *In Mexico.* \bar{h} .

54. *E. subuliferus* Link et Otto diss. t. 27. subglobosus viridis non depressus 8—10-costatus, angulis obtusis tuberculatis; spinis centralibus magnis erectis recurvis 4—5 patulis 4—6 divaricatis gracilibus. *In Mexi-*

co. $\frac{1}{2}$. 2 unc. altus. Aculei 2 unc. longi. Flores ignoti.

55. *E. depressus* DC. subglobosus apice depressus 20-costatus, costis obtusis tuberculatis; fasciulis aculeorum densis basi tomentosus; aculeis rigidis pallide fuscis 10—12 exterioribus et 3—4 mediis. Melocactus? depressus Salm. In Amer. austr. $\frac{1}{2}$.

56. *E. orthacanthus* Link et Otto diss. t. 18. apice depressus; costis 18 obtusis; aculeis 7 canescentibus centrali 1 stricto majore. In Montevideo. $\frac{1}{2}$. 2 $\frac{1}{2}$ -unc. Flores ignoti.

57. *E. parvispinus* DC. subglobosus apice umbilicatus; costis 15 compressis; aculeis parvis albis apice fulvis 7—9 e tomento albo, centralibus strictis, exterioribus 6—8 apice recurvis. Melocactus parvispinus Haw. In Amer. austr. $\frac{1}{2}$.

58. *E. intricatus* Link et Otto diss. t. 24. ovalis viridis apice tuberculatus; costis 14 obtusatis; aculeis 4 centralibus majoribus reliquis 14—16 patentibus extimis divaricatis. In Montevideo. $\frac{1}{2}$. 4 unc. altus. Flores ignoti.

59. *E. meonacanthus* Link et Otto diss. t. 25. oblongus glaucescens; costis 14 acutis; aculeis 9 patentibus brevibus rectis, centrali 1. In Jamaica. $\frac{1}{2}$. 6 $\frac{1}{2}$ unc. longus et 4 $\frac{1}{2}$ unc. in diametro. Flores ignoti.

b. Tuberculati.

60. *E. Scopa* H. Berol. cuneiformis primo simplex demum superne proliferus, viridis; costis 30—36, obliquis e tuberculis compositis; nodis confertissimis albo-lanatis; aculeis mediis 3—4 purpureis arrectis, exterioribus 30—40 setiformibus albis patulis totam plantam obtentis. Cereus Scopa DC. In Brasilia. $\frac{1}{2}$. 1-ped. Flores flavi.

61. *E. acutissimus* h. berol. globosus viridis; vertice impresso; costis 18 subverticalibus argute incis; nodis lanatis; aculeis rigidis strictis exterioribus 10—11, mediis 3 in linea verticali primo flavo-fuscis demum albidis. In Chili. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

62. *E. exsculptus* Otto; cuneatus cylindricus multicostratus viridis; sulcis scabris; costis obliquis interruptis; tuberculis acuminatis; nodis ovalibus

albo-tomentosis; aculeis mediis 4 strictis rigidis, exterioribus numerosis radiatis tenuioribus, omnibus albidis ferrugineis vel nigricantibus. E. Acauthion et interruptus h. berol. Cereus montevidensis Hort. In Chile, Montevideo et Mexico. $\frac{1}{2}$. 1-ped. Aculei 1—1 $\frac{1}{2}$ -unc.

63. *E. hybocenthrus* Lehm. oblongo-globosus obscure viridis; seriebus tuberculorum 17 obliquis; nodis in parte superiore tuberculorum lanatis; aculeis exterioribus 18—22 acicularibus patentibus mediis longioribus fuscis. In Minas Geraes (Brasiliae). $\frac{1}{2}$.

64. *E. centeterius* Lehm. globosus obscure viridis; vertice subimpresso; tuberculis in seriebus 15 verticalibus inferne confluentibus, oblongis; nodis ovalibus glauco-tomentosis; aculeis exterioribus 10—12 tenuibus obstrictis patulis mediis 4 validioribus nigricantibus demum fusciscentibus. In Minas Geraes. $\frac{1}{2}$. 2 $\frac{1}{2}$ unc. altus. Calyx ruber. Petala sordide flava.

65. *E. pachycentrus* Lehm. oblongo-globosus obscure viridis tuberculatus; vertice umbilicato; tuberculis oblongis confluentibus in seriebus irregularibus verticalibus; nodis ovalibus albo-tomentosis; aculeis brevibus rigidis fuscis exterioribus 9—10 subpatentibus mediis 1—2 majoribus saepe nullis. In Minas Geraes. $\frac{1}{2}$. 3 $\frac{1}{2}$ -unc. Flores flavi.

66. *E. teucacanthus* Zucc. cuneiformis dilute viridis 8-angulus e partibus inermibus nodorum, superioribus proliferis; sulcis latis verticalibus; costis impresso-tuberculatis; nodis ovalibus albo-tomentosis; aculeis exterioribus 7 patentibus suberectis, medio 1 arrecto subarcuato interdum nullo, omnibus rigidis primo flavis demum albis. In Mexico. $\frac{1}{2}$.

67. *E. anconianus* Sweet. Hort. brit. In Ancona. $\frac{1}{2}$.

68. *E. aureus* Meyer. In Peruvia. $\frac{1}{2}$.

69. *E. corrugatus* Gill. ex G. Don. In Chili. $\frac{1}{2}$.

70. *E. cylindricus* Sweet. Hort. In Mexico. $\frac{1}{2}$.

71. *E. densus* Link et Otto. In Mexico. $\frac{1}{2}$.

72. *E. Deppii* Link et Otto. In Mexico. $\frac{1}{2}$.

73. *E. foliosus* Gill. ex E. Don. In Chili. $\frac{1}{2}$.

74. *E. holopterus* Miquel. In Mexico. $\bar{\eta}$.

75. *E. Mackianus* Hook. In Chili. $\bar{\eta}$.

76. *E. oxyacanthus* Sweet h. br. Patria ignota. $\bar{\eta}$.

77. *E. Sickmumi* Lehm. In Amer. austr.? $\bar{\eta}$.

2302 CEREUS C. Bauh. (1620).

1. *Cereastri*. Stantes per se nec volubiles nec radicanes. Caulis strictus.

u. *Multangulares*.

1. *C. reductus* DC. oblongus multangulatus; angulis aculeisque confertissimis rectis brevibus. In Mexico et Guatimala. $\bar{\eta}$. 1-ped. Aculeus medius $1\frac{1}{2}$ unc. longus.

2. *C. dichroacanthus* Mart. simplex 18-angulatus; nodis albo-tomentosis approximatis ovalibus; aculeis exterioribus 12 albis rigidis tenuissimis patentibus, mediis 5—6 rigidioribus longioribus primo nigricantibus demum pallidioribus. In Mexico. $1\frac{1}{2}$ -ped.

3. *C. senilis* DC. simplex viridis 20—30-angulatus; angulis confertis subtuberculatis; nodis approximatis rigide aculeatis, aculeis basi nudis radiantibus 15—20 criniformibus crispis, uno centrali recto rigido. *C. pradyus* Lehm. Cactus senilis Haw. Melocactus pradyus Lehm. Pilocereus senilis Lem. Mittl. Taschenb. t. 1. In Amer. austr. $\bar{\eta}$. 4—6-ped. Pili 2 unc. longi dependentes et ita conferti ut totam plantam involucent.

4. *C. columba Trajani* Karw. simplex viridis multangulatus; nodis oblongis fusco-tomentosis; aculeis rigidis eburneis vel albis apice et basi fuscis, exterioribus 8—10 radiantibus, medio 1 arrecto validiore multo longiore subrecto. In Mexico. $\bar{\eta}$. $2\frac{1}{2}$ -ped. In patria sua 40—50 ped. altus et 18—20 unc. crassus ex obs. Karwinsky.

5. *C. foreolatus* Haage; multangulatus dilute viridis; sulcis undulatis; angulis obtusis repandis; nodis ovalibus glaucis; aculeis strictis albis, mediis 4—5 longioribus rigidioribus, exterioribus 12—16 tenuibus brevioribus. In hort. Haagii colitur. $\bar{\eta}$.

6. *C. multangularis* Haw. erectus viridis 18—20-angulatus basi proliferus; angulis obtusis; nodis ovalibus albo-tomentosis; aculeis mediis 4—6 rigidis flavis apice fuscis, exterioribus 20—24 flavescentibus radiantibus, 4—6 superioribus acicularibus, caeteris setiformibus. In Amer. austr. $\bar{\eta}$. 2—3-ped. — Var. β . *pallidior* Pfeiff. *C. ochracanthus* Hort. aculeis exterioribus albis mediis flavis.

7. *C. strigosus* h. angl. 14—18-angulatus basi proliferus; angulis angustis obtusis; nodis glauco-tomentosis; aculeis omnibus strictis rigidis pungentibus, exterioribus 13—16 radiantibus acicularibus flavescentibus, mediis 4 oblongis validioribus fuscescentibus, infimo longissimo. In Chile. $\bar{\eta}$. 1-ped.

8. *C. parrisetus* h. berol. erectus gracilis 12-angulatus; angulis subcompressis; nodis approximatis albidis; aculeis superioribus 4—5 fuscis inferioribus 6—8 albis piliformibus. In Brasilia. $\bar{\eta}$.

9. *C. flarescens* Otto; suberectus gracilis ad radicem ramosus 10—16-angulatus; angulis obtusis; nodis approximatis parvis fuscis vel flavis; aculeis numerosis criniformibus flavescentibus rigidis. In h. berol. $\bar{\eta}$.

10. *C. polytophus* DC. simplex erectus viridis cylindricus 15—18-angulatus; angulis acutis; nodis aculeorum approximatis tomentosis; aculeis 8—9 flavis strictis divergentibus centrali longissimo erecto. In Mexico. $\bar{\eta}$.

11. *C. lunatus* H. et K. erectus ramosus multangulus albo-lanatus; angulis membranaceis tuberculatis; aculeis radiatis, centrali caeteris 8-plo longiore. In Quito. $\bar{\eta}$. 10—12-ped. Fructus ruber pulpa albo-viridi repletus.

12. *C. micracanthus* DC. a basi multiramosus ovato-oblongus virens obtusus 13-angulatus; angulis acutis; nodis approximatis tomentosis; aculeis 3 brevibus divergentibus. In Mexico. $\bar{\eta}$. 1 unc. altus.

13. *C. Lechei* Coll. h. rip. app. t. 2. ovatus acutus, angulis numerosis; nodis approximatis basi lanatis; aculeis albis radiatis, centrali longo stricto. In Amer. austr. $\bar{\eta}$. 1-ped.

b. 5—12-angulares.

14. *C. lanuginosus* Haw. viridis 8—10-angulatus; angulis subelavatis; nodis approximatis; aculeis flavis longis rigidis, mediis 3, exterioribus 10—12; lana aequilonga alba crispa. In Ind. occ. h. 3—6-ped. Flores albovirides. — Var. *glaucescens* Pfeiff. (*C. Royeni* h. goett.)

15. *C. Royeni* Haw. simplex 8—9-angulatus, caerulescens tandem pallide viridis; angulis obtusis undulatis; nodis approximatis tomento caerulescente et lana alba crispata obsitis; aculeis tenuibus strictis fuscis exterioribus 10, mediis 3—4 subvalidioribus. B. M. 3125. In Antillis. h. 2—3 unc. in diametro.

16. *C. floccosus* h. berol. 10-angulatus caerulescente-viridis; angulis undulatis; nodis approximatis lanatis lana aculeis longioribus; aculeis strictis subrigidis flavo-fuscis, exterioribus 8—10 inaequalibus, mediis 3—4 longioribus. In ins. Thomae et Tortola. h. 3 unc. in diametro.

17. *C. armatus* Otto; 7-angulatus subglaucescens; sulcis latis; angulis subcompressis; nodis approximatis nodosis; aculeis 8—16 inaequalibus patulis tenuibus rigidis flavescens. In ins. Thomae. h.

18. *C. Curtisii* h. berol. octangularis obscure viridis; nodis convexis tomento ferrugineo et lana sericea alba tectis; aculeis strictis acicularibus fuscis, mediis 4 exterioribus 8—10 supremis minimis. In Nov. Granata. h. Flores rosei.

19. *C. flavispinus* Salm; simplex viridis 6—9-angulatus; angulis obtusis; nodis albo-lanatis; aculeis exterioribus 8—12 flavescens patentibus, mediis 3—4 rubro-flavescens longioribus, supremo longissimo. In Amer. austr. h.

20. *C. Haworthii* DC. simplex viridis 5—6-angulatus; angulis repandis; nodis albo-lanatis; aculeis exterioribus 10 tenuibus irregulariter radiatis, mediis 3—4 longioribus rigidioribus, omnibus rubro-flavis. *C. nobilis* Hort. In ins. Caribaeis.

21. *C. strictus* DC. antecedenti crassior olivaceus 7—8-angulatus; angulis repandis; nodis albo-tomentosis sparse lanatis; aculeis strictis fer-

rugineis inferne rufis demum glaucis exterioribus 8, mediis 4 longioribus. *C. mollis*, nigricans, repandus, spinis aureis Hort. In Amer. austr. h.

22. *C. niger* Salm; simplex 6—8-angulatus juventute nitido-atroviridis demum ater; angulis subcrenatis; nodis approximatis subporrectis albidis sublanatis; aculeis inaequalibus strictis fulvis, exterioribus 6—8 divaricatis, mediis 3—4 sublongioribus. In Amer. austr. h.

23. *C. nigricans* Lem. differt a praecedente colore rubro-fusco, aculeis longioribus crebrioribus nodisque rufis lanatis. Patria ignota. h.

24. *C. violaceus* Lem. differt a *C. nigro* colore pallide violaceo, aculeis rigidioribus validioribus et nodis fuscis supra tubercula exserta coloratis. Patria? h.

25. *C. aureus* Salm; simplex atroviridis 7—8-angulatus; angulis compressis; nodis approximatis magnis convexis aureo-tomentosis sparse lanatis; aculeis strictis rigidis aureis, exterioribus 8—16 subaequalibus, mediis 3—4 longioribus. In Amer. australi. h.

26. *C. lutescens* Salm; simplex, viridis 6—7-angulatus; angulis subrepandis vel strictis superne obtusis; nodis subporrectis glauco-flavescentibus sparse albo-lanatis; aculeis rigidis tenuibus strictis pallide flavis, exterioribus 10—12 inaequalibus, mediis 4—6 duplo longioribus. *C. azureus* pallidior. H. Dyck. In h. Dyckiano colitur. h.

27. *C. Moritzianus* Otto; simplex 7—8-angulatus viridis vertice lanato; angulis obtusis subrepandis; nodis albis lanatis; aculeis tenuibus strictis rigidis flavescens, exterioribus 6—8, mediis 3. In La Guayra. h.

28. *C. crenulatus* Salm; simplex glaucescens 9-angulatus; angulis subcompressis crenatis inter nodos transverse plicatis sulcatisque; nodis subapproximatis magnis glauco-tomentosis lana decidua; aculeis strictis rigidis glaucis apice nigro, exterioribus 9—12 (supremis minimis), medio 1 duplo longiore. In Curaçao. h.

29. *C. albispinus* Salm; simplex vel basi proliferus glaucescens 8—10-angulatus; angulis obtusis; nodis approximatis glauco-tomentosis lana

crebra; aculeis strictis rigidis tenuibus albis apice nigricantibus, exterioribus 10—13, mediis 2—4 longioribus. *C. octogonus* et *decagonus* Hort. *In Amer. austr.* \bar{h} . In horto Dyckiano 4—5 ped. altus.

30. *C. caeruleus* Salm; simplex gracilis cyaneus 8-angulatus; angulis obtusis; nodis nigro-tomentosis lanatisque; aculeis atris interdum albis tenuibus 12 exter. radiatis, mediis 3—4 longioribus validioribus aterrimis. *C. Mendori* Hort. *In Brasilia.* \bar{h} .

31. *C. azureus* Parm. simplex gracilis 6-angulatus azureo-caesius; angulis obtusis repandis; nodis fusco-tomentosis lana glauca tectis; aculeis exterioribus 8, radiatis albis apice nigris, mediis 1—3 validioribus atrofuscis. *In Brasilia.* \bar{h} .

32. *C. spinibarbis* h. berol. simplex viridis 9-angulus, angulis obtusis inter nodos convexis; nodis immersis magnis ovalibus albidis sublanatis; aculeis strictis rigidis glaucis apice nigris, exterioribus 8—10 radiatis, mediis 2—4 crassioribus. *In Chili.* \bar{h} .

33. *C. chilensis* Colla; simplex pallide viridis 10—12-angulatus; angulis obtusis; nodis distantibus oblongis magnis glaucis; aculeis exterioribus 8—10 firmis fusco-flavis strictis patentibus inaequalibus, mediis 1—2 crassissimis conicis basi tomentosis fuscis. *C. Quintero* h. Gött. *C. subrepandus*, *Echinocactus pyramidalis* et *elegans* Hort. *In Chili.* \bar{h} . 2-ped.

34. *C. stellatus* Pfeiff. simplex dilute viridis 9-angulus, angulis lateribus pressis obtusis inter nodos convexis; nodis approximatis immersis albo-tomentosis; aculeis albis strictis rigidis, exterioribus 8—10 tenuibus, mediis 4—6 longioribus, supremo longissimo. *In Mexico.* \bar{h} .

35. *C. Dyckii* Mart. simplex viridis 8-angulatus, angulis lateribus compressis subrepandis; nodis subimmersis ovalibus glauco-tomentosis; aculeis exterioribus 10—11 brevibus albis rigidis patentissimis, mediis albis apice basi que rufis, infimo longissimo. *In Mexico.* \bar{h} . $1\frac{1}{2}$ -ped.

36. *C. atacriportanus* h. monac. simplex 6-angulatus obscure viridis superne caeruleus; angulis compressis strictis; nodis approximatis

subporrectis rufo-tomentosis; aculeis strictis tenuibus rufis apice flavo, medio 1, exterior. 7—8 patentissimis. *In Brasilia.* \bar{h} . $1\frac{1}{2}$ unc. crassus.

37. *C. peruvianus* Tabern. simplex erectus viridis demum ramosus 5—8-angulatus; angulis strictis vel inter nodos glauco-tomentosis subconvexis; aculeis rigidis rufis, exterioribus 6—8, mediis 1—3 sublongioribus. *C. heptagonus* et *hexagonus* Hort. *In Peruvia.* \bar{h} . 40 ped. altus et 3—6 unc. in diametro. Flores albi 6 unc. longi nocturni; tubus viridis, sepalis sordide rubra, petala biserialia exter. fusco-rubra interiora nivea. — Var. β . *monstrosus* DC. (Cactus abnormis Willd.) ramis irregularibus partem caulis formantibus.

38. *C. monocotonos* DC. praecedenti simillimus sed differt petalis emarginatis subcordatis. *In ins. Caribaeis.* \bar{h} . In hort. Geria. obsoletus.

39. *C. caesius* Salm; simplex gracilis pallide caeruleo-caesius 6—5-angulatus; angulis impressis obtusis strictis; nodis magnis sublanatis; aculeis acicularibus substrictis, exterioribus 10 flavescentibus inferne flavo-rufis, mediis 4—5 longioribus rufis. *C. glaucus* Hort. non Salm. *Patria ignota.* \bar{h} .

40. *C. geometrizzans* Mart. simplex 5—6-angulatus azureus, angulis obtusis angulis tuberculatis repandis; nodis remotis rotundis albo-tomentosis; aculeis inaequalibus 3 (vel 4—5) atris demum glaucis strictis rigidis inferne crassioribus, 2 lateralibus longis, infimo brevissimo. *In Mexico.* \bar{h} . $1\frac{1}{2}$ -ped.

41. *C. eburneus* Salm; simplex glaucescens 7—8-angulatus; angulis obtusis; nodis nodis ovalibus glaucis; aculeis rigidis, primo purpureis demum niveis apice atris, exterioribus 8—10, infimo brevissimo, medio 1 interdum 2—3. *In Chili et Curaçao.* \bar{h} . 3—4 unc. in diametro. — Var. α . *polygonus* (*C. griseus* Haw. *C. polygonatus* Hort.) angulis 9—10, aculeis brevioribus glaucescentibus mediis 3—4. — β . *monstrosus cylindricus* Pfeiff. teres angulis latere altero deliquescentibus altero spiraliter confluentibus. — γ . *monstrosus ramosus* Pfeiff. irregulariter ramosus.

42. *C. Hystrix* Salm; fusco-olivaceus nitidus 8—9-angulus, angulis

subacutatis; nodis porrectis glaucotomentosis; aculeis strictis rigidis fuscis albo-annulatis, exterioribus 9—10, supremis brevissimis, mediis 3—4 validioribus. *In Antillis*. ♀.

43. *C. candicans* Gill. crassus dilute viridis 9—10-angulus; angulis latis obtusis; nodis magnis albo-tomentosis; aculeis acicularibus strictis rigidis flavis, exterioribus 9—10 radiatis, mediis 4 inferne fuscis validioribus, infimo validissimo. Echinocactus candicans et Montezumae Hort. *In Mendoza*. ♀. 1½-ped.

44. *C. repandus* Haw. viridis 8—9-angulus, sulcis acutatis sublanatis, angulis angustis obtusis repandis; nodis albo-tomentosis; aculeis subaequalibus brevibus rigidis albis exterioribus 7—8 interioribus 2. *In Antillis et Caribaeis*. ♀. 3—4 ped. altus. Flores albi, tubus 3½ unc. longus, sepalafuscescentia, petala interiora nivea.

45. *C. subrepandus* Haw. pallide viridis 8—12-angulatus; angulis obtusis confertis sub nodis incrassatis; nodis approximatis breve tomentosus; aculeis inaequalibus albis apice atris patentibus, exterioribus 6—8, medio vix ullo. *C. imbricatus* Hort. *In Caribaeis*. ♀. Flores majales magni albi vix aperti; tubus 7—8-unc.

46. *C. eriophorus* h. berol. obscure viridis 8-angulatus; angulis obtusis inter nodos ventricosorepandis; nodis distantibus ovalibus albis; aculeis strictis acicularibus albis apice atris, exterioribus 8, medio 1 sublongiore. *C. cubensis* Zucc. *C. subrepandus* Hort. *In Cuba*. ♀. Flores albi inodori, tubus 4-unc. lanatus.

47. *C. undulatus* h. berol. tenuissimus obscure viridis 10-angulatus, angulis obtusis undulatis; nodis approximatis albis; aculeis strictis subrigidis, exterioribus 6—8 albis, mediis 3—4 longioribus fuscescentibus. *Patris ignota*. ♀. Flores magni albi 5 unc. in diametro.

48. *C. divergens* h. berol. viridis 9-angulatus; angulis obtusis repandis; nodis glaucolanatis; aculeis copiosis tenuibus albis rigidis, superioribus 5 patentibus majoribus flavescentibus, medio 1 arrecto fusco. *In Domingo*. ♀.

49. *C. divaricatus* Hort. obscure viridis 9-angulatus; sulcis acutatis

undulatis; angulis obtusis inter nodos convexis demum obsolete; nodis parvis vix tomentosus; aculeis aequalibus exterioribus 8—10 albis, superioribus rigidioribus, mediis 4 longioribus dilute fuscis. *C. fimbriatus* Hort. *In Domingo*. ♀. 3-ped. Flos ignotus.

50. *C. erectus* Karw. simplex subtus viridis 8-angulatus; angulis obtusissimis undulatis; nodis glaucotomentosis; aculeis strictis rigidis 8—9 exterioribus albis apice nigris, mediis 1—3 longioribus fuscis. *In Mexico* ♀. 1—2-ped.

51. *C. gemmatus* Zucc. dilute viridis 5—6-angulatus basi proliferus; angulis laterali-compressis obtusis; nodis confertis convexis ovalibus albo-tomentosis; aculeis brevibus rigidis glaucis, exterioribus 8—10 radiatis, mediis 1—2 subdiversis. *In Mexico*. ♀.

52. *C. marginatus* DC. simplex crassus obscure viridis superne obtuse 5—7-angulatus; angulis strictis obtusis; nodis ovalibus albo-vel fusco-tomentosis valde approximatis saepe confluentibus; aculeis conicis brevibus rigidis glaucis, exterioribus 7—9, medio 1 non diverso. *C. incurtatus* h. berol. *C. cupulatus* Haage. *In Mexico*. ♀.

53. *C. Olfersii* h. berol. dilute viridis 9-angulatus; angulis compressis; nodis approximatis subconvexis; aculeis radiatis fulvis; superioribus 3 setiformibus deciduis, 3 inferioribus rigidis, infimo longissimo averso. *In Brasilia*. ♀. 2-ped.

54. *C. conicus* h. berol. dilute viridis crassus 8-angulatus superne attenuatus; angulis compressis subrepandis; nodis approximatis glaucis sublanatis; aculeis 2 strictis rigidis primo nigricantibus demum cinerascens, inferiore minore averso. *In Mexic.* ♀. 1½ ped. altus.

55. *C. grandispinus* Haw. 8-angulatus; aculeis 3-uncialibus; floribus campanulatis non tubatis; fructu globoso spinoso; aculeis 12—13. Plum. amer. t. 195. f. 1. et 2. *C. fimbriatus* DC. ex part. *In Domingo*. ♀. 18—12-ped. Flores rosei; petala lanceolata obtusa serrata.

56. *C. ferox* Haw. oblongus subtus 8-angulatus; aculeis divaricatis fuscis densis, exterioribus 6 radiatis,

interioribus 4—5, centrali 1 longo. *In Brasilia*. \bar{h} . 1-ped.

57. *C. calcrescens* DC. simplex vel subramosus viridis obtusus et subumbilicatus 7—8-angulatus; nodis junioribus convexis tomentosissimis demum glabris; aculeis 8—9 fuscis rigidis divergentibus. *In Mexico*. \bar{h} . Affinis *C. peruviano*.

58. *C. regalis* Haw. erectus 9-angulus; aculeis fulvis densissimis elongatis. *In Amer. austr.* \bar{h} . Frut. 10-ped.

59. *C. fultrispinosus* Haw. erectus ramosus vel simplex 9-angulatus; aculeis validis flavescens 4-uncialibus. *Cactus Royenii* Mill. *In Amer. austr.* \bar{h} .

60. *C. euphorbioides* Haw. erectus sub-10-angulatus, angulis strictis; spinis aequalibus mediis 2. *In Amer. austr.* \bar{h} . 2—3-ped.

61. *C. Aethiops* Haw. erectus obtuse 8-angulatus, angulis brevibus; aculeis aeternis 12 fasciculatis. *In Brasilia*. \bar{h} .

62. *C. polygynus* DC. erectus ramosus obtusissime 11-angulatus apice lanuginosus; aculeis setaceis griseis; floribus abbreviatis; limbo parum patente DC. Plum. ed. Burm. t. 196. *In Domingo*. \bar{h} . 10 ped. altus et 6—7 poll. in diametro. Flores albi; fructus rubro-fuscus.

63. *C. magnus* Haw. validissimus simplex 12-angulatus; spinis inaequalibus rigidissimis 12 validis. *In Domingo*. \bar{h} . 3—4-ped. Flores albi.

64. *C. polypthychnus* Lemaire; erectus validissimus; angulis 9 validis ad nodos plicatis; nodis confertis rubro-tomentosis apice lana cinerea; aculeis 8 inaequalibus flavescens. *Patria ignota*. \bar{h} .

65. *C. chlorocarpus* Haw. (Cactus H. et K.) erectus ramosus; ramis fastigiatis 10—12-angulatis; angulis tuberculatis; aculeis rigidissimis, centralibus 4 longioribus. *In Amer. austr.* \bar{h} . 10-ped.

c. 4—5-angulares.

66. *C. Jamacaru* Salm; crassus 4—5-angularis azureo-caesius; angulis valde compressis inter nodos convexis; nodis distantibus albo-vel cinereo-tomentosis; aculeis rigidis ful-

vis strictis, exterioribus 7—9 radiatis, mediis 4 validioribus. *C. glaucus* Hort. *In Brasilia*. \bar{h} . 3—4-ped.

67. *C. glaucus* Salm; simplex 5-angularis glauco-viridis; angulis compressis; nodis approximatis albo-tomentosis; aculeis brevibus rigidis flavescens, exterioribus 6—8 radiatis, mediis 3 vix longioribus. *In hort. Dyckiano colitur*.

68. *C. lividus* Pfeiff. en. p. 102. simplex crassus 5-angularis plumbeus; angulis compressis undulatis superne obtusatis; nodis distantibus latis sublanatis primo fuscis demum glaucis; aculeis strictis fuscis apice flavis, exterioribus 5—7 divaricatis, mediis 3 longioribus validioribus. *In Brasilia et Caracas*. \bar{h} .

69. *C. laetevirens* h. berol. simplex 4-angulatus caesio-pruinosus demum pallide viridis; angulis obtusis inter nodos subconvexis; nodis albo-tomentosis; aculeis fuscis acicularibus inaequalibus, exterioribus 10—12, mediis 4. *In hort. berol. colitur*. \bar{h} .

70. *C. tetragonus* Haw. arrectus obscure viridis 4-angulatus inferne ramosus; ramis verticalibus; angulis compressis inter nodos transverse plicatis; nodis approximatis subhalolanatis; aculeis inaequalibus tenuibus fuscis, exterioribus 7—8, medio vix longiore. *C. quadrangularis* Hort. *In Amer. austr.* \bar{h} . Flores magni albi.

71. *C. virens* DC. simplex opacus 5-angularis; angulis crassis; nodis subporrectis fulvis lanatis; aculeis rubro-fuscis rigidis strictis, 4—5 brevibus aversis, medio 1 horizontali patente longiore. *C. affinis* h. berol. *C. exerens* Link. *In Mexico*. \bar{h} .

72. *C. sublanatus* Salm; dilute viridis, 4—5-angulatus; angulis obtusis; nodis approximatis parvis fusco-tomentosis lana longa alba vel glauca tectis; aculeis exterioribus 7, parvis radiatis, 2 superioribus saepe obsoletis, medio arrecto valido. *In hort. Dyckiano colitur*. \bar{h} .

73. *C. tilophorus* Pfeiff. p. 104. viridis 5-angulatus; angulis obtusis circa nodos subincrassatis repandis; nodis distantibus lana floccosa pendula tectis; aculeis fuscis, exterioribus 6—8, interiore 1 longiore. *In Brasilia*. \bar{h} .

74. *C. anisacanthus* DC. simplex erectus obscure viridis; angulis 5—6

acutis; nodis junioribus convexis velutinis; aculeis 10—20 setaceis flavescenscibus rigidis valde inaequalibus exterioribus divergentibus. *In Mexico.* ♀.

75. *C. paniculatus* Lam. erectus superne paniculatus; ramis 4-gonis basi articulatis; spinis fasciculatis brevibus; petalis apice rotundatis. Plum. ed. Burm. t. 192. *In Domingo.* ♀. Flores albi lueis rubris.

2. Truncus inarticulatus, costarum loco 5—8 series tuberculorum.

76. *C. cinerascens* DC. simplex vel profliferus, debilis glauco-viridis; angulis 7—8 obtusis tuberculatis; nodis albo-lanatis; aculeis albis tenuibus rigidis exterioribus 10 radiatis, mediis 4 sublongioribus saepe fuscis. *C. Deppei* et aciniformis h. berol. *In Mexico.* ♀. 8—10-unc.

77. *C. pentalophus* DC. simplex suberectus tenuis dilute viridis ramosus; angulis 5 obtusis tuberculatis; nodis approximatis subnudis; aculeis 5—7 tenuibus primo flavo-albis demum glaucescentibus divaricatis. *C. propinquus* Hort. *In Mexico.* ♀. 1-ped. — Var. β . *leptacanthus* DC. nodis plus lanatis ramis crebrioribus.

78. *C. tuberosus* Pfeiff. l. c. p. 116. erectus viridis 8-angulatus; angulis obtusis tuberculatis; nodis tuberculorum albo-lanatis; aculeis 9—10 radiatis subaequalibus divaricatis primo rubris demum albis apice fuscis, mediis nullis. *In Mexico.* ♀. 5—8-unc.

3. Truncus articulatus, articulis globosis, aculeis divergentibus horridis. Stylus apice multifidus. *Opuntiaci.*

79. *C. ovatus* Pfeiff. l. c. p. 106. articulis crassis ovatis glaucis junioribus tuberculatis; nodis distantibus tomentos fasciculo setarum rubro-fuscorum e tomento vix exsertis; aculeis 2—6 valde inaequalibus validis divaricatis strictis nigricantibus transverse annulatis. *Opuntia ovata* Haw. *O. Gilliesii* h. berol. *In Mendoza.* ♀.

80. *C. articulatus* Pfeiff. l. c. p. 107. articulis oblongo-globosis glau-

cescentibus junioribus tuberculatis demum planis; nodis in seriebus verticalibus non aculeatis albo-tomentosis et setis fuscis e tomento exsertis. *Opuntia articulata* h. berol. *O. polymorpha* h. angl. *In Mendoza.* ♀.

81. *C. syringacanthus* Pfeiff. l. c. p. 107. suberectus; articulis crassis subglobosis viridibus tuberculatis demum planis; nodis magnis fasciculo setarum fuscarum et aculeis 1—2 latis debilibus gladiatis fuscis tectis. *Opuntia platyacantha* h. angl. *In Chili.* ♀.

82. *C. monitiformis* DC. diffusopro-cumbens ramosissimus; articulis globosis; aculeis validis divergentibus. Plum. ed. Eurm. t. 198. *Cactus* Lam. *In Domingo.* ♀. Frutex procumbens. Flores fructusque rubri.

83. *C. serpens* H. et K. repens ramosus subangulatus; nodis 6-angularibus apice aculeolatis; floribus tubulosis (incarnatis). *In Quito.* ♀.

84. *C.?* *namus* H. et K. (sub *Cacto*) repens articulatus; articulis teretibus subcompressis areolatis aculeatis parum ramosis. *In Quito.* ♀.

4. *Serpentini* DC. Caulis articulatus prostratus radicans vel volubilis.

a. *Muttangulares.*

85. *C. serpentinus* Lag. subrepens flexuoso-subscandens obtusissime 11—12-gonus; setis fasciculatis lanugine parco demum nullo multo longioribus; tubo florali basi valde setifero. Link et Otto abb. t. 91. DC. pl. grass. t. 12. *In Amer. austr.* ♀. 12—16-ped. Flores magni albi.

86. *C. Martianus* Zucc. suberectus inferne ramosus 8-gonus viridis; nodis approximatis in tuberculis parvis; aculeis exterioribus 6—8 setiformibus albidis radiatis, mediis 2—3 fusciscentibus sublongioribus. *In Mexico.* ♀. Flores ferrugineo-miniati 2—2½ unc. in diametro.

87. *C. flagriformis* Zucc. decumbens ramosissimus; ramis 11-gonis viridibus, angulis obtusis tuberculatis; nodis approximatis; aculeis exterioribus 6—8 radiatis tenuibus cinerascenscibus, mediis 4—5 brevioribus rigidioribus fuscis. *In Mexico.* ♀. 1-ped. longus. Flores amoene rubri.

88. *C. flagelliformis* Mill. divaricato-ramosus; ramis pendulis vel repentibus tenuibus 10—12-angularibus; tuberculis setiferis confertissimis; stylo petalis subbreviore. B. M. 17. DC. pl. grass. t. 127. Trew. Ehret. t. 30. In Amer. austr. h . Rami 1-ped. et longiores. Flores rosei 2—3 unc. longi et $1\frac{1}{2}$ unc. in diametro; petala exteriora reflexa. — Var. caule tenuiori. *C. lumbricoides* Lem. *C. flagelliformis* minor Salm.

89. *C. Mallisonii* h. angl. suberectus ramosus 6-gonus viridis junior ruber; angulis repandis; nodis distantibus convexis albo-tomentosis; aculeis mediis 5—6 divaricatis fusciscentibus rigidulis, exterioribus setiformibus flavis deflexis. Species hybrida e *C. flagelliformi* et speciosissimo nat. h . Flores amoene rosei.

90. *C. leptophis* DC. *C. flagelliformi* valde affinis; angulis 7—8 obtusissimis subrepandis; nodis tomentosis convexis; aculeis setiformibus flavescenscentibus exterioribus 12—13 divaricatis radiatis mediis 2—3 arrectis. In Mexico. h . Flores $2\frac{1}{2}$ unc. longi amoene rubri.

91. *C. Humboldtii* H. et K. (sub Cacto) procumbens 10—12-costatus glaber; angulis tuberculosis; tuberculis setas rigidas gerentibus; stylo corollam multo superante. In Quito. h .

92. *C. ambiguus* DC. erectus longus obtusissime 9—11-angularis; setis spinescentibus lana longioribus; tubo florali basi setifero. *C. decagonus* et octogonus Hort. Cactus ambiguus Bonpl. nav. t. 36. Patria ign. h . Flos similis *C. serpentinae*.

93. *C. icosigonus* DC. procumbens simplex sub-20-angularis; angulis fasciculato-setosis; stylo longitudine petalorum apice 8-fido. Cactus H. et K. In Quito. h .

94. *C. sepium* DC. caule erecto 11-angulari; angulis fasciculato-aculeatis; staminibus styloque inter se aequalibus corollam paulo superantibus; stigmatibus 8-partito. Cactus H. et K. In Quito. h .

95. *C. caripensis* DC. caulibus fasciculatis elongatis repentibus ramosis sub-4-gonis; angulis tuberculatis; tuberculis stellulato-setosis. *C. nycticalus* Link? Cactus H. et K. In Nov. Andalusia. h .

b. 4—6-angularis.

96. *C. grandiflorus* Mill. radicans diffusus scandens 5—7 angularis; aculeis exterioribus 4—8 brevibus vix pungentibus flavescenscentibus vel albis, mediis 1—4 basi pilis crispulatis longitudine aculeorum. Cactus L. DC. pl. grass. t. 52. Andr. rep. t. 508. Mill. f. 90. Trew et Ehret. t. 31. et 32. B. Mag. 3381. In ins. Caribaeis. Flores ampli odorati vespere expansi, petala interiora nivea exteriora alba.

97. *C. nycticalus* Link; erectus ramosus; ramis longis articulatis repentibus 4—6-gonis vel subteretibus; nodis 4—5-serialibus albo-tomentosis; aculeis 1—4 brevissimis rigidis nigricantibus intermixtis setis albis deciduis. *C. pteranthus* h. berol. *C. brevispinulus* Salm. *C. Antonii* h. vindeh. *C. obtusus* et rosaceus Hort. In Mexico. h . Flores inodori vespertini 1-ped. Sepala exteriora rubra interiora fusco-viridia. Petala alba.

98. *C. radicans* DC. suberectus ramosus; ramis divaricatis 4—5-gonis demum subcylindricis; angulis subacutatis repandis; nodis parvis nudis; aculeis 3—4 brevissimis setiformibus fuscis setis interdum longioribus. *C. reptans* Salm. *C. biformis* h. Hamb. In Antillis. h .

99. *C. humilis* DC. articulatus divaricatus radicans viridis 4—5-angularis; costis valde compressis repandis; nodis glabris; aculeis exterioribus 8—12 subsetaceis, mediis 4 subvalidioribus, omnibus primo fuscis demum albis. In Mexico. h .

100. *C. spinulosus* DC. suberectus ramosus; ramis divaricatis 4—5-gonis nitide viridibus; costis subacutatis demum obtusis; nodis fusco-lanatis; aculeis exterioribus 6—8 corneis rigidis brevissimis, medio vix longiore. In Mexico. h .

101. *C. inermis* Otto; repens viridis 4—5-angularis; angulis compressis; ramis junioribus nodis setosis densis tectis, adultis glabris. In La Guyara. h .

102. *C. albisetosus* Haw. repens viridis 5-angularis; aculeis setiformibus albis in stellam expansis lana rufa brevioribus. In Domingo. h .

103. *C. pterogonus* Lem. arrecto-repens longissime articulatus pallide

rigidis; angulis 5—6 compressis alatis repandis; nodis immersis parvis subglabris; aculeis 7—8, 4 acicularibus uncialibus, 3—4 setiformibus deciduis brevioribus. *Patria ignota*. ♀.

104. *C. laetus Salm*; erectus articulatus caerulescens 5-angularis; nodis magnis rufo-tomentosis sublanatis; aculeis flavis strictis rigidis, exterioribus 2 superioribus duplo longioribus. *C. formosus Hort. In Monteideo*. ♀.

105. *C. pettucidus h. berol.* suberectus basi proliiferus 5-angularis pellucide viridis; angulis primo compressis pergamenis tenuibus demum obtusis incisulis sub nodis incrassatis; aculeis strictis primo aureis demum fuscis, exterioribus 9, medio longiore. *In Cuba*. ♀.

106. *C. princeps h. Würzb.* erectus ramosus 4—5-angulatus; nodis incrassatis; subatro viridibus superne albo-tomentosis; aculeis strictis crassiusculis flavescens vel albis, mediis 3, exterioribus 7—8 supremo brevissimo vel nullo. *In hort. Würzb. colitur*. ♀.

107. *C. Bonplandii Parm.* suberectus 4—5-gonus nitide glauco-viridis; angulis subundulatis; nodis distantibus glauco-tomentosis; aculeis rigidis strictis albis basi crassioribus et atris apice nigricantibus, exterioribus 5—6, 2 superioribus majoribus, 3—4 inferioribus brevissimis tenuissimis, medio 1. *In Amer. austr.* ♀.

108. *C. baxaniensis Karw.* suberectus ramosus obscure viridis 5-angularis, angulis compressis subrepandis; nodis approximatis parvis albis; aculeis exterioribus 6—8 tenuibus albis mediis 4 rubris longioribus omnibus rigidis. *In Mexico*. ♀.

109. *C. pentagonus Haw.* suberectus ramosus pallide viridis sub-5-angularis; angulis obtusis repandis; nodis parvis tomento brevissimo albo; aculeis rigidis vel setiformibus rufis demum albis, exterioribus 5—7, interiore 1. *C. reptans Hort. In Amer. austr.* ♀.

110. *C. tenellus Salm*; suberectus articulatus 4—5-angulatus gracilis; angulis subcompressis; nodis subconfertis nudis; aculeis 3—4 setiformibus rufis brevibus divaricatis, superioribus adpressis. *C. candelabrius Hort. In Brasilia*. ♀.

c. 3—4 angulares.

111. *C. ramosus Karw.* suberectus ramosus 3-angularis obscure viridis; angulis compressis; nodis vix tomentosus non porrectis; aculeis albis exterioribus 5—6 brevibus mediis 3—4 subulatis sublongioribus. *In Mexico*. ♀. Rami forma varii.

112. *C. acutangulus h. berol.* suberectus nitide viridis 3—4-angulus; angulis valde compressis inter nodos convexis et circa eos incrassatis; nodis, oblongis breve fusco-tomentosis; aculeis subrigidis strictis exterioribus 4—6, 2 inferioribus semper minimis, medio 1 subulato glauco. *C. undulatus h. Dresd. In Mexico*. ♀.

113. *C. triangularis Haw.* articulis ovalis vel oblongis 3-gonis; angulis subalatis compressis; nodis nudis; aculeis 2—4 nigrescentibus brevibus rigidis subrecurvis, infimo longissimo. *B. R. 1807. Plum. ed. Burm. t. 200. f. 1. Bradl. succ. 3. In Mexico et Caribaeis*. ♀. Articuli 1—2 ped. longi et 1—3 unc. lati. Flores albi vespertini.

114. *C. Napoleonis Graham in Bol. M. 3458.* suberectus articulatus viridis; articulis 3-angularibus angustis; angulis acutatis undulatis subtuberculatis; nodis subtomentosis; aculeis 3—4 inaequalibus subulatis strictis nigricantibus, infimo longissimo. *In Ind. occ. et St. Helena?* ♀. *C. triangulari* valde affinis. Flores albi diurni; sepala viridi-straminea. Petala alba apice denticulata.

115. *C. triquetus Haw.* suberectus longe articulatus viridis 3-angularis; angulis acutatis repandis; nodis breve nodosis; aculeis 4—6 flavo-fuscis subrigidis, 2—3 inferioribus tenuioribus albis. *In Amer. austr.* ♀.

116. *C. tripteris Salm*; suberectus longe articulatus viridis 3—4-gonus; angulis compressissimis inter nodos convexis; nodis approximatis subnudis; aculeis albidis aequalibus exterioribus 8, mediis 3 subrigidis. *In America austr.* ♀.

117. *C. prismaticus Salm*; viridis 3-gonus; angulis valde acutatis repandis; nodis approximatis fusco-tomentosis; aculeis subaequalibus fascis rigidis, exterioribus 7—10; infimis 3—6 tenuioribus brevioribusque, mediis

3—4. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. 1 unc. in diametro.

118. *C. extensus Salm*; longe articulatus ramosus; ramus divaricatis-simis viridibus 3-gonis; angulis sub-acutatis repandis; nodis distantibus rufo-fuscis; aculeis fulvis rigidis sub-arcuatis brevibus 2, 3—4 cruciatis, interdum in medio 1. *C. subsquamatus Pfeiff.* *C. horridus Hort.* *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Articuli 1 ped. longi. Flores ex Wendl. 1 ped. longi albi odore Daturae suaveolentis.

119. *C. setaceus Salm*; ramis longissimis 3-gonis junioribus purpureo-marginatis; angulis aculeatis subrepandis; nodis subconvexis albo-tomentosis; aculeis 2—4 fulvis tenuibus rigidis et tomentosus, setis 8—10 albis longioribus. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Rami 1 unc. in diametro. Flores albi penduli 1 ped. longi.

120. *C. speciosissimus DC.* erectus 3—4-gonus; angulis dentatis; nodis convexis albo-tomentosis; aculeis subaequalibus strictis rigidis primo roseis demum albis, medio 1, exterioribus 6—8 arrectis et 2—3 depressis. *Cactus Desf. mem. mus. 3. t. 9. B. R. 486. Herb. anat. t. 391. C. speciosissimus var. lateritius B. R. 1596. C. speciosus Colla h. rip. t. 10. In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Rami 1—2 ped. longi. Flores rosei magni pulcherrime coccinei inodori intus subviolacei. — Var. β . *lateritius* h. angl. (*C. hybridus* h. berol. Epiphyllum hybridum Hort.) Flores 3 unc. longi; petala miniata medio stria ignea. — γ . *Jenkinsonii* h. angl. Flores rubri 4 unc. longi; petala exteriora reflexa ignea marginibus caeruleo-aurantiaca, interiora purpurea obtusa; stylus ruber, stigmatibus 8 albis. Caeterum varietates plurimae hortorum, e. g. *Vandesii*, *ignescens*, *Guillardierii*, *Curtisii*, *Roydii*, *Devauxii*, *Lothii*, *Liardi*, *Makoyi*, *Eugenia*, *Mayfly*, *unduliflorus*, *aurantiacus*, *albiflorus*.

121. *C. Schrankii Zucc.* suberectus ramosus; ramis 3—4-angulis viridibus longis angustis; angulis subacutatis repandis; nodis distantibus convexis albo-tomentosis; aculeis 6—8 strictis subrigidis fulvis inaequalibus. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Rami $1\frac{1}{2}$ —2 ped. longi. Flores coccinei.

122. *C. coccineus Salm*; decumbens ramosus; ramis divaricatis-simis

3—4-angulatis; angulis dentatis; nodis porrectis albo-tomentosis; aculeis superioribus 4—6 brevissimis acicularibus fuscis, inferioribus 4—8 sublongioribus setiformibus. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Rami $\frac{1}{2}$ —1 ped. longi. Flores coccinei, tubus $1\frac{1}{2}$ unc. longus; stylus coccineus, stigmatibus 7 albis.

5. *Alati.* (Epiphyllum Haw.)

123. *C. Ackermanni h. berol.* divaricato-ramosus; ramis inferne cylindraceis superne alatis, tenuibus dilute viridibus crenatis inter crenas valde convexis. B. R. 1331. Epiphyllum Ackermanni Haw. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{2}$ —1 ped. longi. Flores laterales coccinei diurni.

124. *C. phyllanthoides DC.* divaricato-ramosus; ramis adultis in pedunculis longis teretibus lignosis, junioribus angustis superne alatis subcrenatis. *Cactus phyllanthoides DC. B. M. 2092. C. speciosus Bonpl. nav. t. 3. B. R. 304. Herb. amat. t. 244. Plukn. t. 247. f. 5. Cactus alatus Hort. In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Flores numerosi rosei inodori e crenis ramorum.

125. *C. oxypetalus DC. diss. t. 14.* caule tereti; ramis oblongo-ovatis crassis solidis rigidis nervo medio evanescente, margine profunde inciso. *Cactus oxypetalus Fl. mex. ined. In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Flores 4 poll. longi extus fusco-rubentes intus albidus. Bacca rubra.

126. *C. latifrons Zucc.* trunco tereti; ramis magnis latis superne obtusis margine subcrenatis repandis. Epiphyllum latifrons Zucc. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Flores albidus expansi 6 poll. in diametro.

127. *C. Hookeri h. berol.* ramis longis latisque suberectis inaequaliter convexis crenatisque glabris margine rubris. Epiphyllum Hookeri Haw. *C. marginatus Salm. C. Phyllanthus flore majore DC. B. M. 2092. In Brasilia et Demerara.* $\frac{1}{2}$. Flores nocturni odorati; sepala rubra, petala alba.

128. *C. Phyllanthus DC.* trunco ramisque praecedenti affinis sed tenuioribus subcarnosis flexibilibus. Dill. elth. f. 74. *Cactus Phyllanthus L. DC. pl. grass. t. 145. Epiphyllum Phyllanthus Haw. In Brasilia, Surinamo et Guadelupa.* $\frac{1}{2}$.

6. *Globosi*. Truncus cuneiformis oblongo- vel plano-globosus Melocactis et Echinocactis similis. Flores longe tubulosi.

129. *C. oxypogon* h. berol. globosus vel cuneiformis, pedunculo tenuiori lignoso, glauco-viridis 15-angulus, angulis acutatis; nodis primo flavo-denum glauco-tomentosis; aculeis fuscis inaequalibus divaricatis. Echinocactus oxypogon sulcatus Hort. In Brasilia. $\frac{1}{2}$. Flores rosei inodori.

130. *C. multiptlex* h. berol. cuneiformis e nodis utrinque proliferis, dilute viridis; angulis 13 acutatis; nodis ovalibus flavo-glaucis; aculeis rigidis acicularibus, mediis 4 superne et inferne nigricantibus, exterioribus 9-10 brevioribus flavescens irregulariter radiatis. Echinocactus multiptlex Hort. In Brasilia. $\frac{1}{2}$. 6-8 unc. latus. Flores rosei, sepala fuscescentia.

131. *C. leucanthus* Pfeiff. l. c. p. 75. globosus saepe conicus obscure viridis 12-14-angulatus, angulis compressis; nodis oblongis junioribus albo-lanatis; aculeis rigidissimis nigricantibus vel fuscis demum glaucescentibus, exterioribus 8 radiatis, medio 1 validiore. Echinocactus leucanthus Gill. Melocactus ambiguus elegans Hort. In Chili. $\frac{1}{2}$. 1-ped. Flores albi; tubus 8-10 unc. longus, sepala fusco-viridia, petala alba apice rubro.

132. *C. tubiflorus* Pfeiff. l. c. p. 75. globosus nitidus obscure viridis 10-angulatus; vertice impresso; angulis aculeatis; nodis porrectis albo-tomentosis; aculeis strictis tenuibus rigidulis flavescens utrinque nigris, mediis 1-3, exterioribus 7-9 brevioribus tenuioribus radiatis. Echinocactus tubiflorus h. angl. In hort. colitur. $\frac{1}{2}$. Flores albi.

133. *C. Eyriesii* h. berol. globosus vel planus pallide viridis; vertice impresso; angulis 12-18, acutatis undulatis; nodis flavescens demum glauco-tomentosis; aculeis fuscis strictis brevissimis pungentibus, exterioribus 11, mediis 4. B. M. . . . In Buenos-Ayres. $\frac{1}{2}$. Flores fragrantis, sepala fusco-viridia; petala alba apicibus viridibus.

134. *C. turbinatus* Pfeiff. l. c. p. 76. ovatus vel cuneiformis obscure

viridis; vertice plano; angulis 15-18 inaequalibus tortis compressis undulato-crenatis; nodis confertis albo-tomentosis; aculeis mediis 6 brevissimis nigris, exterioribus 10-12 longioribus albis setiformibus. *C. gemmatus* h. berol. Echinocactus turbinatus Hort. In hort. colitur. $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{2}$ ped. in diametro. Flores odore Jasmini, sepala viridia, petala intus alba extus pallide viridia.

135. *C. Schelhasii* Pfeiff. globosus inferne attenuatus; vertice subimpresso; angulis 15-18 verticalibus acutissimis inaequali-tuberculatis, sulcis repandis; nodis distantibus latis glauco-tomentosis partim innernibus partim aculeis acutis obsitis; aculeis brevissimis nigris rigidis, exter. 11-13 interioribus 5-7 brevibus. E. Bou-tillierii Hort. In hort. colitur. $\frac{1}{2}$.

136. *C. denudatus*. h. berol. globosus glaucescens 7-8-angulatus; vertice plano; angulis teretibus subtuberculatis; nodis ovalibus albidis; aculeis 5 rigidulis arcuatis adpressis primo flavescens demum albis. In Brasilia. $\frac{1}{2}$. Flores albi extus virides.

137. *C. gibbosus* Salm; globosus inferne attenuatus glaucescens 12-16-angulatus; angulis subverticalibus latis tuberculatis; nodis inter tubercula magnis albo-tomentosis; aculeis 6 divaricatis strictis rigidis glauco-fuscis supremis brevissimis. Echinocactus gibbosus DC. In Jamaica. $\frac{1}{2}$.

7. *Lepismium*. Rami 3-5-angulati repentis, anguli crenati, sub crenis squamam foliosam et fasciculum pilorum vel setarum gerentes.

138. *C. squamulosus* Salm; suberectus articulatus; articulis ovatis oblongisve tortis 3-angulis dilute viridibus margine purpureo; angulis acutatis crenatis squama ovato-acuminata foliosa fasciculoque pilorum glaucorum obsitis. Lepismium commune Pfeiff. *C. elegans* Hort. In Brasilia. $\frac{1}{2}$. 4-5 ped. Flores parvi albi.

139. *C. Myosurus* Salm; trunco ramisque divaricatis repentibus longe articulatis radicanibus, 3-4-angulis viridibus margine purpureo; angulis acutatis subcrenatis; crenis albo-pi-

lois squama foliosa suffultis. *Lepismium Myosurus* Pfeiff. Cactus tenuis Schott. *In Brasilia*. ♀. Flores parvi rosei.

140. *C. Knightii* Parm. suberectus articulatus; articulis divaricatis longis 4—5-angularibus; angulis acutatis subrenatis junioribus rubris; nodis approximatis squama parva et fasciculo pilorum alborum munitis. *Lepismium Knightii* Pfeiff. *In Brasilia*. ♀. Flores sordide albid.

141. *C. pterocaulis* Hort. suberectus articulatus; articulis carnosis oblongis interrupte 3-gonis; angulis acutatis; nodis distantibus squama foliosa rubra et fasciculo pilorum munitis. *Lepismium paradoxum* Salm. *In Brasilia*. ♀.

142. *C. californicus* Nutt. mss. (sub Cacto) erectus; fasciculis aculeorum inaequalium numerosis; ramis subcylindricis repando-excavatis reticulatis; floribus parvis (flavis); fructu exsiccato spinoso. *In California*. ♀.

2303. EPIPHYLLUM Herm. (1726).

1. *E. truncatum* Haw. trunco tereti lignoso; articulis oblongis viridibus margine purpureis foliaceis compressis subdentatis superne truncatis subtomentosis. *Cereus* DC. Cactus truncatus Link. B. M. 2526. Hook exot. t. 1. 20. Lodd. bot. Cab. 1207. *In Amer. austr.* ♀. Articuli 1—2 unc. longi. Flores amoene rubri.

2. *E. Altensteinii* Pfeiff. l. c. p. 138. trunco tereti lignoso; articulis oblongis pallidis carnosis inferne attenuatis longe dentatis margine profunde repando. *C. truncatus* Altensteinii h. berol. Epiphyllum truncatum multiflorum Hort. *In Brasilia*. ♀. Flores rosei.

2304. OPUNTIA Adans. (1763).

a. Truncus articulatus humilis; articuli globosi ovati vel cucumiformes compressi.

1. *O. sulphurea* Gill. suberecta; articulis subglobosis; nodis subconfertis albo-tomentosis superne rufo-

setosis, inferne aculeatis; aculeis 6—12 longis rigidis acicularibus albidis apice purpureis. *In Chili*. ♀. Flores sulphurei?

2. *O. ovata* Pfeiff. l. c. p. 160. non h. angl. articulis ovatis viridibus glabris; nodis approximatis magnis pulvinatis fusco-tomentosis; aculeis 7—8 inaequalibus rigidis strictis albis. *In Mendoza*. ♀. Articuli $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ unc. longi.

3. *O. corrugata* h. angl. articulis cylindratis utrinque attenuatis dilute viridibus; nodis confertis albo-tomentosis superne brunneo-setosis; aculeis 6—8 longis acicularibus albis. *In Amer. austr.* ♀. Differt ab *O. sulphurea* articulis tenuioribus oblongioribus, nodis valde confertis aculeisque tenuioribus brevioribus.

4. *O. pusilla* Salm; humilis divaricata; articulis ovatis utrinque subacuminatis fusco-viridibus; nodis subapproximatis, tomento conferto albido tectis; aculeis solitariis strictis rigidulis albidis apice fuscis. *In Amer. austr.* ♀.

5. *O. longispina* Haw. humilis divaricata; articulis subglossis versus apicem subacuminatis glabris obscure viridibus; nodis immersis dense flavescenti-setosis; aculeis 1—3 albis apice fuscis. *In Mendoza*. ♀. Articuli 12—16 lin. longi.

6. *O. glomerata* Haw. pumila compressa; articulis parvis oblongis cylindratis, creberrimis fusco-viridibus; nodis porrectis albo-setosis; aculeis 4—5 albis. *In Mendoza*. ♀. Articuli 1 unc. longi.

7. *O. andicola* h. angl. pumila divaricatissima vel pendula ramosissima; articulis oblongis cucumiformibus superne acuminatis fusco-viridibus nitidis demum colore fuliginoso; nodis approximatis setosis; aculeis 2—4 tenuibus albis rigidulis inferne 1—2 longioribus albis tenuibus planis. *O. horizontalis* Gill. *In Andib. Mendozae*. ♀. Articuli 2—3 unc. longi. Foliola parva fusca.

8. *O. tuberosa* h. angl. suberecta; articulis oblongis cylindratis fuscis tuberculatis; nodis parvis albis; aculeis 7—8 brevibus setiformibus albidis. *O. alpina* Gill. *In Mendoza*. ♀. Articuli 2—3 unc. longi. Foliola minima fusco-viridia. — Var. β . spi-

nosa. (O. *platyacantha* Hort.) aculeis crebrioribus longioribus.

b. Divaricatae. Truncus articulatus humilis. Articuli subteretes lineari-lanceolati crassi. Aculei fasciculati validi.

9. *O. fragilis* Haw. humilis divaricata; articulis viridibus carnosus planis tuberculatis ovalis vel cylindricis deciduis; nodis confertis ovalibus albo-tomentosis; aculeis inferioribus 6—8 albi adpressis superioribus mediisque 6—8 validioribus pallide fuscis arrectis. O. *Sabini* Hort. In *Amer. bor.* ♀.

10. *O. aurantiaca* Gill. subarrecta; articulis linearibus vel lanceolatis inferne rotundis teretibus apice compressis nitide viridibus, circa nodos macula fusco-viridi; nodis magnis convexis albo-tomentosis; aculeis inaequalibus 3 longioribus rigidis fuscis divaricatis 2—3 inferioribus albidis brevibus setiformibus. In *Chili.* ♀. 2—3 ped. alta. Flores solitarii flavi.

11. *O. extensa* Salm; erecta articulis oblongo-linearibus; nodis distantibus fuscescenti-setosis; aculeis 1—4 inaequalibus rigidis albidis vel fuscis. *Patria ignota.* ♀. Praecedenti affinis sed differt articulis longioribus et aculeis brevioribus.

12. *O. foliosa* Salm; divaricatissima decumbens; articulis planiusculis lanceolatis pallide viridibus; nodis flavescenti-tomentosis; aculeis 1—2 albidis vel stramineis rigidis. O. *pussilla* Haw. O. *Hystrix* Hort. Articuli 3—6 unc. longi. Flores flavi.

13. *O. curassavica* Mill. subarrecta; articulis subcompressis ventricosocylindraceis divaricatissimis atroviridibus deciduis; nodis confertis albo-tomentosis sublanatis; aculeis 3—5 inaequalibus fuscescentibus demum albis strictis valde pungentibus. In *Curaçao.* ♀. Articuli 4—6 unc. longi. Flores sordide flavi. β . *longa* Haw. ramis firmioribus duplo longioribus, aculeis longioribus; foliis tenuissimis rubris. In *Brasilia.* ♀.

14. *O. pubescens* Wendt. subarrecta; articulis cylindraceis utrinque attenuatis divaricatis obscure viridibus subtuberculatis pilosis; nodis distanti-

bus convexis albis; aculeis 4—6 brevissimis 1—2 longioribus albidis strictis tenuibus. In *Mexico.* ♀. Articuli 1—2 unc. longi.

c. *Compresso-articulatae.*

15. *O. vulgaris* Mill. f. 191. humilis divaricata; articulis planis ovalis; aculeis inaequalibus brevissimis numerosis; nodis glauco-tomentosis. B. M. 2393. Cactus *Opuntia* K. DC. pl. grass. t. 138. O. *humifusa* Raf. ex Torr. et Gray. In *America bor.* ♀. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores rosei et flavi.

16. *O. intermedia* Salm; subarrecta; articulis tenuibus oblongo-ovalis obscure viridibus nitidis; nodis distantibus fulvo-setosis. In *Europ. austr.* ♀. Articuli 4—5 unc. longi. Flores sulphurei.

17. *O. coccinellifera* Mill. alte erecta; articulis carnosus crassis obscure viridibus oblongo-ovalis; nodis remotis tomentosis subaculeatis; aculeis parvis subobsoletis. Cactus *coccinelliferus* L. B. M. 2741. et 2742. Dill. elth. 383. In *Amer. austr.* ♀. Frut. 3—5-ped. Articuli 6—12 unc. longi. Flores rubri.

18. *O. tuberculata* Haw. erecta alta; articulis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis tenuissimis subtuberculatis costatis; nodis subremotis; aculeis fasciculatis setiformibus brevissimis. In *Amer. austr.* ♀. Articuli 4—6 unc. longi. Flores flavi.

19. *O. stricta* Haw. gracilis erecta; articulis carnosus opaco-viridibus ovato-ellipticis; nodis distantibus setosis, setis numerosis brevibus. O. *inermis* DC. Cactus *Opuntia* DC. pl. grass. 138. c. fig. In *Amer. austr.* ♀. Articuli pedales. Flores flavi.

20. *O. lanceolata* Haw. subarrecta; articulis lanceolatis glabris viridibus; nodis distantibus subtomentosis flavo-setosis; aculeis nullis. In *Amer. austr.* ♀. Frut. 2—3-ped. Flores flavi.

21. *O. decumana* Haw. erecta altissima; articulis oblongo-lanatis crassissimis obscure viridibus; nodis breve tomentosis; aculeis brevibus sparsis deciduis. O. *maxima* Mill. O. *elongata* Hort. In *Amer. austr.* ♀. Frut. 5—10-ped. Articuli 1—1 $\frac{1}{2}$ ped. longi. Flores sordide aurantiaci.

22. *O. elata* h. herol. alte erecta; articulis oblongis magnis glabris obscure viridibus; nodis distantibus remotis albo-tomentosis; aculeis obsolitis. *In Brasilia et Curaçao.* ♀. Articuli 8—12 unc. longi.

23. *O. Ficus indica* Mill. alte erecta divaricata; articulis magnis viridibus ellipticis crassis marginibus tenuioribus; nodis immersis nudis vel sparse aculeatis. *In Amer. austr.* ♀. 2—3-ped. Articuli 1½ ped. longi. Flores magni sulphurei.

24. *O. crassa* Haw. erecta alta; articulis ovatis oblongis interdum orbiculatis carnosissimis pallide viridibus; nodis distantibus fusco-tomentosis, aculeis rarissime 1—3 albis strictis. *In Mexico.* ♀. Articuli 2—4 unc. longi. — Var. *major.* *O. glaberrima* h. herol. articulis multo majoribus, nodis glabrioribus, foliis rubescentibus.

25. *O. parrula* Salm; suberecta; articulis oblongo-ovatis parvis glaucis; nodis approximatis fusco-tomentosis inferne flavo-setosis. *O. glauca* Hort. *In Chili.* ♀. Articuli 2-unc. Foliola 2 unc. longa rubescentia.

26. *O. microdasys* Lehm. suberecta divaricata; articulis nitide viridibus ovatis vel oblongis planis inferne crassis; nodis confertis fasciculo penicillato setarum flavicantium tectis. *In Mexico.* ♀. Articuli 4—6 unc. longi et 2—3 unc. lati. — Var. *minor* Salm. *O. pulvinata* DC.

27. *O. decumbens* Salm; decumbens repens; articulis planis crassis ovatis viridibus circa nodos obscurioribus; nodis subconfertis lanatis superne flavo-setosis. *O. repens* Karw. *O. irrorata* Mart. *In Mexico.* ♀. Articuli 6—7 unc. longi et 3—4 unc. lati. Flores rubri.

28. *O. glaucescens* h. herol. erecta subdivaricata; articulis oblongis glaucis; nodis subapproximatis glauco-tomentosis superne fasciculo penicillato setarum flavo-rubrarum inferne aculeis 1—4 albidis acicularibus obsitis. *In Mexico.* ♀. Articuli 4—6 unc. longi et 2 unc. lati.

29. *O. grandis* h. angl. alte erecta; articulis ovatis vel ellipticis planis glaucis; nodis subdistantibus; tuberculis viridibus fasciculo penicillato nigro setarum et aculeis 2 albi-

dis rigidis tectis. *O. glaucescens* Hort. *In Mexico.* ♀. Articuli 2—5 unc. longi et 3 lati. Foliola acuminata rubra.

30. *O. albicans* Salm; suberecta; articulis planis angustis oblongis glaucis; nodis confertis ferrugineo-tomentosis flavo-setosis, aculeis 1—4 acicularibus albis. *O. Prate* Hort. *In Mexico.* ♀. Articuli 5—6 unc. longi. Foliola minima viridi-ferruginea.

31. *O. sericea* G. Don; erecta ramosissima; articulis oblongo-ovatis tenuibus viridibus; nodis subapproximatis pulvinatis convexis rubiginoso-setosis; aculeis 3—5 rigidis acicularibus albo-stramineis. *O. caerulea* Gill. *In Chili.* ♀. Articuli 3—5 unc. longi. Foliola brevia viridia.

32. *O. orbiculata* Salm; erecta; articulis orbiculatis crassis obscure viridibus; nodis subdistantibus setis pullis tectis; aculeis 4—5 inaequalibus tenuibus stramineis basi rubris horizontalibus. *O. sericea* β. longispina Salm. *O. longispina* et longissima Hort. *In Chili.* ♀.

33. *O. flavicans* Lemaire; magno-articulata crassissima; articulis latissimis; nodis rotundis distantibus atro-tomentosis; aculeis 3—6 flavescentibus spiritaliter tortis inaequalibus 2 unc. longis. *Patria ignota.* ♀. 2—2½ ped. alta.

34. *O. streptacantha* Lemaire; alte articulata atro-viridis validissima; articulis crassis elliptico-ovatis; nodis minimis ovatis rubro-violaceis; aculeis difformibus aliis fasciculatis flavicantibus, aliis majoribus valde inaequalibus depressis angulato-tortis albidis. *Patria ignota.* ♀.

35. *O. puberula* h. riud. suberecta; articulis crassis viridibus ovatis pilosis; nodis subremotis subconvexis basi macula rubiginosa superne rubiginoso-setosis; aculeis 2—4 inaequalibus tenuibus albidis divaricatis. *In Mexico.* ♀. Articuli 3—5 unc. longi.

36. *O. leucotricha* DC. erecta ramosa; articulis magnis planis oblongis vel ovatis pallide viridibus; nodis approximatis convexis glauco-tomentosis fulvo-setosis; aculeis 15—20 longissimis tortis albidis criniformibus. *In Mexico.* ♀. Articuli 6—7-unc.

37. *O. crinifera* Salm; suberecta; articulis oblongis vel ovatis tenuibus viridibus; nodis confertis convexis albis sericeo-albo-setosis; aculeis 3—4,

tenuissimis subrigidis rubiginosis. *O. senilis* Parm. *In Brasilia.* ♀. Articuli 3—5 unc. longi.

38. *O. spinulifera Salm;* suberecta; articulis ovatis crassis glaucis; nodis subapproximatis parvis glaucotomentosis; aculeis setiformibus parvis albis, 1—2 longioribus. *O. oligantha* h. vind. *In Mexico.* ♀. Articuli 4—5 unc. longi et 2—3 unc. lati.

39. *O. missouriensis DC.* humilis divaricata; articulis planis rotundovatis dilute viridibus subtuberculatis; nodis confertissimis fusco-tomentosis aeruginoso-setosis; aculeis 8—10 adpressis albis 1 longiore depresso caeteris radiatis. *O. polyacantha* Haw. *Cactus serox* Nutt. *In Amer. bor. ad Missouri.* ♀. Articuli 3 unc. longi. Flores ex Nutt. sulphurei.

40. *O. media* Haw. humilis divaricata; articulis planis oblongo-ovatis; aculeis numerosis albis 2—3 longioribus inferne divaricatis. *In Amer. bor.* ♀.

41. *O. splendens* h. angl. humilis; articulis minimis; nodis subconfertis albo-tomentosis; aculeis niveis subsetosis brevibus subarcuatis exterioribus 7, mediis 1—2. *Patria ignota.* ♀.

42. *O. Amyclaea Tenore;* erecta; articulis ellipticis tenuissimis nodis subnudis; aculeis 4—6 validis albidis divaricatis. *O. maxima* Salm. *In Italia?* ♀. Articuli 12—15-unciales. Aculei 1-unc. longi. Flores lutei.

43. *O. dejecta* Salm; erecta; articulis longis tenuibus viridibus; nodis distantibus subtomentosis superne albo-setosis, inferne aculeis 5—6 albidis. *O. diffusa* horizontalis Haw. *In Harannah.* ♀. Articuli 8—9 unc. longi et 1½ unc. lati.

44. *O. candelabriformis* h. monac. erecta; articulis ovatis vel ellipticis crassis glaucis; nodis subapproximatis immersis albo-setosis; aculeis 4—5 albis, infimo longissimo plano inferne adpresso. *In Mexico.* ♀. Articuli 6—7 unc. longi et 3—4 lati.

45. *O. lasiantha* h. viudeb. erecta; articulis oblongo-ovatis crassis viridibus subtuberculatis; nodis subdistantibus albo-setosis; aculeis strictis tenuibus albis 3—4 superioribus brevibus infimo longissimo. *In Mexico.* ♀. Articuli 4—5 unc. longi et 2½ lati. *O. candelabriformi* valde affinis.

46. *O. megacantha* Salm; erecta; articulis magnis oblongis vel ovatis crassis obscure viridibus; nodis approximatis glaucotomentosis, superne fusco-setosis; aculeis 7—10 rigidis albis, 1—2 longioribus recurvis. *O. mexicana* Haw. *In Mexico.* ♀. Truncus lignosus. Articuli 7 unc. longi et 3 unc. lati.

47. *O. tomentosa* Salm; erecta; articulis planis opace viridibus breve pilosis; nodis subdistantibus; aculeis 3—6 tenuibus albidis. *In Amer. austr.* ♀. Articuli ½ ped. longi et 2½ unc. lati. Flores rubri.

48. *O. oblongata* Wendl. erecta; articulis ovato-oblongis obscure viridibus tenuiter tomentosis; nodis subremotis glaucotomentosis superne breve fusco-setosis; aculeis 2—6 rigidis strictis albis. *In Mexico.* ♀. Articuli 4—6 unc. longi et 2—3 unc. lati.

49. *O. Tuna* Mill. erecta divaricata; articulis planis magnis ellipticis margine repandis; nodis distantibus glaucotomentosis superne fusco-flavo-setosis; aculeis 4—6 rigidis crassis subulatis inaequalibus pallide flavis. Dill. elth. f. 386. *O. coccinea* Hort. *Cactus Bonplandii* Kunth. *In Quito et Mexico.* ♀. Articuli 4—8-unc. Flores sordide rubri.

50. *O. Pseudo-Tuna* Salm; erecta ramosissima; articulis obovatis planis crassis magnis dilute viridibus; nodis distantibus superne flavo-setosis; aculeo 1 subulato crasso flavo. *In Amer. austr.* ♀. *O. Tuna*e proxima sed altior ramosior et articuli 1 ped. longi. Flores flavi.

51. *O. glaucophylla* Wendl. erecta; articulis obovatis subundulatis glaucis; aculeis 1—2 subulatis uncialibus e tomento flavescenti. *In Mexico.* ♀. Videtur affinis *O. Pseudo-Tunae*.

52. *O. horrida* Salm; suberecta; articulis cuneiformibus vel obovatis repandis; nodis subtuberculatis subremotis flavo-setosis; aculeis 4—6 flavis saepe fusco-annulatis rigidis crassis. *O. humilis* Haw. *In Amer. austr.* ♀. *O. Tuna*e affinis sed flore diversa. Articuli 8—10 unc. longi. Flores sulphurei.

53. *O. Dillenii* DC. erecta; articulis rotundo-ovatis undulatis glaucis; nodis flavis demum fusco-tomentosis

superne fasciculo concolori setarum; aculeis divaricatis validis flavescentibus 3—5 minoribus 1 longiore et crassiore. Dill. elth. f. 382. Cactus Dillenii Ker. B. R. 255. In Amer. austr. ♀. Articuli 6—8 unc. longi et 4—6 lati. Flores sulphurei.

54. *O. polyantha* DC. pl. grass. t. 138. suberecta; articulis oblongis utrinque acuminatis subtuberculatis; nodis subdistantibus flavo-setosis; aculeis 6—8 aequalibus flavis fusco-anulatis rigidis. Cactus polyanthus Sims B. M. 2691. In Amer. austr. ♀. Articuli 6 unc. longi. Flores sulphurei.

55. *O. triacantha* DC. erecta; articulis ovalis ellipticis viridibus planis; nodis subapproximatis convexis fusco-setosis; aculeis 3 rigidis strictis flavicantibus. In Amer. austr. ♀. Praecedenti affinis sed differt articulis majoribus.

56. *O. flavispina* Salm; suberecta; articulis ellipticis crassiusculis glabris obscure viridibus; nodis magnis fulvo-tomentosis; aculeis exterioribus 12—16 inaequalibus rubiginosis, mediis 3—4 triplo longioribus rubiginosis apice flavis, infimis pendulis. In Amer. austr. ♀.

57. *O. monacantha* Haw. erecta; articulis magnis ellipticis vel oblongo-ovatis tenuissimis glabris nitide viridibus; nodis distantibus breve canotomentosis; aculeo 1 rigido fusco apice flavo. In Brasilia. ♀. Articuli 1 ped. longi. Aculei 2 unc. longi. Flores 3 unc. in diametro externe rubicundi interne flavi.

58. *O. nigricans* Haw. erecta ramosissima; articulis magnis ovalis vel elongatis obscure viridibus; nodis distantibus fusco-tomentosis; aculeis 2—3 inaequalibus divaricatis strictis rigidis nigricantibus. In Amer. austr. ♀. Articuli 1—1½ unc. longi. Aculei 1—3 unc. longi. Sepala rosæa; petala fuscescenti-fulva.

59. *O. elatior* Haw. erecta; articulis glaucis oblongo-ovatis latis; nodis subnudis; aculeis subulatis longissimis nigro-fuscis. In Amer. austr. ♀. Articuli 7—10 unc. longi. Flores flavo-purpurei.

60. *O. robusta* Wendl. erecta; articulis oblongo-ovatis glaucis pulverulentis; nodis fusco-tomentosis; acu-

leis 8—12 rigidis validis longis interne fuscis apice albidis. In Mexico. ♀. Articuli 8—10 unc. longi.

d. *Cruciatae* Pfeiff. Truncus planus inarticulatus, ramis lateralibus oppositis demum deciduis.

61. *O. rubescens* Salm; plano-tuberculosa primo rubra demum rubroviridis; ramis truncis aequalibus; nodis subapproximatis magnis albo-tomentosis inermibus. In Brasilia. ♀. 2—3-ped.

62. *O. catocantha* Link et Otto; altissima plana subcarnosa purpurea apice plano-tuberculata; nodis subdistantibus oblongis albo-tomentosis; aculeis 6—8 inaequalibus acicularibus divaricatis albis strictis rigidis. In ins. Thomae. ♀. 5—6-ped.

63. *O. spinosissima* Mill. altissima plana; ramis oppositis subtuberculatis; nodis approximatis tomentosus flavescenti-fusco-setosis; aculeis 6—8 inaequalibus rigidis flavis. *O. cruciata* Hort. In Jamaica et Antillis. ♀. 10—12-ped.

64. *O. ferox* Haw. erecta angusta; ramis patulis subtuberculatis; nodis subapproximatis convexis superne flavo-setosis; aculeis 4—6 inaequalibus acicularibus albidis. *O. dolabriformis* Hort. In Amer. australi. ♀.

65. *O. leucocantha* h. berol. alte arrecta plana imbricato-tuberculata; nodis approximatis flavo-setosis; aculeis acicularibus strictis albis 3—4 brevibus 1—3 longioribus. *O. subferox* Schott. In Mexico. ♀. 1—2-ped.

66. *O. leucosticta* Wendl. erecta lateribus ramosa; superficie planiuscula; nodis approximatis in seriebus regularibus albo-tomentosis convexis superne fusco-setosis; aculeis inaequalibus albis acicularibus 4—5 brevioribus 1—2 longioribus. In Mexico. ♀.

e. *Paradoxae* Pfeiff. Inarticulata cylindracea; rami divaricati tenuiter articulati.

67. *O. brasiliensis* Haw. altissima arborea, truncis cylindraceo viridi inferne lignosis; nodis distantibus albo-tomentosis; aculeis longis albis; ramis ovalis horizontalibus pergamen-

taceis tuberculatis. *In Brasilia.* ♀. In hortis 10—18 ped. alta. Flores citrini.

f. *Cylindræcæ* DC. Truncus inarticulatus cylindræceus ramosus; rami tuberculati vel glabri.

68. *O. cylindræca* DC. altissima demum basi ramosa obscure viridis; tuberculis rhombiformibus superne rotundatis; nodis albo-lanatis; aculeis 4—6 strictis albidis recurvis, 1—2 longioribus. *Cereus cylindricus* Haw. *In Peruvia.* ♀. 10—12-ped. Flores miniat.

69. *O. exviata* DC. trunco erecto lignoso subtereti utrinque ramoso; ramis compresso-tuberculatis; nodis rotundis albo-lanatis in axillis tuberculorum; aculeis 6—12 flavo-albidis rigidis strictis spatha soluta involucrentis. *O. undulata* Hort. *O. decipiens* major h. Vindeb. *In Mexico.* ♀. 1—2-ped. Foliola 5—6 lin. longa acuminata viridia.

60. *O. imbricata* Haw. Praeexistenti valde affinis sed aculeis paucis et foliolis vix dimidium longis differt. *In Mexico.*

61. *O. tunicata* Lehm. humilis erecta ramosissima; ramis obscure viridibus divaricatis basi tenuibus tuberculatis; tuberculis oblongis obtusis; nodis oblongis albo-tomentosis; aculeis albis rigidis 4—6 majoribus 2—3 infimis brevibus. *O. furiosa* Wendl. *In Mexico.* ♀.

72. *O. rosea* DC. *diss. t. 15.* erecta; ramis tuberculatis, tuberculis oblongis compressis; aculeis albis fasciculatis in apice tuberculorum. *In Mexico.* ♀. Flores rosei. Planta dubia.

73. *O. Stapelia* DC. inarticulata gracilis tuberculata ramosissima obscure viridis; articulis ovatis vel oblongis; nodis parvis albo-tomentosis in axillis tuberculorum; aculeis 5—6 rigidis flavescenti-albidis setiformibus vagina demum decidua involucrentis. *In Mexico.* ♀.

74. *O. Kleiniae* DC. suberecta ramosissima glauca; ramis erectis cylindræceis tuberculatis; nodis albo-setosis superne rufo-setosis; aculeo 1 longo recurvo albedo. *In Mexico.* ♀. Truncus affinis *Cacaliae Kleinianae* crassitie digiti.

75. *O. decipiens* DC. suberecta ramosa viridis; ramis patentibus cylindricis inferne angustis; tuberculis paucis spiritaliter dispositis; nodis parvis; aculeis exterioribus 3—4 minimis setiformibus, medio 1 flavo. *In Mexico.* ♀.

76. *O. gracilis* h. *monac.* trunco ramisque cylindricis longis tenuibus; nodis distantibus in tuberculo plano albo-tomentosis superne fusco-setosis; aculeo 1 patenti apice albedo. *In Mexico.* ♀.

77. *O. Salmiana* Parm. erecta ramosa glaucescens; ramis cylindræceis; nodis subapproximatis albo-tomentosis demum pulvinatis convexis; aculeis 3—4 parvis setiformibus rubiginosis. *In Brasilia.* ♀. 2-ped. Flores albi.

78. *O. leptocaulis* DC. erecta ramosissima; ramis cylindricis erectis tuberculatis; nodis subtomentosis junioribus pilis longis tectis superne rubiginoso-setosis; aculeis 3 setiformibus. *C. virgata* h. *berol.* *In Mexico.* ♀. Caulis crassitie digiti minoris.

79. *O. ramulifera* Salm; erecta ramosissima; ramis tenuibus subtuberculatis; nodis approximatis nudis; aculeis rubiginosis, exterioribus 6—8 divaricatis, medio 1 validiore. *In Mexico.* ♀.

80. *O. clavarioides* h. *berol.* divaricata ramosa; trunco inaequali-cylindræceo; articulis oblongis tenuibus viridibus interdum cuneiformibus; nodis confertissimis albo-tomentosis; aculeis 8—10 flavo-rubris vel albis tenuissimis strictis stellato-appressis. *O. microthete*, *Cereus clavarioides* et *sericeus* Hort. *In Chili.* ♀.

81. *O. Poeppigii* Otto; humilis ramosa; trunco erecto inaequali-cylindræceo inferne lignoso; ramis teretibus patentibus viridibus; nodis subapproximatis albo-tomentosis; aculeis albis subrigidis 3, lateralibus 2 brevioribus, medio arrecto longiore. *In Chili.* ♀.

82. *O. rutila* Nutt. *mss. ex Torr. et Gray l. p. 555.* spinis validis numerosis; floribus purpureis. *Ad fl. Colorado.* ♀.

83. *O. Hernandezii* DC. *diss. t. 16.* erecta; articulis crassis rotundo-ob-

ovatis subinermibus; floribus expansis; staminibus stylo petalisque brevioribus. C. cochinelifera Moc. et Sesse. *In Mexico*. \bar{h} .

(Spec. seq. descript. mihi desunt: O. aoracantha Lehm. O. arborea Steud. O. Darwinii Hensl. *In Patagonia*. \bar{h} . O. diademata Lem. O. eburnea Lem. O. galapageia Hensl. (*In ins. Galapagos* \bar{h} .) O. gracilior Lem. O. Nopallillo Karwins. (*In Mexico*. \bar{h} .) O. retrospina Lem. O. spina aurea Karwins. (*In Mexico*. \bar{h} .) O. Turpinii Lem. O. Umbrella Steud. (Cactus Umbrella Arrab.) *In Brasilia*. \bar{h} .

2305. PERESKIA Plum. (1713).

1. *P. aculeata* Mill. erecta lignosa ramosa; ramis tenuibus longissimis volubilibus; aculeis 2 subrecurvis; fol. oblongis acuminatis glabris viridibus. Plum. gen. t. 26. Dill. elth. f. 294. *P. longissima* Haw. Cactus *Pereskia* L. *In Ind. occ.* \bar{h} . 5—7-ped. Flores albi. Fructus rubri.

2. *P. Bleo* H. et K. arborea ramosa; ramis cylindræis viridibus; nodis distantibus fusco-tomentosis; aculeis 7—8 inaequalibus nigris rigidis fasciculato-divaricatis; fol. ovatis acuminatis viridibus subtus rigido-punctatis. Cactus *Pereskia* var. L. B. Reg. 1473. *P. cruenta* Hort. *In Nor. Granata*. \bar{h} . 8—10-ped. Flores pallide rubri.

3. *P. horrida* DC. fol. oblongis utrinque acutis; spinis 3—4 subulatis in axillis lanatis foliorum; floribus 2—3 axillaribus pedunculatis. *In Amer. austr.* \bar{h} . Flores rubri.

4. *P. portulacaefolia* Haw. fol. obovato-cuneatis; aculeis solitariis sub foliis orientibus; floribus solitariis; petalis emarginatis; fructu globoso retuso nudo. Plum. ed. Burm. t. 197. f. 1. Cactus L. *In Ind. occ.* \bar{h} . Arbor 20—30-ped. Flores purpurei. Fructus umbilicatus viridis carne albidâ.

5. *P. zinniaeflora* DC. *diss. t. 17*. fol. ovatis acutis undulatis; aculeis axillaribus geminis demum in caule fasciculatis; floribus solitariis terminalibus; petalis obcordatis ovario adnatis. Cactus *zinniaeflorus* Moc. et Sesse. *In Mexico*. \bar{h} . Arbor 10-ped. Flores rubro-violacei.

6. *P. lychnidiflora* DC. *diss. t. 18*. fol. ovatis acutis; aculeis in axillis foliorum solitariis demum in caule fasciculatis; floribus solitariis terminalibus; petalis cuneatis apice fimbriatis; ovario sepalifero. Cactus fimbriatus Moc. et Sesse. *In Mexico*. \bar{h} . Flores crocei *Lychnidis calcedonicae* floribus similes.

7. *P. opuntiaeflora* DC. *diss. t. 19*. fol. obovatis mucronatis subgeminatis; aculeis axillaribus solitariis longissimis; floribus subterminalibus solitariis; petalis ovatis subacutis; ovario fasciculos pilosos gerente. Cactus Moc. et Sesse. *In Mexico*. \bar{h} . Flores sordide coccinei.

8. *P. rotundifolia* DC. *diss. t. 20*. fol. subrotundis mucronatis; aculeis axillaribus solitariis; floribus solitariis lateralibus; petalis latissimis subrotundis mucronatis; ovario sepalifero. Cactus *rotundifolius* Moc. et Sesse. *In Mexico*. \bar{h} . Flores flavi coccineo-variegati.

9. *P. grandiflora* Haw. fol. oblongo-lanceolatis supra glabris subtus punctato-asperis; caule spinosissimo. Cactus *grandiflorus* Link. C. *rosa* Arrab.? *In Brasilia*. \bar{h} .

10. *P. spathulata* Link et Otto; fol. spathulatis crassis carnosis viridibus; aculeis albidis strictis; caule erecto demum lignoso; ramis patentibus pendulisque. *P. crassicaulis* Zucc. *In Mexico*. \bar{h} . 5-ped. Flores rubri.

11. *P. Pititache* Karw. erecta lignosa aculeatissima; ramis horizontaliter-patentibus; fol. carnosis lanceolatis; aculeis 2—4 inaequalibus strictis rigidis. *In Mexico*. \bar{h} .

12. *P. glomerata* Pfeiff. *In Peruvia*. \bar{h} .

13. *P. plantaginea* h. goett. \bar{h} .

2306. RHIPSALIS Gaertn. (1788).

1. *R. crispata* Pfeiff. erecta; ramis teretibus oblongisque interdum subpetiolatis flavo-virentibus tenuissimis profunde crenatis margine crispatis. Epiphyllum *crispatum* Haw. *Cereus crispatus* h. herol. *In hort. col.* \bar{h} . Flores parvi albidî odori.

2. *R. rhombea* Pfeiff. trunco ramisque erectis articulatis divaricatis.

articulis foliiformibus oblongo-rhombis glaberrimis nitidis marginibus crenatis purpureis. *Cereus rhombens* Salm. *C. crispatus* β . *crenulatus* h. berol. *Cactus torquatus* h. Lugd. Epiphyllum rhombeum crenulatum Hort. *Patria ignota*. $\frac{1}{2}$. Flores parvi albo-vides.

3. *R. ramulosa* Pfeiff. trunco cylindrico subrecto subsquamuloso demum lignoso; ramis alatis dilute viridibus pendulis anguste lanceolatis margine crenatis, crenis infimis squama foliosa, in plantis junioribus pilis fasciculatis obsitis. *Cereus ramulosus* Salm. Epiphyllum ramulosum ciliatum et ciliare Hort. *In hort. col.* $\frac{1}{2}$. 1-ped. Flores parvi albo-virentes.

4. *R. platycarpa* Pfeiff. truncus ramique ut in *Cer.* Phyllantho obscure virides margine saepe rubro; crenis turionum juniorum squamosis. Epiphyllum platycarpum Zucc. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Articuli 4—8 unc. longi. Flores sordide albi.

5. *R. Swartziana* Pfeiff. truncus ramisque lato-alatis obscure viridibus margine saepe rubro; articulis oblongis vel rotundis subcarnosis profunde crenatis. *Cactus alatus* Sw. Epiphyllum alatum Hort. *Cereus alatus* DC.? *In Jamaica.* $\frac{1}{2}$. Flores albi inodori.

6. *R. pachyptera* Pfeiff. truncus ramisque subrectis articulatis; articulis crassis carnosis costatis saepe 3-alatis ovatis vel subrotundis superne angustioribus sordide rubris marginibus crenatis. *Cereus alatus* h. berol. Epiphyllum alatum Hort. *In Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. Flores albi fragrantes.

7. *R. pentaptera* Pfeiff. erecta longe articulata obscure viridis; ramis tenuibus tortis 5-angulatis; angulis compressis nodis distantibus primo tomentosus demum foliolis acuminatis obsitis. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Flores albi.

8. *R. Cassytha* Gaertn. trunco erecto sublignoso; ramis sparsis vel fasciculatis tenuibus pendulis dilute viridibus apice obtusis squamis distantibus obsitis. *R. pendula* Hort. *In Jamaica et Hispaniola.* $\frac{1}{2}$. Planta in arboribus parasitica. Flores albi.

9. *R. stoccosa* Salm; subrecta viridis; ramis solitariis subplicatis; nodis distantibus squamosis ante flo-

rem fasciculo pilorum obsitis. *R. Cassytha* β . major h. Dyck. *Patria ignota.* $\frac{1}{2}$. Flores albi.

10. *R. funalis* Salm; subrecta obscure viridis; ramis longis teretibus superne obtusis glabris patentissimis; nodis distantibus concavis nudis squama cuspidata purpurea obsitis. *R. grandiflora* Haw. *R. calamiformis* Hort. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. 2—3-ped. Flores numerosi albi.

11. *R. fasciculata* Haw. decumbens vel pendula; ramis fasciculatis subnudis primo rubris obtuse et spiritaliter angulatis; nodis subapproximatis squama parva purpurea pilisque 4—6 mollibus albidis obsitis. *R. parasitica* Hort. *In ins. Caribaeis.* $\frac{1}{2}$. Flores sordide flavi. Bacca alba; semina pauca nigra.

12. *R. mesembryanthemoides* Haw. truncus ramisque decumbentibus divaricatis radicanibus tenuibus cylindricis demum lignosis ad latera articulis pilosis parvis obsitis. *R. echinata* Hort. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Flores albi.

13. *R. Cereuscula* Haw. Praecedenti valde affinis sed duplo altior minus ramosa, ramis plus angulatis. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

14. *R. micrantha* DC. glabra pendula ramosa; ramis 3—4-angulatis vel compresso-2-alatis; floribus ex angulis orientibus. *Cactus* H. et K. *In Quito.* $\frac{1}{2}$. Flores albi minuti.

15. *R. Hookeriana* G. Don; pendula; ramis verticillatis nudis glabris; calyce 4-partito; petalis 4. *R. Cassytha* Hook. exot. fl. t. 21. *R. Cassytha* β . *Hookeriana* DC. *In Ind. occ. et Mexico.* $\frac{1}{2}$. Flores albi.

16. *R. cassythoides* G. Don; pendula; ramis verticillatis nudis glabris; calyce 3-lobo, lobis basi latis apice acuminatis; petalis 6. *R. Cassytha* γ . *Mocimiana* DC. diss. t. 21. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Flores albi.

17. *R. salicornioides* Haw. erecta ramosa prolifera; articulis brevibus obclavalis teretibus angulatisque pilis minutis fasciculatis obsitis; floribus solitariis. Link et Otto Abbild. t. 49. *Hariota salicornioides* DC. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

18. *R. spatulata* Otto et Sweet. $\frac{1}{2}$.
19. *R. teres* Steud. *Cactus teres* Arrab. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

20. *R. undulata* Pfeiff. R. parasilica DC.

21. *R. cylindrica* Steud. Cactus cylindricus Arrab. (non Lam.) In Brasilia. ♀.

2307. *PHOBEROS* Lour. (1790).

1. *P. cochinchinensis* Lour. caule aculeato; fol. ovatis subserratis; pedunculis terminalibus. In Cochinchina. ♀.

2. *P. chinensis* Lour. ramis inferioribus aculeatis superioribus inermibus; fol. ovatis integerrimis; pedunculis lateralibus. In China anstr. ♀.

3. *P. crenatus* Wight et Arn. fl. pen. 1. p. 29. subinermis?; fol. elliptico-oblongis lanceolatis acutis basi eglandulosis obtuse serratis, venis subtus subprominentibus. Flacourtia crenata Wall. In Ind. or. ♀.

4. *P. lanceolatus* Wight et Arn. l. c. subinermis?; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis obtuse serratis eglandulosis subtus pallidioribus venis prominentibus reticulatis. Flacourtia crenata Wall. In Ind. or. ♀.

5. *P. Wightianus* Wight et Arn. l. c. aculeatissimus; fol. rotundo-ovatis breve et obtuse acuminatis basi eglandulosis argute serratis coriaceis subtus prominenter reticulatis. Flacourtia Wightiana Wall. In Ind. or. ♀.

6. *P. macrophyllus* Wight et Arn. l. c. arborescens aculeatus; fol. lato-lanceolatis acuminatis obtusis vel basi subtruncatis basi utrinque 1-glandulosis. Flacourtia inermis? Wall. In Ind. or. ♀.

2308. *ABATIA* R. et P. (1794).

1. *A. rugosa* R. et P. gen. t. 14. fol. supra rugosis; antheris oblongis. In Peruvia. ♀. Frutex floribus racemosis.

2. *A. parviflora* R. et P. fl. per. t. 463. fol. supra planis; antheris rotundis. *A. verbascifolia* H. et K. nov. gen. t. 486. In Peruvia. ♀.

3. *A. tomentosa* Mart. Reis. 1. p. 410. In Brasilia. ♀.

2309. *POLYLEPIS* R. et P. (1794).

a. Folia trifoliata.

1. *P. incana* H. et K. fol. crenatis sublus calyceque tomentosis; racemis axillaribus paucifloris longitudine foliorum; floribus 5-andris. In Amer. austr. ♀. Frut. 3-5-ped.

2. *P. villosa* H. et K. fol. crenatis sublus calyceque villosis; racemis multifloris folia excedentibus; floribus icosandris. In Peruvia. ♀. Frut. 12-20-ped.

b. Folia pinnata.

3. *P. lanuginosa* H. et K. foliolis 2-4-jugis subintegris, subemarginatis subtus calyceque sericeo-lanatis; racemis folia excedentibus. In Amer. austr. ♀.

4. *P. racemosa* R. et P. prodr. fl. per. t. 15. fol. imparipinnatis; foliolis obovatis vel oblongis crenatis emarginatis; floribus racemosis icosandris. In Peruvia. ♀.

2310. *CERCOCARPUS* Kunth (1823).

1. *C. fothergilloides* H. et K. nov. gen. t. 559. fol. subellipticis coriaceis glabris; calyce sericeo-puberulo. Bertolonia guieroides Moc. et Sesse. In Mexico. ♀. Arbor. 12-ped.

2. *C. betulae-folius* Nutt. fol. rhombo-ovatis dentatis glabris subtus ad nervos adpresse pubescentibus; floribus solitariis erectis vel inclinatis. Hook. ic. t. 322. In California superiore. ♀.

3. *C. parvifolius* Nutt. fol. late obovatis dentatis subtus pubescenti-hirsutis; floribus geminatis recurvis. Hook. ic. t. 323. *C. fothergilloides* Torr. non H. et K. In California. ♀.

4. *C. ledifolius* Nutt. ramulis villosissimis; fol. oblongo-lanceolatis marginibus revolutis utrinque subtus praecipue dense pubescenti-tomentosis; floribus aggregatis erectis; staminibus exsertis. Hook. ic. t. 324. In California et mont. Rocky.

2311. *CALYPTRANTHES* Sw.
(1788).

1. *C. obscura* DC. fol. ovalibus acuminatis rigidis supra nitidis subtus pellucido-punctatis glaberrimis; floribus axillaribus 3—5 breve pedicellatis. Psidium obscurum Mart. hb. *In Brasilia.* ♀.

2. *C. rigida* Sw. arborecens; fol. ovatis acutis convexis rigidis glabris; pedunculis axillaribus simplicibus 3-floris glabris. *In Jamaica.* ♀. Arbor 10—15-ped. Flores albi.

3. *C. chytraculia* Sw. arborea; fol. ovatis apice attenuatis rigidis glabris; pedunculis axillaribus terminalibusque trichotomis paniculatis, floribusque rufo-velutinis. Chytraculia arborea P. Browne jam. t. 37. f. 2. Myrtus chytraculia L. Eugenia pallens Poir. *In Jamaica, St. Thomas et Guadelupa.* ♀.

4. *C. Syzygium* Sw. arborecens; fol. ovatis obtusis rigidis; pedunculis axillaribus trichotomis multifloris glabris. Syzygium fruticosum L. *In Jamaica.* ♀. Frut. 10—12-ped.

5. *C. Martiusiana* DC. fol. ovalibus basi attenuatis apice obtusis subopacis, reticulatis utrinque ramisque glabris; pedunculis compressis apice 3-fidis; floribus bibracteatis. *In Brasilia.* ♀.

6. *C.? eriopoda* DC. fol. ovatis subpetiolatis obtusis coriaceis opacis glabris; pedunculis axillaribus vel vix terminalibus solitariis geminisque racemoso-spicatis rufo-villosis; calyce villosa; fructu globoso calyce coronato. Myrcia Mart. *In Brasilia.* ♀.

7. *C. pulchella* DC. fol. obovatis basi cunatis apice obtusis coriaceis subtus punctatis junioribus pellucido-punctatis utrinque glabris; pedunculis axillaribus angularibus 5—9-floris folio brevioribus. *In Brasilia.* ♀.

8. *C. decusa* DC. fol. ovalibus basi acutis rigidis opacis ramulisque glabris; pedunculis axillaribus terminalibusque corymboso-paniculatis ramulisque angularibus; fructu globoso calycis tubo truncato coronato. *In Brasilia.* ♀.

9. *C. concinna* DC. fol. elliptico-oblongis basi cuneatis apice obtusis pellucido-punctatis subtus ramisque albo-villosis, adultis glabris; pedun-

culis axillaribus oppositis 3—5-floris umbellatis. *In Brasilia.* ♀.

10. *C. nigricans* DC. fruticosa; fol. obovatis obtusis opacis ramisque glabris; pedunculis axillaribus terminalibusque longitudine foliorum subpaniculatis. *In Brasilia.* ♀.

11. *C.? loranthifolia* DC. fol. ellipticis obtusis subcoriaceis opacis subtus ramulisque adpresse pubescentibus supra glabris; pedunculis geminis oppositis paniculatis floribusque rufo-puberulis. *In Brasilia.* ♀.

12. *C. conspidata* Mart. hb. ex DC. fol. ovalibus anguste acuminatis opacis submembranaceis utrinque ramulisque glabris; pedunculis axillaribus terminalibusque laxè paniculatis compressis calycibusque rufo-puberulis. *In Brasilia.* ♀.

13. *C. lucida* Mart. hb. ex DC. fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis petiolatis pellucido-punctatis utrinque ramisque glabris supra nitidis; pedunculis axillaribus geminis paniculatis folio subbrevioribus calycibusque glabris. *In Brasilia.* ♀. Arbor 20-ped.

14. *C. aromatica* Hilar. pl. us. bres. t. 14. fruticosa; fol. connatis oblongo-ellipticis glaberrimis; pedunculis axillaribus terminalibusque geminis paniculatis elongatis. *In Brasilia.* ♀.

15. *C. paniculata* R. et P. prodr. fl. per. t. 13. fol. lanceolato-oblongis obtuse acuminatis; racemis paniculatis terminalibus. R. et P. per. t. 424. *In Peruvia.* ♀. Frut. 10—12-ped.

16. *C. lateriflora* DC. fol. oblongis acuminatis opacis glaberrimis; spicis e trunco ramisque vetustis ortis villosa-lanuginosis; bracteis ovatis acutis concavis; floribus sessilibus axillaribus. *In Brasilia.* ♀.

17. *C.? bullata* DC. ramis minute pubescentibus; fol. late lanceolatis obtusis plus minus bullatis. Myrtus bullata Salisb. *In Honduras.* ♀. Frut. 12—14-ped.

18. *C.? brasiliensis* Spr. syst. 2. p. 499. fol. oblongis utrinque attenuatis supra glabris subtus incauopuberulis asperis; pedunculis axillaribus paniculatis elongatis ferrugineo-tomentosis; floribus glomeratis. *In Brasilia.* ♀.

19. *C. eugenoides* Cambess. In Brasilia. $\bar{\eta}$.

20. *C. glomerata* Cambess. In Brasilia. $\bar{\eta}$.

2312. *EUCALYPTUS* Herit. (1788).

a. *Alternifoliae*.

* *Operculum conicum calycis cupula longius.*

1. *E. cornuta* Labill. roy. 1. t. 20. fl. Nor. Holl. t. 221. fol. linearilanceolatis; floribus capitatis in pedunculo tereti; operculo conico conformi capsula 5-plo longiore. In Nor. Holl. $\bar{\eta}$. Arbor 30-ped.

2. *E. tereticornis* Sm. fol. lanceolatis basi obliquis; umbellis lateralibus; operculo conico tereti laevissimo membranaceo capsula latiore triplo longiore. In Nor. Holl. $\bar{\eta}$.

3. *E. resinifera* Sm. erot. bot. 2. t. 84. fol. ovato-lanceolatis longe acuminatis basi attenuatis nervo marginatis; umbellae pedunculo subcompresso petiolo paulo longiore; operculo conico coriaceo capsula duplo longiore. Andr. rep. t. 400. Hayne Arzn. 10. 1. 5. Düss. Pf. 1. t. 11. Metrosideros gummifera Gaertn. t. 34. f. 1. In Nor. Holl. $\bar{\eta}$. Arbor alta. Fol. 3—6 unc. longa. Flores albi.

4. *E. longifolia* Link et Otto Abb. t. 45. fol. lanceolatis basi inaequalibus longe incurvo-acuminatis pellucido-punctatis nervo marginatis; pedunculis petiolo longioribus; operculo conico. In Nor. Holl. $\bar{\eta}$. Rami rubri. Folia saepius deflexa 8—9 poll. longa.

** *Operculum conicum cupulae aequale.*

5. *E. robusta* Sm. sp. nov. Holl. t. 13. fol. ovatis; pedunculis ancipitibus lateralibus terminalibusque; pedicellis compressis; operculo conico medio constricto. In Nor. Holl. $\bar{\eta}$. Var. β . rostrata Cav. ic. t. 342. fol. ovato-lanceolatis acuminatis coriaceis nervo marginali parallelo cinctis. *E. robusta* Sieb. Arbor 100-ped.

6. *E. marginata* Sm. fol. ovatis margine incrassatis; umbellis lateralibus; operculo conico cupulae longi-

tudine. In Nor. Holl. $\bar{\eta}$. Arbor. *E. robustae* affinis.

7. *E. incrassata* Labill. nov. holl. 2. t. 150. fol. oblongo-lanceolatis crassiusculis subacuminatis; pedunculis axillaribus pedicellisque ancipitibus brevibus; operculo conico subconstricto cupulae fere longitudine. In terra Van-Leuwin. $\bar{\eta}$. Frut. 6-ped.

8. *E. persicifolia* Lodd. bot. Cab. t. 501. fol. oblongis basi attenuatis apice subacuminatis; pedunculis axillaribus et lateralibus ancipitibus petioli longitudine; pedicellis brevibus compressis; operculo conico cupula paulo longiore. In Nor. Holl. $\bar{\eta}$. — Var. β . fol. latioribus pedunculis brevioribus Sieb. — γ . fol. paulo longioribus; pedunculis petiolum paululum excedentibus. *E. incrassata* Sieb.

9. *E. punctata* DC. fol. oblongis basi attenuatis apice acuminatis subtus punctatis; pedunculis petiolo brevioribus pedicellisque ancipitibus; operculo conico cupulae longitudine. In Nor. Holl. $\bar{\eta}$.

10. *E. acerrula* Sieb. exsicc. fol. ovato-lanceolatis basi obliquis apice acuminatis; pedunculis lateralibus petiolo brevioribus pedicellisque ancipitibus; operculo conico cupulae longitudine. In Nor. Holl. $\bar{\eta}$.

11. *E. virgata* Sieb. exs. fol. oblongo-linearibus utrinque acuminatis crassiusculis coriaceis aveniis; pedunculis lateralibus petiolo brevioribus pedicellisque ancipitibus; operculo conico cupulae longitudine. In Nor. Holl. $\bar{\eta}$.

12. *E. micrantha* DC. fol. oblongis coriaceis basi attenuatis longe acuminatis; pedunculis angulatis petioli longitudine axillaribus et subterminalibus; umbellis 15—20-floris; operculo conico cupulae longitudine. In Nor. Holl. $\bar{\eta}$.

13. *E. stellulata* Sieb. fol. oblongis utrinque attenuatis basi 3—5-nerviis; pedunculis lateralibus brevissimis subteretibus; umbellis 15—20-floris; operculo conico cupulae longitudine. In Nor. Holl. $\bar{\eta}$. Fol. 3 unc. longa.

14. *E. oblonga* DC. fol. oblongis basi inaequalibus attenuatis apice mucronatis coriaceis aveniis; pedunculis lateralibus axillaribusque petioli longitudine compressis; umbellis 8—12-

floris; operculo conico cupulae longitudine. *In Nor. Holl. h.* Fol. 3—4 unc. longa.

15. *E. riminalis* Labill. *nov. Holl. t. 151.* fol. lineari-lanceolatis; pedunculis axillaribus lateralibusque compressis petiolo brevioribus; floribus 3 ad apicem sessilibus; operculo conico vix acuto cupulae longitudine. *In Nor. Holl. h.* Fol. 3 unc. longa.

16. *E. capitellata* Sm. *ic. nov. Holl. 42.* fol. ovato-lanceolatis rigidis obliquis; pedunculis lateralibus; floribus capitatis; operculo conico obtusiusculo cupulae angulatae subancipitis longitudine. *E. triantha* Link. *In Nov. Holl. h.*

17. *E. saligna* Sm. fol. lineari-lanceolatis; pedunculis lateralibus brevioribus; floribus capitatis; operculo acuto cupulae anguloso-subancipiti. *E. angustifolia* Link. *In Nov. Holl. h.*

*** *Operculum subconicum aut hemisphaericum cupula brevius.*

18. *E. ovata* Labill. *nov. Holl. t. 153.* fol. ovatis mucronatis subcrenatis; pedunculis axillaribus terminalibusque subteretibus petiolo brevioribus; floribus 3—5 capitatis; operculo hemisphaerico mucronulato cupula brevior. *E. mucronata* Lk. *In terra Van-Leuwin. h.* Fol. 4—6 poll. longa.

19. *E. scabra* DC. fol. lanceolatis basi inaequalibus, ramorum steriliu crispis fertiliu planis; pedunculis axillaribus angulato-compressis petiolo aequalibus aut longioribus. *E. eugenioides* Sieb. *In Nov. Holl. h.*

20. *E. pilularis* Sm. fol. lineari-lanceolatis acuminatis; pedunculis lateralibus brevissimis subangulatis; capitulis 6—7-floris; operculo cupula subbreviore. *In Nov. Holl. h. Arbor.* Fol. 3 unc. longa.

21. *E. radiata* Sieb. fol. lineari-lanceolatis acuminatis; pedunculis axillaribus terminalibusque subangulatis petiolo subbrevioribus; umbellis 15—20-floris; operculo hemisphaerico cupula brevior. *In Nov. Holl. h.* Fol. 4 unc. longa.

22. *E. stricta* Sieb. fol. lineari-lanceolatis rigidis coriaceis acuminatis; pedunculis lateralibus subteretibus petiolo paulo longioribus; operculo hemisphaerico cupula brevior. *In Nov. Holl. h.*

23. *E. haemastoma* Sm. fol. lineari-lanceolatis acuminatis; pedunculis axillaribus terminalibusque subangulatis petiolo longioribus; umbellis racemosis 5—10-floris. *E. racemosa* Cav. *ic. no. 377.* White trav. p. 226. c. fig. *In Nor. Holl. h.*

24. *E. ligustrina* DC. fol. lineari-lanceolatis basi inaequalibus attenuatis apice acuminatis; pedunculis axillaribus compressis petioli longitudine; operculo hemisphaerico cupula brevior. *E. salicifolia* Cav.? *In Nov. Holl. h.*

25. *E. amygdalina* Labill. *nov. Holl. t. 151.* fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis apice acuminato-mucronatis; pedunculis axillaribus et lateralibus teretibus petioli longitudine; umbellis 6—8-floris capitatis; operculo submutico cupula brevior. *B. M. 3260.* *Metrosideros salicifolia* Gaertn. t. 34. f. 3. a. *In Nov. Holl. h.*

26. *E. ambigua* DC. fol. lanceolatis subcoriaceis basi aequali-attenuatis apice acuminato-mucronulatis; pedunculis axillaribus compressis petioli longitudine; umbellis 8—9-floris capitatis; operculo mucronulato cupula brevior. *In Nov. Holl. h.*

27. *E. Lindleyana* DC. fol. lineari-lanceolatis subsessilibus basi cuneatis vel obtusis; pedunculis teretiusculis; umbellis 3—5-floris; operculo hemisphaerico submutico. *E. longifolia* Lindl. *B. R. 947.* *In Nov. Holl. h.*

28. *E. botryoides* Sm. fol. lanceolatis obliquis; pedunculis lateralibus compressis cuneatis adpressis brevibus 4—6-floris; operculo submucronulato cupula brevior. *E. platypodus* Cav. *ic. t. 341.* *In Nov. Holl. h.*

29. *E. piperita* Sm. fol. lanceolatis coriaceis acuminatis 1-nerviis basi submultinerviis; pedunculis axillaribus lateralibusque compressis petiolo brevioribus; umbellis 3—5-floris; ramulis angulatis. White *it. c. ic. Rchb. mag. t. 42.* *In Nov. Holl. h.*

30. *E. pattens* DC. fol. lanceolatis acuminatis subcoriaceis penninerviis; pedunculis axillaribus compressis petioli longitudine; umbellis 5—7-floris; ramulis angulatis. *In Nov. Holl. h.*

31. *E. obliqua* Herit. fol. lato-lanceolatis acuminatis basi valde inaequalibus penninerviis; pedunculis

longitudine petioli ramulisque subteretibus; umbellis 9—12-floris. Lam. ill. t. 422. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

32. *E. corymbosa* Sm. fol. lanceolatis basi aequali-attenuatis coriaceis; pedunculis angulatis in corymbum terminalem dispositis; operculo cupula brevior. Cav. ic. t. 340. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

33. *E. paniculata* Sm. fol. lanceolatis basi aequali-attenuatis coriaceis; pedunculis angularibus infimis axillaribus caeteris in paniculam terminalem dispositis; operculo cupula angulosa brevior. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

34. *E. cneorifolia* DC. fol. linearibus vel oblongo-lanceolatis mucronatis basi aequaliter attenuatis coriaceo-crassiusculis; pedunculis teretibus petioli longitudine; capitulis 5—7-floris; operculo submucronato cupula terminata brevior. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

35. *E. obtusiflora* DC. fol. lanceolatis mucronatis basi aequaliter attenuatis crassiusculis coriaceis; pedunculis subangulatis petioli longitudine; capitulis 4—5-floris; operculo obtusissimo cupula obovata brevior. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

*** Operculum hemisphaericum cupula multo latius.

36. *E. gomphocephala* DC. fol. lanceolatis acuminatis coriaceis; pedunculis ancipitibus petioli longitudine subterminalibus; umbella 3—4-flora; operculo obtuso substriato. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

**** Operculum cupula brevius ad centrum umbone mucronatum.

37. *E. Globulus* Labill. voy. t. 13. fol. alternis lanceolatis subfalcatis; pedunculis axillaribus brevissimis 1-floris; operculo cupulae 4-gonae longitudine. In ins. Van Diemen. $\frac{1}{2}$. Arbor altissima 150-ped.

b. *Oppositifoliae*. Folia plerumque opposita sessilia.

38. *E. diversifolia* Bonpl. nav. t. 13. fol. inferioribus sessilibus oppositis ovatis obtusis, superioribus alternis petiolatis lanceolatis mucrone acuminatis; floribus 5—8 capitatis. *E. heterophylla* Sweet. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

39. *E. putrigena* Cunningh. in Field's New-South-Wales p. 350. fol. oppositis sessilibus basi submucronatis suborbicularibus retusis apice cuspidatis margine crasso undulato; umbellis axillaribus pedunculatis 3-floris. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

40. *E. cordata* Labill. nov. holl. t. 152. fol. oppositis sessilibus cordatis crenatis; ramulis teretibus; pedunculis axillaribus subangularibus; capitulis 3—4-floris; operculo margine depresso medio umbonato. B. Cab. 328. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Arbor 60-ped.

41. *E. pulverulenta* Sims. B. M. fol. oppositis ovato-orbicularibus submucronatis cordatis glauco-pulverulentis integerrimis; pedunculis brevibus axillaribus; capitulis 3-floris. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

Species dubiae, floribus ignotis.

* *Oppositifoliae*.

42. *E. glauca* DC. fol. glaucopulverulentis, inferioribus oppositis sessilibus amplexicaulibus cordatis ovatis mucronatis, mediis suboppositis breviter petiolatis, summis alternis lanceolatis acuminatis; ramis 4-pteris vel sub-4-angulis. *E. pulverulenta* Link. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

43. *E. purpurascens* Link; fol. oppositis amplexicaulibus lanceolatis longe acutis subtus glaucis; ramis nervisque foliorum purpurascens. *E. oppositifolia* Desf. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

44. *E. tuberculata* Parm. h. angl. ex Otto; fol. oppositis sessilibus amplexicaulibus oblongo-linearibus acutis membranaceis glabris; ramis filiformibus tuberculatis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

45. *E. rigida* Hoffmss. fol. rigidis, infimis sessilibus oppositis ovatis subcordatis obtusis, superioribus petiolatis sparsis lanceolatis acutis subapiculatis; caule ramisque teretibus. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

46. *E. Cunninghamii* G. Don gen. syst. 2. p. 821. fol. linearibus lanceolatis subfalcatis acutis marginibus crassis; umbellis multifloris foliisque confertis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

47. *E. hypericifolia* Dum. Cours. fol. oppositis lanceolato-oblongis acutis

subtus glaucescentibus; ramis filiformibus. *In Nov. Holl.* ♀.

** *Folia alterna.*

48. *E. microphylla* Willd. fol. alternis ovato-oblongis cuspidatis subtus glaucescentibus. *In Nov. Holl.* ♀.

49. *E. stenophylla* Lk. fol. alternis linearibus basi attenuatis obtusiusculis venosis punctatis nervis ante marginem connexis. *In Nov. Holl.* ♀.

50. *E. myrtifolia* Lk. fol. alternis longe petiolatis ovatis acutis reticulatis punctatis nervis in margine connexis. *In Nov. Holl.* ♀.

51. *E. elongata* Lk. fol. alternis lanceolatis attenuatis acumine subfiliformi reticulatim venosis coriaceis. *In Nov. Holl.* ♀.

52. *E. media* Lk. fol. alternis lanceolatis longe acuminatis basi obovatis obliquis subtus nervis parallelis. *In Nov. Holl.* ♀. Fol. 6—7-poll.

53. *E. reticulata* Lk. fol. alternis lanceolatis subfalcatis acuminatis; basi subovatis obliquis subtus reticulatim venosis. *In Nov. Holl.* ♀. Fol. 6—7-poll.

54. *E. umbellata* Dum. Cours. fol. alternis ovatis crenatis mucronatis rigidulis. *In Nov. Holl.* ♀. Fol. 4—5 poll. longa.

(Spec. sequent. descript. mihi non adsunt: *E. decipiens* Endl. et Hüg. *E. floribunda* Endl. et Hüg. *E. occidentalis* Endl. et Hüg. *E. alata*, *E. albicaulis*, *E. undulata* et *E. verrucosa* hort. Loud. *E. serratifolia*, *E. populifolia*, *E. pulchella* et *E. rubicunda* Desf. hort. par. *E. alata* et *orbicularis* Lodd. cat.)

2313. FOETIDIA Comm. (1798).

1. *F. mauritiana* Lam. *ill. t. 419.* *F. borbonica* Reusch. *In ins. Mauritii.* ♀. Arbor 15—20-ped. Folia alterna ad ramos conferta sessilia ovalia utrinque attenuata integerrima obtusa glabra nervosa. Pedunculi 1-flori axillares.

2314. LEUCOSTOMON DC. (1826).

1. *L. ternifolium* Moc. et Sesse in DC. *prodr. In Mexico.* ♀. Frutex

3—4-ped. Folia ovalia integra penninervia. Stipulae 2 subulatae. Pedunculi 3-fidi 3-flori. Calyx fusco-purpureus.

2315. TRILEPISIUM Thouars (1812).

1. *T. madagascariense* DC. *In Madagascaria.* ♀. Arbor parva, fol. alterna lanceolata, juniora stipulis caudicis involuta.

DI-PENTAGYNIA.

2316. BRAYERA Kunth (1824).

1. *B. anthelmintica* Kunth in *Brayer not. In Abyssinia.* ♀. Arbor 20-ped. Folia ignota. Pedunculi ramosi molliter pilosi flexuosi bracteati 4-flori.

2317. WALDSTEINIA Willd. (1799).

1. *W. geoides* Willd. *act. nov. cur. ber. 2. t. 4. f. 1.* fol. petiolatis palmato-5-lobis, lobis acutis dentatis. *Potentilla verna* Waldst. Kit. t. 77. *B. Cab. t. 492. B. M. 2595. In Hungaria.* 2. Flores flavi.

2. *W. trifoliata* Rochet et Koch in *Linnaea.* 13. p. 337. fol. ternatis; petalis basi rotundatis exauriculatis; ovarii sericeo-villosis. *In Transsylvania.* 2. Flores flavi.

3. *W. lobata* Torr. et Gray. 1. p. 426. hirsuta; caulibus subflagelliformibus; fol. cordato-orbiculatis inciso-crenatis 3—5-lobis; scapo filiformi adscendente 4—8-floro; carpellis 2 canescentibus. *Dalibarda lobata* Bald. Hook. ic. t. 76. *In Amer. bor.* 2.

2318. SPIRAEA Theophr.

a. *Physocarpus* DC. Ovaria basi coalita. Torus tubo calycis concretus. Carpella vesiculosa submembranacea.

1. *S. opulifolia* L. fol. ovato-trilobis biserratis petiolatis; corymbis

pedunculatis hemisphaericis; sepalis patulis; seminibus obovatis nitidis flavis. Duham. 6. t. 14. Commel. h. t. 87. *S. capitata* Pursh. *S. ribifolia* et pauciflora Nutt. *S. monogyna* Torr. *In Amer. bor.* ♀. Frut. 3—5-ped. Flores albi.

h. Chamaedryon DC. Ovaria libera. Torus apice liberus basi tubo calycis concretus. Carpella non vesiculosa. Flores umbellati vel corymbosi.

2. *S. ulmifolia* Scop. *carn. ed. 2. t. 22.* fol. ovato-lanceolatis acutis planis argute serratis ciliatis glabris; floribus corymbosis; sepalis reflexis. Lois. in Dub. 6. t. 13. *S. chamaedrifolia* Jacq. h. Vindeb. t. 140. B. Cab. 1042. β . *S. foliosa* Poir. *In Carniolia et Sibiria.* ♀. Frut. 3—5-ped. Flores albi.

3. *S. flexuosa* Fisch. fol. lanceolatis glabris ab apice ad medium dentato-serratis; floribus corymbosis. Camb. mon. spir. in ann. sc. nat. 1. t. 26. *S. albidula* hort. *In Sibiria.* ♀. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

4. *S. bella* Sims B. M. 2426. caulibus glabris rufis; fol. ovatis glabris serratis petiolatis subtus glaucis; lobis calycis deflexis; cymis terminalibus ramisque pubescentibus. *In Nepalia.* ♀. Frut. 2—3-ped. Flores rubri.

5. *S. chamaedrifolia* L. fol. ovatis apice profunde serratis pubescentibus; floribus corymbosis hemisphaericis; pedicellis gracilibus elongatis; sepalis venosis reflexis. B. R. 1222. Pall. ross. t. 15. *S. incisa* Hort. *S. media* Pursh. *In Sibiria, Dahuria, Kamtschatka.* ♀. 1—2-ped. Flores albi.

6. *S. Blumei* G. Don; fol. obovatis obtusis apice profunde dentatis glabriusculis; cymis pedunculatis terminalibus calyceque glabris. *S. chamaedrifolia* Blume. *In Java et Japonia.* ♀. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

7. *S. obtusifolia* W. et K. *pl. hung. t. 235.* fol. ramulorum sterilius ovato-ovalibus apice incis, floralium obovatis integerrimis; corymbis lateralibus subsessilibus. Barrel. ic. 564. Schk. t. 124. *In Hungaria.* ♀. Frut. elatus. Flores albi.

8. *S. lanceolata* Poir. fol. lanceolatis profunde serratis glabris subtus

pallidioribus; umbellis paucifloris axillaribus pedunculatis. *S. cantoniensis* Lour. Camb. l. c. t. 251. *S. corymbosa* Roxb. ? *In ins. Mauritii et China.* ♀. Frut. 2—4-ped. Flores albi.

9. *S. cana* W. K. *pl. hung. t. 227.* fol. ovalibus acutis (floralium obtusis) integerrimis utrinque pubescentibus subtus incano-subsericeis; corymbis lateralibus pedunculatis. *In Croatia.* ♀. Frut. 1—2-ped. Flores albi.

10. *S. vacciniifolia* D. Don; fol. ellipticis acutis glabris subtus glaucis apice serratis; ramis pilosis; cymis terminalibus paucifloris tomentosis. B. Cab. 1403. *In Nepalia.* ♀. Frut. 2-ped. Flores albi.

11. *S. incisa* Thunb. fol. ovatis profunde 5-partitis serratis subtus pallidis villosis; cymis terminalibus. *In Japonia.* ♀. Frut. 2—3-ped. Flores albi.

12. *S. triloba* Linn. fol. rotundis trilobis crenatis glabris subtus glaucis reticulato-venosis; corymbis umbellatis; sepalis adscendentibus; carpellis glabris. Wats. dendr. t. 68. Pall. ross. t. 17. *In Sibiria et mont. altaicis.* ♀. Frut. 2—4-ped. Flores albi.

13. *S. alpina* Pall. ross. t. 20. fol. lanceolatis serrulatis sessilibus glabris, nervo medio pinnato; corymbis terminalibus pedunculatis subaphyllis; sepalis adscendentibus. *In Sibiria.* ♀. Flores albi.

14. *S. thalictroides* Pall. *fl. ross. t. 18.* fol. obovatis obtusis subtrilobis; umbellis lateralibus sessilibus. *S. aquilegifolia* Pall. it. 3. t. P. f. 3. *In alpinis Dahuriae.* ♀. Frut. 2—3-ped. Flores albi.

15. *S. argentea* Mutis; argenteosericea; fol. confertis obovatis vel oblongis apicem versus serratis flabellato-venosis; floribus paniculato-racemosis; ovarii sericeis biovulatis. H. et K. nov. gen. t. 562. *In Nov. Granata.* ♀. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

16. *S. hypericifolia* L. fol. obovato-oblongis 3—4-nerviis integris vel dentatis glabris puberulisque, nervis pinnatis; floribus corymbosis vel umbellatis; pedicellis glabris puberulisque; sepalis adscendentibus. Plukn. t. 218. f. 5. Barrel. ic. t. 564. *S. foliosa* Poir. *S. picoviensis* Bess. β . *S. savranica* Bess. γ . *S. crenata*

Fisch. *S. uralensis* Loud. *In Europ. et Asia.* ♀. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

17. *S. crenata* L. fol. in petiolum cuneato-atenuatis obovatis acutis tripplinerviis glabris ciliatis ramulorum sterilium infimis integerrimis reliquis e medio circum crenatis, floralium subintegerrimis; corymbis subdistichis. Pall. ross. t. 19. β. Guimp. fr. Holz. t. 10. B. Cab. 1252. *S. hypericifolia* var. δ. *crenata* DC. Ledeb. ic. fl. ross. t. 428. *S. prunifolia* Sieb. *In Hungaria et Sib. altaica.* ♀. Frut. 2—4-ped. Flores albi.

18. *S. Thunbergii* Blume *bijdr.* fol. lineari-lanceolatis utrinque acuminatis glabriusculis ad apicem argute serratis; fasciculis florum sessilibus lateralibus racemosis; calyce glabro. *In Java et Japonia.* ♀. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

19. *S. canescens* D. Don *fl. nep.* p. 227. fol. ovalibus vel obovatis obtusis petiolatis integerrimis villosis; corymbis confertis racemis que tomentos. *In Sirinagur Ind. or.* ♀.

20. *S. ceanothifolia* Hornem. *h. hafn.* fol. ovatis basi rotundis a medio ad apicem profunde et inaequaliter serratis; corymbis terminalibus breve pedunculatis. *Patria ignota.* ♀. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

21. *S. corymbosa* Rafin. subpubescens; fol. ovalibus ovatisque breve petiolatis subtus albidis a medio ad apicem inaequaliter et saepe duplo serratis; pedunculis compositis fastigiatis multifloris; lobis calycis latis tubo brevioribus. *S. chamaedrifolia* Pursh. *S. crataegifolia* Lk.? *S. betulaefolia* Wats. *dendr.* t. 67. B. Cab. 671. *S. sororia* Penny. *In Amer. bor.* ♀. Frut. 2—3-ped. Flores albi.

22. *S. cuneifolia* Wall. *hb. frutescens;* fol. obovatis integerrimis penninerviis subtus tomentos; floribus paniculatis. *Camb. in Jacquem. voy. bot.* p. 47. t. 57. *In prov. Kanaor Ind. or.* ♀. Frut. 6-ped. Flores albi.

23. *S. dasyantha* Bunge *en. pl. chin. no. 97.* fruticosa; fol. cordatis ovatis oblongisve obtusis inciso-sub-3—5-lobis dentatis supra viridibus rugosis subtus albo-tomentosis; corymbis terminalibus calycibusque albo-tomentosis. *In China bor.* ♀. Flores densi albi.

c. Spiræria Ser. Ovaria libera. Torus apice liber basi tubo calycis concretus. Carpella non inflata.

24. *S. laevigata* L. fol. ovato-oblongis glabris glaucis integerrimis sessilibus mucronatis; ramis paniculae cylindricis; bracteis linearibus longitudine calycis; lobis calycis 3-angularibus. *S. altaiensis* Laxm. *nov. act. Petrop.* 15. t. 29. f. 2. *S. altaica* Pall. *ross. t. 23. In Sibiria.* ♀. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

25. *S. magellanica* Poir. fol. petiolatis lanceolatis inaequaliter serratis nervosis; racemis terminalibus simplicibus. *In Fretto magellanico.* ♀. Flores albi.

26. *S. japonica* Sieb. *ex Blume bijdr.* fol. rhomboideo-lanceolatis acutis a medio ad apicem profunde serratis glabris subtus viridibus; corymbis terminalibus simplicibus calycibusque glabris. *In Japonia.* ♀.

27. *S. satcifolia* L. fol. oblongo-lanceolatis serratis basi cuneatis glabris; panicula conferta pilosa. E. B. 1468. Pall. *ross. t. 21. et 22. Gmel. sib. 3. t. 49. Duham. arb. 2. t. 75. S. paniculata* Ait. *S. alba* du Rol. *Wats. dendr. t. 133. S. carpinifolia* Willd. *In Sibiria, Tartaria, Bohemia, Silesia, Saxonia et Amer. bor.* ♀. Frut. 4—6-ped. Flores pallide rosei.

28. *S. tomentosa* L. caule pedunculique rufo-tomentosis; fol. ovatis subduplo-serratis subtus dense tomentos; calycis lobis extus tomentos 3-angularibus deflexis; carpellis 5 tomentos divaricatis. *Mill. fig. 257. Schmidt. arb. t. 51. Plukn. t. 321. f. 5. In Canada.* ♀. Frut. 4—6-ped. Flores parvi rubri.

29. *S. Menziesii* Hook. ramis apice calycibusque pubescentibus; fol. ellipticis argute et inaequaliter serratis glabris utrinque concoloribus; paniculis confertis oblongis obtusis; ovariiis 5 glabris. *In Amer. bor.* ♀. Flores rosei.

30. *S. Douglasii* Hook. *fl. bor. Amer. 1. p. 172.* ramis pedunculisque pubescentibus; fol. ellipticis versus apicem argute inaequaliter serratis subtus tomentos; paniculis confertis oblongis obtusis; carpellis 5 glabris

nitidulis. *In Amer. bor.* ♀. Frut. 4—5-ped.

31. *S. ariaefolia* Smith; fol. lato-ovatis petiolatis obtusis pinnatifidis incisus vel sublobatis mucronato-dentatis supra glabrinisculis subtus caescenti-tomentosis; panicula magna laxa ramosissima calyceque tomentoso-pubescente; carpellis 5 latis compressis marginatis hirsutissimis. B. R. 1365. *S. discolor* Pursh. *S. dumosa* Nutt. mss. *In Amer. bor.* ♀. Frut. 12—14-ped.

32. *S. callosa* Thunb. fol. lanceolatis acute serratis utrinque attenuatis glaucis subtus glabriusculis; panicula subfastigiata calyceque villosa; caule pedunculisque villosis. *S. expansa* et fastigiata Wall. ex G. Don. *In Japonia et Nepalia.* ♀. Frut. 4-ped. Flores rubri.

33. *S. caerulescens* Poir. fol. subsessilibus lanceolato-oblongis integris obtusis; paniculis axillaribus ramosis; sepalis obtusis corolla brevioribus. *In Ind. or.* ♀. Flores albi.

34. *S. decumbens* Koch *in Sturm fl.* 62. fol. obovatis oblongisve obtusis subduplicato-serratis basi integerrimis in petiolum angustatis glaberrimis; ramulis teretibus laevibus. *S. flexuosa* Rehb. *In Friaul.* ♀. Frut. repens palmaris vix spithamaeus. Flores albi.

d. Sorbaria DC. Ovaria 5 coacta. Torus totus cum calyce concretus.

35. *S. sorbifolia* L. fol. pinnatis; foliolis lanceolatis oppositis duplicato-argute serratis sessilibus. Pall. ross. t. 84. Gmel. sib. 3. t. 46. *In Sibiria.* ♀. — β . *Puttasii* G. Don. *S. sorbifolia* β . alpina Pall. ross. t. 25. *S. grandiflora* Sweet. *In lacu baicalensi.* — Frut. 3—4-ped. Flores albi.

e. Aruncus Ser. Carpella 5 libera pendula. Torus crassissimus apice liber.

36. *S. Aruncus* L. fol. tripinnatis; foliolis acuminatis terminalibus ovatis lateralibus oblongis; panicula expansa; floribus numerosissimis dipicis. Pall. ross. t. 26. Camer. hort. t. 9. β . *americana* DC. *S. triternata* Wall.

In Europa, Sibiria et Amer. bor. ♀. *Orgyalis glabra.* Flores albi.

f. Ulmaria Ser. Torus obsolete. Stylus clavatus retroflexus. Carpella saepe contorta.

37. *S. Ulmaria* L. fol. interrupte pinnatis; foliolis ovatis indivisis terminali majori palmato 3—5-fido; capsulis contortis. Sturm 1. 18. E. B. 960. Fl. dan. 547. Sv. Bot. 189. *In Europa et Sibiria.* ♀. 2—3-ped. Flores sordide albi vel pallide flavi in hort. pleni. β . *denudata*; fol. subtus glabris. *S. denudata* Presl. Hayne Arznzg. 8. t. 31. — γ . *discolor*; fol. cinereo-vel albo-tomentosis. *S. glauca* Schütz.

38. *S. lobata* Murr. fol. palmato-pinnatifidis subtus glabris, inferioribus palmato-bipinnatis; stipulis reniformibus; stylis brevibus; sepalis reflexis; carpellis glabris non curvatis. Jacq. h. Vind. t. 88. *S. palmata* L. *In Amer. bor.* ♀. 2-ped. Flores rubri.

39. *S. kamtschatica* Pall. ross. t. 28. fol. palmato-lobis; superioribus hastatis lanceolatisque; petiolis appendiculatis; sepalis pilosis reflexis; carpellis hirsutissimis parallelis. *S. vestita* Wall. *In Kamtschatka et Ind. or.* ♀. 6—9-ped. Flores albi fragrantis.

40. *S. quinquetoba* Baumg. fol. pinnato-ternatis subtus albo-tomentosis; foliolis lateralibus 5-fidis supremo 7-fido, segmentis acutis serratis; paniculis corymbosis. *In Transsylvania.* ♀.

41. *S. digitata* Willd. fol. pinnatis subtus tomentosus; foliolo terminali maximo 7-fido; corymbis ramosis contractis; carpellis parallelis villosis. *S. palmata* Pall. ross. t. 27. llin. app. t. 2. f. 1. *In Sibiria.* ♀. 1—2-ped. Flores albi.

42. *S. barbata* Wall. cat. fol. biter-natis pinnatis 2-jugis; foliolis duplicato-serratis oblongis acuminatis basi cordatis; petiolis barbatis; floribus 10-andris 2-gynis. B. R. 2011. Jacquem. voy. bot. t. 57. *S. japonica* Hook. *In Nepalia.* ♀. 3—4-ped. Flores albi.

43. *S. filipendula* L. radice tuberosa; fol. interrupte pinnatis; foliolis

pinnatifido-incisis; corymbis laxis; sepalis reflexis; carpellis parallelis villosis numerosis. E. B. 284. Fl. dan. 635. Sturm 1. 18. Hayne Arzng. 8. t. 30. Sv. Bot. 154. Hook. lond. t. 125. In Europa 2. 1—2-ped. Flores albi extus rubri in hortis pleni.

44. *S. caespitosa* Nutt. mss. in Torr. et Gray 1. p. 418. fruticosa; fol. rosulatis in ramis caespitosis, spatulato-oblongis apice integro sericeo-villosis; floribus dense spicatis albis; segmentis calycis acutis. In Amer. bor. ♀.

2319. GILLENIA Moench (1794).

4. *G. trifoliata* Moench. stipulis linearibus acuminatis integris. Spiraea trifoliata L. B. M. 486. Bigel. med. bot. t. 41. Mill. ic. t. 256. Bart. veg. med. t. 5. In Amer. bor. ♀. Frut. 2—3-ped. Flores paniculati, calyx ruber. Petala alba.

3. *G. stipulacea* Nutt. stipulis foliaceis profunde incisis. *S. stipulata* Willd. Bart. veg. med. t. 6. Cambess. monogr. t. 28. In Amer. bor. ♀. 1½-ped. Fol. rad. pinnatifida. Flores pallide rosei.

2320. BELANGERA Cambess. (1833).

1. *B. glabra* Cambess. in Hilar. fl. bras. t. 115. fol. trifoliatis; foliolis laevibus. In Brasilia. ♀. Arbor.

2. *B. cuneata* Cambess. l. c. fol. trifoliatis; foliolis oblongo-cuneatis profunde serratis subtus puberulis; capsula rufescenti-tomentosa. In Brasilia. ♀.

3. *B. tomentosa* Cambess. l. c. t. 116. fol. trifoliatis; foliolis oblongis acuminatis argute serratis subtus tomentosis; capsula albo-tomentosa. Polystemon triphyllus D. Don. In Brasilia. ♀.

4. *B. speciosa* Cambess. l. c. t. 117. fol. quinatis; foliolis ovato-ellipticis vel lanceolatis acutis argute serratis glabris. Polystemon pentaphyllus D. Don. In Brasilia. ♀.

5. *B. Lamanonia* Steud. nom. p. 195. *Lamanonia ternata* Arrab. fl. flum. c. fig. In Brasilia. ♀.

2321. KERIA DC. (1817).

1. *K. japonica* DC. *Corchorus japonicus* Thunb. Andr. rep. t. 587. B. 1296. *Spiraea japonica* Cambess. In Japonia. ♀. Frut. 4—10-ped. semper-virens ramis viridibus virgatis. Folia ovato-lanceolata argute inaequaliter serrata conduplicata. Flores magni lutci in hort. pleni.

2322. SESUVIUM L. (1778).

1. *S. Portulacastrum* L. fol. linearibus vel lanceolato-oblongis planis; floribus pedicellatis. Plum. ed. Burm. t. 223. f. 2. Jacq. amer. t. 95. *Trianthema americana* Gill. Aizoon canariense Andr. rep. t. 201. — β. *S. pedunculatum* Pers. Lam. ill. t. 424. f. 1. — γ. sessile Pers. DC. pl. grass. t. 9. In Ind. occ., Mexico et Senegalia. 2. Cal. rubescit.

2. *S. longifolium* Willd. fol. lineari-spathulatis; articulis caulis aequalibus; floribus pedicellatis. *S. Portulacastrum* H. et K. In Peruvia. 2.

3. *S. revolutifolium* Orteg. fol. ovato-oblongis margine revolutis; floribus sessilibus. *S. Portulacastrum* β. B. M. 1701. In ins. Cuba. 2.

4. *S. repens* Willd. fol. lanceolato-spathulatis; articulis caulis repentis filiformibus; floribus pedicellatis. Rumph 5. t. 72. f. 1. *S. edule* Wight. In Ind. or. ☉?

5. *S. microphyllum* Willd. fol. rotundis vel lanceolatis; articulis caulis humifusi aequalibus; floribus pedicellatis. *S. spathulatum* H. et K. In Havannah. 2.

2323. AIZOON L. (1737).

a. *Aizoon*. Ovarium 5-loculare. Stigmata 5. Caps. 5-locularis.

* *Folia atterna*.

1. *A. canariense* L. caulibus procumbentibus ramosis villosis; fol. ovato-cuneiformibus pubescentibus;

floribus sessilibus. DC. pl. grass. t. 136. *Glinus cristallinus* Forsk. descr. t. 17. Niss. act. par. t. 13. f. 1. *In ins. Canariis et Aegypto*. 2. Cal. flavus.

2. *A. glinoides* L. caulibus decumbentibus villosis; fol. obovatis petiolatis pubescentibus; floribus sessilibus axillaribus pilosis. *In Prom. b. spei.* 2. Cal. albus.

3. *A. elongatum* Eckl. et Zeyh. en. p. 326. pube albo-hirsutum; caule decumbente elongato; fol. obovato-cuneatis densis utrinque adpresse hirsuto-villosis; floribus sessilibus approximatis. *In Prom. b. spei.* 2.

4. *A. pubescens* Eckl. et Zeyh. l. c. adpresse pubescens; caule decumbente fruticoso; fol. glaucis oblongo-spathulatis acutis apice reflexis; floribus sessilibus subremotis. *In Prom. b. spei.* 2.

5. *A. propinquum* Eckl. et Zeyh. l. c. caule fruticoso decumbente adpresso-pubescente; fol. oblongo-cuneatis lanceolato-spathulatis subacutis utrinque cano-tomentosis; floribus sessilibus. *In Prom. h. spei.* 2.

6. *A. contaminatum* Eckl. et Zeyh. caule decumbente adpresse lutescenti-pubescente; ramis diffusis; fol. oblongis cuneatisque subcomplicatis utrinque tomentosis; floribus in ramulis solitariis sessilibus. *In Prom. b. spei.* 2.

7. *A. squamulosum* Eckl. et Zeyh. densissime papilloso-squamulosum; caule suffruticoso decumbente; ramis brevibus erectis; fol. alternis cuneatis vel obovato-orbiculatis; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* 2. Caulis lutescens.

8. *A. papulosum* Eckl. et Zeyh. papulis pellucidis dense obsitum; caule decumbente fruticoso; fol. obovato-cuneatis parvis; floribus sessilibus solitariis congestis. *In Prom. b. spei.* 2.

9. *A. cristallinum* Eckl. et Zeyh. papulis diaphanis densis quasi cristallinum; caule suffruticoso decumbente; ramis adscendentibus subsecundis; fol. oblongo-cuneatis vel obovatis; floribus solitariis sessilibus approximatis. *In Prom. b. spei.* 2.

10. *A. spathulatum* Eckl. et Zeyh. caule herbaceo erecto e radice ramoso subglabro, ramis incurvato-patulis; fol. spathulatis petiolatis ciliolatis utrinque adpresse puberulis. *In Prom. b. spei.* 2. Herba 2—4-poll.

11. *A. argenteum* Eckl. et Zeyh. caule suffrutescente humifuso hirsuto; fol. elliptico-vel spathulato-obovatis subacuminatis argenteo-sericeis; floribus sessilibus remotis solitariis. *In Prom. b. spei.* 2.

12. *A. hirsutum* Eckl. et Zeyh. decumbens suffrutescens albo-hirsutum; fol. obovato-spathulatis acutis adpresse hirsuto-villosis; floribus sessilibus solitariis remotis. *In Prom. b. spei.* 2.

** *Folia opposita.*

13. *A. hispanicum* L. caule herbaceo erecto dichotomo ramoso apice subpapuloso; fol. lanceolatis glabris; floribus in dichotomiis subpedicellatis solitariis. DC. pl. grass. t. 30. Dill. elth. f. 143. *In Hispania et Barbaria.* ☉. Cal. intus albo-virens.

14. *A. tomentosum* Lam. caule suffruticoso tomentoso ramoso; fol. lineari-lanceolatis tomentosis basi angustatis apice spathulatis; floribus in dichotomiis sessilibus. *In Prom. b. spei.* 2. Cal. intus flavescens.

15. *A. stellatum* Lam. caule suffruticoso ramoso apice hispido; fol. lineari-spathulatis hirsutis; floribus paniculatis; pedicellis calycibusque hirsutis. *In Prom. b. spei.* 2. Cal. intus flavescens.

16. *A. perfoliatum* L. caule suffruticoso erecto tomentoso; fol. connatis obovato-oblongis cristallino-punctatis margine reflexis; floribus axillaribus pedunculatis solitariis. *In Prom. b. spei.* 2.

17. *A. sarmentosum* L. caule suffruticoso erecto diffuso glabro ramoso; fol. linearibus filiformibus subconnatis glabris; ramis subvillosis apice 3-floris 2-bracteatis. Burm. afr. t. 26. f. 2. *In Prom. b. spei.* 2.

18. *A. paniculatum* L. caulibus herbaceis decumbentibus hirsutis; fol. lanceolatis hirsutis; floribus subsessilibus in pedunculis trichotomis. *In Prom. b. spei.* 2.

Species dubiae.

19. *A. rigidum* L. caule frutescente decumbente; fol. alternis ovatis acutis tomentoso-glaucis; floribus sessilibus alternis remotis secundis. *In Prom. b. spei.* 2.

20. *A. fruticosum* L. fil. caule fruticoso erecto glabro rigido; fol. lanceolatis glaucis basi attenuatis; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

21. *A. secundum* L. fil. caulibus herbaceis pilosis decumbentibus; fol. ovatis acutis subpetiolatis sericeo-villosis; floribus sessilibus secundis axillaribus. *In Prom. b. spei.*

b. Acrosanthes. Ovarium 1-loculare 2-ovulatum. Stigmata

2. Caps. 1-ocularis 2-valvis.

22. *A. fistulosum*; caule procumbente fistuloso tereti; fol. planis oppositis 4-nisque oblongis utrinque acutis obliquis mucronatis; floribus in dichotomiis solitariis. *Acrosanthes* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀. Stam. 20.

23. *A. angustifolium*; caule decumbente tereti; ramis diffusis; fol. planis oppositis 4-nisque lanceolato-linearibus obliquis apice cuspidato-sphacelatis margine vix denticulatis subreplicatis; floribus axillaribus solitariis. *Acrosanthes* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀. Stam. 20.

24. *A. teretifolium*; caule procumbente suffruticoso semitereti; fol. oppositis et inaequaliter 4-5-nis lineariteretibus acutiusculis sphacelato-mucronatis; floribus axillaribus et in dichotomiis solitariis. *Acrosanthes* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀. Stam. 40.

2324. TETRAGONIA L. (1737).

1. *T. crystallina* Herit. stirp. t. 39. herbacea pruinosa; fol. ovatis sessilibus; floribus subsessilibus; fructu 4-gono incurvo 4-spermo. DC. pl. grass. t. 34. *In Peruvia et Chili.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped.

2. *T. echinata* Ait. herbacea; fol. petiolatis rhombeo-ovatis; floribus subpedicellatis; fructibus echinatis 3-4-spermis. DC. pl. grass. t. 113. *In Prom. b. spei.* ☉.

3. *T. hirsuta* L. fil. herbacea decumbens; fol. ovatis villosis sessilibus; floribus subpedicellatis 3-nis; fructibus 4-gono-alatis 4-spermis. *In Prom. b. spei.* ♀?

4. *T. expansa* Ait. herbacea; fol. petiolatis ovato-rhombeis; floribus ses-

silibus; fructibus 4-cornutis 6-8-spermis. Murr. comm. 1783. t. 5. Scop. ins. t. 14. DC. pl. grass. t. 114. *T. cornuta* Gaertr. t. 179. f. 3. *T. halimifolia* Forst. Roth abb. t. 8. *Demi-dovia tetragonoides* Pall. h. demid. t. 1. *In Nov. Zealandia et Japonia.* ☉.

5. *T. spicata* L. herbacea erecta; fol. petiolatis glabris ovatis lanceolatisque; floribus longe pedicellatis ramosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

6. *T. herbacea* L. subherbacea subdecumbens laevis; fol. ovatis petiolatis; floribus longe pedicellatis; fructibus alatis 4-5-spermis; radice strumosa. Commelyn hort. t. 102. *In Prom. b. spei.* ♀. 1-3-poll.

7. *T. decumbens* Mill. suffruticosa decumbens pruinosa; fol. subpetiolatis ovato-oblongis; floribus 3-nis breviter pedicellatis; fructibus 4-5-gono-alatis. DC. pl. grass. t. 23. Mill. ic. t. 268. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♀.

8. *T. fruticosa* L. erecta; fol. oblongis brevissime petiolatis; floribus 1-3 breviter pedicellatis; fructibus obtuse 3-4-gonis alatis. Commel. hort. t. 103. Seb. thes. 2. t. 11. f. 8. *In Prom. b. spei.* ♀.

9. *T. tetrapteris* Haw. erecta; fol. oblongis lanceolatis subsessilibus; floribus pedicellatis racemosis; fructibus alatis, alis 4 amplis 4 alternis minimis. Plukn. t. 200. f. 5? *In Prom. b. spei.* ♀.

10. *T. nigrescens* Eckl. et Zeyh. en. p. 324. subherbacea decumbens; fol. rhombeo-ellipticis vel rhombeo-ovatis in petiolum attenuatis; floribus 2-4-nis; fructibus 4-pteris 4-spermis. *In Prom. b. spei.* ☉.

11. *T. chenopodioides* Eckl. et Zeyh. subherbacea erectiuscula; fol. elliptico-spathulatis acuminatis in petiolum attenuatis; floribus axillaribus subsessilibus 3-nis; fructibus 4-pteris 3-4-spermis. *In Prom. b. spei.* ☉?

12. *T. heterophylla* Eckl. et Zeyh. caule subherbaceo decumbente hirtello; fol. late rhombeo-suborbiculatis ovatis vel ellipticis obtusis in petiolum attenuatis; floribus pedunculatis 3-nis; fructibus late 4-pteris 4-spermis. *In Prom. b. spei.* ☉.

13. *T. linearis* Haw. suffruticosa, diffusa decumbens; fol. linearibus margine subrevolutis supra linea dorsali exaratis; floribus terminalibus racemosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

14. *T. obovata* Haw. suffruticosa decumbens pruinosa; fol. obovatis vel ovalibus; petiolis alatis amplexicaulis subdecurentibus. *In Prom. b. spei.* ½.

15. *T. purpurea* Otto h. berol. ex Sweet. Patria? ☉.

2325. *MESEMBRYANTHEMUM*
Dill. (1732).

1. *ACAULIA* Haw. Caulis nullus v. brevissimus. Folia magna.

a. *Sphaeroidea* Salm-Dyck. Folia opposita obtusissima in globum ad apicem usque connata demum marcescentia basi vaginantia. Flores solitarii sessiles centrales. Petala in tubum laxum concreta. Cal. 4—5-fidus. Stigmata 4—5.

1. *M. minutum* Haw. acaule obconicum laeve glaucum immaculatum; flore longo tubato. B. M. 1376. *In Prom. b. spei.* ¼. Planta magnitudine fabae seminis. Petala rubicunda.

2. *M. minimum* Haw. acaule obconicum laeve subglaucescens; maculis confluentibus subramosis; ovario exserto. Petiv. gaz. t. 39. f. 3? *In Prom. b. spei.* ¼. Flos albedo-lutescens sessilis.

3. *M. perpusillum* Haw. acaule obconicum laeve virescens, punctis validis confluentibus ramosis; ovario incluso. *In Prom. b. spei.* ¼. Flos albedo-lutescens. Soboles numerosi.

4. *M. obcordatum* Haw. acaule obconicum virescens, punctis confluentibus ramosis; ovario incluso. B. M. 1647. *In Prom. b. spei.* ¼. Flos parvus sessilis albidus.

5. *M. obconellum* Haw. acaule obconicum virescens, punctis confluentibus subtuberculiformibus; ovario incluso. Salm-Dyck §. 1. f. 3. *In Prom. b. spei.* ¼. Flos albus.

6. *M. filiforme* Haw. acaule subpyramidale vel piliferum glaucum, apice retuso obtuso, punctis saepe distinctis virescentibus obsoletissimis. *In Prom. b. spei.* ¼. Planta unc. pallida. Flos ignotus.

7. *M. truncatellum* Haw. acaule valde depressum subglaucum, punctis subdistinctis; ovario subexserto. *In Prom. b. spei.* ¼. Flos stramineus.

8. *M. fibuliforme* Haw. acaule subcanescens subpubescens valde depressum immaculatum. *In Prom. b. spei.* ½.

9. *M. turbiniforme* Haw. acaule obconicum exacte et recte truncatum turbiniforme obscure punctatum. *In Prom. b. spei.* ¼. 3—4-plo major quam *M. truncatum*.

10. *M. uraeforme* Haw. acaule subglobosum virescens forma et magnitudine acini uvae, punctis parvis parum confluentibus saturatoribus. Burm. afr. t. 10. f. 2? *In Prom. b. spei.* ¼.

11. *M. nuciforme* Haw. acaule glaucum laeve immaculatum subsphaeroidem; foliorum apicibus inaequaliter distinctis supra planis. *In Prom. b. spei.* ¼. 1-unc.

b. *Subquadrifolia* Salm-Dyck. Folia 4—6 decussata integerrima obtusa supra plana subtus convexa. Flores subsessiles solitarii. Cal. 4—6-fidus. Stigmata 4—6.

12. *M. truncatum* Thunb. acaule; fol. sphaerico-obconicis umbilicato-truncatis; pedunculo solitario 1-floro compresso; calyce 4—5-fido. *In Prom. b. spei.* ¼.

13. *M. testiculare* Ait. acaule; fol. 4—8 albidis laevibus semiteretibus ovatis s. parabollicis expansis. *In Prom. b. spei.* ¼. Flos albus.

14. *M. octophyllum* Haw. acaule; fol. 6—8 oblongo-ovatis albidis laevibus suberectis subtus convexis supra planis. *M. testiculare* β. Sims B. M. 1573. *In Prom. b. spei.* ¼. Flos flavus.

15. *M. testiculatum* Jacq. fragm. t. 12. f. 2. acaule; fol. 4 obovatis supra planis subtus convexis albidis laevibus suberectis. *M. testiculare* γ. Haw. *M. octophyllum* δ. Haw. *In Prom. b. spei.* ¼. Flos roseo-purpureus.

16. *M. obtusum* Haw. subacaule virescens; fol. inaequalibus semiteretibus acinaciformibus obtusis; flore subsessili; calyce 4-lobo. *In Prom. b. spei.* ¼. Flos lacte rubicundus.

17. *M. fissum* Haw. subacaule; fol. aequalibus semiteretibus obtusissimis glaucescentibus. *In Prom. b. spei.* ¼. 1—2 unc.

18. *M. digitiforme* Thunb. acaule; fol. 3—4 teretibus laevissimis obtusis;

floribus ex axillis solitariis sessilibus. *M. digitatum* Ait. *In Prom. b. spei.* 2. Flos niveus?

c. Moniliformia Haw. *Caules brevissimi moniliformes aetate aphylli. Folia 2 prima ad apicem usque connata decidua, 2 sequentia elongata basi conjuncta. Cal. 4—6-fidi et folia crystallina papulosa.*

19. *M. pisiforme* Haw. fol. papuloso-crystallinis primis connato-pisiformibus sequentibus semiteretibus; caudice ramosissimo humillimo. *In Prom. b. spei.* 2.

20. *M. moniliforme* Haw. fol. primis connato-sphaeroideis, sequentibus subulatis semiteretibus longissimis subrecurvis viridibus. *In Prom. b. spei.* 2. Petala nivea.

d. Aloidea DC. (*Aloidea* et *Magnipunctata* Haw.) *Acaulia. Folia versus apicem sensim incrassata triquetra angulo carinati gibboso duobus superioribus integris. Flos centralis sessilis luteus.*

21. *M. nobile* Haw. subcaulescens; fol. triquetro-clavatis obtusis subrecurvis supra concavis tuberculis magnis elevatis notatis. *In Prom. b. spei.* 2.

22. *M. magnipunctatum* Haw. acaule; fol. perfectis circiter 4 magnis clavato-3-quetris crassissimis glaucescentibus supra planis subtus carinatis apice obtusis punctis crebris magnisque notatis. *In Prom. b. spei.* 2. Flos sessilis luteus.

23. *M. aloides* Haw. fol. integris semiteretibus virescentibus albo-marmorato-punctatis subacutis subconcavis apice carinato-triquetris. *In Prom. b. spei.* 2. Flos centralis luteus.

24. *M. canum* Haw. acaule; fol. integris semiteretibus virescentibus albo marmorato-punctatis, sursum acutis supra subconcavis apice carinato-3-quetris. *In Prom. b. spei.* 2. Flos ignotus.

e. Ringentia Haw. *Acaulia. Folia triquetra superne sensim incrassata saepe ciliato-dentata absque papulis. Cal. 4—5-fidus. Flores lutei.*

25. *M. felinum* Haw. acaule glaucescens; fol. longe ciliato-dentatis

obsoletissime punctatis apicibus cartilagineo-carinatis pellucido-punctatis; flore sessili (flavo). Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 5. f. 2. DC. pl. grass. t. 158. Dill. elth. f. 220. *In Prom. b. spei.* 2.

26. *M. lupinum* Haw. acaule; fol. glaucescentibus, ciliis marginibus numerosis altissimis. *In Prom. b. spei.* 2. *M. felino* valde affine sed differt fol. angustioribus magis attenuatis ciliisque longioribus.

27. *M. tigrinum* Haw. acaule virescens; fol. amplexicaulibus cordato-ovatis expansis albo-marmoratis longe ciliatis supra planis, apice cartilagineo-carinatis; flore sessili. Salm-Dyck. mon. Mesembr. §. 5. f. 1. B. R. 280. *In Prom. b. spei.* 2. Flos magnus flavus centralis.

28. *M. mustelinum* Salm-Dyck et Haw. subacaule virescens pellucido-punctatum; fol. triquetris superne sensim incrassatis breve ciliato-dentatis basi intus pustulato-gibbis; floribus subbrevis pedicellatis; calyce 4-fido. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 5. f. 5. *In Prom. b. spei.* 2. Flos luteus suaveolens vespertinus.

29. *M. murinum* Haw. subacaule glaucum; fol. trifarie ciliato-denticulatis tuberculato-punctatis marginibus carinaque ad apicem ciliato-denticulatis; flore sessili. *In Prom. b. spei.* 2. Flos parvus luteus.

30. *M. caninum* Haw. subacaule; fol. glaucis carinato-triquetris subclavatis apicem versus bracteisque dentatis subincurvis; pedunculis folio longioribus. DC. pl. grass. t. 95. Dill. elth. f. 231. Bradd. succ. t. 17. *In Prom. b. spei.* 2. Flos flavo-aurantiacus.

31. *M. vulpinum* Haw. subacaule; fol. glaucis carinato-triquetris subclavatis apicem versus grandidentatis integrisve senectis horizontalibus; bracteis integris; pedunculis folio longioribus. *In Prom. b. spei.* 2.

32. *M. hybridum* Haw. acaule laeve albidum; fol. semiteretibus integris superne carinato-triquetris parumque incrassatis; mucronulo recurvo. 2. Species hybrida e *M. albedo* et *M. canino* nata.

f. Rostrata Haw. *Acaulia vel subacaulia. Folia 4—6 subrecta*

comata semiteretia attenuata apice subcarinata subdenticulata. Flores solitariâ pedunculati lutei.

33. *M. albidum* Haw. acaule laeve albescens; fol. crasse subulatis triquetris obtusis cum acumine basi semiteretibus; omnibus integerrimis. Dill. elth. f. 232. Bradl. succ. t. 43. B. M. 1824. *In Prom. b. spei.* 2. Flores amplii lutei.

34. *M. denticulatum* Haw. acaule; fol. glaucissimis subulato-tri-quetris compressis apice dilatato-carinatis, carina saepe denticulata; scapo bibracteato 1-floro; stylis 15. *In Prom. b. spei.* 2. Flos pallide stramineus.

35. *M. robustum* Haw. caule robusto subramoso brevi decumbente; fol. obtusis punctatis subulatis basi intus pustulato-gibbosis. *In Prom. b. spei.* 2.

36. *M. compactum* Ait. acaule; fol. connatis punctatis semiteretibus apice triquetris subreflexis acutis; floribus sessilibus calyce subcylindrico 6-fido. *In Prom. b. spei.* 2. Flos luteus.

37. *M. quadrifidum* Haw. subacaule demum ramulosum; fol. subulatis obtusis cano-glaucis apicem versus punctis rarissimis; scapo terminali 1-floro fol. longiore; calyce 4-fido. *In Prom. b. spei.* 2. Flos luteus.

38. *M. bifidum* Haw. subacaule; fol. subulatis glaucis obtusis multipunctatis; scapo subterminali 1-floro; calyce bifido. *In Prom. b. spei.* 2. Flos luteus.

39. *M. purpurascens* Salm-Dyck; subacaule ramosum; fol. punctatis laevibus basi intus gibbosis coeruleo-lescenti-glaucis; vaginis purpurascensibus apice obtusis 3-quetris; carina saepe producta. *In Prom. b. spei.* 2.

40. *M. bibracteatum* Haw. subacaule ramosum; fol. elongatis subulatis punctatis perglaucis; bracteis 4 decussatis scapo brevioribus; calyce 5-fido. *In Prom. b. spei.* 2. Flos flavus.

41. *M. rostratum* L. acaule; fol. subulatis elongatis acutis punctatis; bracteis scapo longioribus; calyce 4-fido. Dill. Elth. f. 229. Salm-Dyck §. 3. f. 7 et 7b. *In Prom. b. spei.* 2. Flos luteus.

42. *M. ramulosum* Haw. subacaule vel caule senecto 3-unciali ramoso decumbente; fol. subulatis obtusis basi intus pustulato-gibbosis, senioribus expansis; scapo tereti basi bibracteato; calyce 4-fido. *In Prom. b. spei.* 2. Flos luteus.

g. *Albinota* Haw. *Subacaulia caespitosa. Folia decussata integra oblique incurva viridia divaricata punctis albis tuberculata basi semiteretia apice acinaciformia triquetra submucronulata. Flos centralis solitarius sessilis luteus.*

43. *M. albinotum* Haw. fol. superne acinaciformibus 3-quetris recurvo-mucronulatis punctis albis sparsis subelevatis obsitis. *In Prom. b. spei.* 2.

44. *M. albipunctatum* Haw. fol. semiteretibus, punctis albidis tuberculatis tectis. *In Prom. b. spei.* 2. Flos luteus.

h. *Linguaeformia* Haw. *Subacaulia. Folia plus minus linguaeformia supra plana subtus convexa mollia lucida. Flos solitarius magnus sessilis luteus. Stigmata 8-10. Caps. 8-10-locularis.*

* *Folia disticha.*

45. *M. scalpratum* Haw. acaule; fol. declivissimis scalpratis latissimis, altero margine crassiore basi intus pustulato-gibbosis; flore sessili. Dill. elth. f. 224. *M. obliquum* Willd. *In Prom. b. spei.* 2.

46. *M. fragrans* Salm-Dyck; subacaule; fol. linguaeformibus crassis, altero convexiusculo apice obtuso altero in carinam valde producto; flore subpedunculato. Link et Otto abb. t. 43. *In Prom. b. spei.* 2. Flos fragrans 3 poll. in diametro.

47. *M. praepingue* Haw. acaule; fol. oblique linguaeformibus pallide viridibus mollissimis junioribus ciliato-pubescentibus apice uncinato-incurvis; floribus subsessilibus; calyce 4-fido. *M. heterophyllum* Andr. rep. t. 540. ? *In Prom. b. spei.* 2. Caulis senescens semipedalis.

48. *M. medium* Haw. subacaule; fol. linguaeformibus declivis cultratis saturate viridibus absque unco terminali; pedunculis flore longioribus. *In Prom. b. spei.* 2.

49. *M. cultratum* Salm-Dyck; subacaule; fol. distichis exacte linguiformibus margine et apice cultratis; pedunculo compresso flore sublongiore; calyce 5-fido. *In Prom. b. spei.* 2. Flos splendide luteus sublus rubens.

50. *M. longum* Haw. acaule; fol. elongatis linguiformibus lucidis perviridibus; floribus pedicellatis. Dill. elth. f. 227. DC. pl. grass. t. 71. *M. depressum* B. M. 1866. *In Prom. b. spei.* 2.

51. *M. ascendens* Haw. acaule; fol. late linguiformibus obtusissimis ascendentibus viridibus; floribus pedunculatis. *In hort. cotitur.* 2. Videtur var. *M. longi.*

52. *M. pustulatum* Haw. acaule; fol. linguiformibus ascendentibus elongatis basi interne grandibus pustulis instructis. *In Prom. b. spei.* 2. Fol. 4—5 poll. longa.

53. *M. linguiforme* Haw. acaule; fol. inaequaliter linguiformibus crassis viridibus subinde carinatis; flore brevissime pedunculato. Dill. elth. f. 226. — β . *rufescens* Haw. *In Prom. b. spei.* 2.

54. *M. latum* Haw. acaule; fol. linguiformibus viridibus obtusis crassis saepe declivibus subexcavatisque; flore subsessili; calyce 4-fido; capsula magna conica. Dill. elth. f. 225. — Var. β . *breve* Haw. *In Prom. b. spei.* 2.

55. *M. depressum* Haw. subacaule prostratum; fol. pallidis anguste linguiformibus obtusis recurvis depressis apice varie incurvis; capsula depressa. *In Prom. b. spei.* 2.

** *Folia cruciata.*

56. *M. cruciatum* Haw. subacaule, fol. lineari-linguiformibus semicylindricis mollissimis cruciatis; pedunculo ancipiti; calyce 4-fido. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 7. f. 7. *In Prom. b. spei.* 2. Pedunculi 2-unc. Flos magnus luteus.

57. *M. taurinum* Haw. subacaule; fol. bifariis oblique cruciatis semiteretibus obtusis crassissimis lutescentiviridibus incurvatis; flore sessili; calyce bifido? *In Prom. b. spei.* 2.

58. *M. Salmii* Haw. subacaule; fol. decussatis semicylindricis attenuatis, apice acutis vel oblique obtusiusculis; flore exacte sessili 4-fido;

capsula semiinclusa. Link et Otto abbild. t. 44. *In Prom. b. spei.* 2. Flos amplus luteus.

59. *M. surrectum* Haw. fol. decussatis suberectis patulisve plus minus semiteretibus subulatis acutis mollibus basi saepe pustulatis; ovario exserto. *In Prom. b. spei.* 2.

60. *M. heterophyllum* Haw. acaule; fol. viridibus difformibus impunctatis, superioribus longioribus. *In Prom. b. spei.* 2. Flos ignotus.

61. *M. angustum* Haw. subacaule; fol. lineari-linguiformibus semicylindricis longissimis; floribus subsessilibus; calyce 4-fido. *In Prom. b. spei.* 2. Petala latissima lutea.

62. *M. difforme* L. subacaule; fol. oblique cruciatis longis semicylindricis obliquis apice dentibus 1—2 obscuris munitis; floribus subsessilibus. Dill. elth. f. 242. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 7. f. 3. *In Prom. b. spei.* 2. Caulis decumbens 2—3 unc. longus. Flores maximi lutei.

63. *M. bidentatum* Haw. acaule; fol. semicylindricis grossis mollibus apice obliquis difformibus medio dentibus 2 magnos suboppositos carnosos gerentibus. Dill. f. 241. *In Prom. b. spei.* 2. Flos magnus luteus.

64. *M. semicylindricum* Haw. subcaulescens; fol. angustissime linguiformibus semiteretibus apicem versus obliquis unoque dente obsolete alterove munitis; floribus breviter pedicellatis; calyce 4-fido. Pluckn. t. 325. f. 4. *In Prom. b. spei.* 2.

65. *M. bigibberatum* Haw. fol. oblique subcruciatis semicylindricis pallide viridibus apice variantibus bigibbosis; capsula depressa. *In Prom. b. spei.* 2. Flos luteus.

i. *Dolabriformia* Salm-Dyck. *Acaulia aut breve caulescentia. Folia decussata, angulo carinato gibboso. Flores lutei. Calyx 5-fidus. Stigmata 5. Caps. 5-locularis.*

66. *M. dolabriforme* L. acaule demum caulescens erectum; fol. glaucis punctatis exacte dolabriformibus i. e. basi depressis apice compressis obtusis subemarginatis; floribus breviter pedicellatis. Dill. elth. f. 237. DC. pl. grass. t. 6. B. M. 32. *In Prom. b. spei.* 2.

67. *M. carinans* Haw. subacaulis; fol. elongatis subincurvo-patentibus basi semiteretibus compressis in carinam dilatatis albicantibus punctatis. *M. canum* Salm. *Patria ignota*. 4.

68. *M. scapiger* Haw. subacaulis; fol. carinato-triquetris margine punctis asperiusculis; scapo valido ancipiti bracteato subpaniculato. *In Prom. b. spei*. 4.

k. Gibbosa Haw. *Subacaulia*. *Folia longe connata difformia grosse inaequalia, altero abbreviato gibboso altero oblique saepius aucto. Flores sessiles aut breve pedicellati rubicundi purruli. Cal. 6-fidi. Stigmata 6.*

69. *M. gibbosum* Haw. subacaulis; fol. connatis difformibus lutescenti-viridibus patentibus ovatis semicylindricis apice rarissime carinatis; pedunculo brevi ancipiti. *In Prom. b. spei*. 4. Petala rubicunda margine pallidiora.

70. *M. luteo-viride* Haw. caule brevi prostrato debili; fol. connatis oblongis semicylindricis superne triquetris luteo-viridibus; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei*. 4. Caul. 1—2-unc. Petala pallide rubicunda.

71. *M. perviride* Haw. caule debili prostrato; fol. connatis semicylindrico-triquetris subovatisve perviridibus; pedicello brevissimo ancipiti. *In Prom. b. spei*. 4. Petala rubicunda.

72. *M. pubescens* Haw. subacaulis; fol. pubescenti-canis sericeisve laevibus semicylindricis; apicibus obliquis. *In Prom. b. spei*. 4. Flos ignotus.

l. Calamiformia Haw. *Subacaulia*. *Folia numerosa subteretia virentia punctata. Flores breve pedunculati sordide albicantes, catyce 5-fido. Stigmata 8.*

73. *M. calamiforme* L. acaule; fol. subulatis teretiusculis glaucescentibus punctulatis supra planis; flore breviter pedunculato. *Bradd. succ. t. 29. Dill. elth. f. 228. DC. pl. grass. t. 5. In Prom. b. spei*. 4.

74. *M. obsubulatum* Haw. acaule; fol. obsubulatis seu apice sensim incrassatis obtusis virescentibus. *In Prom. b. spei*. 4. Flos ignotus.

m. Teretifolia Haw. *Acaulia vel subcaulescentia. Folia teretiuscula virescentia punctata. Flores pedunculati formosi laetissime rubicundi. Cal. 4-fidus. Stigmata 12.*

75. *M. cylindricum* Haw. subacaulis; fol. triquetro-teretibus glaucescentibus punctatis, junioribus glaucis subinde triquetris; pedunculo basi compresso bibracteato. *In Prom. b. spei*. 4. Fol. 3 unc. longa. Flores rubri.

76. *M. teretifolium* Haw. subcaulescens; fol. teretiusculis cylindricisve virescentibus subpunctatis, junioribus politis perviridibus semiteretibus; pedunculo teretiusculo bibracteato. *In Prom. b. spei*. 4.

77. *M. teretiusculum* Haw. acaule; fol. triquetro-teretibus farctis pergrossis virescentibus punctatis. *In Prom. b. spei*. 4. Fol. 2-unc.

n. Bellidiflora Haw. *Acaulia vel caulescentia. Folia triquetra nultubi acuta ad angulos apice dentata. Flores solitarii pedicellati; petalis in costa purpureis margine albidis. Cal. 5-fidus. Caps. 6-locularis. Stigmata innumera minima ptiliformia.*

78. *M. bellidiflorum* L. caudice brevi suffruticoso; fol. triquetris compressis subaciniaciformibus apice denticulatis; pedicello brevi. *Dill. elth. f. 233. In Prom. b. spei*. 4.

79. *M. subulatum* Mill. caudice ramuloso; fol. subglaucis triquetro-subulatis apice denticulatis. *M. bellidiflorum simplex DC. pl. grass. t. 41. In Prom. b. spei*. 4.

80. *M. Burmanni* Haw. caulibus floriferis erectis simplicibus; fol. triquetris apice trifariam dentatis; pedicello elongato. *Burm. afr. t. 25. In Prom. b. spei*. ☉.

o. Acuta Haw. *Acaulia aut subacaulia. Folia semiteretia subulata incurva apice triquetra pellucido-punctata viridia. Flores pedicellati, petalis intense purpureis.*

81. *M. acutum* Haw. acaule; fol. semicylindricis acutis viridibus pellucido-punctatis minime rugosis. *M. subrostratum Willd. In Prom. b. spei*. 4.

82. *M. punctatum* Haw. acaule laeve; fol. semiteretibus superne triquetris supra planis pellucido-punctatis pallide viridibus apice albo minute cuspidatis. *In Prom. b. spei.* 2.

83. *M. diminutum* Haw. subacaule laeve lucidum; fol. semiteretibus apice triquetris supra planis pellucido-punctatis, apice macronulo albo. *M. corniculatum* Haw. *In Prom. b. spei.* 2.

p. Macrorhiza DC. *Subacaulia. Folia opposita connata triquetra conferta. Flores pedicellati albi.*

84. *M. macrorhizon* DC. caule brevissimo; radice magna tuberosa; fol. connatis obtuse 3-quetris confertis divaricatis; ramis erectis; floribus 1-3 subterminalibus pedicellatis. *In ins. Borboniae.* 2.

2. **CEPHALOPHYLLA** Haw. Caules suffruticosi decumbentes. Folia longa capitato-congesta triquetra vel subcylindracea. Flores pedunculati flavi. Cal. 5-fidus. Stigm. 10-12.

q. Corniculata Haw. *Caudex ramosus subsarmentosus. Folia capitato-conferta epaputosa. Ovarium depressum.*

85. *M. loreum* Haw. caule prostrato subnodoso, adulto teretiusculo; fol. capitato-confertissimis semicylindrico-triquetris elongatis recurvis subglaucis. Dill. elth. f. 255. *In Prom. b. spei.* 2. Flos stramineus.

86. *M. diversifolium* Haw. caule prostrato subnodoso, adulto robusto angulato rubro-luteo; fol. capitato-confertis longissimis triquetro-semicylindricis subrecurvis viridibus. Dill. elth. f. 252. *In Prom. b. spei.* 2.

87. *M. decipiens* Haw. caule prostrato nodis subdistantibus; fol. subconfertis longis subarcuato-adscendentibus semicylindrico-triquetris viridibus nitidis, minute et creberrime rugosis. *Patria et Flores ignoti.* ♀.

88. *M. dubium* Haw. caulibus teretiusculis prostratis nodis contiguis; fol. subconfertis longiusculis triquetro-semicylindricis adscendentibus viridibus nitidis; stigmatibus 12. Bradl. succ. t. 40. Petiv. gaz. 77. f. 10? *In Prom. b. spei.* 2.

89. *M. corniculatum* L. caulibus patulis angulatis nodis distantibus; fol. confertis triquetro-semicylindricis longissimis glaucis incurvatis; stigmatibus 12-18. Dill. elth. f. 254. DC. pl. grass. t. 108. *In Prom. b. spei.* 2.

90. *M. procumbens* Haw. caulibus flexuosis procumbentibus; fol. per paria recurvo-corniculatis semicylindrico-triquetris glaucescentibus. *M. dubium* Salm-Dyck. *Patria ignota.* 2.

91. *M. tricolorum* Haw. caulibus prostratis; ramulis distantibus; fol. exacte cylindricis acutis viridibus; stigmatibus 20 brevibus expansis. *M. stramineum* Willd. *In Prom. b. spei.* 2. Flos magnus nitido-stramineus.

92. *M. purpurco-album* Haw. ramis brevibus angulatis prostratis sulcatis flavescens; fol. viridibus triquetro-semicylindricis subpunctatis superioribus confertis. *In Prom. b. spei.* 2. Flos albus nitidus.

r. Capitata Haw. *Caudex erectus vix romosus. Folia ad apices ramorum congesta alterna longissima. Rami floriferi subverticillati decumbentes. Flores flavi magni.*

93. *M. pugioniforme* Haw. caule suffruticoso suberecto; ramis paucis teretibus decumbentibus; fol. ad apices confertis alternis glaucis triquetris; petalis calyce brevioribus; stigmatibus 15 expansis. Dill. elth. f. 269. Bradl. succ. t. 14. DC. pl. grass. t. 82. *In Prom. b. spei.* 2.

94. *M. capitatum* Haw. caudice suffruticoso; fol. ad apices congestis alternis subglaucis triquetris; petalis calycis longitudine; stigmatibus 16 strictis setaceis. B. R. 494. *M. pugioniforme* Haw. obs. *In Prom. b. spei.* 2.

95. *M. brevicaulis* Haw. caudice suffruticoso simplici erecto; fol. ad apices congestis alternis virescentibus triquetris. *In Prom. b. spei.* 2.

96. *M. corruscaus* Haw. caudice fruticoso; fol. ad apices congestis alternis pugioniformibus longis corruscantibus. *In Prom. b. spei.* 2.

97. *M. elongatum* Haw. caudice debili flexuoso; fol. ad apices subcongestis alternis glauciusculis obtuse triquetris canaliculatis vel semiteretibus; radice magna tuberosa carnosa. B. R. 493. *In Prom. b. spei.* 2.

3. REPTANTIA Haw. Caules suffruticosi decumbentes reptantes, ramis angulosis. Folia opposita basi connata acute triquetra. Flores pedunculati rubicundi. Stigmata 5—20.

s. Sarmentosa Salm-Dyck. Ramis sarmentosis. Folia margine serrulata. Stigmata 5.

98. *M. geminiflorum* Haw. caule diffuso; ramis elongatis gracilibus reptantibus; fol. subaequilateri-triquetris acuto-subaduncis punctatis; pedicellis geminis ternisve. Jacq. fragm. t. 50. *In Prom. b. spei.* 2. Flos semipollicaris in diametro, purpureus.

99. *S. simile* Haw. caulibus fruticosis firmis procumbentibus; fol. aequilateri-triquetris glaucescentibus punctatissimis apice rectis internodio longioribus margine non serrulatis. *In Prom. b. spei.* 2. Flos ignotus.

100. *M. larum* Haw. acute diffusum fruticosum; ramis reptantibus gracillimis; fol. connatis compresso-triquetris perviridibus tuberculato-punctatis internodio saepe brevioribus margine et carina tenuissime denticulatis. *In Prom. b. spei.* 2.

101. *M. sarmentosum* Haw. caule fruticoso; ramis prostratis radicantibus sarmentaceis; fol. confertis compresso-triquetris laete viridibus ad margines exasperatis; pedunculis superne clavatis; stigmatibus 5. *In Nov. Holl.* 2. Fol. biuncialia. Petala rubicunda.

102. *M. rigidicaule* Haw. caule firmo procumbente (nec pendulo); fol. longis aequilateri-triquetris rectis margine asperiusculis. *In Prom. b. spei.* 2.

103. *M. validum* Haw. fol. longis pallide viridibus margine rugosis; ramis robustis rigidis decumbentibus; floribus ternis; carina bractearum integra. *In Prom. b. spei.* 2. Flores rosei.

104. *M. Schottii* Salm-Dyck; caulibus firmis decumbentibus sarmentosis; fol. connatis compresso-triquetris patentibus recurvatis punctatis ad angulos laterales et carinam superne serrulatis; pedunculis ternis medio hibracteatibus; stigmatibus 5. *M. aduncum* Jacq. fragm. t. 51. f. 2. *In Prom. b. spei.* 2.

1. *Humillima* Haw. (Reptantia Salm-Dyck.) Caules suffruticosi, ramis prostratis reptantibus, geniculis radicanlibus. Folia opposita subconnata saepe conferta 3-quetra marginibus laevibus. Flores pedunculati rubicundi. Cal. 5-fidus. Stigmata 5.

105. *M. reptans* Ait. caule filiformi tenuissimo reptante; fol. confertissimis triquetris acutis glaucis, punctis magnis pellucidis scabris. *In Prom. b. spei.* 2. Flores rubicundi.

106. *M. crassifolium* L. caule semitereti reptante; fol. triquetris impunctatis perviridibus laevibus basi semicylindricis; pedunculo subcompresso; stigmatibus 5 patentibus. Dill. elth. f. 257. Bradl. succ. t. 38. *In Prom. b. spei.* 2. Flos centralis ruber.

107. *M. debile* Haw. glabrum; ramis filiformibus subcompressis; fol. confertis ad nodos caulium repentium obtuse et acinaciformi-3-quetris glaucescentibus. *In Prom. b. spei.* 2.

108. *M. clavellatum* Haw. ramis angulatis reptantibus; fol. confertis expansis obsolete triquetris faretis clavatis obtusissimis mucronulatis viridibus; pedunculo subcompresso; stigmatibus 5 tenuissimis. *In Nov. Holl.* 2. Flores rubicundi.

109. *M. australe* Ait. caule semitereti repente; fol. triquetris glaucescentibus punctulatis laevibus incurvatis; pedunculis obtuse ancipitibus basi hibracteatibus; stigmatibus 5 subulatis. *In Nov. Holl.* 2.

n. Rubricaulia Salm-Dyck. Caulis suffruticosus ramis saepe rubentibus erectis vel decumbentibus. Folia triquetra subacinaciformia opposita connata ad angulos aspera serrulata. Flores pedicellati solitarii hibracteati saturate rubri. Cal. 5-fidus. Stigmata 5—8.

110. *M. filamentosum* L. caulibus decumbentibus brevibus; fol. compresso-triquetris acinaciformibus confertis crassis laete viridibus punctatis internodio longioribus ad margines serrulato-asperis; floribus solitariis; stigmatibus 5. Dill. elth. f. 237. *In Prom. b. spei.* 2. Petala saturate rubicunda.

111. *M. serrulatum* Haw. caule juniore erecto; ramis erecto-decumbentibus; fol. compresso-triquetris

subacinaciformibus subglaucis internodio saepius longioribus margine minute serrulatis vix cartilagineis; floribus solitariis; stigmatibus 7—8 ramentaceis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flos rubicundus.

112. *M. rubricante* Haw. caule juniore suberecto; ramulis oppositis subellusis; fol. compresso-triquetris internodio saepe brevioribus ad margines cartilagineis et serrulatis; floribus solitariis; stigmatibus 5 expansis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores laete purpurei.

v. *Acinaciformia* Salm-Dyck. *Caudex suffruticosi robusti subdecumbentes ramis angulatis prostratis aut decumbentibus. Folia opposita breviter connata acinaciformia triquetra crassa. Flores solitarii terminales maximi. Fructus carnosus. Stigmata 6—10.*

113. *M. edule* L. ramis expansis angulis integerrimis; fol. aequaliter triquetris impunctatis subcanaliculatis utrinque attenuatis; carina serrulata. Dill. elth. f. 272. Seba thes. 1. t. 19. f. 6. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores ampli flavi.

114. *M. acinaciforme* L. caulibus subprocumbentibus praelongis; fol. oppositis compresso-triquetris acinaciformibus ad margines suberispatis undulato-scabris; floribus solitariis terminalibus; stigmatibus 12—17. Dill. elth. f. 270 et 271. Andr. rep. t. 508. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores maximi rubicundi.

115. *M. laevigatum* Haw. caulibus subprocumbentibus praelongis; fol. acinaciformibus laevigatis glaucis ad margines cartilagineis et integris. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores ignoti.

116. *M. rubrocinctum* Haw. caulibus subprocumbentibus praelongis; fol. acinaciformibus marginibus carinaeque asperis rubris. *In Prom. b. spei.* ♀.

117. *M. subalatum* Haw. ramulis superne ancipitibus subalato-undulatis; fol. compresso-triquetris aequilateris impunctatis subacinaciformibus, marginibus cartilagineis undique scabriusculis. *In Prom. b. spei.* ♀.

118. *M. tacerum* Salm-Dyck; caule fruticoso erecto; ramis erecto-patulis ancipitibus; fol. subacinaciformibus

acute triquetris subcompressis glaucis pellucido-punctatis; carina dentatolacera; stigmatibus 10 brevissimis approximatis. *M. acinaciforme*. DC. pl. grass. t. 89. *In Prom. b. spei.* ♀.

119. *M. virens* Haw. caule suberecto; ramis demum patentibus; fol. compresso-triquetris subacinaciformibus laevibus punctatis viridibus basi interne pustulatis; carina apice asperiuscula. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubicundi.

120. *M. aequalitate* Haw. caulibus debilibus prostratis; fol. subaequaliter triquetris virescentibus; pedunculo angulato superne incrassato; calyce 5-fido; stigmatibus 6. *In Nov. Holl.* ♀. Flores speciosi.

121. *M. glaucescens* Haw. caulibus robustis decumbenti-prostratis; fol. junioribus subincurvis triquetris lateribus aequalibus mollibus glaucis; margine cartilagineis laeviusculis; floribus solitariis sessilibus; stigmatibus 7. *In Nov. Holl.* ♀. Petala pallide purpurea.

122. *M. Rossi* Haw. caulibus decumbenti-prostratis; fol. acinaciformibus seu compresso-triquetris glaucescentibus margine cartilagineis roseis laeviusculis. *In ins. Van Diemen.* ♀.

123. *M. virescens* Haw. caulibus decumbenti-prostratis; fol. subaequilateri-triquetris subvirescentibus; pedunculis terminalibus solitariis alato-ancipitibus; calyce 4-fido; stigmatibus 8 filiformibus. *In Nov. Holl.* ♀. Flos speciosus laete rubicundus.

124. *M. abbreviatum* Haw. caespitosum; caulibus brevibus prostratis confertis; fol. acute triquetris crassis viridibus internodio brevi longioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *PRRFOLIATA* Haw. Fruticuli suberecti ramis erectis vel decumbentibus. Folia opposita connata basi vaginantia apice triquetra, apicibus plerumque aduncis. Flores albi rosei vel rubicundi. Cal. 5-fidus. Stigmata 5.

v. *Forficata* Salm-Dyck. *Folia opposita triquetra compressa forficata erecta angulo carinati producta. Flores rubicundi solitarii breve pe-*

dumculati. Petala angustissima. Stigmata 5.

125. *M. heterophyllum* Haw. caule fruticoso brevi; ramis confertis ascendentibus; fol. confertis glaucis compresso-triquetris subacinaciformibus angulis cartilagineis; carina lacera; petalis inaequalibus; calyce magno 5-cornuto; stigm. 5 brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala alba.

126. *M. mutabile* Haw. caule fruticoso erecto; ramulis ancipitibus; fol. subdistinctis confertis triquetris punctatis carina cartilaginea integris; petalis subulatis; stigmatibus 5 crassis. *In Prom. b. spei.* ♀.

127. *M. glaucinum* Haw. caule fruticoso erecto; fol. confertissimis compresso-triquetris brevissime acinaciformibus glaucescentibus integris subcartilagineo-marginatis subpunctatis; petalis subulatis; stigmatibus 5 brevibus crassis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubri.

128. *M. marginatum* Haw. caule pygmaeo; ramis erectis; fol. triquetris subacinaciformibus glaucis marginibus dealbatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

129. *M. includens* Haw. caule fruticoso; fol. triquetris subdeltoideis laevibus perviridibus; carina gibbosa crenulata; petalis interioribus valde abbreviatis imbricatisque. *Andr. rep. t. 384. B. M. 1663. In Prom. b. spei.* ♀. Flores saturate rubicundi.

130. *M. forficatum* L. caulibus suffruticosis decumbentibus; fol. oppositis triquetris compressis viridibus apice spinuloso-mucronatis; pedunculo angulato; petalis 1-seriatis; stigmatibus 5 brevissimis. *Jacq. h. vind. t. 26. Salm-Dyck mon. Mes. §. 31. f. 1. In Prom. b. spei.* ♀. Flores purpurei.

131. *M. geminatum* Haw. caule suffruticoso pygmaeo; ramulis dichotomis ascendentibus; fol. longe connatis triquetris erectis perglaucis laevibus ad margines cartilagineis. *In Prom. b. spei.* ♀. 1-ped.

♁. *Rostellata* Haw. *Caules prostrati. Folia teretia subulata rostellatim connata recurva. Flores ex albo-rosei. Cal. 5-fidus. Stigmata 5.*

132. *M. rostellatum* Haw. caulibus ramosis prostratis; fol. rostellatim

connatis semiteretibus subulatis recurvis punctatis viridibus; pedunculo clavato basi bibracteolato; stigmatibus 5 patulis. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. albicans superne rosea.

γ. *Uncinata* Haw. *Caulis fruticosus erectus. Rami duri. Folia opposita connato-vaginantia, vagina obconica carnosa interuadium tegente, limbo apice subtriquetro acuto sub carina dentato. Flos rubicundus.*

133. *M. perfoliatum* Mill. ramis paucis; fol. connato-vaginantibus subdecurrentibus triquetris duris albido-glaucis punctatis apice acuminatis recurvatis; carina subtus tridentata. *Dill. elth. f. 240? Brndl. succ. 46. M. fornicatum β. L. DC. pl. grass. no. 54. Burm. afr. t. 26. f. 3. In Prom. b. spei.* ♀.

134. *M. uncinellum* Salm-Dyck; ramis numerosis; fol. connato-vaginantibus subdecurrentibus 3-quetris crassis albicantibus punctatis apice recurvis; carina subtus 1-dentata. *Dill. elth. f. 239. In Prom. b. spei.* ♀.

135. *M. semidentatum* Haw. ramis simplicibus striatis; fol. connato-vaginantibus triquetris compressis albidis punctatis, carina 1-4-dentata. *Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 33. f. 5. In Prom. b. spei.* ♀.

136. *M. uncinatum* Mill. fol. connato-vaginantibus subdecurrentibus virescentibus punctatis triquetris apice subtus diacanthis. *Brndl. succ. t. 27. DC. pl. grass. t. 54. In Prom. b. spei.* ♀.

137. *M. viride* Haw. fol. connato-vaginantibus integerrimis perviridibus impunctatis laevibus apice uncinato-recurvis; stigm. 7 subulatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala pallide rubicunda.

138. *M. unidens* Haw. depressum rigidum; ramis confertis; fol. subacinaciformibus albis magnipunctatis, carina sub apice 1-dentata. *In Prom. b. spei.* ♀.

ζ. *Paniculata* Haw. *Fruticosa erecta, ramis duris. Folia connato-vaginantia, vaginae lineis longitudinalibus plus minus distinctis, plerumque glauca 3-quetra. Flores pani-*

culati numerosi. Petala alba rarius rubicunda.

139. *M. tumidulum* Haw. caule erecto; ramis patentibus; fol. connato-vaginantibus remotis virescentibus laevibus apicibus subrecurvis; vaginis apice tumidulis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubicundi.

140. *M. foliosum* Haw. caule erecto ramosissimo; ramis confertis vix erectis; fol. connato-vaginatibus subglaucis laevibus confertis obtusis mucronulo subrecurvo, vaginis apice incrassatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala rubicunda.

141. *M. umbellatum* L. ramis erecto-patulis; fol. connato-vaginatibus remotis teretiusculis subglauciscentibus scabrido-punctatis gracilibus, apicibus recurvis; vaginis apice tumidis. Dill. elth. f. 266. *In Prom. b. spei.* Flores albi mediocres.

142. *M. imbricatum* Haw. caule ramisque erectis sub-4-gonis; fol. connato-vaginatibus glaucis remotis laevibus punctulatis subcompresso-triquetris; calycibus turbinatis basi valde attenuatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Fol. biunc. Cor. alba 1-unc.

143. *M. multiflorum* Haw. caule ramisque erectis; fol. connato-vaginatibus remotis glaucis subcompresso-triquetris laevibus punctatis; calycibus cylindraceis basi vix attenuatis. Plukn. t. 117. f. 1. *M. patens* Willd. *In Prom. b. spei.* ♀. Valde variat.

144. *M. rigidum* Haw. caule erecto; ramis rigidissimis subpatentibus; fol. connato-vaginantibus horizontalibus vaginisque glabris; carina apice scabra. *In Prom. b. spei.* ♀.

145. *M. tenellum* Haw. caule erecto dumoso; ramis filiformibus decumbentibus; fol. connato-vaginatibus subpatentibus tenuibus vaginisque ad margines scabris. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores nivei.

146. *M. curtum* Haw. caule erecto dumoso; fol. breviter connato-vaginatibus saepe approximatis incurvo-recurvulis laevibus viridibus, angulis superne asperiusculis. *In Prom. b. spei.* ♀.

147. *M. acutangulum* Haw. caule erecto dumoso; fol. connato-vaginatibus subrectangulatim triquetris acuminatis incurvo-recurvulis viridibus mar-

ginibus asperiusculis. *In Prom. b. spei.* ♀.

148. *M. vaginatum* Haw. caule erecto dumoso; fol. patentibus strictis remotis triquetris apice recurvulis vaginisque virescentibus glabris, angulis superne asperis. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. alba parva.

149. *M. lineolatum* Haw. caule brevi depresso; ramis patulis; fol. connatis incurvo-recurvatis obtusis subaequilateri-triquetris; carina apice asperiuscula; vaginis lineola brevi impressis. *In Prom. b. spei.* ♀. $\frac{1}{2}$ ped. Flores parvi rubicundi.

5. TRIQUETRA Haw. Suffrutices. Folia opposita distincta plus minus triquetra. Flores saepius solitarii terminales. Cal. 5-fidus. Stigmata 5.

a. a. Deltoidea Salm-Dyck. *Folia deltoideo-triquetra crassa brevia angulis muricato-dentatis. Flores numerosi aggregati rosei parvi odorati.*

150. *M. caulescens* Mill. caule erecto ramoso; fol. confertissimis glaucis longe triquetro-deltoideis lateribus minime dentatis, carina integra. Dill. elth. f. 243, 244. *M. caulescens* Haw. *M. deltoideus* β . simplex DC. pl. grass. no. 53. *In Prom. b. spei.* ♀.

151. *M. deltoides* Mill. fol. confertis glaucissimis triquetris deltoideis trifariam dentatis; carinis bractearum calycisque lobis integris. Dill. elth. f. 245. et 247. DC. pl. grass. t. 53. *In Prom. b. spei.* ♀.

152. *M. muricatum* Haw. fol. confertis deltoideis subglaucis cum bracteis et calycis lobis trifarie denticulatis. Dill. f. 246. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. b. Falcata Haw. *Caules fruticosi vel suffruticosi, ramis erectis divaricatisque. Folia opposita distincta compresso-triquetra falcata glauca saepius punctata. Flores pedunculati incarnati aut pallide rosei.*

* Flores aggregati rubicundi.

153. *M. maximum* Haw. caule lignoso erecto dumoso; fol. confertis magnis praecompresso-triquetris incurvo-lanatis glaucissimis obtusis pel-

Incido-punctatis semiamplexicaulis. Andr. rep. t. 358. In Prom. b. spei. ♀.

154. *M. lunatum* Willd. caule lignoso erecto; ramis aggregatis; fol. parvis confertissimis impunctatis subconnatis compresso-triquetris arcuatis incurvo-lunulatis. In Prom. b. spei. ♀.

155. *M. falciforme* Haw. caule suffruticoso demum decumbente; fol. confertissimis parvelis crassis falcatis acinaciformibus glaucis grandidentatis; floribus subfastigiatis. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 29. f. 1. In Prom. b. spei. ♀.

156. *M. falcatum* Haw. caule lignoso erecto; ramis numerosis paniculatis filiformibus; fol. minutis distinctis compresso-triquetris falcatis subglaucis. Dill. elth. f. 275. et 276. In Prom. b. spei. ♀. Flores parvi numerosi.

157. *M. virgatum* Haw. caule suffruticoso debili; ramis virgatis distantibus; fol. triquetro-compressis acutis subglaucis remotis punctatis; floribus paucis. In Prom. b. spei. ♀. Flores parvi laete rubicundi.

** Flores solitarii rosei pallidi.

158. *M. decumbens* Haw. ramis confertissimis decumbentibus; fol. compresso-triquetris incurvis utrinque attenuatis perglaucis. In Prom. b. spei. ♀.

159. *M. incurrum* Haw. caule suffruticoso erecto; ramis gracilibus effusis foliosis; fol. compresso-triquetris perglaucis utrinque attenuatis acinaciformibus. Jacq. frag. t. 53. f. 2. In Prom. b. spei. ♀.

160. *M. confertum* Haw. caule erecto valde ramoso; fol. triquetris confertis robustis incurvis glaucissimis. In Prom. b. spei. ♀.

c.c. *Microphylla* Salm-Dyck. *Caules suffruticosi pygmaei ramosissimi; ramulis humilibus procumbentidivariatis. Folia connata triquetra minima mucronata conferta post exsiccationem persistentia. Flores solitarii parvuli rubicundi.*

161. *M. microphyllum* Haw. caule brevi dense ramuloso decumbente; fol. connatis 3-quetris acuminatis subari-

statis viridibus punctatis intus basi pustulatis; floribus solitariis breve pedunculatis. In Prom. b. spei. ♀.

162. *M. mucronatum* Haw. caule brevissimo erecto ramoso; fol. oblongo-ovatis apice triquetris connatis glaucescentibus mucronulo niveo terminatis grosse punctatis. In Prom. b. spei. ♀.

163. *M. pygmaeum* Haw. caule brevissimo ramuloso; fol. basi connatis oblongo-ovatis apice triquetris mucicis, hyemalibus fere ad apicem junctis. In Prom. b. spei. ♀.

164. *M. pulchellum* Haw. caulibus decumbentibus; fol. acute aequilateri-triquetris subcymbiformibus canis obsolete punctatis ad angulos et praecipue carinam ciliato-pubescentibus, mucronulo recurvo. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 34. f. 1. In Prom. b. spei. ♀.

d.d. *Scabrida* Haw. *Caules fruticosi ramis expansis filiformibus. Folia plus minus triquetra subcompressa punctato-scabra saepe subincurra. Flores pedunculati rubicundi mediocres.*

* Stamina collecta.

165. *M. scabrum* L. caule fruticoso ramoso; fol. subtriquetris viridibus nitide verrucoso-scaberrimis rectis; calycis lobis ovato-acuminatis; petalis apice crenatis; staminibus collectis. Dill. elth. f. 251. In Prom. b. spei. ♀.

166. *M. versicolor* Haw. fol. subtriquetris glaucescentibus verrucoso-praescabris; calycis lobis ovato-acuminatis; petalis apice subdentatis; staminibus collectis. In Prom. b. spei. ♀.

167. *M. retroflexum* Haw. caule suffruticoso, ramis decumbentibus; cortice dealbato; fol. subtriquetris praeglaucis scabris; calycis lobis retroflexis; petalis distantibus; staminibus collectis. *M. leptaleum* Haw. *M. elegans* Jacq. In Prom. b. spei. ♀.

168. *M. imbricans* Haw. caule erecto fruticoso; fol. linearibus obsolete 3-quetris glabriusculis glaucobalis ad apices ramorum canescentium imbricato-confertis. In Prom. b. spei. ♀.

169. *M. defterum* Ait. caulibus fruticosis subconfertis deflexis; fol. subtriquetris glaucis scabriusculis deorsum attenuatis; petalis numerosis valde imbricatis; staminibus collectis. *In Prom. b. spei.* ♀.

** *Stamina expansa.*

170. *M. polyanthum* Haw. ramis dumosis expansis confertis; cortice juniore rufo; fol. parvis glaucis triquetris scabris; floribus numerosissimis paniculatis; petalis imbricatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

171. *M. polyphyllum* Haw. ramis dumosis decumbentibus assurgentibus; fol. glomeratissimis robustulis subincurvo-recurvis clavatum et obtuse compresso-triquetris punctato-scabriusculis glaucis. *In Prom. b. spei.* ♀.

172. *M. violaceum* DC. *pl. grass. t. 84.* caule fruticoso erecto; ramis expansis; fol. triquetro-semiteretibus punctato-asperis acutis glaucis; pedunculis 1-floris nudis aut ima basi subbracteatis; calycis lobis patulis inerme aculeiformibus. *M. puniceum* Jacq. h. Schoenbr. t. 442? *In Prom. b. spei.* ♀.

173. *M. emarginatum* L. ramis expansis; fol. triquetris scabris glaucescentibus; pedunculis bibracteatis; calycis lobis inerme spinosis; petalis apice profunde emarginatis. Dill. *elth. f. 250.* *In Prom. b. spei.* ♀.

e.e. Bracteata Salm-Dyck. *Caules erecti fruticosi, ramis praecompressis. Folia distincta triquetra apice adunca plus minus scabridopunctata. Flores bracteis 2—4 luteoratis carinatis calycem amplectentibus cincti solitarii rubicundi semper expansi, petalis internis fibrillaeformibus.*

174. *M. bracteatum* Ait. caule fruticoso erecto; ramulis compressis rubro-fuscis; fol. viridibus triquetris; bracteis 4 late ovatis carinatis calycem amplectentibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala rubicunda basi alba.

175. *M. anceps* Haw. caule fruticoso; ramis decumbentibus ancipitibus brunneo-canescens; fol. acinaciformi-triquetris, lateribus inferne submembranaceis, punctis pellucidis

magnis elevatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubicundi.

176. *M. gracile* Haw. caule fruticoso; ramis gracillimis strictis; fol. glaucescentibus gracilibus scabriusculis; bracteis ovato-acutis calycem fere amplectentibus. *M. stellatum* Haw. non DC. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores saturate rubicundi.

177. *M. radiatum* Haw. caule fruticoso; ramis subconfertis; cortice canescente; fol. glaucescentibus apice attenuato-uncinatis; bracteis late ovatis pedunculos superne amplectentibus. Dill. *elth. f. 249.* *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubicundi.

178. *M. compressum* Haw. caule fruticoso; ramulis compressissimis; fol. glaucescentibus aequaliter triquetris scaberrimis; bracteis ovato-acutis pedunculos superne amplectentibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores mediocres rubicundi.

179. *M. patulum* Haw. caule fruticoso; ramis vix erectis; fol. linearibus semierectis glaucescentibus, punctis pellucidis asperiusculis. *In Prom. b. spei.* ♀.

180. *M. asperum* Haw. caule fruticoso; fol. compresso-triquetris longiusculis subcaerulescenti-viridibus pellucido-punctatis scaberrimis apice aduncis; carina subinde 1-dentata. *In Prom. b. spei.* ♀.

181. *M. serratum* L. caule erecto ramoso; fol. oppositis distinctis triquetris subulatis angulo carinali retrorsum serrato. Dill. *elth. f. 238.* *In Prom. b. spei.* ♀. Petala flava apice crocea.

f.f. Stena Haw. *Suffrutices humiles ramis ½ ped. longis effusis folisque filiformibus. Petala unguistisima vel setacea pallide rubra.*

182. *M. stenum* Haw. ramis effuse decumbentibus flexuosis filiformibus; fol. falcato-incurvis triquetro-teretibus mucronatis pauci-punctatis glaucescentibus; floribus 1—3 terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

g.g. Conferta Haw. *Caules fruticosi ramis confertis adscendentibus. Folia opposita subconnata densa triquetra integra acuta angulis laevibus.*

Flores pedunculati solitarii vel terni speciosi rubicundi vel pallide rosei.

183. *M. amoenum* Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 27. f. 2. caule ramoso fruticoso; fol. viridibus confertis elongatis subtriquetris obtusiusculis cum mucrone; floribus terminalibus amoenis ternatim dispositis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores rubicundi.

184. *M. formosum* Eaw. caulibus suffruticosis humilibus; ramis floriferis subdecumbentibus elongatis; fol. triquetris longis viridibus ad solem micantibus confertissimis; floribus ternis; stigmatibus 5 sublanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

185. *M. spectabile* Eaw. caulibus humilibus floriferis adscendentibus erectisve; fol. glaucis 3-quetris ramulisque confertis; stigmatibus 5 obovatis staminibus albidis duplo brevioribus. B. M. t. 396. DC. pl. grass. t. 153. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 27. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♀.

186. *M. conspicuum* Haw. caule florifero erecto; fol. viridibus ad solem micantibus triquetris ramisque confertis; stigmatibus lanceolatis longitudine staminum. *In Prom. b. spei.* ♀.

187. *M. turbinatum* Jacq. h. vind. t. 476. caule fruticoso ramoso diffuso; fol. glaucis elongatis acutis triquetris confertis; floribus longe pedunculatis rubicundis; germine infra apicem in collum coarctato. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala numerosa patentissima.

188. *M. blandum* Haw. caule fruticoso; ramis numerosis compressis adscendentibus; fol. compressis triquetris confertis angustis subacutis laevibus; pedunculis aequalibus bractea longioribus; stigmatibus 5 ramentaceis brevibus. B. R. t. 582. B. Cab. t. 599. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores magni albi demum rosei.

189. *M. currifolium* Haw. caule fruticoso; ramulis robustis teretibus; fol. compresso-triquetris glaucescentibus; pedunculis clavatis longitudine bractearum; petalis incurvis. *In Prom. b. spei.* ♀. Ramuli rufi vel badii.

h. h. Cymbiformia Salm-Dyck. *Caulis fruticosus, ramis strictis saepe decussatis. Folia distincta parva turgido-triquetra obtusa cymbifor-*

miu brevia. Flores solitarii rubicundi rosei vel lutei.

190. *M. tetragonum* Thunb. caule erecto tetragono fruticoso; fol. trigono-cylindricis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flos luteus.

191. *M. strictum* Haw. caule lignoso ramosissimo rigidissimo stricto; fol. triquetris obtusis expansis glaucescentibus grandi-punctatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

192. *M. cymbiforme* Haw. caule suffruticoso; ramis erectis filiformibus confertis; fol. 3-quetris cymbiformibus patulis glaucis. *In Prom. b. spei.* ♀.

193. *M. molle* Ait. ramis confertis ancipitibus decumbentibus; fol. patentibus turgide triquetris farctis canescentibus margine obtuso lineato-punctato. *In Prom. b. spei.* ♀.

194. *M. Thunbergii* Haw. caule decumbente articulato; fol. connatis 3-gonis laevibus impunctatis erectis; floribus solitariis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores flavi.

195. *M. cymbifolium* Haw. caule fruticoso suberecto; ramis paucis ancipitibus canis; fol. 3-gonis cymbiformibus pallide viridibus grandi-punctatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

i. i. Aurea Haw. *Caules suffruticosi ramique erecti. Folia distincta punctata obtuse acuteque triquetra elongata glauca. Flores solitarii magni flavi aut crocei sole expansi. Stigmata crassa.*

196. *M. glaucum* L. fol. triquetris valde compressis glaucis scabriusculis; calycis lobis ovato-cordatis; stigmatibus luteis. Dill. elth. f. 248. DC. pl. grass. t. 146. Bradl. succ. t. 37. *In Prom. b. spei.* ♀. Flos flavo-sulphureus.

197. *M. aurantiacum* Haw. caule suffruticoso erecto; fol. obtuse triquetris subcompressis perglaucis; bracteis semiteretibus; calycis lobis oblongo-ovatis; stigmatibus alterne purpureis. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 25. f. 2. *M. glaucoides* Haw. *M. aurantium* Willd. *In Prom. b. spei.* ♀.

198. *M. aurum* L. fol. cylindrico-triquetris subconnatis patulis acutis pellucido-punctatis glaucis; stigmatibus atro-purpureis. Salm-Dyck l. c. §. 25. f. 3. B. M. 262. DC. pl. grass.

t. 11. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores croceo-aureus bipollicaris in diametro.

6. *TERETIUSCULA* Haw. Suffrutices. Folia distincta (rarius conata) teretiuscula epapulosa. Cal. 5-fidus. Stigmata 5.

k.k. Verruculata Haw. *Caulis ramosus. Folia subconata cylindracea obtusa farinosa-glaucamollia impunctata. Flores flavi vel crocei.*

199. *M. verruculatum* L. caule erecto; fol. confertissimis glaucissimis cylindraceis vix subtriquetris obtusis submicronatis sebaceis internodio longioribus. Dill. elth. f. 259. DC. pl. grass. t. 36. *In Prom. b. spei.* ♀.

200. *M. luteum* Haw. caule ramoso erecto rigido; nodis tumidis; fol. obtusis; floribus parvis. *In Prom. b. spei.* ♀. Affine *M. croceo* var. flavo-croceum, sed caulis magis ramosus et folia floresque multo minora. Cor. pallide flava.

201. *M. luteolum* Haw. ramis gracilibus densis; fol. confertis apice acutis subrecurvis; floribus parvis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores flavi numerosi.

202. *M. croceum* Jacq. fragm. t. 11. f. 2. caule erecto; fol. confertis semicylindricis farinosa-glaucis obtusiusculis internodio brevioribus subsebaceis; calycis lobis subinaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Var. β . *purpureo-croceum* Haw. floribus in-nuptis croceis extus purpureis. γ . *flavo-croceum* Haw. floribus utrinque flavis demum croceis.

l.l. Tenuiflora Salm-Dyck. *Caulis fruticosi ramis gracilibus effusis. Folia opposita distincta teretiuscula vel subcompressa epapulosa. Flores lutei aut coccinei antemeridiani.*

203. *M. coccineum* Haw. fol. tereti-triquetris subcompressis obtusis glaucescentibus; pedunculis basi laevibus; calycis lobis obtusiusculis subaequalibus. DC. pl. grass t. 83. B. Cab. t. 1033. *M. bicolorum minus* Haw. *M. bicolorum coccineum* Willd. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala utrinque coccinea.

204. *M. bicolorum* L. fol. subtriquetris acutis viridibus; pedunculis

calycisque lobis inaequalibus scabris. Dill. elth. f. 258. *In Prom. b. spei.* ♀.

205. *M. inaequale* Haw. ramis effuso-decumbentibus; fol. subtriquetris perviridibus; pedunculis fructiferis compresso-clavatis; lobis calycis valde inaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

206. *M. tenuifolium* L. fol. semiteretibus compressis subulatis viridibus glabris internodio longioribus. Dill. elth. f. 236. DC. pl. grass. t. 82. Bradd. succ. t. 9. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores croceo-coccinei.

207. *M. variabile* Haw. caule decumbente fruticoso; fol. subtriquetris compressis glaucis scabris; calycis lobis subaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala lutea demum rosea.

m.m. Adunca Salm-Dyck. *Caulis suffruticosi $\frac{1}{2}$ ped. Folia teretiuscula subulata saepe incurva apicibus acute aduncis. Flores solitarii antemeridiani parvuli rubicundi, petalis saepe striatis vel basi albidis.*

208. *M. spiniforme* Haw. caule suffruticoso ramis erectis; fol. cylindraceis subulatis spiniformibus erectis apicibus subrecurvis; pedunculis carinisque bractearum scabriusculis. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 47. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♀. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores rubicundi.

209. *M. curvifolium* Haw. ramulis firmis suberectis asperiusculis angulato-compressis; fol. subdistantibus basi expansis tunc incurvo-recurvis. *M. ceratophyllum* Willd. *In Prom. b. spei.* ♀.

210. *M. flexifolium* Haw. caule suffruticoso; ramulis filiformibus compressis flexuosis decumbentibus confertis; fol. triquetris-subulatis inferne incurvis superne recurvo-subflexuosis apice subaduncis. *In Prom. b. spei.* ♀.

211. *M. aduncum* Haw. caule fruticoso; ramulis erectis confertissimis; fol. confertis semicylindricis acuminatis apice valde recurvis. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 47. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores parvuli rubicundi.

212. *M. filicaule* Haw. caulibus caespitosis suffruticosis filiformibus debilissimis reptantibus; fol. confertissimis semicylindricis acuminatis. Salm-Dyck l. c. §. 47. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores intus pallide rubicundi.

n.n. Haworthiana Haw. *Caules suffruticosi laeves erecti, ramis decussatis numerosis castaneis. Folia subcylindracea subulata elongata glauca. Flores solitarii speciosi rubicundi.*

213. *M. productum* Haw. fol. ad apices ramorum confertis obtusissime trigonis glaucescentibus pellucido-punctatis subincurvis; floribus ternis terminalibus; calycis lobis 2 longe productis 3 brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

214. *M. stipulaceum* L. fol. tereti-triquetris longis subulatis incurvis glaucis pellucido-punctatis basi marginatis. Dill. elth. f. 267. et 268. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores speciosi bipollicares laete rubicundi.

215. *M. Haworthii* Willd. fol. confertis compresso-cylindraceis utrinque attenuatis junioribus erectis, senioribus patentibus glaucis. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. 2-unc. in diametro purpurea.

216. *M. laeve* Haw. fol. confertis cylindraceis obtusis arcuatis perglaucis laevibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

217. *M. corallinum* Haw. caule stricto ramosissimo; fol. teretiunculis subincurvis laevibus medio suberasioribus glaucis. *In Prom. b. spei.* ♀.

218. *M. tepidum* Haw. fol. apice recurvis subacuminatis; segmentis calycis acuminatis patentibus mox marcescentibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores magni albi.

o.o. Spinosa Salm-Dyck. *Caulis fruticosus erectus; ramis rigidis duris floriferis post anthesin saepe spinescentibus. Folia tereti-triquetra distincta. Flores rubicundi.*

219. *M. spinosum* L. ramis floriferis post anthesin spinosis dichotomis; fol. subdistinctis tereti-triquetris punctatis. Dill. elth. f. 265. Bradl. succ. t. 39. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores parvi purpurei.

220. *M. mucroniferum* Haw. caule stricto; fol. glaucescentibus punctatis patentibus obtuse fere triquetris mucronulatis; floribus rubicundis ternatim dispositis; pedunculis post anthesin persistentibus spinescentibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

III.

7. *PAPULOSA* DC. *Frutices vel herbae. Folia saepius opposita subpapulosa crassa superne canaliculata angusta. Calyx 4-6-saepius 5-fidus. Stigmata totidem.*

p.p. Barbata Salm-Dyck. *Caules fruticosi ramosi. Folia subpapulosa crassa apice setis 5 pallidis 5-10-radiatis barbata. Flores incurvati rarius albi sole expansi. Cal. 5-8-fidus. Tubercula totidem in toro atro-viridio. Stigmata 5-8.*

221. *M. barbatum* Curt. B. M. t. 70. ramulis effuso-procumbentibus; fol. remotis patentibus apice 5-6-radiatis; calycis basi glabra, lobis 5 subaequalibus. Dill. elth. f. 234. DC. pl. grass. t. 28. *In Prom. b. spei.* ♀.

222. *M. stelligerum* Haw. ramis procumbentibus elongatis; fol. remotis semierectis apice sub-5-radiatis; calycis basi glabra lobis 5 inaequalibus. *M. barbatum* Haw. Bradl. succ. t. 5. *In Prom. b. spei.* ♀.

223. *M. intonsum* Haw. ramulis erecto-decumbentibus effusis hispidis; fol. apice sub-10-radiatis; calyce barba nigra cincto. *In Prom. b. spei.* ♀.

224. *M. bulbosum* Haw. radice tuberosa; ramis villosulis; fol. horizontalibus confertis apice sub-10-radiatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

225. *M. stellatum* Mill. ramis brevibus grossis; fol. caespitosus canis crassis papuloso-scarbis apice multiradiatis basi ciliatis; pedunculis hirsutis; calycis basi hirsuta, lobis 6-8. DC. pl. grass. t. 29. Dill. elth. f. 235. *In Prom. b. spei.* ♀.

226. *M. densum* Haw. densissime caespitosum; fol. semiteretibus papuloso-scarbis apice multiradiatis basi subciliatis virescentibus; pedunculis calycibusque 6-fidis hirsutissimis. Dill. elth. f. 236. B. M. 1220. *In Prom. b. spei.* ♀.

q.q. Echinata Haw. *Caules suffruticosi ramosissimi. Folia subteretia distincta plus minus hispida. Cal. lobi 5 filiformes. Cor. alba vel pallide flava. Stigmata 5.*

227. *M. echinatum* Ait. fol. oblongo-ovatis fere triquetris gibbis ramentaceo-echinatis; calycis lo-

his foliiformibus inaequalibus. DC. pl. grass. t. 24. *In Prom. b. spei.* ♀.

228. *M. strumosum* Haw. caule decumbente ramoso; fol. confertis depresso-cylindraceis undique hispidis; calycis lobis subaequalibus; radice demum tuberosa. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. pallide straminea.

r.r. *Hispida* Haw. *Caules suffruticosi dumosi ramis setoso-hispidis. Folia distincta cylindracea papulosa. Pedunculi hispidi. Flores mediocres antemeridiani rubicundi rosei rarius albi. Cal. 5-fidus. Stigmata 5.*

229. *M. calycinum* Haw. ramis effusis; fol. cylindricis subfiliformibus obtusis papulosis; calycis lobis 2 foliaceis 3 alios longe excedentibus; staminibus stigmata superantibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

230. *M. tuberculatum* DC. caule decumbente ramosissimo; ramis adscendentibus; fol. teretibus acutis papuloso-mollibus; ramis pedunculis calycibusque hispidis; calyce basi campanulato; staminibus stigmata vix superantibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala rosea.

231. *M. attenuatum* Haw. gracile; ramulis decumbentibus filiformibus; fol. semicylindricis fere obtusis subteretibusve papulosis; pedunculis elongatis; calycibus basi hirsutis. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala innupta alba vel in costa rosea.

232. *M. striatum* Haw. caule erecto; fol. semicylindricis subulatis papulosis; calycibus lanuginosis; staminibus collectis longitudine stigmatum. Dill. elth. f. 281. et 132. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. alba vel rosea.

233. *M. floribundum* Haw. ramis patulis numerosissimis; fol. cylindraceis subincurvis papulosis obtusis; calycibus hemisphaericis papuloso-pilosis; staminibus stigmata non aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores numerosi pallide incarnati. — Var. *β. torquatum* Haw. floribus paucioribus magis remotis, staminibus stamina superantibus.

234. *M. candens* Haw. ramis longis debilibus procumbentibus; fol. cylindraceis incurvis cristallino-canescens obtusis. *In Prom. b. spei.* ♀.

235. *M. hirtellum* Haw. caule erecto dumoso; fol. confertis cylindricis obtusissimis cristallino-papulosis; calyce turbinato papuloso piloso; staminibus stigmata aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala laete rubicunda basi alba.

236. *M. subcompressum* Haw. caule erecto dumoso; fol. viridi-canescens compresso-semiteretibus obliquo obtusis; ramis superne pilosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

237. *M. furfureum* Haw. fruticosum dumosum; ramis confertis strictiusculis rigidis furfuraceis; fol. cylindricis obtusissimis calyceque obsoleto cristallino-papulosis; floribus parvis numerosis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores pallidissime rubri.

238. *M. hispidum* L. caule erecto dumoso; fol. cylindricis obtusissimis calycibusque conicis viridibus glabris papuloso-micantibus; staminibus stigmata superantibus. Dill. elth. f. 278. DC. pl. grass. t. 66. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores intense purpurei.

239. *M. hispidum* Haw. caule erecto; ramis pedunculisque glabris; fol. cylindricis obtusissimis calyceque obconico glabris viridibus nitide papulosis. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala pallide purpurea.

s.s. *Aspericaulia* Haw. *Caules fruticosi vix 1½-pedales, ramis filiformibus scabris. Folia distincta remota teretiuscula papuloso-micantia. Flores antemeridiani rubicundi aut crocei. Cal. 5-fidus et stigm. 5.*

* Flores rubri.

240. *M. pulverulentum* Haw. caule erecto; ramis confertis; fol. cylindrico-triquetris obtusis albo-punctatis pulverulentis scabris; calyce 6-fido. *In Prom. b. spei.* ♀.

241. *M. sessile* Thunb. caule erecto tereti; ramis flexuosis divaricatis; fol. globoso-trigonis obtusissimis glabris; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

242. *M. subglobosum* Haw. ramis numerosis filiformibus divaricatis subdecumbentibus; fol. expansis subpapulosis brevissimis subgloboso-cylindricis. *M. capillare* Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

243. *M. brerifolium* Ait. caule erecto; ramis diffusis filiformibus nu-

merosis; fol. cylindricis obtusissimis patentibus papulosis. *M. erigonifolium* Jacq. ined. t. 477. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. parva rubicunda.

244. *M. parvifolium* Haw. caule suberecto; ramis subconfertis filiformibus asperis duris; fol. graniformibus expansis obtuse triquetris papulosis submicantibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

245. *M. obliquam* Haw. ramis filiformibus duris asperiusculis suberectis; fol. distantibus cylindraceis obtusis parvis papuloso-nitentibus uno singulo pari deflexo, altero adscendente. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. diurna saturate purpurea.

** *Flores crocei vel flavi.*

246. *M. flavum* Haw. ramis gracillimis punctato-scabris; fol. erectiusculis utrinque subattenuatis papuloso-micantibus incurvo-erectis aut varie flexis; calycis lobis obtusis subaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. flavo-aurea.

247. *M. micans* L. ramulis scabris; fol. semicylindricis obtusiusculis subrecurvis papuloso-micantibus; calycis lobis petalisque subacutis. Dill. elth. f. 288. et 424. Bradl. succ. t. 8. B. M. t. 448. DC. pl. grass. t. 158. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores crocei, filamentis sterilibus atris.

248. *M. maculatum* Haw. caulibus erectis exasperato-maculatis; fol. expansis remotis obtusis compresso-semicylindricis papulosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

249. *M. speciosum* Haw. caule erecto; ramulis scabris; fol. semicylindricis subulato-subacutis incurvis papuloso-submicantibus; calycis lobis petalisque obtusis; corollis subinfundibuliformibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. magna atro-coccinea basi viridis.

t.t. *Trichotoma* Haw. *Caulis suffruticosi erecti. Folia subcylindracea papulosa. Flores corymbosi trichotomi. Cal. 4-5-fidus. Stigm. totidem.*

250. *M. tuberosum* L. fol. subtriquetro-compressis minute papulosis apice recurvis; floribus trichotomis; radice tuberosa ingenti. Dill. elth. f. 267. DC. pl. grass. t. 78. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores incarnati parvi.

251. *M. testaceum* Haw. fol. semiteretibus subtriquetris glaucescentibus; floribus umbellato-trichotomis; filamentis niveis in conum collectis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores parvi testaceo-crocei.

252. *M. megarhizum* G. Don gen. syst. 3. p. 145. radice magna tuberosa; caule erecto ramoso; fol. recurvo-hamatis; ramis erectis loriformibus flexilibus. *M. macrorhizum* Haw. non DC. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores numerosi albi.

253. *M. trichotomum* Thumb. caule stricto; ramis divaricatis; fol. connatis 3-gonis obtusis; floribus terminalibus sessilibus; calyce 4-fido. *In Prom. b. spei.* ♀.

254. *M. subincanum* Haw. caule firmo ramoso erecto; fol. expansis compresso-trigonis subcanescentibus mollibus apice incurvis mucronulatis; floribus terminalibus saepe ternatis; calycis lobis 5 inaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores parvi nivei.

255. *M. decussatum* Thumb. caule fruticoso trichotomo; ramis erectis; fol. connatis lineari-semiteretibus subpapulosis; floribus pedunculatis solitariis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores nivei patuli.

256. *M. brachiatum* Ait. caule ramosissimo; ramis trichotomis papulosis; fol. cylindricis papulosis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores lutei.

u.u. *Spinulifera* Haw. *Caulis suffruticosus saepe strumosus, ramis carnosulis papillosis fol. deciduis quasi spinulosis. Folia cylindracea papulosa opposita subcanaliculata. Flores antemeridiani fulvi vel rubro-virides.*

257. *M. spinuliferum* Haw. caudice ramisque erectis incrassatis; fol. confertis semiteretibus canaliculatis papulosis; pedunculis terminalibus subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Corolla pollicaris straminea.

258. *M. longispintum* Haw. ramis procumbentibus basi nodoso-strumosis; fol. lineari-canaliculatis ramulisque papulosis, mortuis persistentibus spinulas longas referentibus; floribus subsolitariis; pedunculis subclavatis. Salm-Dyck l. c. §. 54. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala pallide flava.

259. *M. salmonenum* Haw. caulibus subfiliformibus debilibus elongatis prostratis; fol. linearibus sulcatis internodio longioribus sordide papulosis; radice demum superne strumosa. Salm-Dyck l. c. §. 56. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores trichotomi roseo-salmonei.

260. *M. canaliculatum* Haw. caulibus prostratis filiformibus; fol. linearibus semiteretibus nilide papulosis. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. pallide dilute rosea. Caul. 1½-ped.

261. *M. viridiflorum* Ait. caudice incrassato; ramis diffusis nodulosis; fol. semiteretibus papuloso-pulosis; calycibus hirsutis pedunculatis. B. M. t. 326. DC. pl. grass. t. 159. Jacq. fragm. t. 52. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala angustissima virescentia.

262. *M. grossum* Haw. caudice incrassato, ramis effuso-decumbentibus; fol. linearibus teretiusculis obtusis utrinque attenuatis papulosis. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. parva pallida demum stramineo-carnea.

263. *M. tenuiflorum* Jacq. fragm. t. 32. f. 3. caulibus diffusis debilibus cinereis; fol. semiteretibus obtusis canaliculatis patentibus cristallino-papulosis; floribus 1—2 terminalibus breviter pedunculatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala linearia sordide rubescentia.

264. *M. nitidum* Haw. caule erecto; ramis gracillimis effusis nodosis; fol. semiteretibus pulchre papulosis; floribus terminalibus subternis. M. brachiatum DC. pl. grass. t. 129. M. pruinatum Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

v.v. *Noctiflora* Haw. *Suffrutices graciles subaphylli, radicibus demum incrassatis ramis elongatis. Foliis valde decidua distincta teretia glauca impunctata. Flores terni terminales albi extus rosei vel straminei, respere expansi. Cal. 4-fidus. Stigmata 4.*

265. *M. noctiflorum* L. ramis erectis; cortice albo; fol. subremotis obsolete semicylindricis glaucis; pedunculis biternato-cymosis. Dill. elth. f. 262. et 263. DC. pl. grass. t. 10. *In Prom. b. spei.* ♀. 1—2-ped. Flores intus albi vel candidi extus phoeniceii, straminei vel rosei odoratissimi.

266. *M. fulvum* Haw. ramorum cortice cinereo-fusco; fol. remotis sub-

cylindricis glaucescentibus exacte semi-erectis; floribus ternatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores fulvi intus albi.

267. *M. clavatum* Jacq. h. Schoenbr. t. 108. caule erecto subramoso; fol. teretiusculis remotis horizontalibus; pedunculis clavatis aggregatis cymosis. M. defoliatum Haw. β. horizontale Haw. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores straminei intus albi.

v.v. *Geniculiflora* DC. *Flores in dichotomia ramulorum sessites solitarii flarescentes diurni.*

268. *M. geniculiflorum* L. caule frutescente erecto; fol. distinctis semiteretibus papulosis; calyce 4-fido. Dill. elth. f. 261. Bradl. succ. t. 34. DC. pl. grass. 17. *In Prom. b. spei.* ♀. Petala pallide flava.

x.x. *Splendentia* DC. (*Digitiflora* et *Crassulina* Haw. *Teretiuscula albiflora* Salm-Dyck). *Cantes suffruticosi ramosi erecti. Foliis opposita distincta subcylindrica juniora superue sulcata plus minus papillosa sole micantia. Flores parvi solitarii albi. Cal. 5-lobi, lobis saepe foliiformibus. Stigmata totidem.*

269. *M. crassulinum* DC. caule suffruticoso decumbente; ramis numerosis subeffusis; fol. confertis crassis lineari-lanceolatis canaliculatis subepapulosis viridibus; floribus solitariis; calyce 3-phylo, foliolis 2 majoribus. Salm-Dyck l. c. §. 56. f. 3. M. crassuloides Haw. *In Prom. b. spei.* ♀.

270. *M. incomptum* Haw. caule suffruticoso ramis dumose ramosis; fol. confertis papulosis erecto-imbricatis semiteretibus firmis sub-subulatis; floribus ternis; pedunculis clavatis; calycis lobis digitiformibus acutis. Salm-Dyck l. c. §. 56. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♀. 1½-ped. Cor. nivea.

271. *M. splendens* L. caule erecto ramosissimo; fol. distinctis confertis semiteretibus obtusis patentibus subrecurvis imbricatis subepapulosis; floribus solitariis; calycis lobis digitiformibus. Dill. elth. f. 260. DC. pl. grass. t. 35. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores albi.

272. *M. sulcatum* Haw. caule erecto; fol. confertis lineari-subulatis semiteretibus canaliculatis pallide vi-

ridibus, adultis expansis; calycis lobis foliiformibus acutis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flos albus.

273. *M. acuminatum* Haw. caule ramisque erectis; fol. confertis semiteretibus acuminatis viridibus; calyce 5-loba, lobis 2 alte productis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flos albus antemeridianus.

274. *M. steruosum* Haw. caule suffruticoso ramisque flexuosis gracillimis lucidis; fol. confertis flexuoso-recurvis perviridibus semiteretibus; calycis lobis digitiformibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flos albus extus erubescens.

275. *M. fastigiatum* Haw. caulibus gracilibus erecto-procumbentibus; fol. confertis flexuoso-reflexis subulatis semiteretibus glaucescentibus; calyce 3-loba aequali membranaceo. *In Prom. b. spei.* ♀. Corolla intus albescens extus sordide fulva.

276. *M. umbelliflorum* Jacq. caule erecto; fol. distinctis teretiunculis papulosis; ramulis 1-floris. *In Prom. b. spei.* ♀.

277. *M. tongistylum* DC. *pl. grass. t. 147.* ramis elongatis; fol. oppositis distinctis junioribus lineari-filiformibus demum subcarinatis acutis minute papulosis; pedunculis 1-floris; calyce 5-fido, lobis 2—3 margine hyalinis. *M. pallens* Jacq. h. Schoenbr. t. 279. *In Prom. b. spei.* ♀. Flos albus $\frac{1}{2}$ poll. in diametro.

278. *M. albicaule* Haw. caule ramisque erectis gracilibus albescentibus; fol. subulatis viridibus semiteretibus subrecurvis mucronatisque. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores albi.

y. y. Juncea DC. (Articulata Salm-Dyck.) *Caulis suffruticosus vel herbaceus suberectus, ramis gracilibus viridibus. Folia opposita distincta parva lineari-subulata tenuia marcescenti-decidua nude rami cicatrizzati et quasi articulati. Flores parvi albi vel rubicundi. Cal. 4-fidus. Stigm. 4.*

279. *M. junceum* Haw. caule ramosissimo; ramis articulato-filiformibus; fol. subulatis semiteretibus acutis remotis; floribus terminalibus dichotomis; calycis lobis 4 valde inaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. parva rubicunda.

280. *M. granulicautum* Haw. caule gracillimo suffruticoso; ramis teretibus granulis crebre punctatis; fol. angustissimis obtusis glaucescentibus semiteretibus internodio longioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

281. *M. micranthum* Haw. caule suffruticoso debili ramosissimo; fol. linearibus carinatis impunctatis distinctis; pedunculis 1-floris; calycibus 4-fidis lobis 2 longissimis, 2 brevissimis. *M. parviflorum* Jacq. Schoenbr. t. 278. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores minimi nivei.

282. *M. tenue* Haw. caule suffruticoso; ramis effusis gracillimis subsecundis articulato-filiformibus; fol. linearibus canaliculatis erectis tenuissimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

283. *M. rapaceum* Jacq. *fragm. t. 52. f. 1.* radice tuberora; caulo herbaceo; ramis teretibus subarticulatis; fol. distinctis teretibus obtusis punctatis patentissimis; calycis lobis filiformibus; stigmatibus 5 patulis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores 9—10 nivei.

z. z. Nodiflora DC. (Cylindracea Haw.) *Radices annuae. Caulis herbaceus ramosus. Folia crassa teretiuscula vel linearia opposita vel rarius alterna papulosa. Flores arbitrarias subsessiles. Petala minima alba.*

284. *M. nodiflorum* L. caule erectiusculo; fol. oppositis alternisque teretiunculis obtusis basi ciliatis; floribus axillaribus subsessilibus; calycis lobis valde inaequalibus petala minima superantibus. DC. *pl. grass. t. 88. Moris. sect. 5. t. 37. f. 7. In Aegypto, Mauritania, Corsica et agro neapolitano.* ☉.

285. *M. copticum* L. caule suberecto; fol. distinctis semiteretibus papulosis; floribus sessilibus in dichotomia ramorum; calycibus 5-fidis petala minima superantibus. *In Aegypto.* ☉.

286. *M. apetatum* L. *fil.* caule diffuso subprostrato; fol. papulosis distinctis amplexicaulibus linearibus supra planis internodio longioribus; floribus pedunculatis; calycibus 5-fidis petala minima longe superantibus. *M. copticum* Jacq. h. vind. 3. t. 6. *In Prom. b. spei.* ☉. Petala alba.

287. *M. caducum* Ait. fol. filiformi-semiteretibus distinctis; papulis ova-

tis; floribus lateralibus sessilibus parviflororum cinctis. *In Prom. b. spei.* ☉.

8. PLANIFOLIA Haw. Herbae vel suffrutices. Folia plana papulosa.

a.a.a. Scaposa DC. (Limpada Haw.) Herbae annuae subcaules. Folia opposita linearia vel cuneiformia integerrima. Pedunculi 1-florisciaposi. Cal. 5-lobus. Stigm. 5.

288. *M. cuneifolium* Jacq. coll. 3. t. 488. caule ramoso; fol. oppositis cuneiformibus planis obtusis scabridopapulosis; floribus pedunculatis; calycis lobis 5 aequalibus majoribus oblongis medio coarctatis. DC. pl. grass. t. 134. *M. limpidum* Ait. *In Prom. b. spei.* ☉.

289. *M. pyropacum* Haw. fol. linearibus apice sublatis obtusis scabridopapulosis; floribus pedunculatis; calycis lobis 5 oblongis unico longissimo. *M. tricolor* Willd. h. berol. t. 22. B. M. 2144. *In Prom. b. spei.* ☉.

290. *M. gramineum* Haw. fol. linearibus; scapo filiformi; calycis lobis 5 lanceolatis corolla longioribus. Petiv. gaz. t. 88. f. 7. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores lutei.

291. *M. crinifolium* Hoult. pfl. syst. 2. t. 53. fol. radicalibus connatis obovatis papulosis; pedunculo scaposo; calycis lobis 5 ovalibus 3 longioribus. *In Prom. b. spei.* ☉.

292. *M. sabulosum* Thunb. fol. radicalibus amplexicaulibus oblongis planis acutiusculis supra sulcatis; calycis lobis 5 oblongis. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores luteus.

293. *M. claviforme* DC. fol. clavatis obtusis; floribus terminalibus. Petiv. gaz. t. 88. f. 7. *M. clavatum* Haw. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores aurci.

b.b.b. Platyphylla Haw. Radix annua aut biennis. Caules herbacei. Folia plana forma varia undique cum ramis papulosa. Flores colore varii. Cal. 5-fidus. Stigm. 5.

294. *M. crystallinum* L. diffusoprocumbens herbaceum undique papulis magnis onustum; fol. amplis ovatis alternis amplexicaulibus undulatis; floribus axillaribus subsessilibus. Dill.

elth. f. 221. Bradl. succ. t. 48. DC. pl. grass. t. 128. *In arenosis maritimis Prom. b. spei, ins. Canariis, circa Athenas.* ☉, ☉. Flores albi.

295. *M. crispum* Haw. fol. alternis ovatis petiolatis undulatis; petalis minutis. Petiv. gaz. t. 88. f. 5. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores rubicundi.

296. *M. pinnatifidum* L. fil. caule diffuso; fol. oppositis oblongis obtuse pinnatifidis papulosis; petalis calyce brevioribus. B. M. 67. DC. pl. grass. t. 142. *In Prom. b. spei et Chili?* ☉. Canles rubentes papulosi. Petala flava.

297. *M. sessiliflorum* Ait. ramis divaricatis; fol. planis spathulatis caulibusque papulosis; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ☉. Flos luteus. *β. album* Haw. flore albo; fol. ovatis petiolatis; floribus parvis paniculatis.

298. *M. lanceolatum* Haw. caule decumbente; fol. alternis lanceolatis obtusiusculis papulosis; calycibus pedunculisque cristallinis. *M. filiforme* Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores albi vel rubicundi.

299. *M. lanceum* Thunb. caule erecto sub-4-gono; fol. lanceolatis planis connatis acutis papulosis; floribus terminalibus. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores albi.

300. *M. papuliferum* DC. caule brevissimo; ramis subradicalibus fastigiatis sensim incrassatis; fol. calycibusque papulosis; fol. connatis ovatis; floribus terminalibus sessilibus 1-3; calycibus 5-fidis. *In Prom. b. spei.* ☉.

301. *M. papulosum* L. fil. ramis decumbentibus teretibus; fol. oppositis spathulato-oblongis papulosis; floribus ex dichotomiis pedunculatis; calycis lobis linearibus. *In Prom. b. spei.* ☉. Cor. lutea.

302. *M. angulatum* Thunb. caule herbaceo decumbente angulato ramoso; fol. oppositis obovatis sessilibus papulosis; calyce 5-fido angulato. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores lutei.

303. *M. Aitonis* Jacq. h. Vind. t. 7. ramis decumbentibus angulatis; fol. oppositis alternisque ovato-spathulatis papulosis; pedicellis brevibus; calycibus angulosis. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores pomeridiani pallide rubicundi.

304. *M. clandestinum* Haw. ramis procumbentibus papulosis; fol. acute ovatis petiolatis; floribus ter-

minalibus solitariis vel ternis in pedunculis teretibus clavatis; petalis minimis. *In Prom. b. spei.* ☉.

305. *M. puberulum* Haw. caulibus ramosis procumbentibus papulosis; ramis floriferis marginibusque foliorum pubescentibus; fol. oppositis alternisque obovato-spathulatis carinatis; pedunculis subcylindricis. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores albi.

c.c.c. *Cordifolia* DC. *Caulis suffruticosus. Folia opposita distincta petiolata plana ovata cordata subpapulosa. Flores purpurei.*

306. *M. cordifolium* L. fil. caule diffuso; calyce 4-fido bicorni. *Glox. obs. t. 1. f. a. Smith pict. t. 6. Jacq. ic. rar. t. 487. DC. pl. grass. t. 102. In Prom. b. spei.* ☽.

d.d.d. *Expansa* DC. *Caules suffruticosi diffusi vel procumbentes teretes. Folia plana opposita subpapulosa amplexicaulia subcariuata. Flores albi vel pallide flavescentes. Calycis tubus subpyriformis lobis 4-5 inaequalibus.*

307. *M. expansum* L. caule divaricato laxo expanso; fol. distinctis remotis oppositis alternisque planiusculis ovato-lanceolatis impunctatis. *Dill. elth. f. 223. M. tortuosum DC. pl. grass. t. 94. In Prom. b. spei.* ☽. Cor. magna pallide flavescens.

308. *M. varians* Haw. ramis prostratis; fol. oppositis lanceolatis acuminatis carinatis subinde obtuse triquetris canaliculatisque; pedunculis crassissimis. *Petiv. gaz. t. 78. f. 10. In Prom. b. spei.* ☽. Cor. extus alba intus lutea.

309. *M. tortuosum* L. caule divaricato procumbente tortuoso; fol. planiusculis oblongo-ovatis subpapulosis confertis connatis; calycis lobis 5 valde inaequalibus 2 subevanidis. *Dill. elth. f. 222. In Prom. b. spei.* ☽.

310. *M. concarum* Haw. caule procumbente; fol. concavis ovato-lanceolatis alternis crassis; floribus terminalibus solitariis. *Burm. afr. dec. 3. t. 26. f. 1. In Prom. b. spei.* ☽. Flos luteus.

311. *M. pallens* Ait. caule diffuso; fol. amplexicaulibus distinctis glaucis oblongo-lanceolatis inflexo-

concavis obtuse carinatis minute papulosis; calycis lobis 5 ovato-oblongis. *M. expansum DC. pl. grass. t. 47. In Prom. b. spei.* ☽. Corolla alba.

212. *M. loratum* Haw. caule diffuso; fol. loratis canaliculato-inflexis obtusis glaucissimis subtus convexis; calycis lobis oblongo-attenuatis obtusis. *In Prom. b. spei.* ☽. Flos albus.

213. *M. crassicaule* Haw. caudice brevissimo crasso; ramis expansis; fol. confertis planis lorato-acuminatis viridibus glabris subincurvis; pedunculis 4-6-bracteatis; calycis lobis 5 uno caeteris minore. *In Prom. b. spei.* ☽. Flores pallide lutescentes.

314. *M. retaratum* Willd. caulibus decumbentibus teretibus flexuosis; fol. lineari-lanceolatis obtusis glaucolividis canaliculatis subpunctatopapulosis costato-carinatis; calycis lobis 5 foliaceis 1 minimo. *In Prom. b. spei.* ☽. Flores purpurei vel rosei.

315. *M. anatomicum* Haw. caulibus filiformibus procumbentibus; fol. oppositis lanceolato-ellipticis papuloso-cristallinis in mortuo nervo solo persistente. *In Prom. b. spei.* ☽.

316. *M. ovatum* Thunb. caule decumbente subangulato papuloso; fol. ovatis planis obtusis patentibus; floribus terminalibus. *In Prom. b. spei.* ☽. Flores albi.

317. *M. humifusum* Ait. caule suffruticoso humifuso; fol. amplexicaulibus spathulatis carinatis; papulis conicis scabris; petalis minutissimis. *In Prom. b. spei.* ☽.

e.e.e. *Tripotia* DC. *Radix biennis. Caudex herbacei laxi. Folia radicalia conferta, ramea alterna plana subepapulosa. Flores pedunculati albi. Cat. 5-gonus 5-fidus.*

318. *M. Tripolium* L. caulibus herbaceis laxis simplicibus; fol. rameis lanceolatis impunctatis. *Pluku. t. 329. f. 4. Dill. elth. f. 220. In Prom. b. spei.* ☉.

f.f.f. *Helianthoidea* DC. (Pomeridiana et Hymenogyne Haw.) *Radix annua. Caulis herbaceus teres ramosus. Folia lanceolata aut spathulata vix subpapulosa. Pedunculi axillares longissimi. Flores flavi magni*

pomeridiani aut diurni. Cat. basi angulatus 5-lobus. Stigm. 10—20.

319. *M. pomeridianum* L. fol. late lanceolatis planis laevibus ciliatis subdistinctis; caule pedunculis calycibusque hirtis; petalis calyce brevioribus; stigmatibus 12. L. fil. dec. 1. t. 13. Jacq. ic. rar. t. 489. B. M. t. 540. *β. glabrum* Haw. Andr. rep. t. 57. In *Prom. b. spei.* ☉.

320. *M. helianthoides* Ait. fol. planis spathulatis laevibus; pedunculis longissimis; calycibus basi planis angulatis; stigmatibus sub 10 inferne connatis. In *Prom. b. spei.* ☉.

321. *M. flaccidum* Jacq. h. Schoenbr. t. 475. fol. lanceolato-acutis glabris planis integerrimis; pedunculis 1-floris suberectis glabris longissimis. In *Prom. b. spei.* ☉.

322. *M. catenulaceum* Haw. fol. lineari-lanceolatis vix spathulatis ciliatis; pedunculis scabris; petalis lobos calycinis lorato-lineares crassos ciliatos aequantibus; ovariis parce pubescentibus. In *Prom. b. spei.* ☉. Flos luteus.

323. *M. Candollei* Haw. fol. lanceolatis planis acutis subciliatis distinctis; pedunculis longissimis hirtis; lobis calycis acuminatis petala superantibus; stigmatibus 16—20. *M. helianthoides* DC. pl. grass. t. 135. In *Prom. b. spei.* ☉.

324. *M. pilosum* Haw. fol. lineari-lanceolatis ciliatis; caulibus effusis; pedunculis bracteis calycibusque lanato-villosis; petalis calyce longioribus; stigmatibus 15—20. Breyh. Cent. t. 79. Moris. sect. 12. t. 6. f. 13. In *Prom. b. spei.* ☉.

325. *M. glabrum* Ait. fol. petiolatis spathulato-lanceolatis basi dilatata subequitantes ramisque glabris; calyce basi hemisphaerico lobis linearibus inaequalibus; stigmatibus sub 12 in tubum basi concretis. In *Prom. b. spei.* ☉. Cor. straminea.

2326. PYRUS Plin.

1. *Pyrophorum* DC. Petala patentia plana. Styli 5 liberi. Pedicelli simplices umbellati. Folia simplicia eglandulosa.

1. *P. communis* L. fol. ovatis petiolum subaequantibus serrulatis; co-

rymbis simplicibus; stylis liberis. E. B. 1784. Guimp. t. 75. P. Achras Gaertn. t. 87. Blackw. t. 453. P. Achras et Pyrastrer Wallr. P. α. glabra, β. tomentosa Koch. P. γ. saliva DC. In nem. Europae. ♀. In hortis culta. De cultura P. communis et varietatibus vide G. Don. gen. syst. 2. p. 605—622, ubi 677 varietates nominantur. — Arbor 20—30-ped. Flores albi.

2. *P. Bollwylleriaua* DC. fol. ovatis grosse serratis subtus gemmisque tomentosis; corymbis multifloris. Kern. t. 413 et 414. B. Cab. 1009. B. Reg. 1437. P. Pollveria Guimp. t. 76. P. irregularis Knoop. Pomol. 2. t. 4. In hort. *Bollwylleriaua* culta. ♀. Arbor 20-ped. Flores albi. Pomum parvum intus flavidum.

3. *P. satrifolia* DC. fol. lanceolatis integerrimis subtus tomentosis; gemmis tomentosis. B. R. 1482. Ad. *Aureliam Galliae.* ♀. Arbor 20—30-ped. Rami crassi. Fructus magni elongati ad vinum pyrium parandum apti. Flores albi.

4. *P. amygdaliformis* Vill. spinosa; fol. oblongis acutis integerrimis subtus tomentosis petiolo 6-plo longioribus; gemmis tomentosis; floribus corymbosis. P. cuneifolia Guss. P. salicifolia Nois. In *Delphinatu.* ♀. Arbor 10—20-ped. Flores albi.

5. *P. elaeagnifolia* Pall. fol. oblongo-lanceolatis acutis integerrimis utrinque tomentosis petiolo multo longioribus; floribus corymbosis. P. orientalis Hornem. In *Iberia Tauria et Caucaso.* ♀. Arbor 20-ped. Flores albi.

6. *P. salicifolia* L. fol. lineari-lanceolatis acutis integerrimis canis subtus gemmisque albo-tomentosis petiolo triplo longioribus; corymbis paucifloris. Pall. itin. 3. t. N. f. 3. fl. ross. 1. t. 9. B. R. t. 514. B. Cab. 1120. Guimp. fr. Holz. t. 125. In *Sibiria et Caucaso.* ♀. Arbor 6—12-ped. Flores albi.

7. *P. indica* Colebr. fol. ovatis vel ovato-cordatis acutis serrulatis glabris subtus petiolis calycibusque albis; unguibus petalorum calyce brevioribus; umbellis sessilibus paucifloris; stylis basi villosis. Wall. pl. as. rar. t. 172. *Cydonia indica* Spach. In *Sihet Ind. or.* ♀. Arbor 20-ped. Flores albi.

8. *P. lanata* D. Don; fol. lato-ellipticis acuminatis duplo serratis subtus ramulisque niveo-lanatis; corymbis terminalibus compositis lanatis; calycis lobis ovatis acuminatis. *In Nepalia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped.

9. *P. crenata* D. Don; fol. ovatis acutis crenatis longe petiolatis supra glabris subtus ramulisque albo-tomentosis; corymbis simplicibus; calycis lobis ovatis acutis. B. Reg. 1655. *P. vestita* Wall. *In Nepalia*. $\frac{1}{2}$.

10. *P. Nussia* Hamilt. ex D. Don; fol. ellipticis mucronatis coriaceis crenulatis glabris junioribus subtus ramulisque lanatis; corymbis terminalibus paniculatis albo-lanatis; pomo sphaerico. *In Nepalia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped.

11. *P. Pashia* Hamilt. fol. ovatis acuminatis basi subcordatis crenatis vel serratis junioribus subtus ramulisque tomentosis; pedicellis calycibusque lanatis; cymis terminalibus; fructu globoso. *P. variolosa* Wall. cat. ex Steud. *In Nepalia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 10—20-ped. Flores albi.

12. *P. sinensis* Lindl. B. R. 1248. fol. ovato-oblongis subcrenatis acutis subtus albo-pubescentibus supra glabris; gemmis albo-puberulis; floribus corymbosis; fructu subgloboso. *In China et Cochinchina*. $\frac{1}{2}$. Arbor 15—20-ped. Flores albi.

13. *P. sinaica* Thoun mem. mus. 1. t. 9. fol. ovato-oblongis subcrenatis acutis subtus gemmisque albo-pubescentibus; floribus corymbosis; fructu subgloboso. Wats. dendr. t. 49. *P. Sinai* Desf. Duham. ed. nov. 6. t. 57. *P. persica* Pers. *In mont. Sinai*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Flores albi.

14. *P. nivalis* L. fil. fol. ovalibus integerrimis obtusis mucronatis subtus albedo-sericeis; corymbis terminalibus; fructu globoso. B. R. 1484. Jacq. austr. t. 107. Sturm 34. Guimp. t. 77. *In alp. Austriae*. $\frac{1}{2}$. Arbor 6—10-ped. Flores albi.

15. *P. Michauxii* Bosc. fol. ovalibus integerrimis acutis utrinque glabris supra nitidis; pedunculis geminis, fructiferis crassis lignosis; fructibus globosis. *P. sinaica* Guimp. et Hayne non Thoun. *In Persia*. $\frac{1}{2}$.

16. *P. parviflora* Desf. cor. 78. t. 58. fol. ovatis integerrimis subtus cano-pilosis; corymbis terminalibus;

fructu globoso. *In Candia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20—30-ped.

17. *P. erioptera* Rehb. fl. exc. p. 630. ramis cicatricosis inermibus; fol. junioribus ovato-lanceolatis cuspidatis subtus umbellaque lanato-floccosis adultis ovato-ovalibus rotundatis obiter crenatis glaberrimis; fructu subgloboso turbinato. Desf. cor. t. 59. *In Dalmatia*. $\frac{1}{2}$. Affinis *P. parviflorae*.

2. *Malus* Tournef. *Petala patentia plana. Styli 5 basi coaliti. Pomum saepe globoso-depressum semper basi umbilicatum. Pedicelli simplices umbellati. Folia simplicia eglandulosa.*

18. *P. acerba* DC. (Merat.) fol. ovatis acuminatis serrato-crenatis calycisque tubo glaberrimis, junioribus ad venas pilosis; fructu basi impresso. *P. Malus austera* Wallr. *P. Malus a* glabra Koch. *In sylv. mont. calc. Europ.* $\frac{1}{2}$. Arbor 15—20-ped. Flores saturate rosei.

19. *P. Malus* L. fol. ovatis acutis serratis subtus tomentosis; umbellis sessilibus; fructu basi impresso. E. B. 179. Fl. dan. 1101. Schk. t. 134. Hayne Arzng. 4. t. 46. Guimp. t. 48. Sv. bot. 229. *In nemoribus Europ.* $\frac{1}{2}$. Arbor 20—40-ped. Flores rosei; in hortis innumerae varietates coluntur. De varietatibus et cultura earum vide G. Don gen. syst. 2. p. 623—646.

20. *P. dioica* Willd. fol. ovalibus serratis subtus calycibusque tomentosis; floribus solitariis abortu dioicis, petalis linearibus longitudine calycis; stylis glabris. *Patria ignota*. $\frac{1}{2}$.

21. *P. Fontanesiana* Steud. nom. fol. ovali-oblongis acutis subduplo-serratis subtus pallidis et in nervis villosis supra glabris, rachi puberula. *P. astracania* DC. *Malus astracania* Dum. Cours.? *M. Fontanesiana* Spach. *M. hybrida* Desf. non Spach. *In Astracania*. $\frac{1}{2}$.

22. *P. spectabilis* Ait. fol. ovali-oblongis serratis tuboque calycis glabris; umbellis sessilibus multifloris; petalis ovatis unguiculatis; stylis basi lanatis. B. M. 267. *Malus spectabilis* Desf. *M. sinensis* Dum. Cours. *In China*. $\frac{1}{2}$. Arbor 2—30-ped. Flores magni pallide rubri.

23. *P. prunifolia* Willd. fol. ovatis acuminatis serratis calyceque glaberrimis; pedunculis pubescentibus; stylis basi lanatis. Mill. fig. 269. *Malus hybrida* Lois. In *Sibiria*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20—30-ped.

24. *P. baccata* L. fol. ovatis acutis aequaliter serratis glabris longitudine petiolorum; pedunculis confertis; lobis calycis deciduis. Wats. dendr. t. 51. Pall. ross. t. 10. *Malus baccata* Desf. *Amm. ruth.* t. 31. *M. sibirica* Borkh. *Mespilus baccata* Dum. Cours. In *Sibiria et Dahuria*. $\frac{1}{2}$. Arbor 15—20-ped. Flores albi.

25. *P. quinquefolia* Hamilt. ex G. Don; fol. ellipticis acutis nervis petiolisque lanatis; pedicellis elongatis sessilibus axillaribus; calycis segmentis subulatis. In *Chittagong Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Flores albi.

26. *P. Sierersii* Ledeb. fl. att. 2. p. 222. fol. ovatis subtomentosis; floribus umbellatis. In *Sibiria*. $\frac{1}{2}$. Arbor 8—12-ped. Fructus acidissimus.

27. *P. coronaria* L. fol. ovatis basi rotundatis serratis subangulatis glabris; pedicellis glabris; stylis basi connatis lanatis. B. M. t. 2009. B. R. t. 651. *Malus coronaria* Mill. Michx. f. sylv. 2. t. 65. In *Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Flores pallide rosei magni fragrantissimi.

28. *P. angustifolia* Ait. fol. lanceolato-oblongis basi acutis dentato-serratis vel subintegris glabris supra nitidis; pedicellis glabris; stylis distinctis glabris; fructu parvo. Wats. dendr. t. 132. B. R. t. 1207. *P. coronaria* Walt. Wangenh. am. t. 21. f. 47. *Malus angustifolia* Michx. In *Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Arbor 10—12-ped. Flores rubri.

29. *P. rivularis* Dougl. fol. ovatis acutis indivisis vel subtrilobis acutis serratis pubescentibus; calyce pedicellisque tomentosus demum pubescentibus; stylis 3—4 glabris supra medium connatis; fructu minimo ovoideo globozo; lobis calycis demum deciduis. Hook. fl. bor. Amer. t. 68. *P. diversifolia* Bong. Ad *Oregon et in ins. Sitcha*. $\frac{1}{2}$. Flores majusculi. Fructus rubri vel flavi.

3. *Aria* DC. *Petala patentia plana. Styli 2—3. Pomum globosum. Flores racemosi, pedunculis ramosi. Folia*

simplicia eglandulosa subtus albotomentosa.

30. *P. Aria* Ehrh. fol. ellipticis acutis serratis subtus adpresse albotomentosis; corymbis planis; stylis sub 2. Fl. dan. 302. E. B. 1858. *Aria nivea* Host. Lazarolus *Aria* Borkh. *Sorbus graeca* Lodd. S. *nivea* hort. *Crataegus longifolia* Duh. arb. t. 34. In *Europa et Sibiria*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20—30-ped. Flores albi.

31. *P. edulis* Willd. fol. oblongis basi cuneatis inaequaliter duplicato-serratis subtus tomentosus; floribus corymbosis. Wats. dendr. t. 52. *Crataegus edulis* Hort. In *Gallia*. $\frac{1}{2}$.

32. *P. intermedia* Ehrh. fol. ovatis profunde lobatis dentatisque subtus adpresse albo-tomentosis; corymbis planis. *Crataegus Aria* β . L. C. *scandica* Wahlenb. *Sorbus hybrida* Huds. *P. hybrida* Sm. *P. decipiens*, *rotundifolia* et *semilobata* Bechst. *P. suecica* Roel. *Crataegus suecica* auctor. *Sorbus scandica* Fries. S. *Aria* Crantz austr. 2. t. 2. f. 2. *P. Aria* Sv. Bot. t. 45. Guimp. t. 79. In *Europa*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20—30-ped. Flores albi.

33. *P. kamaonensis* Wall. cat. 678. fol. oblongis pinnatifido-lobatis serratis acuminatis subtus albo-lanatis; corymbis ramis junioribus petiolisque subtus tomentosus; fructu pyriformi rubro. In *Kamaon et Sirmore Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

34. *P. betulaefolia* Bunge en. pl. chin. no. 161. fol. coriaceis late ovatis acuminatis argute serratis demum glabris; petiolis, foliorum nervo medio racemisque terminalibus tomentosus sessilibus; fructu pubescente demum glabrato baccato; laciniis calycis deciduis. In *China bor.* $\frac{1}{2}$.

4. *Torminaria* DC. *Petala patentia plana subungiculata Styli 2—5 connati glabri. Pomum turbinatum apice truncatum. Folia lobato-ungulata adulta glabra. Corymbi ramosi.*

35. *P. torminalis* Ehrh. fol. cordato-ovatis acutangulo-lobatis, lobis infimis patentissimis. Guimp. t. 80. *Sorbus torminalis* Crantz. *Crataegus torminalis* L. E. B. 298. Fl. Dan. 798. Jacq. austr. t. 443. In *Europa*. $\frac{1}{2}$. Arbor 30—40-ped. ligno duro. Flo-

res albi. Fructus fuscus austeri, gelu tacti subdulces.

5. *Eriolobus* DC. *Petala apice subtridentata. Styli 5 elongati basi hirsutissimi suconuati. Pomum globosum glabrum calycis lobis utrinque tomentosus coronatum.*

36. *P. trilobata* DC. fol. glabris palmati-lobis, lobo medio trilobo, lobulis serratis. Crataegus trilobata Labill. syr. dec. 4. t. 10. In Libano. ♀.

6. *Sorbus* L. *Petala patentia plana. Styli 2-5. Pomum globosum turbinatumque. Folia impari-pinnata aut pinnatisecta. Flores corymbosi, pedunculis ramosis.*

37. *P. auriculata* DC. fol. 3-jugis subtus pilosis; foliolis infimis 2-4 distinctis, summis in ultimum ovatum crenatum connatis. Sorbus auriculata Pers. In Aegypto. ♀.

38. *P. pinnatifida* Ehrh. fol. subtus tomentosus oblongis apice duplicato-serratis basi pinnatis vel profunde pinnatifidis; laciniis lanceolato-oblongis integerrimis apice serratis. E. B. 2331. Sorbus hybrida Fl. dan. 301. Sv. Bot. 277. In Scandinavia Britannia et Thuringia Germ. ♀. Arbor 20-30-ped. Flores albi.

39. *P. americana* DC. fol. pinnatis 13-15-foliolatis glabris junioribus petiolo pubescentibus; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis argute serratis dentibus mucronatis; cymis magnis compositis; fructu globoso (purpureo-fulvo). In Amer. bor. ♀. — Var. β . *microcarpa* Torr. et Gray; fructu minore. — *P. microcarpa* DC. Sorbus microcarpa Pursh. — Arbor 15-20-ped. Flores albi.

40. *P. sambucifolia* Cham. et Schlecht. in Linnæa 2. p. 36. fol. 5-jugis; foliolis ovatis lanceolatis argute serratis acuminatis margine nervisque pilosis apice barbatis; stipulis rufo-villosis. In Camtschatka. ♀.

41. *P. aucuparia* Gaertn. fruct. 2. p. 45. t. 87. fol. junioribus villosis adultioribus glabris pinnatis; foliolis acute serratis; gemmis tomentosis; fructibus globosis. E. B. 337. Fl. dan. 1034. Mill. f. 43. Sv. Bot. Sorbus aucuparia L. Hayne 4. t. 45. Guimp.

t. 67. In sylvis Europae et Sibiriae. ♀. Arbor 20-30-ped. Flores albi. Fructus coccinei.

42. *P. foliolosa* Wall. cat. 677. pl. as. rar. t. 189. fol. pinnatis 7-8-jugis; foliolis elliptico-lanceolatis mucronatis apice serratis subtus pubescentibus; cymis ramosis terminalibus pubescentibus. In Nepalia. ♀. Arbor 20-ped. Fructus ruber.

43. *P. Ursina* Wall. cat. no. 675. fol. pinnatis, jugis foliorum numerosis; foliolis lanceolatis utrinque obtusis apice mucronatis cuspidato-serratis subtus ferrugineis; corymbis ramosis nervisque foliorum ferrugineo-villosis. In Nepalia. ♀. Arbor.

44. *P. domestica* Sm. E. B. t. 350. fol. junioribus villosis adultioribus glabris pinnatis; foliolis acute serratis; gemmis glabris glutinosi; fructibus pyriformibus. Sorbus Jacq. austr. t. 447. Guimp. t. 68. Sturm 34. In montosis Germ. et Britan. ♀. Arbor 20-50-ped. Flores albi.

45. *P. lanuginosa* DC. fol. pinnatis; foliolis serratis subtus in venarum axillis barbatis; petiolis cyma calycibus ovariisque lanuginoso-lanatis. Sorbus lanuginosa Kit. In sylvis Hungariae. ♀.

46. *P. spuria* DC. fol. pinnatis 3-jugis subtus pilosis; foliolis ovatis crenatis, terminali maximo; rachi superne glandulifera. B. R. 1196. β . flor. pallide roseis P. hybrida Moench weiss. t. 6. ex Willd. sp. pl. Sorbus spuria Pers. P. sorbifolia Wats. Aronia sorbifolia Spach. Sorbus heterophylla Rehb. Patria ignota. ♀. In Thuringia ex Rehb. et D. Hoffm. Arbor 20-30-ped. Flores albi, fructus rubri.

7. *Adenora chis* DC. *Petala patentia unguiculata limbo concavo. Styli 2-5. Poma globosa. Folia simplicia superne secus rachin glandulifera. Flores corymbosi pedunculis ramosis.*

47. *P. arbutifolia* L. fl. fol. obovato-oblongis obtusis acutis vel acuminatis crenato-serrulatis in petiolum brevem attenuatis supra nitidis subtus venosis; fructu pyriformi vel vix globoso. — Var. α . *erythrocarpa* Torr. et Gray; calyce pedunculis foliisque junioribus tomentosis; fructu intense rubro. P. arbutifolia DC. P. floribunda Lindl.

B. R. 1006. *P. depressa* Lindl. in hort. trans. *Mespilus arbutifolia* L. *Aronia pyrifolia* et *arbutifolia*. Pers. *A. arbutifolia* Ell. et Spach. — β . *melanocarpa* Torr. et Gray; calyce pedunculis folisque glabris vel vix glabris; fructu atro-purpureo. *P. melanocarpa* Willd. *P. grandifolia* et (*pubens?*) Lindl. Bot. R. t. 1154. *Aronia melanocarpa* Ell. *A. glabrescens* Spach. — *In Canada, Georgia et Louisiana.* $\frac{1}{2}$. Frutex 4—6-ped. Flores albi.

8. *Chamaespilus* DC. *Petala erecta conniventia concava. Styli 2. Pomum ovatum. Folia simplicia eglandulosa. Flores capitato-corymbosi.*

48. *P. Chamaespilus* Lindl. in Linn. trans. 13. p. 98. fol. ovatis serratis glabris. *Crataegus Chamaespilus* Jacq. austr. t. 231. hort. Vind. t. 243. *Sorbus Chamaespilus* Crantz t. 1. f. 3. *In Europa.* $\frac{1}{2}$. Frut. 5—6-ped. Flores rubentes. Fructus rubri rotundi.

Species dubiae.

49. *P. tomentosa* DC. fol. ovalilanceolatis subcrenulatis breve petiolatis subtus ramulisque albo-tomentosis superne cinereo-villosis. *Malus tomentosa* Dum. Cours. *In Sibiria.* $\frac{1}{2}$.

50. *P. rubicunda Hoffmuss. var.* 1824. fol. ovatis acuminatis glabris; pomis (*P. Mali*) dimidiato-flavis et hinc inde glauco-pruinosis. *Patria ignota.* $\frac{1}{2}$.

51. *P. Bartramiana* Tausch. (*Aronia praecox* Neum.) *In Amer. septr.* $\frac{1}{2}$.

52. *P. Borei* Steud. nom. p. 423. (*P. angustifolia* Decaisn.) *In Syria.* $\frac{1}{2}$.

53. *P. microphylla* Wall. cat. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

54. *P. densiflora* Steud. nom. p. 423. (*P. prunifolia* hort. *Aronia densiflora* Spach. *Crataegus arbutiflora* Desf.) *Patria ign.* $\frac{1}{2}$.

(*P. florentina* Tozzet. *In Italia.* $\frac{1}{2}$. *P. hadiensis* Forsk. *In Arabia.* $\frac{1}{2}$. *P. glutinosa* Hadiot. $\frac{1}{2}$. *P. graeca* Hortul. *P. nepalensis* Lodd. et *P. oblongifolia* Spach. *Species dubiae.*)

2327. CYDONIA Tournef. (1793).

1. *rugularis* Pers. fol. ovatis basi rotundatis integerrimis subtus calycibusque tomentosis. Guimp. t. 81. *Pyrus Cydonia* L. Jacq. austr. t. 342. Hayne Arzn. 4. t. 47. Woodv. med. Bot. t. 49. *In Europ. austr.* $\frac{1}{2}$. Arbor vel frutex 10—15-ped. Flores magni pallide rosei. Pomum magnum citrinum globosum (*C. maliformis* Mill. Apfelquitte) vel basi productum (*C. pyriformis* Mill. Birnquitte.)

2. *C. Sumboshia* Hamilt. in D. Don prodr. fl. nep. p. 237. fol. cordatis ovalibus mucronatis integerrimis subtus ramulis calycibusque albo-tomentosis; stipulis ellipticis acutis glanduloso-serratis; pedunculis solitariis terminalibus tomentosis; calycis segmentis oblongis; pomo basi attenuato. *In Nepalia.* $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped.

3. *C. sinensis* Thouin in ann. mus. 19. t. 8. et 9. fol. ovatis utrinque acuminatis acute serratis junioribus subvillosis adultis calycibusque glabris; stipulis oblongo-linearibus glanduloso-serratis. B. Reg. 905. *In China.* $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Flores albi. Fructus oviformis magnus durus subsuccus virescens.

4. *C. japonica* Pers. fol. ovalibus subcuneatis crenato-serratis utrinque calycibusque glaberrimis; stipulis reniformibus serratis. *Pyrus japonica* L. B. Mag. 622. *In Japonia.* $\frac{1}{2}$. Frutex 4—6-ped. Flores purpurei vel punicei.

2328. COTONEASTER Medik. (1793).

a. Folia decidua.

1. *C. vulgaris* Lindl. in Linn. trans. 13. p. 113. fol. ovalibus basi rotundatis subtus albo-tomentosis; calycibus pedunculisque glabris; pedunculis dichotomis paucifloris. E. Bot. 2713. Hook Fl. Lond. t. 209. *Mespilus Cotoneaster* L. Fl. dan. 112. Sv. Bot. 295. Guimp. t. 71. — β . *melanocarpa* Ledeb. fructu nigro. Pall. ross. t. 14. *In Europa et Sibiria.* $\frac{1}{2}$. Frutex 3—5-ped. Flores albedo-virentes. Fructus ruber et niger.

2. *C. uniflora* Bunge in Ledeb. fl. att. ross. ill. t. 269. fol. oblongis utrinque attenuatis supra glabris sub-

tus pubescentibus; pedunculis brevissimis 1-floris calyceque glabris. *In Sibiria altaica*. $\bar{\eta}$. Frut. 2—3-ped. Pet. alba. Fructus ruber.

3. *C. multiflora* Bunge l. c. t. 274. fol. rotundo-ovalibus basi attenuatis apice rotundatis vel mucrone emarginatis subtus subpuberulis supra glaberrimis; pedunculis dichotomis multifloris folio longioribus calyceque glabris. *In Sibiria altaica*. $\bar{\eta}$. Frut. 3—5-ped. Pomum purpureum.

4. *C. tomentosa* Lindl. fol. ellipticis utrinque obtusis subtus tomentosus; calycibus pedunculisque lanatis. *Mespilus tomentosa* Guimp. fr. H. t. 105. *M. Cotoneaster* Crantz austr. fasc. 2. t. 2. f. 1. *M. eriocarpa* DC. Wats. dendr. brit. t. 55. *M. coccinea* Waldst. Kit. t. 256. *Cotoneaster coccinea* Steud. *M. pygmaea* Bmg. *In Europ. austr.* $\bar{\eta}$. Frut. 3—8-ped. Pomum coccineum.

5. *C. affinis* Lindl. fol. ovatis vel obovatis mucronulatis basi attenuatis subtus petiolis, pedunculis calycibusque lanatis; pedunculis lateralibus corymbosis multifloris. *In Nepalia*. $\bar{\eta}$.

6. *C. acuminata* Lindl. l. c. t. 9. fol. ovatis acuminatis utrinque pedunculis calycibusque pubescentibus; pedunculis 3-floris. *Mespilus acuminata* Lodd. B. Cab. 919. *In Nepalia*. $\bar{\eta}$. Frut. 3—5-ped.

7. *C. bacillaris* Wall. cat. fol. obovatis in petiolum lanatum attenuatis glabris; cymis multifloris divaricatis ramisque pilosis. B. Reg. 1229. *In Kamaou Ind. or.* $\bar{\eta}$.

8. *C. obtusa* Wall. cat. fol. ovatis vel obovatis subtus glabris; cymis confertis multifloris ramisque glabris. *In Nepalia et Kamaou*. $\bar{\eta}$.

9. *C. laxiflora* Jacq. ex Lindl. B. Reg. 1305. fol. oblongis utrinque obtusis subtus lanatis; cymis paniculatis obtusis; calycibus laevissimis. B. Mag. 3519. *In Nepalia*. $\bar{\eta}$.

10. *C. frigida* Wall. cat. fol. ovali-lanceolatis subtus tomentosus; cymis lanatis multifloris. *In Gosainsthan Ind. or.* $\bar{\eta}$. Frut. 10-ped. Flores albi. Fructus sphaericus ruber.

11. *C. Lindleyi* Steud. nom. p. 126. fol. planis ellipticis obscure dentatis supra nudis subtus deciduo-tomentosis basi rotundatis; thyrso composito terminali tomentoso; calycis lobis oblongis. *Mespilus elliptica* Lindl. *M. Cuila* Hamilt. *C. Nummularia*

Lindl. non Fisch. et Meyer. *In Nepalia*. $\bar{\eta}$. Arbor 30-ped. Flores albi. Fructus flavi.

12. *C. Nummularia* Fisch. et Meyer; fol. orbiculato-ellipticis ovatis obtusis vel acutiusculis mucronulatis subtus calycibusque tomentosus; corymbis paucifloris; petalis patentibus; fructibus dipyrenis. *In prov. Talsch Rossiae*. $\bar{\eta}$.

b. Folia sempervirentia.

13. *C. rotundifolia* Wall. cat. fol. rotundis subtus pilosis sempervirentibus; pedunculis 1-floris. *Cotoneaster microphylla* β . *Uva ursi* Lindl. B. Reg. 1187. *C. Uva ursi* Loud. *In Gosainsthan Ind. or.* $\bar{\eta}$. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

14. *C. microphylla* Wall. cat. ex Lindl. B. Reg. 1114. fol. oblongo-cuneatis subtus pubescentibus sempervirentibus; pedunculis 1-floris. *In Gosainsthan Ind. or.* $\bar{\eta}$. Frut. 3—4-ped.

15. *C. buxifolia* Wall. cat. fol. ovatis subtus lanatis sempervirentibus; pedunculis 3-floris lanatis. *In Neelgherries Ind. or.* $\bar{\eta}$. Frut. 3—4-ped. Flor. albi.

16. *C. denticulata* H. et K. fol. ovato-ellipticis mucronatis apice denticulatis coriaceis subtus tomentosus; floribus corymbosis; calycibus lanatis. *Mespilus denticulata* Spr. *In Mexico*. $\bar{\eta}$.

(*C. Fontanesii* Spach [*Mespilus racemiflora* Desf.] et *C. nevadensis* Boiss. in Hisp. sunt spec. dubiae.)

2329. MESPIIUS Plin.

1. *M. germanica* L. fol. lanceolatis subserratis subtus tomentosus. Gaertn. t. 87. Guimp. t. 69. Dict. sc. nat. cah. 19. E. B. 1523. Duham. arb. 2. t. 34. Pall. ross. t. 13. f. 1. *In Europa et Sibiria*. $\bar{\eta}$. Frutex vel arbor 10—15-ped. Flores albi. Fructus brunnescentis gelu tactus pulposus edulis.

2. *M. Smithii* DC. fol. oblongis ellipticis serratis subtus in nervis pubescentibus; floribus solitariis. *M. grandiflora*. Smith exot. bot. t. 18. *Patria ignota*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Flores albi.

2330. *AMELANCHIER* Medic.
(1793).

1. *A. vulgaris* Moench; fol. rotundo-ovalibus obtusiusculis subtus pubescentibus demum glabris. Jacq. austr. t. 300. B. M. 2430. Mill. 178. f. 1. Guimp. 74. Aronia Amelanchier Rehb. Mespilus Amelanchier L. Pyrus Amelanchier Willd. Aronia rotundifolia Pers. In Europa. $\frac{1}{2}$. Frutex 4—6-ped. Flores albi. Fructus nigrescens.

2. *A. canadensis* Torrey et Gray Fl. of North Amer. 1. p. 473. fol. racemis calyceque juvenilibus tomentoso-lanuginosis, adultis glabris ovatis ellipticis vel oblongis basi subcordatis apice subacuminatis vel mucronatis; segmentis calycis triangulari-lanceolatis longitudine tubi; fructu globoso (eduli) purpureo. Mespilus canadensis L. Pyrus Botryapium L. fil.

a. *Botryapium* Torr. et Gray l. c. arborescens; fol. ovato-oblongis argutissime serratis subcordatis acuminatis; petalis oblongis vix longitudine calycis. Mespilus arborea Michx. f. sylv. 1. t. 66. Pyrus Botryapium Willd. Aronia Botryapium Pers. Amelanchier Botryapium DC. A. Botryapium et ovalis Hook.

β . *oblongifolia* Torr. et Gray; fruticosa; fol. ovali-oblongis mucronatis acute-serratis subtus tomentosis; racemis brevibus; floribus minoribus; petalis ovali-oblongis vix longitudine calycis. Amelanchier ovalis Hook. partim A. intermedia Spach.

γ . *rotundifolia* Torr. et Gray l. c. fruticosa vel arborescens; fol. rotundo-ovalibus subacuminatis vel cuspidatis argutissime serratis; racemis 6—10-floris; petalis anguste oblongis calyce subminoribus. Pyrus ovalis Willd. P. sanguinea Pursh. Aronia ovalis Pers. Am. ovalis DC.

δ . *alnifolia* Torr. et Gray l. c. fruticosa vel arborescens; fol. rotundis vel late ellipticis utrinque obtusis vel retusis versus apicem serratis; racemis desifloris; petalis lineari-oblongis calyce 3—4-plo longioribus; staminibus brevissimis. Aronia alnifolia Nutt. A. ovalis β . semintegra Hook. A. florida Lindl. B. Reg. t. 1589.

ϵ . *pumila* Torr. et Gray l. c. nana; fol. parvis rotundo-ovalibus utrin-

que obtusis basi argute serratis junioribus glabris; petalis oblongis calyce duplo longioribus. A. pumila Nutt. mss.

ζ . *oligocarpa* Torr. et Gray l. c. fruticosa; fol. glabriusculis ovalibus vel oblongis cuspidatis subtiliter et argute serratis; racemis 2—4-floris; petalis obovatis vel obovato-oblongis calyce 2—4-plo longioribus. Pyrus sanguinea Pursh? Aronia sanguinea Nutt. Amelanchier sanguinea DC. Lindl. B. Reg. 1071.

In Amar. bor. $\frac{1}{2}$. Arbuscula vel frutex 4—10-ped. Flores albi. Fructus rubri.

2331. *PERAPHYLLUM* Nutt.
(1840).

1. *P. ramosissimum* Nutt. mss. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 474. In Amar. bor. ad fl. Oregon. $\frac{1}{2}$. Frut. 4—6-ped. ligno albo cortice griseo. Rami breves tortuosi inermes. Folia lineari-lanceolata acuta 1-unc. longa integriuscula subtus minute pubescentia. Corymbi 2—4-flori. Flores albi. Fructus brunneo-flavus subgelatinosus.

2332. *CRATAEGUS* Tournef.
(1700).

a. Folia dentata vel integriuscula non angulato-lobata.

1. *C. Pyracantha* Pers. fol. glabris persistentibus ovato-lanceolatis crenatis; calycis lobis obtusis. Schk. t. 133. Lob. ic. 2. p. 182. f. 1. Mespilus Pyracantha L. Pall. ross. f. 13. f. 2. Duham. arb. 2. t. 20. no. 2. In Europ. austr. $\frac{1}{2}$. 10—20-ped. Flores albi. Fructus globosi coccinei.

2. *C. crenulata* Roxb. fol. ovato-oblongis crenulatis glabris nitidis apice retusis mucronulatis; pedunculis lateralibus aggregatis elongatis 1-multifloris, stylis 5. Mespilus crenulata D. Don. In Nepatia. $\frac{1}{2}$. Folia sempervirentia.

3. *C. Crus-galli* L. fol. obovato-cuneiformibus nitidis coriaceis glabris subsessilibus serratis basi integris; spinis longissimis; pedunculis pedicellisque glabriusculis; stylis 1—3;

fructu subpyriformi rubro. Wats. dendr. t. 56. *C. lucida* Wangenh. Am. t. 17. f. 42. β . *pyracanthifolia* Ait.

β . *ovalifolia* Loud. arb. Brit. t. 31. fol. lato-ovalibus basi subcuneiformibus B. Reg. 1860. *C. ovalifolia* Hornem.

γ . *linearis* Seringe; fol. lineari-oblongis; spinis brevioribus; corymbis minute pubescentibus; segmentis calycis subglandulosi. *C. linearis* Pers. *Mespilus linearis* Desf. M. nana Dum-Cours.

δ . *prunifolia* Torr. et Gray; fol. oblongis vel ovalibus; petiolis subdistinctis; segmentis calycis saepius glandulosi. *C. prunifolia* Bosc. Lindl. B. Reg. 1868. *Mespilus prunifolia* Poir. M. *Boscii* Spach? M. *cuneifolia* Ehrh.? In Canada, Florida, Indiana et Missouri. \S .

4. *C. subspinosa* DC. fol. ovalibus, ovatis vel obovatis crenato-dentatis glabris coriaceis breve petiolatis; racemis ovatis terminalibus; calyce glabro lobis acutis. In Chili. \S .

5. *C. punctata* h. Viud. l. t. 28. fol. ovato-cuneiformibus in petiolum decurrentibus basi integris versus apicem subserratis subplicatis junioribus adpresse pubescentibus; corymbis calyceque florifero villosopubescentibus. *C. Crus galli* Wangenh. *C. latifolia* Seringe. *Mespilus punctata* Spach. M. *cuneifolia* Ehrh. ex descript. In Canada. \S . Arbor 15—20-ped. Fructus flavus vel ruber.

6. *C. prunellifolia* Bosc. ined. ex DC. fol. ovali-ellipticis utrinque dentatis serratis glabris; ramis subvillosis. *Patria ignota*. \S .

7. *C. berberifolia* Torr. et Gray l. c. p. 469. fol. spathulatis vel anguste oblongo-cuneiformibus (ramorum sterilium saepe late obovatis) basi in petiolum decurrentibus minute serratis supra scabris opacis subtus scabropubescentibus; spinis obsoletis; corymbis 2—4-floris; fructu globoso. In Louisiana. \S .

8. *C. parrifolia* Ait. fol. spathulato-obovatis vel oblongo-cuneiformibus (coriaceis) subsessilibus crenato-serratis raro subincisis supra glabris subtus pubescentibus; floribus subsolitariis; calyce ramulisque hirsutotomentosis; segmentis calycis incisis lanceolatis foliaceis; stylis 5; fructu

rotundo-pyriformi flavescente magno subpiloso. *C. uniflora* Du Roi ex Ait. *C. tomentosa* Michx. *Mespilus axillaris* Pers. M. *flexuosa* Poir. In New Jersey, Florida et Louisiana. \S . Frut. 3—8-ped. ramosissimus.

9. *C. elliptica* Ait. fol. ovali-obovatis vel rotundis basi cuneatis vel abrupte in petiolum marginatum attenuatis coriaceis subserratis; spinis longis gracilibus; corymbis parvis 3—8-floris; segmentis calycis inciso-serratis; fructu globoso majusculo rubro. *C. glandulosa* Michx. *C. Michauxii* Pers. *C. viridis* Walt.

β . *minor* Torr. et Gray; fol. minoribus late obovatis vel rotundis; fructu viridi? *C. virginica* Lodd. Loud. arb. f. 560. *C. spathulata* Pursh. B. Reg. t. 1890. et 1957. non Michx. *C. parvifolia* Willd. Hb. f. 2.

In Amer. bor. \S . Arbor 15—20-ped. Fructus ruber.

10. *C. glauca* Wall. cat. 673. fol. ellipticis utrinque attenuatis acutis apice serrulatis subtus puberulis glaucis supra glabris; corymbis terminalibus multifloris; calyce lanato. *Stranvaesia glauca* Lindl. B. Reg. t. 1956. In Nepalia et Kamaon. \S . Flores albi.

11. *C. alpina* Mill. dict. no. 3. fol. oblongo-ovatis serratis utrinque viridibus breve petiolatis. In Monte Baldo Italiae. \S .

12. *C. Maura* L. fil. fol. oblongis apice dentatis; corymbis ramosis; stipulis obsoletis. — β . *diversifolia* Pers. In Africa bor. \S . Arbor 10—14-ped.

13. *C. spiralis* Steud. nom. ed. 2. fol. cuneato-oblongis acutis serratis coriaceis glabris; racemis terminalibus; floribus digynis; calycibus basi villosis. *Mespilus spiralis* Blume bijdr. In Java. \S .

14. *C. Sieboldi* Steud. l. c. fol. cuneato-oblongis obtusis a medio ad apicem serratis coriaceis supra glabris, junioribus corymbis terminalibus calycibusque tomentosis; floribus semidigynis. *Mespilus Sieboldi* Blume. In China. \S .

15. *C. chinensis* Steud. fol. ovato-oblongis acutis serrulatis in nervo medio infra et pedunculis confertis axillaribus 1-floris calycibusque villosiusculis; floribus 5-gynis. *Mespilus chinensis* Blume. In China. \S .

b. Folia varie lobata incisave.

16. *C. apiifolia Michx.* fol. deltoideis subcordatis pubescentibus longe petiolatis duplicato- et pinnatifido-3-5-partitis, segmentis inciso-lobatis serratisque; corymbis villosis-pubescentibus subsimplicibus paucifloris; fructu parvo miniato. *C. Oxyacantha* Walt. *In Virginia, Florida et Louisiana.* \bar{h} . Frutex 4-12-ped.

17. *C. arborescens Ell. sk. 1. p. 550.* inermis; fol. lanceolatis utrinque acutis profunde serratis supra glabris subtus ad divisiones venarum pilosis interdum lobatis; corymbis multifloris; calyce piloso, segmentis integris subulatis; floribus 5-gynis. *In Georgia, Nor. Orlean. et Texas.* \bar{h} . Arbor 20-30-ped.

18. *C. tomentosa L.* fol. ovato-ellipticis vel ovalibus basi in petiolum brevem marginatum attenuatis duplicato-serratis apice inciso-dentatis supra glabris, junioribus subtus pubescenti-tomentosis; spinis magnis; corymbis magnis calyceque villosis-tomentosis; stylis 3; fructu aurantiaco-rubro pyriformi. *C. pyrifolia* Ait. Lindl. B. Reg. t. 1877. *C. leucophaeos* Moench. *C. latifolia* Pers. *C. lobata* Bosc. *C. flava* Hook. *Mespilus Calpodendron* Ehrh. *M. latifolia* Spach. *M. pyrifolia* Willd. en. *In Amer. bor.* \bar{h} . Frut. 6-10-ped.

19. *C. spathulata Michx.* glabra eglandulosa; fol. coriaceis nitidis cuneiformibus vel oblongo-spathulatis crenatis trifidis, ramorum sterilibus sparsis multo longioribus varie lobatis incisive in petiolum longiorem marginatum attenuatis; segmentis calycis brevissimis eglandulosis; stylis 5; fructu minimo ovoideo-globoso rubro. Loud. arb. brit. t. 31. *C. microcarpa* Lindl. B. Reg. t. 1846. *Mespilus spathulata* Poir. (Spach.) *In Amer. bor.* \bar{h} . Frut. 12-15-ped.

20. *C. coccineu L.* fol. rotundato-ovatis (membranaceis) acute incisive vel angulato-5-9-fidis argute serratis truncatis vel acutis demum glabris; spinis firmis; corymbis calycibusque pubescentibus vel glabris; stylis 5; fructu magno rubro. Plukn. t. 46. f. 4. Wats. dendr. t. 62. B. Mag. 3432. Lindl. B. Reg. t. 1957. *C. glandulosa* Willd. B. Cab. 1012. β . ma-

eracantha B. Reg. t. 1912. *C. Crus galli* Bigel. *C. flabellata* Bosc. β . *C. viridis* L. γ . *C. populifolius* Ell. non Walt. δ . *oligandra* Torr. et Gray. ϵ .? *mollis* Torr. et Gray. *C. subvillosa* Schrad. *In Amer. bor.* \bar{h} . Arbor 20-30-ped. Flores albi.

21. *C. cordata Ait.* glabra eglandulosa; fol. deltoideo-ovatis vel subcordatis longe petiolatis acuminatis inciso-serratis trilobis; spinis laxis; segmentis calycis brevissimis; stylis 5; fructu parvo depresso-globoso (rubro purpureo). B. Reg. t. 1151. *C. populifolia* Walt. *Mespilus cordata* Mill. t. 179. *M. Phacnopyrum* Ehrh. *In Virginia et Georgia.* \bar{h} . Arbor 12-20-ped. Flores albi. Fructus numerosi.

22. *C. sanguinea Pall. fl. ross. t. 11.* spinosa; fol. obovatis basi cuneatis sub-7-lobis opacis utrinque pubescentibus; stipulis serratis petiolis calycibusque eglandulosis; fructu 2-4-spermo. *Mespilus purpurea* Poir. ex Spach.

β . *Douglasii Torr. et Gray;* spinis brevibus firmis; fructu parvo intense purpureo succulento dulci. *C. punctata* β . *brevispina* Dougl. in Hook. fl. bor. Amer. *C. glandulosa* Pursh. *C. Douglasii* Lindl. B. Reg. t. 1810.

In Amer. bor. ad Oregon. \bar{h} . Arbor 10-12-ped. Flores albi.

23. *C. florentina Zucc. obs. 1. no. 72.* fol. ovato-oblongis basi cordatis profunde serratis subtus calycibusque tomentosis; fructu ovato-globoso 5-spermo glabro; lobis calycis deciduis. *Mespilus florentina* Bert. *M. crataegifolia* Savi. *In Italia.* \bar{h} .

24. *C. nigra Waldst. et Kit. pl. hung. t. 61.* fol. lobato-sinuatis serratis truncatis basi subcuneatis subtus villosis; stipulis oblongis profunde serratis; calyce villosis. Wats. dendr. t. 64. *In Hungaria.* \bar{h} . 10-12-ped. Flores albi. Fructus niger.

25. *C. pentagynia Waldst. et Kit.* fol. ovatis subtrifidis serratis in axillis venarum villosis; pedunculis calycibusque pubescentibus; lobis calycis rotundatis. *Mespilus* Spr. *In Hungaria.* \bar{h} .

26. *C. flava Ait.* fol. obovato-cuneiformibus basi acutis in petiolum glandulosum attenuatis inciso-lobatis glabris; spinis strictis vel arcuatis;

corymbis 1—4-floris; pedicellis calycibusque glabris; stylis 4—5; fructu magno (viridi-flavo) turbinato vel pyriformi. Loud. arb. brit. t. 31. (α). B. Reg. t. 1939. β. lobata Bot. Reg. t. 1932. B. Mag. 3442. C. glandulosa Ait. C. caroliniana Pers. C. turbinata. Pursh Mespilus flexispina Moench, h. Weiss. t. 4. ex Ait. M. caroliniana Poir. In Virginia et Florida. ♀. Arbor 15—20-ped. Fol. 2—3 unc. longa. Flores magni albi.

27. *C. maroccana* Pers. fol. cuneato-trilobis pinnatifidisque glabris eglandulosus; stipulis subpalmatis acutis; corymbis terminalibus glabris; pedicellis elongatis; calycis lobis obtusiusculis; floribus digynis. B. Reg. t. 1855. Aronia heterophylla Decaisn. In Mauritania. ♀.

28. *C. Oxyacantha* L. fol. ovatis 3—5-lobis incisus vel serratis basi cuneiformibus nitidis ramulis pedunculisque glabris; segmentis calycis ovatis acutis eglandulosus; stylis 1—3; fructu ovoideo (rubro vel purpureo). Gaertn. t. 87. Schk. t. 132. Sv. Bot. t. 157. Mespilus Oxyacantha Scop. Gimp. t. 72. — β. *oxyacanthoides* Thuill. B. Reg. 1128. C. Oxyacantha Jacq. austr. t. 292. Fl. dan. 634. E. B. 2054. In Europa et Amer. bor. ♀. Frut. 10—15-ped. Var. flore pleno pallide roseo.

29. *C. kirtostyla* Fing. in Linnaea 4. p. 370. t. 3. f. 1. spinosa; fol. 3-lobis dentatis basi et subtus ad nervos pilosis; floribus corymbosis saepe monogynis; stylo deflexo; calycis pilosi segmentis oblongis acuminatis; fructu oblongo basi foveolato 1-spermo. Koch in syn. ad C. monogynam refert. In Europa. ♀.

30. *C. monogyna* Jacq. austr. t. 192. f. 1. fol. profunde 3—5-fidis extrorsum serratis basi cuneatis; floribus monogynis; corymbo lanuginoso. Fl. dan. 1162. Mespilus monogyna Gimp. t. 73. C. Oxyacantha Bull. t. 333. C. Oxyacantha punicea Lodd. B. Cab. 1363. In Europa. ♀.

31. *C. rivularis* Nutt. mss. in Torr. et Gray l. c. p. 461. arborescens glabriuscula; fol. ovatis vel obovatis obtusis vel subacutis simplicibus vel inciso-serratis in petiolum attenuatis; spinis longis; corymbis multifloris glabris; floribus parvis; segmentis calycis obtusis brevissimis non

glandulosus; fructu nigro. In mont. Rocky Amer. bor. ♀.

32. *C. Azarolus* L. fol. cuneato-obovatis sub-3-fidis laciniis subdentatis; ramulis corymboque paucifloro pubescentibus; segmentis calycis ovalis eglandulosus. Andr. rep. t. 579. Pyrus Scop. Mespilus All. ped. In Gallia, Germ. et Italia. ♀. Arbor 15—20-ped. Flores albi.

33. *C. heterophylla* Flüge ann. Mus. 12. t. 38. fol. glabris cuneiformi-lanceolatis subtrilobis vel pinnatifidis, lobis subserratis acutis; corymbis multifloris glabris; lobis calycis acuminatis; floribus 1-gynis. Lindl. B. Reg. 1161. et 1874. Mespilus constantinopolitana Hort. M. heterophylla Desf. In Oriente?, in Amer. bor. non crescit ex Torr. et Gray. ♀.

34. *C. platyphylla* Lindl. B. Reg. t. 1877. fol. pinnatifidis basi truncatis cuneatisque, laciniis apice serratis subtus ramulisque pubescentibus; stipulis semicordatis dentatis integrisque; cymis villosis; fructu oblongo nigro pubescente 3-pyreno. In Caucaso. ♀.

35. *C. orientalis* Bieberst. fol. 3-lobis subtus pubescentibus; lobis ovatis apice profunde dentatis, medio 3-fido; stipulis latis acutis; ramis tomentosis. B. Reg. t. 1852. C. odoratissima Andr. Mespilus orientalis Poir. C. β. sanguinea Schrad. C. tanacetifolia β. taurica DC. In Oriente. ♀. Arbor 12—20-ped.

36. *C. Aronia* Bosc. ex DC. fol. subtus pubescentibus trifidis basi cuneatis; lobis obtusis integris vel 3-dentatis, dentibus obtusis mucronatis; ramis pubescentibus. B. Reg. t. 1897. Mespilus Aronia Willd. en. C. Azarolus β. Willd. sp. Pockock. cr. t. 85. C. fissa Lodd. non Bosc. In Oriente. ♀. Arbuscula 12—20-ped. Fructus flavus.

37. *C. tanacetifolia* Pers. fol. profunde pinnatifidis hirsutis, lobis oblongis acutis paucidentatis; floribus 5-gynis; lobis calycinis acutis reflexis hirsutis; fructibus globosis. B. Reg. t. 1884. Mespilus tanacetifolia Sm. exot. bot. t. 85. In Oriente. ♀. Arbor 12—20-ped. Flores albi. Fructus viridiflavescens.

38. *C. odoratissima* G. Don; fol. profunde pinnatifidis pubescentibus; lobis lanceolatis acutis serratis; flori-

bus 5-gynis corymbosis; calycis segmentis ovatis; fructu globozo. *C. odoratissima* B. Reg. 1885. *In Oriente*. $\frac{1}{2}$. Arbor 10—20-ped. Fructus magni flavi.

39. *C. laciniata* Ucria ex hb. Moric. DC. fol. profunde pinnatifidis hirsutis; lobis oblongis acutis apice paucidentatis; calycis lobis reflexis acutis dentatis. *In mont. Siciliae*. $\frac{1}{2}$. Frut. 6—10-ped. Flores albi.

40. *C. metanocarpa* Bieb. fol. trifidis serratis basi acutis; floribus 5-gynis; calycis lobis reflexis acutis villosis. *C. digyna* Pall. *C. fissa* Lec. *Mespilus melonacarpa* Bieb. *In Tauria*. $\frac{1}{2}$. Arbor 10—15-ped. Flores albi.

41. *C. aestivalis* Torr. et Gray; floribus primordialis; spinis paucis vel nullis; fol. ellipticis vel oblongo-cuneiformibus breve petiolatis sinuato-dentatis vel irregulariter crenatis subtrilobis, junioribus tomentosis subtus ad venas rufo-pubescentibus; stylis 4—5; fructibus maximis rubris globozis. *C. elliptica* Ell. *C. opaca* Hook. et Arn. *C. nudiflora* Nutt. mss. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Arbor 20—30-ped. Fol. 2—3 unc. longa.

42. *C. pinnatifida* Bunge ex pl. chin. no. 157. spinosa; fol. lato-ovatis pinnatifido-5—9-lobis, lobis oblongis acutis incisiss serrulatis supra glabris subtus ad nervos pilosis; stipulis semicordatis grosse dentatis; pedunculis calycibusque basi villosis-viscosis. *In China bor.* $\frac{1}{2}$.

43. *C. mexicana* Moc. et Sesse ex DC. fol. ovalibus acutis serratis basi ciliatis; floribus corymbosis; lobis calycis acutis; fructu obovato 5-spermo. B. Reg. t. 1910. Sweet fl. gard. t. 300. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Fructus flavescens.

Species non satis notae.

44. *C. laevigata* DC. fol. cuneatis apice dentatis 3-lobis utrinque glaberrimis; corymbis subumbellatis; lobis calycis obtusis reflexis; fructibus glabris 2-spermis. *Mespilus laevigata* Poir. *In Vogesis*. $\frac{1}{2}$.

45. *C. triloba* Pers. fol. cuneiformibus villosis apice tridentatis; calycibus acutis pedunculisque tomentosis; fructu dispermo. *In Barbaria*. $\frac{1}{2}$. Frut. 5—10-ped.

46. *C. Poiretiana* DC. fol. ovatis subcoriaceis acutis sublobatis glabris; stipulis lineari-subulatis; spinis validis longissimis. *Mespilus linearis* Poir. *Patria ignota*. $\frac{1}{2}$.

2333. RHAPHIOLEPIS Lindl. (1820).

1. *R. indica* Lindl. in Linn. trans. 13. p. 105. fol. ovatis utrinque acuminatis; petalis ovatis acutis; staminibus calyce brevioribus. *Crataegus indica* L. B. Mag. 1726. Schrank h. mon. t. 66. *In India et China*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Flores albi.

2. *R. Lourieri* Spr. fol. lanceolatis inaequaliter serratis glabris; floribus corymbosis; petalis rotundis. *Crataegus indica* Lour. *In Cochinchina*. $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped.

3. *R. pheostemon* Lindl. coll. no. 3. in nota. fol. lanceolatis utrinque acuminatis; petalis rotundis; staminibus divaricatis calyce longioribus. *R. indica* B. Reg. t. 468. *In China*. $\frac{1}{2}$. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

4. *R. rubra* Lindl. coll. t. 3. fol. ovato-lanceolatis utrinque acuminatis; petalis lanceolatis; staminibus strictis calyce longioribus. *Crataegus rubra* Lour. *C. sinensis* Poir. *In China et Cochinchina*. $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped. Flores pallide rubri.

5. *R. salicifolia* Lindl. coll. fol. longis lanceolatis; petalis lanceolatis longitudine calycis; staminibus coarctatis calyce brevioribus. B. Reg. 652. *In China*. $\frac{1}{2}$. Frut. 3—6-ped. Racemi paniculati. Petala et filamenta alba.

2334. PHOTINIA Lindl. (1821).

1. *P. serrulata* Lindl. Linn. trans. 13. p. 103. fol. oblongis acutis serrulatis; pedicellis calyce longioribus. *Crataegus glabra* Thunb. B. Mag. t. 2105. B. Cab. 248. Coll. h. rip. t. 36. *In Japonia et China*. $\frac{1}{2}$. Arbor 10—20-ped. Flores albi.

2. *P. arbutifolia* Lindl. l. c. fol. oblongo-lanceolatis acutis distanter serratis; pedicellis calyce longioribus. B. Reg. t. 491. *Crataegus arbutifolia* Ait. *P. nudiflora* et *foliolosa* Nutt. mss. *In California*. $\frac{1}{2}$. Arbor 10—20-ped. Flores albi.

3. *P. integrifolia* Lindl. l. c. fol. ellipticis acuminatis integerrimis; paniculis diffusis. *Pyrus integerrima* Wall. In *Nepalia*. ♀. Arbor 20-ped. Pedicelli ebracteolati.

4. *P. dubia* Lindl. l. c. t. 10. fol. lanceolatis distanter serratis; paniculis corymbosis pilosis. *Mespilus bengalensis* Roxb. *Crataegus Shicola* Hamilt. In *Nepalia*. ♀. Arbor 20-ped.

5. *P. bengalensis* Wall. fol. late elliptico-lanceolatis glabris distanter dentatis utrinque acutis; paniculis terminalibus thyrsoides; calyce puberulo. In *Bengalia*. ♀. Arbor. — Flores albi.

6. *P. taeris* DC. fol. ovatis acuminatis serratis; umbellis subsimplicibus. *Crataegus* Thunb. In *Japonia*. ♀. Arbor 20-ped.

7. *P. villosa* DC. fol. oblongis acuminatis serratis villosis; umbellis florum compositis; pedicellis fructibusque villosis. *Crataegus* Thunb. In *Japonia*. ♀.

8. *P. Lindleyana* Wight et Arn. prodr. fl. pen. 1. p. 392. fol. oblongo-ellipticis acutis serrulatis junioribus integerrimis; paniculis parvis compositis; pedicellis longitudine calycis; fructu 2-spermo. In mont. *nilagiricis* Ind. or. ♀.

9. *P. Notoniana* Wall.? in Wight et Arn. l. c. fol. cuneato-lanceolatis oblongisve subdenticulatis integerrimisque acutis; paniculis magnis valde compositis; pedicellis calyce multo longioribus. In mont. *nilagiricis* Ind. or. ♀.

10. *P. prunifolia* Lindl. B. Reg. 1956. in textu. fol. ellipticis basi acutis apice vix acuminatis serrulatis; paniculae terminalis corymbosae ramis ramulisque strigoso-pubescentibus; pedicellis calyce longioribus. *P. serrulata* β. *prunifolia* Hook. et Arn. in Beech. voy. In *China*. ♀.

11. *P. arguta* Wall. cat. no. 672. fol. lanceolatis acuminatis argute serratis glabris; cymis sessilibus paucifloris lanatis; calycis dentibus obtusis membranaceo-marginatis. In *Pundua* Ind. or. ♀.

12. *P. pustulata* Lindl. l. c. fol. ovato-lanceolatis acutis basi acuminatis supra medium serratis laevibus utrinque glabris; corymbis calvis multidoris; ramulis pustulatis. Prope

Cantonem Chiaae. ♀. Flores ignoti. Pomum magnitudine pisi ovatum.

13. *P. eugenifolia* Lindl. l. c. fol. oblongis acuminatis integerrimis glaberrimis; corymbis supra-decompositis divaricatis tomentosis. In *Pundua* Ind. or. ♀.

2335. ERIBOTRYA Lindl. (1821).

1. *E. japonica* Lindl. fol. latis rugulosis ellipticis serratis basi acutis subtus tomentosis; lobis calycis rotundatis. *Mespilus japonica* Thunb. Vent. malm. t. 19. B. Reg. t. 365. Hort. trans. 3. t. 11. Dekin ann. gen. sc. ph. 2. t. 32. Plukn. t. 371. f. 2. In *Japonia et China*. ♀. Arbor 10—12-ped.

2. *E. cordata* Lindl. fol. cordatis obtuse serratis. *Mespilus lanuginosa* R. et P. per. t. 425. f. 1. *Crataegus ferruginea* Pers. In *Peruvia*. ♀.

3. *E. obtusifolia* DC. fol. ovatis obtusis serratis glabris subtus glaucis; floribus corymbosis pubescentibus. *Crataegus obtusifolia* Pers. In *Peruvia*. ♀.

4. *E. glabrata* Steud. fol. brevissime petiolatis subrotundo-ovatis obtusis coriaceis crenatis utrinque glabris; ramulis verrucosis; calycibus pubescentibus. *Mespilus glabrata* Spr. *Osteomeles* Kunth. In *Nor. Granata*. ♀.

5. *E. obtongu*; fol. oblongis rugosis supra glabris subtus ferrugineo-villosis; cymis lanatis foliis brevioribus. *Hesperomeles oblonga* Lindl. in B. Reg. 1956. in textu. In *Peruvia* (Matthews n. 888.) ♀.

6. *E. cuneata*; spinescens; fol. cuneatis apice subtrilobis incisive supra nitidis utrinque glabris; corymbis pubescentibus terminalibus foliis brevioribus; petalis calvis. *Hesperomeles cuneata* Lindl. l. c. In *Peruvia* (Matthews no. 577.) ♀. Fructus subrotundus ruber.

2336. OSTEOMELES Lindl. (1821).

1. *O. anthyllidifolia* Lindl. Trans. Linn. 13. p. 98. t. 8. *Pyrus anthyllidifolia* Sm. In *ins. Sandwicensibus*. ♀. Frut. 4—6-ped. fol. pinnatis folio-

lis integris; floribus corymbosis; bracteis oppositis subulatis; fructibus parvis calyce stylisque coronatis.

2337. DICALYX Lour. (4791).

1. *D. tinctorius Blume* *bijdr. p. 1116.* fol. oblongis acuminatis basi rotundatis vel acutis serrulatis laevibus subtus in costis pedunculis ramisque pubescentibus. *In Java.* $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped.

2. *D. odoratissimus Blume;* fol. elliptico-oblongis magnis utrinque acutis argute vel obtuse serratis glabris; paniculis axillaribus subtomentosis; fructu laevi. *In Java.* $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped. Flores albi.

3. *D. albuminosus Blume;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis apice obtusiusculis glabris obtuse serratis; paniculis axillaribus subtiliter tomentosis; fructu laevi. *Decadia albuminosa Lour. In Java et Cochinchina.* $\frac{1}{2}$. Arbor. Flores parvi albi.

4. *D. costatus Blume;* fol. oblongis utrinque acutis laevibus subtiliter serrulatis; spicis brevibus axillaribus; fructu costato. *In Java.* $\frac{1}{2}$. Arbor. Flores albi.

5. *D. javanicus Blume;* fol. elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis superne subtiliter serrulatis laevibus subtus in venis pubescentibus; spicis paniculatis axillaribus terminalibusque ramisque dense tomentosis. *In Java.* $\frac{1}{2}$.

6. *D. salacensis Blume;* fol. elliptico-oblongis utrinque acutis subtiliter serrulatis ramisque glaberrimis; spicis simplicibus ramosisque axillaribus terminalibusque dense tomentosis. *In Java.* $\frac{1}{2}$. Arbor. Flores albi.

7. *D. sessilifolius Blume;* fol. subsessilibus ovalibus utrinque acutis subtiliter serrulatis ramisque glabris; spicis ramosis axillaribus terminalibusque subtomentosis; fructu laevi. *In Java.* $\frac{1}{2}$.

8. *D. spicatus Blume;* fol. lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis serrulatis ramisque glabris; spicis axillaribus terminalibusve ramosis vel simplicibus sericeo-tomentosis; fructu ovato glabro. *In Java.* $\frac{1}{2}$. Arbor. Flores albi.

9. *D. ciliatus Blume;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis ra-

misque glabris; spicis ramosis axillaribus puberulis; fructu ovali laevi; calycis segmentis ovalibus acutis. *In Java.* $\frac{1}{2}$. Arbor.

10. *D. acuminatus Blume;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subtiliter serrulatis ramisque glabris; paniculis axillaribus terminalibusque laevibus. *In Java.* $\frac{1}{2}$.

11. *D. sylvaticus Lour.* fol. lanceolatis serratis glabris; racemis simplicibus subterminalibus. *Rumph 5. t. 104. In Cochinchina.* $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped. Flores albi.

2338. PYRENARIA Blume (1836).

1. *P. serrata Blume* *bijdr. p. 1120.* *In Java.* $\frac{1}{2}$. Arbor fol. alternis petiolatis oblongis serratis coriaceis exstipulatis laevibus; floribus axillaribus solitariis albis; pomo globoso depresso carnosio.

DECA-POLYGYNIA.

2339. COWANIA D. Don (1825).

1. *C. mexicana D. Don in Linn. trans. 14. t. 22. f. 1.* *Ceum dryadoides DC. In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Frutex 2-3-ped. ramosissimus; fol. alternis linearibus coriaceis margine revolutis subtus albo-lanatis apice dilatatis 3-partitisque; floribus numerosis sessilibus flavis.

2340. DALIBARDA L. (1768).

a. *Herbaceae.* Pedunculi scapiformes 1-flori.

1. *D. repens L.* caulibus repentibus; fol. cordatis obtusis crenatis pubescentibus; stipulis lineari-setaceis; calyce piloso-reflexo. *Rubus Dalibarda L. Smith ic. t. 20. D. cordata Steph. D. violacoides Michx. fl. bor. amer. t. 27. In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$.

2. *D. calycina DC.* caulibus repentibus petiolisque villosis-setosis; fol. orbicularibus cordatis crenatis villosis; stipulis ovatis serratis; calyce villosis-setoso, segmentis foliaceis

profunde dentatis petalis longioribus. Rubus calycinus Wall. In *Nepalia*.
2. Petala flava.

3. *D. geoides Pers.* fol. 3-fidis ternatisque, lobo medio maximo ovato irregulariter serrato, lateralibus minimis saepe nullis vel cum terminali coalitis. Rubus geoides Smith ic. t. 19. In *fretto magellanico*. 2. Flores flavi.

b. Frutices. Flores paniculati.

4. *D. pyrifolia Blume*; fol. simplicibus oblongis acuminatis serratis in venis pubescentibus; aculeis sparsis recurvis; flor. 3-4-gynis. Rubus pyrifolius Sm. ic. t. 61. In *Java*. 2. Petala flava?

5. *D. latifolia Blume*; fol. simplicibus rotundo-ovatis profunde serratis subtus pubescentibus; aculeis minimis recurvis; floribus polygynis. In *Java*. 2. Flores flavi.

2341. RUBUS Plin.

1. Folia pinnata vel ternatopinnata.

a. Foliola subtus glabra.

1. *R. rosaeifolius Smith ex ined.* t. 60. caule piloso; foliis lanceolatis subduplicato-serratis glanduloso-punctatis; pedunculis 1-floris; carpellis glabris numerosissimis. β . coronarius B. Mag. t. 1783. *R. Commersonii Poir.* In *ins. Mauriti*. 2. Flores albi.

2. *R. Eglanteria Tratt. ros.* 3. p. 9. caule glabro aculeato; foliis cordato-oblongis duplicato-serratis utrinque glandulosis pubescentibus; floribus solitariis axillaribus. In *Nor. Holl.* 2. Frut. 3-4-ped. Flores albi.

3. *R. fraxinifolius Poir.* ramis glabris; aculeis raris recurvis; foliis glabris ovato-lanceolatis subsessilibus inciso-serratis; floribus paniculatis numerosis; pedicellis filiformibus; fructibus globosis magnis; carpellis numerosis. In *Java*. 2.

4. *R. pinnatus Willd.* ramis villosis; aculeis uncinatis obtusis; foliis ovato-lanceolatis utrinque glabris rugate duplicato-serratis rugoso-ve-

racemosis; pedunculis villosis aculeatisque. In *ins. Hellenae*. 2.

5. *R. australis Forst.* caule glabro; aculeis ramorum secundis recurvis; pinnis 3-nis; foliolis ovalibus argute dentatis subcoriaceis utrinque glabris; floribus racemosis dioicis. In *Nova Zeelandia*. 2.

6. *R. Pappi Eckl. et Zeyh. en.* p. 263. ramis subtiliter cano-tomentosis; aculeis numerosis uncinato-reflexis; foliolis ovato-lanceolatis subtus pilosis duplicato-inaequaliter mucronato-serratis; floribus paniculatis; petalis minutissimis; carpellis aureis. In *Prom. b. spei*. 2. Folia 2½ unc. longa.

7. *R. chinensis Ser. in DC. prodr.* caule glabro; aculeis patentibus re-ctis; foliolis pilosis lanceolatis obsolete serrulatis glandulosis glabris; floribus terminalibus solitariis; petalis obovatis obtusissimis. In *China*. 2. Flores albi.

b. Foliola subtus niveo-tomentosa vel pubescentia.

8. *R. rigidus Sm.* caule villosa; aculeis tenuibus numerosis; foliolis ovatis duplicato et inaequaliter serratis subtus petiolisque villosis; floribus numerosis racemosis parvis; petalis angustissimis; fructu minimo. In *Prom. b. spei*. 2.

9. *R. Tayallus Cham. et Schlecht. Linnaea* 2. p. 9. ramis tomentosis; aculeis uncinatis sparsis; foliolis duplicato-serratis utrinque pubescentibus eglandulosis; floribus subsolitariis; laciniis calycis lanceolatis acuminatis in fructu reflexis. In *ins. Luzoniae*. 2. Fructus edulis ruber.

10. *R. chrysocarpus Mundt in litt. Cham. et Schlecht. l. c. p. 17.* ramis tomentosis glandulosisque; aculeis parvis uncinatis; foliolis ovatis dense crenato-dentatis subtus petiolisque flavo-tomentosis glandulosisque; paniculis coarctatis; petalis longitudine calycis. In *Prom. b. spei*. 2. Affinis *R. rigido*.

11. *R. Mundtii Cham. et Schlecht. l. c. p. 18.* ramis tomentosis; aculeis uncinatis validis numerosis; foliolis ovatis inaequaliter et duplicato-serratis supra pilosis subtus tomentosis eglandulosis; calycis segmentis

vato-lanceolatis foliaceis; petalis obovatis calyce brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

12. *R. celebicus Blume bijdr.* 1107. foliis ovato-ellipticis acutis duplicato-serratis supra laevibus subtus in venis pubescentibus; aculeis strictis; paniculis racemosis; calycis segmentis cuspidatis. *In Celebes.* ♀.

13. *R. javanicus Blume l. c.* aculeis strictis; foliis ovato-lanceolatis acuminatis profunde serratis utrinque pubescentibus; pedunculis axillaribus terminalibusque 1-floris; calycis segmentis ovato-acuminatis. *In Java.* ♀.

14. *R. gracilis Roxb.* caulibus tenuissime puberulis; aculeis numerosis reflexis; foliis ovatis obtusis obsolete crenatis subtus subvillosis nervis pilosis; floribus racemosis; laciniis calycis spatulato-linearibus lanatis apice denticulatis. *In Ind. or.* ♀.

15. *R. borbonicus Pers.* caulibus pilosis; foliis ovato-oblongis subtus albo-tomentosis acute serratis; petiolis tomentosius aculeatis. *R. tomentosus Bory.* *In ins. Bourboniae.* ♀.

16. *R. purpureus Bunge en. pl. chin. no. 139.* aculeis rectis; foliis oblongis vel obovatis medio orbiculato trilobo vel tripartito omnibus supra glabris subtus albo-tomentosis grosse acute dentatis; floribus racemosis; petalis orbiculatis; carpellis subexsuccis glabris. *In China bor.* ♀. Petala intense purpurea.

17. *R. Ludwigii Eckl. et Zeyh. l. c. p. 263.* caule repente laevi; ramis caesio-pruinosis; aculeis sparsis uncinato-reflexis; foliis sessilibus subtus niveo-tomentosis ovatis ovato-lanceolatisque pinnatifidis, segmentis acutis mucronatis terminali tripartito; pedunculis axillaribus 1—2-floris; petalis cordato-subrotundis calyce brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores roseo-purpurei.

18. *R. micranthus D. Don prodr. fl. nep. p. 235.* fol. subseptenis ovatis mucronatis duplicato-serratis subtus nitidis glaucis; floribus paniculatis; caule erecto; aculeis reflexis. *In Nepalia.* ♀. Flores parvi rubro-purpurei.

19. *R. nireus Wall.* caule repente pubescente; aculeis uncinatis; foliis ellipticis duplicato-serratis acuminatis supra pilosis subtus albo-tomentosis

medio sublobato; calyce tomentoso petalis longiore. *In Nepalia.* ♀.

20. *R. misorensis Heyne in Roth. nor. gen. p. 235.* aculeis strictis; fol. ovatis acuminatis profunde et acute duplo-serratis subtus albo-tomentosis subplicatis terminali trifido, nervis numerosis; racemo corymboso; calyce tomentoso, segmentis longitudine petalorum. *R. pinnatus D. Don.* *In Nepalia.* ♀.

21. *R. apetalus Poir.* ramis pubescentibus; aculeis sparsis; foliis 7 ovalibus serrulatis subtus albo-tomentosis; racemis axillaribus; floribus apetalis; calycis segmentis sublinearibus acutis; carpellis paucis. *In ins. Franciae.* ♀.

22. *R. macropodus DC.* ramis tomentosius; aculeis numerosis recurvis; foliis subtus albo-tomentosis supra pilosis crenatis, terminali magno profunde 3-loba; floribus axillaribus solitariis; pedunculis folio longioribus; calycis segmentis linearibus 5-nerviis lanatis aculeatis apice foliaceis longitudine petalorum. *In New-Süd-Wales.* ♀.

23. *R. strigosus Michx.* caule tereti hispidissimo; foliis ovatis inaequaliter serratis basi obtusis subtus lineatis albo-tomentosis terminali subcordato; pedunculis 3-floris calyceque hispidis. *In Pennsylvania et Canada.* ♀. Petala alba.

24. *R. biflorus Hamilt. ex Sm. in Rees cycl. v. 30.* caule basi aculeato; foliis ovatis ellipticisque serratis basi cuneatis subtus albo-tomentosis supra villosis; petiolis ramisque tomentosius aculeatisque; pedunculis elongatis geminis 3-nisque. *R. pedunculatus D. Don.* *In Nepalia.* ♀.

25. *R. occidentalis L.* caulibus pruinosis; aculeis recurvis; foliis ovatis profunde serratis subtus albo-tomentosis; stipulis angustissimis setaceis; pedunculis umbellatis; petalis obovato-cuneatis bilobis; carpellis numerosis nigris. *Sloane hist. t. 213. f. 1. Dill. f. 319.* *In Canada et Ind. occ.* ♀.

26. *R. asper D. Don;* foliis 7, ellipticis acuminatis argute serratis supra viridibus subtus pilosis; petiolis ramisque glanduloso-setosis; stipulis lanceolatis cuspidatis; pedunculis terminalibus 3-nis. *In Nepalia.* ♀. Flores albi.

27. *R. lasiocarpus* Sm. in *Rees cycl. vol. 30.* caulibus laevibus; aculeis validis recurvis; foliolis 7 subtus albo-tomentosis, terminali trilobo, nervis pilosis; stipulis setaceis; floribus racemosis terminalibus; carpellis tomentosius reticulatis. In *Mexico*. ♀.

28. *R. Idaeus* L. caule tereti subpruinoso; fol. septeni-pinnatis subtus albo-tomentosis; foliolis ovato-ellipticis profunde serratis incisisque; pedunculis subcorymbosis calyce albo-tomentoso; petalis cuneatis conniventibus. Fl. dan. 788. Hayne Arzu. 3. t. 8. Guimp. t. 97. Weihe et Nees t. 47. Sv. Bot. 181. E. Bot. 2442. In *dumetis Europae*. ♀. Frut. erectus 6—8-ped. Fructus sanguineus in varietate luteus.

29. *R. Meuziesii* Hook fl. bor. Amer. p. 179. caule procumbente aculeato glabro; ramis brevibus pubescenti-tomentosis aculeatis; foliolis late ovatis lobatis inaequaliter serratis breviter petiolatis supra pilosis subtus villosissimis; paniculis paucifloris; pedicellis calycibusque aculeatis. In *Amer. bor.* ♀. Flores rubri.

30. *R. macropetalus* Dougl. in *Hook. fl. bor. Amer. p. 178. t. 59.* villosus; ramis angulatis gracilibus elongatis; aculeis setosis; foliolis 3 ovatis acutis profunde lobatis serratis membranaceis, terminali longe petiolato; pedunculis bifloris; calycis segmentis petalisque albis. In *Amer. bor.* ♀.

31. *R. leucodermis* Dougl. ex Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 454. glaucus; aculeis validissimis recurvis; caule erecto; foliolis late ovatis incis serratisque acutis subtus canescenti-tomentosis; stipulis setaceis; pedunculis paucifloris axillaribus terminalibusque; fructu magno fusco nigro. *R. occidentalis* β. Hook. In *Amer. bor.* ♀.

2. Folia palmata 3—5-foliolata.

a. *Fruticosi. Stipulae lineares petiolares.*

32. *R. laciniatus* Willd. h. berol. t. 82. aculeis basi dilatatis compressis recurvis validis; foliolis pinnatifidis arguteque serratis subtus puberulis; floribus paniculatis laxis; laciniis calycis tomentosius apice foliaceis re-

flexis; petalis cuneatis apice 3-lobis. *Wats. dendr. t. 69. Patria ignota.* ♀. Flores rosei. Fructus ater.

33. *R. caesius* L. caule tereti caesio pruinoso subglanduloso; foliolis duplicato-serratis subtus opacis vel albido-tomentosis; petalis ovalibus calyceque patentibus; fructibus opacis caesio-pruinosis; calyce fructui incumbente. *R. caesius aquaticus* Weihe et Nees t. 46. A. f. 1. β. arvalis Rehb. *R. caesius agrestis* Weihe et Nees t. 46. A. f. 2. E. Bot. 826. Fl. dan. 1213. Schk. t. 135. Hayne 3. t. 9. Guimp. t. 100. Sv. Bot. 241. *R. caesius hispidus et ferox* Weihe et Nees t. 46. C. f. 1. 2. γ. pseudocaesius Weihe t. 46. B. f. 1. δ. pseudo-*Idaeus* Weihe et Nees t. 46. B. f. 2. In *umbrosis Europ.* ♀. Flores albi.

34. *R. hirtus* W. et K. pl. hung. t. 141. caule tereti paniculaque laxa corymbosa hirsutis roseo-glandulosis aculeatisque; fol. ternatis simplicibusque; foliolis oblongis. *R. hybridus* Wallr. *R. Bellardi* Weihe et Nees t. 44. In *Hungaria, Bohemia, Saxonia et in Britannia.* ♀.

35. *R. ellipticus* Sm. t. c. vol. 30. fol. trifoliolatis; foliolis ovalibus serratis subtus tomentosius; petiolis ramulisque tomentosius valde setosis; floribus glomeratis racemoso-corymbosis. *R. flavus* Hamilt. ex D. Don. In *Nepalia.* ♀.

36. *R. foliosus* D. Don fl. nep. p. 256. foliolis cuneato-obovatis serratis subtus albo-tomentosis; pedunculis 3-floris petiolisque tomentosius aculeatisque; calyce inermi dense tomentoso; aculeis recurvis; caule procumbente. *R. microphyllus* D. Don. In *Nepalia.* ♀.

37. *R. corylifolius* Sm. E. Bot. 327. fol. turionum quinatis; foliolis latissimis mollibus duplicato-cuspidato-serratis; caule tereti subsetoso recti-aculeato sparse glanduloso; panicula corymbosa; calyce fructus patente; fructu atro-violaceo. *R. nemorosus* Hayne 3. t. 10. Guimp. t. 101. *R. dumetorum α. vulgaris* Weihe et Nees t. 45. f. A. Schmidel. ic. t. 2. β. *pilosus* Rehb. fl. exc. p. 608. *R. tiliaefolius* Spr. *R. hirsutus* Presl. *R. dumet. β. tomentosius* Weihe et Nees t. 45. f. B. — γ. *althaeefolius* Host. *R. agrestis* W. et K. pl. hung. t. 268. *R.*

mollis Presl. — *δ. ferox* Weihe et Nees t. 45. D. R. *ferox* Benningh. In *memor. Europ.* ♀.

38. *R. spectabilis* Pursh fl. 1. t. 16. subinermis; foliis ovatis acuminatis membranaceis subpinnatifido-incisicis serratis, terminali profundo bilobo; pedunculis 1—2-floris; sepalis late ovatis basi pilosis petalis oblongis rubris multo brevioribus; fructu magno lutescente vel rubro. B. Reg. 1424. *R. stenopetalus* Fisch. fide Hook. Ad fl. Oregon, in *Enaluschku et Sitcha.* ♀.

39. *R. bogotensis* H. et K. ramis petiolisque glanduloso-pilosis aculeatisque; foliis 3 ovatis acutis profunde serratis cordatis supra pubescentibus subtus canescentibus; pedunculis paniculatis axillaribus. In *Bogota.* ♀.

40. *R. fruticosus* L. caulibus 5-quetris aculeatis viridibus vel rubentibus erectis; foliis 5 subcoriaceis subsessilibus intermediis cordato-ovatis abrupte acutis plicatis subtus pubescentibus. Reit. et Abel t. 84. *R. plicatus* Weihe et Nees t. 1. E. Bot. 2714. In *Europa.* ♀. Frut. 3—4-ped. Flores albi. Fructus atro-nitidi.

41. *R. suberectus* Anders. in *Linn. trans.* 11. t. 16. foliis 5 cordato-ovatis abrupte acuminatis longe cuspidatis applanatis; corymbo simplici fastigiato. E. Bot. 2572. *R. fastigiatus* Weihe et Nees t. 2. In *Europa.* ♀. Frut. 5—10-ped. ramis 5-quetris aculeis paucis subrecurvis.

42. *R. affinis* Weihe et Nees t. 3. foliis turionum cordato-ovatis abrupte acutis basi undulatis subtus valde pubescentibus; panicula composita. In *Germania.* ♀. Fructus caeruleus.

43. *R. nitidus* Weihe et Nees t. 4. foliis turionum ovatis acutis applanatis supra nitidis; panicula subcomposita dense calyceque basi aculeatis. *R. corylifolius* Guimp. t. 102. Hayne Arzn. 3. t. 2. In *Germania.* ♀. Frut. arcuatus 6—10-ped. Petala alborosea. Fructus atro-sanguineus.

44. *R. cordifolius* Weihe et Nees t. 5. foliis turionum cordato-orbiculatis; calyce fructus patente vel reflexo; caulibus declinatis 5-angularibus. In *Germania.* ♀. Foliola magna subtus micantia. Fructus nigri pruinosi.

45. *R. rhamnisfolius* Weihe et Nees t. 6. aculeatus; foliolis turionum 5 suborbiculatis basi rotundatis in caule fertili ovalibus longe petiolatis; turionibus declinatis 5-angularibus. Lam. ill. t. 444. f. 2. In *Germania et Gallia.* ♀. Frut. 15—20-ped. crassus. Fructus ater.

46. *R. candicans* Weihe et Nees t. 7. foliis turionum ovato-oblongis obtusis subtus tomentosus; calyce fructus reflexo. In *Germania.* ♀. Turiones fuscii 15—20-ped. declinati 5-quetri canaliculati. Petala alba. Fructus ater.

47. *R. tomentosus* Borkh. foliolis turionum 5 ovato-cuspidatis, supra stellato-cinereo-subtus albo-tomentosis grosse serratis; calyce fructus reflexo. Weihe et Nees t. 8. Balb. et Nocc. Fl. tic. t. 8. Guimp. 98. *R. canescens* DC. In *Europ.* ♀. Frut. 10—12-ped. glandulifero-setosus. Fructus parvi atri.

48. *R. Sprengelii* Weihe et Nees t. 10. foliis 3 ovalibus subtiliter duplicato-serratis subtus pubescentibus; floribus corymboso-paniculatis; fructu nigro. In *Europa.* ♀. Frut. 6—10-ped. decumbens virescens. Petala rosea. Fructus acidulus pendulus.

49. *R. Schlechtendalii* Weihe et Nees t. 11. aculeis recurvis; foliis turionum 5 ovato-cuneatis strigosis inferne sericeo-tomentosis; paniculae ramis paucifloris corymbosis; caulo tereti hirsuto. In *Germania.* ♀. Frut. 10—15-ped. Flores albi maximi staminibus roseis.

50. *R. macrophyllus* Weihe et Nees t. 12. turionibus declinatis 5-angularibus; foliis 5, simpliciter serratis ovatis ovalibusque; paniculae contractae ramulis paucifloris. In *Germania.* ♀. Frut. 10—15-ped. Petala alba.

51. *R. carpinifolius* Weihe et Nees t. 13. caule declinato angulato aculeato; ramis floriferis pilosis; foliis 5 cordato-ovatis longe acuminatis argute duplicato-serratis subtus velutino-canis; panicula composita. Frut. 10—15-ped. Petala rosea.

52. *R. vulgaris* Weihe et Nees t. 14. caule declinato anguloso aculeato; foliis 5 ellipticis vel suborbiculatis basi cuneato-cordatis duplicato-serratis subtus pubescentibus; panicula composita patente pauciflora. In

Germania. ♀. 10—20-ped. purpureascens. Petala pallide rosea.

53. *R. sylvaticus* Weihe et Nees t. 15. caule declinato-angulato; ramis floriferis pilosissimis; foliis 5 obovato-cuneatis acutis mucronato-duplicato-serratis subtus puberulo-hirtis; panicula foliosa patente. In *Germania*. ♀. Frut. 12—15-ped. Aculei purpurei apice flavi. Petala alba. Fructus ater.

54. *R. pubescens* Weihe et Nees t. 16. caule decurvo anguloso piloso; aculeis hirtis; foliis 5 subcordato-ovatis longe acuminatis duplicato-serratis supra subpilis subtus cano-pubescentibus; floribus paniculatis patulis. In *Germania*. ♀. Frutex 10—15-ped. Flores maximi albi. Fructus magnus ater.

55. *R. villicaulis* Koehl. Weihe et Nees t. 17. caulibus decurvis 5-angularibus floriferis hirtis; aculeis rectis pilosis; foliis 5 subcordato-orbiculatis longe cuspidatis argute duplicato-serratis subtus canescenti-puberulis; panicula divaricata aculeatissima. In *Silesia et Saxoniam*. ♀. 10—15-ped. Flores magni albi. Fructus ater.

56. *R. macroacanthus* Weihe et Nees t. 18. caulibus decurvis angulatis aculeatissimis; aculeis recurvis glabris; foliis 3—5 cordato-orbiculatis cupidatis duplicato-serratis subtus molliter cano-tomentosis; panicula racemosa contracta. In *Germania*. ♀. Frut. 12—15-ped. Flores magni albo-rubentes. Fructus ater sapidus.

57. *R. argentens* Weihe et Nees t. 19. caule decurvo aculeato pubescente; aculeis recurvis maximis; foliis 5 obovato-orbiculatis longe acuminatis acute duplicato-serratis subtus argenteo-pubescenti-tomentosis; panicula racemosa pauciflora. In *Germania*. ♀. Frut. 15—20-ped. Petala pallide rosea. Fructus atro-nitidus.

58. *R. discolor* Weihe et Nees t. 20. caule decurvo aculeato strigososericeo fusco-purpureo; foliis 5 suborbiculatis acuminatis argute duplicato-serratis subtus albo-tomentosis reticulato-venosis; racemo dense decomposito. *R. fruticosus* E. Bot. t. 715. *R. abruptus* Lindl. *R. leucostachys* Smith ex Rehb. In *Germ. Gallia Anglica et Italia*. ♀. 12—15-ped.

Petala laete rosea. Fructus parvi atro-caerulei.

59. *R. Güntheri* Weihe et Nees t. 21. caule procumbente subangulato piloso-glanduloso; aculeis rectis; foliis 3—5 ovatis glabriusculis inaequaliter serratis; panicula multiglandulosa laxa; bracteis inferioribus bifidis. *R. hybridus* Pers. *R. glandulosus* Günth. In *Silesia*. ♀.

60. *R. Menkei* Weihe et Nees t. 22. caule procumbente angulato dense piloso; aculeis sparsis reclinatibus; foliis 3 subrotundis cuspidatis subtus pubescentibus lateralibus bilobis; bracteis longis. In *Germania*. ♀. Flores parvi albi. Fructus ater.

61. *R. Schleicheri* Weihe et Nees t. 23. caule arcuato subtereti sparse piloso-glanduloso; foliis 3 obovato-acuminatis lateralibus subbilobis subtus pubescentibus; panicula glanduloso-tomentosa; bracteis bifidis. *R. glandulosus* Guimp. t. 99. In *Germania*. ♀. Rami graciles rubro-glandulosi. Flores albo-virentes. Fructus ater.

62. *R. apiculatus* Weihe et Nees t. 24. caule procumbente subtereti piloso-glanduloso multiaculeato; aculeis reclinatis confertis; foliis 3—5 obovatis acutis adpresso-serratis subtus pubescentibus; panicula multiglandulosa; bracteis 3-fidis. In *Germania*. ♀. Flores albi. Fructus ater.

63. *R. Koehleri* Weihe et Nees t. 25. caule procumbente subtereti sparse piloso-glanduloso aculeatissimo; aculeis rectis; foliis 5 obovato-cordatis acuminatis grosse inaequaliter serratis subtus pubescentibus; panicula glanduloso-tomentosa; bracteis foliaceis. In *Silesia et Saxoniam*. ♀. Flores albi. Fructus ater.

64. *R. fusco-ater* Weihe et Nees t. 26. caule procumbente angulato multiglanduloso; aculeis reclinatis crebris; foliis 5 cordato-ovatis acuminatis subtus dense pubescentibus; panicula glanduloso-tomentosa; bracteis 2—3-fidis. In *Germania*. ♀. Flores rosei. Fructus ater.

65. *R. fuscus* Weihe et Nees t. 27. caule procumbente angulato piloso-glanduloso; aculeis sparsis reclinatibus; foliis 5 cordato-ovatis subtus subpubescentibus; panicula racemosa pilosa; bracteis foliaceis. In *Germania*. ♀. Turio fusco-cinerascens. Petala alba. Fructus ater.

66. *R. foliosus* Weihe et Nees t. 28. caule procumbente angulato glanduloso-piloso; aculeis sparsis reclinatorum; foliolis 5 ovato-acuminatis minute inaequaliter serratis subtus pubescentibus; panicula subtomentosa; bracteis foliaceis. In *Germania*. ♀. Turio viridi-purpurascens. Petala sordide alba. Fructus parvi atri.

67. *R. pallidus* Weihe et Nees t. 29. caule procumbente subangulato piloso-glanduloso aculeatoque; foliolis cordato-ovatis acuminatis subtus ad venas pilosis; panicula subtomentosa; bracteis linearibus. In *Germania*. ♀. Turio gracilis mollis viridis. Petala alba. Fructus parvus ater.

68. *R. infestus* Weihe et Nees t. 30. caule arcuato angulato sparse piloso-glanduloso; aculeis crebris aduncis; foliolis 5 cordato-subrotundis acuminatis subtus pubescentibus; bracteis foliaceis vel trifidis. In *Germania*. ♀. Turio decurvus fusco-purpureus. Petala ovalia alba. Fructus parvus ater.

69. *R. Lejeunei* Weihe et Nees t. 31. caule procumbente subangulato piloso-glanduloso; aculeis crebris rectis; foliolis 3-5, ovatis acuminatis grosse inaequaliter serratis subtus pubescentibus; panicula pilosa; bracteis lanceolatis 3-fidis. Ad *Malmedy et Spau*. Germ. ♀. Petala magna ovalia. Fructus ater.

70. *R. scaber* Weihe et Nees t. 32. caule subarcuato tereti multiglanduloso; aculeis reclinatorum sparsis; foliolis 3-5, obovato-acuminatis inaequaliter subtiliter serratis subtus pilosis pallide viridibus; paniculae ramis reflexis; bracteis inferioribus trifidis. In *Germania*. ♀. Petala albivirentia. Fructus ater.

71. *R. vestitus* Weihe et Nees t. 33. caule angulato subarcuato dense piloso-strigoso; aculeis reclinatorum sparsis; foliolis 3-5 ovato-subrotundis undulato-serratis subtus tomentoso-albidis; panicula villosa-tomentosa corymbosa; bracteis trifidis laciniata media grosse serrata. In *Germania*. ♀. Turio cinereo-fuscus. Flores magni pallide rosei. Fructus ater.

72. *R. thyrsiflorus* Weihe et Nees t. 34. caule procumbente piloso-glanduloso; aculeis crebris reclinatorum; foliolis 3-5 cordato-subrotundis acutis

grosse inaequaliter serratis subtus ad venas pilosis pallide viridibus; panicula hirsuta multiflora; bracteis inferioribus 3-fidis. *R. ferox* Vest. In *Germania*. ♀. Turio fusco-purpureus. Petala alba. Fructus magnus ater.

73. *R. humifusus* Weihe et Nees t. 35. caule procumbente tereti piloso-glanduloso aculeatoque; aculeis reclinatorum; foliolis 3-5 cordato-obovatis cuspidatis subtiliter inaequaliter serratis subtus pubescentibus; bracteis lineari-lanceolatis. In *Germania*. ♀. Turio fusco-purpureus. Petala staminaque alba. Fructus ater.

74. *R. rosaceus* Weihe et Nees t. 36. caule subprocumbente angulato glanduloso-piloso; aculeis rectis crebris; foliolis 3-5 cordato-subrotundis acutis grosse inaequaliter serratis subtus pilosis pallide viridibus; panicula foliosa hirsuta; calycibus foliaceo-appendiculatis. Ad *Rhenum inferiorem*. ♀. Petala rosea. Fructus ater.

75. *R. Reichenbachii* Weihe et Nees t. 37. caule procumbente piloso-glanduloso; aculeis sparsis reclinatorum; foliolis 5 subrotundis acuminatis basi cuneata emarginatis inaequaliter argute serratis subtus tenuiter pubescentibus; panicula fastigiata pilosa; bracteis linearibus 3-partitis. In *Germania*. ♀. Turio altero latere eburneo-albus altero purpurascens. Flos magnus albus. Fructus ater.

76. *R. Lingua* Weihe et Nees t. 38. caule procumbente angulato piloso-glanduloso; aculeis aduncis sparsis; foliolis 5 cuneatis cuspidatis inaequaliter attenuato-serratis lucidis; panicula coarctata pubescente; bracteis inferioribus 3-fidis. In *Germania*. ♀. Flores magni albi. Fructus ater.

77. *R. Radula* Weihe et Nees t. 39. caule arcuato angulato glanduloso-piloso; aculeis validis reclinatorum raris; foliolis 5 ovato-acuminatis grosse inaequaliter serratis subtus pubescentibus; panicula pubescenti-tomentosa; bracteis 3-fidis. In *Germania*. ♀. Turio fusco-purpureus. Flores magni albi. Fructus ater.

78. *R. rudis* Weihe et Nees t. 40. caule procumbente angulato anguste sulcato glabro subglanduloso; aculeis reclinatorum sparsis; foliolis 5, ovato-vel obovato-acuminatis grosse inae-

qualiter serratis subtus pubescenti-caninis; panicula expansa tomentosa; bracteis lanceolatis 3-fidis. *In Germania.* ♀.

79. *R. hystrix Weihe et Nees t. 41.* caule procumbente angulato piloso-glanduloso; aculeis inaequalibus confertis maximis reclinatis; foliolis 5 obovato-oblongis acuminatis grosse inaequaliter serratis subtus pubescentibus; panicula contracta; bracteis foliaceis vel lanceolatis 3-fidis. *R. rubescens Lejeune. In Germania.* ♀. Aculei altissimi, longissimi. Flores magni rosei.

80. *R. pygmaeus Weihe et Nees t. 42.* caule procumbente tereti sparse piloso-glanduloso aculeatoque; aculeis crebris longis reclinatis; foliolis 5, cordato-obovatis acuminatis inaequaliter serrato-dentatis subtus pubescentibus; panicula coarctata villosotomentosa; bracteis foliaceis vel linearibus; calycibus echinatis. *In Germania.* ♀.

81. *R. cinereus Rchb. fl. etc. p. 607.* foliolis 5, subcordato-rhombis acuminatis duplicato-serratis utrinque dense stellato-tomentosis subtus albidis; aculeis setaceis recurvis; panicula pubescente confertissima elongata; calycibus eglandulosis. *In Hungaria.* ♀. Habitu accedit *R. tomentosus.*

82. *R. glandulosus Bellardi;* caule tereti paniculaque pyramidata violaceo-glandulosis setosisque; aculeis rectis; foliolis 3—5 late ovalibus subtus pubescenti-micantibus; bracteis elongatis 3-fidis. *R. hirtus Weihe et Nees t. 43. In Germ. Bohem. et Italia.* ♀. Frutex procumbens violaceus.

83. *R. hirtus Waldst. et Kit. hung. t. 141.* caule tereti paniculaque laxa corymbosa hirsutis roseo-glandulosis aculeatisque; foliolis 3 vel simplicibus oblongis. *R. hybridus Wallr. R. Bellardi Weihe et Nees t. 44. In Europa.* ♀.

84. *R. floribundus H. et K. nov. gen. 6. t. 557.* ramis petiolisque villosotomentosis nervisque subtus aculeatis; foliolis 3—5 longe petiolatis elliptico-oblongis argute serratis utrinque adpresse pubescentibus; panicula terminali ramosa. *In Amer. austr.* ♀.

85. *R. ulmifolius Schott. in Isis 1818. p. 821.* caulibus decumbentibus

aculeatissimis; foliolis 3—5 ovalicordatis acutis duplo-serratis subtus tomentosis inermibus. *In Gibraltaria.* ♀. Rami rubri. Flores rosei.

86. *R. Linkianus DC.* caulibus aculeatis; foliolis 3—5 inaequalibus ovatis acuminatis serratis subtus villosotomentosis; floribus paniculatis. *R. paniculatus Schlecht. Patria ignota.* ♀.

87. *R. albicans Kit. et Tratt. ros. 3. p. 92.* foliolis 5 ovatis cordatis lateralibus subsessilibus subtus albotomentosis; aculeis recurvis; petiolis pedunculisque glandulis scabris. *In Hungaria.* ♀. Flores albi.

88. *R. nubigenus H. et K.* ramis petiolisque villosis nervisque foliorum subtus aculeatis; foliolis supra adpresse pilosis subtus canescenti-pubescentibus; panicula terminali simplici; calycibus aculeatis; fructu sericeo-villoso. *In Andibus quitensibus.* ♀.

89. *R. fayifolius Cham. et Schlecht. Linnaea 5. p. 571.* ramis floralibus inermibus angulatis pubescentibus; foliolis 3—5 ellipticis acuminatis glabris supra nitidis subtus opacis nervis puberulis argute serratis; panicula magna sericeo-tomentosa terminali. *In Mexico.* ♀. Flores parvi albi.

90. *R. dissectus Tenore cat. sem. 1830. p. 13.* caule erecto subangulato aculeato villosis; aculeis minutissimis fragilibus; foliolis 3, lateralibus deltoideo-ovatis inaequalibus bidentato-incisis subtus argenteo-incanis; panicula terminali subsimplici; calycibus laciniis demum reflexis. *In saxosis Ahruti et Cappadociae.* ♀.

91. *R. sanctus Schreb. dec. p. 15. t. 8.* caulibus subangulatis pubescentibus; aculeis recurvis; foliolis 3 ovatis obtusis serratis subtus tomentosis; paniculis paucifloris; calycis segmentis ovato-tomentosis reflexis. *Desf. cor. t. 61. R. obtusifolius Willd. R. fruticosus β. Bieb. In Oriente.* ♀. Flores rosei.

92. *R. holosericeus Vest in Tratt. ros. 3. p. 18.* caule ramisque teretibus simplicibus; foliolis obovatis argute et inaequaliter dentatis subtus villosotomentosis; pedunculis aculeatissimis; calycibus aculeatis; petalis brevissime unguiculatis rotundatis. *In Styria.* ♀.

93. *R. appendiculatus Tratt. ros. 3. p. 31.* caulibus decumbentibus an-

gularibus glabris; aculeis sparsis validis subrecurvis; ramis floriferis racemosis pubescentibus; foliis argute et inaequaliter serratis plicatis subtus pubescentibus; calyce appendiculato. *In Hungaria.* ♀.

94. *R. cochinchinensis* Tratt. l. c. p. 97. caulibus procumbentibus aculeatis foliolisque 5 subtus flavo-tomentosis; racemis terminalibus; akeniis parvis. *R. fruticosus* Lour. *In Cochinchina.* ♀.

95. *R. roseus* Poir. ramis flexuosis glabris aculeatis; foliolis 3 ovato-lanceolatis crenulatis magnis utrinque glabris; stipulis ovalibus obtusis magnis; floribus solitariis longe pedunculatis; calycis segmentis acuminatis. *In Peruvia.* ♀. Cor. rosea.

96. *R. glabratus* H. et K. l. c. t. 558. fruticosos glaber; ramulis petiolis nervisque foliorum aculeatis; foliolis oblongis acutis crenulato-serrulatis; floribus solitariis; calycibus pubescentibus aculeatisque. *In Amer. austr.* ♀. Petala rubra.

97. *R. echinatus* Lindl. *syn. fl. brit.* p. 94. caulibus arcuatis angularibus dense setoso-glandulosis aculeis numerosis brevibus intermixtis; foliolis cordato-rotundis argute inaequaliter serratis apiculatis subtus velutinis; panicula divaricata aculeata glandulosaque basi foliosa. *In Anglia.* ♀.

98. *R. diversifolius* Lindl. *syn.* p. 93. caule arcuato anguloso piloso sparse aculeato; foliolis 3 cordato-orbicularibus acutis rugulosis aequaliter serratis subtus villosa-velutinis; panicula villosa contracta, basi fol. 3-lobis foliosa. *In Anglia.* ♀.

99. *R. ellipticus* Smith *in Rees cycl. v. 30.* caulibus angulatis aculeatis villosis; foliolis 3 vel simplicibus ellipticis dentatis subtus albo-tomentosis; floribus glomeratis numerosis racemoso-corymbosis; akeniis flavis numerosis. *R. flavus* Hamilt. *In Nepalia.* ♀.

100. *R. alpestris* Blume *bijdr.* 1108. foliolis 3—5, lateralibus angustissimis sessilibus ovato-lanceolatis duplo-serratis nervo subtus aculeato venis strigoso-pubescentibus; ramis teretibus glanduloso-pilosis aculeatisque; pedunculis paucifloris; calycis segmentis ovalis acuminatis. *In Java.* ♀.

101. *R. linearis* Hb. *Reinwdt.* foliolis 3—5 oblongo-lanceolatis acuminatis setaceo-serratis venis lineatis subtus sericeo-pubescentibus; ramis teretibus tomentosis; aculeis sparsis minutis; floribus cymosis; calycis segmentis ovato-acuminatis albo-tomentosis. *In Java.* ♀.

102. *R. Thunbergii* Blume *bijdr.* 1109. foliolis 3 rotundis supra basin profunde dentatis subtus albo-tomentosis, medio trilobo; ramis angularibus subtomentosis; aculeis sparsis recurvis; pedicellis 3-floris; calycis segmentis ovatis acuminalis reflexis dense tomentosis longitudine petalorum. *In Japonia.* ♀.

103. *R. Settoi* Cham. et Schlecht. *in Linnaea* 2. p. 15. ramis 5-gonis minute pubescentibus, fertilibus teretibus tomentosis; aculeis uncinatis; foliolis 3—5 rotundo-ovalibus cordatis acuminatis supra pilosis subtus velutinis; panicula elongata racemosa; calycis segmentis utrinque villosa-tomentosis petalis brevioribus. *In Brasilia.* ♀.

104. *R. urticaefolius* Poir. ramis angulatis subcompressis setosis; aculeis paucis strictiusculis parvis; foliolis 3, ovatis cordatis elongatis utrinque sericeo-tomentosis; ramis paniculisque pilosissimis. *In Peruvia.* ♀.

105. *R. imperialis* Cham. et Schl. l. c. p. 13. ramis sterilibus 5-gonis glabris, fertilibus apice pubescentibus omnibus petiolis pedunculis nervisque foliorum aculeatis; aculeis validis arcuatis; foliolis 3—5 ovatis acuminatis petiolatis subtiliter serratis subtus puberulis; calycis laciniis lanceolatis villosa-tomentosis petalis (albis) longioribus. *In Brasilia.* ♀.

106. *R. heterophyllus* Willd. caule pubescente subangulato; aculeis paucis recurvis; foliolis 3 profunde serratis; calycis segmentis tomentosis reflexis. *In Japonia.* ♀.

107. *R. cuneifolius* Pursh; ramis petiolis pedunculisque tomentosis; aculeis sparsis recurvis; foliolis 3—5 persistentibus ovato-cuneatis plicatis superne inaequaliter dentatis margine revolutis subtus tomentosis; pedicellis divaricatis. *R. parvifolius* Walt. *In Amer. bor.* ♀. Flores albi.

108. *R. sanguinolentus* Link *en.* 2. p. 61. caulibus aculeis numerosis

strigisque teclis; foliis 5 lanceolatis acuminatis serrulatis glabris; pedunculis axillaribus paucifloris. *In ins. Franciae.* ♀. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

109. *R. villosus* Ait. caule erecto vel arcuato angulato aculeato; aculeis recurvis; ramis pedunculis folisque subtus tomentoso-villosis; foliis 3—5, ovatis vel oblongo-ovatis acuminatis duplo inaequaliter serratis, terminali petiolato cordato; racemis multifloris; petalis obovatis albis; fructu magno atro. Big. med. bot. 38. — β . frondosus Torr. *R.* suberectus Hook. *R.* inermis Willd.? — γ . humifusus Torr. *R.* Ensenii Tratt.? *In Amer. bor.* ♀. Frut. 4—8-ped.

110. *R. jamaicensis* L. caulibus puberulis hispidissimis; aculeis recurvis sparsis; foliis 3 supra puberulis subtus villosis-tomentosis ovatis longe acuminatis argute serratis; floribus numerosis paniculatis; calyce albo-tomentoso. *In Jamaica.* ♀.

111. *R. hispidus* L. caulibus gracilibus prostratis retrorso-setosis aculeatisque; foliis 3 subsistentibus coriaceis obovatis obtusis argute et inaequaliter serratis glabris; corymbis multifloris setosis; pedicellis filiformibus; petalis (albis) obovatis calycis segmentis duplo longioribus; fructu nigricante. *R.* obovatis Michx. *R.* obovatus Tratt. *R.* fragiformis Muhl. *R.* trivialis Torr. *R.* sempervirens Bigel. β . setosus Torr. *R.* setosus Bigel. *In Amer. bor.* ♀.

112. *R. lanuginosus* Stev. petiolis pedunculisque tomentosis; aculeis paucis strictis; foliis 3, ovatis cordatis acuminatis argute et mucronato-dentatis utrinque villosis; panícula multiflora; calycis segmentis villosis-albotomentosis. *In Caucaso et Sibiria.* ♀.

113. *R. parvifolius* L. caulibus teretibus tomentosis; aculeis recurvis sparsis; foliis 3, subtus albo-tomentosis; floribus racemosis; calycis segmentis tomentosis ovatis brevibus; fructu globoso. B. Reg. t. 496. Rumph 5. t. 47. f. 1. *In Ind. or.* ♀. Flores fructusque rubri.

114. *R. canadensis* L. caule subprocumbente; foliis 3—5—6, glabris vel pubescentibus ovalibus vel rhombico-ovatis acutis vel acuminatis membranaceis argute inaequaliter serratis

saepius subincisis; stipulis linearibus integris vel serrulatis; petiolis (albis) calyce duplo longioribus; fructu maximo (nigro). *R.* procumbens Muhl. *R.* trivialis Pursh. *R.* flagellaris Willd. *In Canada et Virginia.* ♀.

115. *R. nutans* Wall. caule petiolis calycibusque fusco-setosis; foliis 3 cuneatis sublobatis setoso-pilosis argute serratis; stipulis latis membranaceis; pedunculis 1-floris axillaribus terminalibusque; floribus ntantibus. *In Kamouon Ind. or.* ♀. Flores purpurei.

116. *R. digitatus* Spr. aculeis recurvis; fol. palmato-pinnatis pilosis; foliis ovatis crenatis; calyce tomentoso. *Patria ignota.* ♀.

117. *R. moultanus* Libert *in Lejeune fl. de Spa.* caule tereti; aculeis recurvis; foliis 3—5 acuminatis subtus tomentosis; floribus paniculatis; pedunculis 2—3-floris; calycis segmentis tomentosis. *In Belgio.* ♀.

118. *R. arduennensis* Lejeune; caule tetragono; aculeis recurvis; foliis 3—5 ovato-lanceolatis duplo serratis subtus tomentosis; paniculis elongatis. *In Belgio.* ♀. Flores albi.

119. *R. Schiedeanus* Steud. nom. 2. p. 479. aculeis recurvis; foliis 3—5-nis petiolatis ellipticis basi obtusis longe acuminatis adpresse argute serratis supra glabris subtus puberulis; sepalis albido-pubescentibus; petalis magnis obovato-cuneatis obtusis; receptaculo cylindraceo. *R.* dumetorum Schlecht. *Linnaea* XIII. p. 276. *In Jalapa* ♀. Fol. 4-poll. Pet. alba.

120. *R. adenotrichus* Schlecht. l. c. dense patentim glanduloso-setosus, recurvo-aculeatus; foliis 3—5-nis petiolulatis ellipticis basi subcordatis longe acute acuminatis duplicato-argute serratis utrinque puberulis; sepalis albido-pubescentibus; petalis obovatis obtusis (albis); receptaculo convexo. *In Jalapa.* ♀.

121. *R. trichomallus* Schlecht. l. c. p. 268. rufo-setosus dense aculeatus; foliis 3- (rarius 5-) nis petiolulatis ovato-ellipticis basi subcordatis acutissime longe acuminatis argute duplicato-serratis supra puberulis subtus albido-tomentosis; sepalis albo-tomentosis lanceolatis subulato-acuminatis dorso setulosis; recepta-

culo convexo. *Ad Hacienda de Laguna.* $\frac{1}{2}$.

122. *R. sapidus* Schlecht. l. c. p. 269. puberulus retrorsum aculeatus; floribus corymbosis; foliolis 3-natis (rarius 5-natis) petiolulatis ovatis ovalibusve acuminatis argute inciso-serratis supra glabriusculis subtus dense puberulis; sepalis albo-puberulis ovato-lanceolatis mucronatis; petalis angustis obovatis cuneatis; receptaculo subcylindrico. *Ad Jalapam.* $\frac{1}{2}$. Flores albi.

123. *R. humifusus* Schlecht. l. c. p. 270. caule humifuso flagellari-suffruticoso subglabro aculeato; foliolis 3-nis ovatis ellipticisve obtusis subduplicato-serratis utrinque glabris vel subtus puberulis, lateralibus subsessilibus; floribus subsolitariis axillaribus; petalis obovato-cuneatis. *Ad Jalapam Mexici.* $\frac{1}{2}$.

b. *Herbacei. Stipulae ovatae rarius lineares.*

124. *R. saxatilis* L. caule subherbaceo erecto; turionibus flagelliformiprostratis; fol. ternatis; foliolis obovatis inciso-serratis pubescentibus; floribus subumbellatis; petalis lineari-oblongis calycem excedentibus. Fl. dan. 134. Kern. t. 211. Guimp. t. 104. Weihe et Nees t. 9. *In Europa, Amer. bor. et Asia.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores parvi albi. Fructus coccineus.

125. *R. arcticus* L. caule humili herbaceo inermi subpubescente 1—2-floro; foliolis 3 rhombeo-ovatis vel obovatis argute et saepius duplo-serratis petiolulatis; stipulis ovatis; petalis obovatis submarginatis (rubris). Linn. fl. lapp. t. 5. f. 2. Fl. dan. 488. E. Bot. 1585. B. Mag. 132. *R. acaulis* Michx. *R. pistillatus* Sm. exot. bot. 2. t. 86. *R. propinquus* Richards. *In Amer. arctica, Groenlandia, Kotzebous Sound et Labrador.* 2. Fructus magnus purpureus edulis.

126. *R. mucronatus* Ser. in DC. prodr. caule herbaceo piloso inermi; foliolis 3 concoloribus rhombeis acute serratis pilosis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; floribus terminalibus geminis. *In Newfoundland.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores rubri.

127. *R. triflorus* Richards. inermis erectus herbaceus; stolonibus suffruticosis; foliolis 3—5 acute serra-

tis; stipulis obovatis; panicula triflora glandulari. Hook fl. bor. Amer. t. 62. *R. saxatilis* Bigel. *R. saxatilis* β . americanus DC. *R. aegopodioides* Ser. in DC. prodr. *Cylactis montana* Rafin. *In Amer. bor.* 2. Petala alba. Fructus ruber.

128. *R. pedatus* Smith ic. ined. t. 63. caule filiformi repente subsimplici; foliolis 5 obovatis duplo-serratis glabriusculis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris; segmentis lanceolatis acutis longitudine petalorum; acinis paucis magnis. Hook. fl. bor. Amer. t. 61. Dalibarda pedata Steph. *Comaropsis pedata* DC. *In Amer. bor.* 2.

129. *R. nivalis* Dougl. caule suffruticoso; fol. cordato-3-lobis argute dentatis glabris; petiolis nervisque foliorum recurvo-aculeatis; pedunculis brevibus bifloris; segmentis calycis lanceolatis pilosis. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$.

3. Folia simplicia lobata.

a. *Herbacei.*

130. *R. trifidus* Thunb. caulibus herbaceis flexuosis erectis glabris inermibus; fol. cordatis 3-lobis glabris; lobis acutis inaequaliter serratis; floribus subsolitariis; pedunculis petiolisque villosis; calyce albo-tomentoso. *In Japonia.* 2. Fructus ruber.

131. *R. stellatus* Sm. ic. ined. t. 64. caulibus herbaceis simplicibus 1-floris; fol. cordatis rugosis profunde 3-lobis 3-partitisque serratis; stipulis ovatis obtusis; pedunculis brevibus; segmentis calycis lineari-subulatis; petalis (rubris) oblongis erectis. *R. stenopetalus* Fisch. *In Amer. bor. et ins. Unaluschka.* 2. Fructus rubri.

132. *R. Chamaemorus* L. caule simplici puberulo 1-floro inermi; fol. subreniformibus plicatis lobatis dentatisque; laciniis calycis ovatis petalis ellipticis longioribus. Fl. dan. 1. Weihe et Nees t. 49. Hook. lond. t. 136. Sv. Bot. 469. E. Bot. 706. Linn. lapp. t. 1. f. 1. *In Europa, Sibiria et Amer. bor.* 2. Radix repens. Flores albi. Fructus magnus albus.

133. *R. coriaceus* Poir. caulibus herbaceis compressis; aculeis sparsis; fol. coriaceis glabris ovato-oblongis serratis; stipulis ovatis dentatis; pedunculis solitariis terminalibus hispi-

dis; calycis segmentis lanceolatis magnis glabris. *In Peruvia.* 2. Flores flavi?

b. Frutices.

134. *R. incisus* Thuub. caule frutescente erecto aculeato; aculeis divaricatis; fol. cordatis serratis glabris; petiolis aculeatis; pedunculis axillaribus capillaribus glabris; calyce intus albo-tomentoso. *In Japonia.* ♀.

135. *R. odoratus* J. fruticosus erectus glanduloso-hispidus; fol. acutangulo-5-lobis duplicato-serratis; floribus corymboso-pauciculatis. *Corn. canad.* t. 159. *Kern.* t. 602. *B. Mag.* 323. *Mill. ic.* t. 223. *Bart. fl. N. Amer.* t. 42. *Audib. birds of Amer.* t. 133. *In Amer. bor.* ♀. 3-5-ped. Folia magna. Flores maximi saturate persicini. Fructus mediocris ruber.

136. *R. deliciosus* Torr. *ann. lyc. New-York* 2. p. 196. caule fruticoso ramoso erecto; ramis foliis junioribus calycibusque tomentoso-pubescentibus; fol. reniformi-orbicularibus rugosis 3-5-lobis minute serratis; pedunculis 1-7-floris; sepalis ovali-oblongis petalis (rubris) ovalibus brevioribus. *In mont. Rocky Amer. bor.* ♀.

137. *R. velutinus* Hook. et Arn. *in Beech. voy.* p. 140. caule fruticoso innermi erecto flexuoso pubescente; fol. magnis profunde cordatis acute 5-lobis serratis reticulatis dense tomentosus subtus pallidioribus velutinis; corymbis paucifloris; sepalis corolla alba brevioribus. *In California.* ♀.

138. *R. Nutkanus* Moc. *pl. nuth. c. fig.* pilis glandulosis subhirsutus inferne nudus; caule fruticoso flexuoso; fol. 5-lobis; laciniis latis argute serratis; stipulis petiolo subadnatis; pedunculis paucifloris; floribus maximis; sepalis glandulosis longissime cuspidatis longitudine petalorum. *B. Reg.* 1368. *B. Mag.* 3453. *Don fl. gard.* (ser. 2.) t. 83. β. *R. parviflorus* Nutt. *In Amer. bor.* ♀. Flores albi. Fructus rubri hispidi.

139. *R. microphyllus* L. ramis teretibus flexuosis glabris; aculeis sparsis recurvis; fol. cordatis 3-fidis inaequaliter dentatis glabris, lobo medio elongato; pedunculis solitariis; calyce villosus. *R. palmatus* Thunb.?

In Japonia. ♀. Flores albi. Fructus flavus esculentus.

140. *R. trilobus* Moc. et Sesse; caule erecto ramoso glabro; ramis petiolis pedunculisque hispidis; fol. 3-lobis inaequaliter serratis villosis; lobis acutis serratis lateralibus divergentibus, medio longissimo; calycis segmentis ovatis concavis petalis longioribus; carpellis numerosis globosis purpureis. *In Mexico.* 2. Flores magni albi.

141. *R. vitifolius* Cham. et Schlecht. *l. c.* 2. p. 10. ramis aculeatis pruinosis puberulis; pedunculis calycibus petiolis nervisque foliorum subtus aculeatis; fol. 3-lobis inaequaliter serratis glabriusculis, lobis acutis medio longissimo; stipulis setaceis pilosis; floribus terminalibus corymbosis; calycis segmentis longe acuminatis petalis longioribus. *In California.* ♀.

142. *R. ursinus* Cham. et Schlecht. *l. c.* 2. p. 11. ramis teretibus tomentosus; petiolis nervis foliorum pedunculis calycibusque sericeis; aculeis numerosis gracilibus strictis; fol. simplicibus ternatisque duplo serratis supra pilosis subtus tomentosus; floribus paniculatis. *In California.* ♀.

143. *R. Hamiltonianus* Ser. *in DC. prodr.* fol. cordato-5-lobis serratis supra pustulatis subtus dense villosis; petiolis ramulisque dense tomentosus aculeis intermixtis; stipulis denticulatis; floribus axillaribus glomeratis sessilibus terminalibusque; calyce villosus petalis longiore. *R. rugosus* Hamilt. Wall. *pl. as. rar.* t. 234. *In Nepalia.* ♀. Flores albi. Fructus ruber.

144. *R. moluccanus* L. ramis pilosis; aculeis recurvis; fol. cordatis 3-lobis subtus sericeo-tomentosis; floribus racemosis axillaribusque pedunculatis; calycis segmentis ovatis acutis profunde dentatis tomentosus. *Rumph* 5. t. 47. f. 2. *In Amboina et Moluccis.* ♀. Petala alba.

145. *R. rugosus* Smith *in Rees cycl. v.* 30. caule innermi; ramis aculeatis; calycibus folisque subtus fusco-tomentosis; fol. rugosis sub-5-lobis, lobis rotundatis; stipulis villosis denticulatis; bracteis ovalibus; floribus racemosis axillaribus; calycis segmentis ovalibus denticulatis. *R. alceaefolius* Poir. *R. moluccanus* Roxb.

R. β . reflexus Ker. B. Reg. 461. In Ind. or. $\frac{1}{2}$. Cor. alba. Fructus ruber.

146. R. *liliaceus* Smith l. c. caule ramisque tomentosus; aculeis sparsis; fol. rotundo-ovatis sublobatis crenatis subtus pilosis supra glabriusculis; racemis axillaribus; bracteis dissectis serratis parvis; calycis segmentis lanceolatis villosis subreflexis; petalis spathulatis. In *Nepatia*. $\frac{1}{2}$.

147. R. *Sieboldi* Blume *bijdr.* 1110. fol. rotundis cordatis acutis angulatis inaequaliter et argute dentatis in venis utrinque aculeolatis subtus pubescentibus; ramis teretibus tomentosus; aculeis densis strictis; stipulis setaceo-crenatis. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

148. R. *pubinervis* Blume l. c. fol. cordatis acuminatis 3—5-fidis duplo-serratis in venis utrinque pubescentibus; ramis teretibus glabris; aculeis sparsis strictis; pedunculis subsolitariis; calycis segmentis ovatis acuminatis villosis. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

149. R. *glomeratus* Blume l. c. fol. cordatis acutis obsolete 3—5-lobis argute denticulatis utrinque villosis subtus nervo medio aculeato; ramis teretibus tomentosus; aculeis sparsis recurvis; stipulis crenatis; racemis terminalibus nutantibus; calycis segmentis ovatis acutis sericeo-pubescentibus. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

150. R. *sundaicus* Blume l. c. fol. cordatis acutis obsolete angularibus inaequaliter dentatis supra glabris subtus arachnoideo-tomentosis; racemis terminalibus floribus subumbellatis; calycis segmentis ovatis acuminatis subserratis tomentosus. β . discolor Blume. In *archipelago malayensi*. $\frac{1}{2}$.

151. R. *crataegifolius* Bunge *en. pl. chin.* no. 98. erectus glabriusculus; fol. cordatis 3-fidis; lobis lateralibus acutis terminali acuminato acute inciso-dentatis; floribus axillaribus solitariis terminalibusque subracemosis; petalis longe unguiculatis subspathulatis submarginatis; carpellis subhexsuccis glabris. In *China bor.* $\frac{1}{2}$.

152. R. *elongatus* Smith *ic. ined.* 3. t. 62. ramis arachnoideo-tomentosis; fol. cordatis acuminatis acute crenatis subtus tomentosus; paniculis nutantibus aculeatis; pedunculis tomentosus; bracteis deciduis; calycis

segmentis obtusis. In *Java*. $\frac{1}{2}$. Cor. alba. Fructus ruber.

153. R. *paniculatus* Smith in *Rees cycl.* v. 30. (non Schlecht.) ramis teretibus villosis; aculeis sparsis recurvis; fol. cordatis acuminatis sublobatis serratis subtus tomentosus; paniculis villosis laxiusculis; calycis segmentis ovalibus acutis villosis; petalis parvis. In *Nepatia*. $\frac{1}{2}$. Fructus niger.

154. R. *corchorifolius* L. *fil.* caule ramisque tomentosus; aculeis recurvis; fol. ovatis cordatis acutis sublobatis villosis-tomentosis supra nervo medio aculeatis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris tomentosus. R. villosus Thunb. In *Japonia*. $\frac{1}{2}$.

155. R. *Lambertianus* Seringe in *DC. prodr.* ramis subteretibus subpilosis; aculeis recurvis; fol. cordatis acuminatis sublobatis serrulatis; stipulis ciliatis; floribus paniculatis; pedunculis pubescentibus; calycis segmentis puberulis lanceolatis acuminatis marginibus tomentosus petalorum obovatorum longitudine. In *China*. $\frac{1}{2}$.

156. R. *acuminatus* Smith in *Rees' cycl.* v. 30. fol. ovatis cordatis acuminatis glabris inaequaliter serratis basi rotundatis; stipulis minutis glandulaeformibus; floribus subracemosis; ramis teretibus glabris petiolisque pauciaculeatis. R. betulinus D. Don. In *Nepatia*. $\frac{1}{2}$.

157. R. *indicus* Lechen. in *DC. prodr.* ramis teretibus tomentosus; aculeis sparsis brevibus compressis reflexis; fol. ellipticis acuminatis regulariter serratis glabris; stipulis subnullis setaceo-fimbriatis; floribus parvis numerosis paniculatis; calycis segmentis lanceolatis puberulis reflexis; carpellis 3—5 ovato-triquetris. R. hexagynus Roxb. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

2342. FRAGARIA Brunf. (1531).

1. F. *vesca* L. stolonifera; foliis plicatis subtus pilosis; fructibus pendulis; sepalis demum reflexis; pilis pedunculi adpressis. Sm. E. Bot. 1524. Gaertn. 1. t. 73. Schk. t. 135. Sturm 1. 2. Hayne Arzng. 4. t. 26. Sv. bot. 16. F. *sylvestris* Duchesn. F. *vulgaris* Ehrh. β . F. *semperflorens*

Duchesn. Hayne l. c. t. 26. γ . hortensis Duchesn. F. flagellis Duch. Nois. jard. fr. t. 11. f. 2. δ . monophylla Willd. Uster. ann. 8. t. 1. B. Mag. t. 63. In Europa et America. 2. Flores albi. Fructus coccineus in var. albus.

2. *F. calycina* Lois. fl. gall. 1. p. 299. foliolis sessilibus cuneatis rotundatis argute dentatis; floribus corymbosis; pedunculis scapo longioribus; calyce longitudine corollae. F. grandiflora Thuill. In Gallia. 2. Flores albi. Fructus ruber.

3. *F. collina* Ehrh. fol. utrinque pubescentibus; calyce fructui adpresso; pubescentia petiolorum pedunculorumque divergente, pedicellorum patente. Hayne 4. t. 30. Sv. Bot. 548. F. hispida Duch. F. pratensis L. In collibus Germ. et Helvetiae. 2. Apud Germ. Knackbeere, Bresling dicitur.

4. *F. platanooides* Seringe; fol. palmato-5-lobis pilosis; lobis lanceolatis acutis obsolete dentalis; sepalis lanceolatis acutis pilosis. In America bor. 2.

5. *F. majanfea* Duchesn. stoloniifera; foliolis plicatis subtus pilosis; floribus hermaphroditis; staminibus longis; carpellis numerosis; calyce fructifero adpresso erecto. F. bifera Duch. F. vesca bifera Tratt. In Gallia. $\frac{1}{2}$.

6. *F. Brestlingia* Duchesn. foliolis plicatis subcoriaceis viridibus; pilis longis firmis; petalis angustis albo-flavicantibus; sepalis post anthesin erecto-adpressis; carpellis turgidioribus. F. abortiva Duch. β . nigra Duch. γ . pendula Duch. δ . hispida Duch. ϵ . viridis Duch. ζ . pratensis Duch. In Gallia. 2.

7. *F. elatior* Ehrh. foliolis plicatis subcoriaceis viridibus; floribus abortu subdioicis; pubescentia petiolorum pedunculorum pedicellorumque divergente; calyce fructus reflexo. Hayne 4. t. 27. F. vesca β . pratensis L. F. scabra Duham. arb. 1. t. 8. F. praecox Kit. F. moschata Duch. In Europa et America. 2. Fructus turbinato-globosus aromaticus viridibus obscure sanguineus.

8. *F. virginiana* Mill. foliolis supra glabriusculis coriaceis non plicatis; floribus magnis abortu dioicis subcampanulatis; pubescentia petiolorum erecta; calyce fructus patulo. Nois. jard. fr. t. 12. f. 2. F. glabra

Duham. 1. t. 5. Hayne 4. t. 28. F. canadensis Michx. In Amer. bor. 2. Fructus ovatus coccineus.

9. *F. grandiflora* Ehrh. foliolis glaucis coriaceis late crenatis supra glabris subtus pilosis; pedunculis crassis; calyce fructui adpresso; pubescentia petiolorum pedunculorumque pedicellorumque patente; corolla calycem excedente. Duham. 1. t. 6. Hayne 4. t. 29. F. calycina Mill. f. 288. In Surinamo. 2. Fructus maximus pallide laterilius apud Germ. Auanas-Erdbeere dicitur.

10. *F. chilensis* Ehrh. fol. glaucis coriaceis late crenatis utrinque pilosis; calyce pedunculisque sericeis; sepalis erectis; fructu pendulo. Dill. eth. f. 140. Nois. jard. t. 12. f. 1. F. cuneifolia Nutt. F. californica Schlecht. — β . ananassa Duch. Nois. t. 11. f. 1. et t. 14. f. 1. In Amer. bor. 2. (apud nos culta). Fructus roseus intus albidus.

11. *F. bonariensis* Juss. foliolis late ovatis basi obliquis subtus villosis; caule villosa. In Montevideo. 2.

12. *F. sundaica* Blume bijdr. laciniis calycis patulis integerrimis; pubescentia petiolorum pedunculorumque erecto-patula; foliolis simpliciter et obtuse serratis venis subtus pubescentibus. In Java. 2.

13. *F. indica* Andr. rep. t. 475. fol. trilobis; lobis obovatis crenatis; stipulis lanceolatis; floribus axillariibus; sepalis exterioribus s. bracteis apice tricrenatis. B. Reg. 61. Duchesnea fragarioides Smith. Potentilla Wallichiana Seringe in DC. prodr. F. malayana Roxb. In Nepalia. 2. Flores aurei. Fructus rubri.

14. *F. nilagirica* Zenk. pl. ind. 1. t. 9. fol. ternatis; foliolis cuceato-praemorsis; petalis sepala tri-quadridentata superantibus. In Utacamund Ind. or. 2. Petala flava.

15. *F. mexicana* Schlecht. Linnaea 13. p. 265. flagellifera adpresse sericeo-pilosa; calycis laciniis omnibus subaequalibus lanceolato-acuminatis dein fructum ciugentibus erectis; fol. Fr. vescae. In Mexico. $\frac{1}{2}$.

16. *F. nubicola* Lindl. ex Steud. nom. p. 615. In Ind. or. 2.

2343. *POTENTILLA* Brunf.
(1531).

1. *Folia ternata.*

* *Flores lutei.*

1. *P. nivea* L. caule adscendente paucifloro; foliolis ovato-cuneiformibus inciso-serratis subtus albo-tomentosis. Gunn. norv. t. 3. f. 1. Fl. dan. 1035. B. Cab. 460. — β . macrophylla B. Mag. 2982. Rottb. act. Hafn. 10. t. 7. β . *P. groenlandica* H. Br. γ . *P. hirsuta* Vahl. Fl. dan. 1390. *P. Vahliana* Lehm. *P. Jamesoniana* Grev. t. 20. fide Hook. In *Europ. et Amer. bor.* 4.

2. *P. macrantha* Ledeb. fl. atl. p. 260. caule obliquo paucifloro; foliolis ovato-oblongis profunde serratis supra pilosis subtus incano-tomentosis; petalis obcordatis calyce duplo longioribus; stipulis viridibus. *P. nivea* β . camtschatica Schlecht. In *Sibiria et Camtschatka*. 4. $\frac{1}{2}$ -ped. β . *uniflora* Ledeb. caule erecto 1-floro; foliolis subretusis obovatis. In *Dahuria*. 4.

3. *P. minima* Hall. adscendens patentipilosa; foliolis obovato-cuneiformibus inciso-serratis apice penicillato-pilosis; caulibus diffusis sub-1-floris. B. Cab. 480. Ser. mus. helv. t. 8. *P. Brauneana* Sturm I. 17. Nestl. pot. t. 10. f. 4. *P. frigida* β . *Brauneana* Pers. *P. verna* α . *alpestris* Wallr. In *alp. Helvetiae et Salisb.* 4.

4. *P. elegans* Cham. et Schlecht. *Linnaea* 2. p. 22. caule erecto 1-floro; foliolis glabriusculis profunde lobatis, lobis linearibus obtusis integris trifidisque; stipulis membranaceis acutis; petalis obcordatis calyce longioribus. In *Kamtschatka*. 4.

5. *P. gelida* Meyer verz. 146. subpilosa; foliolis obovato-rotundis dentatis; stipulis ovatis obtusis subintegerrimis; caule filiformi decumbente 3-floro; petalis obcordatis calyce duplo longioribus. *P. grandiflora* Bieb.? In *Caucaso*. 4.

6. *P. frigida* Vill. dauph. 3. p. 563. villosissima; caulibus adscendentibus; foliolis obovatis obtuse dentatis, dentibus margine sese tegentibus; carpellis subrugulosis glabris. Nestl. Pot. t. 10. f. 3. *P. glacialis* Hall. fil. in Ser. mus. helv. 3. t. 7. *P. helvetica* Schlecht. In *alpinus* *europ.* 4.

7. *P. grandiflora* L. caulis θ basi adscendenti erectis sub-5-floris petiolisque villosis pilis brevibus horizontaliter patentibus; foliolis obovatis profunde serratis subtus villosis; carpellis glabris. *Fragaria nana* Hall. helv. t. 21. Gmel. sib. 3. t. 35. f. 1. B. Mag. 75. In *atp. Europ., Caucas. et Sibiriae*. 4. *Spithamea*. Cor. magna.

8. *P. fragiformis* Willd. caule erecto paucifloro; foliolis rotundo-ovatis obtuse dentatis utrinque patentipilosis margine villosis; petalis obcordatis calyce longioribus. Lehm. Pot. t. 15. In *ins. aetivica*. 4. 1-ped.

9. *P. villosa* Pall. ex Pursh; dense sericeo-tomentosa; caudice maximo crasso; caulibus adscendentibus paucifloris; foliolis late cuneiformibus supra sericeis subtus cano-tomentosis apice argute dentatis; petalis obcordatis calyce vix longioribus. Lehm. Pot. t. 16. *P. lucida* Willd. In *Amer. bor. ins. Unalaschka et Sitoha*. 4. Cor. magna.

10. *P. norvegica* L. caule erecto apice dichotomo; foliolis oblongis acute serratis pilosis; pedunculis axillaribus; petalis obovatis calyce brevioribus. Fl. dan. 171. β . *P. monspeliensis* L. *P. hirsuta* Michx. sec. Torr. et Gray. Nestl. Pot. t. 9. f. 1. *P. Morisoni* DC. *P. fragariaefolia* Hoppe. *P. geminiflora* Schrank. *P. trifolia* Gilib. In *Europ., Sibir. et Amer. bor.* \odot . $\frac{1}{2}$ — 1-ped. Flores parvi.

11. *P. rivialis* Nutt. mss. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 437. viscoso-pubescentibus; caule erecto ramosisimo; foliolis radic. quinatis 3 superioribus confluentibus oblongis basi cuneiformibus argute serratis; floribus numerosis parvis; calycis segmentis acutis; petalis inconspicuis. Ad *Lewis River Amer. bor.* \odot .

12. *P. nana* Lehm. Pot. t. 17. caule erecto 1-floro; foliolis rotundo-obovatis obtuse dentatis utrinque piloso-caescentibus; petalis obcordatis calyce 3-plo longioribus; calycis segmentis exterioribus rotundis brevissimis. In *mont. Rocky et Labrador Amer. bor.* 4. 2-unc. Cor. magna pallide lutea.

13. *P. insignis* Royle ined. caule adscendente multifloro; fol. ternatis quinatisque; foliolis ovalibus obova-

lisque crenato-serratis subtus incanis; stipulis ovatis obtusis integris multifidisque; petalis obcordatis calyce duplo longioribus. B. Reg. 1841. no. 37. In Ind. or. 2. Flores magni flavi,

14. *P. etatior* Schlecht. caule erecto; fol. ternatis petiolatis; foliolis ovalibus acute serratis venosis utrinque glabriusculis; petalis obovatis integris calyce longioribus. Lehm. Pot. t. 14. In Sibiria. 2.

15. *P. subacaulis* L. adscendens incano-tomentosa; foliolis obovato-oblongis obovatisque retusis profunde serratis, serraturis utrinque 4, ultima brevior; stipulis infimis anguste linearibus; carpellis obsolete rugosis. P. opaca Vill. All. ped. t. 24. f. 2. Gmel. sib. 3. t. 36. f. 2. P. arenaria Borkh. P. incana Moench. P. ovata Poir. β. trifoliata Koch. P. subacaulis Wulf. in Jacq. ic. rar. t. 491. In Europ. et Asia bor. 2.

16. *P. velutina* Lehm. Pot. p. 170. caule adscendente paucifloro; foliolis 3 cuneiformibus truncatis apice obtuse dentatis utrinque canescentibus et fasciculis pilorum velutinis; petalis rotundis integerrimis calyce sublongioribus. P. subacaulis DC. P. grandiflora Scop. carn. t. 22. In Gallia. 2.

17. *P. emarginata* Pursh fl. am. sept. 1. p. 353. caulibus assurgentibus paucifloris; foliolis 3 profunde dentatis utrinque pilosis; pedicellis terminalibus elongatis; petalis oblongo-cuneatis emarginatis calyce duplo longioribus. In Labrador. 2.

18. *P. denticulosa* Seringe in DC. prodr. pilosa; caulibus repentibus filiformibus; foliolis late obovatis utrinque concoloribus duplo-dentatis petiolatis; stipulis denticulatis; floribus axillaribus solitariis; petalis obovatis longitudine calycis. In Nepalia. 2.

19. *P. monanthes* Lindl. in Wall. cat. no. 1025. caule erecto 1-2-floro; foliolis 3 utrinque pilosis subciliatisque cuneiformibus truncatis crenato-dentatis; dentibus rotundis obtusis; stipulis brevibus integris; calycis segmentis exterioribus maximis rotundis obtusis; petalis suborbicularibus integerrimis. In Sirmore Ind. or. 2.

20. *P. cuneata* Wall. cat. no. 1015. Lehm. pug. 3. p. 34. caule adscendente apice erecto aphylo; fol.

ternatis longissime petiolatis pilosis; foliolis obovatis basi rotundatis apice truncatis profunde 3-dentatis acutis; floribus confertis subcymosis. In Gosainsthan Ind. or. 2.

21. *P. eriocarpa* Wall. cat. 1012. Lehm. l. c. p. 35. glabra; caule adscendente simplici paucifloro; fol. 3-nis longe petiolatis; foliolis petiolatis obovato-rhombis apice profunde 5-dentatis; calycis segmentis exterioribus majoribus ovatis nervosis; petalis obcordatis calyce duplo longioribus. In Ind. or. Flores magni.

22. *P. argyrophylla* Wall. cat. 1020. Lehm. l. c. p. 36. caule erecto subsimplici; fol. 3-nis subsessilibus distantibus; foliolis oblongis serrato-dentatis subtus dense albo-tomentosis; stipulis ovato-lanceolatis profunde serratis; petalis latis obcordatis calyce longioribus. In Gosainsthan Ind. or. 2. Flores magni lutei.

23. *P. Cautleyana* Royle ill. t. 40. f. 1. sericeo-pilosa; caule adscendente paucifloro; fol. 3-natis inferioribus petiolatis superioribus sessilibus; foliolis ovatis serratis; stipulis parvis subintegris; petalis magnis obcordatis laciniis calycis ovatis duplo longioribus. In Kunawur Ind. or. 2.

*# Flores albi vel rubri.

24. *P. cathactines* Lehm. pug. 3. p. 37. caulibus prostratis 1-floris; fol. ternatis distantibus, foliolis rotundis profunde serratis supra dense sericeo-pilosis subtus albo-tomentosis; stipulis ovatis subintegris; petalis obcordatis calyce longioribus. In Gosainsthan Ind. or. 2. Flores sanguinei.

25. *P. atrosanguinea* Lodd. B. Cab. 786. sericeo-villosa; caule decumbente; fol. ternatis petiolatis; foliolis obovatis profunde serratis subtus albo-tomentosis; stipulis ovato-lanceolatis integris 3-fidisque; petalis obcordatis calyce longioribus. B. Mag. 2689. β. Russeliana B. Mag. 3470. B. Reg. 1496. In Nepalia et Gosainsthan Ind. or. 2. Cor. intense sanguinea.

26. *P. micrantha* Ramond. caulibus prostratis pilosis 1-floris; foliolis ovatis obtusis serratis basi inaequalibus sericeis; calycis segmentis exterioribus subdentatis; petalis obcordato-cuneatis integriusculis calyce brevioribus. Sering. mus. helv. 1. t. 5.

P. breviscapa Vest. *P. parviflora* Clairv. *In Gallia Helvetia et Austria.* 2. Flores parvi albi.

27. *P. Fragaria* Smith *E. Bot.* 1785. caulibus repentibus sub-1-floris; foliolis ovato-ovalibus inciso-serratis subtus canescenti-pilosis; petalis calyce majoribus. Sering. mus. helv. 1. t. 4. f. 2. *P. Fragariastrum* Ehrh. *Fragaria sterilis* Curt. Lond. t. 30. Schk. t. 135. Hoffm. germ. 1791. t. 6. Fl. dan. 1579. *P. fragariaefolia* Gmel. *In Europa.* 2. Flores parvi albi. — β . *hybrida* Wallr. foliolis ovalibus Koch. syn. p. 219.

28. *P. speciosa* Willd. caulibus erectis apice subcorymbosis; foliolis ellipticis serratis supra pubescentibus subtus albo-tomentosis; petalis spatulatis integris calyce sublongioribus. Nestl. Pot. t. 11. Smith fl. graec. t. 484. *In mont. Cretae.* 2. Flores albi.

29. *P. splendens* Ramond; caulibus decumbentibus radicanibus; foliolis ovali-oblongis apice retusis serratis sericeis subtus villosis; petalis obcordatis calyce duplo longioribus. *P. Vaillantii* Nestl. *P. montana* Brot. *P. nitida* Thuill. Vaill. par. t. 10. f. 1. *In Gallia.* 2. Flores albi.

30. *P. nitida* L. caule sub-1-floro; foliolis ellipticis utrinque sericeo-tomentosis apice 3-dentatis dentibus porrectis; filamentis glabris; carpellis ubique villosis. Jacq. austr. app. t. 25. Sturm 22. *P. terglovensis* Hacq. t. 4. f. 2. Bocc. mus. t. 9. *In Europ. media et Sibiria.* 2. Flores albi vel rosei.

31. *P. apennina* Tenore *cat. 1815. Fl. neap. 1. t. 46.* foliolis utrinque sericeo-tomentosis ovalibus apice 2-3-dentatis; cauliculis filiformibus erectis 1-floris; petalis spatulatis longe unguiculatis. Bocc. mus. t. 8. *P. Bocconi* Nestl. pot. t. 10. *In Apenninis.* 2. Flores albi vel rosei.

32. *P. tridentata* Sol. *in Ait. h. Kew. ed. 1. II. p. 216. t. 9.* radice repente; caule ascendente; foliolis oblongo-cuneiformibus apice 3-dentatis supra glabriusculis subtus glaucescenti-pubescentibus. *E. Bot.* 2389. *P. retusa* Fl. dan. 799 et 1875. *In Scotia, Groenlandia et Canada.* 2. Flores corymbosi albi rubro-tincti.

33. *P. biflora* Lehm. *Pot. t. 20.* caule erecto subbifloro; foliolis sub-

pilosis, terminali 2-partito, lateralibus profunde bilobis; segmentis linearibus integris ciliatis. *In Amer. bor. et Sibiria.* 2. Flores flavo-rubri.

b. *Folia digitata, foliolis 5-7-9.*

* *Flores lutei.*

34. *P. umbrosa* Ster. et Bieb. caulibus suberectis a basi ad bifurcationem nudis; fol. 9-5-6-natis; foliolis obovato-oblongis obtuse serratis; stipulis falcato-lanceolatis; laciniis calycis lanceolatis petalis obcordatis subbrevioribus. *In Tauria.* 2. Petala intus aurea extus fulvo-lutea.

35. *P. reptans* L. fol. quinatis; foliolis obovatis lanceolatisve subtus sparse adpresse pilosis circum serratis; pedunculis axillaribus 1-floris; caule repente. *E. Bot.* 862. Fl. dan. 1164. Schk. t. 136. Hayne Arzng. 4. t. 32. Curt. Lond. t. 37. *In Europa.* 2.

36. *P. flagellaris* Willd. caulibus filiformibus prostratis; foliolis 5 lanceolatis serratis glabriusculis; pedicellis axillaribus solitariis filiformibus elongatis; petalis ovatis integerrimis calyce sublongioribus. Lehm. Pot. t. 12. *In Sibiria or.* 2.

37. *P. canadensis* L. hirsuto-pubescentibus sarmentosis procumbentibus ascendentibusque; foliolis 5 obovato-cuneiformibus junioribus subtus sericeis, versus apicem inciso-serrato-dentatis; stipulis integris vel 2-3-fidis; pedicellis axillaribus elongatis; calycis segmentis ovato-lanceolatis petalis late obcordatis brevioribus; carpellis subrugosis. Nestl. Pot. t. 10. f. 1. β . *pumila* Poir. γ . *simplex* Torr. et Gray. *P. simplex* Michx. *P. caroliniana* Poir. *In Canada, Georgia et Arkansas.* 2. 1-2-ped.

38. *P. dissecta* Pursh; erecta ramosa glabriuscula; foliolis 5 pinnatifidis, lobis integris acutis; floribus terminalibus subcorymbosis. *Ad Hudsonsbay.* 2. Species ex Torr. et Gray dubia.

39. *P. verna* L. caudiculis prostratis saepe radicanibus; caulibus ascendentibus petiolisque hirsutis; fol. 5-7-natis; foliolis oblongo-obovatis retusis glabris margine subtusque vel utrinque pilosis profunde serratis; sti-

pulis infimis anguste linearibus; carpellis obsolete rugosis. E. Bot. 37. Sturm 17. β . crocea Koch. P. verna aestiva Gaud. γ . pusilla Koch. P. pusilla Hort. In Europa. 2.

40. *P. Kleiniana* Wight et Arn. caulibus declinatis petiolisque pedunculisque hirsutis; foliolis 5 cuneato-oblongis apice rotundatis crenato-dentatis subtus argenteo-pilosis; floribus pedicellatis corymbosis; calycis segmentis oblongis obtusiusculis; acheniis rugosis. In Ind. or. 2.

41. *P. Durandii* Torr. et Gray f. p. 444. hirsuto-pubescentis; caulibus procumbentibus sarmentosis; foliolis rotundatis inciso-crenato-dentatis; pilis adpressis hirsutis; petalis obovatis calyce longioribus; calyce exteriori foliaceo segmentis 2—4-dentatis vel incisis. In Georgia. 2. Flores magni lutei.

42. *P. Saundersiana* Royle ill. t. 41. f. 1. niveo-tomentosa; caule ramoso multifloro; foliolis 3—5 pectinatum dentatis; stipulis latis submembranaceis accretis subvaginantibus; petalis obcordatis longitudine calycis; carpellis oblongis laevibus. In Kumaon Ind. or. 2. Flores flavi.

43. *P. patula* Waldst. et Kit. pl. hung. var. t. 199. caulibus caespitosis subdeclinatis adpresse pilosis; foliolis 7—9 cuneiformibus apice profunde dentatis supra nudis subtus pilosis; petalis retusis calyce longioribus. In Moravia et Carpathis. 2. Flores aurei.

44. *P. opaca* L. caudiculis prostratis saepe radicanibus; caulibus ascendentibus petiolisque pilis elongatis patulis hirsutis; foliolis 5—7 oblongo-cuneatis profunde serratis obtusis. Jacq. ic. t. 91. Krock. sil. t. 11. Sturm 1. 17. E. Bot. 2741. P. dubia Snt. P. verna. Fl. dan. 1648. In Europa, Asia bor. et Amer. bor. 2. Pedicelli filiformes. Caules purpurei. Flores flavi.

45. *P. aurea* L. caudiculis prostratis subradicanibus; pubescentia caulium petiolorumque subadpressa; foliolis 5 oblongis glabris margine venisque subtus argenteo-sericeis, apice acute serratis, serraturis utrinque sub 3; carpellis obsolete rugosis. Sturm 1. 17. Fl. dan. 114. B. Cab. 77. Hall. ic. helv. t. 21. P. Halleri

Sering. P. maculata Gilib. In alp. Europ. 2.

46. *P. ambigua* Gaud. caulibus ascendentibus petiolisque pubescentibus; fol. inferioribus 5-natis; foliolis subsericeo-pilosis superne subdigitato-incisis; stipulis omnibus ovatis. P. intermedia Hegetschw. f. 70. P. alpestris var. Hall. fil. P. aurea γ . pectinata DC. P. geranioides Schleich. In Helvetia. 2.

47. *P. satisburyensis* Haenke in Jacq. coll. 2. p. 68. ic. t. 490. caudiculis prostratis subradicanibus; caulibus ascendentibus; foliolis 5 obovatis glabris margine venisque subtus patenti-pilosis superne inciso-serratis; stipulis omnibus ovatis; carpellis obsolete rugosis. P. crocea Hall. fil. P. rubens Vill. P. aurea Sm. P. alpestris Hall. fil. in Ser. mus. P. dubia Sut. Fragaria villosa Crantz. austr. t. 1. f. 2. — Var. α . firma Koch. P. aurea β . firma Gaud. P. sabanda DC. P. affinis Hort. — β . gracilior Koch. P. aurea α crocea Gaud. P. filiformis DC. P. alpestris Host. — γ . debilis Koch. Gaud. helv. 3. p. 400. In alp. Europ. med. 2.

48. *P. geranioides* Willd. caulibus decumbentibus; fol. inferioribus 5—7-natis; foliolis cuneiformibus subpalmato-pinnatifidis, segmentis linearibus pilosis; petalis obcordatis calyce sublongioribus. Nestl. pot. t. 5. f. 1. In Armenia et Sibiria. 2. Cor. aurea.

49. *P. ranunculoides* H. et K. caulibus erectis paucifloris; fol. radicalibus 5—7-natis; foliolis obovatis rotundis obtuse dentatis glabriusculis; petalis obcordatis calyce sublongioribus. Nestl. pot. t. 3. f. 1. P. macrorrhiza Schlecht. In Mexico. 2.

50. *P. Dethomasi* Tenore fl. neap. 1. p. 285. t. 44. caule suberecto corymbifero; foliis radicalibus 5—7-natis; foliolis obovatis grosse denticatis utrinque sericeo-villosis supra viridibus subtus incanis; petalis obcordatis. In Italia. 2. 1-ped. Flores flavi.

51. *P. argentea* L. caulibus ascendentibus tomentosus apice corymbosis; fol. quinatis; foliolis e basi integerrima angustata obovatis subpinnatifido-incisis margine revolutis subtus tomentosus, denticibus patentibus acutis; carpellis rugulosis. Sturm 17. E. Bot. 89. Fl. dan. 865. — β . sor-

didia Koch. *P. argentea* β . *sordida* Fries. γ . *impolita* Koch. *P. argentea* β . Lehm. *P. impolita* Wahlenb. *In Europ., Asia et Amer. bor.* 2. 1-ped. Flores parvi lutel.

52. *P. Güntheri* Pohl; caulibus undique decumbentibus a medio diffuso-paniculatis villosis-tomentosis; fol. quinatis, radicalibus in caespitem centralem densum congestis; foliolis obovato-cuneatis planis subtus tenuiter tomentosus inciso-serratis; carpellis rugulosis. Lehm. Pot. t. 10. *P. Weinmanni* B. Cab. 706. *P. canescens* Hartm. *P. inclinata* Presl. *P. Lindackeri* Tausch. *P. opaca* et *subargentea* Krock. *P. Wiemanniana* Günth. *In Germania et Hungaria.* 2.

53. *P. calabra* Tenore t. c. t. 45. caulibus prostratis; fol. quinatis tomentosus subtus albis; foliolis cuneiformibus multifidis; petalis calyce longioribus. *In Calabria.* 2.

54. *P. declinata* Hornem. h. hafn. caulibus prostratis; fol. inferioribus quinatis; foliolis lanceolatis profunde incisus; fol. caulinis ternatis; petalis calyce brevioribus. *Patria ignota.* 2. Flores parvi flavi.

55. *P. petraea* Schlecht. *in berl. mag.* 7. p. 292. caulibus adscendentibus; fol. quinatis; foliolis cuneiformi-rhomboides apice profunde serratis utrinque sericeo-incanis; petalis rotundo-obcordatis calycem excedentibus. Lehm. Pot. t. 11. *In Persia boreali.* 2.

56. *P. collina* Wib. werth. p. 267. caulibus adscendentibus hirtis-tomentosis apice corymbosis; fol. quinatis; foliolis obovato-cuneatis margine planis subtus tomentosus apice obtuse inciso-dentatis, dentibus porrectis; carpellis rugulosis. *P. canescens* Hartm. *In Germania et Suecia.* 2.

57. *P. intermedia* L. caulibus undique patentibus adscendentibusque a medio dichotome paniculatis hirsutis pilis patentibus eglandulosis tuberculo insidentibus; fol. radicalibus 7-natis, foliolis obovato-cuneatis; fol. superioribus ternatis, foliolis oblongo-cuneatis inciso-dentatis dentibus utrinque 5—10 patentibus. Nestl. Pot. t. 8. Rehb. ic. 809. Hilar. fl. fr. t. 310. *P. opaca* Sm. E. Bot. 2449. *P. heptaphylla* Mill. *P. Nestleriana* Tratt. β . *P. elongata* Goldb. *In Europa.* 2.

58. *P. thuringiaca* Bernh. caulibus undique patentibus adscendentibusque a medio dichotome paniculatis hirsutis, pilis patulis tuberculo insidentibus; foliolis lineari-lanceolatis remote serratis, serraturis 9—12 subadpressis; carpellis rugulosis. *In coll. sylvae thuringicae.* 2.

59. *P. lucisa* Desf. caulibus decumbentibus dichotomis; fol. inferioribus quinatis superioribus ternatis; foliolis oblongo-cuneiformibus apice profunde incisus pilosis; petalis cuneatis retusis calyce sublongioribus. Nestl. Pot. t. 4. f. 1. *P. intermedia* et *trilobata* Poir. *Patria ignota.* 2.

60. *P. fastigiata* Nutt. *in Torr. et Gray* 1. p. 440. canescenti-sericeo-tomentosa; caule erecto folioso; fol. 4—7-natis; foliolis cuneato-oblongis inciso-vel pinnatifido-serratis; stipulis plerumque integris; floribus confertis fastigiatis; segmentis calycis lanceolatis petalis obovatis subbrevioribus. *In mont. Rocky.* 2. 4—8 unc. alta. Petala parva flava.

61. *P. gracilis* Dougl. *in Hook. fl. bor. Amer.* 1. p. 192. caule erecto villosis-pubescente; foliolis 5—7 oblanceolatis profunde pinnatifido-serratis, dentibus triangulari-lanceolatis subtus canescenti-tomentosis; stipulis magnis ovato-lanceolatis acuminatis integris; cymis fastigiatis laxis; petalis obcordatis calycis segmentis acutissimis multo longioribus. B. Mag. 2984. β . *flabelliformis* Nutt. foliolis 5—9 confertissimis profunde pinnatifidis, lobis lineari-lanceolatis. *P. flabelliformis* Lehm. suppl. Pot. t. 6. Hook. 1. c. t. 66. *Ad Oregon Amer. bor.* 2.

62. *P. vinosa* Lodd. B. Cab. caulibus erectis cano-pilosis; foliolis 5—7-pinnatifido-serratis subtus cano-pilosis; floribus corymbosis; petalis retusis calycem excedentibus. *P. Lodigesii* Spr. *In Sibiria.* 2.

63. *P. normalis* Bess. caule erecto folisque dense lanato; fol. quinatis; foliolis pinnatifidis subtus albidis; stipulis oblongis incisus; pedunculis corymbosis; petalis calyce longioribus. *In Podolia.* 2.

64. *P. chrysantha* Trev. caule suberecto; fol. 5—7-natis; foliolis obovato-oblongis circumserratis, superiorum ternatis lanceolatis remote incisus; petalis calyce duplo longioribus.

Rehb. ic. 808. *P. rigida* Nutt.? *In Germania, Hungaria et Amer. bor. 2.*

65. *P. flabellifolia* Hook. *in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 442.* caule erecto gracili apice pubescente; foliolis 3 late cuneiformibus glabriusculis basi integris subpetiolulatis apice rotundatis profunde dentatis, dentibus 7—9 aequalibus; stipulis ovalibus integris; petalis obovatis calyce longioribus. *In Amer. bor. 2. 8 unc. alta. Caulis 1—2-phyllus 3—4-florus.*

66. *P. brevifolia* Nutt. *ms. l. c.* pumila minute glanduloso-pubescentis; caulibus suberectis paucifloris; foliolis rotundatis vel basi cuneiformibus 2—3-lobis crenato-dentatis, terminali distincte petiolulato; stipulis ovatis integris; petalis obovatis calyce longioribus; acheniis laevibus. *Ad fl. Oregon. 2. Rad. crassa longissima. Caul. 2—3-unc. Flores parvi pallide lutei.*

67. *P. desertorum* Bunge et Ledeb. *fl. ross. ill. t. 337.* caulibus erectis foliisque viscido-piloso-glandulosis; foliolis obovatis obtuse dentatis; stipulis integris; paniculis dichotomis; petalis obcordatis. *In Sibiria altaica. 2.*

68. *P. dealhata* Bunge et Ledeb. *l. c. t. 326.* caulibus adscendentibus pubescentibus; foliolis 5—7—9 supra glabriusculis subtus albo-tomentosis oblongis basi cuneatis pectinato-pinnatifidis margine revolutis; petalis obovatis calyce longioribus. *In Sibir. altaica ad fl. Irtysch. 2. Flores paniculati flavi.*

69. *P. concinna* Richards. caule brevi paucifloro; fol. radicalibus 7-natis caulinis ternatis; foliolis obovato-cuneatis apice serratis subtus dense albo-tomentosis; petalis obcordatis calycem excedentibus. Hook. *fl. bor. Amer. t. 67. In Amer. bor. 2. Flores aurei.*

70. *P. leptopetala* Lehm. *pag. 3. p. 32.* caulibus adscendentibus pilosis subaphyllis; fol. quinatis; foliolis ovalibus serratis subtus dense tomentosis; stipulis ovatis integris; petalis obcordatis venosis calyce brevioribus. *P. hyemalis Cham. et Schlecht. P. frigida Deppe. In Mexico. 2. Rad. lignosa. Flores parvi albi.*

71. *P. Wallichiana* Lehm. *pag. 3. p. 30.* caulibus erectis obtusangulis;

fol. quinatis utrinque pilosis; foliolis petiolatis obovatis apice obtuse serratis; floribus paniculatis confertis; calycis segmentis exterioribus bifidis; petalis emarginatis calyce sublongioribus. *In Nepalia. 2. Cor. flava.*

72. *P. virgata* Lehm. *Pot. ip. 75.* caule erecto virgato; foliolis 7—9 lanceolatis pinnatifidis supra glabris subtus albo-tomentosis; stipulis lanceolatis integris; petalis obovatis integerrimis calyce duplo longioribus. *Patria ignota. 2. Flores flavi.*

73. *P. canescens* Bess. *fl. galic. no. 607.* caule erecto multifloro; foliolis 5 oblongo-cuneiformibus profunde serratis supra adpresse pilosis subtus canescenti-tomentosis; stipulis ovato-lanceolatis integris dentatisque; petalis obcordatis longitudine calycis. *P. ornithopoda Tausch. hort. can. 1. f. 1. t. 10. Jacq. austr. t. 383. P. asurgens Vill. P. parviflora Gaud. β. inclinata Vill. In Europa et Caucaso. 2.*

74. *P. stipularis* L. *non Lapeyr.* caulibus erectis; fol. inferioribus 7-superioribus 3-natis; foliolis lineariblongis 3-dentatis glabriusculis; stipulis magnis dilatatis; petalis obovatis subemarginatis calyce longioribus; receptaculo glabro. *Gmel. sib. 3. 4. 37. f. 2. In Sibiria. 2.*

75. *P. hirta* L. caule adscendente; fol. 5—7-natis subtus dense hirsutis; foliolis spatulato-cuneiformibus apice inciso-3—5-dentatis; petalis calyce acuminato longioribus. *Lehm. Pot. t. 8. β. villosa Vill. P. sibirica Patr. γ. angustifolia DC. P. chryso-petala Bess. δ. parva Frivald. In Europ. austr. 2.*

76. *P. rubens* All. *ped.* caule adscendente rubescente; fol. pedatis; foliolis 5—7 lanceolatis serratis margine subtusque pilosis. *P. pedata Poir. P. pilosa DC. In Gallia et Italia. 2. 1-ped. Flores magni aurei.*

77. *P. astracantha* Jacq. caule adscendente piloso dichotomo; fol. radicalibus quinatis; foliolis oblongis obtuse serratis; fol. caulinis 3-partitis pubescenti-pilosis edentatis; stipulis magnis; petalis obcordatis calyce longioribus. *P. alterniflora Michx. P. divaricata DC. P. hirta Bieb. P. rupestris Falk. In Caucaso et Turria. 2.*

78. *P. taurica* Schlecht. in bert. mag. 7. p. 291. caule erecto multifloro piloso, fol. quinatis; foliolis obovatis basi cuneatis serratis pilis adpressis sericeis; stipulis lanceolatis integris; petalis obcordatis calyce sulungioribus. Lehm. Pot. t. 9. In *Tauria*. 2. Flores magni aurei.

79. *P. recta* L. caule erecto foliis hirsutis scabriusculis, pilis elongatis tuberculo insidentibus brevibus glanduliferis; foliolis 5—7 oblongis basi cuneato-angustatis grosse inciso-serratis; carpellis elevato-rugosis margine membranaceo cinctis. Nestl. t. 6. Rchb. ic. 520. *P. sulphurea* Lam. *P. pallens* Mönch. All. ped. t. 71. f. 1. Savi hort. rom. 5. t. 49. In *Europa*, *Tauria* et *Caucaso*. 2.

80. *P. obscura* Willd. Rchb. ic. 521. caule erecto (rubente); fol. 5—7-natis; foliolis anguste oblongo-lanceolatis inciso-serratis villosis; petalis calycem vix aequantibus obcordatis (pallide flavis). Balb. Fl. tic. t. 10. *P. β. obscura* Koch. *P. pilosa* Willd. *P. recta* Fl. dan. 1820. In *Europa*. 2. 1—2-ped. obscure virens.

81. *P. laciniosa* Kit. caule erecto rubente; foliolis 5—7 oblongo-lanceolatis laciniato-pinnatifidis pilosis, laciniis 2—3-partitis lineari-lanceolatis; petalis obcordatis calyce longioribus. Lehm. Pot. t. 7. B. Reg. 1478. *P. cardiopetala* Bess. *P. recta β. laciniosa* Koch. In *Hungaria*. 2.

82. *P. Valderia* L. caule erecto piloso; fol. 5—7; foliolis obovatis serratis sericeo-tomentosis subtus incanis; stipulis lanceolatis integris vel denticulatis; petalis obovato-oblongis emarginatis calyce brevioribus. All. ped. t. 24. f. 1. *Trichothalamus Valderia* Spr. In *atpibus Pedemontii*. 2.

83. *P. pentandra* Engelm. Mss. hirsuta; caule erecto (3—4-ped.); fol. inferioribus palmato-5-foliatis longe petiolatis superioribus 3-foliolatis subsessilibus; foliolis oblongo-lanceolatis basi cuneatis plerumque duplidentatis pubescenti-pilosis; floribus minimis cymosis; staminibus 5—6; acheniis minimis glabris. In *Arkansas Amer. bor.* 2.

84. *P. Sadleri* Rchb. fl. exc. 594. caule erecto dense fastigiato-corymboso; fol. caulinis 5—7-natis; foliolis obovatis subtus incano-tomentosis ar-

gutissime pectinato-pinnatifidis; petalis vix calycem aequantibus. In *Hungaria*. 2.

85. *P. laeta* Rchb. fl. exc. p. 595. stricta; fol. 5—7-natis; foliolis lineari-lanceolatis costa margineque adpresse pilosis grosse serratis; pilis caulinis arrecto-patulis; stipulis linearibus; petalis flavissimis calyce subduplo longioribus. *P. hirta* Vis. In *Dalmatia*. 2.

86. *P. Heuffeliana* Steud. caule adscendente; fol. 5—7-natis; foliolis obovato-oblongis circum serratis, superiorum ternatis subserratis; petalis immersis. *P. micropetala* Rchb. In *Hungaria*. 2. Flores minimi minores quam in *P. parviflora* Gaud.

** Flores albi vel rubri.

87. *P. lupinoides* Willd. caule erecto piloso; foliolis 5—7 obovatis rotundis obtusis apice conniventi-serratis dense sericeo-villosis; stipulis magnis integris; petalis obcordatis calyce brevioribus. B. Cab. 654. *P. nivalis* Lapeyr. act. toul. 1. t. 16. *P. Valderia* Vill. *P. lanata* Lam. In *Delphinatu et Pyreneis*. 2. 1/2-ped. Cor. alba.

88. *P. Clusiana* Jacq. austr. 2. t. 116. caulibus adscendentibus multifloris; foliolis 5 apice conniventi-tridentatis; receptaculis villosis; petalis obcordato-subrotundis. B. Mag. 1327. *P. caulescens* Scop. *Trichothalamus Clusianus* Spr. In *atp. Austr.* 2. 1/2-ped. Cor. magna alba.

89. *P. caulescens* L. caulibus decumbentibus fastigiato-multifloris; fol. quinatis; foliolis obovato-lanceolatis apice conniventi-serratis sessilibus; receptaculo villosis; petalis obcordatis oblongis. Jacq. austr. t. 220. Sturm 1. 1. *Trichothalamus* Spr. In *Europ. austr.* 2.

90. *P. glauca* Moris, clenck. sard. p. 18. viscosissima; caulibus adscendentibus; fol. radicalibus quinatis, caulinis ternatis simplicibusque; foliolis obovato-cuneiformibus utrinque pubescentibus obtuse et inaequaliter multidentatis. In *Sardinia*. 2.

91. *P. alba* L. caulibus procumbentibus filiformibus; foliolis 5 subtus margineque sericeis apice conniventi-serratis; filamentis carpellisque glabris, his ad hilum pilosis. Sturm 1.

4. Jacq. austr. t. 115. E. Bot. 1384. B. Cab. 1534. P. nitida Scop. P. Clusiana Generis. In Europa. 2. Flores magni albi.

92. *P. alchemilloides* Lapeyr. act. *toul.* 1. t. 17. caulibus erectis multifloris; foliolis 5—7 oblongo-lanceolatis apice 3-dentatis dentibus conniventibus supra glabris subtus sericeo-argenteo-puberulis; laciniis calycis exterioribus lanceolatis; petalis ovato-oblongis calyce sublongioribus. P. pyrenaica Schlecht. In Pyrenaeis. 2. Flores albi.

93. *P. comaroides* Humb. et B. ex Nestl. *Pol.* 1. 4. f. 3. caulibus firmis erectis; fol. radicalibus 5-natis caulinis ternatis; foliolis ellipticis apice 5-dentatis supra glabriusculis subtus sericeo-cano-puberulis; petalis obcordatis calyce multo longioribus. In Mexico. 2. Corolla intense purpurea.

94. *P. colorata* Lehm. ind. sem. 1821. p. 8. caulibus erectis purpureis; fol. inferioribus quinatis, superioribus ternatis; foliolis obovato-lanceolatis lanceolatisque serratis pilis incumbentibus sericeis; stipulis ovatis integerrimis vaginatis; petalis obcordatis venosis calyce longioribus. P. nepalensis Hook. exot. fl. t. 88. P. formosa D. Don. In Nepalia. 2. Flores purpurei.

95. *P. pteropoda* Royle ill. t. 40. f. 2. sericeo-tomentosa; fol. radicalibus longe petiolatis circumscriptione flabelliformibus; lobis oblongis cuneatis apice dentatis; stipulis longissimis petiolo adnatis; petalis magnis obcordatis calyce duplo longioribus; carpellis ovatis; receptaculo villosa. In mont. Cashmere Ind. or. 2.

96. *P. fusca* Schlecht. *Linnaea* 13. p. 262. caespitosa; caulibus adscendentibus cano-sericeis; fol. subtus albo-tomentosis 3—7-natis; foliolis oblongis inferne attenuatis obtusis a medio ad apicem crenato-dentatis; petalis emarginatis fusco-rubris calyce subsericeo-villosa longioribus; receptaculo piloso. In Mexico. 2.

97. *P. haematochrous* Lehm. ind. sem. h. Humb. 1836. Schlecht. *Linnaea* l. c. caespitosa molliter subvelutina; caulibus adscendentibus erectisve; foliolis 3—7-natis elliptico-oblongis obtusis basi subattenuatis crenato-dentatis; petalis emarginatis

fusco-rubris calyce longioribus; receptaculo piloso. In Mexico. 2. Radix lignosa. Caulis 8—10-pollicaris.

c. Folia pinnato-digitata.

98. *P. diversifolia* Lehm. *pag.* 2. p. 10. caulibus adscendentibus; fol. rad. 3-jugis, caulinis 2-jugis digitatis ternatisve; foliolis cuneiformibus argute profundeque serratis apice sericeo-pilosis; stipulis ovato-lanceolatis integerrimis; petalis obcordatis calyce longioribus. In Amer. bor. 2. Flores lutei.

99. *P. rubricaulis* Lehm. *pag.* 2. p. 11. caule adscendente; fol. radicalibus pinnatis 2-jugis, caulinis ternatis; foliolis approximatis oblongis pinnatifido-serratis supra glabris subtus tomentosus; stipulis integerrimis; petalis obcordatis calycem subexcedentibus. Ad lacum Bear Amer. bor. 2. Flores auri.

100. *P. pulchella* R. Br. *chl. metv.* p. 193. caulibus procumbentibus 1-floris; fol. pinnatis 2-jugis subtus sericeo-tomentosis; foliolis 2—3-lobis vel linearibus integris margine revolutis, terminali pinnatifido; stipulis ovatis vaginatis; stylis glandulosis basi dilatatis; petalis obovatis emarginatis longitudine calycis. P. sericea Greville. In Amer. arctica. 2. Cor. flava.

101. *P. ruthenica* Willd. caulo erecto diffuso piloso; fol. radicalibus quinato-pinnatis; caulinis ternatis; foliolis pilosis inaequaliter et profunde serratis; stipulis oblongo-lanceolatis superne dentatis; petalis calyce brevioribus. P. diffusa Willd. P. visurgina Weihe. In Sibiria. 2. 1—2-ped. Petala parva flava.

102. *P. Dombeyi* Nestl. *Pol.* 1. 5. f. 2. caulibus decumbentibus pilosis; fol. quinato-pinnatis superioribus ternatis; foliol. obovatis cuneiformibus pilosis apice serratis; stipulis lanceolatis acutis integris; petalis calyce sublongioribus; receptaculis pilosis; carpellis glabris. In Chiti. 2. Flores flavi.

103. *P. Inglisii* Royle ill. t. 41. f. 3. radice crassa; caulibus caespitosis; fol. inferioribus septenato-pinnatis superioribus ternatis; foliolis oblongis obtusis integerrimis petiolisque lanatis; stipulis longis petiolo adna-

tis; petalis obcordatis longitudine calycis; receptaculo villosa. *In Kanawur Ind. or.* 2. Flores pallide rosei.

d. Folia pinnata. Flores flavi.

104. *P. bifurca* L. radice repente; caulibus adscendentibus; foliis apice bifidis vel integris supremis confluentibus; stipulis oblongis integris vel subincisis; floribus subcorymbosis; pedicellis pilosis; petalis obovatis integris calyce longioribus. Gmel. sib. 1. t. 37. f. 1. *In Caucaso et Sibiria.* 2. Flores pallide flavi.

105. *P. astragalifolia* Ledeb. ic. fl. ross. att. 328. sericeo-villosa; caulibus prostratis subaphyllis; fol. radicalibus pinnatis 6-jugis; foliolis oblongis integerrimis vel 2-3-partitis, supremis subconfluentibus, caulinis simplicibus integris vel obsolete; petalis suborbicularibus calyce duplo longioribus. *In Sibiria altaica.* 2. Flores pallide lutei.

106. *P. japonica* Blume bijdr. p. 1105. stolonibus decumbentibus; fol. radicalibus pinnatis plerumque 3-jugis strigoso-villosis, caulinis ternatis; foliolis obovatis argute serratis, supremo maximo; stipulis apice 3-fidis. *In Japonia.* 2.

107. *P. geoides* Bieb. fl. taur. 1. p. 104. pilosa; caulibus erectis; fol. pinnatis; foliolis rotundatis sublobatis pilosis superioribus maximis; stipulis multifidis; panicula subdichotoma; calycis segmentis obtusis apice denticulatis; petalis obovatis longitudine calycis. Lehm. Pot. t. 2. *P. fragarioides* Habl. *In Tauria.* 2. Flores flavi aequales iis Gei urhanl.

108. *P. fragarioides* L. caule erecto dichotomo; stolonibus repentibus; fol. radicalibus pinnatis, caulinis ternatis; foliolis ovalibus argute serratis sericeo-pilosis supremis maximis subconfluentibus; stipulis serratis; petalis obovato-cuneiformibus calyce sublongioribus. Lehm. Pot. t. 4. Gmel. sib. 3. t. 34. f. 2. *P. poterioides* Schlecht. *In Sibiria.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

109. *P. pimpinelloides* L. caule erecto piloso; fol. pinnatis; foliolis sabaequalibus rotundis dentato-serratis pilosis; stipulis incisis; petalis obcordatis calyce sublongioribus. Nestl.

Pot. t. 2. f. 1. Ruxb. cent. 1. t. 48. *In Armenia.* 2. 1-ped.

110. *P. cicutariaefolia* Willd. caule erecto adpresso-piloso; fol. pinnatis; foliolis cuneiformibus profunde dentatis utrinque parce pilosis; stipulis integriusculis; floribus corymbosis; petalis obovatis longitudine calycis; receptaculo glabro. Nestl. Pot. t. 2. f. 2. *In Galatia.* 2. $\frac{1}{2}$ -1-ped.

111. *P. supina* L. fol. pinnatis; foliolis oblongis profunde dentatis; caule decumbente dichotomo; pedunculis axillaribus solitariis. Jacq. austr. t. 406. Gmel. sib. 1. t. 27. f. 1. *P. Heynii* Roth ex Wight. *In Europ. et Asia.* 2.

112. *P. effusa* Dougl. canescenti-tomentosa; caule adscendente debili; fol. interrupte pinnatis; foliolis oblongis inciso-serratis; floribus dichotome cymosis; stipulis lanceolatis acuminatis integris; segmentis calycis acuminatis, petalis obcordatis aequilongis. Lehm. pug. 2. p. 8. β . filicaulis Nutt. γ . gossypina Nutt. *In Amer. bor.* 2. 1-ped.

113. *P. pennsylvanica* L. caule erecto villosa-tomentoso; fol. pinnatis 2-4-jugis; foliolis canescenti-tomentosis pinnatifidis superioribus majoribus basi confluentibus inferioribus saepe minimis; stipulis integris vel incisis; cymis dichotomis expansis fastigiatis; petalis rotundo-obovatis emarginatis calycem excedentibus. Jacq. vind. 2. t. 189. α . communis Torr. et Gray. *P. pennsylvanica* Lehm. *P. missourica* Horn. B. Reg. t. 1412. β . strigosa Pursh. *P. pectinata* Fisch. *P. absinthifolia* Dougl. *P. holosericea* Nutt. *P. pennsylvanica* β . strigosa Lehm. γ . bipinnatifida Dougl. *P. arguta* Lehm. δ . *Hippiana* Lehm. Hook. fl. bor. Amer. t. 64. *P. leucophylla* Torr. *P. dealbata* Dougl. non Ledeb. *In Amer. bor.* 2.

114. *P. arguta* Pursh; caule erecto valde pubescente apice pedunculis calyceque villosa-viscidis; fol. radicalibus pinnatis longe petiolatis; foliolis rotundis ovatis subrhomboides basi obliquis inciso-vel duplicato-serratis; floribus dense cymosis; petalis rotundo-obovatis flavicantibus calyce longioribus. B. Reg. t. 137. Hook. fl. bor. Amer. t. 63. *P. confertiflora* Torr. Geum agrimonoides

Pursh. *Boottia sylvestris* Bigel. *In Canada et Pennsylvania*. 2. 1—4-ped.

115. *P. fissa* Nutt. *mss. in Torr. et Gray fl. of North Amer.* 1. p. 446. viscido-pubescentibus; caule erecto ramoso folioso; fol. pinnatis 9—11-foliolatis; foliolis inaequalibus rotundatis vel ovalibus profunde incisodentatis dentibus integris; stipulis integris dentatisque; floribus subconfertis; petalis rotundatis (sulphureo-luteis) calyce longioribus. β . major Torr. et Gray. *P. arguta* et glutinosa Nutt. *mss. In Amer. bor.* 2. Spithamæa.

116. *P. glandulosa* Lindl. *B. Reg.* 1583. erecta ramosa villosa superne viscida; foliolis 5—9 ovatis vel rotundis obovatisque duplicato-profunde serratis incisisque; cymis elongatis; segmentis calycis ovatis acutis longitudine petalorum late ovalium. *P. Oregona* Nutt. *P. arguta* Hook. β . incisa Lindl. *B. Reg.* 1973. foliolis incisis; petalis calyce longioribus. *Ad Oregon et in California*. 2.

117. *P. Drummondii* Lehm. *pug.* 2. p. 9. fol. radicalibus irregulariter et subverticillato-pinnatis, caulinis 2-jugis; foliolis obovatis truncatis basi cuneatis profunde serratis ciliatis glabresculis; stipulis ovatis integris; petalis obcordatis venosis calyce duplo longioribus. *In Amer. bor.* 2. 1—2-ped. Flores aurei.

118. *P. plattensis* Nutt. *mss.* caulibus decumbentibus foliisque pilis minutis adpressis strigosis; fol. pinnatis 2—3—5-jugis; foliolis cuneiformibus profunde pinnatifido-incisis, segmentis oblongo-linearibus, foliorum caulinarum confertissimis; stipulis magnis ovatis integris; petalis obcordatis calyce sublongioribus. *Ad fl. Platte Amer. bor.* 2. Caul. 6—10 unc. altus.

119. *P. viscosa* Donn. *hort. cantabr. ed.* 7. erecta viscido-pubescentibus; fol. pinnatis; foliolis oblongis argute et profunde serratis superioribus decurrentibus; stipulis subintegris; petalis obovatis emarginatis calyce longioribus; receptaculo piloso. Ledeb. *ic. fl. ross. altaic.* t. 343. *P. hispida* Nestl. *Pot.* t. 36. *P. longifolia* et nudicaulis Schlecht. *In Sibiria et Arabia*. 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Flores lutei.

120. *P. agrimonoides* Bieb. *fl. taur.* 1. p. 403. adscendens villosa; fol. interrupte pinnatis; foliolis numerosis

obovato-oblongis obtusis profunde et obtuse dentatis subpinnatifidis supra pubescentibus subtus villosis; petalis calyce longioribus; receptaculo villosa. Ledeb. *l. c. t.* 327. Gmel. *sib.* 3. t. 38. *In Armenia et Sibiria*. 2. $\frac{3}{4}$ -ped. Flores lutei.

121. *P. strigosa* Pall. *non Pursh*; erecta stricta pubescentibus; foliolis oblongis basi cuneatis profunde et pectinato-dentatis margine revolutis supra cano-pubescentibus subtus lanato-tomentosis; stipulis semipinnatis; petalis calycem excedentibus. *P. conferta* Bunge. Gmel. *sib.* 3. t. 34. f. 1. *In Sib. altaica*. 2. 1-ped. Flores flavi.

122. *P. filipendulata* Willd. erecta pilosa; fol. interrupte pinnatis pilis divaricatis pilosis utrinque pallide viridibus; foliolis lanceolatis pinnatifido-serratis superioribus confluentibus; stipulis dentatis; panicula conferta subtrichotoma; petalis obcordatis calycem excedentibus; receptaculo villosa. *In Dahuria*. 2. 1-ped. Flores lutei.

123. *P. tanacetifolia* Willd. adscendens pilosa; fol. pinnatis hirsutissimis; foliolis lanceolatis pinnatifido-serratis summis oppositis terminali petiolulato; stipulis lanceolatis hirsutissimis; petalis obcordatis calyce duplo longioribus. *In Sibiria*. 2. 1-ped.

124. *P. Sanguisorba* Willd. caule erecto 1—2-floro glabro purpureo; fol. pinnatis glaberrimis; foliolis obovatis obtuse serratis; stipulis angustis; petalis obcordatis vix longitudine calycis; receptaculo glaberrimo. *In Sibiria*. 2. $\frac{1}{2}$ —2-ped. Cor. ochroleuca.

125. *P. exaltata* Bunge *en. pl. chin. no.* 142. caule stricto subsimplici; fol. multijugis; foliolis oblongo-spathulatis acutis pectinato-inciso-pinnatifidis; calycibus sericeo-pubescentibus; petalis obcordatis calycem excedentibus; carpellis laevibus badiis. *In China bor.* 2. 2-ped.

127. *P. ancistrifolia* Bunge *en. pl. chin. no.* 145. caule erecto simplici; fol. pinnatis 3—4-jugis; foliolis lanceolatis infimis minoribus basi cuneatis grosse acute dentatis subtus glaucis utrinque adpresso-sericeo-pubescentibus; stipulis linearisubulatis integerimis; panicula terminali pauciflora. *In China bor.* 2.

- 127. *P. micropetala* D. Don fl. nep. p. 231.** subsimplex gracilis; fol. inferioribus pinnatis superioribus ternatis; foliolis 7—9 obovato-oblongis serrato-dentatis supremo maximo omnibus subtus albo-tomentosis; stipulis oblongis scariosis integerrimis; pedicellis folio oppositis; petalis ovalibus integerrimis calyce brevioribus. *P. albiflora* Wall. Comarum flavum Hamilt. In *Gosainsthan Ind. or. 2.* Cor. parva flava.
- 128. *P. Lechnautiana* DC.** valde flavo-pilosa ascendens pauciflora; foliolis obovato-rotundis obtusis crenato-dentatis supremis maximis supra sericeis subtus albo-tomentosis; stipulis dilatatis integerrimis; petalis obcordatis calyce longioribus. In *Ind. or. 2.* $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. flava.
- 129. *P. leuconota* D. Don fl. nep. p. 230.** erecta subsimplex; fol. pinnatis multijugis; foliolis oblongis obtusis profunde serratis supra viridibus subtus argenteo-sericeis; pedunculis subumbellatis; petalis obcordatis (aureis) calyce longioribus. In *Gosainsthan Ind. or. 2.*
- 130. *P. polyphylla* Wall. cat. no. 1026.** erecta; fol. interrupte pinnatis multijugis; foliolis glaberrimis lineato-venosis crenato-dentatis; calycis laciniis exterioribus magnis 3-lobis; petalis ovato-orbicularibus calyce longioribus. *P. barbata* Wall. In *Gosainsthan Ind. or. 2.* $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores aurei.
- 131. *P. peduncularis* D. Don fl. nep. p. 230.** caule erecto simplici paucifloro apice aphylo; fol. pinnatis longitudine caulis; foliolis oblongis contiguis argute et profunde serratis supra sericeis subtus argenteo-sericeis; calycis segmentis exterioribus 2—3-fidis; petalis suborbicularibus integris calyce duplo longioribus. *P. velutina* Wall. In *Ind. or. 2.* $\frac{1}{2}$ -ped. Flores aurei.
- 132. *P. commutata* Lehm. pug. 2. p. 16.** caule adscendente 1—2-floro subaphyllo; fol. pinnatis multijugis supra viridibus subtus argenteo-villosis; foliolis oblongis profunde serratis vel pinnatifidis; floribus parvis; calycis segmentis exterioribus oblongis obtusis. *P. microphylla* β . *latifolia* Wall. In *Kamaon Ind. or. 2.*
- 133. *P. microphylla* D. Don fl. nep. p. 231.** humilis caespitosa sericeo-villosa; caulibus erectis 1-floris subaphyllis pedunculiformibus longitudine foliorum; fol. pinnatis multijugis; foliolis confertis ovatis apice 2—3-fidis, segmentis obtusiusculis; petalis obovatis integerrimis calyce duplo longioribus. Royle ill. t. 41. f. 2. In *Gosainsthan Ind. or. 2.* Flores parvi flavi.
- 134. *P. discolor* Bunge en. pl. chin. t. 149.** caulibus decumbentibus mediis adscendentibus floccoso-tomentosis; fol. pinnatis; foliolis 8—9 oblongo-ellipticis dentatis supra viridibus subtus niveo-tomentosis, caulibus subtus niveo-tomentosis, caulibus ternatis; stipulis latis inciso-dentatis; floribus paniculatis; petalis obovatis obtusis calycem tomentosum excedentibus. In *China boreali. 2.* Species elegantissima.
- 135. *P. chinensis* Seringe in DC. prodr.** canescens erecta apice paniculata multiflora; fol. interrupte pinnatis; foliolis oblongis pectinato-pinnatifidis supra glabris subtus incano-tomentosis nervis prominentibus; segmentis linearibus margine revolutis; floribus parvis; calycis segmentis exterioribus minutis. In *China. 2.*
- 136. *P. Gerardiana* Lindl. in Wall. cat. no. 1023.** lanata; caule erecto gracili; fol. pinnatis; foliolis 5—7 supra viridibus subtus dense villosis supremis maximis obovatis obtusis serrato-dentatis; stipulis latis lanceolatis integerrimis; petalis obovato-cuneiformibus subbilobis calyce longioribus. In *Sirmore Ind. or. 2.* $\frac{1}{2}$ —1-ped.
- 137. *P. Moorcroftii* Wall. cat. 1014.** erecta simplex pauciflora; fol. pinnatis 3—4-jugis; foliolis supra pilosis subtus glabris obovato-oblongis subintegerrimis terminali 3-fido; stipulis ovato-lanceolatis integerrimis ciliatis; petalis ovatis integerrimis calyce longioribus. In *Ladack Ind. or. 2.* $\frac{1}{3}$ -ped.
- 138. *P. anserina* L.** caulibus stolonibusque repentibus; fol. interrupte pinnatis; foliolis ovalibus argute serratis subtus sericeis; pedunculis axillaribus solitariis longitudine foliorum; stipulis multifidis; petalis obovatis calyce longioribus. E. Bot. 861. Fl. dan. 544. Curt. Lond. t. 31. Sturm 1. 4 Hayne Arzn. 4. t. 31. Moris. 2. t. 20.

f. 4. ♂. *groenlandica* Tratt. *In Europa, Sibiria et Amer. bor.* 2. Flores magni.

139. *P. lineata* Trevir. erecta; fol. interrupte pinnatis multijugis argenteo-sericeis; foliolis magnis obovatis argute serratis supra lineatis subtus nervosis; stipulis profunde dentatis; petalis obovatis calyce sublongioribus. Rehb. hort. 1. t. 8. *P. splendens* Wall. Sweet fl. gard. t. 191. *P. fulgens* Wall. *P. Siemersiana* Lehm. *P. naspala* Hamilt. *In Nepulia.* 2. 1-ped.

140. *P. caudicans* H. et Bonpl. ex Nestl. Pot. t. 3. f. 2. adscendens pauciflora; fol. interrupte pinnatis; foliolis inaequalibus profunde pinnatifidis utrinque albo-sericeis; stipulis integris; petalis spathulatis obcordatis calyce sublongioribus. β. *P. Humboldtiana* Tratt. *In Mexico.* 2. $\frac{1}{2}$ -1-ped.

141. *P. verticillaris* Steph. in Willd. sp. pl. 2. p. 1096. adscendens; fol. pinnatis; foliolis anguste linearibus subtus albo-tomentosis margine revolutis lateralibus distantibus oppositis subverticillatis terminali trifido; petalis ovatis integris calyce sublongioribus. *In Sibiria.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

142. *P. lineuritoba* Moc. et Sesse fl. mex. ic. t. 298. radice crassa subnapiformi; caulibus prostratis 1-2-floris; fol. sericeis radicalibus pinnatis caulibus 1-lobis; foliolis linearibovatis; stipulis lanceolatis integris; petalis obcordatis longitudine calycis. *In Mexico.* 2.

143. *P. approximata* Bunge in Ledeb. fl. ross. att. ill. t. 325. caulibus erectis vel adscendentibus petiolisque albo-villosis; fol. pinnatis; foliolis 5-7 supra pubescentibus viridibus subtus incano-tomentosis pectinato-pinnatifidis; stipulis integris vel basi dentatis; petalis emarginatis calyce longioribus; receptaculo villosa. *In Sib. altaica.* 2. Panicula dichotoma.

144. *P. songarica* Bunge in Ledeb. fl. ross. att. ill. t. 333. caule laxo a basi adscendente puberulo; petiolis albo-villosis; fol. 2-3-4-jugis; foliolis subtus cinereis superioribus profunde pinnato-partitis inferioribus integriusculis; stipulis inferioribus pinnatis; floribus laxe dichotomo-paniculatis; petalis obovatis emarginatis ca-

lycem excedentibus; receptaculo villosa. *In Sibir. altaica.* 2.

145. *P. Egedii* Wormsk. in Fl. dan. t. 1578. caule brevi subramoso; fol. pinnatis glaberrimis; foliolis ovalibus pinnatifidis; segmentis lanceolatis acutis; pedicellis axillaribus solitariis foliolo longioribus; stipulis integerrimis; petalis obovatis calyce longioribus. *In Groenlandia.* 2. 1-2-unc. alta.

146. *P. sericea* L. cano-pubescentis; fol. pinnatis; foliolis ovatis vel obovato-oblongis profunde pinnato-partitis utrinque sericeo-tomentosis; segmentis linearibus obtusis margine revolutis; floribus in paniculis dichotomis; petalis obcordatis calyce duplo longioribus; receptaculo villosa. Lehm. Pot. t. 6. Ledeb. l. c. t. 334. β. glabrata Hook. *In Sibiria et Amer. bor.* 2.

147. *P. dasgphylla* Ledeb. l. c. t. 331. adscendens subvillosa; foliolis oblongis pinnato-partitis; segmentis linearibus obtusiusculis supra viridibus pubescentibus subtus incano-sericeo-villosis; stipulis ovato-lanceolatis integris; panicula terminali pauciflora; petalis obovatis integris calyce longioribus; receptaculo subvillosa. *In Sibiria altaica.* 2. $\frac{3}{2}$ -ped.

148. *P. multifida* L. adscendens pubescens; foliolis paucijugis pinnato-partitis; segmentis linearibus supra viridibus pubescentibus subtus incano-tomentosis; stipulis lanceolato-acuminatis; floribus corymbosis; petalis obcordatis longitudine calycis; receptaculo piloso. Sering. mus. helv. 1. t. 8. Annu. ruth. t. 16. ? Knifh. cent. 2. 62. *In Helvetia, Italia et Tauria.* 2.

149. *P. Ehrenbergiana* Schlecht. *Linnaea* 13. p. 261. caespitosa adscendens subsericea; fol. pinnatis supra adpresso-pilosis subtus subsericeo-tomentosis, caulibus 3-5-7-natis; petalis subemarginatis flavo-rubris calyce albo-villoso longioribus; receptaculo piloso. *In Mexico.* 2. Rad. lignosa. Caul. 1-ped.

150. *P. coriandrifolia* D. Don fl. nep. p. 232. caespitosa glabriuscula; caulibus simplicibus paucifloris subaphyllis; fol. radicalibus numerosissimis pinnatis; foliolis profunde pinnato-partitis, segmentis linearibus obsolete mucronatis subtus albo-pilosis

subglandulosisque; petalis bilobis calyce duplo longioribus. *In Gosainsthan Ind. or.* 2.

151. *P. multicaulis Bunge en. pl. chin. no. 147.* caulibus caespitosis prostratis pubescentibus superne dichotome ramosis; fol. rad. sub-4-jugis caulinis ternatis; foliolis obovato-oblongis pinnatifidis, lobis oblongo-linearibus obtusis margine revolutis supra glabris subtus caescentibus; stipulis subincisis; petalis suborbiculatis retusis calyceum superantibus. *In China prope Pekinum.* 2.

152. *P. dissecta Pursh hb. Banks. erecta ramosa glabriuscula; fol. digitato-5-foliatis; foliolis pinnatifidis; lobis integris acutis; floribus terminalibus subcorymbosis. In Hudsonsbay.* 2. Planta dubia in Am. bor. a Torr. et Gray nondum inventa.

g. Folia pinnata. Flores albi.

153. *P. rupestris L.* fol. accrescenti-pinnatis 7-5-natis; foliolis obovatis rhombeisque serratis pilosis; caule erecto fastigiato. Jacq. austr. t. 114. Ser. mus. helv. t. 6. f. 2. E. Bot. 2058. Krock. sil. t. 9. *Fragaria rupestris Scop. In Europ. et Sibiria.* 2. 1½-ped.

f. Fruticosae.

154. *P. fruticosa L.* fol. pinnatis; foliolis oblongo-lanceolatis integerrimis margine revolutis subtus subsericeis; petalis obovato-rotundis calyce longioribus. E. Bot. 88. Kern. t. 37. Sv. Bot. 253. Nestl. t. 1. f. a. *P. floribunda Pursh. sec. Torr. et Gray. Wats. dendr. t. 70. P. dahurica Nestl. Pot. t. 1. In Europ. et Amer. bor.* 2. 2-4-ped. Flores flavi.

155. *P. parvifolia Fisch. in litt. Lehm. pug. 3. p. 6.* fruticosa ramosa; fol. ternatis utrinque pilosis; foliolis lateralibus profunde bipartitis bifidis integrisque, terminali 3-partito, segmentis divaricatis linearibus margine revolutis; stipulis connatis scariosis pilosis purpureis; petalis obovato-cuneiformibus calyce multo longioribus. *In desertis Songuriae.* 2. Frut. 2-4-ped. Flores flavi.

156. *P. glabra Lodd. B. Cab. 914.* caule fruticoso erecto; ramis nulantibus; fol. pinnatis bijugis sursum ter-

natis vel simplicibus glabris nitidis subtus glaucis (floribus albis). B. Mag. 3676. Ledeb. l. c. t. 173. *In Sibiria altaica.* 2. 1-1½-ped.

157. *P. Satesorii Poir.* fol. pinnatis 3-4-jugis; foliolis oblongis argute serratis subtus albo-tomentosis; stipulis ovatis acuminatis integris calyce longioribus; calycis segmentis exterioribus angustioribus. Lehm. Pot. t. 228. *In Sibiria.* 2. 1-2-ped.

158. *P. arbuscula D. Don t. c. p. 256.* ramosissima; fol. pinnatis; foliolis 5 obtusis supra villosis subtus nudis junioribus utrinque sericeis; pedunculis elongatis terminalibus 1-floris solitariis villosis; calycis segmentis exterioribus rotundatis obtusis profunde 2-partitis; petalis orbicularibus integris calyce longioribus. Wall. pl. as. rar. t. 228. *P. nepalensis D. Don non Hook. In Gosainsthan Ind. or.* 2. Caules repentes. Flores flavi.

159. *P. rigida Wull. cat. 1009. Lehm. pug. 3. p. 3.* fruticosa ramosissima; fol. ternatis; foliolis oblongis integris supra sericeis subtus glabris margine revolutis; floribus terminalibus solitariis; stipulis latis lanceolatis integris membranaceis vaginatis; calycis segmentis exterioribus 2-partitis; petalis orbicularibus profunde emarginatis calyce duplo longioribus. *In Gosainsthan et Kamaon.* 2. 2-3-ped. Flores flavi.

160. *P. lignosa Willd. hb. fruticosa; ramis tortuosis compressis; fol. quinato-digitatis; foliolis cuneatis apice truncatis tridentatis; pedunculis solitariis. Lehmannia lignosa Tratt. Trichothalamus lignosus Lehm. In Hyrcania.* 2.

161. *P. Lagascae Ser.* tomentosa; fol. quinato-pinnatis; foliolis cuneiformibus acutis; floribus ternatis foliolis sessilibus 3-fidis; petalis longitudinaline calycis; receptaculo piloso. *P. incisa Lag. Patria ignota.* 2.

162. *P. corymbosa Pourr. act. toul. 3. p. 325.* caule fruticoso ascendente; fol. quinatis ternatisque villosis. *Patria ignota.* 2.

163. *P. bithynica Horn.* caule ramosissimo; fol. radicalibus quinatis; foliolis rotundo-obovatis; caulinis ternatis; petalis calyce brevioribus. *In Bithynia.* 2. 2-ped.

2344. *GEUM C. Gesn. (1556).*

a. Flores erecti (parvi); calycis segmentis reflexis; carpellorum capitulum sessile. *Eugeum* Torr. et Gray (Caryophyllastrum et Calligeum Fisch. et Meyer).

1. *G. virginianum* L. caule erecto ramoso; fol. radicalibus pinnatis vel lyrato-pinnatis foliolis minutis; caulinis 5-5-foliolatis vel lobatis dentatis serratisque; pedunculis fructiferis elongatis; petalis (albis) longitudine calycis; receptaculo dense hirsuto (ex Fisch. et Meyer glaberrimo). Murr. comm. goett. 5. t. 3. *G. album* Gmel. *G. canadense* Jacq. h. vind. t. 275. non Murr. *G. laciniatum* Murr. l. c. t. 2? *G. carolinianum* Walt.? *In Amer. bor.* 2. 1-3-ped.

2. *G. macrophyllum* Willd. hispidum; caule robusto; fol. radicalibus lyrato- et interrupto-pinnatis; foliolis lateralibus obovato-rotundis inaequaliter dentatis, terminali maximo; caulinis 2-4 minutis terminali 3-lobis, lobis obtusissimis; petalis orbiculato-obovatis calyce sublongioribus; carpellis apice hispidis; receptaculis glabrisculis. *G. strictum* β. Hook. *In Amer. bor.* 2. 1-2-ped. Hispidissimum. Flores parvi flavi.

3. *G. strictum* Ait. caule petiolisque hirsutis, pilis patulis; fol. radicalibus interrupte pinnatis; foliolis euneiformi-obovatis inciso-lobatis serratisque, caulinis trifoliolatis; foliolis oblongis acutis argute serratis incisisque; stipulis magnis incis; floribus numerosis; petalis rotundato-ovalibus calyce longioribus; carpellis apice hispidis; receptaculo dense pubescente. *G. canadense* Murr. comm. goett. 5. t. 4. non Jacq. *G. aleppicum* Jacq. ic. rar. t. 93. *G. rannuloides* Ser. *G. hispidum* Fries sec. Koch. *In Asia, Amer. et Europ. austr.* 2. 2-3-ped. Flores flavi.

4. *G. urbanum* L. caule ramisque gracilibus; fol. caul. interrupte pinnatis, caulinis ternatis; pedunculis tomentos; floribus patentissimis; calyce exteriore minimo. E. Bot. 1400. Fl. dan. 672. Schk. t. 137. Sv. Bot. 91. Sturm 1. 5. Hayne Arzn. 4. t. 33. Gaertn. t. 74. f. 1. Woodw. med. bot. 5. t. 4. f. A. β. intermedium Ser.

G. intermedium Willd. h. berol. t. 69. Fl. dan. 1874. Hayne t. 34. f. *. *G. rivale-urbanum* Rehb. *In Europ. et Sibir.* 2. 1-3-ped. Flores flavi in β. majores.

5. *G. chilense* Bath. villosum; caule glanduloso; fol. interrupte pinnatis; foliolis crenato-serratis terminali magno rotundato lobato crenatoque; caulinis tripartitis; stipulis magnis rotundatis dentatis; floribus paniculatis erectis. *G. coccineum* Lindl. B. Reg. 1088. *G. Quellyon* Sweet. fl. Gard. t. 292. *In Chili.* 2. 1-2-ped. Petala emarginata coccinea.

6. *G. coccineum* Sibth. et Smith. fl. graec. t. 485. villosum; fol. lyrato-pinnatis; foliolis inferioribus parvis, terminali maximo rotundato, omnibus profunde dentatis; caulinis 3-lobis; stipulis profunde dentatis; floribus paniculatis erectis. *G. Sadleri* Frivald. *In Olympo bithynico.* 2. 1-1-ped. Flores coccinei.

7. *G. verum* Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 422. adscendens subpubescens; fol. rotundato-cordatis 3-5-lobis vel pinnatis; foliolis varie incis; lobatisque, caulinis 3-5-foliolatis serrato-dentatis ciliatis; stipulis ovatis inciso-dentatis; petalis (flavis) longitudine calycis; carpellis scabris; receptaculo glabro. *Stylipus verum* Rafin. Hook. ic. t. 286. *In Amer. bor.* 2. 6-20-unc.

8. *G. Portenschlagianum* Tratt. ros. 3. p. 116. pubescens; ramis strictis dichotomis; fol. radicalibus pinnatis caulinis mediis dilatato-3-lobis supremis lanceolatis argute dentatis pubescentibus; pedunculis elongatis erectis; petalis longitudine calycis; ovariis hispidis. *Patria ignota.* 2.

b. Flores erecti vel nutantes; calycis segmentis erectis vel patentibus. Carpellorum capitulum subsessile vel longe stipitatum. Caryophyllata Ser.

9. *G. rivale* L. pilosum; caule erecto 1-3-floro (rubescente); fol. lyrato-pinnatis; foliolis obovatis biserratis, caulinis 3-lobis, lobis acutis; stipulis ovatis dentatis; pedunculis pilosis elongatis; floribus nutantibus; petalis obcordatis longitudine calycis. E. Bot. 106. Sturm 1. 8. Fl. dan. 722. Hayne 4. t. 34. Sv. Bot. 231.

Schk. t. 137. *G. hybridum* Jacq. ic. rar. t. 94. *In palud. Europ. et Amer. bor.* 2.

10. *G. sylvaticum* Pourr. caule 1—2-floro; fol. interrupte pinnatis; petalis orbiculato-obovatis vix unguiculatis calyce multo longioribus; carpellorum capitulo breviter stipitato subpubescente. *G. atlanticum* Desf. *G. biflorum* Brot. *In Europ. austr. et Amer. bor.* 2.

11. *G. inclinatum* Schleich. pilosum; caulibus erectis simplicibus 1—3-floris; fol. interrupte pinnatis; foliolis ovatis dentatis parvis, terminali magno cordato-reniformi biserrato; stipulis ovatis obtuse dentatis; floribus nutantibus; petalis rotundato-obcordatis calyce longioribus; carpellis pilosissimis. *G. pyrenaicum* Ram. bull. phil. t. 10. f. 3. *G. sudeticum* Tausch. h. can. t. 9. *G. Tournefortii* Lapeyr. *In Pyrenaeis.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

12. *G. geniculatum* Michx. caule erecto superne ramoso reflexo-hirsuto multifloro; fol. caulinis 3-partitis; petalis lato-cuneiformi-obcordatis longitudine calycis; bracteolis in fructu reflexis; carpellis pilosis; stylo superne plumoso. *In Canada.* 2. Flores pallide purpurei.

13. *G. Thasianum* Ser. pilosum; caulibus erectis 1—3-floris; fol. radicalibus subinterrupte pinnatis; foliolis subaequalibus obovatis subduplo-serratis, caulinis 3-natis terminali 3-lobo vel lanceolato; stipulis ovatis duplo-serratis; floribus ascendentibus; petalis obovatis calyce sublongioribus; stylis appendiculatis. *In Pyrenaeis.* 2. 1-ped. Flores flavi.

14. *G. parviflorum* Comm. caule paucifloro tomentoso; fol. radicalibus pinnatis crenatis caule longioribus; stipulis dissectis; floribus subsessilibus nutantibus; calycis segmentis corolla longioribus; receptaculo villosa. *Ad fretum magellanicum.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores parvi albi.

15. *G. magellanicum* Comm. scapo elongato; fol. interrupte pinnatis; foliolo terminali magno bilobo, lobis omnibus parvis. *Ad fretum magellanicum.* 2.

16. *G. involucreatum* Juss. caule 5-floro; fol. pinnatis; foliolo terminali rotundato; floribus a foliis involucreatis; petalis albis calyce minoribus. *Ad fretum magellanicum.* 2. 1-ped.

17. *G. capense* Thunb. caule erecto; fol. radicalibus pinnatis, foliolo terminali magno; fol. caulinis 3-partitis vel pinnatifidis; petalis rotundis obovatis calyce longioribus; carpellorum aristis nudis medio geniculatis. *In Prom. b. spei.* 2.

18. *G. japonicum* Thunb. caule flexuoso piloso; fol. 3—5-lobis pilosis; stipulis ovatis acutis; floribus erectis; petalis longitudine calycis; fructu piloso, aristis nudis. *In Japonia.* 2. 1-ped. Flores flavi.

19. *G. obliquum* Steud. caule obliquo simplici piloso; fol. radicalibus pinnatis; foliolo supremo maximo ovato 5-partito crenato; fol. caulinis 3-lobis; stipulis oblongis dentatis; carpellis non aristatis. *Waldsteinia Moenchii* Tratt. *Caryophyllata obliqua* Moench. *Patria ignota.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped.

(*G. Frankii* Steud. *G. parviflorum* Hochst. *In Amer. bor.* 2. *G. Roylei* Wall. *In Ind. or.* 2.)

2345. SIEVERSIA Willd. (1811).

1. *S. reptans* Spr. (*Geum* Steud. nom. ed. alt., Torr. et Gray fl. of North Amer.) flore solitario erecto; fol. pinnatis; foliolis flabellatis incis; stolonibus reptantibus. Jacq. austr. app. t. 22. Sturm 1. 14. Barr. ic. 400. *Geum L.* *In Europa.* 2. Flores magni flavissimi.

2. *S. montana* Spr. flore solitario erecto magno flavissimo; fol. lyratis; stylis divaricatis pilosissimis. Jacq. austr. t. 373. Sturm 1. 14. *Geum montanum L.* *In alp. Europ.* 2.

3. *S. anemonoides* Willd. *bert. mag.* caule 1-floro; stolonibus repentibus; fol. pinnatis glabris; foliolis cuneiformibus apice dentatis; stipulis filiformibus; petalis calyce longioribus; stylis barbatis. *Dryas pentapetala L.* *Geum anemonoides* Willd. sp. Pall. it. t. E. f. 4. *In Sibiria et Kamtschatka.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores magni albi.

4. *S. adnata* G. Don gen. syst. 2. p. 527. caule 1-floro puberulo; fol. radicalibus longis interrupte pinnatis; foliolis crenato-lobatis supra villosis subtus glabris ciliatis; caulinis parvis pinnatifidis 3-fidisque. *Geum adnatum* Wall. cat. 712. *In Gosainsthan.* 2.

5. *S. Rossii* R. Br. scapo 1-floro superne pubescente subdiphylo; fol. radicalibus interrupte pinnatis subciliatis; foliolis ovatis vel cuneiformibus 2—3-lobis integrisque; petalis rotundis calyce longioribus; carpellis minute hirsutis; stylis glabris. Geum Rossii Ser. Potentilla nivalis Torr. in ann. lyc. New-York 1. t. 3. f. 2. β . humilis R. Br. Geum triflorum Torr. In Amer. bor. 2.

6. *S. glacialis* Spr. dense flavo-villosa; fol. interrupte pinnatis; foliolis ovato-oblongis summis imisque minimis, mediis majoribus sub-1-dentatis; flore magno unico terminali (flavo). In Sibiria. 2.

7. *S. triflora* R. Br. pilosa; caulibus 3-floris; fol. radicalibus interrupte pinnatis; foliolis cuneatis apice profunde dentatis; petalis oblongis longitudine calycis; aristis carpellorum longis villosis. Hook. B. M. 2858. Geum triflorum Pursh. In Louisiana. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores rubentes?

8. *S. Peckii* R. Br. glabriuscula; scapo superne paniculato subfolioso; fol. radicalibus lyrato-pinnatis, foliolo terminali maximo rotundato-reniformi basi subtruncato crenato-dentato subinciso, lateralibus minutis; pedunculis calyceque molliter pubescentibus; petalis latis obovatis calyce duplo longioribus; stylis basi pilosis. B. Mag. 2863. Geum Peckii Pursh. In Amer. bor. 2. 12—18-unc. Flores magni flavi.

9. *S. radiata* R. Br. hirsutissima; scapo folioso paniculato apice ramoso 5—10-floro; fol. radicalibus lyrato-pinnatis, foliolo terminali maximo lato-reniformi inciso-dentato, lateralibus minutis; petalis profunde obcordatis calyce duplo longioribus; stylis basi pilosis. Geum Michx. In Carolina. 2. 1—2-ped. Flores magni flavi.

10. *S. calthifolia* D. Don hb. Lamb. hirsuto-pubesceus; scapo simplici 1—3-phylo 1—4-floro; fol. lyrato-pinnatis; foliolis lateralibus minutis vel nullis, terminali cordato-orbiculari duplo-crenato-dentato subinciso; petalis obovatis emarginatis calyce longioribus; stylis calyceque pilosis. Geum calthifolium Smith. G. camtschaticum Pall. G. radiatum Pursh. S. radiata Hook. β . dilatata S. dilatata R. Br. γ . rotundifolia S. rotundifolia D. Don. Geum

Langsd. δ . congesta S. congesta R. Br. In Uralaschka. 2. 3—8-unc. Flores magni flavi.

11. *S. ciliata* G. Don t. c. p. 528. pubescens; caule simplici; fol. pinnatis marginibus ciliatis, superioribus palmatis; foliolis linearibus acutis; floribus corymbosis. Geum ciliatum Pursh. In Amer. bor. 2. 1-ped. Flores flavi.

12. *S. paradoxa* D. Don in Linn. trans. 14. t. 22. f. 2. fol. fasciculatis linearibus obtusis sessilibus integris vel 3—5-fidis; floribus subcorymbosis; stylis plumosis; caule fruticoso. Geum cercocarpoides DC. Fallugia paradoxa Endl. gen. In Mexico. 2. Frut. 1—3-ped. Flores flavi.

13. *S. etata* Royle ill. t. 39. f. 1. fol. radicalibus lyrato-pinnatis; foliolis lateralibus subcuneiformibus dentatis, terminali ovato maximo subtrilobo dentato, caulinis pinnatifidis stipulisque acute dentatis; floribus magnis racemoso-paniculatis; petalis obcordatis calyce duplo longioribus. Geum elatum Wall. β . humile. S. humilis Royle. In Sirmore et Kamaon Ind. or. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

2346. DRYAS L. (1735).

1. *D. octopetala* L. petalis octo; fol. ovatis margine revolutis crenatis subtus tomentosis. E. Bot. 541. Fl. dan. 31. Schk. t. 137. Sv. Bot. 427. Sturm 1. 20. In atp. Europae et Sibiriae. \dagger . Frutex humilis decumbens. Flores magni albi.

2. *D. Drummondii* Hook. petalis 8 flavis; fol. ellipticis basi subatenuatis crenato-serratis subtus albotomentosis; sepalis ovatis. B. Mag. t. 2972. *D. octopetala* Richards. In Amer. arctica. \dagger .

3. *D. integrifolia* Vahl Ft. dan. t. 1216. floribus albis; fol. ovato-oblongis basi latioribus subcordatis margine revolutis vix dentatis subtus albotomentosis, venis inconspicuis. Hook. exot. fl. t. 220. *D. tenella* Pursh. *D. octopetala* β . Cham. et Schlecht. In Groenlandia et America boreali. \dagger .

2347. *COMARUM* L. (1737).

1. *C. palustre* L. Fl. dan. 636. E. Bot. 172. Schk. t. 138. Hoffm. D. fl. 1798. t. 7. Sv. Bot. t. 310. *Potentilla palustris* Scop. In *patud. Europ. et Amer. bor.* 2. Ascendens 1-ped. basi repens glabrum. Folia septenato-pinnata subcoriacea glabra subtus glauca; foliola serrata lanceolata. Flores pedunculati. Calyx magnus atro-purpureus. Petala parva rosea.

2348. *TORMENTILLA* L. (1737).

1. *T. erecta* L. caule erectiusculo ramoso; fol. sessilibus; stipulis inciso-digitatis. Fl. dan. 589. Schk. t. 136. Kayne Arzn. 2. t. 48. Sv. Bot. t. 19. T. officinalis Sm. E. Bot. 863. *Potentilla Tormentilla* Scop. In *Europa.* 2. Radix crassa fusca intus rubens. Caules filiformes. Flores parvi flavi.

2. *T. reptans* L. caule prostrato simplici; fol. petiolatis; stipulis lanceolatis integris bifidisve. E. Bot. 864. *Potentilla procumbens* Sibth. ox. P. nemoralis Nestl. Lehm. Pot. t. 13. In *Europa.* 2. Flores flavi.

2349. *COLURIA* R. Br. (1814).

1. *C. geoides* R. Br. chl. metr. 1. p. 392. Pall. it. 3. app. t. Y. f. 1. *Geum Laxmanni* Gaertn. t. 74. f. 1. *G. potentilloides* Ait. *Laxmannia geoides* Fisch. mss. In *Siberia.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

2350. *ROSA* Varr.

a. *Simplicifolia* Lindl. *Folia simplicia exstipulata. Fructus sessosus.*

1. *R. berberifolia* Pall. nov. act. petr. 10. t. 10. f. 5. fol. simplicibus serratis; aculeis decurrentibus; sepalis integris. *R. simplicifolia* Salish. h. loud. t. 101. Ledeb. fl. ross. alt. ill. t. 370. *Lowea conspicua* Lindl. B. Reg. 1261. Red. ros. 1. 27. In *Persia et Soongaria.* $\frac{1}{2}$. 1—2-ped. Pet. flava.

b. *Ferores* Lindl. mon. p. 3. *Rami tomentosi. Fructus uduus.*

2. *R. ferox* Lawr. ros. t. 42. aculeis numerosissimis; foliolis oblongis obtusis 5—9 supra petiolisque tomentosis; fructu globoso rubro. B. Reg. 440. *R. kamtschatica* Red. ros. 1. t. 12. *R. kamtschatica* β . *ferox*. Ser. *R. echinata* Dupont. β . *nitens* Lindl. B. Reg. 824. In *Caucaso.* $\frac{1}{2}$. 3—4-ped. Flores magni rubri.

3. *R. rugosa* Thunb. aculeis confertis subaequalibus; aculeis pedunculorum curvatis. Lindl. ros. p. 5. t. 19. In *Japonia.* $\frac{1}{2}$. 3—4-ped.

4. *R. kamtschatica* Vent. cels. t. 67. aculeis infra-stipularibus falcatis magnis; fol. opacis. Lindl. B. Reg. 419. In *Kamtschatka.* $\frac{1}{2}$. 3—4-ped. Flores solitarii intense rubri. Fructus sphaericus coccineus.

c. *Bracteatae* G. Don. *Rami et fructus tomento permanente tecti. Folia densa nitida; aculei sub stipulis gemini. Sepala subsimplicia.*

5. *R. involucreta* Roxb. in Lindl. ros. p. 8. foliolis elliptico-lanceolatis subtus tomentosis; bracteis contiguis pectinatis. Lindl. B. Reg. 709. *R. Lindleyana* Tratt. In *Nepalia et China.* $\frac{1}{2}$. 3—4-ped. Flores albi.

6. *R. microphylla* Roxb. in Lindl. ros. p. 9. foliolis ovatis parvis; bracteis adpressis pectinatis; fructu aculeato. In *China.* $\frac{1}{2}$. Flores parvi pleni colore amoene rubro.

7. *R. bracteata* Wendl. obs. p. 50. foliolis oblongis obtusis glaberrimis; bracteis adpressis pectinatis. Red. ros. t. 6. Vent. cels. t. 28. *R. lucida* Lawr. ros. t. 84. *R. Macartnea* Dum. Cours. β . *scabrinscula* Lindl. *R. bracteata* Moench. Jacq. fragm. t. 34. f. 2. B. Mag. 1377. In *China.* $\frac{1}{2}$. Frut. 2—3-ped. Flores albi solitarii subsessiles. Fructus sphaericus aurantiaco-ruber.

8. *R. Lyellii* Lindl. ros. p. 12. t. 1. foliolis oblongo-lanceolatis glabris; bracteis distantibus integris; floribus cymosis. In *Nepalia.* $\frac{1}{2}$. Frut. 3—4-ped. dense villosus. Flores albi.

d. *Cinnamomeae* Lindl. ros. p. 13. *Frutices setigeri vel inermes bracteati. Foliola lanceolata eglan-*

losa. Discus vix conspicuus subincrassatus.

9. *R. nitida Willd. en. p. 555.* frutex rufescens pumilus; aculeis confertis gracillimis; foliis nitidis anguste lanceolatis planis. Lindl. ros. 13. t. 2. *R. rubripina* Bosc. *R. blanda* Pursh. *R. Redoutea rubescens* Red. ros. 1. t. 36. *In Newfoundland.* ♀. Frut. 2-ped. aculeis strictis rubris tectus. Flores intense rubri. Fructus depressus sphaericus coccineus.

10. *R. lucida Ehrh.* aculeis numerosis setaceis demum deciduis, ramorum gracilibus subrecurvis; foliis 5-9 ellipticis argute serratis; calycis segmentis glanduloso-hispidis; fructu parvo rubro depresso-globoso maturo glabriusculo. *α. R. parviflora* Ehrh. Jacq. fragm. t. 107. f. 3. *R. carolina fragrans* etc. Dill. elth. f. 316. *R. rapa* Bosc. *R. caroliniana* Michx. *R. parviflora* Torr. *β. R. humilis* Marsh. *R. pennsylvanica* Wangenh. Lawr. ros. t. 3. et 66. *R. lucida* Torr. *γ. R. Lyoni* Pursh. *In Amer. bor.* ♀. 1-2-ped. ramis viridibus. Flores magni pallide rubri.

11. *R. Lindleyi Spr.* diffusa; ramis virgatis subinermibus; foliis oblongis undulatis opacis glaucescentibus. *R. laxa* Lindl. ros. t. 3. *R. carolina ε. Ait.* *R. carolina pimpinellifolia* Andr. ros. c. fig. *In Amer. bor.* ♀. 3-4-ped. Flores rosei.

12. *R. laxa Retz. ex Spr.* aculeis caulinis recurvis; floribus corymbosis; bracteis glanduloso-serratis; petioliis inermibus villosis; foliis oblongis aequali-serratis subtus pubescentibus. *In Sibiria.* ♀. Frut. 3-4-ped. Flores rubri. Fructus oblongus glaber.

13. *R. Kosinskiana Bess. ex Spr.* aculeis substipularibus recurvis; serraturis foliolorum cuspidatis utrinque glabris subtus pallidis; pedunculis calycibusque hispidis; fructu oblongo glabro. *In Podolia.* ♀. Frut. 4-6-ped.

14. *R. Woodsii Lindl. ros. p. 21. B. Reg. t. 976.* stipulis sepalisque conniventibus; foliis oblongis obtusis glabris. *Ad fl. Missouri.* ♀. Frut. 2-3-ped. Flores carnei.

15. *R. carolina L.* stipulis convolutis; foliis lanceolatis; sepalis divaricatis. Red. ros. 1. t. 28. Lindl. ros. t. 4. *R. virginiana* Duroi. *R. Hud-*

soniana Red. 1. t. 35. *β. florida* Lindl. ros. t. 23. *In Amer. bor.* ♀. 2-8-ped. Flores carnei. Fructus rotundus coccineus.

16. *R. foliosa Nutt.* ramis gracilibus glabris; aculeis setosis sparsis deciduis armatis; foliis 7-11 linearibus oblongis glabris nitidis; calyce glanduloso-hispido segmentis reflexis; fructu subgloboso subhispido. *In Arkansas, Armer. bor.* ♀.

17. *R. gymnocarpa Nutt.* ramis glabris spinis sparsis gracilibus strictis deciduis tectis; foliis 5-9 glabris ovalibus anguste duplo serratis, serraturis petioliis pedunculisque glandulosis; stipulis glanduloso-serratis; floribus parvis solitariis geminisve; fructu ovato rubro glabro. *Ad fl. Oregon.* ♀.

18. *R. blanda Ait.* caule ramisque sterilibus rubentibus; aculeis deciduis; foliis oblongis planis; petioliis pilosis; fructu globoso calycis segmentis conniventibus coronato. Jacq. fragm. t. 105. *R. gemella* Willd. *R. fraxinifolia* Ser. ex Torr. et Gray. *R. alpina laevis* Red. ros. t. 19. Lawr. ros. t. 75. *R. Heritiana* Red. ros. 3. t. 21. *In Amer. bor.* ♀.

19. *R. cianamomea Best.* aculeis rectis; foliis ovali-oblongis simpliciter serratis cinereis pubescentibus; stipulis ramorum steriliu linearibus oblongis marginibus tubuloso-conniventibus; fructibus globosis calyce persistente connivente coronatis pulposis. E. Bot. 2388. Red. t. 36. Fl. dan. 1214. Guimp. t. 85. *R. collincola* Ehrh. *R. mutica* Fl. dan. 688. *R. fluvialis* Fl. dan. 868. *In Europa et Caucaso.* ♀. 5-6-ped. Flores rosei.

20. *R. Dicksoni Lindl.* ramis flexuosis setigeris aculeis sparsis gracilibus armatis; foliis inaequalibus argute duplo serratis; stipulis petioliis sepalisque glandulosis; fructu nudo. *In Hibernia.* ♀. 5-6-ped. Flores albi.

21. *R. taurica Bieb.* cinerea; aculeis sparsis gracilibus; ramis strictis versus apicem inermibus; foliis oblongis rugosis subtus villosis; sepalis compositis; stylis elongatis glabris. *In Tauria.* ♀. Frut. 5-6-ped. Flores rubri.

22. *R. dahurica Pall.* ramosissima; ramis gracilibus coloratis; aculeis stipularibus divaricatis subrecur-

vis; stipulis linearibus; foliolis oblongis rugosis subtus tomentosius profunde serratis. *R. cinerea* Sw. *Sv. Bot. t. 553.* ex Rehb. *In Dahuria.* ♀. Corolla pallida. Fructus major coccineus.

23. *R. soongarica* Bunge in Ledeb. *fl. alt. 2. p. 226.* ramis fuscis; aculeis stipularibus reflexis; stipulis ovatis lanceolatis glanduloso-serratis; foliolis glabris ovali-oblongis simplicibus serratis; fructu globoso glabro. *In prov. Soongaria Rossiae.* ♀. 4—6-ped. Flores albi.

24. *R. Gmetini* Bunge in Ledeb. *fl. alt. 2. p. 228.* ramis validis fuscis; sterilibus aculeatissimis, floriferis subinermibus; aculeis setaceis inaequalibus; sepalis ovato-acuminatis indivisis glanduloso-setosis; petiolis glanduloso-puberulis; foliolis 5—7, obovato-oblongis simpliciter serratis subtus pubescentibus eglandulosis; pedunculis hispidis; fructu ovato glabro. *In Sibiria* (communis). ♀. 3—4-ped. Flores intense rubri.

25. *R. aristata* Lapeyr. *fl. pyr. t. 105.* ramis superioribus bijugis cum petiolo in spinam desinentibus. *In Pyrenaeis.* ♀. Frut. 4—6-ped. Flores solitarii purpurei.

26. *R. macrophylla* Lindl. *ros. p. 35. t. 6.* inermis; foliis longissimis; foliolis 5—11 lanceolatis; petiolis pauci-glandulosis foliisque subtus lanatis; sepalis integris petalis longioribus apiculatis. *In Gosainsthan Ind. or.* ♀. Frut. 5—6-ped. Flores rubri.

27. *R. turbinata* Ait. aculeis subfalcatis confertis, minoribus setaceis setis glandulosis intermixtis; ramis inermibus; foliolis ovatis grosse serratis; stipulis foliorum floralium elliptico-dilatatis; pedunculis fructiferis rectis: fructibus elliptico-oblongis calyce patentissimo coronatis. *β. plena* Koch. *R. campanulata* Ehrh. *R. francosurtana* Münchh. *R. Chamaerhodon turbinata* Wallr. *In dumetis Germaniae.* ♀.

28. *R. rubrifolia* Vill. *dauph. 3. p. 549.* caesio-pruinosa; aculeis falcatis basi subcompressis; foliolis 5—7 ellipticis argute serratis; stipulis planis, foliorum floralium elliptico-dilatatis, auriculis ovatis acuminatis divergentibus; fructibus globosis matu-

ris pulposis. *Bellard. app. t. 4. B. Reg. t. 430. Red. t. 37. Ser. mus. t. 1. R. glaucescens* Wulf. in Jacq. *fragm. t. 106.* *R. glauca* Desf. *R. rubicunda* Hall. *fil. Rose multiflora* Reyn. *act. laus. 1. t. 6. β. livida* Koch. *R. livida* Host. *R. rubrifolia* Jacq. *fragm. t. 108. In subalpinis Europ.* ♀.

29. *R. glandulosa* Bellard. aculeis paucis subfalcatis basi subcompressis; foliolis 7 subrotundis duplicato-argute-serratis, serraturis superioribus conniventibus; stipulis foliorum floralium elliptico-dilatatis, auriculis ovatis acuminatis divergentibus; laciniis calycis appendiculatis. *R. Reyneri* Hall. *fil. R. glabrata* Vest. *R. montana* Murr. *R. rubrifolia β. montana* Gaud. *In Helvetia.* ♀. Flores rubri.

e. Pimpinellifoliae Lindl. *Fructes aculeis confertis subaequalibus tecti vel inermes, saepe ebructeati. Foliola ovata vel oblonga. Sepala conniventia permanentia. Discus subnullus.*

30. *R. alpina* L. truncis adultis inermibus; foliolis 7—16 duplicato-vel simpliciter serratis; laciniis calycis integris lanceolato-acuminatis corollam superantibus; pedunculis fructiferis recurvis; fructibus nutantibus ellipticis, calyce persistente connivente coronatis. *Jacq. austr. t. 279. Guimp. t. 92. Sturm 26. R. rupestris* Crantz. *R. inermis* Mill. *β. pubescens* Koch. *R. reversa* Presl. *γ. pyrenaica* Koch. *R. pyrenaica* Gouan. *ill. t. 19. Guimp. t. 93. R. inermis* Krock. *δ. turbinata* Koch. *R. alpina π. turbinata* DC. *R. venusta* Waitz. *Desv. journ. t. 119. R. inermis* Delaun. — *In alp. Europ.* ♀. Frutex polymorphus 2—4-ped. Flores pallide rubri. Fructus rubro-aureantiacus.

31. *R. suavis* Willd. caule hispido; fol. glabris subtus glaucescentibus; pedunculis petiolisque glanduloso-hispidis. *Patria ignota.* ♀. Frut. 2—4-ped. Pet. intense purpurea profunde biloba.

32. *R. acicularis* Lindl. *ros. p. 44. t. 8.* aculeis acicularibus inaequalibus; foliolis glaucis rugosis subconvexis; fructu subampullaceo nutante. *In Sibiria.* ♀. Frut. 6—8-ped. Flo-

res solitarii pallide rubri fragrautes. Fructus aurantiacus.

33. *R. lutescens Pursh*; aculeis ramorum confertis inaequalibus gracilibus reflexis; folioliis planis glabris simpliciter serratis. Lindl. ros. t. 9. *R. hispida* B. Mag. 1570. *In Amer. bor. et Sibiria.* ♀. Flores pallide lutei. Fructus magnus ovatus niger.

34. *R. sulphurea Ait.* stipulis linearibus divaricatis apice dilatatis; folioliis glaucis planiusculis; tubo cal. hemisphaerico. B. Reg. t. 46. Red. t. 3. *R. glaucophylla Ehrh.* R. hemisphaerica Herm. *R. lutea* Brot. *In Oriente.* ♀. Frut. 4—6-ped. Flores magni lutei.

35. *R. flava Wickstr.* fructu globoso pedunculisque hispidis; aculeis ramorum confertissimis subsetaceis; petioliis aculeatis; folioliis subtus pubescentibus. *In Sibiria.* ♀. Frut. 4—6-ped. Flores flavi.

36. *R. rimeia Lindl. ros. p. 49.* ramis virgatis; aculeis setaceis confertissimis strictis divaricatis inaequalibus; folioliis membranaceis planis glabris simpliciter serratis. *R. horrida* Lindl. ex Spr. *In Sibiria?* ♀. Frut. 3—4-ped. Flores maximi.

37. *R. pimpinellifolia DC.* aculeis inaequalibus subulatis setaceisque rectis; folioliis 5—9 subrotundis ovalibusve simpliciter vel duplicato-serratis serraturis patulis; stipulis linearicuneatis; laciniis calycis integris corolla dimidio brevioribus lineari-acuminatis; pedunculis 1-floris, fructiferis rectis; fructibus depresso-globosis coriaceis calyce persistente connivente coronatis. Koch. *R. spinosissima* Sm. E. Bot. 187. *R. campestris* Wallr. Var.

α. floribus albis, pedunculis glabris Koch. *R. pimpinellifolia* L. *R. spinosissima β.* Lindl. Kern. t. 711. Guimp. t. 86. Fl. dan. 398. Sv. Bot. 559. *R. scotica* Mill. *R. poterifolia* Bess. *β. spinosissima* Koch. pedunculis hispidis. *R. spinosissima* L. sp. Chabr. 108. f. 2. Dod. pempt. 187. *R. spinosissima v. sanguisorbifolia* Lindl. ros. t. 51.

γ. myriacantha Koch. *R. myriacantha* DC. Red. t. 26. Lindl. mon. p. 55. t. 10.

δ. leiostyla Koch. stylis elongatis basi tantum villosis. *R. microcarpa* Bess. *R. melanocarpa* Lk.

ε. minutissima Koch. aculeis evanidis. *R. minutissima* Gmel.

In Europa et Caucaso. ♀. Frut. 2—3-ped. Flores albi basi lutei vel totum pallide rosei. De innumeris varietatibus vide G. Don gen. syst. 2. p. 568. et Steud. nom. 2. p. 471.

38. *R. oxyacantha Bieb.* aculeatissima; aculeis setaceis reversis; petioliis aculeatis glandulosisque; folioliis argute et simpliciter serratis glabris; sepalis indivisis; pedunculis glanduloso-setosis in fructu reflexis; fructu subgloboso glabro. *R. grandiflora* Lindl. B. Reg 8-8. ex Spr. *In Sibiria.* ♀. 2—4-ped. Flores rubri.

39. *R. californica Cham. et Schl. in Linnæa* 2. p. 35. ramis glabris; aculeis stipularibus geminis subrecurvis; folioliis 5—7 ovatis obtusis argute serratis supra pubescentibus subtus tomentosus; floribus corymbosis; sepalis ovatis acuminatis dilatatis intus tomentosus marginibus albo-ciliatis. *In California.* ♀. Petala rosea.

40. *R. nankinensis Lour.* pumila ramosissima dense aculeata; folioliis acuminatis ciliatis; sepalis aculeatis; petalis apiculatis. *In China prope Canton.* ♀. Frut. 1-ped. Flores pallide rubri.

41. *R. involuta Smith E. Bot. 2068.* aculeis valde inaequalibus confertissimis; folioliis duplicato-serratis pubescentibus; petalis convolutis; fructu acuminato. *R. nivalis* Donn. *R. Redouteana* Thory. *In Scotia et Hebridis.* ♀. Frut. 2—3-ped. Petala pallide rubra concava.

42. *R. reversa W. et Kit. hung. 3. p. 293. t. 264.* aculeis setaceis subaequalibus reflexis; fol. duplo-serratis pubescentibus; fructu hispido. Guimp. fr. Holz. t. 38. *In Hungaria.* ♀. Frut. 3—4-ped. Flores solitarii albi rubro-tincti.

43. *R. Sabini Woods. in Linn. trans. 12. p. 188.* pedunculis, ramis fructibus calyceque setosis; aculeis sparsis substrictis; folioliis duplo-serratis glabriusculis costis pilosis; sepalis pinnatis *β.* *R. Domiana* Woods. *In Scotia.* ♀. Frut. 4—6-ped. Petala rubra. Fructus coccineus.

44. *R. Wilsoni Borr. in Hook. brit. fl. p. 228. E. Bot. 2722.* aculeis confertis inaequalibus strictis setis intermixtis; folioliis simpliciter ser-

ratis eglandulosis; sepalis simplicibus; fructu globoso. *In Anglia.* \bar{h} . Frut. 2—4-ped. Flores carnei.

45. *R. gracilis* Woods. l. c. p. 186. pedunculis geminis setosis bracteatis; ramis fructu calyceque setosis; aculeis majoribus recurvis subgeminis; foliis duplo-serratis utrinque pilosis. *R. villosa* Sm. E. Bot. 583. *R. Sabini* Woods. var. Rehb. *In Europa.* \bar{h} . Frut. 3—10-ped. Petala concava pallide rubra.

† Species hujus sectionis non satis notae.

46. *R. pallens* Retz ex Spr. aculeis ramorum geminis horizontalibus; foliis ovalibus glaberrimis; sepalis subaequalibus; fructu hemisphaerico pedunculisque glabris. *In Suecia.* \bar{h} .

47. *R. mosquensis* Spr. syst. app. p. 200. aculeis stipularibus strictis; foliis oblongis serratis petiolisque pubescentibus; fructu globoso pedunculisque glabro. *In Moscoria.* \bar{h} . Frut. 4—5-ped.

48. *R. gorenkensis* Fisch. ex Spr. l. c. ramulis nitidis subinermibus; petiolis foliisque subtus pubescentibus; fructu subgloboso pedunculisque glaberrimo *In Moscoria.* \bar{h} . Frut. 4—6-ped.

49. *R. ochroleuca* Sw. ex Spr. aculeis strictis; petiolis subinermibus; caeteris ut in *R. pimpinellifolia*. Guimp. fr. Holz. t. 94. *Patria ignota*, ex Steud. *In Sibiria.* \bar{h} .

50. *R. coruscans* Waltz ex Lk. en. caule setoso et spinosissimo; petiolis pubescentibus; foliis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis glabris; pedunculis nudis; tubo calycis globoso nudo, segmentis margine tomentosus. *Patria ignota.* \bar{h} .

* Rosae huj. sect. Amer. bor. sed. ex Torr. et Gray dubiae.

51. *R. kentuckensis* Rafin. ros. am. in am. sc. phys. 5. p. 213. caule petiolisque glabris; aculeis recurvis; ramis flexuosis; foliis ovato-ellipticis utrinque attenuatis serratis subtus pallidis pubescentibus; calyce villosos-hispido; fructu globoso glabro. *In Kentucky* Amer. bor. \bar{h} . Fructus intense purpureus.

52. *R. trifoliata* Rafin. glaberrima; aculeis recurvis; foliis 3 acu-

tis serratis glabris; floribus subcorymbosis; fructu globoso glabro. *In Amer. bor.* \bar{h} . Flores magni rosei.

53. *R. elegans* Rafin. l. c. ramis petiolisque aculeatis; foliis 5—7 ellipticis cordatis serratis glabris utrinque concoloribus; floribus 1—3 terminalibus; fructu globoso hispido. *Ad fl. Hudson* Amer. bor. \bar{h} . Frut. 3—4-ped. Flores magni rosei.

54. *R. globosa* Rafin. l. c. ramis glabris; aculeis geminis strictis brevibus; petiolis pubescentibus aculeatis; foliis 3—5 ovatis serratis subtus villosis; floribus paniculatis; fructu globoso magno glabro. *In Amer. bor.* \bar{h} .

55. *R. cursor* Rafin. l. c. ramis flagelliformibus glabris; aculeis recurvis; petiolis nervis foliolorum pedunculisque calycibusque glandulosis; foliis 3—5 oblongis acuminatis serratis subtus pallidis villosis; floribus numerosis corymbosis; fructu globoso glabro parvo. *In Amer. bor.* \bar{h} . Flores magni inodori.

56. *R. obovata* Rafin. l. c. caulibus glabris; aculeis stipularibus strictis; petiolis aculeatis pubescentibus; floribus solitariis; fructu globoso depresso; pedunculis glabris. *In Novaeborac.* \bar{h} .

57. *R. serrulata* Rafin. l. c. caule petiolisque aculeatis hispidis; aculeis stipularibus strictis; stipulis ciliatis; foliis 5—7 obovatis duplo serratis pallidis; floribus subsolitariis; sepalis serrulatis; fructu globoso hispido. *In Amer. bor.* \bar{h} .

58. *R. Rafinesquii* DC. subinermis glabra; petiolis hispidis; foliis 3—7 ovali-oblongis acuminatis serratis glabris; floribus subsolitariis; fructu turbinato glabro; sepalis indivisis. *R. nivea* Rafin. *In Amer. bor.* \bar{h} . Flores albi amoene odori.

59. *R. pusilla* Rafin. l. c. caulibus procumbentibus glabris tortilibus; aculeis stipularibus strictis; petiolis pubescentibus; floribus solitariis; pedunculis hispidis; stigmate tomentoso umbilicato; fructu globoso depresso glabro coccineo. *In Kentucky.* \bar{h} .

f. Centifoliae Lindl. ros. p. 60. *Frutices setosi aculeatique Pedunculi bracteati. Foliola oblonga vel*

orata rugosa. Discus incrassatus faucem cingens. Sepala composita.

60. *R. damascena* Mill. aculeis inaequalibus, majoribus falcatis reflexis; sepalis reflexis; fructu elongato. Red. ros. 1. t. 53. et 84—90. ex Rehb. *R. belgica* Mill. *R. calendarium* Borekh. Roessig. ros. 1. 8. et t. 33. *R. bifera* Pers. Red. ros. 1. 38. t. 45. et 79—83. ex Rehb. *R. gallica portlandica* Bosc. *R. menstrua* Andr. *R. myropolaram* Dub. *R. semperflorens* Desf. non Curt. *In Syria.* ♀. Frut. 2—4-ped. — De varietatibus innumeris apud nos cultis vide G. Don gen. syst. 2. p. 571. et Steud. nom. 2. p. 467.

61. *R. centifolia* L. fructu ovato pedunculisque hispida; foliolis ellipticis obtusis utrinque pubescentibus (tactu mollibus) glandulosis; caule glanduloso hispido aculeatoque. Röss. t. 1. Hayne Arzug. 11. t. 29. Red. t. 59—70. — *β. muscosa* Ait. ramulis petiolis pedunculis calycibusque laciniis glanduloso-viscosis vestitis. Röss. t. 6. Red. t. 7—74. — *γ. provincialis* Ait. microphylla; pedunculis fructu calyceque simpliciter glanduloso-hispida. *R. pomponia* DC. Red. t. 75—78. Sine dubio in Oriente sponte crescit. ♀. Frutex 4—6-ped. polymorphus. De copia varietatum vide G. Don 1. c. p. 571—572. et Steud. nom. p. 466. in not.

62. *R. gallica* L. aculeis confertis falcatis, minoribus setaceis setis glanduliferis intermixtis numerosis; foliolis ellipticis vel subrotundis coriaceis subsimpliciter serratis; stipulis lineari-oblongis planis; auriculis ovato-lanceolatis acutis divergentibus; laciniis calycis pinnatifidis reflexis denique deciduis; carpellis omnibus sessilibus. Koch. Red. t. 91. Hayne Arzug. 11. t. 30. *R. chamaerhodou* Wallr. *R. anstriaca* Crantz. *R. agrestis* Gmel. *R. basilica*, *borbonica* et *formosa* Roess. *R. cordifolia* Host. *R. episcopalis* Hort. *R. arvena* et *geminata* Ran. *R. Polliniana* Spr. *R. repens* Münchh. *R. varia* Schimp. et Spenn. *β. pumila* Jacq. austr. t. 198. Sturm 1. 34. Red. t. 92. Mill. ic. t. 221. *R. holosericea* Roess. t. 16. Guimp. t. 89. sub *R. gallica*. *R. cuprea* Jacq. fragm. t. 34. *R. humilis* Tausch. *R. olympica* Don. *R. sanguinea* Roess.

In Europa media et Caucaso. ♀. Frut. 1—6-ped. Flores intense rubri fragrantis. De variet. hort. vide G. Don 1. c. p. 572—573. et Steud. nom. p. 468.

63. *R. pygmaea* Bieb. cent. pl. ross. 1. t. 2. caulis inermibus; ramis petiolisque aculeato-hispida; foliolis ovatis acutis glanduloso-biseratis supra glabriusculis subtus glaucescentibus; sepalis integris; fructu subovato. *In Tarria.* ♀. Frut. 2-ped. Flores rubri.

64. *R. pulchella* Willd. en. p. 545. ovariis rotundo-obovatis; pedunculis calycibusque glanduloso-setosis; petiolis glanduloso-pubescentibus inermibus; aculeis caulibus sparsis. *R. alpina* Pall. *R. gallica* var. L. *Patria ignota.* ♀.

65. *R. adenophylla* Willd. en. 546. ovariis ovatis calycibus pedunculisque glanduloso-setosis; petiolis glanduloso-pubescentibus inermibus; fol. simpliciter serratis subtus glaucis margine glandulosis; aculeis ramorum sparsis. *Patria ignota.* ♀. Flores magni rubri.

66. *R. verecunda* Waitz in Tratt. ros. 1. aculeis confertis strictis; petiolis villosis aculeatis; foliolis fragrantibus ovato-oblongis acutis simpliciter serratis incano-viridibus supra pilosis subtus villosis; ramis setigeris aculeatisque; fructu oblongo pedunculisque glanduloso-villosis. *Patria ignota.* ♀. Frut. 3—6-ped.

* De caeteris varietatibus hujus sect. vid. G. Don 1. c. p. 573—576.

γ. Villosae Lindl. ros. p. 72. *Surculi stricti. Aculei strictiusculi. Foliola ovata vel oblonga serraturis divergentibus. Sepala conniventia permanentia. Discus incrassatus faucem includens.*

67. *R. villosa* L. aculeis validis rectis, minoribus setaceis; foliolis 5—7 ellipticis cinerascensibus duplicato-serratis serraturis patulis; auriculis ovatis porrectis; laciniis calycis pinnatifidis corollam glanduloso-ciliatam aequantibus; fructibus globosis maturitate pulposis nutantibus calyce persistente connivente coronatis. Sv. Bot. 313. *R. pomifera* Herm. Red. t. 46. et 49. *R. heterophylla* et *pulchella*

Woods. ? *R. Andrzejewskii* et ciliatopetala Bess. *R. resinosa* Sterub. *R. mollis* Smith. E. Bot. 2459. In *Europa*. ♀. Frut. 5—6-ped. Flores rubri.

68. *R. tomentosa* Smith E. Bot. 990. aculeis validis rectis basi compressis ramulorum subfalcatis; foliis ellipticis ovatisque cinerascensibus acute duplicato-serratis; stipulis foliorum floralium elliptico-dilatatis; laciniis calycis pinnatifidis; fructibus subrotundis cartilagineis; petalis margine glabris. E. Bot. 990. Hook. fl. Lond. t. 24. Sv. Bot. 571. Red. t. 50. *R. villosa* Guimp. t. 88. Sturm 1. 18. ex Rehb. R. alba Fl. Wett. R. Andrzejewskii Stev. R. Borchhausenii Tratt. *R. hispida* Borchh. *R. polymorpha tomentosa* Schimp. et Spenn. *R. villosa* mult. auct. *R. montana* DC. *R. pulchella* Woods. β. scabriuscula Sm. E. Bot. 1896. In *Europa*. ♀. Frut. 6-ped. Pet. rubra basi alba.

69. *R. Sherardi* Davies *Welsh bot. p. 79*. aculeis conicis hamatis compressis; foliis ellipticis acutis utrinque puberulis; sepalis pinnatis; fructu globoso subsetoso. In *Anglia*. ♀.

70. *R. alba* L. fructu ovato basi pedunculis calycibusque hispidis; aculeis caulis petiolorumque e basi recurvis; foliis maximis subrotundis subtus pilosellis. Fl. dan. 1215. Guimp. t. 96. Red. t. 115. fl. pl. t. 116. *R. alba* foliacea Red. t. 119. Ex Cochinchina in Europam videtur allata. ♀. Frut. 4—10-ped. Flores albi in hortis pleni.

71. *R. mollis* Ledeb. ex Spr. ovarii ovatis glaucis pedunculisque aculeolatis; ramis glabris inermibus petiolisque pubescentibus; foliis obtusis duplo serratis utrinque villosis. R. Ledebourei Spr. syst. In *Caucaso*. ♀.

72. *R. terebinthacea* Bess. ex Spr. aculeis ramorum strictis compressis; petiolis pubescentibus; foliis subtus tomentosus; pedunculis corymbosis setosis; sepalis lanceolatis emarginatis; fructu oblongo utrinque attenuato setoso. In *Podotia prope Tyra*. ♀. Frut. 4—6-ped.

h. Rubiginosae Lindl. ros. p. 84. Aculei inaequales saepe setiformes raro nulli. Foliola ovata vel oblonga glandulosa serraturis divergentibus subtus ferrugineo- vel rubiginoso-co-

lorata. Sepala permanentia. Discus incrassatus.

73. *R. lutea* Dodon. *pempt. p. 187*. aculeis strictis; foliis intense viridibus; sepalis incisus corolla brevioribus setigeris; stipulis linearibus divergenti-acuminatis; petalis concavis. Lawr. ros. t. 12. B. Mag. 363. *R. Eglanteria* L. Red. t. 23. *R. foetida* Herm. *R. chlorophylla* Ehrh. *R. cerea* Roessig ros. t. 2. *R. vulpina* Wallr. β. *punica* G. Don. *R. punicea* Mill. Roessig t. 5. *R. lutea bicolor* Jacq. vind. 1. t. 1. Lawr. ros. t. 6. B. Mag. 1077. *R. Eglanteria punicea* Red. t. 24. In *dumetis Europae*. ♀. Frut. 3—4-ped. Flores lutei.

74. *R. rubiginosa* L. aculeis validis falcatis basi dilatatis compressis, truncorum sparsis inaequalibus; foliorum serraturis patulis; laciniis calycis pinnatifidis longitudine corollae subreflexis; fructibus subrotundis cartilagineis. Jacq. austr. t. 50. E. Bot. 991. Hook. fl. Lond. t. 116. *R. Eglanteria* Mill. Sv. Bot. 463. β. *minor* Rehb. R. suavifolia Lightf. Fl. dan. 780. *R. rubra nemoralis* Red. t. 38. fl. semipieno Red. t. 137. *R. rubig.* Zabeth Red. t. 133. *R. suaveolens* Pursh. In *Europa*, *Amer. bor. et Caucaso*. ♀. Frut. 4—6-ped. Folia fragrantia resinosa. Corolla saturato rosea basi flavescens.

75. *R. micrantha* Smith E. Bot. 2490. aculeis sparsis conformibus recurvis; foliis ovatis duplicato-serratis; calycis laciniis elongato-pinnatis petala excedentibus; fructu elliptico-ovato pedunculisque hispido. *R. rubra aculeatissima* Red. t. 135. β. triflora Willd. Red. t. 132. In *Germ. et Britannia*. ♀. Frut. 4—5-ped. Flores pallide rubri.

76. *R. sepium* Thuill. aculeis validioribus recurvis, tenuioribus rectis; foliis obovato-lanceolatis utrinque aculis duplicato-serratis subtus pilis glanduliferis rubiginosis; calycis laciniis elongato-pinnatis petalis longioribus; fructu ovato pedunculisque glabris. Red. t. 140. et 142. *R. balsamea* et Kluckii Bess. *R. resinosa* Lejenn. *R. rubiginosa glabra* Rau. *R. rubiginosa* Wallr. *R. stipularis* Merat. In *dumet. Europae*. ♀. Frut. 1—4-ped. Flores pallide rubri.

77. *R. pulverulenta* Bieb. *taur. 1*.

p. 399. ramis glandulosis; foliolis utrinque pruinosis; aculeis recurvis basi dilatatis; fructu ovato pedunculisque hispido. *R. Dicksoni* Lindl.? *R. tomentosa* Sm. var. Koch. *In Caucas.* †.

78. *R. iberica* Bieb. l. c. p. 343. aculeis caulinis sparsis recurvis basi dilatatis; petiolis glandulosis aculeatisque; foliolis lato-ovatis glandulosis biserratis utrinque glandulosis; fructu ovato glabro vel pedunculisque paucisetoso. *R. caryophyllacea* Bess. *In Iberia.* †.

79. *R. inodora* Fries nov. fl. suec. p. 9. caule aculeatissimo; foliolis oblongis subtus viscosis glandulosisque; fructu oblongo pedunculisque glabro. *R. Borreri* Woods, sec. Rehb. *R. dumetorum* Sm. *R. grandiflora* Wallr. *R. rubiginosa inodora* Fries. *In Europ.* †.

80. *R. cuspidata* Bieb. l. c. p. 396. aculeis validis recurvis basi dilatatis sparsis; foliolis ovata-lanceolatis acutis utrinque villosis subtus glandulosis; floribus corymbosis; sepalis pinnatis apice serratis; fructu ovato pedunculisque hispido. *R. pseudorubiginosa* Lejeun. *R. tomentosa* var. Koch. *In Tauria.* †.

81. *R. glutinosa* Smith et Sibth. fl. graec. t. 482. ramis pilosis; aculeis numerosis falcatis; foliolis rotundatis argute serratis incanis utrinque glanduloso-viscidis; fructu pedunculisque rigido-setosis. *R. pulverulenta* Guss. *R. rubiginosa cretica* Red. t. 47. *R. glutinosa sphaerocarpa* Desv. Journ. bot. 1813. t. 118. Cupan. pamph. ed. 1. t. 61. *In Creta et Sicilia.* †. Frut. 2—3-ped. Flores pallide rubri.

82. *R. Wolfgangiana* Bess. en. p. 61. et 67. foliolis glandulosis; stylis longissimis superne pubescentibus; pedunculis setis glandulosis hispidis; fructu elongato apice contracto nudiusculo pyriformi basi glanduloso. *In Podolia.* †.

83. *R. Willdenowii* Spr. aculeis ramorum oppositis subrecurvis; petiolis villosis inermibus; foliolis oblongis angustis aequaliter serratis subtus villosis resinoso-punctatis; bracteis adpressis; pedunculis brevibus solitariis fructuque ovato-glabris. *R. arenaria* Bieb. *R. microphylla* Willd. hb. *In Sibiria.* †.

84. *R. floribunda* Bess. hort. crem. aculeis ramorum validis recurvis; petiolis aculeatis villosis; foliolis duplo serratis rugulosis subtus marginibusque glandulosis pubescentibusque; pedunculis aggregatis fructuque elliptico-oblongo glanduloso-pilosis. *In Podolia.* †.

85. *R. Montezumae* H. et Bonpl. in Red. ros. t. 16. petiolis aculeis curvatis hamatis; ramis inermibus; foliolis ovatis argute serratis glabris; floribus solitariis terminalibus; tubo calycis elliptico pedunculisque glabro. *In Mexico.* †. Flores pallide rubri.

i. *Caninae* Lindl. ros. p. 97. *Aculei aequales curvati. Foliola ovata eglandulosa vel glandulosa serraturis conniventibus. Sepala decidua. Discus incrassatus faucem includens.*

86. *R. caucasica* Pull. ross. t. 11. aculeis validis recurvis; foliolis mollioribus ovatis duplicato-serratis; calyce pedunculisque hispids; sepalis simplicibus; fructu glabro? Lindl. ros. t. 11. *R. leucantha* Bieb. *In Iberia.* †. Flores magni in fasciculis albi vel pallide rosei.

87. *R. canina* L. aculeis validis falcatis basi dilatatis compressis subaequalibus, ramorum substipularibus; foliolis 5—7 ellipticis ovatisque argute serratis serraturis superioribus conniventibus; laciniis calycis pinnatifidis reflexis in fructu deciduis; fructibus ellipticis cartilagineis; carpellis in fructu pedicellatis. Sturm 1. 18. Blackw. t. 8. Fl. dan. 555. Sv. Bot. 29. E. Bot. 992. *R. venosa* Sw. *R. sarmentacea* Sw. *R. aciphylla* Bau. *R. Afzeliana* Fries sec. Spr. *R. andegavensis* Bast. *R. armata* Stev. *R. balsamica* Willd. *R. dumalis* Bechst. *R. glauca* Lois. *R. lanceolata* Opitz. *R. malmundariensis* Lej. *R. nitens* et stipularis Merat. *R. nuda*, *R. sarmentacea*, *R. stipularis* et *R. surculosa* Woods. *R. venosa* Sw. *R. polymorpha* Schimp. et Spenn. *In Europ. et Africa bor.* †. Frutex polymorphus. Flores albi vel pallide rosei.

88. *R. dumetorum* Thouill. aculeis numerosis sparsis arcuatis; foliolis simpliciter serratis utrinque pilosis; pedunculis aggregatis non setoso-hispids; sepalis pinnatis deciduis; fructu elliptico bracteisque glabro. Red.

t. 54. *R. arvensis* Wib. *R. collina* Wallr. *R. sepium* Borkh. *R. solstitialis* Bess. *R. canina* β . *dumetorum* Koch. *In dumetis Europ.* $\frac{1}{2}$. 3—6-ped. Cor. incarnata minor ut in *R. canina*.

89. *R. caesia* Smith *E. Bot.* 2367. aculeis arcuatis uniformibus; foliis ellipticis subduplo-serratis subtus glaucis glandulosis; sepalis distanter pinnatis deciduis; pedunculis glabris solitariis; fructu elliptico glabro. *R. canina* ζ . *caesia* Lindl. *In Scotia.* $\frac{1}{2}$.

90. *R. collina* Jacq. *austr.* t. 197. aculeis arcuatis; foliis rotundis simpliciter serratis supra glabris subtus incano-pubescentibus; pedunculis aggregatis setosis; fructu glabro. Sturm t. 34. Red. t. 57. *R. ambigua* Lej. *R. Boreykiana* Bess. *R. campestris* Sw. *R. fastigiata* Bast. *R. caucasica* Bieb. *R. flexuosa*, *platyphylla*, *psilophylla*, *atrachyphylla* sempervirens et *Ratomsciana* Rau. *R. humilis* Jundzilliana et *nitidula* Bess. *In Europa.* $\frac{1}{2}$. Frut. 4—5-ped. Flores carnei.

91. *R. battica* Roth *nov. sp. pl. p. 234.* foliis oblongo-ovatis obtusis simpliciter serratis; petiolis subnerviis pilosis; calycis tubo piloso basi pedunculisque glanduloso-piloso; sepalis subsimplicibus rufo-setoso-glandulosis; bracteis coloratis. *Prope Rostochium.* $\frac{1}{2}$.

92. *R. coriifolia* Fries *ex Spr. syst.* aculeis ramorum sparsis recurvis; petiolis inerviis villosis; foliis coriaceis opacis inaequaliter serratis subtus villosis; pedunculis solitariis brevibus glabris; germine globoso glabro. *R. calycina* Bieb. *R. canina grandiflora* Red. t. 128. *R. collina* γ . Wahlenb. *R. crassifolia* Liljebl. *R. sepincola* Sw. *In Suecia, Dania et Germania.* $\frac{1}{2}$.

93. *R. saratilis* Stev. germine ovato pedunculisque hispida; aculeis caulibus sparsis validis recurvis compressis; petiolis glanduloso-villosis aculeatis; foliis inaequaliter et argente serratis supra glabriusculis subtus pallidis; serraturis subduplicatis; floribus corymbosis. *In Tauria.* $\frac{1}{2}$. Frut. 4—6-ped.

94. *R. indica* L. ramis glaucoviridibus aculeis arcuatis aequalibus armatis; fol. ellipticis acuminatis glabris crenato-serratis subtus glaucis;

floribus numerosis; fructu turbinato. *R. Noisettiana* Red. 2. t. 77. *R. odoratissima* Lindl. ros. et 3. Reg. 864. *R. indica fragrans* Red. t. 10. *R. longifolia* Willd. Red. t. 12. *R. pumila indica* Red. t. 42. *R. ruga* R. Reg. 1389. *R. benghalensis* Pers. *R. chinensis* Jacq. *R. diversifolia* Vent. cels. t. 35. *R. semperflorens* Curt. R. Mag. 284. Lawr. ros. t. 23. Smith exot. h. Jacq. h. Schoenbr. 3. p. 281. *R. sinica* Sm. R. Thea Hort. *In China.* $\frac{1}{2}$. Frut. 4—20-ped. Flores colore varii. — De varietatibus in hortis cultis vide G. Don. gen. syst. 2. p. 582. et Steud. nom. 2. p. 469.

95. *R. Lawrenceana* Sweet. *hort. sub urb.* *pumila*; aculeis magnis validis strictiusculis; foliis ovatis acutis subtiliter serratis; petalis acuminatis. *R. indica* v. *acuminata* Red. ros. 1. p. 53. c. fig. *R. indica Lawrenceana* Red. 2. p. 33. *In China.* $\frac{1}{2}$. Flores parvi pallide rubri.

96. *R. atropurpurea* Brot. *fl. lus.* 2. p. 488. caulibus petiolisque aculeatis; foliis 5 lanceolatis serrulatis glabris permanentibus; floribus terminalibus solitariis vel paucis; gemminibus subovalibus pedunculisque hispida. *In hort. Lusitaniae.* $\frac{1}{2}$.

k. *Systylae* Lindl. ros. p. 111. *Styli in columnam connati elongati. Stipulae adnatae.*

97. *R. stylosa* Desr. *journal. bot.* 2. p. 317. surculis assurgentibus; aculeis validis arcuatis; pedunculis glandulosis; sepalis pinnatis deciduis; stylis glabris; receptaculo florifero conico. *R. collina* Sm. E. Bot. 1895. *R. systyla* Woods. *R. leucantha* Lois. *In Europa.* $\frac{1}{2}$. Frut. 3—6-ped. Flores fragrantibus carnei demum albescentes.

98. *R. arvensis* Huds. aculeis sparsis falcatis; ramis elongatis flagelliformibus decumbentibus; foliis 5—7 subrotundo-ellipticis crenato-serratis; laciniis calycis subpinnatifidis in fructu maturescenti deciduis; stylis connatis stamina aequantibus; fructibus subglobosis. *R. sylvestris* Herm. *R. repens* Wib. Jacq. fragm. t. 104. *R. scandens* Wallr. *R. herporrhodon* Ehrh. *R. sempervirens* Roessig ros. t. 32. *R. Halleri* Krock. *R. turguriorum* Willd. *In Europa.* $\frac{1}{2}$. Flores albi vel pallide rosei.

99. *R. abyssinica* R. Br. surculis scandentibus; aculeis confertissimis falcatis; foliis ovatis sempervirentibus; pedunculis calycibusque tomentosis; sepalis integris; petiolis valde rugosis glanduloso-setosis. Lindl. ros. t. 13. *In Abyssinia*. ♀.

100. *R. sempervirens* L. aculeis sparsis falcatis; ramis flagelliformibus elongatis decumbentibus; foliis 5—7 ellipticis acuminatis adpresso-serratis utrinque nudis sempervirentibus; laciniis calycis integris vel subpinnatifidis; stylis connatis stamina subaequantibus; fructibus erectis subrotundis. Lawr. Ros. t. 45. B. Reg. t. 459. Sm. fl. graec. t. 483. *R. atrovirens* Viv. fl. it. t. 6. *R. sempervirens globosa*. Red. 2. c. fig. *R. baccularica* Desf. *R. fusca* Fl. Wett. *R. prostrata* DC. *R. scandens* Brot. *In Europ. austr.* ♀. Flores numerosissimi albi fragrantissimi. Fructus aurantiacus.

101. *R. multiflora* Thaub. ramis pedunculis calycibusque tomentosis; foliis mollibus lanceolatis rugulosis; stipulis pectinatis; stylis lanatis; sepalis ovatis integris; fructu turbinato glabro. B. Mag. t. 1059. B. Reg. t. 425. *R. florida* Poir. Red. ros. p. 69. c. fig. ♂. *platyphylla* Lindl. B. Reg. t. 1372. *R. Thoryi* Tratt.

102. *R. Brunonii* Lindl. ros. t. 14. ramis, foliis lanceolatis calycibusque glanduloso-tomentosis; stipulis serratis; aculeis validis sparsis arcuatis; sepalis integris; stylis pilosis. *R. Brownii* Spr. β. *nudiuscula* Lindl. B. Reg. 829. *In Nepatia*. ♀.

103. *R. moschata* Mill. dict. no. 13. ramis sparse glandulosis demum nudis; aculeis validis arcuatis sparsis; foliis ellipticis acuminatis subtus glaucis serraturis conniventibus; sepalis compositis acuminatis; stylis pilosis; pedicellis glandulosis lanatis; fructu parvo rubro. Jacq. Schoenbr. 3. t. 280. Lawr. ros. t. 53. et 64. *R. opostemma* Ehrh. ♂. *nivea* B. Reg. t. 861. *S. sempervirens* Depont. *In Madeira et Africa bor.* ♀. Flores albi.

104. *R. Euratiua* Bosc. ramis petiolisque subinermibus; foliis 3—5 ovalibus obtusis subaequaliter dentatis supra viridibus subtus glaucis; stipulis bidentatis; floribus terminalibus umbellatis; pedunculis setoso-glandulosis; sepalis integris acutis; germi-

nibus ovatis hispidis. *In Carolina*. ♀. Flores magui pallide rubri.

t. *Banksianae* Lindl. ros. p. 125. *Stipulae vir. liberae subulatae deciduae. Folia ternata nitida. Caules volubiles.*

105. *R. laevigata* Michx. glaberrima; ramis aculeis validis geminis curvatis armatis; foliis coriaceis nitidis argute serratis; stipulis setaceis deciduis; floribus solitariis terminalibus; calycis tubo ovoideo setis muricato. *R. sinica* Ait. B. Mag. 2487. Lindl. ros. t. 6. Rot. Reg. t. 1922. *R. nivea* DC. *In Carolina*. ♀.

106. *R. recurva* Roxb. stipulis subulatis; foliis 5—9 ovato-lanceolatis acute serratis glabris; petiolis aculeatis; fructu muricato. *In Nepatia*. ♀. Flores albi.

107. *R. setigera* Michx. stipulis subulatis; petiolis setis aculeisque recurvis rugosis; foliis acute serratis glabris; pedunculis setigeris; fructu muricato. *R. rubifolia* R. Br. ex Torr. et Gray. *In Amer. bor.* ♀. Flores numerosi rosei.

108. *R. hystrix* Lindl. ros. t. 17. aculeis ramorum confertis majoribus falcatis minoribus strictis; stipulis angustissimis deciduis; foliis ovatis glabris nitidis simpliciter serratis in nervo medio aculeatis; sepalis subintegris permanentibus; fructu setoso. *In China et Japonia*. ♀. Flores magui solitarii.

109. *R. microcarpa* Lindl. ros. t. 18. aculeis caulibus curvatis sparsis; stipulis subulatis; petiolis lanatis vel nudis; foliis 3—5 ovato-lanceolatis nudis crenato-serratis; floribus corymbosis; pedunculis glabris; fructu pyriformi inermi. *In China*. ♀. Flores numerosissimi albi.

110. *R. triphylla* Roxb. volubilis inermis; fol. ternatis; foliis lanceolatis. *In China*. ♀.

111. *R. Banksiae* R. Br. ramis inermibus; stipulis subulatis pilosis; foliis 3—5 glabris oblongo-lanceolatis simpliciter serratis; sepalis ovatis integris; fructu inermi. Red. ros. 2. t. 43. B. Reg. t. 397. B. Mag. 1954. β. *lutea* B. Reg. t. 1105. *In China*. ♀. Flores cernui numerosi parvi albi fragrantissimi pleni.

112. *R. fragariaeflora* Ser. caule aculeato; foliolis petiolatis ovatis acuminatis integris; floribus corymbosis albis; pedunculis calycibusque glabris; sepalis integris; stipulis solitariis 3 basilaribus. Braam. ic. chin. 1821. t. 28. In China. ♀. Flores habitu Fragariae vescae.

113. *R. amygdalifolia* Ser. ramis aculeatis; fol. trifoliatis exstipulatis?; foliolis oblongo-lanceolatis integris acutis; floribus lateralibus solitariis; pedunculis calycibusque hispidis; petalis calyce longioribus albis; stylis in columnata longam connatis. Braam. ic. t. 19. In China. ♀.

Species non satis notae.

114. *R. hispanica* Mill. fol. utrinque villosis; sepalis acute serratis; fructu glabro. In Hispania. ♀. Flores intense rubri.

115. *R. Lyonii* Pursh; germinibus subglobosis glabris; pedunculis hispidis; petiolis aculeatis; caulibus glabris; aculeis sparsis strictis; foliolis 3—5 ovato-oblongis acutis serratis supra glabriusculis subtus tomentosis; floribus ternis; sepalis tomentosis linearibus. In Tennessee. ♀.

116. *R. muricata* Waitz; caule superne muricato; petiolis subnudis; foliolis ovalibus obtusis serratis glabris; pedunculis glandulosis; tubo calycis oblongo nudo; sepalis margine tomentosis. Patria ignota. ♀.

117. *R. flexuosa* Rafin. caulibus virgatis; aculeis solitariis recurvis; petiolis glabris subinermibus; foliolis ovatis inaequaliter serratis; floribus solitariis; germinibus oblongis vel globosis glabris. In Amer. bor. ♀.

118. *R. acuminata* Rafin. caule petiolisque aculeatis; foliolis 3—5 ovalibus acuminatis serratis subtus pubescentibus; floribus subumbellatis; fructu ovato pedunculisque glanduloso. In Amer. bor. ♀.

119. *R. pratensis* Rafin. caulibus flexuosis; aculeis stipularibus; petiolis pubescentibus; foliolis 5—7 oblongis utrinque attenuatis serratis glabris; floribus solitariis; fructu ovato hispido. In Amer. bor. ♀.

120. *R. riparia* Rafin. hispida et aculeata; aculeis strictis; foliolis 5 inermibus obovatis duplo serratis ci-

liatis subtus glauco-pubescentibus; floribus solitariis; pedunculis angulatis; fructu turbato oblongo glabriusculo. In Amer. bor. ♀.

121. *R. dasystema* Raf. caulibus subinermibus villosis; foliolis 5—7 ovalibus vel obovatis serratis subtus velutinis; floribus solitariis; sepalis simplicibus; fructu oblongo hispido. In Amer. bor. ♀.

122. *R. sicula* Tratt. fructu globoso pedunculisque glabris inermibus; foliolis orbicularibus argute et duplo serratis dentibus apice glandulosis; petiolis glanduloso-villosis; caulibus aculeatis; aculeis subverticillatis. In Sicilia. ♀.

123. *R. Haenkeana* Tratt. fructu globoso glabro muricato; pedunculis brevissimis tomentosis; foliolis orbicularibus duplo serratis utrinque stipulisque incano-tomentosis, glandulisque ciliatis, apice obtusissimis; caulo aculeato; aculeis subverticillatis. In Sicilia. ♀.

124. *R. erubescens* Andr. ros. fasc. 30. fructu ovato pedunculisque glanduloso-setosis; sepalis oblongis integris glabris; petiolis subaculeatis; foliolis ovalis acutis inaequaliter serratis discoloribus; aculeis caulinis subsetaceis intense purpureis. Patria ignota. ♀.

125. *R. Clusiana* Waitz; fructu subgloboso glabro; sepalis appendiculatis pedunculisque hispidis; petiolis villosis glandulosis subaculeatis; foliolis fragrantibus ovato-lanceolatis simpliciter serratis subtus pubescentibus; stipulis integerrimis. Clus. hist. 1. p. 115. f. 1. Patria ignota. ♀.

126. *R. glabra* Andr. ros. fasc. 21. fructu ovato; petiolis pedunculisque hispidis; floribus polypetalis; foliolis oblongis acuminatis serratis glabris; caulibus glabris subinermibus. Patria ignota. ♀.

127. *R. Portenschlagiana* Tratt. germinibus ovatis glabris coloratis; pedunculis brevissimis petiolisque aculeato-glandulosis; sepalis coloratis subulatis pinnatifidis petalis dimidio brevioribus; floribus alternis solitariis magnis; caule inermi. Patria ignota. ♀.

128. *R. Wulfenii* Tratt. fructu subgloboso colorato glabro; pedunculis solitariis brevibus glanduloso-se-

tosiss; foliolis ellipticis subduplo serratis; stipulis biauriculatis; ramis petiolisque aculeatissimis *In Germania.* ♀.

129. *R. trichocarpa* Waitz; fructu oblongo; sepalis appendiculatis pedunculisque hispidis; petiolis glanduloso-aculeatis; foliolis ovato-lanceolatis simpliciter serratis utrinque glabris; caule ramisque glaberrimis aculeatis; stigmatibus sessilibus. *Patria ignota.* ♀.

130. *R. concavifolia* Waitz; fructu ovato glabro; sepalis appendiculatis pilosis eglandulosis; pedunculis hispidis; petiolis glandulosis aculeatis; foliolis ovatis duplo serratis utrinque pubescentibus; stipulis margine glandulosis; floribus subcorymbosis. *Patria ignota.* ♀.

131. *R. elliptica* Tausch; fructu ovato pedunculisque glabro; foliolis ellipticis inaequaliter et glanduloso-serratis basi integerrimis glaucescentibus glanduloso-pilosis; aculeis reflexis stipularibus. *In Bohemia.* ♀.

132. *R. Maukschii* Schult. fructu subgloboso pedunculisque glabris; petiolis glanduloso-setosis; aculeis caulibus recurvis; foliolis glabriusculis. *Patria ignota.* ♀.

133. *R. Andrewsii* Tratt. fructu elliptico glabro; sepalis oblongis integerrimis glabris; pedunculis petiolisque hispidis; caule inermi; foliolis subduplo serratis glabris subtus glaucescentibus; floribus lateralibus cernuis intense purpureis; fructu pendulo. *R. inermis* Andr. ros. fasc. 2. *Patria ignota.* ♀.

134. *R. Serafini* Vir. fl. tyb. germinibus oblongis pedunculisque glabris; caule petiolisque aculeatis; aculeis recurvis sulcatis; stipulis ovatis foliolis rotundis duplo serratis dentibus glandulosis. *In Corsica.* ♀.

135. *R. glabrata* Vest. fructu magno solitario subgloboso; pedunculis brevissimis; foliolis rotundo-ellipticis basi decurrentibus duplo serratis utrinque glaberrimis marginibus glandulosis; aculeis sparsis subgeminis. *In Styria.* ♀. Affinis *R. pimpinellifoliae.*

136. *R. simplex* Scop. fructu ovato glabro; foliolis subtus glabris; sepalis glanduloso-setosis. *R. Scopoliiana* Tratt. *Patria ignota.* ♀.

137. *R. orientalis* Dupont; pumila; caule aculeato glabro; aculeis conicis gracilibus; ramis junioribus puberulis; foliolis rotundis tomentosisserrato-crenatis; fructu globoso hispidissimo; pedunculis tomentoso-hispidis. *α. R. Oliveriana* Ser. *β. R. Balbisiana* Ser. *In Persia.* ♀.

138. *R. Ventenatiana* Red. ros. 3. p. 83. c. fig. aculeis caulibus inaequalibus confertis strictis; germinibus digitiformibus basi pedunculisque glanduloso-setosis; floribus subsessilibus. *Patria ignota.* ♀.

139. *R. canescens* Krock. fructu subgloboso pedunculisque hispidis; foliolis lanceolatis utrinque glabris discoloribus simpliciter serratis; caule canescenti subinermi; ramis aculeatis hispidissimis; stipulis adnatis longissimis. *In Silesia.* ♀.

140. *R. Krockeri* Tratt. fructu globoso pedunculisque glabris inermibus; foliolis ternis ellipticis obtusis apice serratis subtus incano-tomentosis; petiolis brevibus involucreatis stipularibus; caule 1-floro. *R. pygmaea* Krock. *In Silesia.* ♀.

141. *R. sylvatica* Tausch; fructibus ovatis pedunculisque hispidis; floribus cymosis; petiolis glanduloso-pilosis aculeatisque; foliolis ovatis acutis profunde glanduloso-serratis subtus pilosis; caule setoso aculeatoque. *In Bohemia.* ♀.

(*R. Armidae* Webb. *In Teneriffa.* ♀. *R. baicalensis* Turcz. *In Sibir. baicalense.* ♀. *R. Grevillei* Hort. *In China.* ♀. *R. Hillebrandtii* Weitenw. *In Bohemia.* ♀. *R. Meyeniana* Steud. nom. *In Chili.* ♀. *R. Redowskiana* Bess. ex Sweet. ♀. *R. Schimperiana* Hochst. ex Steud. *In Abyssinia.* ♀. *R. Webbiana* et *Wallichii* Sabin. *In Ind. or.* ♀.)

De varietatibus innumeris Rosarum earumque cultura vide *G. Don* gen. syst. 2. p. 564—589. et *v. Biedenfeld*, Rosenbuch Vimar. 1841.

2351. ANTHODISCUS G. F. W. Meyer (ISIS).

1. *A. trifolius* Meyer esseq. *In Gujana.* ♀. Arbor elata fol. ternatis; floribus racemosis virescentibus.

2352. CALYCANTHUS L. (1753).

1. *C. floridus* L. fol. ovalibus vel ovato-lanceolatis subtus pubescentibus vel tomentosus.

α. fol. ovalibus acutis vel acuminatis subtus ramulisque divaricatis tomentosus. Torr. et Gray. B. Mag. 503. Guimp. fr. Holz. t. 4. Lam. ill. t. 445. f. 1. *C. sterilis* Walt.

β. *inodorus* Torr. et Gray; segmentis calycis lineari-lanceolatis pubescentibus; fol. lanceolatis supra scabris nitidis subtus laevibus; ramis expansis. *C. inodorus* Ell.

γ. *laevigatus* Torr. et Gray; fol. oblongis vel ovato-lanceolatis acuminatis subtus glabris; ramis erectis. *C. laevigatus* Willd. h. berol. t. 80. Guimp. fr. Holz. t. 6. *C. fertilis* Walt. *C. ferox* Michx. B. Reg. 481. et 404. *C. pensylvanicus* Lodd.

δ. *glaucus* Torr. et Gray; fol. oblongis vel ovato-lanceolatis subacuminatis glaucis subtus glabris vel pubescentibus; ramis expansis. *C. glaucus* Willd. Guimp. t. 5.

In Virginia et Georgia. ♀. Frut. 3—6-ped. Flores lurido-purpurei.

2. *C. occidentalis* Hook. et Arn. in Beech. roy. bot. p. 340. t. 84. fol. ovato-lanceolatis basi subcordatis acuminatis rigidis scabris glabris et nitidis concoloribus; pedunculis elongatis. In California (Dougl.). ♀.

2353. MERATIA Loisel (1817).

1. *M. fragrans* Nees; Chimonanthus floridus Lindl. B. Reg. t. 404. Calycanthus praecox L. B. Mag. 466. Lam. ill. t. 445. f. 2. β. *grandiflora* Lindl. B. Reg. 451. In Japonia. Frut. 6-ped. fol. oppositis oblongis acuminatis glabris; floribus lateralibus sparsis sessilibus sulphureis intus rubris.

2354. EUPOMATIA R. Br. (1814).

1. *E. laurina* R. Br. In Nova Hollandia. ♀. Frutex glaberrimus suborgyalis; fol. alternis oblongis coriaceis; pedunculis 1-floris.

C L A S S I S XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

I. Flores perfecti.

a. *Monopetali.*

2255. Omphalocarpus. Cal. imbricatus. Cor. 6-fida fauce squamata. Fructus lignosus umbilicatus multilocularis, loculis 1-spermis. *Sapotaceae.*

2356. Fouquieria. Cal. 5-sepalus imbricatus. Cor. tubulosa 5-partita. Stylus apice 3-fidus. Ovarium 8-spermum.

2357. Swartzia. Cal. 4-sepalus irregularis. Petalum 1 laterale. Antherae biloculares. Legumen pedicellatum oligospermum. *Leguminosae.*

2358. Marcgravia. Cal. imbricatus 6-partitus coriaceus. Cor. calyptraeformis integra. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Caps. coriacea baccata. Semina minutissima in pulpa nidulantia. *Marcgraviaceae.*

2359. Antholoma. Cal. 2-4-sepalus caducus. Cor. ovato-cylindrica margine crenata. Stam. numerosissima disco fungoso inserta; antherae apice dehiscentes. Caps. 4-locularis *Marcgraviaceae.*

2360. Asteranthus. Cal. 1-phyllus cupularis limbo multidentato. Cor. rotata multiloba. Antherae biloculares. Stylus basi 6-ceruris. Stigma 6-lobum. Fructus? *Ebenaceae.*

2361. Anneslea. Cal. bibracteatus 5-partitus persistens. Cor. ventricosa 5-fida. Antherae lineares medio filamentis adnatae. Stigmata 3 recurva. Bacca calyce coronata 3-locularis, loculis 1-spermis. Sem. pendula arillata. *Ternstroemiaceae.*

b. *Tripetali.*

2362. Empedoclea. Cal. imbricatus, sepalis subduodenis. Pet. unguiculata calyce majora. Filamenta filiformia; antherae biloculares. Stigma capitatum. Fructus baccatus. *Dilleniaceae.*

2363. Doliocarpus. Cal. 5-sepalus persistens, sepalis concavis inaequalibus. Pet. 3-5 subrotunda. Filamenta apice dilatata, antherae introrsum dehiscentes. Stylus subincurvus. Bacca globosa disperma. *Dilleniaceae.*

2364. Trilix. Cal. 3-sepalus persistens. Pet. lanceolata minuta calyce minora. Filamenta capillaria. Antherae minutae didymae. Bacca sub-5-gona 5-locularis; semina numerosa minuta.

c. *Tetrapetali.*

2365. Papaver. Cal. disepalus caducus. Pet. 4. Antherae biloculares. Stylus nullus; stigma peltatum stellatum persistens. Caps. obovata 1-locularis pluribus septis versus centrum apertis divisa. Sem. numerosissima reniformia. *Papaveraceae.*

2366. Argemone. Petala 4. Stylus brevis vel subnullus. Stigmata 4-5 radiata libera concava. Caps. ovata aculeata 5-valvis. *Papaveraceae.*

2367. Meconopsis. Petala 4. Stylus brevis. Stigma 5-6-radiatum convexum liberum. Caps. obovata glabra 5-6-valvis. *Papaveraceae.*

2368. Stylophorum. Petala 4. Stylus longus. Stigma 4-lo-

hum. Caps. obovata echinata 4-valvis. *Papaveraceae*.

2369. Hunnemannia. Pet. 4. Stigma peltatum 4-sulcum sub-4-lobum. Caps. siliquaeformis subcompressa 10-costata 1-locularis 2-valvis. *Papaveraceae*.

2370. Roemeria. Pet. 4. Stigma 1. Caps. elongata 3-4-valvis 1-locularis. *Papaveraceae*.

2371. Glaucium. Pet. 4. Stigma bilamellatum. Caps. elongata 2-valvis sepimentis cellularibus 2-locularis. Semina sine crista glandulosa. *Papaveraceae*.

2372. Chelidonium. Pet. 4. Caps. elongata 2-valvis 1-locularis. Stigma bilobum. Sem. crista glandulosa instructa. *Papaveraceae*.

2373. Closterandra. Pet. 4 obovata. Filamenta superne dilatata. Stigma 5-radiatum. Caps. oblonga incompleta 5-locularis. Sem. 2. *Papaveraceae*.

2374. Dendromecon. Cal. caducissimus. Pet. 4 obovata. Stigma bilobum lobis lamelliformibus. Caps. siliquaeformis subulata sulcata 1-locularis 2-valvis. Sem. pyriformia. *Papaveraceae*.

2375. Capparis. Cal. 4-partitus. Pet. 4. Antherae oblongae versatiles. Stigma obtusum sessile. Bacca corticosa stipitata polysperma subrotunda vel siliquaeformis carnosae. Sem. reniformia. *Capparideae*.

2376. Corynandra. Cal. 4-sepalus. Pet. 4 obovata. Filamenta clavata colorata. Antherae reflexae. Caps. siliquaeformis 1-locularis 2-valvis. Sem. verrucosa. *Capparideae*.

2377. Richia. Sep. 4. Pet. 4 calyce multo longiora. Stam. 10-20 incurva. Torus elevatus glanduliferus. Bacca stipitata globosa stigmatibus sessili coronata. *Capparideae*.

2378. Niebuhria. Sepala 4 valvata. Petala obsoleta calyce breviora. Torus cylindricus brevissimus. Bacca stipitata ovata vel cylindrica. *Capparideae*.

2379. Podoria. Sepala 4. Pet. subnulla. Stam. 12-20 toro brevi inserta. Bacca stipitata globosa 1-sperma. *Capparideae*.

2380. Actaea. Sep. 4. Pet. 4. Antherae adnatae introrsum dehiscentes. Stigma sessile. Bacca mollis

hinc sulcata 1-locularis, semina plana baccae longitudinaliter affixa. *Ranunculaceae*.

2381. Grias. Cal. cyathiformis, limbo parvo 4-fido. Pet. 4 coriacea. Filamenta disco quadrato inserta setacea; antherae reniformes minimae. Stigma 4-gonum cruciatum. Drupa magna utrinque attenuata 8-sulcata calyce coronata. *Guttiferae*.

2382. Calophyllum. Sep. 2-4. Pet. 4. Filamenta brevia; antherae interne dehiscentes. Stylus stigmatibus lobato coronatus. Fructus 1-locularis 1-spermus. Sem. globosum. *Guttiferae*.

2383. Verticillaria. Sep. 2. Pet. 4. Stam. numerosa. Stylus nullus. Stigma concavum trilobum. Caps. oblonga 3-gona 3-locularis 3-valvis. Sem. solitaria oblonga. *Guttiferae*.

2384. Mannea. Sep. 2 decidua. Pet. 4-6. Antherae intus dehiscentes. Stylus brevis stigmatibus 4-lobo coronatus, lobis emarginalis. Fructus carnosus 2-3-4-locularis 2-4-spermus. *Guttiferae*.

2385. Mayea. Sep. 4, exteriora basi connata. Pet. 4. Stam. multiseriata; antherae longitudinaliter dehiscentes. Ovarium 1-loculare. Stylus filiformis; stigma 4-fidum. Fructus? *Guttiferae*.

2386. Sparmannia. Sepala et Pet. 4. Stam. numerosa sterilibus intermixta. Caps. echinata 6-valvis 6-locularis; loculis 2-spermis.

2387. Entelea. Sep. et Pet. 4-5. Stam. numerosa, omnia fertilia. Caps. sphaerica echinata semi-6-valvis 6-locularis polysperma. *Tiliaceae*.

2388. Dasyanthera. Cal. 4-phyllus valvatus. Pet. 4. Antherae subglobosae pilosae. Stylus crassus. Stigma 4-lobum. Bacca globosa stylo coronata 1-locularis 3-8-sperma. Sem. compressa rugosa. *Bixineae*.

2389. Hasseltia. Cal. 4-partitus. Pet. 4 spatulata. Filamenta capillaria, antherae hiloculares. Stylus subulatus. Fructus subglobosus calyce persistente cinctus, non dehiscens subdispermus. *Bixineae*.

2390. Echinocarpus. Cal. 4-partitus. Pet. 4-5 incisa. Antherae cuspidatae. Stigma simplex. Caps.

lignosa echinata 4-valvis intus pulposa. *Bixineae*.

d. Pentapetali.

2391. Bixa. Cal. 5-sepalus. Pet. 5 obovata. Filamenta filiformia, antherae ovatae. Stylus apice ligulato-compressus. Caps. ovato-cordata aculeato-hispida 2-valvis. Sem. extus pulpa farinacea cincta. *Bixineae*.

2392. Calandrinia. Cal. 2-phyllus. Pet. 3-5 libera vel basi connata. Stam. 4-15. Stylus brevissimus apice bipartitus lobis clavatis. Caps. oblongo-elliptica 3-valvis. Sem. alata. *Portulacaceae*.

Tiliaceae.

2393. Tilia. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Stam. numerosa saepe polyadelpa. Ovarium globosum villosum 5-loculare, loculis 2-ovulatis. Nux coriacea 1-5-locularis loculis 1-2-spermis.

2394. Brownlowia. Cal. 5-partitus. Pet. 5, obliqua. Antherae didymae. Stigma 3-lobum. Caps. 1-3, bivalves 1-spermae.

2395. Porpa. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Stam. 26-30 annulo membranaceo cincta. Stigma 3-dentatum. Caps. 8-locularis, loculis 1-spermis.

2396. Berrya. Cal. inaequaliter 5-fidus. Pet. subobliqua. Stam. basi subcohaerentia; antherae incumbentes bilobae. Stylus apice 3-fidus. Caps. 3-locularis 3-valvis, valvis dorso bialatis. Sem. globosa hispida.

2397. Columbia. Sep. et Pet. 5. Stam. numerosa. Torus 5-gonus. Fructus globosus 4-locularis 4-alatus, alis duplicatis, loculis 1-spermis.

2398. Vincentia. Sep. 5. Pet. 5 bifida. Stigma 4-lobum. Caps. globosa indehiscens 4-locularis 1-sperma.

2399. Microcos. Sep. 5. Pet. 5, intus ad basin nuda. Stam. numerosa toro inserta. Antherae rotundae. Stylus stigmatate obtuso coronatus.

2400. Grewia. Sep. 5. Pet. 5 intus ad basin squama vel glandula praedita. Antherae rotundae. Stigma 4-lobum. Drupa 4-loba 4-dipyrena. Nuces biloculares dispermae.

2401. Diplophraetum. Sep. et pet. 5. Stam. numerosa. Stigmata

5 aggregata. Caps. globosa non dehiscens 5-alata 10-locularis, loculis per septa transversa divisis dispersis. Sem. parietibus affixa.

2402. Niantingia. Cal. 5-7-partitus. Pet. 5-7. Filamenta brevissima capillaria; antherae subrotundae. Stylus nullus; stigma capitato-radiatum baccam coronans. Bacca globosa 5-8-locularis. Sem. numerosissima minuta globosa.

2403. Apeiba. Cal. 4-5-partitus. Pet. 4-5 unguiculata calyce minora. Antherae apice bilobae. Stylus apice in stigma infundibuliforme dilatatus. Caps. globosa depressa coriacea tuberculato-setosa, multilocularis. Sem. minuta in pulpa nidulantia.

2404. Corchorus. Sep. et pet. 5. Filamenta capillaria; antherae parvae. Stigmata 2-5. Caps. forma varia 2-5-valvis 2-5-locularis, valvis medio septiferis. Sem. biserialia angolata.

2405. Dipteroecarpus. Cal. 5-fidus segmentis 2 maximis. Pet. 5. Stam. numerosa; antherae longae lineares. Fructus 1-spermus. *Dipteroecarpeae*.

2406. Shorea. Sep. 5, post anthesin alis auctus. Pet. 5 lanceolata. Filamenta basi dilatata; antherae bilobae mucronatae. Caps. 1-sperma stylo coronata calyce 5-dentato vestita. Sem. ovato-acuminatum. *Dipteroecarpeae*.

Cistineae.

2407. Cistus. Sep. 5 subaequalia. Pet. 5 caduca. Antherae subrotundae. Stigma capitatum. Caps. calyce tecta 5-locularis 5-valvis valvis medio septiferis. Sem. ovato-angolata.

2408. Helianthemum. Cal. 3-sepalus hibracteatus v. 5-sepalus, sepalis exterioribus minoribus. Pet. 5. Antherae biloculares. Caps. 1-locularis 3-valvis valvis medio placentiferis. Sem. angulata.

Ternstroemiaceae.

2409. Ternstroemia. Sep. et pet. 5. Stam. numerosa in seriebus 2. Antherae oblongae lineares. Bacca exsucca bilocularis, loculis 4-spermis. Sem. angulata hinc gibba inde plana.

- 2410. Clevera.** Sep. et pet. 5. Antherae setis retrogradis hispidae. Stylus filiformis stigmatibus 2—3 coronatus. Bacca 2—3-locularis loculis 2—3 spermis.
- 2411. Freziera.** Sep. et pet. 5. Antherae cordatae adnatae. Stylus apice 3—5-fidus. Bacca exsucca 3-locularis polysperma. Sem. oblonga compressiuscula.
- 2412. Caraipa.** Cal. 5-partitus. Pet. 5. Antherae incumbentes apice glandula notatae. Stigma capitato-3-lobum. Caps. ovato-3-gona 3-locularis 3-valvis. Placenta centralis trigono-alata. Sem. compressa.
- 2413. Godoya.** Cal. polysepalus coloratus deciduus. Pet. 5. Stamina exter. sterilia. Antherae apice poro gemino dehiscentes. Caps. lignosa 3—5-gona 3—5-locularis, valvis introflexis septiferis. Sem. biserialia alata.
- 2414. Cochlospermum.** Sep. 5 inaequalia. Pet. 5 apice emarginata. Antherae acuminatae 4-gonae apice poro dehiscentes. Caps. globosa 3—5-locularis. Sem. numerosa cochleata lanata.
- 2415. Kielmeyera.** Cal. 5-partitus. Pet. 5. Antherae oblongae biloculares. Stigmata 3. Caps. 3-locularis 3-valvis valvis introflexis septifera. Sem. margine membranaceo circumdata.
- 2416. Bonnetia.** Cal. 5-partitus. Pet. 5. Antherae biloculares. Stylus apice 3-fidus. Caps. 3-locularis 3-valvis; valvulis introflexis septiferis. Sem. alata.
- 2417. Mahurea.** Sep. et pet. 5. Antherae adnatae. Stylus stigmatibus 3—5-lobo coronatus. Caps. 3-locularis 3-valvis, valvis introflexis septifera. Sem. minuta compressa utrinque alata.
- 2418. Marila.** Sep. 4—5. Pet. 4—5. Stam. numerosa; antherae adnatae. Stigma capitatum 3—4-lobum. Caps. 3—4-valvis, 3—4-locularis, valvis introflexis septifera. Semina numerosa pendula ala membranacea fimbriata cincta.
- 2419. Vallea.** Sepala 5. Pet. 5 triloba. Filamenta arcuata pilosa; antherae lineares 4-gonae apice poro gemino dehiscentes. Stylus apice 4-
- fidus. Caps. ovata muricata lignosa 4-locularis 4-valvis, loculis 2-spermis. *Elaeocarpeae.*
- 2420. Vateria.** Cal. 3-fidus. Pet. 5. Stam. 40—50 brevissima; antherae elongatae lineares. Caps. ovata 1-locularis 3-valvis 1-sperma. *Dipterocarpeae.*
- 2421. Singana.** Cal. 5-sepalus. Pet. 5, denticulata. Stylus apice incurvus, stigma concavum. Caps. cylindrica 1-locularis 3-valvis 1-sperma. *Capparideae.*
- 2422. Delima.** Cal. 5-sepalus peristens. Pet. 5. Stam. numerosa; antherae subrotundae. Carpellum 1 capsulare 1—2-spermum. *Dilleniaceae.*
- 2423. Ochna.** Sep. 5. Pet. 5—10. Antherae rima duplici longitudinali dehiscentes. Gynobasis carnosae baccas 1-spermas 5 articulatum fulciens. *Ochnaceae.*
- 2424. Sarracenia.** Cal. duplex persistens, exter. 3-sepalus inter. 5-sepalus coloratus apicibus incurvis. Pet. 5. Stigma grande umbraculiforme. Caps. 5-locularis 5-valvis polysperma. *Sarraceniaceae.*
- 2425. Cassipourea.** Cal. campanulatus 5-fidus. Pet. 5-lacero-fimbriata. Stam. receptaculo inserta. Antherae oblongae erectae. Caps. trilobularis 3-valvis oligosperma. *Rhizophoreae.*
- 2426. Vantanea.** Cal. brevis 5-fidus. Pet. 5, disco cyathiformi inserta. Filamenta capillaria; antherae subrotundae. Ovarium disco cinctum. Fructus? *Tiliaceae.*
- 2427. Touroulia.** Cal. 5-dentatus basi bisquamatus. Pet. 5 subrotunda. Antherarum loculis discretis divaricatis. Stigma oblongum striatum. Bacca subglobosa multistriata 7-locularis 7-sperma. Sem. villosa. *Araliaceae?*
- 2428. Deinboellia.** Flores polygami. Sep. 5, exteriora minor. Pet. 5 concava sericea. Filamenta pubescentia. Antherae oblongae erectae. Baccae 2 coriaceae 1-spermae. Semen grande in pulpo nidulans. *Terebinthaceae.*
- 2429. Norantca.** Cal. 5—7-partitus. Pet. 5 reflexa. Stam. numerosa 1-serialia. Stylus subnullus. Sem. axi centrali affixa. *Marcgraviaceae.*

e. Flores hexa-petali.

2430. Sanguinaria. Sepala 2 caduca. Pet. 8, 10—11, alterna angustiora. Stylus nullus; stigmata 2. Caps. ventricosa bivalvis polysperma. *Papaveraceae.*

2431. Podophyllum. Sep. 3, colorata decidua. Pet. 6, 8—9. Filamenta brevissima; antherae oblongae. Stigma subpellatum subsessile. Bacca 1-locularis polysperma. *Podophylleae.*

2432. Bonara. Cal. 6-partitus. Pet. 6 concava. Stam. disco glanduloso inserta. Stigma capitatum. Bacca subexsucca stylo terminata polysperma. Sem. minima angulata striata. *Bixineae.*

2433. Espera. Cal. 4-partitus persistens. Pet. 6, calyce longiora. Filamenta capillaria; antherae subrotundae. Stigma simplex. Caps. oblonga 4—6-locularis totidem alis lanceolatis reticulatis aucta. Sem. ovata compressa hirsuta. *Tiliaceae.*

2434. Lagerstroemia. Cal. 6-fidus basi bibracteatus. Petala 6 unguiculata fauci calycis inserta. Antherae ovales incumbentes. Caps. calyce cincta 3—6-locularis 3—6-valvis. Sem. alata. *Salicariæ.*

2435. Thea. Sepala 5—6 rotunda. Pet. 6 vel plura. Antherae subcordatae dorso affixae. Stylus sub-3-partitus. Caps. 3-cocca. Sem. cartilaginea globoso-angulata. *Camelieae.*

2436. Monodora. Cal. 3-partitus. Pet. 6. Antherae subsessiles confertissimae. Stigma sessile. Bacca grandis globosa 1-locularis polysperma. Sem. oblonga compressa. *Anonaceae.*

2437. Alangium. Cal. turbinatus, limbo campanulato 5—10-dentato. Pet. 6—10 linearia reflexa. Antherae adnatae biloculares. Drupa ovalis costata 1-sperma. *Alangieae.*

2438. Mayna. Cal. 3-lobus concavus. Pet. 8 unguiculata receptaculo inserta. Antherae oblongae 4-gonae, apice deliscentes. Bacca grandis polysperma externe foliosa. *Magnolieae.*

2439. Ventenatia. Cal. 3-lobus deciduus concavus. Pet. 11—12 obovata. Antherae oblongae bilo-

culares. Stylus staminibus longior. Bacca sulcata 5-locularis polysperma. *Ternstroemiaceae.*

2440. Oncoba. Cal. 4-partitus reflexus. Pet. 11, denticulata interiora minora. Stam. numerosissima; antherae lineares. Stigma orbiculatum 7-lobum. Drupa globosa putamine 1-loculari 1-sperma. Sem. compressa. *Bixineae.*

2441. Heptaca. Sepala 3 concava. Pet. 10 subrotata. Antherae biloculares erectae. Stylus crassus; stigma 7-partitum. Bacca subrotunda 7-locularis polysperma. Sem. subrotunda.

Nymphaeaceae.

2442. Nymphaea. Sepala 4—5. Pet. plurima sensim in filamenta abeuntia. Antherae adnatae biloculares. Stigma sessile multipartitum radiato-stellatum, centro apiculatum. Bacca multilocularis. Sem. membrana tenuissima articulata obvoluta.

2443. Nuphar. Sep. 5—6. Pet. plurima, sepalis minor. Filamenta linearia; antherae oblongae adnatae. Stigma subsessile radiatum. Bacca supera multilocularis. Sem. ovato-oblonga nuda.

2444. Euryale. Cal. 4-sepalus. Pet. plurima germi inserta. Filamenta linearia. Bacca infera multilocularis. Sem. parietaria folliculo cincta.

2445. Victoria. Cal. campanulatus 4-partitus coloratus. Pet. plurima summo calycis tubo multiseriatim inserta. Filamenta petaloidea; antherae adnatae longitudinaliter dehiscentes. Stigma campanulatum radiato-sulcatum. Bacca cyathiformis intus radiatim sulcata centro rostrata. Sem. plurima globosa nucamentacea.

II. Flores imperfecti.

2446. Azara. Cal. 5—6-partitus. Cor. 0. Filamenta capillaria plura sterilia. Stigma capitatum. Bacca 1-locularis polysperma stylo terminata. *Bixineae.*

2447. Ludia. Cal. 5—7-lobus persistens. Cor. 0. Filamenta persistentia; antherae subrotundae. Stig-

mata 3 didyma. Bacca sicca globosa stylo terminata polysperma. *Bixineae*.

2448. Prockia. Cal. 3—5-partitus basi saepe suffultus, lacinae subaequales. Cor. 0. Stam. numerosa disco inserta; antherae subrotundae. Stigma obtusum. Bacca subsucca oligosperma. *Bixineae*.

2449. Laetia. Cal. 5-partitus coloratus. Cor. 0. Antherae ellipticae 2-loculares introrsum dehiscentes. Stigma subcapitatum. Caps. carnosa stylo terminata 3—5-valvis polysperma. Semina membrana involuta. *Bixineae*.

2450. Muhlia. Cal. campanulatus 6—8-fidus laciniis inter. majoribus. Cor. 0. Antherae biloculares. Stigma obtusum. Fructus 1-ocularis polyspermus. *Bixineae*.

2451. Nymania. Sep. 5, colorata. Urceolus perigynus corollinus villosissimus. Filamenta subulata; antherae erectae lanceolatae. Stigmata 4. Bacca polysperma suberosa. Sem. arillo trialato. *Flacourtiaceae*.

2452. Patrisia. Sep. 5, colorata. Urceolus nullus. Antherae lineares erectae biloculares. Stylus 4—5-fidus, stigmatibus capitatis. Caps. suberosa 3—5-valvis. *Flacourtiaceae*.

2453. Davilla. Sep. 5—8, 2 maxima concava. Cor. 0. Filamenta apice incrassata; antherae continuae ellipticae biloculares. Stigma peltatum umbilicatum. Fructus 1-spermus sepalis 2 crustaceis inclusus. Sem. subglobosum. *Dilleniaceae*.

2454. Rheedia. Cal. 0. Pet. 4. Stam. numerosa. Stigma concavisculum. Bacca grandis 1-ocularis sub 3-sperma. Sem. magna ovato-oblonga carnosa in pulpa nidulanti. *Guttiferae*.

2455. Melanorrhoea. Sep. 5, calyptra 5-nervi caduca cohaerentia. Pet. 5—6. Stigma convexum. Fructus stipitatus coriaceus 1-spermus. Sem. exalbuminosum. *Terebinthaceae*.

2456. Sloanea. Cal. 5—10-partitus coloratus. Cor. 0. Antherae sessiles apice productae. Stigma concavum lobatum. Caps. coriaceo-lignea

setoso-echinata 4—5-ocularis 4—5-valvis, loculis 3—5-spermis. Sem. arillo carnosio tecta. *Tiliaceae*.

2457. Thylaucium. Cal. follicularis integerrimus circumscissus. Cor. 0. Germen longe stipitatum. Stylus 0. Stigma obtusum. Bacca oblonga 10-gona 1-ocularis polysperma. Sem. reniformia. *Capparideae*.

2458. Maerua. Cal. tubo urceolato 4-gono limbo 4-partito reflexo, laciniis apice squamatis. Cor. 0. Receptaculum elevatum columna tetraedra. Antherae didymae incumbentes. Siliqua carnosa stipitata. *Capparideae*.

2459. Euryanthe. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Stam. numerosa libera; antherae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Fructus 3-ocularis 3-valvis valvis medio cum dissepimento. *Malvaceae*.

2460. Cordylia. Cal. campanulatus 4-fidus. Cor. 0. Filamenta basi subcohaerentia; antherae ovatae incumbentes. Stigma simplex. Drupa pedicellata ovata acuminata 1-ocularis 6-sperma. *Leguminosae*.

2461. Roysdia. Cal. 6-partitus coloratus patens. Cor. 0. Stam. receptaculo columnari inserta. Filamenta subulata; antherae ovales erectae. Stigmata 8. Drupa scabra nuce trivalvi 1-sperma. *Capparideae*.

2462. Seguiera. Sep. 5 colorata, 2 exter. minora. Cor. 0. Antherae oblongae planiusculae. Stigma simplex. Caps. oblonga 1-sperma non dehiscens, basi alterius lateris appendiculis 3 alaeformibus. *Phytolaccae*.

2463. Xylosma. Flores dioici. Sep. 5 patentia. Cor. 0. Urceolus annularis crenulatus stamina cingens. Stigma 3-fidum. Bacca sicca oblonga bilocularis. Sem. angulata.

DIGYNIA.

Dilleniaceae.

2464. Curatella. Sep. 4—5. Pet. 4 subrotunda. Stam. numerosa; antherae subrotundae introrsum dehiscentes. Stigmata capitata. Caps. 2 bivalves hirsutae 1—2 spermae. Sem. oblonga nitida.

2465. Hemistemma. Sep. 5, extus villosa. Pet. 5, tria remotio-

ra. Stamina 1-lateralia; antherae lineares biloculares. Styli divergentes. Caps. 2 subrotundae villosae 1-spermae. Sem. membrana cincta.

2466. *Fernus*. Cal. 3-fidus. Pet. 18. linearia longissima. Antherae globosae. Styli coaliti. Baccae duae siccae. Sem. arillata. *Magnoliaceae*.

2467. *Trichospermum*. Sep. 5 decidua. Pet. 5 ovalia. Antherae didymae. Stigmata 2 emarginata. Caps. hirsuta reniformis 2-valvis polysperma. Sem. lenticularia arillata ciliata. *Fingineae*.

2468. *Abluzia*. Cal. 4-5-partitus. Cor. 0. Antherae parvae subrotundae. Styli 2 apice bifidi. Caps. setosa 4-valvis 1-ocularis polysperma. Sem. membrana mucosa obvoluta.

2569. *Fothergillia*. Cal. campanulatus truncatus integer. Cor. 0. Filamenta superne incrassata; antherae erectae 4-angulares 2-loculares. Caps. dura 2-ocularis. Sem. solitaria ossea. *Amentaceae*.

2470. *Lacis*. Spatha membranacea apice truncata vel laciniata persistens. Cal. et cor. 0. Filamenta subconnata partim sterilia; antherae erectae sagittatae. Caps. ovato-elliptica 2-valvis striata. Sem. minutissima.

TRIGYNIA.

2471. *Homalium*. Cal. 6-partitus. Pet. 6, glandulae singulae ad basin petalorum. Styli filiformes; stigmatibus capitatis. Caps. semiinfera 1-ocularis apice 3-valvis polysperma. Sem. parva ovata. *Homaliumae*.

2472. *Sauravia*. Cal. 5-partitus. Cor. 5-partita. Antherae lineares dorso affixae 2-loculares loculis subtubulosis. Styli 3-5. Caps. baccata 5-ocularis polysperma. Sem. crustacea reticulata. *Ternstroemiaeae*.

2473. *Hibbertia*. Sep. 5. Pet. 5. Antherae oblongae terminales. Styli 3-5 divergentes incurvi. Caps. plures congestae membranaceae 1-2-spermae. *Dilleniaceae*.

2474. *Paeonia*. Sep. 5 subfoliacea. Pet. 5 vel plura. Antherae

erectae 2-loculares extrorsum dehiscentes. Stigmata 3-5 sessilia crassa recurva papillosa. Caps. 3-5 folliculares pleiospermae. Sem. subglobosa dura. *Ranunculaceae*.

2475. *Edelphium*. Sep. 5 colorata, sepalo superiore calcarato. Cor. 4-monopetala processu calcarati immerso nectarifero. Carpida 1-2-5 dehiscentia. *Ranunculaceae*.

2476. *Aconitum*. Sepala 5 corollina, superiore cucullato. Pet. 2 cucullata nectarifera unguiculata, cucullo calcarato. Carpida 3-5 (vel 2-8) dehiscentia. *Ranunculaceae*.

TETRAGYNIA.

2477. *Eschscholtzia*. Receptaculum ampliatum hypocateriforme. Cal. mitraeformis caducus. Pet. 4. Antherae lineares extrorsum dehiscentes. Caps. siliquaeformis angulata 2-valvis. Sem. numerosa. *Papaveraceae*.

2478. *Platystigma*. Sep. 3-4 caducissima. Pet. 6-8 ovata. Ovarium ovato-3-gonum. Stigmata 3-4 ovata acuta. Caps. oblonga 3-angulato-sulcata 1-ocularis per sulcos trivalvis. Sem. plurima minima ovoidea atro-nitida. *Papaveraceae*.

2479. *Meconella*. Sep. 3 caduca. Pet. 5-6. Stam. 4-6; filamenta membranacea superne dilatata; antherae biloculares loculis disjunctis. Stigmata 3-4 linearia brevissima. Caps. siliquaeformis tenuis 3-4-valvis, valvis margine semimiferis. Sem. subglobosa nitida. *Papaveraceae*.

2480. *Platystemon*. Sep. 3, caducissima. Pet. 6. Filamenta subpetaloidea; antherae terminales biloculares longitudinaliter dehiscentes. Ovaria 10-12-linearia. Carpida 10-12 siliquaeformia. Sem. adscendentia raphe carnosula cristaeformi. *Papaveraceae*.

2481. *Tovomita*. Sep. 2-4 ebracteata. Pet. 4, rarius 6-10. Stam. 20-30; antherae oblique adnatae. Styli 4-5 brevissimi. Caps. 4-5-valvis. *Guttiferae*.

2482. *Caryocar*. Cal. 5-6-partitus. Pet. 5-8. Stam. numerosa basi monadelphia. Styli 4-6. Ovarium 5-6-loculare. Drupa 4-locularis 4-sperma. Nuces subreniformes

durissimae. Sem. reniformia oleosa. *Rhizophoraceae*.

2483. Tetracera. Sep. 5 coriacea exteriora minora. Pet. 4—5. Filamenta apice dilatata. Stigma orbiculare concavum vel simplex. Caps. plures 1-spermae stylis terminatae bivalves. Sem. arillo laciniato. *Dilleniceae*.

2484. Drymis. Cal. integer vel 2—3-partitus. Pet. 6. Filamenta brevissima apice crassiora; antherae didymae apice adnatae. Styli 0. Stigmata 4 plano-compressa. Baccae 4 pedicellatae obovatae 1-loculares 4- vel pleiospermae. Sem. angulata. *Dilleniceae*.

2485. Cimicifuga. Sep. 4 decidua. Pet. 4, saepe urceolata. Antherae ovaes biloculares. Styli recurvi. Caps. 4—5 folliculares stylis coronatae. Sem. squamuloso-echinata. *Ranunculaceae*.

PENTAGYNIA.

2486. Aquilegia. Sep. 5 colorata decidua. Pet. 5, apice hiantia basi cornuta. Filamenta exteriora dilatata interiora filiformia; antherae ovaes biloculares. Caps. 5 folliculares membranaceae stylis rostratae. Sem. glabra. *Ranunculaceae*.

2487. Nigella. Sep. 5 decidua corollina unguiculata. Pet. 5 minora bilabiata ungue foveolato nectarifero. Caps. 5 folliculares concretae sutura dehiscentes polyspermae. Sem. angulata reticulato-rugosa. *Ranunculaceae*.

2488. Garidelia. Sep. 5 colorata decidua. Nect. 5 petaloidea bilabiata, labio altero bifido elongato altero brevioro integro. Styli brevissimi. Caps. 3 folliculares polyspermae basi connatae.

2489. Laplacea. Sep. 5 coriacea concava exter. minora. Pet. 9, ovalia. Stam. numerosissima. Antherae didymae. Styli subcoaliti. Caps. 5-gona 5-ocularis 5-valvis. Sem. oblonga dorso alata. *Ternstroemiaceae*.

2490. Geeria. Flores dioeci. Sep. 5 hibracteata. Pet. 5. Stam. numerosa. Styli coaliti. Bacca 5-ocularis polysperma. Sem. hiserialia albulosa. *Ternstroemiaceae*.

2491. Gynocardia. Flores dioeci. Cal. 5-lobus. Pet. 5, basi squamis oblongis ciliatis aucta. Stam. receptaculo inserta in ♀ corpucula pinnatifida. Stigmata cordata. Bacca sicea polysperma. *Birineae?*

2492. Wormbia. Sep. 5 persistentia. Pet. 5 obovato-oblonga. Antherae lineares elongatae utroque latere dehiscentes. Styli divergentes. Stigmata capitata. Caps. 5 intus dehiscentes. Sem. pulpa pellucida obvoluta. *Dilleniceae*.

2493. Porcella. Cal. 3-partitus. Pet. 6 interiora majora. Filamenta subnulla antherae lineares. Stigmata obtusa. Baccae 3—6 magnae cylindricae polyspermae sutura longitudinali notatae. Sem. reniformia compressa. *Anonaceae*.

2494. Reaumuria. Cal. 5-partitus, bracteis minoribus cinctus. Petala 5, squamae 2 fimbriato-ciliatae. Antherae globosae didymae. Styli filiformes. Caps. 5-ocularis 5-valvis loculis 2-spermis. Sem. villosissima. *Aizoideae*.

POLYGYNIA.

2495. Brasenia. Sep. 3. Pet. 3 calyce majora. Filamenta subulata antherae oblongae erectae. Styli 5—10 apice inflexi pubescentes. Stigmata obtusa. Caps. plures oblongae compressae evalves 2-spermae. *Hydrocharideae*.

2496. Limnocharis. Sep. 3. Pet. 3 minora. Filamenta in ambitu abortientia. Caps. plures 1-loculares polyspermae. Sem. scabra exalbuminosa. *Butomeae*.

2497. Nelumbium. Sep. 4—5. Pet. subvicena multiseriaria oblonga. Filamenta supra antheras in appendiculas planas producta; antherae lineares elongatae. Nuces 1-spermae, stylo stigmaticeque coronatae, in alveolis libere sedentes. *Nymphaeaceae*.

2498. Barclaya. Sep. 5 hypogyna. Cor. tubulosa germini insidens limbo 8—10-lobo lobis imbricatis. Antherae appendiculatae. Styli plures coaliti, fundo tubi radiatim inserti. Bacca carnosae globosae multilocularis polysperma. Sem. globosae setis carnosis oblecta. *Nymphaeaceae*.

2499. Smeathmannia. Nectarium 1-phyllum urceolatum. Stam. numerosa apici gynophori brevis inserta 1-seriata. Styli terminales, stigmata peltata. Caps. inflata 4-5-valvis. Sem. subserbiculata. *Passiflorae.*

Anoneae.

2500. Rollinia. Sep. 3 decidua. Cor. 1-petala globosa apice 6-loba infra lobos in alas 3 producta. Filamenta apice incrassata. Bacca squamosa polysperma.

2501. Guatteria. Cal. 3-partitus patens. Pet. 6 ovata. Stamina disco germinifero inserta; antherae lineares. Carpella 8-40 stipitata compressa coriacea sicca 1-sperma.

2502. Xylopia. Cal. 3-partitus vel 3-5-fidus. Pet. 6 exter. majora. Stam. disco germinifero inserta. Caps. baccatae breviter stipitatae compressae coriaceae bivalves 1-2-spermae.

2503. Artabotrys. Cal. 3-partitus corolla major. Pet. 6, alterna subrotunda alterna lanceolata. Styli brevissimi simplices. Baccae utrinque attenuatae dispermae.

2504. Unona. Cal. 3-partitus v. trilobus. Pet. 6, tria inter. minora. Stamina disco germinifero inserta. Styli simplices. Carpella oblonga stipitata 1-plurilocularia polysperma. Sem. simplici serie disposita.

2505. Uvaria. Cal. 3-partitus. Pet. 6 calyce longiora. Stam. disco germinifero inserta; filamenta subnulla; antherae oblongae truncatae. Carpella 6-15 baccata stipitata ovato-globosa polysperma. Sem. biserialia.

2506. Asimina. Cal. 3-partitus. Pet. 6, interiora minora. Antherae subsessiles subcoalitae. Styli subterni. Carpella 3-6 sessilia ovato-oblonga carnosae polysperma. Sem. biserialia.

2507. Anona. Cal. 3-partitus. Pet. 6 inter. minora. Antherae subsessiles apice capitato. Styli exiles; stigmata linearia. Bacca solitaria sessilis globosa cortice muricato squamoso aut reticulato intus pulposa ad ambitum multilocularis polysperma.

2508. Madsura. Cal. 3-partitus. Pet. 6. Stamina disco globoso germinifero inserta; filamenta subnulla; antherae oblongae. Styli subnulli. Carpella baccata 1-locularia disperma in capitulum connata.

2509. Duguetia. Caps. plurimae tori magni transversim bipartiti inferne cylindrico-globosi costati et lignosi staminum cicatricibus notati apici globoso-conico late favoso subspongioso lignoso insertae 3-5-angulares subpedicellatae 1-loculares 1-spermae.

2510. Cardiopetalum. Sep. 3 furfuracea. Pet. 6, laminis sagittato-cordatis, unguibus in annulum connatis. Filamenta subnulla. Antherae sub 3-gono-cuneatae apice glandulosae. Ovaria plurima angulosa tori pubescentis tuberculis insidentia.

2511. Trigynaca. Sep. 3. Pet. 6 inter. majora dorso convexissima. Antherae lineares obtusae, loculis rima laterali dehiscentibus. Ovaria 3. Ovula 6 suturae centrali inserta. Fructus?

2512. Lobocarpus. Cal. 2 tubulosus 3-fidus coriaceus fructum includens. Carpella 5, 1-locularia in fructum 5-locularem apice obtuse 5-lobum connata, loculis 2-spermis.

2513. Miliusa. Cor. campanulata 3-loba. Filamenta tenuia elongata, antherae minimae. Torus ovoideus. Ovaria biovulata, ovulis superpositis. Carpella distincta.

Magnoliaceae.

1514. Magnolia. Sep. 3 decidua. Pet. 9 vel plura. Antherae adnatae biloculares oblongae. Stigmata villosa. Carpella in strobulum ovatum disposita, subrotunda bivalvia extrorsum dehiscentia. Sem. baccata integumentis crassissimis, funiculis longissimis pendula.

2515. Liriodendron. Sep. 3 bracteata. Pet. 6 patentia. Filamenta subnulla; antherae lineares erectae. Stylus 0; stigmata globosa. Carpella coriacea 1-2-sperma in comun collecta. Sem. funiculo brevi incurvo pendula.

2516. Michelia. Sep. 3 corollina bracteis cincta. Pet. 6, exteriora majora. Stam. disco clavato

inserta. Stylus 0; stigmata reflexa obtusa. Carpella in spicam laxam disposita subbaccata 2—pleiosperma.

2517. Illicium. Sep. 3—6 decidua. Pet. 9 macqualia. Antherae erectae emarginatae. Stigmata lateralialia oblonga in stylis brevissimis. Caps. in stellam dispositae lignosae coriaceae superne dehiscentes 1-spermae. Sem. dura albuminosa.

2518. Trochodendron. Perigonium nullum. Stam. pluriseriata; filamenta adscendentia filiformia; antherae terminales apice mucronulatae. Ovarium 5—8-loculare. Styli 5—6. Caps. globosa corticata 5—8-locularis 5—8-valvis. Sem. pendula linearia angulata.

2519. Aromadendron. Cal. 1-phyllus spathaceus. Pet. numerosa angusta multiseriata. Antherae extorsum dehiscentes. Caps. dispermae in strobilum lignosum coalitae.

2520. Manglietia. Cal. spathaceus irregularis deciduus. Pet. 9. Antherae intus dehiscentes. Carpella numerosa sub-2-valvia 2—polysperma in conum densum disposita.

2521. Talauma. Sep. 3. Pet. 6—12. Antherae intus dehiscentes. Carpella 1—2-sperma in spicam strobilicam disposita. Semina funiculo pendula.

Dilleniaceae.

2522. Dillenia. Sep. 5, persistentia. Pet. 5 subcoriacea. Stam. numerosissima; antherae oblongae erectae. Stigmata plana in orbem disposita. Bacca multilocularis polysperma.

2523. Capellia. Sep. 5 persistentia. Pet. 5. Stam. ext. breviora. Styli subulati divergentes. Carpella 5—8 vel plura membranacea in fructum globosum connata. Sem. duplici serie margine affixa.

2524. Acrotrema. Sep. 5 villosa. Pet. 5 ovalia. Antherae oblongae apice poro dehiscentes. Styli recurvi. Caps. follicularis sutura ventricali dehiscentes di-polyspermae. Sem. reniformia serobiculata.

2525. Reifferscheidia. Cal. polyphyllus imbricatus persistens. Pet. 5. Stam. numerosa; antherae apice poro gemino dehiscentes. Ovaria 15

1-locularia basi coalita. Styli terminales filiformes. Fructus ignotus.

2526. Pinzona. Sep. 3 persistentia. Pet. 0. Stam. numerosa; filamenta apice dilatata; antherae extorsae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Stigmata peltato-orbiculata. Bacca didyma bilocularis, loculis 1-spermis. Sem. erecta arillo carnosso integro apice pervio.

Ranunculaceae.

2527. Ranunculus. Sep. 5 decidua. Pet. 5 basi foveola squamisque nectarifera instructa. Antherae biloculares. Stigmata incrassata. Caryopses plurimae subovatae subcompressae glabrae vel muricatae echinatae.

2528. Adonis. Sep. 5 decidua. Pet. 5—6 vel plura basi nuda. Antherae oblongae biloculares. Stigmata lateralialia papillosa. Caryopses laeves spicatae stylis brevibus coronatae.

2529. Eknowltonia. Sep. 5. Pet. 5 vel plura basi nuda. Styli decidui. Caryopses plurimae baccatae muticae receptaculo globoso insertae.

2530. Hamadryas. Flores dioici. Sep. 5—6. Pet. 10—12, linearia acuminata elongata. Stam. numerosa; antherae subrotundae biloculares. Stigmata sessilia. Caryopses planae ovatae.

2531. Aphanostemma. Sep. 5 corollina. Pet. 5 minima glanduliformia orbiculata bilabiato-foveolata. Caryopses plurimae in spicam conicam supra receptaculum dispositae. Semen inversum.

2532. Callianthemum. Sep. 5 herbacea. Pet. 6—15 basi tubulosa. Stam. plurima. Caryopses plurimae supra receptaculum hemisphaericum spicatae stylo apiculatae. Sem. inversum.

2533. Casalea. Sep. 3 colorata. Pet. 3 basi squamula aucta. Stam. 6 vel plurima. Caryopses plurimae subcompressae laeves stylo apiculatae. Sem. erectum.

2534. Ficaria. Sep. 3. Pet. 6—9 ungue intus foveolato. Stam. plurima. Caryopses plurimae supra receptaculum hemisphaericum congestae obtusae. Sem. erectum.

* Cal. vel cor. nulla.

2535. Anemone. Flores involucrati, involucria plerumque remota. Cal. corollinus 5—polyphyllus. Cor. 0. Stam. omnia fertilia vel extrema sterilia glanduliformia. Caryopses plurimae muticae stylis barbato-plumosis caudatae. Sem. inversum.

2536. Hepatica. Involucrum calyciforme flori proximum 3-phyllum. Sep. 6—9 corollina. Cor. 0. Stam. omnia fertilia. Caryopses indefinitae stylo brevi apiculatae. Sem. inversum.

2537. Caltha. Sep. 4, 5—8 corollina decidua. Cor. 0. Ovaria 4—10 vel plurima. Caps. folliculares membranaceae sessiles intus longitudinaliter dehiscentes polyspermae. Sem. ovata arillo elongato.

2538. Trollius. Sep. 5 vel plura. Nectaria petaloidea 5—20 minima tubulosa unilabiata. Caps. folliculares coriaceae cylindricae sessiles, stylo dorsali acuminatae transversim nervosae intus longitudinaliter dehiscentes polyspermae. Sem. angulata.

2539. Eranthis. Involucrum multifidum. Sep. 5—8 corollina decidua. Nectaria ad basin sepalorum 5—8, tubulosa brevissima ore bilabiata. Antherae ovaes bifoculares. Styli brevissimi. Caps. plures pedicellatae folliculares. Sem. globosa simplici serie.

2540. Helleborus. Sep. 5—6 subcorollina persistentia. Nectaria ad basin sepalorum 8—10 tubulosa brevia. Antherae erectae ovaes 2-loculares. Stigmata capitata. Caps. plures folliculares polyspermae stylis coronatae. Sem. duplici serie arillo angulato elongato.

2541. Enemion. Sep. 5 corollina. Cor. 0. Stam. 20—30. Ovaria 3—6 saepius 4. Caps. folliculares 2—6 sessiles ovatae compressae stylo acuminatae sutura ventrali dehiscentes dispermae. Sem. lata ovata compressa raphe prominente valida.

2542. Coptis. Sep. 5—6 decidua. Nectaria parva cucullata. Stam. hypogyna. Styli persistentes. Caps. 6—10 longe pedicellatae folliculares stylis acuminatae 4—6-spermae.

2543. Hydrastis. Sep. 3. Nect. 0. Stam. hypogyna; filamenta linearia. Styli brevissimi persistentes. Stigmata latiuscula. Caryopses baccatae 1-spermae in capitulum aggregatae.

2544. Thalictrum. Sep. 4—5 raducissima. Cor. 0. Stam. indefinita hypogyna. Caryopses 4—15 sessiles vel stipitatae stylis brevibus terminatae nunc longitudinaliter costatae nunc tripterae vel vesiculosoinflatae. Sem. inversum.

2545. Cyrtorhynchos. Sep. 5 corollina angusta. Nectaria 5 petaloidea apice processu calloso instructa. Caryopses 10—15 capitato-congestae sulcatae stigmatibus brevi subulato introflexo. Sem. inversum.

2546. Clematis. Sep. 4 corollina. Cor. 0. Filamenta apice dilatata; antherae bifoculares. Styli persistentes villosi. Caryopses caudatae. Sem. inversum.

2547. Atragene. Sep. 4, corollina. Pet. plurima plana. Stam. indefinita; antherae oblongae acuminatae. Caryopses plurimae sessiles stylo barbato caudatae. Sem. inversum.

POLYANDRIA. MONOGYNIA.

2355. OMPHALOCARPUS Beauv. (1805).

1. *O. procerus* Beauv. fl. Ovar. t. 5. In Guinea. ꝑ. Arbor excelsa ramosa; floribus trunco innascentibus sessilibus; fructu umbilicato e corpusculis lignosis irregularibus composito.

2356. FOUQUIERA Kunth (1823).

1. *F. formosa* H. et K. nov. gen. 6. t. 527. In Mexico. 2. Frutex spinosus; fol. solitariis subcarnosis; floribus terminalibus spicatis incarnatis.

2357. SWARTZIA Schreb. (1789).

a. Folia simplicia.

1. *S. simplicifolia* Willd. fol. ovato-oblongis emarginatis; pedunculis

5-floris; petalo rotundato ovato calyce majore. *Rittera simplex* Vahl. *Possira simplex* Sw. *In Ind. occ.* ♀. Frut. 6—10-ped. Flores pallide lutei.

2. *S. grandiflora* Willd. fol. oblongo-ovatis acuminatis; pedunculis 4-floris; petalo magno rotundo-reniformi. *Rittera* Vahl. pl. amer. 1. t. 9. *In ins. Trinitat. et Vincent.* ♀. Frut. 6—8-ped. Flores flavi.

3. *S. dodecandra* Willd. fol. ovatis apice emarginatis; pedunculis 5-floris; petalo oblongo longitudine calycis. *Rittera* Vahl symb. 2. t. 34. *In Amer. austr.* ♀. Frut. 6-ped. Flores flavi.

4. *S. parviflora* DC. *mem. leg.* 11. t. 60. fol. breve petiolatis ovatis in acumen emarginatum attenuatis; pedunculis 3-floris; petalo unguiculato subfimbriato longitudine calycis. *In Cayenna.* ♀. Frut. 6-ped.

5. *S. ochracea* DC. *mem. leg.* 11. t. 58. fol. ovato-ellipticis acutis; pedunculis 1-floris. *In Buenos Ayres.* ♀. Frut. 6-ped. Flores ignoti.

b. Folia impari-pinnata; foliolis 3—7.

6. *S. triphylla* Willd. fol. trifoliatis, foliolis ovali-lanceolatis acuminatis; pedunculis 2—5-floris. *Possira arborescens* Aubl. guj. t. 353. *In Gujana.* ♀. β. *grandiflora* Raddi. *Ad Rio Janeiro.* ♀. Frut. 8-ped. Flores flavi.

7. *S. aptera* DC. petiolis teretibus; foliolis 3 ovato-ellipticis apice subemarginatis; pedunculis 2—3-floris. *In Gujana.* ♀. Frut. 6-ped.

8. *S. myrtifolia* Smith; petiolis emarginatis; foliolis 3—5 lanceolato-oblongis; petalo orbiculari longitudine calycis; staminibus numerosissimis polyadelphis. *In Caracas.* ♀. Frut. 6-ped. Flores flavescentes.

9. *S. pinnata* Willd. petiolis teretibus; foliolis 5 ellipticis acuminatis; pedunculis subvelutinis; racemis geminis; petalo orbiculari unguiculato calyce longiore; staminibus numerosis. *Rittera* Vahl. *Corr. ann. mus.* 9. t. 24. f. 2. *In ins. Trinitatis.* ♀. Frut. 6-ped. Flores flavi.

10. *S. longifolia* DC. petiolis teretibus; foliolis 5 elliptico-oblongis acuminatis nitidis; racemis panicula-

tis subvelutinis petiolo sublongioribus; petalo orbiculari; staminibus 10. *In Cayenna.* ♀. Frut. 6—12-ped.

11. *S. brachystachya* DC. foliolis 5—7 ellipticis acuminatis ramulisque glabris; petiolis teretibus; petalo ovato-orbiculari calyce longiore. *In Cayenna.* ♀. Frut. 6—10-ped. Stam. 40.

12. *S. tomentosa* DC. *mem. leg.* 11. t. 59. petiolis teretibus ramulisque velutinis; foliolis 5—7 ovali-oblongis acuminatis subtus velutinis; petalis suborbicularibus. *Robinia Pannacoco* Aubl. guj. t. 307. *R. tomentosa* Willd. *In Cayenna.* ♀. Arbor 60-ped. Flores rubri.

13. *S. Flemingii* Raddi; petiolis teretibus; foliolis 5—7 oblongis subtus pilosis; floribus spicatis; petalo subtus piloso. *In Brasilia.* ♀. Arbor 60-ped. Flores albi.

14. *S. Langsdorfii* Raddi; petiolis emarginatis; foliolis ovatis acutis glabris venoso-reticulatis; racemis 5—6-floris. *In Brasilia.* ♀. Arbor 60-ped. Flores albi.

15. *S. brasiliensis* Vogel *in Linnaea* 11. p. 169. glaberrima; foliolis 7—9 oblongis acuminatis; floribus paniculato-racemosis; petalo ovato orbiculari basi cordato calyce multo majore; ovario stipitato glaberrimo; stylo brevi. *In Brasilia.* ♀. Fol. 1—2 unc. longa et 1 unc. lata.

16. *S. pulchra* Vogel l. c. subpubescens; foliolis 3—13, subellipticis retuso-acuminatis subcoriaceis glabris; racemis axillaribus sub-4-floris; petalo suborbiculari basi cordato calyce duplo majore; staminibus multis; stylo elongato. *In Brasilia* l. Sellow. ♀. Arbor. Flores albi.

17. *S. robiniaefolia* Willd. *hb. n.* 10289. *ex Vogel* l. c. ramulis pedunculis petiolisque tomentosis; foliolis 15 lanceolato-oblongis subhirsutis; floribus racemosis; calyce hibracteolato; petalo rotundato ovato calyce majore; staminibus multis. *In Peruvia.* ♀. Arbor 5-orgyalis. Pet. albidum.

18. *S. macrophylla* Willd. *hb. n.* 10286. *ex Vogel* l. c. foliolis 7—9 lanceolato-oblongis basi cuneatis coriaceis pedibus; racemis pubescentibus multifloris; petalo subrotundo calyce majore; ovario lineari-oblongo subhirsuto. *In Peruvia.* ♀. Arbor 4—5-orgyalis.

19. *S. dipetala* Willd. hb. n. 10291. ex Vogel l. c. foliis 5 oblongis subacuminatis coriaceis; racemis compositis pubescentibus; petalis 2 aequalibus deciduis; ovarii 2 stipitatis sericeis; stylo brevi. In Brasilia ad Bahiam. ♀.

20. *S. acuminata* Willd. hb. n. 10288. ex Vog. l. c. glabra; foliis 7—11 oblongis acuminatis; racemis 7—9-floris; petalo subrotundo basi cordato; ovario stipitato glabro; staminibus multis. In Brasilia. ♀. β. *pinnata* Willd. hb. no. 10287. Flores albi.

21. *S. acutifolia* Vogel l. c. foliis 17—21 lanceolato-oblongis acutis; racemis multifloris tomentosus pedicello subbracteolato; petalo subrotundo basi cordato extus pubescente calyce majore; ovario stipitato tomento argenteo sericeo; stylo brevi. In Brasilia. ♀.

22. *S. montana* Vogel l. c. foliis 19—25 lanceolato-oblongis subobtusis; racemis subsimplicibus subtomentosis; pedicello bibracteolato; petalo extus piloso calyce majore; ovario stipitato tomento argenteo sericeo; stylo brevi. In Brasilia. ♀. Arbor. Petiolus 7-poll. Stam. 100.

23. *S. multijuga* Vogel l. c. tomentosa; foliis 23—27, lanceolato-oblongis obtusis; racemis compositis tomentosis; petalo basi cordato extus sericeo calycem parum superante; ovario stipitato glabro; stylo brevi. In Brasilia. ♀.

24. *S. polyphylla* DC. petiolis teretibus; foliis 9—11 ovatis acuminatis glabris; racemis subspicaeformibus; petalo rotundo. In Cayenna. ♀. Arbor 20-ped.

25. *S. atata* Willd. petiolis emarginatis; foliis 3, ovali-oblongis acutis subtus subvelutinis; racemis multifloris spicaeformibus. Tounatea gujanensis Aubl. In Gujana. ♀. Arbor 20-ped. Flores parvi virides.

26. *S. apetalata* Raddi; foliis 5—7-ovato-lanceolatis acuminatis glabris; spicis 20—30-floris; floribus apetalis. In Brasilia. ♀. Arbor 25-ped.

27. *S. glabra* Vogel l. c. foliis 3—5 oblongis obtuse acuminatis coriaceis; racemis multifloris; ovario longe stipitato glaberrimo. In Brasilia. ♀.

28. *S. sericea* Vogel l. c. ramulis petiolisque ferrugineo-tomentoso-hirsutis; foliis 11 oblongis obtuse acuminatis glabris subtus glaucescentibus; racemis multifloris tomentososericeis; ovario stipitato sericeo. In Gujana gallica. ♀.

2358. *MARCGRAVIA* Plum.
(1703).

1. *M. umbellata* L. fol. sessilibus ovato-ellipticis acutis venosis; pedunculis umbellatis tuberculatis et bracteis cochleaeformibus obsitis. Jacq. amer. t. 96. pict. t. 143. Plum. gen. t. 173. f. 1. Lam. ill. t. 447. Browne jam. t. 26. Sloane jam. 1. t. 28. f. 1. In ins. Caribaeis et Amer. austr. ♀. Frutex repens.

2. *M. coriacea* Vahl; fol. ellipticis coriaceis aveniis; pedicellis 17—18 verticillatis divaricatis tuberculatis; ovario depresso globoso; stigmatate 6-fido convexo radiato. In Gujana. ♀.

3. *M. spiciflora* Juss. ann. mus. 14. t. 25. fol. ovatis obtusis subacuminatis; pedicellis racemosis bracteatibus; stigmatate 4-lobo. In Gujana et Guadelupa. ♀.

4. *M. picta* Willd. fol. ramorum steriliu ellipticis cordato-rotundis obtusissimis supra obscure viridibus et albo-venosis subtus pallidioribus. In Brasilia. ♀.

2359. *ANTHOLOMA* Labill.
(1800).

1. *A. montana* Labill. voy. t. 41. In Nov. Caledonia. ♀. Arbor 20-ped. fol. elliptico-oblongis coriaceis petiolatis, ramorum sparsis; racemis axillaribus subumbellatis reflexis; pedunculis nudis.

2360. *ASTERANTHUS* Desfont.
(1820).

1. *A. brasiliensis* Desf. mem. mus. 6. t. 3. In Brasilia. ♀. Frutex fol. ovato-lanceolatis integerrimis alternis; floribus axillaribus solitariis pedunculatis speciosis.

2361. ANNESLEA *Watt. (1829).*

1. *A. fragrans* *Watt. pl. as. rar. 1. t. 5. In Ind. or. ꝑ.* Arbor 30-ped. fol. exstipulatis integris sparsis; floribus longe pedunculatis axillaribus ventricosis fragrantibus flavicantibus.

2362. EMPEDOCLEA *Hilar. (1825).*

1. *E. atrifolia* *Hilar. fl. bras. 1. t. 3. In Brasilia. ꝑ.* Frut. erectus 4-ped. fol. lato-ellipticis utrinque obtusis basi in petiolum attenuatis argute serratis subtus ferrugineis; racemis terminalibus axillaribusque.

2363. DOLIOCARPUS *Roland. (1756).*

1. *D. Rolandri* *Gmel. scandens; fol. oblongis acuminatis apice dentatis; pedunculis lateralibus 1-floris glomeratis; floribus 3-petalis. Roland. act. holm. 1756. t. 9. f. 1—3. Tetracera Dolioarpus Willd. D. scandens Poir. In Surinamo et Brasilia. ꝑ. Flores albi.*

2. *D. strictus* *Poir. caule stricto; fol. ovato-lanceolatis dentatis deflexis; floribus terminalibus 3-petalis. Tetracera Willd. D. major Gmel. In Surinamo. ꝑ. Frut. 6-ped.*

3. *D. Calinea* *Gmel. caule scandente; fol. oblongis acuminatis integerrimis; pedunculis lateralibus multifloris; floribus tripetalis. Calinea scandens Aubl. guj. t. 221. Tetracera scandens Willd. Soramia Lam. ill. t. 463. f. 2. In Gujana. ꝑ. Flores albi.*

4. *D. Soramia* *DC. caule scandente; fol. obovatis integerrimis; pedunculis lateralibus subcorymbosis; floribus 5-petalis. Soramia gujanensis Aubl. guj. t. 219. Tetracera obovata Willd. In Gujana. ꝑ. Frutex. Flores albi.*

5. *D. pubens* *Mart. hb. scandens; fol. oblongis acuminatis repando-serratis subtus villosis reticulato-venosis; floribus lateraliter aggregatis numerosis; pedunc. calyceque puberulis. In Brasilia. ꝑ.*

2364. TRILIX *L. (1771).*

1. *T. lutea* *L. In Cuba. ꝑ.* Frutex fol. alternis ovato-oblongis serratis; floribus lateralibus racemosis.

2365. PAPAVER *Virgil.***a. Capsula hispida. Scapus radicalis.**

1. *P. nudicaule* *L. caps. obovato-oblonga; sepalis setosis; pedunculis radicalibus longissimis; fol. pinnatolobatis; lobis dentatis acutis. B. Mag. 1633. Bill. elth. f. 291. ꝑ. glabratum DC. ꝑ. radicaum DC. P. nudicaule Oed. Fl. dan. t. 41. In Sibiria, Groenlandia et Unalaska. ☉. Pet. flava.*

2. *P. rubro-aurantiacum* *Fisch. in litt. B. Mag. t. 2344. caps. hispida ovato-oblonga; sepalis setosis; pedunculis radicalibus longissimis adpresse pilosis; fol. pinnatolobatis lobis acutis. P. nudicaule ꝑ. rubro-aurantiacum DC. In Bahuria. ꝑ.*

3. *P. microcarpum* *DC. capsula setosa ovato-globosa; fol. pinnatifidis vel pinnati-partitis hirsutis, segmentis subintegris. P. miniatum Rehb. ic. 989. In Camtschatka. ꝑ. Flores parvi miniat.*

4. *P. pyrenaicum* *Willd. caps. hispida obovata; sepalis setosis; pedunculis radicalibus; fol. pilosis pinnatolobis; lobis acutis vel dentatis obtusiusculis. Rehb. ic. 4472. et 686. ꝑ. luteum DC. P. aurantiacum Lois. Barrel. ic. 764. ꝑ. puniceum DC. In alp. Europ. ꝑ. Flores citrini vel aurantiaci.*

5. *P. alpinum* *L. fol. bipinnatis; laciniis lineari-lanceolatis; scapo patenti-hirtello; capsula obovata setosa. Jacq. austr. t. 83. Sturm 17. Rehb. ic. 988. et 4473. Sweet fl. gard. 247. P. Burseri Crantz austr. 2. t. 6. f. 4. Rehb. ic. 987. et 4474. P. alpinum Seg. 1. t. 4. ꝑ. croceum Ledeb. ic. fl. ross. t. 141. In alp. Europ. ꝑ. Flores albi vel flavi.*

b. Capsula hispida. Caulis foliosus.

6. *P. hybridum* *L. filamentis superne dilatatis; capsula subrotunda setis patentissimis arcuatis hispida; caule folioso paucifloro. Rehb. ic. 4476. E. Bot. 38. In agris aren. Europ. ☉. Flores parvi punicei, basi nigra.*

7. *P. Argemone* *L. filamentis superne dilatatis; capsula elongato-clavata setis sparsis erectis hispida; caule*

folioso plurifloro. Rehb. ic. 4475. Fl. dan. 867. E. Bot. 643. Schk. t. 140. Hayne Arzn. 4. t. 37. Sv. Bot. 538. Curt. lond. 5. t. 38. In agris aren. Europ. ☉. 1-ped. Petala punicea basi nigra.

8. *P. argemouoides* Cesat. in *Linnæa* 13. Lil. 84. capsula oblonga angulosa hispida; sepalis pilosis; filamentis apice dilatatis; caule folioso multifloro; floribus longe pedunculatis; fol. pinnatisectis lobis omnibus obtusis. In Italia. ☉.

c. Capsula glabra vel apice subpilosa.

9. *P. dubium* L. filamentis subulatis; capsula clavata basi sensim attenuata; crenis stigmatis distinctis; caule plurifloro; fol. bipinnatifidis, laciniis linearibus remote dentatis. Rehb. ic. 4477. E. Bot. 644. Schk. t. 140. Hayne 5. t. 39. Fl. dan. 902. Sv. Bot. 457. In agris Europ. ☉. 1—2-ped. Flores intense puniceæ.

10. *P. commutatum* Fisch. et Meyer inl. sem. 1837. caule sepalisque setis patulis hirtis; setis pedunculorum adpressis; fol. bipinnatifidis inciso-dentatis; filamentis setaceis; capsula obovata glabra; lobulis stigmatis margine incumbentibus. P. Rhoëas C. A. Meyer. P. Rhoëas β. strigosus Benningh. Prope Baku, Iberiæ. ☉.

11. *P. obtusifolium* Desf. att. caps. glabra obovata; sepalis pilosis; caule paucifloro pilis patulis hispido; fol. bipinnati-partitis, lobulis ovatis. In Africa bor. ☉. Flores intense rosei.

12. *P. Rhoëus* L. filamentis subulatis; capsula glabra subglobosa; stigmate 7—8-radiato; caule multifloro piloso; pilis pedunculorum patulis; fol. lanceolatis pinnatifidis incisus serratisque. Rehb. ic. 4470. E. Bot. 645. Sturm 17. Hayne 5. t. 38. Sv. Bot. 519. P. Roubiaci Vig. diss. t. 1. f. 1. β. caule humiliori ramosissimo; fol. ellipticis indivisis 3-lobisque, lobo medio subdentato. P. trifolium Wallr. Sched. t. 1. ex Koch. Rehb. ic. 4480. In agris Europ. ☉. 1—2 ped. Flores magni coccinei, in hort. pleni et semipleni colore diversissimi. Weinm. t. 789. et 790.

13. *P. laevigatum* Bieb. suppl. p. 364. caps. glabra obovata; sepalis glabris; caule 1—paucifloro glabriu-

sculo; fol. profunde pinnatifidis; lobis integris linearibus acutis. In Caucaso circa Odessam. ☉.

14. *P. arenarium* Bieb. caps. oblonga glabra vel subsetosa; sepalis hispids; fol. bipinnatifidis segmentis linearibus; caule multifloro patenter setoso, setis pedunculorum adpressis caducis. In Caucaso. ☉.

15. *P. floribundum* Desf. choir. cor. 62. t. 46. caps. glabra oblonga; sepalis pilosis; caule multifloro hispido; fol. pinnatifidis subpilosis lobis acutis. B. Reg. t. 134. P. virgatum Sm. In Armenia. ☉.

16. *P. horridum* DC. caps. glabra elliptica; sepalis hispids; caule paucifloro setis rigidis hispido; fol. subamplexicaulibus glaucis sinuato-pinnatifidis, lobis setosis. Deless. ic. 2. t. 6. Sweet fl. gard. t. 173. In Nor. Holl. ☉.

17. *P. gariepinum* Pursh; caps. glabra obovato-oblonga; sepalis setosis; caule multifloro setis innumeris rugoso; fol. sessilibus hispids sinuato-pinnatifidis; lobis distantibus ovatis. In Afr. austr. ☉. P. horrido affinis.

18. *P. orientale* L. caps. glabra subglobosa; sepalis pilosis; caule unifloro scabro folioso; fol. pinnato-partitis, hispids; lobis oblongis serratis. B. Mag. 57. P. grandiflorum Moench. Prope Ezerum Armeniæ. 2. Caulis 1—2-ped. Flores maximi intense puniceæ basi nigra.

19. *P. bracteatum* Lindl. coll. t. 23. floribus bracteis 4—5 involucreatis; caps. glabra obovata; sepalis pilosis; caule simplici 1-floro scabro folioso; fol. bracteisque pinnati-partitis hispids; lobis oblongis serratis. B. Reg. 658. In Caucaso. 2. 3—5-ped. Flores magni puniceæ; stigmata 12—16 violacea.

20. *P. pilosum* Smith fl. graec. t. 492. caps. glabris obovatis; sepalis pilosis; caule multifloro pilis patulis setoso; fol. amplexicaulibus utrinque pilosis incisus. In Olympo bithynico. 2. 1—2-ped. Pet. pallide lurido-coccinea vel aurantiaca unguibus albis.

21. *P. setigerum* DC. caps. glabra obovata; sepalis subsetosis; caule glabro paucifloro; fol. amplexicaulibus glaucis inciso-repandis, dentibus seta terminatis. Deless. ic. 2. t. 7. Sweet fl. gard. t. 172. In ins. Stoehadum. ☉. 1—2-ped. Flores violacei vel albi.

22. *P. somniferum* L. filamentis superne dilatatis; caps. subglobosa glabra; fol. oblongis inaequaliter dentatis superioribus integris basi cordata amplexicaulibus, inferioribus sinuatis basi attenuatis. Rehb. ic. 4481. Blackw. t. 482. E. Bot. 2145. Fl. graec. t. 491. Sv. Bot. 525. Hayne 6. t. 40. P. officinale Gmel. Rehb. ic. 4482. Wodw. med. bot. 185. In Europ. et Asia. ♂. 3—4-ped. Flores magni lilacini vel albi, cultura colore variabiles.

23. *P. caucasicum* Bieb. caps. ovato-oblonga glabra; caule ramosissimo pedunculisque setosis; fol. glaucis pinnatifidis; lobis ovato-oblongis in setam desinentibus. B. Mag. 1672. In Caucaso. ♂. 1-ped. Petala fugacissima colore Glaucii corniculati.

24. *P. armeniacum* Lam. caps. elliptico-oblongis calyceque glabris; caule ramosissimo glabriusculo; fol. pinnatis, lobis linearibus in setam desinentibus. Argemone armeniaca L. Sab. h. rom. 4. t. 66. In Armenia. ♂.

25. *P. fugax* Poir. caps. ovata calyceque glabris; caule ramosissimo virgato pedunculisque glabro; fol. pinnatifidis, lobis lanceolatis. In Persia. ♂. 1-ped. Pet. fugacea.

26. *P. turbinatum* DC. caps. turbinata calyceque glabris; caule paucifloro; setis pedunculorum patulis; fol. pinnatifidis, lobis ovatis integris apice non setigeris. In Syria. ♂. 1-ped. Flores puniceis.

27. *P. fretanum* Ten. rel. viag. in Abruz. caps. glabra oblonga; sepalis pilosis; fol. pinnatifidis; laciniis oblongo-lanceolatis; setis caulibus multiflori patulis, pedunculorum adpressis, fructiferorum densis persistentibus. In Abrutiis. ♂.

28. *P. bipinnatum* C. A. Meyer; caule ramoso pedunculisque elongatis pilis patentissimis hirtis; fol. pilosis bipinnatis; sepalis pilosis; caps. oblongo-clavata glabra. In Caucaso. ♂.

29. *P. glabrum* Royle ill. p. 67. caps. glabra obconica; caule ramosissimo multifloro glaberrimo; fol. glaucis pinnatifidis, segmentis lanceolatis integris dentatisve seta terminatis. In mont. Himalayae. ♂. 1—2-ped. Corolla colore et magnitudine *P. Rhoeadis*.

30. *P. Decaisnei* Hochst. et Steud. caps. obovato-turbinata glabra; stigmatibus 4—5; caule pedunculisque gracilibus glaberrimis. P. nova species? Decaisn. flor. sinaic. no. 228. Ad mont. Sinai. ♂.

31. *P. amoenum* Lindl. misc. ad B. Reg. 1839. no. 80. caule simplici glaberrimo; fol. glaucis oblongis sessilibus pinnatifidis serratis; capsula obovata stipitata glabra; stigmatibus 7-radiato. In Ind. or. ♂.

32. *P. integrifolium* Vig. diss. p. 38. Bocc. mus. t. 65. f. 1. Barrel. ic. 1101. In Hispania. 2. Caetera ignota.

33. *P. persicum* Lindl. B. Reg. 1570. In Persia. ♂.

(*P. corsicum* Thouin. In Corsica. 2. *P. dahuricum* Fisch. In Dahuria. ♂.)

2366. ARGEMONE Tournef. (1700).

1. *A. mexicana* L. fol. profunde repando-sinuatis spinosis albo-pictis; floribus solitariis; calyce glabro; caps. spinosa 3—4-valvi; petalis 4—6; stigmatibus 4—5. B. Reg. 1343. B. Mag. 243. Sab. h. rom. 4. t. 65. In Amer., Afr., Ind. or. etc. ♂. Flores flavi.

2. *A. albiflora* Horn. fol. sessilibus penninerviis; petalis 3. B. Mag. 2342. *A. mexicana* β. *albiflora* DC. In Mexico. ♂. Flores albi.

3. *A. ochroleuca* Sweet fl. gard. t. 242. fol. profunde sinuatis vel pinnatifidis glaucescentibus, nervis aculeolatis; floribus solitariis; staminibus paucis; caps. oblonga profunde 5—6-sulcata aculeis paucis reflexis armata; stigmatibus 5—6 distinctis purpureis. *A. sulphurea* Sweet. In Mexico. ♂. Flores pallide flavi.

4. *A. grandiflora* Sweet fl. gard. t. 226. fol. sinuatis glabris spinosodentatis, nervis inermibus; floribus paniculatis polyandris; caps. obtuse 4-angularibus subinermibus. B. Reg. 1264. In Mexico. ♂. 2—3-ped. Flores magni albi.

5. *A. alba* Hort. angl. In ins. Sandwic. ♂.

6. *A. platyceras* Link et Otto. In Mexico. ☉.

7. *A. Barclayana* Penny. (A. intermedia Sweet.) In Mexico. ☉.

2367. MECONOPSIS Vig. (1814).

1. *M. cambrica* Vig. diss. t. 48. f. 3. caps. glabris; fol. numerosis pinnatis petiolatis; lobis dentatis subdecurrentibus. Papaver cambricum L. E. Bot. t. 66. Dill. elth. f. 290. P. luteum Lam. P. flavum Moench. Stylophorum cambricum Spr. In Pyrenaeis. 2. Petala fugacea sulphurea.

2. *M. heterophylla* Benth. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 61. fol. paucis remotis pinnatifidis, segmentis inferioribus ovatis incisus et petiolulatis, superioribus linearibus integerrimis confluentibus. Stylophorum heterophyllum Steud. In California. ☉.

3. *M. crassifolia* Benth. l. c. caule basi folioso; fol. crassiusculis glaucis pinnatifidis; segmentis inciso-lobatis margine revolutis, foliorum ovato-cuneiformibus superiorum linearicuneiformibus. Stylophorum Steud. In California. ☉. Flores rubro-aurantiati.

4. *M. aculeata* Royle ill. p. 67. t. 15. caule erecto sulcato ut tota planta aculeato; fol. longe petiolatis oblongis decurrentibus subpinnatisectis sinibus obtusis; floribus paniculatis; caps. oblongis utrinque dense aculeatis. In mont. Himalaya. ☉. Flores punicei.

2368. STYLOPHORUM Nutt. (1818).

1. *S. petiolatum* Nutt. capsulis echinatis; fol. pinnatis petiolatis glabris; foliolis 5. Meconopsis petiolata DC. S. ohioense Spr. In Amer. bor. 2. 1-ped. Flores intense lutei.

2. *S. diphyllum* Nutt. fol. 2, pinnatifidis sessilibus subpilosis. Chelidonium diphyllum Michx. Meconopsis diphylla DC. In Amer. bor. 2. Flores flavi.

3. *S. paniculatum* G. Don; setosissimum; caule ramoso; fol. caulinis indivisis oblongis sessilibus; floribus

paniculatis; caps. sphaericis setis imbricatis tectis. Meconopsis nepalensis DC. S. nepalense Spr. Papaver paniculatum D. Don. In Nepalia. 2.

4. *S. simplicifolium* G. Don l. p. 135. setosum; fol. indivisis lanceolatis obtusis integerrimis petiolatis; scapo 1-floro; floribus cernuis; caps. oblongis valde setosis. Papaver D. Don. In Nepalia. 2. Flores carnei.

2369. HUNNEMANNIA Sweet. (1827).

1. *H. fumariaefolia* Sweet fl. gard. t. 276. B. Mag. 3061. In Mexico. 2. Herba perennis glauca glabra succo aqueo; caule tereti erecto; fol. alternis triteratisectis; laciniis linearibus obtusis; pedunculo terminali solitario 1-floro stricto; floribus magnis luteis.

2370. ROEMERIA Medik. (1799).

1. *R. hybrida* DC. siliquis 3—4-valvibus erectis apice rigido-setosis. Chelidonium hybridum L. E. Bot. 201. R. violacea Medik. Glaucium violaceum Juss. Sibth. fl. graec. t. 490. β. eriocarpa DC. γ. velutina DC. In Europ. et Afr. bor. ☉. 3-ped. Flores violacei vel purpurei.

2. *R. refracta* DC. siliquis 3—4-valvibus glabris; pedicellis subrecurvis. Deless. ic. 2. t. 8. Glaucium refractum Stev. In Tauria. ☉. 3-ped. Flores violacei. Affinis R. hybridae sed differt. fol. bipinnatifidis; segmentis obtusiusculis.

3. *R. bivalvis* DC. siliquis bivalvibus setosis subrecurvis. In Syria. ☉. Folia pinnato-multifida. Pet. violacea.

2371. GLAUCIUM Tournef. (1700)

1. *G. luteum* Scop. caule glabro; fol. caulinis repandis; capsulis tuberculis scabris. Hook. fl. lond. t. 56. Gaertn. t. 115. f. 6. Rehb. ic. 4468. G. flavum Crantz. Chelidonium Glaucium L. Fl. dan. 585. Schkuhr. t. 140. E. Bot. t. 8. Sv. Bot. 171. In Europa. ☉. 2-ped. Flores flavi.

2. *G. fulvum* Sm. exot. bot. 1. t. 7. caule glabro; fol. caulinis rotun-

do-sinnatis; caps. scabris; floribus subsessilibus. Rehb. ic. 4469. *Chelidonium corniculatum* Don. *C. folium* Poir. *C. glabrum* Mill. *In Europ.* ☉. 2-ped. Flores phoeniceæ.

3. *G. corniculatum Pers.* caule foliisque hispida; fol. caulinis linearipinnatifidis incis; siliqua setosa; petalis puniceis macula baseos nitida nigra. Curt. Lond. 6. t. 32. Rehb. ic. 4471. *G. phoeniceum* Smith fl. græc. t. 489. E. Bot. 1433. *G. tricolor* Bernh. ex Steud. *In Europa.* ☉. β . flaviflorum DC. *In Tauria.* ☉.

4. *G. rubrum Smith fl. græc. t. 488.* caule piloso; fol. caulinis pinnatifidis; caps. subpilosa. Rehb. ic. 4470. *Ad Smyram et in ins. Rhodos.* ☉. 1-ped. Flores rubro-cuprei.

5. *G. persicum DC.* fol. glaucis velutinis radicalibus pinnatis; segmentis infimis angustissimis, terminali maximo reniformi. *In Oriente.* 2.

6. *G. elegans Fisch. et Mey. ind. sem. 1837.* glaucum glabrum vel setosum; fol. caulinis latissime cordatis suborbiculatis sinuato-dentatis; siliquis tuberculato-scabris. *In Persia boreali.* ☉.

7. *G. arabicum Fres.* fol. inferioribus lyrato-pinnatifidis dentatis utrinque pilosis, superioribus amplexicaulis 5—3-lobis, lobo medio truncato 3-lobo; siliquis laevibus. *In Arabia petraea.* ☉.

8. *G. Fischeri Bernh. In Persia.*

2372. CHELIDONIUM Diosc.

1. *C. majus L.* fol. decursive pinnatis; pinnis ovalibus sublobatis crenatis; pedunculis umbellatis; petalis integris. Fl. dan. 542. Schk. t. 140. Sv. Bot. 67. Hayne 4. t. 6. Rehb. ic. 4466. *In Europ. et Asia.* 2. 2-ped. pilosum. Flores umbellati flavi caduci.

2. *C. laciniatum Mill.* fol. decursive pinnatis, pinnis lanceolatis lineari-laciniatis acutis; petalis incis. Mill. ic. t. 92. f. 2. Rehb. ic. 4467. *C. majus* β . laciniatum Willd. *C. quercifolium* Willem. *In Germania et Anglia.* 2. Praecedente gracilius ex omni parte.

3. *C. grandiflorum DC.* pedunculis umbellatis; fol. pinnatis; segmentis rotundatis dentato-lobatis; petalis

rotundis crenatis. *C. dahuricum* Hort. *C. majus L.* var. Spr. *In Dahuria.* 2.

Species dubiae.

4. *C. sinense DC.* caule ex Lour. suffruticoso; pedunculis multifloris non umbellatis. *C. majus* Lour. *In China et Cochinchina.* β . 2-ped.

5. *C. japonicum Thunb.* fol. petiolatis pinnatis; floribus axillaribus petiolatis solitariis flavis. *In Japonia.* 2. 2-ped.

2373. CLOSTERANDRA Belang. (1839).

1. *C. B. In Persia.* ☉? Herba Papaveris facie, pilosa, humilis; fol. bipinnatifidis; pedunculis axillaribus terminalibusque solitariis unifloris; alabastris erectis.

2374. DENDROMECON Benth. (1834).

1. *D. rigidum Benth. et Dougl. pl. calif. In California.* β . Fruticulus dense foliosus rigidus glaber. Folia lanceolata acuta denticulata penninervia vesiculata rigida. Pedunculi axillares 1-flori.

2375. CAPPARIS Diosc.

1. *EUCAPPARIS DC. Calycis foliola concava. Stam. plurima vel definita. Ovarii stipes longus. Bacca orata vel globosa.*

a. *Pedicellares DC.* Pedicelli solitarii, rarius 2—3 axillares. Flores polyandri.

1. *C. Mariana Jacq. h. Schoenbr. t. 109.* inermis; fol. cordato-rotundis glabriusculis petiolo 10-plo longioribus; pedicellis 1-floris solitariis longitudine foliorum. *C. cordifolia* Lam. *In ins. Marian.* β . Frut. 4-ped. Flores albi.

2. *C. sandwichiana DC.* inermis; fol. ellipticis glabriusculis petiolo 3-plo longioribus; pedicellis solitariis 1-floris longitudine foliorum. *In ins. Sandwichens.* β . Frut. 4—6-ped. Flores albi.

3. *C. chinensis G. Don;* inermis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis gla-

herrimis; pedicellis 1-floris solitariis petiolo sublongioribus. *C. acuminata* Lindl. B. Reg. 1320. non Vahl. *In China*. ♀. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

4. *C. rupestris* Sibth. fl. graec. t. 487. inermis; fol. rotundis carnosis deciduis; pedicellis 1-floris solitariis folio longioribus. *C. spinosa* Curt. B. Mag. 291. *In Creta et Myconia*. ♀. Petala magna alba; stamina rubra.

5. *C. spinosa* L. stipulis spinosis uncinatis; fol. ovatis rotundis deciduis; pedicellis solitariis 1-floris. Blackw. t. 417. Smith spic. t. 12. Sibth. fl. graec. t. 486. Lam. ill. t. 446. Plenck. ic. 420. Schk. t. 139. *In Europ. austr. et Oriente*. ♀. Frut. ramosissimus 3—4-ped. Flores magni rosei.

6. *C. Fontanesii* DC. stipulis spinosis uncinatis; fol. ovatis basi cordatis apice acutis. *C. ovata* Desf. *C. aegyptiaca* Sieb. *C. spinosa* β. Webb. *Ad Oran Mauritaniae*. ♀. Frut. 3-ped. Flores albi.

7. *C. herbacea* Willd. stipulis strictis spinosis; fol. ellipticis mucronatis glabris; pedicellis solitariis 1-floris folio longioribus; caule herbaceo humistrato. *C. ovata* Bieb. *In Tauria, Cuspico et Caucaso*. ♀. Frut. 2-ped. Flores albi.

8. *C. aegyptica* Lam. stipulis spinosis subuncinatis; fol. glaucis rotundo-cuneatis glabris apice mucronatis; pedicellis solitariis 1-floris longitudine foliorum. Delil. fl. aeg. t. 31. f. 3. *In Aegypto superiore*. ♀. Frut. 2—4-ped. Flores pallide rosei.

9. *C. nepalensis* DC. stipulis spinosis subuncinatis; fol. ovatis brevissime petiolatis ramisque incanis; pedunculis axillaribus 1-floris, folio longioribus; ovarii oblongis. *In Nepalia*. ♀. Frut. 8-ped. Flores albi.

10. *C. obovata* Royle ill. stipulis spinosis rectis; caule pubescente; fol. obovatis mucronulatis petiolatis puberulis; alabastris ovoideis hinc gibbis; pedunculis solitariis 1-floris. Camb. pl. rar. Ind. or. t. 21. *In Kanaor Ind. or.* ♀. 2—3-ped. Flores suaveolentes albi.

11. *C. mummularia* DC. stipulis spinosis strictis; fol. ovato-orbicularibus mucronatis emarginatisque glabris petiolo duplo longioribus. *In Nov. Holl.* ♀. Frut. 3-ped. Flores albi.

12. *C. canescens* Banks. in DC. prodr. stipulis spinosis striatis; fol. ovatis subacutis velutino-puberulis petiolo 6-pto longioribus; pedicellis solitariis 1-floris longitudine florum. *In Nova Cambria*. ♀. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

13. *C. heteracantha* DC. stipulis spinosis substrictis vel uncinatis; fol. orbiculatis velutinis brevissime petiolatis. *Prope Bagdad et Aleppo*. ♀. Frut. 4-ped. Flores albi.

14. *C. leucophylla* DC. stipulis spinosis uncinatis; fol. orbiculatis sublus canescenti-velutinis brevissime petiolatis; pedicellis solitariis 1-floris folio longioribus. *Prope Bagdad et Aleppo*. ♀. Frut. 3—4-ped. Flores albi. Fructus venis 6 longitudinatis.

15. *C. tomentosa* Lam. stipulis spinosis uncinatis; fol. ovato-oblongis obtusis velutino-tomentosis; pedicellis solitariis 1-floris folio brevioribus. *In Senegalia*. ♀. Frut. 8-ped. Flores albi.

16. *C. dealbata* DC. stipulis spinosis brevibus uncinatis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis junioribus subtus velutinis demum superne glaberrimis; pedicellis 1-floris longitudine petiolorum. *In ins. Timor*. ♀. Frut. 4-ped. Flores albi.

17. *C. brevispina* DC. stipulis spinosis brevibus strictis; fol. ovato-lanceolatis mucronatis glabris; pedicellis solitariis 1-floris petiolis 3-pto longioribus. *C. acuminata* Roxb. non Willd. *C. Rheedii* DC. ex parte. *C. Wightiana* Wall. *C. rotundifolia* Rottl. *In Malabar et Coromandel*. ♀.

18. *C. Rheedii* DC. stipulis spinosis strictis; fol. ovali-oblongis mucronatis glabris brevissime petiolatis subtus reticulatis; pedicellis solitariis 1-floris longitudine petioli. *C. Breynia* Adans. *In Malabar*. ♀. Frut. 6-ped. Flores magni albi.

19. *C. erythrocarpa* Isert. berl. natur. 8. p. 339. t. 9. stipulis spinosis reflexis; fol. oblongis acuminatis junioribus ramisque pilis stellatis velutinis demum glabris; pedicellis solitariis 1-floris petiolo brevissimo longioribus. *In Guinea*. ♀. Frut. 4—6-ped. Flores albi. Fructus ruber.

20. *C. Afzelii* DC. stipulis spinosis uncinatis; fol. ovato-lanceolatis junioribus subpuberulis adultis glabris brevissime petiolatis; pedicellis soli-

taris 1-floris. *In Africa austr.* ♀. Frut. 6-ped. Flores albi.

21. *C. pyriformis* Lam. stipulis spinosis brevibus uncinatis; fol. ovato-lanceolatis junioribus tomentosis; pedicellis solitariis 1-floris fol. multo brevioribus. *In Ind. or.* ♀. Frut. 6-ped. Flores albi.

22. *C. stylosa* DC. stipulis spinosis patulis; fol. lineari-lanceolatis acutis mucronatis glabris basi 5-nerviis; pedunculis solitariis petiolo 3—4-plo longioribus; ovario in stylum crassum attenuato. *C. horrida* hb. Banks. *C. brevispina* Wight. hb. *In Ind. or.* ♀.

23. *C. horrida* L. stipulis spinosis patulis; fol. ovatis mucronatis; pedicellis 1-floris supraaxillaribus 2—4 aggregatis. *C. terniflora* DC. *C. quadriflora* DC. ex Wight. *In Coromandelia et Zeylona.* ♀. Frut. 10-ped. Flores albi.

24. *C. cartilaginea* Decaisn. fl. *sinaica*. no. 242. spinosa ramis erectis; fol. petiolatis ovatis vel ovalibus apiculatis cartilagineis glaberrimis glaucis; pedunculis 1-floris folium aequantibus. *In Arab. petr.* ♀.

25. *C. Wallichiana* Wight. et Arn. fl. *penins.* 1. p. 25. stipulis spinosis brevibus strictis; fol. elliptico-oblongis penninerviis subreticulatis longitudine foliorum, junioribus subtus tomentosis; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo 4—5-plo longioribus; ovario oblongo dense pubescente. *In Ind. or.* ♀.

26. *C. Heyneana* Wall. cat. 6985. stipulis spinosis minutissimis strictis; fol. ovatis vel obovatis lanceolatis glabris basi trinerviis; pedicellis axillaribus vel terminalibus 1-floris petiolo 3—4-plo longioribus; ovario oblongo dense pubescente. Rheede mal. 6. t. 57. ex Court. non DC. *In Travancore et Coortallum Ind. or.* ♀.

27. *C. pubiflora* DC. stipulis spinosis patulis parvis strictis; fol. ovali-oblongis acuminatis glabris; pedicellis 1—3 axillaribus petiolo duplo longioribus. *In Java et Timor.* ♀. Frut. 6-ped. Pet. alba.

28. *C. aphylla* Roth nov. sp. p. 238. stipulis spinosis; fol. nullis; umbellulis florum subsessilibus ex axillis stipularum; caule flexuoso dichotomo aphylo ramisque divaricatis glaber-

rimo. *In Ind. or.* ♀. Frut. 4—6-ped. Flores albi?

29. *C. lineata* Pers. fol. ovatis acuminatis breve petiolatis supra glabris subtus velutino-tomentosis; pedunculis axillaribus 1-floris. *C. scandens* Arrab. fl. flum. t. . . . *In Brasilia.* ♀.

30. *C. divaricata* Lam. stipulis spinosis uncinatis divaricatis; fol. glabris linearibus acutis brevissime petiolatis. *In Coromandelia.* ♀. Frut. 10-ped.

b. Seriales DC. Pedicelli 1-flori supraaxillares in seriem verticalem dispositi.

31. *C. zeylanica* L. stipulis spinosis strictis utrinque acuminatis glabris; pedicellis 2—3 petiolo 3-plo longioribus. *C. acuminata* Willd. ex Wight. Bram. ic. chin. t. 29? *In Zeylona et Java.* ♀. Frut. 6-ped. Flores parvi albi.

32. *C. Billardieri* DC. stipulis spinosis strictis; fol. ovali-oblongis venoso-reticulatis ramisque glabris; pedicellis 3; ovario subsessili. *In Molluccis.* ♀. Frut. 6-ped. Flores albi.

33. *C. foetida* Blume bijdr. stipulis spinosis strictis; fol. ovalibus acuminatis basi subcordatis subtus ramisque stellato-puberulis; pedicellis solitariis vel 2—3 petiolo duplo longioribus; petalis villosis (albis). *In Java.* ♀.

34. *C. micrantha* Blume bijdr. stipulis spinosis parvis strictis; fol. ovalibus scariosis coriaceis glabris basi subcordatis; pedicellis 2—6 petiolo brevioribus. *In Java.* ♀. Frut. 6-ped. Flores albi.

35. *C. callosa* Blume bijdr. stipulis spinosis strictis; fol. oblongis apice scariosis coriaceis glabris basi rotundatis; pedicellis solitariis vel 2—3, longitudine petiolorum. *In Java.* ♀. Frut. 6-ped. Flores albi.

36. *C. feruosa* Blume bijdr. stipulis spinulosis brevissimis; fol. elliptico-oblongis utrinque acutis coriaceis glabris apice scariosis; pedicellis 2—3 longitudine petiolorum. *In Java.* ♀. Frut. 6-ped. Flores albi.

37. *C. Volkameriae* DC. stipulis spinosis apice uncinatis; fol. ovatis calloso-mucronatis subtus ad nervos ferrugineo-velutinis; pedicellis 2—3.

Volkameria capensis Burm. *In Prom. b. spei.* ♀. Frut. 6-ped. Flores albi ciliati.

38. *C. lasiantha* R. Br. stipulis spinosis; fol. ovato-oblongis brevissime petiolatis demum glabris, junioribus, ramulis calycibusque velutinis; pedicellis 2-3. *In Nor. Holl.* ♀. Frut. 4-6-ped. Flores albi.

39. *C. quinqueflora* DC. stipulis nullis; fol. ovalis subacuminatis junioribus pubescentibus demum glabris; pedicellis 4-6. *In Nor. Holl.* ♀. Frut. 4-6-ped. Flores albi.

40. *C. micrantha* DC. stipulis spinosis parvis strictis; fol. ovalibus obtusis calloso-mucronatis; pedicellis 4-6. *In Java.* ♀. Frut. 4-6-ped. Flores albi.

c. Corymbosae DC. Pedicelli in corymbum vel racemum dispositi. Flores polyandri.

41. *C. citrifolia* Lam. stipulis spinosis uncinatis; fol. oblongis mucronatis glabris; pedicellis umbellatis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Frut. 6-ped. Flores parvi albi.

42. *C. sepiaria* L. stipulis spinosis uncinatis; fol. ovalis submarginatis subtus ramisque pubescentibus; pedicellis umbellatis terminalibus. Plukn. t. 338. f. 3. Camb. in Jacquem. voy. bot. t. 22. *In Ind. or. et ins. Timor.* ♀. Frut. 4-8-ped. Flores parvi albi.

43. *C. caltophylla* Blume *hidr.* stipulis spinosis uncinatis; fol. ovalibus coriaceis glabris mucrone calloso acuminatis; racemis elongatis; pedicellis umbellatis. *In Java.* ♀. Frut. 4-6-ped. Flores albi.

44. *C. umbellata* R. Br. *in DC. prodr.* inermis; fol. ovalibus obtusis submarginatis glabris; ramulis petiolisque pubescentibus; pedicellis umbellatis terminalibus. *In Nov. Holl.* ♀. Frut. 6-ped. Flores albi.

45. *C. incanescens* DC. stipulis spinosis uncinatis; fol. ellipticis mucronatis ramisque pube adscendente canescentibus; pedicellis umbellato-corymbosis terminalibus. *In Mysore.* ♀. Frut. 6-8-ped. Flores albi.

46. *C. corymbosa* Lam. stipulis spinosis uncinatis; fol. ovalibus vel obovatis glabris subtus saepe pubescentibus; pedicellis corymbosis ter-

minialibus axillaribus. *In Senegalia.* ♀. Frut. 8-ped. Flores albi.

47. *C. Doniana*; stipulis spinosis; fol. tomentosis lanceolato-obovatis emarginatis; pedicellis corymbosis terminalibus. *C. canescens* G. Don. *In Africa or.* ♀. Frut. 8-ped. Flores albi.

48. *C. Roxburghii* DC. stipulis ramorum spinosis reflexis, ramulorum nullis; fol. ellipticis glabris; ramulis cano-velutinis; pedicellis racemoso-corymbosis. *C. corymbosa* Roxb. *C. Aguba* Roxb. mus. ind. t. 158. *In Coromandelia.* ♀.

49. *C. polymorpha* Guill. Perrott. *et Rich. tent. fl. seneg. p. 24. t. 5.* spinosa; ramis foliisque rufo-velutinis; fol. obovatis obtusis vel ovali-oblongis acutis; floribus subcorymbosis; pedunculis calyceque rufo-pubescentibus. *C. floribunda* Leprieur mss. *In Boro et sylvis Gambiae.* ♀.

50. *C. grandis* L. stipulis subnullis; fol. rotundo-ovatis basi cuneatis apice acutis vel obtusis supra glabris subtus pubescentibus demum glabris; racemis terminalibus longe-corymbosis et subumbelliformibus; pedicellis calyceque pubescentibus; ovario globoso acuminato glabro; bacca globosa 2-sperma. *C. racemiflora* DC. *C. obovata* Hamilt. in DC. prodr. *C. maxima* Heyne. *In Mysore et Travancore.* ♀. Arbor vel frutex. Flores albi.

51. *C. puberula* DC. stipulis ramorum spinosis uncinatis ramulorum punctiformibus; fol. ovato-lanceolatis supra glabris subtus ramulisque velutinis; racemis terminalibus. *In Africa tropica.* ♀. Frut. 6-8-ped. Flores albi.

52. *C. Brassii* DC. stipulis spinosis uncinatis; fol. ovato-lanceolatis glabris; ramulis petiolisque pubescentibus; racemis corymbosis axillaribus. *In Africa.* ♀.

53. *C. disperma* Roxb. stipulis spinosis uncinatis; fol. ovali-oblongis obtusis vel retusis basi subcuneatis glabris; pedunculis racemosis; bacca subglobosa disperma. *C. maxima* Roxb. mus. ind. t. 156. *C. grandis* hb. Klein. *In Coromandelia.* ♀.

54. *C. pedunculosa* Wall. *cat. no. 6999.* stipulis aculeatis uncinatis; fol. rotundis ovatis obtusis basi cordatis brevissime petiolatis glabris; umbel-

lis sessilibus terminalibus in axillis ramorum brevissimis 2—5-floris; pedicellis calycibusque glabris; fructu globoso. *In Tanjore Ind. or. h.*

55. *C. diversifolia* Wight. et Arn. *prodr. fl. penins. 1. p. 27.* stipulis brevibus uncinatis; fol. in ramis adultis linearibus acuminatis in junioribus oblongo-lanceolatis acuminatis reticulatis glaberrimis; corymbis umbellaeformibus 6—8-floris pedicellis calyceque puberulis; ovario angusto oblongo glabro. *In Ind. or. h.*

56. *C. fascicularis* DC. stipulis ramorum spinosis subuncinatis, ramulorum nullis; fol. ellipticis demum glaberrimis; racemis fasciculato-corymbosis axillaribus. *In Africa ad Cap. Coest et Acra. h.*

57. *C. lanceolaris* Lechen. stipulis spinosis uncinatis; fol. lanceolatis acutis; racemis axillaribus subcorymbosis; pedicellis bistipulatis, stipulis spinosis. *C. salaccensis* Blume ex G. Don. *In Java. h.*

d. *Octandrae*. Pedicelli axillares multiflori, flores 8-andri.

58. *C. cluytiaefolia* Burch. *cat. no. 3881.* inermis; fol. oblongo-cuneatis obtusis glabris mucronatis; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio dimidio brevioribus. *In Prom. b. spei. 2.* Frut. 6-ped. Flores albi.

59. *C. oleoides* Burch. *l. c.* inermis; fol. oblongis glabris basi attenuatis apice obtusis mucronatis; racemis axillaribus folio brevioribus; thecaphoro pedicello brevior. *In Prom. b. spei. h.* Frut. 4—6-ped. Flores albi. Bacca globosa.

60. *C. coriacea* Burch. inermis; fol. oblongis obtusis glabris; racemis axillaribus folio subbrevioribus. *In Prom. b. spei. h.* Frut. 4—6-ped. Flores albi.

61. *C. albitrunca* Burch. *l. c.* inermis; fol. oblongis obtusissimis basi attenuatis glabris; racemis axillaribus folio brevioribus; thecaphoro longitudine pedicelli. *In Prom. b. spei. h.* Arbor 16-ped. Flores albi.

62. *C. punctata* Burch. *l. c.* inermis; fol. oblongis basi subattenuatis apice submucronatis reticulato-venosis; racemis axillaribus folio multo

brevioribus. *In Prom. b. spei. h.* Frut. 6-ped. Flores albi.

63. *C. undulata* Zeyh. *ms.* pedicellis axillaribus 3—4-floris; floribus 12-andris; fol. ovato-oblongis acuminatis nervosis glabris superantibus ramos floriferos. *In Prom. b. spei. h.*

64. *C. racemulosa* DC. stipulis spinosis parvis; fol. ovali-oblongis glabris; racemis axillaribus fol. 3-plo longioribus. *In Africa austr. h.* Flores apetalae? 8—12-andri.

2. CAPPARIDASTRUM DC. *Alabastrum subrotatum, sepalis parvis subrotundis aequalibus per aestivationem imbricatis. Thecaphorum mediocre.*

65. *C. frondosa* Jacq. *amer. t. 104. pict. t. 152.* fol. coriaceis lanceolatis acuminatis basi subcordatis petiolo multo longioribus; pedicellis corymbosis ad apicem pedunculi. *In Carthage, Domingo et Nor. Granata. h.* Frut. 7-ped. Flores rubentes.

66. *C. cuneata* DC. fol. coriaceis obovato-cuneatis mucronatis petiolo triplo longioribus; floribus racemosis; thecaphoro pedicello longiore. *C. petiolaris* Banks hb. *In ins. Caribaeis. h.* Frut. 6—8-ped. Flores albi.

67. *C. macrophylla* H. et K. fol. coriaceis ovalibus utrinque acutis petiolo duplo longioribus; floribus racemosis longitudine pedicellorum. *Ad fl. Magdalenae. h.* Frutex 8-ped. Flores intus albi.

68. *C. petiolaris* H. et K. fol. membranaceis ovali-oblongis obtusis petiolo duplo longioribus; floribus racemosis; thecaphoro pedicello duplo longiore. *Prope Guayaquil. h.* Frut. 6-ped. Flores albi.

69. *C. triflora* Mill. fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis petiolo triplo longioribus; pedunculis 3-floris folio multo longioribus. *Prope Tolu Amer. austr. h.* Frut. 4—6-ped. Flores parvi albi.

70. *C. brasiliiana* DC. fol. oblongis basi attenuatis subcordatis subsessilibus; pedunculis racemosis; thecaphoro pedicello brevior. *In Brasilia. h.* Frut. 4—6-ped. Flores albi.

3. CYNOPHALLA DC. *Alabastrum subglobosum, sepalis subrotundis basi glandata vel foveola instructis. Siti-*

qua longa teres carnosae. Thecaphorum elongatum.

71. *C. sessilis* Banks *hb.* fol. subsessilibus ovalibus basi cordatis; glandula axillari nulla aut concava; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris. *In Carthagera.* \bar{h} . Frut. 8-ped. Flores albi.

72. *C. cynophallophora* L. fol. glabris coriaceis oblongis breve petiolatis; glandula ovato-oblonga axillari; pedicellis paucifloris folio brevioribus. *Jacq. Amer. t. 98. pict. t. 145.* *C. flexuosa* L. *In Ind. occ. et Amer. austr.* \bar{h} . Frut. polymorphus 8-12-ped. Flores magni albi.

73. *C. Eustachiana* Jacq. *amer. ed. pict. t. 146.* fol. glabris subcoriaceis ovatis acuminatis breve petiolatis; glandula axillari ovato-oblonga; pedunculis paucifloris folio brevioribus. *In ins. Eustachii.* \bar{h} . Frut. 6-ped. Flores purpurei.

74. *C. saligna* Vahl *symb. 3. p. 66.* fol. glabris coriaceis breve petiolatis linearibus basi dilatata cordata; glandula axillari ovato-oblonga. *In ins. St. Crucis.* \bar{h} . Frut. 8-ped. Flores albi.

75. *C. hastata* L. fol. glabris coriaceis breve petiolatis basi hastatis vel subcordatis apice longe linearibus; glandula axillari nulla; racemis terminalibus. *Jacq. amer. t. 174. f. 56. pict. t. 147.* *In Carthagera.* \bar{h} . Frut. 6-8-ped. Flores purpurei.

76. *C. linearis* L. fol. glabris coriaceis brevissime petiolatis; axillis glandulosis; racemis subpaniculatis. *Jacq. am. t. 102. pict. t. 151.* *In Amer. austr.* \bar{h} . Arbor 15-20-ped. Flores albi. Fructus aurantiacus.

77. *C. lanceolata* R. et Pav. *fl. per. 5. t. 429. f. a.* fol. glabris ovato-lanceolatis acuminatis; pedunculis paniculatis; bracteis basi glanduliferis. *In Guayaquil.* \bar{h} . Frut. 6-ped. Flores albi. Siliqua 2 palmas longa.

78. *C. guayaquilensis* H. et K. fol. glabris oblongis obtusis subretusis breve petiolatis; glandula axillari truncata; racemis terminalibus. *In Guayaquil.* \bar{h} . Frut. 8-ped. Flores albi. Siliqua 2-4 unc. longa.

79. *C. subbiloba* H. et K. fol. glabris ellipticis apice emarginato-bilobis breve petiolatis; glandula axillari obtusa; racemis paniculatis brevibus.

In Cumana. \bar{h} . Arbor 20-ped. Flores albi.

80. *C. pauciflora* H. et K. fol. glabris coriaceis ellipticis utrinque obtusis submarginatis; glandula axillari truncata; pedunculis 3-floris. *In Cumana.* \bar{h} . Flores ignoti. Siliqua 2-3 unc. longa.

81. *C. verrucosa* Jacq. *amer. t. 99.* fol. glabris oblongis basi obtusis apice acutis; glandula axillari subnulla; racemis terminalibus paucifloris; siliquis verrucosis. *In Carthagera et ins. Thomae.* \bar{h} . Frut. 8-ped. Flores albi, siliqua 1 $\frac{1}{2}$ unc. longa.

82. *C. mollis* H. et K. fol. oblongis breve petiolatis basi subovatis, apice subattenuatis supra glabris subtus ramisque velutinis; glandula axillari obtusa; racemis terminalibus 7-8-floris. *In Peruvia.* \bar{h} . Frut. 8-ped.

83. *C. heterophylla* R. et Pav. *ined.* fol. glabris oblongo-obovatis mucronatis vel emarginatis; glandula axillari pyxidiformi; racemis terminalibus subcorymbosis; fructibus clavatis. *In Guayaquil.* \bar{h} . Frut. 8-ped. Flores parvi albi.

84. *C. amptissima* Lam. fol. glabris ovalibus breve petiolatis; glandula axillari ovata; pedicellis paucis vel solitariis ad apices ramorum; fructu ovato. *Plum. ed. Burm. t. 72. f. 2.* *In Hispaniola et Mexico.* \bar{h} . Arbor 30-ped. Flores magni flavescentes.

85. *C. saratilis* H. et K. fol. glabris ovali-oblongis retusis breve petiolatis; pedicellis laxo racemosis; fructu ovato. *In Angustura.* \bar{h} . Frut. 10-ped. Flores albi.

86. *C. racemosa* Mill. fol. oppositis longe petiolatis ovatis; pedunculis 2-3-floris. *Prope Carthagenam Nov. Hispan.* \bar{h} . Arbor 20-ped. Flores albi. Siliqua 2-3 unc. longa.

87. *C. didymobotrys* R. et Pav. *fl. per. 5. t. 429. f. b.* fol. ovali emarginatis subcarinatis superne nitidis; glandulis axillaribus nullis; pedunculis axillaribus racemosis geminis paucifloris; siliquis longissimis. *In Guayaquil.* \bar{h} . Frut. 8-ped. Flores albi.

88. *C. macrocarpa* R. et P. *fl. perur. ined. 5. t. 530.* fol. glabris ovalibus mucronatis; glandulis calycis magnis; sepalis petalisque acutis; bacca rotunda. *In Guayaquil*

prope Lozam. $\bar{\eta}$. Frut. 10-ped. Flores albi.

4. *CALANTHA* DC. *Sepala sublinearia acuta reflexa basi distantia. Fructus rotundus.*

89. *C. pulcherrima* Jacq. amer. t. 106. fol. glabris oblongis obtusis breve petiolatis; glandulis axillaribus nullis; racemis terminalibus simplicibus; fructu subacuminato. *C. arborescens* Mill. *Colicodendron* Endl. *In Carthagera.* $\bar{\eta}$.

90. *C. nemorosa* Jacq. amer. ed. pict. t. 156. fol. ovatis acuminatis supra glabris subtus lana decidua molli- bus; fructu ovato-oblongo. *Colicodendron* Endl. *In Carthagera.* $\bar{\eta}$.

5. *BREYNIASTRUM* DC. *Sepala petalis multo longiora triangularia acuta. Bacca oblonga. Thecaphorum breviusculum. Species inermes americanae.*

a. Flores polyandri.

91. *C. amygdalina* Lam. fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis apice coloso supra glabris subtus ramulisque lepidotis; pedunculis axillaribus compressis corymbiferis. *C. Breynii* Willd. hb. non L. *C. ferruginea* Sieb. *Breyn. ic.* 13. *Plum. gen.* t. 16. *In Ind. occ. et Amer. austr.* $\bar{\eta}$. Frut. 6-ped. Flores albi. Siliqua 1-pedalis.

92. *C. barceltonensis* H. et K. fol. elliptico-oblongis acuminatis junioribus supra pubescentibus subtus ramulisque lepidotis; pedunculis racemiferis. *In Barcelona.* $\bar{\eta}$. Frut. 8-ped. Flores albescentes.

93. *C. odoratissima* Jacq. h. *Schoenbr. t.* 110. fol. oblongis acuminatis longe petiolatis supra glabris subtus sublepidotis; pedunculis apice racemiferis; staminibus 28—32 longitudine corollae. *In Caracas.* $\bar{\eta}$. Frut. 6-ped. Flores violaceae.

94. *C. Pachaca* H. et K. fol. ovato-ellipticis submarginatis coriaceis glabris brevissime petiolatis; racemis terminalibus paucifloris; fructu subgloboso pendulo. *In Cumana.* $\bar{\eta}$. Arbor 25-ped. Flores virides.

95. *C. scabrida* H. et K. fol. oblongis apice acutis supra subrugulosis subtus velutinis longe petiolatis; ramis racemisque tomentosis; stami-

nibus 24 basi villosis. *In Amer. austr.* $\bar{\eta}$. Frut. 6-ped. Flores albi. Fructus 1 $\frac{1}{2}$ unc. longus ovato-oblongus.

96. *C. tenuisiliqua* Jacq. am. t. 105. fol. lanceolatis vel ovatis glabris petiolatis; racemis terminalibus multifloris; staminibus 16—24 siliquisque longissimis. *In Carthagera frequen- tissima.* $\bar{\eta}$. Frut. 15-ped. Flores viridi-albescentes.

97. *C. obovatifolia* H. et K. fol. elliptico-obovatis subcordatis glabris longissime petiolatis; racemis subaxillaribus multifloris; siliquis subelongatis pendulis. *Prope Cumanam.* $\bar{\eta}$. Frut. 6-ped. Flores albi?

98. *C. brevisiliqua* Moc. et Sesse *fl. mex. ic.* fol. ellipticis obtusis emarginatis glabris breve petiolatis; pedicellis terminalibus 2—3-floris umbellatis; siliquis torulosis pedicello duplo longioribus. *In Nova Hisp.* $\bar{\eta}$. Frut. 6-ped. Pet. albescentia.

99. *C. ? ovalifolia* R. et Pav. *fl. per. t.* 432. *f. a.* fol. ovalibus mucronatis vel emarginatis subtus incano-tomentosis; racemis multifloris; glandulis calycis squamiformibus ciliatis. *In Peruvia et Guayaquil.* $\bar{\eta}$. Frut. 10-ped. Petala lutescentia margine purpurea.

b. Flores octandri.

100. *C. angustifolia* H. et K. *nov. gen.* 5. t. 438. fol. linearibus basi subcordatis brevissime petiolatis supra glabris subtus subpubescentibus; pedunculis corymbosis ramulisque velutinis. *In Mexico.* $\bar{\eta}$. Frut. 6-ped. Flores albi.

101. *C. ferruginea* L. fol. lanceolatis acuminatis petiolatis supra glabris subtus piloso-lepidotis petiolis ramisque velutinis; pedunculis axillaribus corymboso-racemosis. *Browne jam. t.* 28. *f. 1.* *C. octandra* Jacq. am. t. 100. *In Jamaica.* $\bar{\eta}$. Frut. 4-ped. Flores albi.

102. *C. incana* H. et K. fol. ovato-oblongis acuminatissimis petiolatis ramulisque adpresso-cano-velutinis; racemis paucifloris folio subbrevisioribus. *In Amer. austr.* $\bar{\eta}$. Arbor 30-ped. Flores albi extus tomentosae.

103. *C. cordata* R. et Pav. *fl. per. t.* 432. *f. b. ined.* fol. cordatis rotundis utrinque pube stellata tomentosis; pedunculis racemosis paucifloris; bac-

cis subgloboſis oligospermis. *In Guayaquil*. ꝑ. Frut. 8-ped. Flores albi.

6. QUADRELLA DC. *Alabastrum subquadratum, sepalis subrevolutis. Siliquis dehiscentibus. Thecaphorum etougulum. Species americanae inermes velutinæ s. lepidotæ pedunculis axillaribus multifloris.*

104. *C. crotonoides* H. et K. nov. gen. et sp. t. 437. fol. cordato-rotundatis petiolatis supra villosis subtus ramisque tomentosis; racemis angulatis terminalibus paucifloris; staminibus 8; fructu globoſo. *Ad fl. Magdalenæ*. ꝑ. Frut. 8-ped. Flores flavi.

105. *C. furfuracea* R. et Pav. fol. elliptico-oblongis obtusis petiolatis supra glabris, subtus petiolis ramisque velutinis; racemis terminalibus angularibus multifloris; staminibus 12 basi bispidis. *In Mexico*. ꝑ. Frut. 6-ped. Flores albi.

106. *C. sidaefolia* R. et Pav. in hb. Lamb. fol. ovatis basi cordatis petiolatis, supra adultis glabris subtus ramisque pube stellata velutinis; racemis subcorymbosis terminalibus multifloris. *In Peruvia*. ꝑ. Frut. 6-ped.

107. *C. Breynia* L. fol. ellipticis coriaceis petiolatis supra glabris subtus ramulisque lepidotis; pedunculis angularibus racemoso-corymbosis; staminibus 16; siliquis longissimis. Breyn ic. 13. Jacq. am. t. 103. pict. t. 152. β . siliquosa L. *C. cynophallophora* L.? *In Ind. oc. et Amer. austr.* ꝑ. Frut. 12-ped. Flores albi.

108. *C. jamaicensis* Jacq. amer. t. 101. fol. oblongis emarginatis coriaceis supra glabris subtus ramisque cinereo-tomentosis; pedunculis paucifloris; staminibus 20. *In Jamaica*. ꝑ. Frut. 6-ped. Flores luteo-albentes.

109. *C. torulosa* Swartz; fol. ovato-lanceolatis coriaceis petiolatis supra glabris subtus ramisque lepidotis; pedunculis paucifloris racemoso-corymbosis; staminibus 28; siliquis longissimis. *In Jamaica et Barbados*. ꝑ. Frut. 6-ped. Flores albi.

110. *C. Karwinskiana* Schlecht. *Linnaea* 10. p. 237. fol. petiolatis coriaceis lato-lanceolatis supra demum glabris subtus cum petiolis ramulis alabastris thecaphoro et ovario pube stellata dense obsessis; stami-

nibus subduodenis; filamentis basi pilosis. *In Mexico* l. Karwinsky. ꝑ.

111. *C. intermedia* H. et K. fol. ovato-lanceolatis coriaceis supra glabris subtus ramulisque lepidotis; pedunculis paucifloris racemoso-corymbosis; siliquis teretibus; thecaphoro brevi crasso. *In Cumana*. ꝑ. Frut. 10-ped. Flores albi.

* *Capparides quoad sectionem incertæ.*

112. *C. mithridatica* Forsk. fol. lineari-lanceolatis obtusis glabris; pedunculis petiolatis. *In Arabia apud Sardu.* ꝑ. Frut. 6-ped.

113. *C. nitida* R. et Pav. fol. oblongis acuminatis nitidis glabris petiolatis; pedunculis axillaribus 1-floris; fructu ovali. *In andib. Peruviae*. ꝑ. Arbor 30-ped. Flores flavi.

114. *C. fruticosa* Mill. fol. lanceolatis acutis coriaceis breve petiolatis; floribus axillaribus breviter pedicellatis. *Prope Tolu Amer. austr.* ꝑ. Frut. 14-ped. Flores albi; antheræ purpureæ, filamenta alba.

115. *C. aricemarfolia* H. et K. fol. ellipticis utrinque obtusis brevissime petiolatis superne glabris subtus junioribus pubescentibus; racemis folio brevioribus; calyce campanulato 4-lobo; fructu globoſo. *In Amer. austr.* ꝑ. Frut. 12-ped. Flores albi.

116. *C. tongifolia* Sw. fol. linearibus acuminatis breve petiolatis supra glabris subtus ramulisque lepidotis. Plukn. t. 327. f. 6. *In Jamaica et Barbados*. ꝑ. Frut. 8-ped. Flores albi.

117. *C. domingensis* Spr. fol. oblongis breve petiolatis supra glabris subtus ramulisque tomentoso-velutinis; pedunculis corymbosis paucifloris; fructu ovato velutino. *In Domingo*. ꝑ. Frut. 10-ped.

118. *C. taurina* H. et K. fol. oblongis utrinque obtusis petiolatis coriaceis glabris; racemis terminalibus; fructu globoſo pendulo. *In Peruvia*. ꝑ. Arbor 30-ped. Flores violacei.

119. *C. angulata* R. et Pav. fol. ovato-oblongis mucronatis petiolatis supra nitidis subtus ramisque pube 10-radiata velutinis; pedunculis terminalibus corymboso-racemosis; fructu ovato angulato. *In Guayaquil*. ꝑ. Ar-

bor 10-ped. Flores albi. Filamenta monadelphæ.

120. *C. viridiflora* H. et K. fol. ovali-oblongis cordatis mucronulatis longe petiolatis supra glabris subtus ramulisque pubescentibus; racemis terminalibus angulatis; sepalis obovatis brevissimis. In *Cumana*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped.? Siliqua linearis.

121. *C. conferta* Mill. excl. syn. fol. ellipticis utrinque acuminatis glabris longe petiolatis; racemis terminalibus velutinis; pedicellis compressis petiolo fructifero brevioribus. In *Carthayena*. $\frac{1}{2}$. Frut. 8-ped. Flores albi.

122. *C. peltata* G. Don; fol. coriaceis basi rotundato-peltatis demum late cordatis acuminatis junioribus ramulisque lepidotis. In *Curacas*. $\frac{1}{2}$. Arbor 15-ped.

Species dubia.

123. *C. cantoniensis* Lour. stipulis spinosis; fol. ovatis acuminatis glabris rugosis; pedunculis racemosis; floribus 5-petalis. Prope *Cantonem Chinae*. $\frac{1}{2}$.

2376. CORYNANDRA Schrad. (1826).

1. *C. pulchella* Schrad. ex Spr. app. In *Nepalia et China*. ☉. Caulis erectus 1—2-ped. fol. quinatis ternatisque, foliolis lanceolatis linearibus; floribus corymbosis, petalis albis, filamentis rubris.

2377. RICHIEA.

1. *R. fragrans* R. Br. *Crataeva* fragrans Sims. B. Mag. 526. *C. caparoides* Andr. rep. t. 176. In *Sierra Leone*. $\frac{1}{2}$. Frut. fol. ternatis coriaceis; corymbis racemosis terminalibus, floribus fragrantibus albis, antheris caeruleis.

2378. NIEBUHRIA DC. (1824).

1. *N. linearis* DC. racemis terminalibus; foliolis linearibus recurvo-mucronatis rugoso-punctatis petiolo brevioribus. *Capparis* apetalæ Roth. *C. linifolia* Roxb. *Crataeva* apetalæ

Spr. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Frut. 6-ped. Bacca globosa.

2. *N. arenaria* DC. fol. ovali-oblongis emarginatis mucronulatis glaucis. *N. oblongifolia* var. DC. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

3. *N. triphylla* Wendl. racemis terminalibus; foliolis obovatis vel ovatis petiolo dimidio brevioribus vel 4-plo longioribus. *N. avicularis* et *caffra* DC. *Capparis triphylla* Thunb. *Crataeva avicularis* et *caffra* Burch. In *Africa anstr.* $\frac{1}{2}$.

4. *N. oleoides* DC. pedunculis 1-floris axillaribus; foliolis oblongis petiolo 4-plo longioribus. In *Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

5. *N. madagascariensis* DC. pedunculis 1-floris axillaribus; foliolis oblongis petioli longitudine. In *Madagascaria*. $\frac{1}{2}$. Frut. 4-ped.

6. *N. oblongifolia* DC. fol. obovato-oblongis mucronatis; fructu baccato constricto. Hook. ic. t. 127. *Capparis heteroclitæ* Roxb. *C. heterogena* Roxb. *Crataeva oblongifolia* Spr. *Streblocarpus oblongifolius* Arn. In *Arabia et Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Frut. 4-ped.

2379. PODORIA Pers. (1805).

1. *P. senegalensis* Pers. fol. ovali-oblongis obtusis reticulato-venosis glabris; fructu globoso externe papilloso 1-spermo, semine nudo. *Boscia senegalensis* Lam. ill. t. 395. In *Senegalia*. $\frac{1}{2}$. Frut. ramosissimus.

2. *P. angustifolia*; fol. elliptico-lanceolatis acutis glabris glaucis subtus tenuissime venoso-reticulatis; fructibus globosis glabris; seminibus unccamentaceis. *Boscia angustifolia* Rich. fl. seneg. t. 6. In *Gambia*. $\frac{1}{2}$. Frut. 12—15-ped.

2380. ACTAEA L. (1737).

1. *A. spicata* L. baccis oblongis; petalis longitudine staminum; racemis ovatis; fol. 2—3-natis, segmentis ovato-lanceolatis serratis terminali trifido. E. Bot. 918. Fl. dan. 498. Lam. ill. t. 448. f. 1. Gaertn. t. 114. Hayne Arzn. 1. t. 14. β . *erythrocarpa* Ledeb. fructibus ellipticis rubris. *A. spicata* Pall. *A. erythrocarpa* Fisch. *A. rubra* Ledeb. fl. alt. γ . *leucocarpa* Ledeb. In *Europ., Caucas. et Sibiria*. 2. 1-

ped. Flores albi. Bacca rubro-caerulea.

2. *A. alba* Bigel. racemis oblongis; pedicellis longitudine florum in fructu incrassatis; petalis oblongis apice truncatis staminibus brevioribus; fructu rotundo ovato albo. *A. americana* β , *alba* Pursh. *A. spicata* β , *alba* Michx. *A. brachypetala* *c.* et *d.* DC. *A. brachypoda* Ell. *In Canada et Georgia*. 2.

3. *A. arguta* Nutt. mss. racemis oblongis basi subdivisis laxis; pedicellis flore longioribus filiformibus fructiferis subincrassatis; petalis oblongis obtusis staminibus brevioribus; fructu subgloboso rubro; foliis duplo et inciso-serratis. *Ad Oregon*. 2.

4. *A. palmata* DC. cymis subcompositis; fol. subcoriaceis reticulato-venosis palmati-lobatis. B. Mag. 1630. *Cimicifuga palmata* Michx. *Trantvettera palmata* Fisch. et Meyer. *Hydrastis* Lam. ill. t. 500. *In Carolina et Virginia*. 2. 2—3-ped. Flores albi. Carpella 15—20 indehiscentia.

5. *A. grandis*; fol. membranaceis venis subprominentibus; cymis subsimplicibus. *Cimicifuga palmata* Hook. *Trantvettera grandis* Nutt. mss. *Ad fl. Oregon*. 2.

6. *C. japonica* Thunb. ex Fisch. et Meyer; spicis longissimis; fol. ternatis segmentis 5—7-lobis cordatis. *Cimicifuga japonica* G. Don. *In Japonia*. 2. 3-ped.

2381. GRIAS L. (1764).

1. *G. cauliflora* L. Sloane hist. 2. t. 217. Calophyllum P. Brown. *In Jamaica*. \mathfrak{h} . Arbor excelsa; fol. obovatis 3-petalibus; floribus per caulem ramosque sparsis albis.

2382. CALOPHYLLUM L. (1737).

a. Sepala 4.

1. *C. parvifolium* Choisy; fol. cordato-ovatis obtusis breve petiolatis glabris venosis; ramis virgatis; paniculis laxis paucifloris. *In Moluccis*. \mathfrak{h} .

2. *C. Inophyllum* L. fol. oblongis vel obovatis obtusis submarginatis; ramis teretibus; floribus laxo racemosis; racemis axillaribus; pedunculis

1-floris oppositis. Rumph. 2. t. 71. Rheede 4. t. 38. Burm. zeyl. t. 130. Hook. misc. 2. t. 17. *C. Bingator* Roxb. *Balsamaria Inophyllum* Lour. *In Ind. or.* \mathfrak{h} . Arbor 90-ped. Flores albi.

3. *C. tetrapetalum* Wall. fol. ovatis vel oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis; racemis axillaribus brevibus corymbosis 2—3-nis. *In Ind. or.* \mathfrak{h} . Arbor 6-ped.

4. *C. Tucamahaca* Willd. fol. ovato-ellipticis acutis submarginatis; ramis teretibus; floribus laxo racemosis; racemis axillaribus; pedunculis 1-floris oppositis. *C. lanceolatum* Wall. *C. Inophyllum* Lam. Pluku. t. 147. f. 3. *In ins. Bourbonia et Madagascar*. \mathfrak{h} . Arbor 60-ped. Flores albi.

5. *C. spectabile* Willd. fol. elliptico-lanceolatis vel ovato-ellipticis utrinque acutis; floribus laxis brevibus axillaribus racemosis; pedunculis 1-floris. *C. acuminatum* Lam. Rumph. 2. t. 72. *C. Suringa* Hamilt. *In ins. Caribaeis*. \mathfrak{h} . Arbor 90-ped. Flores albi fragrantis.

b. Sepala 2.

6. *C. Calaba* Jacq. am. t. 165. fol. obovatis vel oblongis obtusis vel emarginatis; floribus hermaphroditis vel masculis; racemis lateralibus brevissimis. *In ins. Caribaeis*. \mathfrak{h} . Arbor 60-ped. Flores albi fragrantis.

7. *C. acuminatum* Willd. fol. oblongis utrinque acutis; pedunculis paucifloris; capsulis magnis 2-spermis. *C. Madrunno* H. et K. *In Nov. Granada*. \mathfrak{h} . Arbor.

8. *C. calaboides* G. Don; fol. cuneatis praemorso-emarginatis; racemis axillaribus longitudine foliorum; sepalis 2. *C. Calaba* Roxb. non Jacq. *In Ind. or.* \mathfrak{h} . Arbor 50-ped.

9. *C. brasiliense* Hilar. fl. bras. 1. p. 320. t. 67. fol. ellipticis vel obovatis; cymis folio brevioribus; calyce diphylo; petalis 2; staminibus paucis. *In Brasilia*. \mathfrak{h} .

c. Sepala nulla.

10. *C. spurium* Choisy; fol. ovatis obtusis; pedunculis elongatis; sepalis petalisque nullis. *C. Calaba* L. *C. Wightianum* Wall. *C. apetalum* Willd. Rheede 4. t. 39. *In Ind. or.* \mathfrak{h} . Arbor 60-ped.

Species vix nota.

11. *C. Capi* H. et K. fol. oblongis utrinque obtusis. In *Amer. austr.* ♀.

De spec. sequent. in Ind. or. crescentibus vide Wall. cat. 1. *C. spectabile* Wall. ♀. 2. *C. dubium* Steud. (*C. longifolium* Wall.) 3. *C. marginatum* Wall. 4. *C. mesuaefolium* Wall. ♀. 5. *C. polyanthum* Wall. 6. *C. pulcherrimum* Wall. 7. *C. retusum* Wall.

2383. *VERTICILLARIA* R. et P. (1799).

1. *V. acuminata* R. et P. Fl. per. t. 15. f. 4. *V. peruviana* G. Don. *Chloromyrum verticillatum* Pers. In *Peruvia.* ♀. Arbor fol. oblongis acuminatis integris; ramis gracilibus.

2384. *MAMMEA* L. (1753).

1. *M. americana* L. fol. obovatis obtusissimis integerrimis; fructu maximo 4-spermo; seminibus magnis. Jacq. am. t. 181. f. 82. pict. t. 248. Plum. gen. t. 170. Sloane hist. 2. t. 217. f. 3. In *ins. Caribaeis.* ♀. Arbor 60-ped. Flores albi fragrantis. Fructus magnus fusco-flavus.

2. *M. emarginata* Moc. et Sesse; fol. obovatis obtusissimis emarginatis; fructu globoso dispermo. In *Mexico.* ♀. Arbor 40-ped. Flores albi.

3. *M. humilis* Vahl; fol. acutis; pedunculis petiolo longioribus; bacca 3-sperma. In *Montserrat.* ♀. Arbor.

4. *M. africana* Hort. trans. 5. p. 457. fol. oblongis acuminatis; fructu magno rotundo. In *Sierra Leone.* ♀. Arbor 60-ped.

2385. *KAYEA* Wall. (1833).

1. *K. floribunda* Wall. pl. as. rar. 3. t. 210. In *Ind. or.* Arbor pro-cera frondosa; fol. oppositis breve petiolatis in apice ramorum approximatis oblongis acuminatis coriaceis subnerviis integerrimis; stipulis nullis; floribus terminalibus paniculatis dilute roseis.

2386. *SPARMANNIA* L. fil. (1781).

1. *S. africana* L. fol. angulatis ramisque junioribus pilosis. Vent. malm. t. 78. B. Mag. 726. et 516. In *Prom. b. spei.* ♀. Arbor 20-ped. Flores albi.

2. *S. abyssinica* Hochst. hb. In *Abyssinia.* ♀.

3. *S. rugosa* Birona (ex Sweet). In *Prom. b. spei.* ♀.

2387. *ENTELEA* R. Br. (1824).

1. *E. arborescens* R. Br. in B. Mag. t. 2480. In *Nova Zeelandia.* ♀. Arbor 20-ped. fol. cordatis angulatis duplo crenatis 5-nerviis basi stipulatis; floribus umbellatis albis.

2388. *DASYANTHERA* Prest. (1833).

1. *D. luzoniensis* Prest in *Reliq. Haenk. II. 90. t. 66.* In *ins. Luzoniae.* ♀. Arbor vel frutex fol. alternis coriaceis repandis vel serratis; racemis axillaribus v. terminalibus multifloris bracteatis.

2389. *HASSELLTIA* Kunth (1824).

1. *H. floribunda* H. et K. nov. sp. 7. t. 651. In *Amer. bor.* ♀. Arbor 40-ped. fol. oblongis dentatis 5-nerviis basi biglandulosis exstipulatis; floribus parvis albis.

2390. *ECHINOCARPUS* Blume.

1. *E. Sigum* Blume. In *Java.* ♀. Arbor excelsa, fol. alternis petiolatis ovalibus acutis vel acumatis; pedunculis lateralibus unifloris.

2391. *BIXA* Ovid. (1535).

1. *B. orellana* L. fol. cordatis ovatis acuminatis integris vel angulatis utriusque glabris. Sloane t. 181. f. 1. Commel. h. amst. t. 33. Gaertn. t. 61. B. Mag. 1456. In *Amer. austr.* ♀. Arbor. Flores pallide rosei. Fructus echinatus fusco-minutatus.

2. *B. Urucurana* Willd. fol. sub-
tus albo-lepidotis. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.
Arbor.

3. *B. platycarpa* R. et P. fl. per.
5. t. 459. capsulis vix reniformibus
planis pauci-aculeatis; pedicellis sub
flore crassissimis; fol. cordatis inte-
gris costatis. In *Peruvia* et *Chili*. $\frac{1}{2}$.
Arbor 20-ped.

4. *B. odorata* R. et P. fl. per. t.
460. fol. cordatis acuminatis utrinque
1-lobatis, vel 3-lobatis. In *Peruvia*.
 $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Flores paniculati.

5. *B. purpurea* Hort. fol. corda-
tis acuminatis glabris; floribus capsu-
lisque purpureis. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Ar-
bor 20-ped.

2392. CALANDRINIA H. et Kunth
(1827).

a. Stamina 10—15.

1. *C. paniculata* DC. caulescens
ramosa; fol. obovato-oblongis acumi-
natis; floribus paniculatis; pedicellis
bracteis 5-plo longioribus. In *Peru-
via*. \odot . 1-ped. Flores purpurei.

2. *C. lingulata* DC. caulescens a
basi ramosa; fol. linearibus linguæ-
formibus; floribus paniculatis. Tali-
num lingulatum R. et P. Portulaca li-
nearis Domb. In *Peruvia*. \odot . 1-ped.

3. *C. cistiflora* Gill. mss. ex Arn.
in *Cheek, edib. journ. 3. p. 355.* gla-
bra; caule adscendente suffruticoso;
ramis basi foliosis; fol. lineari-lanceo-
latis acutis; racemis terminalibus pau-
cifloris; pedicellis elongatis; bracteis
minutis foliaceis; staminibus numero-
sis. In *and. Mendocæ* et *Chili*. $\frac{1}{2}$.

4. *C. affinis* Gill. mss. l. c. acan-
lis; fol. elongatis linearibus obtusis
in petiolum attenuatis; basi petioli in-
durata dilatataque; pedunculis radi-
calibus 1-floris nudis. In *Chili*. $\frac{1}{2}$.

5. *C. capitata* Hook. et Arn. in
bot. misc. 3. p. 241. caulibus erectis
glabris subsimplicibus; fol. linearibus
glabriusculis ciliatis; racemis capita-
tis multifloris; floribus subsessilibus;
sepalis apice 3-dentatis longe pilosis.
In *Cordilleris Chitens*. \odot .

6. *C. ramosissima* Hook. et Arn.
l. c. caulibus pluribus erectiusculis fo-
liosius ramosis; ramis axillaribus ho-
rizontalibus; fol. linearibus pilosis
basi longe ciliatis; racemis pauciflo-

ris brevibus; sepalis truncatis obtuse
3-dentatis dorso longe pilosis. Ad
Valparaiso Chili. \odot .

7. *C. Cumigii* Hook. et Arn. l. c.
caulibus pluribus procumbentibus fo-
liosius dichotome ramosis; fol. lineari-
bus inferne attenuatis adpresse pilo-
sis; racemis paucifloris terminalibus;
sepalis subrotundis apice tridentatis
dorso pilosis. Ad *Valparaiso Chili*. \odot .

8. *C. umbellata* DC. caule erecto
subnudo; fol. radicalibus linearibus
acutis pilosis; corymbis cymosis ter-
minalibus multifloris; bracteis ciliatis.
Talinum umbellatum R. et Pav. Por-
tulaca prostrata Domb. Ad *Conception
Chili*. \odot .

9. *C. arenaria* Cham. ex Hook.
et Arn. caulibus prostratis glabris fo-
liosius; fol. linearibus; pedunculo com-
muni terminali nudo simplici vel ra-
moso; racemis corymbosis; sepalis
ovato-membranaceis venosis; semini-
bus glabris. *C. venulosa* Hook. et
Arn. Ad *Valparaiso Chili*. \odot .

10. *C. linearifolia* DC. caule ad-
scendente basi subramoso; ramis ere-
ctis; fol. radicalibus caulinisque line-
aribus glabris obtusis; corymbo termi-
nali subramoso; calyce glanduloso.
In *Amer. austr.* $\frac{1}{2}$.

11. *C. pitosiuscula* DC. caulibus
erectis angulatis subpilosis; fol. li-
neari-spathulatis subpilosis; pedicel-
lis axillaribus 1-floris subpaniculatis.
C. tenella Hook. et Arn. Talinum ci-
liatum Hook. exot. fl. t. 82. T. li-
neare Hoffm. Ad *Conception Chili*. \odot .
 $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores et stigmata rosea.

12. *C. sericea* Hook. et Arn. l. c.
radice perenni multiplici; caulibus ere-
ctiusculis ad basin præcipue foliosis;
fol. linearibus acutis vel subulatis se-
riceo-pilosis; racemo paucifloro co-
rymboso; sepalis ovatis apice 3-den-
tatis dorso longissime sericeo-villo-
sis. In *Cordill. Chili*. $\frac{1}{2}$.

13. *C. phacosperma* DC. caulibus
debilibus subhexagonis; fol. lineari-
lanceolatis marginibus hispidis; flori-
bus racemosis. Phacosperma peru-
viana Haw. In *Peruvia*. \odot . 1—3-ped.
Flores rubri.

14. *C. racemosa* B. May. caule-
scens sparse ramosa glabra; fol. ob-
ovato-spathulatis basi in petiolum at-
tenuatis glaucis; corymbis cymosis
terminalibus; pedicellis bracteis exce-

dentibus; sepalis rotundis purpureo-reticulatis; staminibus numerosis. *C. picta* Gill, mss. *In audib. Mendozae*. 2.

Stamina 1—9.

15. *C. caulescens* H. et K. nov. gen. 6. t. 526. caulescens ramosa; fol. alternis spathulato-lanceolatis acutis; pedicellis axillaribus et folio oppositis 1-floris ebracteatis. *Geumsia rosea* Moc. et Sesse. *Talinum caulescens* Spr. *In Quito et Mexico*. ☉.

16. *C. procumbens* Moris hort. taur. sem. 1831. glabra caulescens filiformis procumbens ramosa; fol. succulentis linearibus obtusis alternis; pedicellis axillaribus folio oppositisque; sepalis triangularibus; floribus 3—6-andris; capsula trifloculari. *In Amer. austr.* ☉.

17. *C. compressa* Schrad. caulescens succulenta; fol. linearibus ciliatis; floribus racemosis; calyce compresso; sepalis triangulari-cordatis inaequalibus acuminatis. *Talinum adscendens* Hort. *In Chili*. ☉. 1-ped. Flores parvi purpurei.

18. *C. denticulata* Gill, mss. ex Hook. et Arn. l. c. glabra; caule suffruticoso folioso; fol. lanceolatis acutis basi attenuatis; racemis terminalibus 1—4 vel paucifloris; pedicellis elongatis; sepalis rotundo-ovatis margine denticulato-serratis. *In Chili*. ♀.

19. *C. undicota* Gill, mss. ex Hook. et Arn. l. c. glaberrima; caule suffruticoso apicem versus folioso; fol. cuneato-oblongis acutis basi longe attenuatis; racemo 1—3-floro; sepalis rotundatis mucronulatis margine integerrimis; petalis calycem subsuperantibus. *In audib. Chil.* ♀.

20. *C. acaulis* H. et K. acaulis; fol. elongatis linearibus obtusis; pedunculis radicalibus 1-floris medio bibracteatis fol. dimidio brevioribus. *In Quito*. 2.

21. *C. trifida* Hook. et Arn. l. c. radice annua tenui; caulibus erectis simplicibus foliosis pilosis; fol. linearibus acutis pilosis, radicalibus elongatis; caulinis superioribus longe ciliatis in axilla flores paucos foventibus; racemo corymboso denso terminali; bracteis longissime piloso-ciliatis; sepalis ovatis apice trifidis margine longe pilosis; stam. 5. *In Chili*. ☉.

22. *C. Gilliesii* Hook. et Arn. l. c. radice perenni lignosa multiplici; caulibus erectis simplicibus basi foliosisimis; fol. oblongo-linearibus adpresse pilosis; floribus racemosis; sepalis ovatis apice subtridentatis longe pilosis; staminibus 5. *In audib. Mendozae*. ♀.

23. *C. diffusa* Gill, mss. ex Arnott. *In Check rub.* jour. 3. p. 555. caulescens glabra diffusa; ramis basi foliosis apice nudis 1—2-floris; fol. spathulato-lanceolatis acutis integerrimis; floribus terminalibus; sepalis orbicularibus integerrimis. *In audib. Chili*. ♀.

24. *C. glauca* Schrad. caulescens glabra; fol. spathulato-lanceolatis acutis carnosis glaucis; racemis paucifloris; pedunculis cum fructu $1\frac{1}{2}$ unc. longis reflexis; bracteis ovatis acutis membranaceis purpureo variegatis. *C. grandiflora* Lindl. B. Reg. 1194. *In Chili*. 2.

25. *C. conferta* Gill, mss. ex Arnott. l. c. caulescens perennis glabra; ramis numerosis e radice collo oriuntibus simplicibus basi foliosis apice nudis; fol. anguste spathulatis glaucis; sepalis late ovatis; staminibus paucis, 3—4. *In audib. Mendozae*. ☉.

26. *C. caespitosa* Gill, mss. ex Arnott. l. c. caespitosa acaulis; fol. lineari-spathulatis; pedunc. radicalibus 1-floris nudis fol. triplo longioribus; sepalis late ovatis; stigmatibus 4—5; caps. 4—5-valvi. *In audib. Mendozae*. 2.

27. *C. ciliata* DC. fol. lineari-oblongis ciliatis; floribus solitariis 5-andris. *In Peruvia*. ☉.

28. *C. micrantha* Schlecht. ind. sem. h. Hul. 1838. fol. angusto-lanceolatis acutis; floribus ebracteatis; calycibus rotundo-ovatis; caps. oblonga attenuato-acuta trigona calycem aequante ad basin fere trivalvi; petalis 3—5, staminibus 3—6; filamentis basi dilatatis. *In Mexico*. 2. Cor. purpureo-rosea. Affinis *C. caulescens*.

29. *C.?* *alba* DC. fol. spathulato-lanceolatis; floribus axillaribus solitariis 5-andris. *Talinum album* R. et P. *In Peruvia*. ☉? 1-ped. Flores albi.

30. *C. nitida* DC. caulibus adscendentibus glabris foliosis; fol. oblongo-spathulatis acutis glabris basi atte-

nuatis; pedunculis axillaribus solitariis folio brevioribus; sepalis rotundis obtusis pilosis; stam. 1—9. *In Chili*. ☉.

31. *C. tinifolia* Fenzl. in *Hügel. In Nor. Holl.*

32. *C. llauea* Ait. et Loud. *In Mexico*. 2.

33. *C. mucronulata* Meyen *Reise* 1. 314. *In Chili*.

34. *C. polypetala* Fenzl. in *Hügel. In Nor. Holl.*

35. *C. speciosa* Lindl. *In California*.

36. *C. spectabilis* Link et Otto.

2393. *TILIA* Virg.

1. *T. parvifolia* Ehrh. fol. subdimidiato-cordatis glabris axillis venarum subtus barbatis; petiolis folio dimidio longioribus; pedunculis multifloris; stigmatis radiis divergentibus; caps. laevi obliqua. *E. Bot.* 1705. Schk. t. 141. Hayne III. t. 46. Guimp. t. 106. *T. microphylla* Willd. *T. europaea* γ. L. *T. ulmifolia* Scop. *T. microphylla* Vent. *T. sylvestris* Desf. *T. vulgaris* Hayne *Arzng.* t. 47. Guimp. t. 107. *In Europa*. ♀. Arbor magna.

2. *T. grandifolia* Ehrh. fol. subdimidiato-cordatis villosa-pubescentibus s. glabris; axillis venarum subtus barbatis; pedunculis 3-floris vel multifloris; stigmatis radiis incurvis; capsula sublaevi vel costata. Schk. t. 141. *T. pauciflora* Hayne *Arzng.* III. t. 48. Guimp. t. 108. *T. europaea* L. *E. Bot.* t. 610. *Bull.* t. 175. *Plenk.* ic. t. 424. *Sv. Bot.* t. 40. *T. affinis* Opitz. *T. communis* γ. Spenn. *T. cordifolia* Bess. *T. corymbosa* Ortm. *T. europaea* β. δ. et ε. L. *T. mollis* Spach. *T. latebracteata*, *tennifolia*, *mutabilis*, *vitifolia* et *pyramidalis* Host. *T. corallina* Sm. *In Europa*. ♀. Arbor 60-ped. Flores pallide flavi suaveolentes majores florib. antecedentis.

3. *T. glabra* Vent. *diss.* p. 9. t. 2. fol. profunde cordatis abrupte acuminatis argute serratis subcoriaceis glabris; petalis truncatis apice crenatis longitudine styli; fructu ovato subcostato. *T. americana* L. *Wats. dendr.* t. 134. *Michx. arb.* t. 131. *T. canadensis* Michx. *In Canada et Georgia*. ♀. Arbor 60—70 ped. alta et

2—4 ped. in diametro. Fol. 3—4 unc. longa. Petala flavo-albida.

4. *T. heterophylla* Vent. *diss.* p. 16. t. 15? fol. supra glabris obscure viridibus subtus albidissimis velutino-tomentosis venis coloratis glabriusculis, serraturis mucronatis; petalis obtusis crenulatis; staminodiis spathulatis integris; stylo basi piloso. *Ad fl. Ohio et Mississippi*. ♀. Arbor. Fol. 4—8-unc. Flor. paniculati.

5. *T. laxiflora* Pursh; fol. supra glabris subtus albo-pubescentibus venis pallidis, serraturis mucronato-acuminatis; petalis emarginatis; staminodiis spathulatis integris; stylo basi glabriusculo. *T. alba* Michx. arb. t. 132. *In Pennsylvania et Carolina*. ♀. Arbor. Fol. 3—4 unc. longa.

6. *T. pubescens* Ait. fol. utrinque concoloribus supra glabriusculis subtus pubescentibus; serraturis submucronulatis; petalis apice crenulatis; stylo basi villosa. Michx. arb. t. 133. *T. laxiflora* Michx.? β. *leptophylla* Vent. l. c. t. 5. *In Amer. bor.* ♀. Arbor magna. Fol. 3—4-unc.

7. *T. alba* Wulst. et Kit. *pl. hung.* t. 3. fol. cordatis subacuminatis basi subaequalibus serratis subtus albo-tomentosis supra glabris petiolo 4-plo longioribus; fructu ovato costis 5 obscuris. *Wats. dendr.* t. 71. *T. argentea* DC. *T. pannonica* Jacq. *T. petiolaris* DC. ex *Lang.* *T. rotundifolia* Vent. *T. tomentosa* Moench. *In Hungaria*. ♀.

8. *T. truncata* Spach. *rer. Tiliar.* in *ann. sc.* 2. p. 342. fol. ovato-ellipticis vel triangulari-ovatis dimidiato-cordatis profunde serratis brevo acuminatis basi oblique truncatis subtus incano-puberulis; cymis dense multifloris; petalis ovatis apice obsolete crenulatis; nucce velutina subglobosa; costis evanidis. *T. pubescens* var. Vent. *In Amer. bor.* ♀. Arbor parva coma densa. Cymae 20—50-florae. Petala albida.

9. *T. languida* Hoffmns. *Verz.* 2. p. 220. *T. grandifolia* Hort. ♀.

2394. *BROWNLOWIA* Roxb. (1823).

1. *B. elata* Roxb. *corom.* t. 265. *In Ind. or.* ♀. Arbor in circuito 15-

ped. fol. magnis cordatis acutis 7-nerviis glabris; floribus paniculatis flavis.

2395. *PORPA* Blume (1825).

1. *P. repens* Blume *bijdr. In Java*. $\frac{1}{2}$. Suffrutex fol. petiolatis 3-lobis dentatis subcordatis scabris oppositis.

2396. *BERRYA* Roxb. (1814).

1. *B. amonilla* Roxb. *corom. t. 264*. ramis teretibus glabris; fol. alternis exstipulatis petiolatis ovatis acuminatis integris glabris 7-nerviis. *In Zeylona*. $\frac{1}{2}$. Arbor 36-ped. Flores albo-flavescentes.

2. *B. mollis* Wall. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

2397. *COLUMBIA* Pers. (1807).

1. *C. serratifolia* DC. fol. ovato-lanceolatis serratis 3-nerviis basi obliquis subtus glaucis; racemis terminalibus axillaribusque bracteatis. *C. americana* Pers. *Colona serratifolia* Cav. *ic. t. 370*. *In ins. Philippinis*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped.

2. *C. javanica* Blume *bijdr.* fol. cordatis acuminatis subserrulatis basi 5-nerviis supra scabris subtus paniculisque terminalibus rigido-tomentosis; caps. villosae alis dilatatis. *In Java*. $\frac{1}{2}$. Arbor 50-ped. Flores rubri?

3. *C. celebica* Blume; fol. basi obliquis oblongis acuminatis serratis 3-nerviis supra scabris subtus paniculisque rigido-tomentosis; caps. alis rotundatis. *In ins. Celebes*. $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped.

2398. *VINCENTIA* Hook. (1831).

1. *triflora* Bojer *in Hook. misc. 1. p. 293. t. 62*. *Viticena* Steud. *In Madagascaria*. $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped. fol. alternis petiolatis ovalibus profunde serratis acuminatis nitidis trinerviis; pedunculis 3-floris, petalis flavis.

2399. *MICROCOS* Burm. (1770).

1. *M. paniculata* L. fol. ovato-oblongis acuminatis 3-nerviis glabris subserratis; panicula terminali villosa foliolis 7 involucreta; stipulis bracteisque 2—3-fidis. *Grewia Microcos* L. *Grewia ulmifolia* Roxb. *M. glabra* Jack. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Frut. 6—10-ped. Flores rubri.

2. *M. tomentosa* Smith *in Rees cycl.* fol. elliptico-oblongis obtusis obsolete serratis apice obliquis 3-nerviis puberulis; petiolis 2—3-floris involucreto 7-phylo involucreta; bracteis 3-fidis; stipulis bifidis. *Grewia paniculata* Roxb. *In ins. Wales*. $\frac{1}{2}$. Frut. 6-ped. Flores rubentes.

3. *M. tomentosa* Smith *in Rees cycl. v. 23*. fol. oblongis basi oblique cordatis subtus rugosis supra glabris, costis 5 radiatis hispidis; panicula ampla 2—3-flora involucreta; bracteis subpalmaris. *In Amboina*. $\frac{1}{2}$. Frut. 6-ped.

4. *M. Stauntoniana* G. Don *gen. syst. 1. p. 551*. fol. oblongis apice latioribus supra nervis exceptis glabris subtus pubescentibus, integris acuminatis basi 3-nerviis; panicula terminali; pedicellis 3-floris involucreta; bracteis 2—3-fidis. *In China*. $\frac{1}{2}$.

5. *M. begoniaefolia* G. Don; fol. lato-ovato-oblongis integris acuminatis supra glabris subtus rufis rugosis 4—5-nerviis basi oblique cordatis; ramis pilis stellatis rugosis; panicula terminali; floribus fasciculatis involucreta; pedicellis 2—3-floris. *Grewia begoniaefolia* Roxb. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Frut. 40-ped.

6. *M. involucreta* G. Don; fol. ovato-oblongis acuminatis; ramis junioribus tomentosis; panicula terminali 3-flora; pedicellis 3-floris involucreta. *Grewia involucreta* Blume. *In Java*. $\frac{1}{2}$.

2400. *GREWIA* L. (1737).

a. Petala brevissima vel nulla. Fol. 3—5-nervia. Sepala 1-nervia.

1. *G. apetala* Juss. *ann. 4. t. 49. f. 3*. fol. magnis 3-nerviis obovatis basi cuneatis crenulatis rugulosis; pedunculis solitariis ramosis racemosis;

floribus apetalis 4-fidis. *In Java.* ♀. Frut. 6-pet.

2. *G. caudata* Watt. fol. glabris oblongis longe acuminatis basi 3-nerviis; pedunculis axillaribus 3-floris geminis vel solitariis longitudine petiolorum. *G. heteroclita* Roxb. *In Pulo-Penang.* ♀. Frut. 6-ped.

3. *G. multiflora* Juss. ann. 4. t. 47. f. 1. fol. magnis ovato-lanceolatis 3-nerviis serratis glaberrimis; pedunculis aggregatis 3—4-floris. *In ins. Philippinis.* ♀. Frut. 6-ped.

4. *G. guazumæfolia* Juss. ann. 4. t. 48. f. 3. fol. magnis ellipticis acuminatis 3-nerviis supra glabris subtus tomentosus crenato-dentatis, dente inferiore glanduloso; pedunculis solitariis 2—3-floris. *G. oblongifolia* Blume. *In Java.* ♀. Frut. 6-ped.

5. *G. tomentosa* Juss. ann. 4. t. 49. f. 1. fol. magnis trinerviis ovato-lanceolatis basi obliquis utrinque tomentosus inaequaliter dentatis; pedunculis confertis brevibus multifloris; petalis minutissimis. *In Java.* ♀. Frut. 6-ped.

6. *G. cettidifolia* Juss. fol. magnis 5-nerviis ovato-oblongis in nervis supra pilosis subtus tomentosus; pedunculis 2—3-floris. *In Java.* ♀. Frut. 6-ped.

7. *G. hirsuta* Vahl; fol. 3-nerviis ovato-lanceolatis acuminatis basi rotundatis obliquis utrinque molliter tomentosus; pedunculis brevissimis 2—3-floris; petalis ciliatis. *G. montana* Koen. *G. pilosa* Roxb. non Lam. *G. Roxburghii* G. Don. *G. salvifolia* Wall. *G. tomentosa* Roxb. mus. ind. *In Java.* ♀.

8. *G. helictrifolia* Watt. fol. lanceolatis acuminatis acutis serrulatis basi 3-nerviis subtus tomentosus; pedunculis brevibus geminis 2—3-floris longitudine petiolorum. *G. hirsuta* Roxb. (non Vahl). *In Ind. or.* ♀.

9. *G. elliptica* Roth nov. sp. p. 243. fol. elliptico-lanceolatis obtuse serratis glabris nervis venis ramisque ferrugineo-pilosis; pedunculis solitariis axillaribus 3-floris; floribus subsessilibus basi involucreatis; petalis nullis. *In Ind. or.* ♀. Frut. 10-ped.

10. *G. corylifolia* Rich. fl. seneg. 1. p. 95. t. 20. fol. orbicularibus obtusissimis basi cordatis inaequaliter serratis subtus ferrugineo-tomentosis

5-nerviis, nervis ramosis; floribus spicatis glomerulatis; petalis brevissimis; fructibus 4-pyroneis. *In regn. Walo et Prom. virid.* ♀. Arbuscula 8—10-ped.

b. Petala oblonga. Sepala basi trinervia medio penninervia.

11. *G. mallocoeca* L. fol. cordatis ovato-oblongis crenatis scabris; pedicellis axillaribus 3-floris. *Mallocoeca crenata* Forst. gen. t. 39. *In ins. Tongatabu.* ♀. Frut. 6-ped. Flores pallide purpurei.

12. *oppositifolia* Roxb. fol. ovatis acuminatis serratis 3-nerviis scabris subtus ramisque tomentosus; pedunculis solitariis vel geminis 3—4-floris folio oppositis. *In Nepalia.* ♀. Frut. 6-ped. Flores intus purpurei.

13. *G. umbellata* Roxb. h. beng. p. 42. fol. ellipticis subcrenatis acuminatis glaberrimis; pedunculis umbellatis axillaribus petiolo duplo longioribus. *In Ind. or.* ♀.

14. *G. odorata* Blume hijdr. fol. basi 3-nerviis ovatis vel elliptico-oblongis subtus scabriusculis inaequaliter crenatis, crenis inferioribus glandulosis; pedunculis axillaribus solitariis vel geminis 3—5-floris; pedicellis umbellatis; sepalis 3-nerviis. *In Java.* ♀. Frut. 6-ped.

c. Petala oblonga. Sepala enervia vel 1-nervia. Folia basi 3-nervia medio penninervia.

15. *G. excelsa* Vahl; fol. oblongis supra glabris subtus incano-tomentosis obtuse serratis; pedunculis solitariis 1—3-floris; petalis calyce brevioribus. *G. arborea* Lam. *Chadara arborea* Forsk. β. *G. verrucosa* Juss. *In Aegypto et Arabia.* ♀. Arbor 20-ped.

16. *G. biflora* G. Don; ramosa; fol. alternis ovato-lanceolatis basi subcordatis acuminatis glabris serratis 3-nerviis; petiolis ramisque hispidis; pedunculis 2—3-floris; calyce hispido. *In Guinea.* ♀. Frut. 4-ped. Flores flavi.

17. *G. bicolor* Juss. ann. 4. t. 50, f. 2. fol. ovato-oblongis argute serrulatis supra glabris subtus pilosis; pedicellis solitariis 1—3-floris. *In Guinea.* ♀. Frut. 6-ped.

18. *G. Rothii* DC. fol. ovato-oblongis lanceolatis acuminatis apice argute serratis supra glabris subtus pilosis; stipulis lanceolatis petiolo longioribus; pedunculis 3-nis 3-floris bracteatis; petalis longitudine staminum. *G. bicolor* Roth. *In Ind. or.* ♀. Frut. 6-ped.

19. *G. subrifolia* Roth nov. sp. p. 239. fol. oblongo-ovatis obtusis subtiliter crenatis basi integriusculis supra pubescenti-punctatis subtus albo-puberulis; pedunculis solitariis 2-2-floris. *G. Damine* Gaertn. t. 106. f. 7. *G. excelsa* Wall. cat. *In Ind. or.* ♀.

20. *G. flava* DC. fol. ovalibus cuneiformibus obtusissimis crenulatis utrinque incano-pubescentibus; pedicellis 1-floris; petalis bifidis calyce brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♀. Frut. 2-ped. Flores flavi.

21. *G. cuneifolia* Juss. ann. 4. t. 49. f. 2. fol. parvis cuneatis crassiusculis glabris apice rotundatis crenatisque basi integris; sepalis angustis petalis sublongioribus; pedunculis solitariis 2-floris. *In Madagascaria.* ♀.

22. *G. biloba* G. Don; (Wall.) fol. ovatis acuminatis argute serratis basi 3-nerviis supra glabris subtus pubescentibus; pedunculis folio oppositis umbellatis longitudine petiolorum; fructu bilobo. *In China.* ♀.

23. *G. nitida* Juss. ann. 4. t. 47. f. 2. fol. ovato-oblongis crenulatis glabris nitidis; pedunculis solitariis brevibus 1-3-floris; sepalis petalisque ovatis. *In China.* ♀. Frut. 6-ped.

24. *G. parviflora* Bunge en. pl. chin. no. 57. fol. ovatis acutis 3-nerviis inaequaliter subduplicato-dentatis supra hispidulis subtus stellato-pubescentibus; pedunculis oppositifoliis umbellatis; petalis glabris basi squama dense ciliata ad basin aucta. *In China bor.* ♀.

25. *G. mexicana* DC. fol. ovato-oblongis subserrulatis supra glabris subtus velutinis; pedunculis multifloris racemosis; petalis longitudine calycis. *In Nov. Hispania.* ♀. Frut. 6-ped.

26. *G. ovalifolia* Juss. ann. mus. 4. p. 9. fol. ovalibus crenulatis glabris acuminatis; pedunculis 2-3-floris solitariis vel ad apices ramorum subracemosis; sepalis angustis petalis duplo longioribus. *In Coromandelia.* ♀.

27. *G. lateriflora* G. Don gen. syst. 1. p. 549. ramis erectis; fol. alternis obovatis acuminatis distanter dentatis basi 3-nerviis subtus pallidis glabris; pedunculis axillaribus 3-4-floris petiolo longioribus. *In Sierra Leone.* ♀.

28. *G. orientalis* L. fol. ovatis oblongis crenatis subtus rugosis obtuso acuminatis; pedunculis axillaribus 3-floris; sepalis angustis petalis triplo longioribus et longitudine staminum. Rumph 5. t. 46. Pluku. t. 50. f. 4. *G. carpinifolia* β. DC. *C. obtusa* var. c. Wall. *G. rhamnifolia* hb. Madr. *In Ind. or.* ♀. Frut. 6-ped. Flores flavi.

29. *G. pubescens* Beauv. f. d'our. 2. p. 57. t. 108. fol. ovato-lanceolatis acuminatis crenatis supra glabris subtus pubescentibus; pedunculis 2-3-floris terminalibus axillaribusque. *In Guinea.* ♀. Frut. 6-ped. Flores rubri.

30. *G. columnaris* Sm. in Rees cycl. v. 17. no. 5. fol. ovato-oblongis crenatis utrinque scabris; pedunculis 3-floris; genitalibus in stipite longissimo villosis. *In Ind. or.* ♀. Frut. 6-ped.

31. *G. pilosa* Lam. fol. ovatis crassiusculis rugosis crenatis; pedunculis 2-6-floris axillaribus terminalibusque; fructu piloso. *G. carpinifolia* Roxb. *G. commutata* DC. *G. flavescens* Juss. *G. orientalis* Gaertn. *G. scabrida* Wall. *In Ind. or.* ♀. Frut. 6-ped. Flores flavi.

32. *G. glandulosa* Vahl; fol. magnis ovato-lanceolatis acuminatis utrinque glabris crenulatis, inferioribus crenulis glandulosis; pedunculis axillaribus subtrifloris petiolo subbrevioribus. Juss. ann. 4. t. 48. f. 1. *In ins. Mauritiis.* ♀.

33. *G. serrulata* DC. fol. ovato-oblongis acuminatis utrinque glabris serrulatis; dentibus inferioribus glandulosis; pedunculis axillaribus strictis 3-floris petiolo longioribus. *In Bengalia.* ♀.

34. *G. laevigata* Vahl; fol. ellipticis acuminatis utrinque glabris apice serratis basi integerrimis; pedunculis longis trifloris. *G. didyma* Roxb. *G. disperma* Rottl. *G. glabra* Blume. *G. ovalifolia* Juss.? *In Ind. orient.* ♀. Arbor.

35. *G. humilis* Wall. fol. parvis oblongis vel ovato-oblongis acutis vel

obtusis subserratis supra rugulosis subtus ramisque tomentosis basi trinerviis brevissime petiolatis; pedicellis 1-floris petiolo longioribus. *In Ind. or.* f. Frut. 2-ped.

36. *G. mollis* Juss. *ann. 4. p. 91.* fol. ovato-lanceolatis serrato-dentatis subtus molliter tomentosus; pedunculis subsolitariis trifloris petiolo longioribus. *In Guinea.* f.

37. *G. acuminata* Juss. *ann. 4. t. 48. f. 2.* fol. magnis ovato-oblongis abrupte acuminatis crenulatis basi rotundatis glabris; pedunculis longissimis solitariis 2-3-floris. *In Java.* f. Frut. 6-ped. Sep. 1 unc. longa.

38. *G. carpinifolia* Juss. *ann. 4. t. 51. f. 1.* fol. ovatis serratis cordatis acutis vel obtusis subtus rugulosis; pedunculis brevibus 3-floris. Beauv. *fl. d'Oware* t. 30. *In Guinea.* f. Frut. 10-ped. Flores purpurei.

39. *G. megalocarpa* Beauv. *l. c. t. 102.* fol. oblongis obtuse acuminatis serratis glabris; pedunculis 1-2-floris; fructibus glabris 4-lobis. *In Guinea.* f. Frut. 10-ped. Flores intense purpurei.

40. *G. rugosa* G. Don: fol. magnis rotundis oblongis supra pubescentibus subtus venosissimis rugulosis apice acutis vel subrotundis, argute et inaequaliter dentatis. *G. obliqua* Roxb. *In Coromandelia.* f.

41. *G. obliqua* Juss. *ann. 4. p. 92.* fol. lanceolatis obliquis dentatis utrinque scabris et stellato-pilosis; stipulis linearibus longitudine petiolorum; pedunculis solitariis trifloris. *In Ind. or.* f. Frut. 6-ped. Flores intus purpurei.

42. *G. occidentalis* L. fol. rotundo-ovatis obtusis dentatis glabris; pedunculis solitariis 1-floris. Seb. *thes.* 1. t. 26. f. 3. *Herb. amat.* t. 95. B. Mag. 422. *In Aethiopia.* f. Frut. 10-ped. Flores purpurei.

d. Petala oblonga. Folia 5-7-nervia.

43. *G. elastica* Royle *ill. p. 104. t. 22.* fol. 5-nerviis ovatis acuminatis saepe subtrilobatis serratis supra stellato-pilosis subtus stellato-tomentosis canis transversim reticulatis; pedunculis 3-floris petiolo longioribus; sepalis 1-nerviis petala 3-plo superan-

tibus. *In Himalaya.* f. Arbor 15-20-ped. Stam. numerosissima.

44. *G. populifolia* Vahl *ymb. 1. p. 33.* fol. parvis orbiculatis inaequaliter et obtuse crenato-dentatis supra glabris subtus pubescentibus; pedunculis longis solitariis 1-floris. *G. Chadara* Lam. *In Aegypto et Arabia.* f. Folia habitu *Populi tremulae*.

45. *G. betulaeifolia* Juss. *ann. 4. t. 50. f. 1.* fol. parvis cordatis serratis subvillosis; pedunculis longis solitariis 1-floris. *In Senegalia.* f. Frut. 6-ped. Flores purpurei.

46. *G. rotundifolia* Juss. *ann. 4. t. 50. f. 3.* fol. parvis rotundis crenulatis albo-puberulis; pedunculis 2-3 aggregatis 2-5-floris petiolo longioribus. *G. orbiculata* Roth. *In Coromandelia.* f. Frut. 4-ped. Flores purpurei.

47. *G. pumila* Hamilt. *in Don prodr. fl. nep. p. 227.* fol. rotundis 5-nerviis serratis ramisque villosis; pedunculis axillaribus solitariis vel geminis ternisque 3-floris. *G. nana* Wall. *In Nepalia.* f. 1-ped. Flores parvi purpurei.

48. *G. asiatica* L. fol. cordatis rotundis acutis inaequaliter serratis supra glabris subtus incanis breve petiolatis; pedunculis 2-3 aggregatis 2-3-floris petiolo duplo longioribus. Sonn. *voy. t. 138.* *In Coromandelia et ins. Mauriti.* f. Frut. 12-ped. Flores parvi. Bacca parva rubra.

49. *G. sclerophylla* Roxb. fol. magnis rotundis obtusis rugulosis inaequaliter dentatis supra glabris subtus villosis; pedunculis axillaribus 2-floris petiolo longioribus. *In Ind. or.* f. Arbor 15-ped. Flores majusculi.

50. *G. arborca* Roxb. fol. ovalis vel ovato-oblongis basi subcordatis apice acuminatis inaequaliter et obtuse serratis utrinque stellato-pubescentibus subtus saepe albo-tomentosis; pedunculis umbellatis. *G. inaequalis* Blume. *In Java.* f. Arbor 20-ped.

51. *G. Heynei* Steud. *nom. 1. p. 706.* fol. rotundo-ovatis breve acuminatis basi subcordatis duplo serratis supra rigido-pilosis, subtus rigido-puberulis; pedunculis confertis 1-floris petiolo brevioribus. *G. villifera* Sweet. *G. villosa* Heyne ex Roth. *In Ind. or.* f.

52. *G. abutilifolia* Juss. ann. 4 p. 92. fol. lato-cordatis sinuato-angulatis inaequaliter dentatis supra scabris subtus tomentosis; pedunculis 2—3 aggregatis petiolo multo longioribus. *G. arbutifolia* Pers. *G. aspera* Roth. *G. macrophylla* G. Don. In *Java*. $\frac{1}{2}$. Frut. 12-ped.

53. *G. tiliacifolia* Vahl; fol. rotundis cordatis glabris obtuse serratis; pedunculis 2—3 aggregatis 4-floris petiolo brevioribus. *G. arborea* Roxb. *G. variabilis* Wall. *Microcos lateriflora* L. In *Ind. or. et Zeylona*. $\frac{1}{2}$.

54. *G. sapida* Roxb. fol. ovalibus 5-nerviis utrinque obtusis argute dentatis glabriusculis; pedunculis 3-floris ternis petiolo 4-plo longioribus. In *Benaglia*. $\frac{1}{2}$.

55. *G. orbiculata* Rottl. fol. rotundo-cordatis scabris subtus puberulis ciliato-serratis; pedunculis umbellatis petiolo brevioribus. *G. villosa* Willd. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

56. *G. terebinthacea* DC. fol. 5-nerviis cordatis acuminatis dentatis rariter trilobis molliter villosis; petioli compressis; floribus racemosis; pedunculis aggregatis. *Patriu ignota*. $\frac{1}{2}$.

57. *G. eriocarpa* Juss. fol. ovalis 5-nerviis obtuse serratis subtus tomentosis; pedunculis 1—2 semper 3-floris; petalis angustissimis non glandulosis, toro non elongato. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

58. *G. emarginata* Wight et Arn. *prodr. fl. pen. 1. p. 79.* fol. 3—5-nerviis rotundo-obovatis, basi cordatis inaequaliter dentatis dente inferiore glanduloso, supra scabris stellato-pubescentibus subtus pallidis rigide tomentosis; pedunculis 3—6-floris; petalis oblongis emarginatis. *G. carpinifolia* Roth partim. *G. orientalis* Roxb.? In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

Species non satis notae.

59. *G. velutina* Vahl; fol. ovalibus utrinque mollissimis subtus incanis basi obliquis; pedunculis 2—3-nis brevissimis trifloris. Chadara velutina Forsk. In *Arabia*. $\frac{1}{2}$.

60. *G. obtusifolia* Willd. fol. oblongo-ellipticis utrinque obtusis pilosis acute et inaequaliter dentatis. In *Prom. b. spei*. $\frac{1}{2}$. Frut. 6-ped. Flores purpurei?

61. *G. africana* Mill. fol. ovato-lanceolatis serratis. In *Senegalia*. $\frac{1}{2}$.

62. *G. echinata* Del. in *Gaill. voy. a Meroe ex Bull. sc. nat. 1827.* fol. suborbicularibus cordatis; pedunculis extraaxillaribus; fructu globoso depresso hispido 4-nucamentaceo; nucamentis 3-spermis. *Ad Meroe Africae*. $\frac{1}{2}$.

* Species sequentes Ind. or. in Wall. cat. ex Steud. enumeratae: *G. caudata* Wall. $\frac{1}{2}$. *G. microstemma* Wall. $\frac{1}{2}$. *G. oblecta* Wall. $\frac{1}{2}$. *G. polyphylla* Wall. $\frac{1}{2}$. *G. sinuata* Wall. $\frac{1}{2}$. *G. sulcata* Wall. $\frac{1}{2}$. *G. vestita* Wall. $\frac{1}{2}$. *G. viminea* Wall. $\frac{1}{2}$.

2401. DIPLOPHRACTUM Desf. (1819).

1. *D. auriculatum* Desf. *ann. mus. 5. t. 1.* In *Java*. $\frac{1}{2}$. Arbor fol. sessilibus oblongo-lanceolatis rugosis subtus puberulis apice serratis basi oblique auriculatis; floribus axillaribus magnis flavo-albidis.

2402. MUNTINGIA Plum. (1703).

1. *M. Calabura* L. fol. sessilibus obliquis basi semicordatis lanceolatis subtus ramisque villosis; pedicellis geminis vel quaternis axillaribus 1-floris; sepalis acuminatis. *Jacq. am. t. 107. pict. t. 158. Sloane hist. 2. t. 194. f. 1. Calabura alba* Pluken. t. 152. f. 4. In *Jamaica*. $\frac{1}{2}$. Arbor 15-ped. Flores albi.

2. *M. glabra* Spr. fol. oblique ovatis oblongis glabris; ramis compressis glabris pedicellis axillaribus 1-floris geminis; sepalis obtusissimis. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped. Flores albi.

2403. APEIBA Aubl. (1756).

1. *A. Tibourbou* Aubl. *guj. 1. t. 213.* fol. cordatis ovato-oblongis serratis subtus pilosis; calyce 5-partito; fructu 10-loculari dense setoso. *Marcegr. bras. t. 124. A. hirsuta* Lam. *Aubleitia* Tibourbu Swartz. In *Gujana, Tabaco et Caracas*. $\frac{1}{2}$. Arbor 10-ped. Pet. flava.

2. *A. Petoumo* Aubl. *guj. t. 215.* fol. ovato-oblongis basi subcordatis sub-

lus incanis; calyce 4—5-partito; fructu dense setoso 18—20-loculari. *A. hispida* Gaertn. *Aubletia Petonno* Willd. *In Gujana.* $\frac{1}{2}$. Arbor 40-ped. Flores flavi.

3. *A. ulmifolia* H. et K. fol. elliptico-oblongis subacuminatis basi rotundatis argute dentatis supra puberulis subtus tenuissime ferrugineo-tomentosis et arachnoideis. *Ad Orinocum.* $\frac{1}{2}$. Arbor 20—30-ped. Cor. flava.

4. *A. aspera* Aubl. *quj. t. 216.* fol. ovato-oblongis subcordatis integerrimis glabris; calyce 4—5-partito; fructu 8—10-loculari muricato pilis brevibus conicis tuberculato. Lam. ill. t. 470. f. 3. Gaertn. t. 121. *Aubletia aspera* Willd. *In Gujana et Cayenna.* $\frac{1}{2}$. Arbor 30—40-ped. Flores flavi.

5. *A. echinata* Gaertn. t. 121. fol. fructu muricato 8—10-loculari, tuberculis longis pyramidatis glaberrimis. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$.

6. *A. glabra* Anbl. *quj. t. 214.* fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis glabris; calyce 5-partito; fructu scabro 8—10-loculari. *Aubletia laevis* Sw. *In Gujana et Cayenna.* $\frac{1}{2}$. Arbor 15-ped. Petala virentia.

7. *A. laevis* G. Don *gen. syst. 1. p. 555.* fol. ovato-oblongis integris glabris longe petiolatis; pedunculis axillaribus folio oppositis et terminalibus corymbum paniculatum constituentibus; sepalis petalisque 4. *In Gujana.* $\frac{1}{2}$. Frut. 12-ped. Flores videntur rubri. (Hb. Lamb.)

8. *A. discolor* DC. fol. ovato-oblongis integerrimis subtus pilosis bicoloribus; antheris apice setosis; fructu setoso. *Aubletia* Spr. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped.

9. *A. australis* Rich. *In Nova Zeelandia.* $\frac{1}{2}$.

10. *A. cymbalaria* Arruda. *In Congo.* $\frac{1}{2}$.

2404. CORCHORUS Lobel. (1576).

a. Capsulae siliquaeformes 2-valves 2-loculares apice in cornua non debiscentes.

1. *C. siliquosus* L. caps. linearibus compressis 2-valvibus glabris;

fol. lanceolatis aequaliter serratis; caude glabriusculo ramosissimo; pedunculis 2-floris. Jacq. *vind. t. 59.* Plum. ic. t. 103. f. 1. *C. secundiflorus* Moc. et Sesse. *C. linearis* Mill. *In Nor. Hispan.* $\frac{1}{2}$. Frut. 2—6-ped. Flores pallide flavi.

2. *C. foliosus* Spr. fol. parvis confertis ovato-oblongis crenulatis glabris; pedunculis 1-floris; caps. teretibus rugosis 2-valvibus; caule fruticoso. *C. siliquosus* Poepp. *In Cuba.* $\frac{1}{2}$. Frut. 1-ped.

3. *C. hirtus* L. caps. linearibus compressis bivalvibus cauleque pilosis; fol. oblongis aequaliter serratis. Jacq. *vind. t. 58.* Plum. ed. *Burm. t. 103. f. 2.* *In Amer. austr.* \odot . 2-ped. Flores flavi.

4. *C. alatus* G. Don *gen. syst. 1. p. 542.* pilosus ramosus; fol. ovatis acutis serratis, serraturis inferioribus setaceis; stipulis setaceis; pedicellis 2—3 brevibus axillaribus; capsula longa plana alata. *In Guinea.* \odot . $\frac{3}{4}$ -ped. Flores parvi flavi.

5. *C. pilotobus* Link. caps. linearibus compressis subfalcatis pilosis junioribus acuminatis; fol. oblongis subcordatis acute crenatis glabriusculis; caule superne piloso. *C. lasiobus* Spr. *C. hirtus* et *siliquosus* Hort. *C. tetragulus* Langsd. in litt. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. 1—2-ped. Flores flavi.

6. *C. orinocensis* H. et K. caps. siliquosis subteretibus 2-locularibus pilosis; fol. lanceolato-oblongis superioribus lineari-lanceolatis acutis crenatis glabris vel subciliatis; caule subsimplici erecto. *Ad Orinocum.* \odot . 1—2-ped. Flores flavi.

7. *C. villosissimus* Hilar. *fl. bras. 1. p. 280.* caule apice dense piloso; fol. ovatis acutis crenato-dentatis villosis junioribus dense sericeo-villosis; pedicellis folio oppositis geminis; caps. compressis pilosis *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Frut. 1-ped. Flores flavi.

8. *C. argutus* H. et K. caule villosis lineato; fol. lineari-lanceolatis argute serratis glabris supra scabris; pedicellis geminis e latere axillarum; caps. 4-gona compressa puberula erecta. *In Brasilia et Nova Granata.* $\frac{1}{2}$. β . australis Hilar. *In prov. Missionum.* $\frac{1}{2}$. Frut. 2—3-ped. Flores flavi.

9. *C. pilosus* H. et K. nov. gen. 5. t. 487. capsulis siliquosis bilocularibus; pedunculis folio oppositis simplicibus pilosis; fol. ovatis acutis vel obovato-lanceolatis acutis serratis dentatis puberulis utrinque ramisque molliter longe pilosis; caule hispido. *In Nova Granata et Brasilia*. ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores flavi.

10. *C. humilis* Hilar. l. c. p. 280. caulibus molliter hispidis; fol. oblongis ovatis profunde crenato-dentatis pubescentibus; pedicellis folio oppositis geminis 2-partitis 2-floris; capsulis compressis hispidis divaricatis. *In Brasilia*. ☉. 1-ped. Flores flavi.

11. *C. tortipes* Hilar. t. c. p. 281. t. 55. caule scabriusculo villis lineato; fol. ovatis acutis inaequaliter serratis pilosis; pedicellis geminis folio oppositis; capsula compressa erecta pauci-pilosa. *In Rio Janeiro*. ♪. 2—3-ped. Flores flavi in pedunculo furcato.

12. *C. mompoxensis* H. et K. capsulis siliquosis strictis ancipitibus bilocularibus pilosis; fol. oblongo-lanceolatis angustato-acuminatis serratis glabriusculis; ramis glabris hinc linea pubescente. *In Amer. austr.* ♪. Frut. 2-ped. Flores flavi.

b. Capsulae siliquaeformes 3—6-valves 3—6-loculares in cornua non dehiscentes.

13. *C. trilocularis* L. caps. subulatis 3-gonis 3-valvibus scabris; fol. ovato-oblongis serratis, serraturis inferioribus setaceis. *C. aestuans* Forsk. *In Arabia*. ☉. 1-ped. Petala flava.

14. *C. oltorius* L. caps. oblongo-cylindricis obtuse angulatis glabris 5-locularibus; fol. ovato-oblongis serratis; serraturis inferioribus longe setaceis; pedunculis subsessilibus solitariis. B. Mag. 2810. Lam. ill. t. 478. f. 1. Comm. hort. t. 12. Moris. hist. 2. s. 3. t. 15. f. 4. *In Asia, Africa et Amer.* ☉. 1—2-ped. Flores flavi.

15. *C. longicarpus* G. Don gen. syst. 1. p. 543. suffruticosus erectus ramosus; fol. ovato-lanceolatis acutis serratis, serraturis inferioribus setaceis; petiolis pilosis; pedunculis brevibus 1-floris; stipulis setaceis; caps. longa acuminata glabra subsessili, 5-loculari. *In Guinea*. ♪. 1-ped. Flores parvi flavi.

16. *C. aestuans* L. caps. oblongis 3-valvibus 6 sulcis; fol. subcordatis ovatis acuminatis serratis, serraturis inferioribus longis setaceis. Jacq. vind. t. 85. Pluku. t. 127. f. 3. Browne jam. t. 25. f. 1. *In Amer. austr.* ☉. 1-ped.

17. *C. prismatocarpus* Hilar. l. c. p. 282. caule villis lineato; fol. inferioribus oblongo-lanceolatis serrato-dentatis subpubescentibus; pedicellis geminis folio oppositis; caps. prismatica 4—5-angulari pilosa erecta 2-valvi. *In Brasilia*. ♪. Frut. $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

18. *C. serraeifolius* Burch. cat. no. 1962. caps. linearibus teretibus scabris tortuosis 6-valvibus; pedunculis lateralibus 3-fidis 3-floris; fol. linearibus argute serratis. *C. asplenifolius* Burch. ex Steud. *In Prom. b. spei*. 2. Planta procumbens. Petala flava.

19. *C. lanceolatus* G. Don l. c. erectus virgatus simplex glaber; fol. lanceolatis aequaliter serratis, serraturis inferioribus glabris; petiolis pilosis; stipulis setaceis; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris; caps. 3—5-loculari. *In Guinea*. ☉. 1—2-ped. Flores parvi flavi.

20. *C. brachycarpus* Rich. fl. seneg. p. 89. fol. lineari-lanceolatis glabris dentato-serratis parvulis; floribus 2—3 axillaribus; caps. brevi acuminata obsolete 3-quetra 3-loculari 3-valvi subpubescente. *Ad fl. Senegal et in regn. Walo*. ☉. 1—2-ped. Flores minimi lutei.

c. Capsulae elongatae angulares apice in cornua 3—5 divergentia desinentes.

21. *C. tridens* L. caps. gracilibus 2—3 valvibus 2—3-angulis 2—3-cornutis; fol. oblongis serratis, serraturis inferioribus setaceis. *C. Burmanni* DC. *C. linearis* var. Wall. *C. patens* Lehm. *C. senegalensis* Juss. *C. trilocularis* Burm. ind. t. 37. f. 2. Pluku. t. 127. f. 4. *In Ind. or. et Guinea*. ♪. 1—2-ped. Flores flavi.

22. *C. fascicularis* Lam. fol. oblongo-lanceolatis inaequaliter serratis glabris basi muticis; caps. subsessilibus aggregatis lanatis ovato-oblongis 3-valvibus 6-locularibus apice 3-cor-

nibus. Plukn. t. 439. f. b. *In Ind. or.* ♀. Frut. 2-ped. Flores flavi.

23. *C. acutangulus* Lam. caps. oblongis acutangulatis in cornua 3—5 integra bifidaque desinentibus; fol. ovatis subbispidis serratis hinc basi 1-setosis. *C. tetragonus* Mill. *C. aestuans* Wall. cat. *C. scandens* Wall. cat. Plukn. t. 44. f. 1. *In Ind. or.* ☉.

24. *C. guadelupensis* Spr. fol. ovato-serratis basi muticis; caps. linearibus teretibus obtusangulis 4-valvibus apice 4-cornutis. *In Guadelupa.* ☉. 1-ped. Flores flavi.

d. Capsulae subglobosae depressae rugoso-muricatae.

25. *C. capsularis* L. capsulis subglobis compressis rugoso-muricatis glabris; fol. oblongis acuminatis serratis, serraturis infimis setaceis. Gaertn. t. 129. Jacq. eclog. 2. t. 120. Plukn. t. 275. f. 4. Rumph 5. t. 78. f. 1. *In Ind. or.* ☉. 1—2-ped.

e. Capsulae ovatae aculeis mollibus setoso-echinatae subvelutinae.

26. *C. hirsutus* L. caps. ovata lanata; fol. ovatis obtusis tomentosis aequaliter serrato-crenatis integrisque. *C. frutescens* Lam. Plum. ed. Burm. t. 104. Jacq. amer. t. 157. — β . oblongifolius. *C. hirsutus* Jacq. h. vind. t. 57. f. 2. *In Amer. anstr.* β . *In Jamaica.* ♀. Frut. 4—5-ped.

27. *C. arenarius* H. et K. caps. oblongis 3-spermis 3-locularibus; fol. parvis fasciculatis oblongis utrinque obtusis undulato-crenatis subcomplicatis coriaceis tomentosis; ramis floccoso-puberulis. *In Nov. Andatusia.* ♀. Frut. 8—12-ped.

28. *C. Torresianus* Gaudich. in Freyc. voy. p. 477. suffruticosus erectus; ramis floccoso-tomentosis; fol. obovato-oblongis utrinque rotundatis serratis tomentosis subtus incanis; pedunculis 1—2-floris; capsula oblonga 5-gona 5-loculari hirsuto-tomentosa. *In ins. Rota Marianarum.* ♀.

29. *C. tomentosus* Thunb. caps. oblongis lanatis; fol. ovatis obtusis tomentosis aequaliter serratis. *In mont. Japoniae.* ♀. Frut. 2—4-ped. Flores aurantiaci.

† Species non satis notae.

30. *C. scandens* Thunb. fol. oppositis ovatis serraturis infimis setaceis; caule ramisque flexuoso-scandentibus; floribus terminalibus solitariis. *In Japonia.* ♀. Flores flavi.

31. *C. serratus* Thunb. fol. oblongis serratis, serraturis cuspidatis; ramis glabris. *In Japonia.* ♀. Frut. 2-ped. Rami purpurei. Flores flavi.

32. *C. flexuosus* Thunb. fol. duplo serratis acuminatis oblique cordatis villosis; caulibus flexuosis. *In Japonia.* ♀. Frut. 2-ped. Flores flavi.

33. *C. javanicus* Burm. ind. t. 36. f. 3. capsulis rotundis hispidis; fol. ovato-lanceolatis aequaliter serratis; calycibus aristatis. *In Java.* ♀.

34. *C. bifurcatus* Mill. capsulis linearibus compressis apice furcatis; fol. cordatis serratis. *In Jamaica.* ☉. 2—3-ped. Flores pallide flavi.

35. *C. quadrangularis* G. Don t. c. erectus glaber ramosus; fol. lanceolatis acutis serratis, serraturis infimis setaceis; stipulis setaceis; floribus subsessilibus; capsulis longis quadrangularibus. *In Sierra Leone.* ♀.?

36. *C. grandiflorus* Spring. *In Brasilia.*

37. *C. marua* Wall. cat. *In Ind. orient.*

38. *C. microphyllus* Fresen. *In Abyssinia.* ♀.

39. *C. pumilus* Wall. cat. *In Ind. or.*

40. *C. gracilis* R. Br. in Salt. *In Abyssinia.*

2405. DIPTEROCARPUS Gaertn. (1805).

1. *D. trinervis* Blume fl. jav. 1. p. 11. t. 1. fol. ovalibus acutis basi rotundatis gemmisque linearibus glabris; segmentis calycis 2 infimis longissimis oblongo-lanceolatis obtusis. β . canescens Blume. γ . elegans Blume. *In Java.* ♀. Arbor 150—200-ped. Flores albi.

2. *D. retusus* Blume fl. jav. 1. p. 4. t. 2. fol. ovalibus acutis subtus venis ramis-petiolisque pubescentibus; gemmis confuso-subulatis villosis; segmentis calycis 2 maximis oblongis retusis. *In Java.* ♀. Arbor 10-ped.

3. *D. Spanoghei* Blume l. c. t. 3. fol. ovatis obtusis basi rotundatis subtus petiolis ramisque pubescentibus; gemmis conicis attenuatis villosis; segmentis calycis 2 longissimis oblongis obtusis. In Java. \bar{h} . Arbor 100-ped.

4. *D. littoralis* Blume l. c. t. 4. fol. ovalibus acutis basi subcordatis costis pubescentibus; gemmis conico-oblongis sericeo-villosis; calycis segmentis 2 maximis lanceolatis obtusis. In Java. \bar{h} . Arbor 80-ped.

5. *D. gracilis* Blume fl. jav. t. 5. fol. ovali-oblongis acutis basi obtusis subtus stellato-pubescentibus; gemmis linearibus tomentosis; segmentis 2 calycis longissimis obtusis. In Java. \bar{h} . Arbor 100-ped.

6. *D. turbinatus* Roxb. corom. t. 213. fol. ovato-oblongis integris vel serratis glabris nitidis basi rotundatis; gemmis conico-lanceolatis puberulis; calycis segmentis 2 longissimis lanceolatis obtusis. In Chittayong. \bar{h} . Arbor 100—150-ped. Flores albi.

7. *D. alatus* Roxb. fol. ovatis ellipticis utrinque apiculatis utrinque petiolis ramisque pubescentibus. In Pegu. \bar{h} . Arbor 100-ped.

8. *D. laevis* Hamilt. in Wern. soc. trans. 6. p. 299. ramis junioribus compressis ancipitibus; fol. ovatis vel oblongo-ovatis basi retusis acutis utrinque nitidis; petiolis glabris; caps. ovata laevi. In Ind. or. \bar{h} .

9. *D. incanus* Roxb. fol. ovatis subtus molliter pubescentibus, nervis marginalibus prominentibus; calyce glabro. *D. alatus* Wall. In Ind. or. \bar{h} .

10. *D. angustifolius* Wall. cat. In Ind. or. \bar{h} .

11. *D. grandiflorus* Wall. cat. In Ind. or. \bar{h} .

2406. SHOREA Gaertn. (1805).

1. *S. robusta* Roxb. corom. t. 212. fol. cordato-oblongis integris glabris breve petiolatis; calyce ramisque paniculae pubescentibus. Vatica robusta Steud. In Coromandelia. \bar{h} . Arbor 100—150-ped. Flores flavi.

2. *S. luccifera* Heyne ex Wall. glabra; fol. coriaceis oblongis obtusis basi saepe emarginatis; paniculis numerosis; ramis pedicellisque gla-

bris; staminibus 15; antheris setosis longissimis. S. Talura Roxb. S. Roxburghii G. Don? Vatica laccifera Wight et Arn. In Ind. or. \bar{h} .

3. *S. Tumbugaia* Roxb. fol. ovato-cordatis longe petiolatis; paniculis terminalibus; staminibus 100 antheris barbatis. Vatica Tumbugaia Wight et Arn. Saul Tumbugaia Roxb. mus. ind. t. 1566. In Ind. or. \bar{h} .

4. *S. laurifolia* Wall. cat. (Vatica. Steud.) In Ind. or. \bar{h} .

5. *S. obtusa* Wall. cat. (Vatica Steud.) In Ind. or. \bar{h} .

2407. CISTUS Teophr.

1. *Erythrocistus* DC. Sepala externa angustiora saepe minora, interna basi concava margine scariosa. Petala rosea rubra vel purpurea. Caps. 5-loculares.

1. *C. purpureus* Lam. fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis rugosis; petiolis brevibus pilosis vaginantibus; pedunculis 1—3. Bot. Mag. t. 408. Sweet. cist. t. 17. In Oriente. \bar{h} . Frut. 2-ped. Petala rubro-purpurea.

2. *C. parviflorus* Lam. fol. ovatis acutis subtomentosis in petiolum attenuatis subconnatis; pedunculis 1—3 subterminalibus. Sweet. cist. t. 14. Sibth. fl. graec. t. 495. *C. complicatus* Lam. *C. lilacinus* Hoffsg. β . *incanus* Sieb. *C. creticus* Sieb. *C. cymosus* Dun. In Graecia. \bar{h} . Petala purpurea.

3. *C. Dunaliannus* Sweet. fol. sessilibus lineari-oblongis acutis margine undulatis basi 3-nerviis; pedunculis solitariis bracteatis; sepalis acuminatis villosis. *C. undulatus* Dun. Rehb. ic. 4564. f. b. *Patria ignota*. \bar{h} . Pet. purpurea basi flava.

4. *C. vaginatus* Ait. fol. lanceolatis acutis trinerviis pilosis subtus reticulatis; petiolis sulcatis dilatatis basi vaginatis margine pilosis; pedunculis trifloris axillaribus terminalibusque longis basi bracteatis. Jacq. h. Schoenbr. t. 282. Sweet. cist. t. 9. *C. symphytifolius* Lam. *Rhodocistus Berthelotianus* Spach. β . *candidissimus* Dun. fol. subtus incano-tomentosis. *C. candidissimus* Sweet. cist. t. 3. In

Teneriffa. $\frac{1}{2}$. Frut. 2-ped. Pet. pallide purpurea basi flava.

5. *C. sericeus* Vahl; fol. ovato-tomentosis 3-nerviis inferioribus petiolatis superioribus sessilibus; pedunculis pilosis. Barrel. ic. 1315. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$.

6. *C. hybridus* Vahl; fol. ovatis incanis petiolatis; ramis flavo-lepidotis; pedunculis elongatis subracemosis pilosis; sepalis exterioribus caducis. Rehb. ic. 4560. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$. Frut. 3-ped. Pet. purpurea.

7. *C. vulgaris* Spach; fol. oblongo-lanceolatis, ovato-lanceolatis, subrotundis vel spatulato-ovatis; pedunculis 1-floris; sep. exterioribus subanthesi patentibus; stylo gracili basi subgeniculato; pileo stigmatico hemisphaerico vix lobato. *C. villosus* L. Dubam. arb. t. 64. Rehb. ic. 4567. *C. eriosepalus* Vis. *C. rotundifolius* Sweet. *cist.* t. 75. — β . *creticus* L. fol. spatulato-ovatis, sepalis villosis; petalis purpureis basi flavis. Jacq. ic. t. 95. Sweet. *cist.* t. 63. Sibth. fl. graec. t. 495. Rehb. ic. 4568. *C. garganicus* Ten. *C. undulatus* Sweet. — γ . *incanus* L. fol. spatulatis tomentosis basi connatis; petalis emarginatis rubro-purpureis. B. Mag. t. 43. Sibth. fl. graec. t. 494. Rehb. ic. 4566. — δ . *albius* L. fol. oblongo-linearibus incano-tomentosis basi subconnatis; petalis crenulatis purpureis. Rehb. ic. 4565. *C. canescens* Sweet t. 45. *C. tomentosus* Lam. — ϵ . *crispus* L. fol. sessilibus lineari-lanceolatis undulatis rugosis pubescentibus; floribus subumbellatis. Rehb. ic. 4564. Cav. ic. 2. t. 174. Sweet. t. 22. — ζ . *heterophyllus* Desf. atl. t. 104. fol. ovato-lanceolatis breve vaginato-petiolatis margine revolutis; petalis magnis rubris. Sweet. t. 6. *In regione mediterranea*. $\frac{1}{2}$. Frut. 3—4-ped. Pet. purpurea basi flava.

2. *Ledonia* DC. *Sepala* 5, 2 exteriora majora valde acuminata vel nulla. *Petala* alba. *Stamina* numerosa pistillo longiora. *Stigma* magnam capitatum. *Capsulae* 5—10-loculares.

8. *C. satrifolius* L. fol. petiolatis ovatis obtusis rugosis subtus tomentosis; pedunculis longis tomentosis 1-floris, superne articulatis solitariis vel

3-nis. Cav. ic. t. 137. Jacq. coll. 2. t. 8. Sweet. t. 54. Fl. graec. t. 497. Rehb. ic. 4559. *Ledonia peduncularis* Spach. *In Europ. austr.* $\frac{1}{2}$. Frut. 2-ped.

9. *C. acutifolius* Sweet. *cist.* t. 78. fol. cordato-ovatis 3-nerviis reticulato-venosis utrinque pubescentibus; ramis virgatis diffusis subprostratis; pedunculis tomentosis 3-floris; sepalis cordatis acutis nitidis sub pilosis ciliatis; petalis obcordatis basi imbricatis. *C. Cupanianus* Presl. Sweet. t. 70. *C. salvifolius* β . humifusus DC. *In Sicilia*. $\frac{1}{2}$. Frut. 3-ped. Flores albi.

10. *C. corbariensis* Pourr. fol. petiolatis subcordatis ovatis acuminatis margine ciliatis utrinque rugosis leviter glutinosi; pedunculis longis 1—5-floris. Sweet. *cist.* t. 8. *C. hybridus* Pourr. *Ledonia peduncularis* β . Spach. *In Gallia austr. et Hispan.* $\frac{1}{2}$. Frut. 2-ped.

11. *C. monspeliensis* L. fol. lineari-lanceolatis sessilibus 3-nerviis viscosis utrinque villosis; pedunculis pilosis cymosis subsecundis. Lam. ill. t. 477. Cav. ic. t. 137. Jacq. coll. 2. t. 8. Sweet. *cist.* t. 27. Sibth. fl. graec. t. 493. Rehb. ic. 4561. *C. florentinus* Lam. Sweet. *cist.* t. 59. *C. oleaeifolius* Mill. *Stephanocarpus monspeliensis* Spach. *In Gall., Hisp., Lusit. et Italia*. $\frac{1}{2}$. Frut. 4-ped.

12. *C. platysepalus* Sweet. *cist.* t. 47. fol. oblongo-lanceolatis sessilibus rugosis 3-nerviis utrinque villosis; pedunculis cymosis calycibusque villosis; sepalis acuminatis exterioribus lato-cordatis; petalis obcordatis distinctis. *In Creta*. $\frac{1}{2}$. Frut. 3—4-ped.

13. *C. Ledum* Lam. fol. connatis oblongo-lanceolatis nervosis supra nitidis subtus sericeo villosis; floribus corymboso-cymosis; pedunculis calycibusque sericeo-villosis. Dub. arb. t. 66. Rehb. ic. 4562. *C. ladaniferus* Gouan. *Helianthemum Ledum Zeyh.* *In Gall. austr.* $\frac{1}{2}$.

14. *C. hirsutus* Lam. fol. sessilibus oblongis obtusis pilosis; pedunculis brevibus 1-floris vel cymoso-multifloris; capsulis parvis calyce piloso magno pyramidalis tectis. Sweet. *cist.* t. 19. *C. psilosepalus* Sweet. t. 33. *In Gall. et Hisp.* $\frac{1}{2}$. Pet. alba basi flava.

15. *C. laxus* Ait. fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis

marginē undulatis subdentatis glabriusculis superioribus subvillosis; floribus cymosis; pedunculis calycibusque villosis. Sweet cist. t. 12. *Ledonia β. populifolia* Spach. *In Hispan. et Lusit.* ♀. Petala imbricata alba basi flava.

16. *C. parvifolius* Sweet cist. t. 8. caule erecto ramosissimo; ramis subconfertis erectis dense lanatis; fol. parvis ovatis acutis basi rotundatis rugosis undulatis reticulato-venosis margine subcrenulatis utrinque pilosis subtus incanis; sepatis acuminatis stellato-pilosis. *In Europ. austr.* ♀.

17. *C. longifolius* Lam. fol. breve petiolatis vel sessilibus ovato-vel oblongo-lanceolatis margine undulatis vel subdenticulatis pubescentibus subtus venosis nervis saepe rugosis; floribus cymosis. *C. asperifolius* Sweet. cist. t. 87. *C. nigricans* Pourr. *C. oblongifolius* Sweet. t. 67. *C. obtusifolius* Sweet. cist. t. 42. *Ledonia heterophylla* Spach. *In Hispan. et Gallia.* ♀.

18. *C. populifolius* L. fol. petiolatis cordatis acuminatis rugosis glabris; floribus cymosis; pedunculis bracteatis; bracteis oblongis; sepalis acuminatis viscosis. *C. acutifolius* Sweet. β. *minor* DC. *C. populifolius* Cav. ic. 215. Sweet. cist. t. 23. *C. latifolius* Sweet. t. 15. *C. populifolius β. major* DC. *In reg. mediterr.* ♀.

19. *C. laurifolius* L. fol. petiolatis ovato-lanceolatis 3-nerviis supra glabris subtus tomentosis; petiolis basi dilatatis connatis; capsula 5-loculari. Sweet. cist. t. 52. Clus. hist. 1. p. 78. f. 1. Rehb. ic. 4563. *Ladanum laurifolium* Spach. *In Gall. et Hisp.* ♀.

20. *C. Cyprius* Lam. fol. petiolatis oblongo-lanceolatis supra glabris subtus incano-tomentosis; pedunculis multifloris; petalis guttatis; capsulis 5-locularibus. Sweet. cist. t. 39. *C. ladaniferus* B. Mag. 112. *C. stenophyllus* Link. *Ladanum Cyprium* Spach. *In ins. Cypro.* ♀. Frut. 4-ped. Pet. alba basi guttata.

21. *C. ladaniferus* L. fol. subsessilibus basi connatis lineari-lanceolatis 3-nerviis supra glabris subtus tomentosis; caps. 10-loculari. *Ladanium officinale* Spach. α. *albiflorus* DC. Sweet. cist. t. 84. γ. *maculatus* Sweet. cist. t. 1. *C. ladaniferus β. planifolius* Ait. *In Hispania.* ♀.

22. *C. Clusii* Dum. erectus; fol. sub-3-nerviis linearibus margine revolutis subtus canescentibus; floribus subcapitatis; calyce 3-5-sepalo piloso; sepalis ovatis acutis; caps. 5-loculari. Sweet. cist. t. 32. *C. Libanotis* Desf. *C. stenophyllus* Link. *Halimum Clusii* Spach. *In Hispan. et Afr. bor.* ♀.

23. *C. floribundus* Tausch. (*C. laurifolius* Hort.) ♀.

24. *C. grandiflorus* Tausch. (*C. longifolius* Hort.) ♀.

2408. *HELIANTHEMUM* Val. Cord. (1565).
(*Cistus* L.)

1. *Halimum* DC. Sep. 3, basi bibracteata, bracteis minimis. Pet. saepissime lutea cuneata truncata, basi saepe maculata atro-sanguinea. Sem. nigrescentia submuricata subangulosa.

1. *H. Libanotis* Wittd. caule fruticoso ramoso; fol. sessilibus linearibus margine revolutis supra fusco-viridibus subtus subincanis; sepalis nitidis ovato-acuminatis; stigmatē parvo. *H. rosmarinifolium* Lagasc. Barrel. ic. 294. *Halimum rosmarinifolium* Spach. *In Lusit. et Afr. bor.* ♀. 1-ped. Pet. lutea.

2. *H. umbellatum* Mill. suffruticosum ramosum; ramis junioribus tomentoso-pilosis viscosis; fol. sessilibus lineari-oblongis margine revolutis viscosis subtus tomentosis; pedunculis 1-floris in racemis umbellatis terminalibus dispositis; sepalis 3 villosis. *Cistus anthurus* Hort. *Halimum umbellatum* Spach. *In Europ. austr.* ♀. 1-ped. Pet. alba.

3. *H. heterophyllum* Steud. nom. 1. p. 735. caule ramoso incano-piloso; fol. sessilibus ovatis, obovatis vel ovato-oblongis, ramorum petiolatis carinatis reflexis; pedunculis ramosis paniculatis; pedicellis oppositis subumbellatis; stylo subnullo stigmatē magno. *H. alcarvense* Dum. Sweet. cist. t. 40. B. Mag. t. 627. *H. microphyllum* Sweet. t. 96. *H. rugosum β. microphyllum* DC. *H. ocyroides* Pers. *Cistus sambucifolius* Cav. ic. t. 96. *H. rugosum* Sweet. cist. t. 65. *H. β. candidum* Sweet. cist. t. 25. *H. cheiranthoides* Sweet. t. 107. *In Hispania et Lusitania.* ♀. Frut. 1—

2-ped. Pet. flava basi macula purpureo-fusca.

4. *H. atriplicifolium* Willd. erectum; ramis tomento albo leprosis; fol. petiolatis lato-ovatis obtusiusculis basi undulatis utrinque leproso-tomentosis; pedunculis racemosis pilosis; calyce piloso 3-rariter 5-sepalo, sepalis 2 minutissimis bracteaeformibus. Barr. ic. 292. Halimium atriplicifolium Spach. *In Hispania*. ♀. Frut. 4—6-ped. Pet. flava magna.

5. *H. lasianthum* Pers. caule suffruticoso ramosissimo; ramis intense cinereis apice tomentoso-pilosis; fol. subsessilibus ovato-oblongis obtusiusculis carinatis obscure viridibus tomentosis; pedunculis 1—2-floris pilosis brevissimis; calyce trisepalo pilosissimo. *H. alyssoides* Vent. choix. t. 20. *H. elongatum* Pers. *H. formosum* Dun. *H. rugosum* Dun. Sweet. cist. t. 16. *H. scabrosum* Pers. Sweet. cist. t. 81. *β. cheiranthoides* Pers. non Sweet. *H. involueratum* Pers. Halimium lasianthum Spach. *In regione mediterranea*. ♀. Frut. 1—2-ped. Flores flavi.

6. *H. halimifolium* Pers. erectum ramosum; ramis apice foliisque utrinque albo-leprosis; fol. brevissime petiolatis ovato-oblongis basi attenuatis; pedunculis longis ramosis subpaniculatis albo-leprosis; calyce leproso 5-sepalo sepalis 2 exterioribus angustissimis. Sweet. cist. t. 4. *H. multiflorum* Salzm. Halimium lepidotum Spach. *In Hispania et Lusitania*. ♀. Frut. 1—2-ped. Pet. flava basi non maculata.

2. *Lecheoides* DC. *Sepala 5, externa angustiora interna margine scariosa. Petala lutea. Stylus rix altus. Stigma magnum capitatum. Ovarium triangulare. Caps. glabra nitida 3-valvis 1-ocularis. Sem. rufo-fescentia parva.*

7. *H. canadense* Michx. adscendens subramosum; fol. oblongis vel sublanceolatis margine revolutis ramis pedunculis sepalisque canescenti-tomentosis; seminibus angulatis scabro-punctatis. *H. ramuliflorum* Michx. *H. corymbosum* Pursh. *H. rosmarinifolium* Pursh. *Cistus canadensis* Willd. *Heteromeris canadensis* et *cymosa* Spach. *In Amer. bor.* ♀. 8—16-unc. Pet. parva flava.

8. *H. corymbosum* Michx. ramosum canescens; floribus terminalibus cymosis; sepalis tomentoso-villosis ovatis acutis; fol. obtusis lanceolatis margine revolutis. *Heteromeris cymosa* Spach. *In Amer. bor.* ♀.

9. *H. carolinianum* Michx. a basi ramosum vel simplex hirsutum; floribus magnis solitariis; sepalis villosi-hirtis exterioribus linearibus brevioribus, interioribus ovato-lanceolatis acuminatis; fol. molliter villosis oblongis subdenticulatis. Vent. cels. t. 74. *In Amer. bor.* 2. 5—12 unc. altum. Pet. flava.

10. *H. scoparium* Nutt. mss. in *Torr. et Gray fl. of North Amer.* 1. p. 152. subpubescens decumbens ramosissimum; floribus paniculato-racemosis; sepalis ovatis acuminatis exterminutis; caps. 6-spermis; fol. sparsis lineari-subulatis exstipulatis. *In California*. ♀.

11. *H. glomeratum* Lag. suffruticosum erectum subdichotomum; ramis subtomentoso-cinereis; fol. lanceolato-oblongis subtus incanis; racemis multifloris; floribus glomeratis. Sweet. cist. t. 10. *Lechea mexicana* h. herol. *Taeniostoma micranthum* Spach. *In Nov. Hisp.* ♀. $\frac{3}{4}$ -ped.

12. *H. brasiliense* Pers. ramosum pilosum; fol. caulinis oblongo-lanceolatis acutis sessilibus pilosis; pedunculis calycibusque canescenti-pilosis; pedunculis 1-floris solitariis; sepalis inter. ovato-acuminatis. Sweet. cist. t. 43. *In Brasilia*. ♀. Suffrutex $\frac{1}{2}$ -ped. Pet. lutea.

13. *H. polygalae-folium* Sweet. cist. t. 11. flexuoso-adscendens ramosum; ramis piloso-tomentosis subincanis; fol. caulinis sessilibus alternis acutis ciliatis nitidis; pedunculis 1-floris folio longioribus; petalis obcordatis crenulatis concavis. *In Brasilia*. ♀. Flores lutei.

14. *H. tripetalum* Moc. et Sesse ic. fl. mex. caulibus numerosis erectis gracilibus; fol. alternis linearibus exstipulatis; sepalis 5; petalis 3. *In Mexico*. ♀.

15. *H. astylum* Moc. et Sesse l. c. herbaceum diffuse ramosum prostratum; fol. alternis stipulatis ovato-oblongis; sepal. 5, exter. 2 parvis linearibus; stigmatibus subtrilobo. *In Nov. Hispan.* ♀.

16. *H. obcordatum* Moc. et Sesse ic. fl. mex. ined. erectum suffrutico-

sum; fol. alternis oblongis stipulatis subfasciculatis; sepalis 3; petalis 5 obcordatis. *In Mexico.* †.

3. *Tuberaria* DC. *Sepala 5, exteriora minora vel majora. Petala lutea basi saepe atro-purpurea. Stigma capitatum. Caps. 3-valvis; semina minuta flavescentia.*

17. *H. Tuberaria* Mill. adscendens subsimplex; fol. radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis 3-nerviis tomentosopilosis subtus caescentibus; pedicellis paucis paniculatis; calyce glabro nitido. Sweet. cist. t. 18. Cistus L. Cav. ic. t. 67. — Rehb. 4528. *H. globulariaefolium* Pers. *H. lignosum* Sweet. cist. t. 46. *In Europ. austr.* †.

18. *H. guttatum* Mill. subpilosum; fol. oppositis sessilibus oblongo-linearibus 3-nerviis villoso-pilosis supremis alternis; racemis laxis ebracteatis; sepalis exterioribus dimidio brevioribus. E. Bot. t. 544. Fl. graec. t. 498. Curt. Lond. t. 93. Rehb. ic. 4526. *H. hupleurifolium* Dun. *H. eriocaulon* Dun. Sweet. t. 30. *H. heterodoxum* Dun. *H. imbricatum* Lag. *H. inconspicuum* Pers. *H. punctatum* Willd. Sweet. cist. t. 61. *H. macrosepalum* Salzm. *H. plantagineum* Pers. *H. praecox* Salzm. Cistus Linn. Willd. etc. *Tuberaria annua* Spach. *In Europa et Africa.* ☉.

4. *Macularia* DC. *Sepala 5, 2 exteriora angustiora 3 inter. striata. Petala lutea basi maculata. Stylus strictus ovario duplo longior. Stigma subtrilobum. Caps. glabra.*

19. *H. tumlatum* DC. suffruticosum tortuosum ramosum; ramis pubescentibus filiformibus; fol. oblongis basi acuminatis margine ciliatis; floribus subumbellatis. Rehb. ic. 4529. Cistus All. auct. t. 2. f. 3. *In alp. Pedemontii.* †.

20. *H. petiolatum* Thib. *in Pers.* caule tortuoso; ramis dichotomis adscendentibus cinereis leproso-tomentosis; fol. oblongo-linearibus acutis utrinque leproso-tomentosis; floribus paucis racemosis. *In Hispania.* ☉.

5. *Brachypetalum* DC. *Sep. 5, exteriora minuta inter. 3-nervia acuminata. Petala lutea basi maculata.*

Stam. 10—20. Stylus strictus apice incrassatus. Caps. 3-quetra. Sem. minuta numerosa pallida angulata.

21. *H. ledifolium* Pers. fol. petiolatis oblongo-ellipticis oppositis subdenticulatis glabriusculis stipulatis; pedunculis erectis glabriusculis; calyce pubescente. Sweet. cist. t. 41. Rehb. ic. 4531. *H. villosum* Thib. *H. niloticum* Pers. *H. lasiocarpum* Desf. Cistus E. Bot. 2414. *In Gallia et Lusitania.* ☉.

22. *H. salicifolium* Pers. ramosum adscendens subpilosum; fol. breve petiolatis obovato-oblongis acutis denticulatis subtomentosis supra viridibus; stipulis linearibus; pedunculis calycibusque tomentosis; bracteis ovatis acuminatis sessilibus. Sweet. cist. t. 71. Rehb. ic. 4538. Cistus Cav. ic. t. 144. Fl. graec. t. 499. *H. intermedium* Thib. *H. ellipticum* Pers. *H. fugaceum* Mill. *H. fugax* Dun. *H. rubellum* Moench. *In Europ. austr. et Oriente.* ☉.

23. *H. sanguineum* Lag. caule rubro prostrato viscoso-pubescente; fol. petiolatis oppositis ovatis obtusis rugosis subtus sanguineis; pedunculis fructiferis reflexis. Rehb. ic. 4538. *H. retrofractum* Pers. *H. ledifolium* Sieb. *In Hispania.* ☉.

24. *H. aegyptiacum* Mill. pubescens erectum vel adscendens; fol. breve petiolatis lineari-oblongis oppositis margine revolutis obtusiusculis subtus cinereis; pedunculis filiformibus pubescentibus; sepalis ovato-oblongis inflatis petala includentibus. Cistus Jacq. obs. t. 68. *In Aegypto.* †.

6. *Eriocarpum* DC. *Sepala 5, extus sericeo-pilosa intus nitida, 3 exter. minuta, inter. 4—5-striata. Caps. pilosa. Sem. numerosa rufescentia parva.*

25. *H. Lippii* Pers. erectum albobescentibus; dichotomo-ramosum; fol. oppositis alternisque breve petiolatis elliptico-lanceolatis vel lineari-oblongis scabris glaucescentibus; racemis brevibus; floribus confertis basi minutissime bracteatis. *H. sessiliflorum* Pers. Cist. Desf. atl. t. 106. *H. ellipticum* Pers. Sweet. t. 108. Cistus ellipticus Desf. t. 107. *In Africa bor. Syria et Arabia.* †. Pet. flava.

26. *H. lanuginosum* Spr. ramosum molliter canescens; fol. oppositis breviter petiolatis ellipticis dense lanatis; floribus lanceolatis alternis; racemis secundis primum reflexis; sepalis subaequalibus; petalis longitudine calycis. Cist. Viv. fl. Libyc. t. 14. f. 1. In Africa bor. et Libya. ♀.

27. *H. ruficomum* Spr. caule dense caescenti-rigido piloso; fol. breve petiolatis inferioribus ellipticis super. linearibus subtus rigido-pilosis margine subrevolutis; floribus racemosis; calyce rufo-setoso. Viv. fl. lib. t. 14. f. 5. In Libya. ♀. Flores lutei.

28. *H. micranthum* Spr. rigido-pilosum; fol. linearibus obtusis margine revolutis; floribus racemosis distantibus; sepalis magnis 3-5-nerviis acutis petalis longioribus; petalis ellipticis longitudine staminum. Cistus Viv. fl. lib. t. 14. f. 4. In Afr. bor. ♀.

29. *H. cahiricum* Delile fl. aeg. p. 93. t. 31. f. 2. ramosissimum basi tortuosum; fol. oppositis alternisve obovatis margine revolutis incanis; racemis secundis; pedicellis calycibusque villosis; sepalis acutis; caps. oblongis villosis. In Aegypto. ♀. 1-ped.

30. *H. canariense* Willd. incano-tomentosum; fol. petiolatis oppositis alternisque ovato-ellipticis obtusis utriusque glauco-tomentosis; racemis terminalibus erectis; pedicellis incano-tomentosis. Cistus Jacq. ic. H. confertum Dun. H. mucronatum Dun. H. glaucum Sweet. In ins. Canariis. ♀.

31. *H. distachyum* Moench; caule suffruticoso stipulato erecto; fol. oppositis ovali-oblongis incanis; racemis terminalibus foliosis 2-partitis; floribus folio oppositis. In Lusitania. ♀.

7. *Fumana* DC. Calyx ante anthesin apice tortus 5-sepalus; sepalis 3 interioribus 4-5-venosis margine scariosis. Petala lutea parva calyce duplo longiora. Stam. pauca. Stylus per anthesin obliquus. Stigma fimbriatum subtrilobum. Caps. 3-valvis. Sem. nigrescentia angulosa.

32. *H. Fumana* Mill. ramosum tortuosum diffusum; fol. alternis linearibus rugosis margine involutis; pedunculis solitariis 1-floris saepius oppositifoliis folio longioribus; caps.

aperta nuda. Sweet. t. 16. Rchb. 4531. Cistus Jacq. austr. t. 252. B. Mag. 69. Desf. atl. t. 105. H. ericoides Dun. Rchb. ic. 4530. Cistus Cav. ic. t. 172. H. procumbens Dun. Sweet. cist. t. 68. Barrel. ic. 445. In Europ. austr. ♀.

33. *H. arabicum* Pers. pilosum adscendens; ramis tortuosis; fol. alternis linearibus-oblongis pilosis subsessilibus; pedunculis solitariis 1-floris folio oppositis; calyce piloso. Sibth. fl. graec. t. 503. Sweet. cist. t. 97. H. ibericum Desf. H. viscidulum Stev. Fumana arabica Spach. In Arabia. ♀. 1/2-ped.

34. *H. laevipes* Willd. adscendens; fol. stipulaceis setaceis glaucis glabriusculis; stipulis longis filiformibus; pedunculis longis in racemis secundis dispositis; pedicellis glabris basi bracteatis; calyce piloso. Sweet. cist. t. 24. Rchb. ic. 4540. Cistus L. Jacq. h. Schoenbr. t. 158. Cav. ic. t. 173. Ger gallo-prov. no. 6. t. 14. Fumana laevipes Spach. In Arabia, Hispania et Italia. ♀.

35. *H. viride* Tenore prodr. fl. neap. p. 31. adscendens glabrum; fol. oppositis linearibus margine revolutis glabris viridibus submucronatis stipulatis; pedunculis racemosis calyceque viscoso-villosis. Rchb. ic. 4542. In Sicilia. ♀. 1-ped.

36. *H. sylvicum* Spr. ramis patulis adpresse albo-pilosis; fol. subsessilibus oppositis planiusculis linearibus ellipticis sparse pilosis subtus incanis margine revolutis; racemis secundis; sepalis dense setosis exterioribus brevissimis. Cistus Viv. lib. t. 14. f. 2. In Afr. bor. ♀.

37. *H. glutinosum* Pers. caule adscendente; ramis viscoso-pilosis subcinereis; fol. sublinearibus margine revolutis villosis viscosis subcinereis oppositis; stipulis superioribus longis laxis; pedunculis calycibusque viscoso-villosis. Rchb. ic. 4544. Sweet. t. 83. Barrel. ic. 415. Cav. ic. t. 145. f. 2. H. Barrelieri Ten. Barr. ic. 416. B. Mag. 2371. H. juniperinum Lag. Barrel. ic. 443. H. laeve Pers. Rchb. ic. 4541. Cav. ic. t. 145. f. 1. H. thymifolium Pers. Rchb. ic. 4543. Fl. graec. t. 500. Sweet. t. 102. In region. miditerr. ♀.

8. *Pseudocistus* DC. Sepala 5, exteriora minuta, interiora 4-venia.

Petala lutea calyce duplo longiora. Stylus basi contortus retroflexus apice inflexus. Stigma 3-lobum. Caps. parva. Sem. pauca subrufescentia.

38. *H. origanifolium* Pers. caule suffruticoso 2-trichotomo; fol. petiolatis ovatis utrinque pilosis; racemis brevibus terminalibus; petalis calyce sublongioribus. *Cistus* Cav. t. 262. f. 1. *In Hispania.* $\frac{1}{2}$ -ped.

39. *H. molle* Pers. suffruticosum; ramis simplicibus pilosis; fol. rotundo-ovatis obtusis petiolatis utrinque piloso-tomentosis cinereis. *Cistus* Cav. ic. t. 262. f. 2. *In Hispania.* $\frac{1}{2}$ -ped.

40. *H. dichotomum* Dun. ramis dichotomis glabriusculis ovatis acutis glabris margine revolutis breve petiolatis; racemis laxis paucifloris. *Cistus* Cav. ic. t. 263. f. 1. *Rhodax dichotomum* Spach. *In Hispania.* $\frac{1}{2}$ -ped. Flores parvi lutei.

41. *H. Serrae Cambess. in mem. mus. 14. p. 216. t. 11.* humile erectum suffruticosum; fol. oppositis estipulatis breve petiolatis cordato-ovatis carnosius glaucis; floribus racemoso-corymbosis; ovario 3-loculari; stigmate incrassato. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$ -ped. Flores lutei.

42. *H. polyanthum* Pers. suffruticosum erectum pilosum; fol. inferioribus petiolatis obtusis subtus incano-tomentosis, caulinis ovato-oblongis utrinque viridibus margine ciliatis; racemis pilosis paniculatis; pedicellis filiformibus calycibusque pilosis. *Cistus* Desf. atl. t. 108. *Rhodax polyanthum* Spach. *In Africa boreali.* $\frac{1}{2}$ -ped.

43. *H. Rhodax Steud. nom. 1. p. 735.* fol. oppositis substipulatis oblongo-ellipticis rotundis ovatis vel ovato-oblongis, supra viridibus subtus incano-tomentosis vel incano-villosis pilis saepius strigosis adpressis; calyce canescenti-tomentoso, villosa vel incano-pubescente; pedicellis post anthesin deflexis resupinatis; petalis citrinis vel croceis. *Rhodax Chamaecistus* Spach. *In Europ. et Africa bor.* $\frac{1}{2}$ -ped. Var.

a. cinereum Pers. ramis oppositis incanis, fol. ovatis acutis dense-tomentosis cinereo-incanis. *Cistus* Cav.

ic. t. 141. *H. crassifolium* Pers. *H. molle* Pers. *Cistus* Cav. ic. t. 262. f. 1. *H. paniculatum* Dun. *H. rotundifolium* Dun. *C. nummularius* Cav. ic. t. 142.

β . *canum* Dun. procumbens vel ascendens incano-piloso-tomentosum; fol. ovatis, obovatis, vel obovato-oblongis supra viridibus subtus incano-tomentosis. Sweet. *cist.* t. 56. *Rehb.* ic. 4534. *Cistus* Jacq. austr. t. 277. All. ped. t. 44. *H. italicum* Pers. *Barrel.* ic. 366. *Rehb.* ic. 4532. *H. piloselloides* Dun. *H. strigosum* Fisch. *H. vineale* Pers. Sweet. *cist.* t. 77. *Rehb.* ic. 4533.

γ . *alpestre* Dun. procumbens ramosum; ramis pilosellis; fol. saepius utrinque viridibus oblongo-ellipticis glabriusculis vel fasciculato-pilosis; pedicellis calycibusque incano-cinereo-pilosis. *Barr.* ic. 416. *B. Mag.* 2371. *Cistus* Crantz austr. t. 6. f. 1. *C. oelandicus* Jacq. austr. t. 399. *H. obovatum* Dun. *H. oelandicum* Pers. Sweet. *cist.* t. 85. *H. pulchellum* Sweet. *cist.* t. 74. *Rehb.* ic. 4536. sub *H. alpestri.* *H. penicillatum* Thib.

9. *Euhelianthemum* DC. *Sepala 5 ante anthesin apice subtortuosa, exteriora patula angustiora, interiora 2-4-costata margine scariosa extus pilosa. Petala 2-3-4 calyce longiora. Caps. 3-valvis 1-locularis apice dehiscens. Semina pauca extus convexa intus angulata.*

44. *H. lavandulaefolium* DC. ramis longis teretibus canescentibus; fol. oblongo-linearibus margine revolutis subtus incano-tomentosis; stipulis acutis ciliatis; floribus confertis; calycibus glaucis; sepalis exterioribus pilosis reflexis minutis, interioribus 2 obliquis acutis. *Cistus syriacus* Jacq. ic. rar. t. 96. *C. Thibaudi* Pers. *C. racemosus* Cav. ic. t. 140. *Barrel.* ic. 288. *In region. mediterranea.* $\frac{1}{2}$ -ped.

45. *H. Broussonetii* DC. ramis oppositis; fol. planis breve petiolatis oblongo-lanceolatis obtusiusculis utrinque tomentosus, subtus incanis supra glaucescentibus; stipulis subtomentosis; floribus secundis; sepalis interioribus tomentosus flavescens. *In Teneriffa.* $\frac{1}{2}$ -ped.

46. *H. stoechadifolium* Pers. ramis incano-tomentosis; fol. oblongo-

linearibus obtusis utrinque subtomentosis margine revolutis; calyce villosa; sepalis exterioribus ciliatis viridibus interioribus acuminatis incanis. Sweet. cist. t. . . . *In Hispan. et Lusit.* ♀.

47. *H. obtusifolium* Dun. suffruticosum diffusum; ramis incano-tomentosis; fol. parvis petiolatis lineari-oblongis obtusis margine revolutis supra viridibus longe albo-pilosis subtus incano-tomentosis; stipulis planis ciliatis; calycibus hispidis. *In ins. Capri.* ♀. 1-ped. Pet. lutea.

48. *H. strictum* Pers. suffruticosum erectum ramosum; ramis strictis incano-pilosis; fol. subsessilibus angustissimis lineari-setaceis; calycibus pilosis nervoso-striatis flavescensibus. Cistus Cav. ic. t. 263. f. 2. *In Hispania.* ♀. Petala alba.

49. *H. eriosepalum* Sweet. cist. t. 76. caule procumbente subtomentoso apice incano; fol. lanceolatis acutis margine subrevolutis utrinque viridibus rigido-pilosis; stipulis linearibus acutis ciliatis; racemis multifloris; petalis obovato-crenulatis basi distinctis. Rehb. ic. 4532. sub *H. italicum*. *In Italia.* ♀.

50. *H. majoranaefolium* DC. suffruticosum erectum ramosissimum; ramis piloso-tomentosis; fol. petiolatis ovato-oblongis acutis margine revolutis subtus incano-tomentosis supra glaucescentibus; calyce dense albotomentoso. *In Gallia austr.* ♀.

51. *H. variabile* Spuch. caule suffruticoso procumbente ramoso; ramis elongatis; fol. sparsis margine revolutis, subtus cinereo-incanis supra viridibus pilosis subciliatis orbicularibus vel ovato-oblongis; pedicellis calycibusque pilosis. *H. vulgare* Pers. Rehb. ic. 4547. Gaertn. t. 76. Cistus Helianthemum Mill. *In Europa.* ♀. ½-ped. Flores lutei. — Var.

α. *barbatum* Steud. suffruticosum erectum ramosissimum; ramis pilosis, pilis saepe fasciculatis; fol. utrinque viridibus vel subtus pallidioribus ovatis vel ovato-ellipticis; racemis multifloris barbatis; calycibus pilosis. *H. barbatum* Pers. Sweet. cist. t. 73. *H. cistifolium* Mill. *H. echioides* Pers. *H. grandiflorum* DC. Rehb. 4539. Sweet. t. 69. Cistus Scop. carn. t. 25. *H. hyssopifolium* Ten. Sweet. cist. t. 92,

58 et 72. *H. Milleri* Sweet. cist. t. 101. *H. nummularium* Mill. Sweet. t. 80. *H. obscurum* Pers. Rehb. ic. 4548. *H. sambucifolium* Hill. *H. sulphureum* Willd. Sweet. t. 37. *H. tauricum* Sweet. cist. t. 105.

β. *acuminatum* Steud. subpilosum; fol. petiolatis margine revolutis supra viridibus nudis vel pilosis, subtus saepius tomentosus; racemis pilosiusculis paucifloris; calyce glabriusculo saepius pellucido. *H. acuminatum* Pers. Cistus Viv. fragm. t. 14. f. 1. *H. hirsutum* Dun. *H. lucidum* Horn. *H. macranthum* Sweet. t. . . . *H. serpyllifolium* Dun. Sweet. t. 60. *H. stramineum* Sweet. t. 93. *H. Surrejanum* Mill. Sweet. t. 28. Cistus E. Bot. 2207. Dill. elth. f. 174. *H. tomentosum* Dun.

γ. *Andersoni* Steud. suffruticosum erectum vel procumbens ramosum; ramis glabris vel villosis saepius canescenti-tomentosis; fol. oblongis ovatis, vel ovato-ellipticis viridibus subtus saepe incanis et villosotomentosis; calyce tomentoso vel villosa. — *H. Andersoni* Sweet. cist. t. 89. *H. croceum* Pers. Sweet. t. 53. Rehb. ic. 4552. Cistus croceus Desf. atl. t. 110. *H. glaucum* Pers. Sweet. t. 111. Cistus Cav. ic. t. 261. *H. nudicaule* Dun. *H. ovatum* Dun. Cistus Viv. fragm. 1. t. 8. f. 2.

δ. *appenninum* Steud. suffruticosum ramosum incanum pilosum vel pilosotomentosum; fol. oblongis linearibusque margine revolutis subtus glaucis saepius tomentosus demum glabriusculis; calyce villosa striato cinerascens. Sweet. cist. t. 62. Rehb. ic. 4554. *H. cupreum* Sweet. t. 66. *H. diversifolium* Sweet. cist. t. 95. *H. foetidum* Pers. *H. lanceolatum* Sweet. t. 100. *H. multiplex* Sweet. t. . . . *H. mutabile* Pers. Rehb. ic. 4556. *H. polifolium* β. *roseum* Koch. Cistus mutabilis Jacq. ic. rar. t. 99. *H. roseum* DC. Sweet. t. 55. Rehb. ic. 4557. Cistus roseus All. ped. t. 45. f. 4. *H. versicolor* Sweet. cist. t. 26. Barrel. ic. 440.

ε. *polifolium* Steud. procumbens tomentosum; fol. oblongis, ovatis vel linearibus margine revolutis saepe tomentosus; stipulis bracteisque saepius tomentosus ciliatis crenulatisque; petalis saepe crenulatis. Rehb. ic. 4556 fig. c. Cistus E. Bot. 1322. Dill. f. 172. *H. arcuatum* Presl. *H. canescens* Sweet.

cist. t. 51. *H. incanum* Mill. *H. lusitanicum* Mill. *H. pulverulentum* Sweet. t. 29. Rchb. ic. 4555. *H. rhodanthum* Dun. Sweet. t. 7. *H. venustum* Sweet. t. . . . *H. rosmarinifolium* Mart. non Presl.

5. *pilosum* Steud. erecto-ramosum; fol. oblongis vel linearibus utrinque pilosis vel glabriusculis apice saepe setosis; calyce piloso striato. *H. pilosum* Pers. Rchb. ic. 4553. Sweet. t. 49. *H. bicolor* Presl. *H. confusum* Sweet. t. 91. Rchb. ic. 4556. f. b. (Pet. alba basi flava). — *H. lineare* Pers. Sweet. t. 48. *Cistus linearis* Cav. t. 216. *H. linearifolium* Moench. *H. racemosum* Pers. *H. variegatum* Sweet. cist. t. 38. *H. violaceum* Pers. *Cistus* Cav. ic. t. 147. *H. virgatum* Pers.

7. *H. racemosum* Steud. *H. racemosum* Dun. *H. reflexum* Moench. *Cistus* L.

9. *crassifolium* Steud. *H. crassifolium* Pers. *H. Sexte* Lag. ? *Cistus glaucus* Desf. (non Cav.)

6. *hispidum* Steud. *H. hispidum* Dun.

8. *angustifolium* Steud. fol. linearibus angustis margine revolutis. *H. angustifolium* Dun. *Cistus* Jacq. h. Vind. 3. t. 53. *H. leptophyllum* DC. Sweet. cist. t. 20. *Cistus Barrelieri* B. Mag.

1. *hirtum* Lag. ramis numerosis tomentoso-hirtis; fol. ovatis vel oblongis margine revolutis subtus cinereis; calyce albo-piloso; petalis saepius obcordatis. *H. Rchb. ic. 4551. Cistus* Smith fl. graec. t. 501. Cav. ic. t. 146. *H. Lagascae* Dun.

H. semiglabrum Badarro vid. Rchb. ic. 4558.

2409. TERNSTROEMIA L. fil. (1781).

1. *T. brevipes* DC. fol. obovatis subemarginatis integerrimis; pedicellis axillaribus flore triplo longioribus. Coll. h. rip. t. 38. *In Amer. austr.* ♀. Flores parvi rubri.

2. *T. peduncularis* DC. fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis; pedicellis lateralibus flore triplo longioribus. *T. meridionalis* Sm. *In Ind. occ.* ♀. Arbor. Flores parvi albi.

3. *T. lineata* DC. fol. oblongis acutiusculis integerrimis; pedicellis lateralibus cernuis flore longioribus. *T. meridionalis* Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♀. Frut. 6-ped. Flores albi.

4. *T. sylvatica* Cham. et Schlecht. *Linnaea* 4. p. 221. fol. lanceolatis obtuse acuminatis; bracteis ovatis acutis; petalis non lineatis. *In Mexico.* ♀. Flores albi.

5. *T. elliptica* Sw. fol. ellipticis acutis integerrimis; pedicellis lateralibus petiolo duplo longioribus. *In Ind. occ.* ♀. Flores albi.

6. *T. brasiliensis* Hilar. fl. bras. 1. p. 298. t. 59. fol. obovato-lanceolatis obtusis vel breve acuminatis; calycis foliolis denticulatis; sem. rubro-punctatis. *In Brasilia.* ♀. Arbor 15-ped. Flores albi. Var. β . *minor* Hil. fol. floribusque multo minoribus. *In prov. Pauli.*

7. *T. carnosa* Hilar. l. c. fol. obovato-lanceolatis integriusculis supra scabriusculis; foliolis calycis rotundis integerrimis; sem. glabris albis. *In Brasilia.* ♀. Frut. 10-ped.

8. *T. meridionalis* Mutis; fol. obovato-lanceolatis integris nitidis; calycis foliolis inaequalibus denticulatis; fructu 2-loculari. *In Amer. austr.* ♀. Frut. 10-ped. Flores albi.

9. *T. punctata* Sw. fol. oblongis subemarginatis punctato-denticulatis; pedunculis axillaribus petiolo multo longioribus. *Taonaba punctata* Aubl. guj. t. 228. *In Gujana.* ♀. Arbor 20-ped. Flores lutescentes.

10. *T. clusiaefolia* H. et K. nov. gen. 5. t. 463. f. 1. fol. oblongis obtusis integerrimis subtus nigro-punctulatis; pedicellis axillaribus petiolo sublongioribus. *In Amer. austr.* ♀. Arbor 30-ped. Flores albi.

11. *T. dentata* Sw. fol. ovali-oblongis acuminatis serrato-dentatis; pedicellis axillaribus lateralibusque petiolo sublongioribus. *Toanaba dentata* Aubl. guj. t. 227. *In Gujana.* ♀. Arbor 30-ped. Flores lutei.

12. *T. satcifolia* DC. fol. oblongis acuminatis subaveniis serrulatis; pedicellis 2—3-nis axillaribus petiolo subbrevioribus. *In Guadelupa.* ♀. Arbor 20-ped. Flores lutei.

13. *T. venosa* Spr. fol. oblongis venosis serrulatis; pedicellis aggregatis axillaribus petiolo subbreviori-

bus. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Frut. 6-ped. Flores albi.

14. *T. quinquepartita R. et P.* fol. obovatis obsolete serratis; fasciculis staminum 5; corolla 5-partita. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped.

15. *T. globiflora R. et P.* fol. oblongis integerrimis, corolla tubulosa 5-dentata; stam. pentadelphis. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 12-ped. Flores albi.

16. *T. rubiginosa Jack mal. misc. 1. no. 2. p. 39.* fol. ovatis spinososeratis subtus incanis; staminibus monadelphis; pedunc. calycibusque piloso-glandulosis. *Cleyera Spr. In Sumatra*. $\frac{1}{2}$. Arbor 16-ped.

17. *T. pentapetala Jack l. c. p. 40.* fol. obovato-lanceolatis spinosodentatis glabris; floribus lateralibus fasciculatis. *Cleyera Spr. In Pulo-Penang*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped.

18. *T. corymbosa Smith in Rees cycl. v. 35.* fol. oppositis ellipticis acuminatis integris; paniculis furcato-corymbosis multifloris; calyce ebracteolato. *In Gujana*. $\frac{1}{2}$. Flores albi.

19. *T. Tepezapote Chum. et Scht.* fol. lanceolatis coriaceis integerrimis; pedunculis compressis petiolo longioribus; sep. 3 interioribus breviter mucronatis. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$.

20. *T. coriacea Wall. In Ind. or. $\frac{1}{2}$.*

21. *T. erevulata Wall. In Ind. or. $\frac{1}{2}$.*

22. *T. macrophylla Wall. In Ind. or. $\frac{1}{2}$.*

23. *T. reticulata Wall. In Ind. or. $\frac{1}{2}$.*

24. *T. integerrima Wall. In Ind. or. $\frac{1}{2}$.*

2410. CLEYERA Thunb. (1784).

1. *C. japonica Thunb.* fol. oblongo-lanceolatis aveniis apice serrulatis. *Ternstroemia japonica Thunb. In Japonia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped.

2. *C. ochracea DC.* fol. ovali-oblongis utrinque acutis supra venosis; pedunculis 1-floris axillaribus petiolo duplo longioribus. *Kaempf. ic. t. 33. Freziera ochnoides Wall. hb. In Ind. or. $\frac{1}{2}$.*

3. *C. Lushia G. Don gen. syst. 1. p. 566.* fol. obovatis vel ellipticis in-

tegerimis subaveniis; pedunculis 1-floris axillaribus strictis petiolo duplo longioribus. *C. ochnoides Wall. In Nepalia*. $\frac{1}{2}$.

4. *C. gymnanthera Wight et Arn.* fol. cuneato-obovatis obtusis vel subacuminatis coriaceis integris; pedunculis petiolo duplo longioribus; antheris apice connectivi bipunctatis. *In Madras*. $\frac{1}{2}$.

5. *C. Millettii Hook. et Arn. in Beech. roy. bot. p. 171. t. 33.* fol. oblongis obtuse acuminatis integerrimis siccatis venosis supra nitidis; pedunculis 1-floris supraaxillaribus cernuis; staminibus adpresse setosis. *In Japonia*. $\frac{1}{2}$. Arbor humilis.

5. *C. grandiflora Wall. cat. In Ind. or. $\frac{1}{2}$.*

2411. FREZIERA Sw. (1800).

1. *F. theoides Sw.* fol. ovato-lanceolatis serrulato-dentatis utrinque glabris; pedicellis solitariis 1-floris. *In Jamaica*. $\frac{1}{2}$. Arbor 40-ped. Flores albi.

2. *F. undulata Sw.* fol. elliptico-lanceolatis acuminatis serratis glabris; floribus axillaribus confertis. *In Caribaeis*. $\frac{1}{2}$. Arbor 50-ped. Flores albi.

3. *F. nervosa H. et Bonpl. pl. aeq. t. 9.* fol. lanceolatis dentatis supra glabris subtus pubescentibus; pedicellis multis fasciculatis. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Arbor 40-ped. Flores albi.

4. *F. sericea H. et Bonpl. pl. aeq. t. 8.* fol. elliptico-lanceolatis acuminatis serrulatis subtus argenteis; floribus 2—3 aggregatis axillaribus sessilibus. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Arbor 40-ped. Flores albi.

5. *F. chrysophylla H. et Bonpl. pl. aeq. t. 7.* fol. lanceolato-oblongis supra glabris subtus aureo-sericeo-villosis; pedicellis axillaribus paucis brevibus. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped. Flores albi.

6. *F. canescens H. et Bonpl. pl. aeq. t. 6. nov. gen. t. 463. f. 2.* fol. elliptico-oblongis serrulatis subtus incano-puberulis; pedicellis 1—2 axillaribus. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped. Flores albi.

7. *F. reticulata H. et Bonpl. pl. aeq. t. 5.* fol. ovato-lanceolatis serratis subtus puberulis; pedicellis 3—

5 axillaribus fasciculatis. *In Peruvia*. \bar{h} . Arbor 40-ped. Flores albi.
S. F. attenuata *Walt.* *In Ind. or.* \bar{h} .

2412. *CARAIPA* *Aubl.* (1775).

1. *C. paniculata* *Mart. nov. gen. et sp. t. 64.* fol. oppositis oblongis acutis supra glabris subtus petiolis pedunculisque ferrugineo-tomentosis; floribus paniculatis; petalis extus tomentosus. *In Brasilia.* \bar{h} . Arbor 30-ped. Pet. alba.

2. *C. glabrata* *Mart. l. c. t. 65.* fol. alternis oblongis acuminatis basi attenuatis subtus glaucescentibus; floribus racemosis. *In Brasilia.* \bar{h} . Arbor 30-ped. Flores albi.

3. *C. densifolia* *Mart. l. c. t. 65.* (fructus). fol. alternis ovatis oblongis obtuse cuspidatis basi rotundatis glabris subtus glaucis; floribus racemosis. *In Brasilia.* \bar{h} . Arbor 20-ped.

4. *C. grandiflora* *Mart. l. c.* fol. alternis longissimis oblongo-lanceolatis cuspidatis basi acutis supra nitidis subtus glaucis; floribus racemosis. *In Brasilia.* \bar{h} . Arbor 20-ped. Flores albi.

5. *C. parvifolia* *Aubl. guj. t. 223. f. 1.* fol. alternis ovatis acutis subtus tomentosus albidis; floribus racemosis; ovariis villosis. *In Gujana.* \bar{h} . Arbor 20-ped. Flores albi.

6. *C. longifolia* *Aubl. guj. t. 223. f. 2.* fol. alternis ovato-oblongis acutis subtus incanis; floribus racemosis; ovariis tomentosus. *In Gujana.* \bar{h} . Arbor 20-ped.

7. *C. Richardiana* *Camb. in mem. mus. 1. p. 414. t. 3.* fol. alternis oblongis breve et obtuse acuminatis glaberrimis; floribus corymbosis; ovario glabro. *In Gujana.* \bar{h} . Arbor 12-ped. Flores pallide rosei.

8. *C. racemosa* *Cambess. l. c. p. 415.* fol. alternis oblongis obtusissimis glaberrimis; floribus racemosis subsessilibus; ovario tomentoso. *In Gujana.* \bar{h} . Arbor 20—30-ped. Pet. tomentosa.

9. *C. variabilis* *Cambess. l. c. p. 416.* fol. alternis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis acuminatis glabris; floribus paucis paniculato-racemosis; ovario tomentoso. *In Gujana.* \bar{h} . Ar-

bor 20-ped. Pet. extus rufescenti-tomentosa.

10. *C. fasciculata* *Cambess. l. c. p. 417.* fol. alternis ellipticis acuminatis glaberrimis; floribus paucis paniculatis pedicellatis ovario tomentoso. *In Gujana.* \bar{h} . Arbor 20-ped.?

11. *C. angustifolia* *Aubl. guj. t. 224. f. 4.* fol. alternis longis ovatis acuminatis subtus albo-tomentosis; floribus racemosis; ovario tomentoso. *In Gujana.* \bar{h} . Arbor 20-ped.

12. *C. latifolia* *Aubl. t. 224. f. 3.* fol. lato-ovatis, acuminatis subtus cinereis floribus racemosis; ovario tomentoso. *In Gujana.* \bar{h} . Arbor 20-ped.

2413. *GODOYA* *R. et P.* (1794).

1. *G. gemmifera* *Mart. nov. gen. t. 74.* fol. oblongis obtusis obsolete serrulatis; racemis elongatis; sep. 10; stam. 40. *In Brasilia.* \bar{h} . Arbor 20-ped. Flores lutei.

2. *G. spathulata* *R. et P. prodr.* fol. spathulatis crenatis; sepalis 5; stam. 40. *In Peruvia.* \bar{h} . Arbor 20-ped.

3. *G. obovata* *R. et P. prodr.* fol. ovatis ellipticis crenatis; sepalis 5; stam. 10. *In Peruvia.* \bar{h} . Arbor 30-ped.

2413. *COCHLOSPERMIUM* *Kunth* (1822).

1. *C. Gossypium* *DC.* lobis foliorum 5 integerrimis. *Bombax grandiflorum* *Somm. it. t. 133.* *B. gossypium* *L. Cav. ic. t. 157.* *Wittelsbachia Gossypium* *Mart.* *In Ind. or.* \bar{h} . Arbor 20-ped. Flores flavi.

2. *C. insigne* *Hilar. pl. us. bras. no. 57.* fol. coriaceis 5-lobis, lobis conduplicatis acute et duplo-serratis. *Wittelsbachia insignis* *Mart. nov. gen. t. 55.* *C. hibiscoides* *H. et K.* *C. serratifolium* *DC.* *In Brasilia.* \bar{h} . Arbor 30-ped. Flores magni flavi.

3. *C. tinctorium* *Rich. fl. seneg. p. 99. t. 21.* radice tuberosa; floribus 2—4 e radice ante folia pedunculo palmari suffultis nascentibus. *In Senegalia.* \bar{h} .

4. *C. vitifolium* *Spr.* lobis foliorum crenato-serratis utrinque glabris. *Bombax vitifolium* *Willd.* *Wittelsba-*

chia Mart. *In Nov. Hispan.* $\bar{\eta}$. Arbor 30-ped. Flores magni flavi.

5. *C. orinocense* Steud. lobis foliorum 5—7, digitatis glabris integris. Bombax H. et K. Wittelsbachia Mart. *In Nov. Hispan.* $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Flores flavi.

2415. KIELMEYERA Mart. (1827).

1. *K. speciosa* Hilar. *pl. us. bres. no. 58.* arborea; fol. oblongis subellipticis obtusis nervis subtus puberulis; floribus racemosis; calyce tomentoso. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Pet. carnea.

2. *K. falcata* Hilar. *fl. bras. 1. p. 304.* arborea; fol. oblongo-ellipticis subfalcatis puberulis; floribus racemosis; calycis segmentis ovatis acuminatis puberulis. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Arbor 15-ped. Petala carnea.

3. *K. coriacea* Mart. *nov. gen. t. 70.* fruticosa; fol. spathulatis glaucescentibus glabris; floribus racemosis; sepalis ovatis acutis tomentosis. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Frut. 3—4-ped. Pet. carnea.

4. *K. rubrifolia* Hilar. *l. c. p. 305.* fol. oblongo-ellipticis obtusis subtus puberulis; floribus corymbosis; sepalis ovatis puberulis. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Suffrutex $1\frac{1}{2}$ -ped.

5. *K. rosea* Mart. *l. c. t. 68.* fol. lanceolatis glaberrimis subtus pallidis; floribus corymbosis; sepalis ovato-rotundis subaequalibus. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Frut. 3—4-ped. Pet. rosea.

6. *K. nerifolia* Hilar. *l. c. p. 306.* fol. oblongo-lanceolatis glaberrimis; floribus racemoso-paniculatis; sepalis ovatis acutis puberulis. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Frut. 2—3-ped. Flores carnel.

7. *K. corymbosa* Mart. *l. c. t. 72.* fol. ovato-oblongis obtusissimis glaberrimis; floribus paniculatis; sepalis ovato-lanceolatis ciliatis. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Frut. 3—4-ped. Flores rubri. Var. β . pauciflora Hilar. paniculis paucifloris.

8. *K. humifusa* Hilar. *l. c. t. 63.* fol. ovato-ellipticis subtus dense puberulis; floribus racemosis; sepalis ovatis puberulis. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Suffrutex $\frac{1}{2}$ —1-ped. Pet. rosea.

9. *K. tomentosa* Hilar. *l. c. t. 61.* fol. ellipticis obtusis subtus tomento-

sis; floribus corymbosis; sepalis ovatis tomentosis. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Frut. 2—4-ped. Petala obovato-oblonga alba extus tomentosa.

10. *L. excelsa* Hilar. *l. c. p. 309.* arborea; fol. oblongo-subellipticis obtusis glaberrimis; floribus racemosis; sepalis ovalis glabris subaequalibus. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Arbor 60-ped. Pet. obovata glabra alba.

11. *K. variabilis* Mart. *l. c. t. 71.* caule simplici; fol. ovatis obtusissimis glaberrimis; floribus racemosis vel subsolitariis; sepalis ovato-rotundis glabris inaequalibus. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Frut. 1—2-ped. Pet. alba glabra.

12. *K. petiolaris* Mart. *l. c. t. 69.* fol. oblongis subellipticis obtusis glaberrimis; floribus corymboso-racemosis; sepalis rotundis glabris inaequalibus. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Frut. 1—2-ped. Pet. obcordata alba.

13. *K. angustifolia* Pohl *ic. bras. 2. p. 46. t. 129.* fol. petiolatis lanceolato-oblongis subacutis basi attenuatis glabris; floribus racemosis; sepalis lanceolatis glabris margine ciliatis. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Arbor. Flores rosei.

14. *K. oblonga* Pohl *ic. bras. p. 47. t. 130.* fol. sessilibus oblongis apice obtusis subretusis glabris; floribus racemosis; sepalis ovalibus puberulis margine ciliatis. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Truncus arboreus. Flores rosei.

15. *K. pumila* Pohl *l. c. t. 131.* fol. subsessilibus oblongis utrinque obtusis glabris marginatis; floribus racemosis; sepalis oblongis glaberrimis. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Frut. 2-ped. Petala alba.

16. *K. microphylla* Pohl *l. c. t. 132.* fol. sessilibus confertis oblongo-ellipticis glaberrimis; floribus racemosis; pedunculis subfloris; sepalis ovatis puberulis. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Arbor 8-ped. Corolla rosea.

2416. BONNETIA Schreb. (1789).

1. *B. anceps* Mart. *nov. gen. 1. t. 100.* B. fol. breve petiolatis obovato-oblongis glabris; pedunculis axillaribus 3-floris; pedicellis basi involucre. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$. Frut. 2-ped. Pet. albo-rosea.

2. *B. venulosa* Mart. *l. c. t. 100.* A. fol. oblongis obtusis subtus veno-

sis breve petiolatis; floribus racemosis; seminibus erectis. *In Brasilia.* ♀. Arbor. Flores albi.

3. *B. stricta* Nees et Mart. act. *bonn.* 12. p. 87. t. 6. fol. alternis subsessilibus obovatis obtusis vel acutis coriaceis nitidis; pedunculis corymbosis; pedicellis 3-floris. *In Brasilia.* ♀. Frut. 8-ped.

2417. MAHUREA Aubl. (1775).

1. *M. palustris* Aubl. *guj.* t. 222. fol. oblongis coriaceis; antheris minutis adnatis. Bonnetia meridionalis Sw. *B. palustris* Vahl. *In Gujana.* Arbor 15-ped. Flores purpurei.

2. *M. spectosa* Choisy. in DC. *prodr.* fol. oblongo-lanceolatis; racemis axillaribus; antheris elongatis 4-gonis sulcatis. *In ins. Martiac.* ♀. Arbor 12-ped.

2418. MARILA Swartz (1775).

1. *M. racemosa* Sw. *prodr.* p. 84. *In ins. Caribaeis.* ♀. Arbor 15-ped. Folia integra pallido-punctata opposita oblongo-lanceolata. Flores racemosi flavescentes.

2419. VALLEA Mutis. (1788).

1. *V. stipularis* Mutis; ramis pedicellis petiolisque glabris; fol. cordatis obtusis subtus ad originem venarum barbatis; stipulis breve petiolatis. H. et K. *nov. gen.* t. 489. *In Amer. austr.* ♀. Arbor 14-ped. Flores pallide rubri.

2. *V. cordifolia* R. et P. ramis pedicellis petiolisque pilosis; fol. cordatis acutis subtus pilosis; stipulis breve petiolatis. *In Peruvia.* ♀. Arbor 18-ped. Flores albi.

3. *V. pubescens* H. et Kunth; ramis pedicellis petiolisque ferrugineo-puberulis; fol. cordatis obtusis subtus ferrugineo-pubescentibus; stipulis sessilibus. *In Amer. austr.* ♀. Arbor 20-ped. Flores albi.

2420. VATERIA L. (1753).

1. *V. indica* L. fol. oblongis floribus paniculatis remotis; stipulis oblongis. Roxb. *corom.* t. 288. Rheede 4. t. 15. Hayne *Arzn.* 11. t. 5. *In Ind. or.* ♀. Arbor 80-ped. Flores albi.

2. *V. lanceolata* Wall. fol. lanceolatis. *V. lanceaefolia* Roxb. *Seidlia lanceaefolia* Kostelezky. *In Ind. or.* ♀. Arbor 60-ped. Flores albi.

3. *V. acuminata* Heyne *hb.* fol. crassis magnis; floribus terminalibus paniculatis. *V. indica* Gaertn. t. 189. *In Ind. or.* ♀. Arbor magna. Flores albi.

4. *V. zeylanica* Wight *ill.* *In Zeylona.* ♀.

2421. SINGANA Aubl. (1775).

1. *S. gujanensis* Aubl. *guj.* t. 230. *Sterbeckia lateriflora* Willd. *In Gujana.* ♀. Frut. sarmentosus; fol. oppositis oblongis; floribus cymosis axillaribus albis. *In Gujana.* ♀.

2422. DELIMA L. (1747).

1. *D. sarmentosa* L. fol. ovato-oblongis serratis rigidis scabris; floribus hermaphroditis paniculatis apetalis; ovarii capsulisque glabris. *Burm. fl. ind.* t. 37. f. 1. *Tetracera* Vahl. *In Zeylona.* ♀. Frut. sarmentosus.

2. *D. castaneaefolia* G. Dou *gen. syst.* 1. p. 74. fol. confertis oblongis serratis glabrisculis; floribus lateralibus sessilibus. Othlis Schott. *In Brasilia.* ♀.

3. *D. tripetala* Blume *bijdr.* fol. obovatis apice mucronato-dentatis; floribus hermaphroditis paniculatis 3-petalis; caps. pubescente. *In Java.* ♀.

4. *D. intermedia* Blume *bijdr.* fol. ovalibus utrinque acutis apice repando-serratis rigidis scabris; panicula composita foliosa; floribus hermaphroditis 5-petalis. *In Java.* ♀.

5. *D. herbacea* DC. fol. obovatis subcrenulatis scabris; floribus hermaphroditis paniculatis 5-petalis; ovarii capsulisque pubescentibus. Deless. *ic.* 1. t. 72. *In Java et ins. Philippicis.* ♀. Frutex.

6. *D. mexicana* Moc. et Sesse; fol. ovalibus obtusis basi subattenua-

tis glabris serratis; floribus dioecis paniculatis 5-petalis fasciculatis. *In Mexico.* ♀. Frut. Petala alba.

7. *D. gujanensis* Rich. in DC. prodr. fol. oblongis utrinque acuminatis glabris subserratis; floribus dioecis axillaribus breve pedicellatis; fructu globoso pubescente. *In Gujana.* ♀. Frutex.

8. *D. nitida* Vahl symb. 3. p. 70. fol. lanceolato-oblongis scabris integerrimis; floribus hermaphroditis paniculatis 4-petalis. *In ins. Trinitatis.* ♀. Frutex.

9. *D. Piripu* DC. fol. ovali-oblongis mollibus margine undulato-crenatis; floribus paniculatis hermaphroditis 5-andris. Rheede 7. t. 54? *In Malabar.* ♀. Frut. Flores albi.

2123. OCINA L. (1753).

a. Stigma capitatum. Flores flavi.

1. *O. obtusata* DC. in ann. mus. 17. p. 114. t. 1. petalis 8—10; fol. obovatis obtusissimis serratis. *O. squarrosa* L.? Roxb. corom. t. 89. *In Ind. or.* ♀. Arbor 12-ped. Flores flavi.

2. *O. lucida* DC. petalis 7—10; fol. obovatis vel oblongo-ovatis acutis serratis. Lam. ill. t. 472. f. 1. β. squarrosa Rottb. in act. dan. 2. t. 6. *O. nitida* Wall. *In Ind. or.* ♀. Frut. 8-ped.

3. *O. nitida* Thunb. petalis 5; fol. oblongis acutis serratis; racemis brevibus confertis. DC. in ann. mus. t. 2. *In Ind. or.* ♀. Frut. 6-ped.

4. *O. multiflora* DC. l. c. t. 3. petalis 5; fol. ovali-oblongis acuminatis subintegris; racemis pedicellis-que longissimis. *In Sierra Leone.* ♀. Frut. 6-ped.

5. *O. ciliata* Lam. stigmato sublobato; petalis 5; fol. ovali-oblongis serrato-fimbrialis; racemis brevibus paucifloris. *In Madagascar.* ♀. Frut. 6-ped.

6. *O. atropurpurea* DC. pedicellis solitariis 1-floris; petalis 5? fol. ovatis acutis edentulis; lobis calycis ovatis. Diporidium Wendl. Plukn. t. 263. f. 1. et 2. *In Prom. b. spei.* ♀. Frut. 4-ped.

7. *O. lanceolata* Spr. fol. lanceolatis crenatis; pedunculis solitariis fo-

lio brevioribus. *In Malabar.* ♀. Frut. 6-ped.

8. *O. nana* Hamilt. floribus subumbellatis terminalibus; pedicellis pedunculo multo longioribus bracteis multis squamaefornibus tectis; caule simplici erecto. *In Nepalia.* ♀.

9. *O. parvifolia* Vahl; pedicellis solitariis 1-floris; fol. ovatis serrulatis; petalis 5; lobis calycis ovali-oblongis. DC. l. c. t. 19. *In Arabia felici.* ♀. Frut. 6-ped.

10. *O. delagoensis*; pedicellis solitariis 1-floris; fol. ovali-oblongis obtusis remote denticulatis; calycis lobis subrotundo-acutis. Diporidium Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀. Frut. 1-ped.

11. *O. Wightiana* Wall. cat. 2808. fol. ovatis obtusis basi rotundatis venosis simpliciter serrulatis; pedicellis solitariis vel geminis; sepalis ovalibus acutis; petalis ovarisque 5. *In Travancore.* ♀.

12. *O. dubia* Rich. Guill. et Perrott. fol. obovato-oblongis subintegris glabris coriaceis; floribus paniculatis; antheris basi articulatis. *Ad flum. Casamanciae.* ♀. Frut. 10—12-ped.

13. *O. Heyneana* Wight et Arn. prodr. pen. 1. p. 153. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis apice obtusis serrulatis venosis; pedicellis solitariis; sepalis ovali-oblongis obtusis. *O. parvifolia* hb. Heyn. *In Ind. or.* ♀.

b. Stigma multipartitum. Flores flavi.

14. *O. mauritiana* Lam. petalis 5—6; fol. oblongo-ovalibus acutis edentulis; petalis calyce triplo longioribus. DC. l. c. t. 5. *In ins. Mauritii.* ♀. Frut. 6-ped.

15. *O. madagascariensis* DC. petalis 5; fol. oblongis nitidis subserratis; petalis longitudine calycis. *In Madagascar.* ♀. Frut. 6-ped.

16. *O. arborea* Pursh; floribus solitariis vel 2—3 racemosis; petalis 5; antheris linearibus apice biporosis; fol. ovali-oblongis subintegris. *O. capensis* Page. *O. chrysantha* Mundt. Diporidium arboreum Wendl. *In Prom. b. spei.* ♀. Arbor 30—40-ped.

17. *O. integrifolia* Presl. in Isis 21. p. 273. *In ins. Mauritii.* ♀.

18. *O. stipulacea* Colebr. in Wall. cat. In Ind. or. ♀.

(*O. Japotapitta* Arrab. *O. stipulata* Arrab. *O. terminalis* Arrab. *O. verticillata* Arrab. et *O. intineraria* Arrab. Omnes in Arrab. fl. flum. Brasiliae. ♀.)

2424. *SARRACENIA* Tournef. (1700).

1. *S. purpurea* L. fol. brevibus adscendentibus arcuatis; tubo inflato gibboso, ala latissima, lamina erecta cordata intus pilosa. B. Mag. 849. Ann. Linn. soc. par. 6. t. 13. Catesb. car. t. 70. *S. heterophylla* Eaton. In Amer. bor. ♀. Flores intense purpurei. Semina rubra.

2. *S. rubra* Walt. fol. elongatis gracilibus erectis; tubo superne dilatato, ala lineari angusta; lamina erecta mucronata basi angustata; floribus rubro-purpureis. Hook. exot. fl. t. 13. B. Mag. 3515. In Carolina et Georgia. ♀. Fol. 10—15 unc. longa.

3. *S. Drummondii* Croom in ann. Lyc. New York 4. p. 100. t. 6. fol. longissimis erectis; tubo superne dilatato, ala superne angustissima laminaque erecta orbiculari albidis reticulato-purpureo-venosis; floribus purpureis. In Florida. ♀. Folia 20—30 unc. longa. Flores magni.

4. *S. psittacina* Michx. fol. brevibus reclinatorum albo-maculatis, tubo inflato, ala latissima semi-obovata, lamina ventricosa recurva; floribus purpureis. *S. calceolata* Nutt. in trans. Ann. phil. soc. (2. ser.) 4. p. 49. t. 1. *S. pulchella* Croom. In Georgia, Florida et Louisiana. ♀. Fol. 3—4 unc. longa.

5. *S. variolaris* Michx. fol. elongatis suberectis, tubo superne subinflato dorso maculato, ala lineari-lanceolata; lamina incurva fornicata; floribus flavis. B. Mag. t. 1710. *S. adunca* Smith exot. bot. t. 53. In Carolina, Georgia et Florida. ♀. Folia 12—18 unc. longa.

6. *S. flava* L. fol. erectis longissimis, tubo infundibuliformi, fauce expansa, ala subnulla, lamina erecta basi valde coarctata lateribus reflexa; floribus flavis. B. Mag. 780. Audub. birds of Amer. t. 300. *S. Catesbii* Ell. Catesb. t. 69. In Virginia, Florida

et Louisiana. ♀. Fol. 1—3 ped. longa. Flores maximi.

7. *S. nutans*; fol. tubuloso-amphoraeformibus basi attenuatis sub apice parum contractis, ore obliquo margine subrevoluto latere interno alis 2 angustis longitudinaliter aucto intus pilis densissimis reflexis nitentibus vestito. *Heliampora nutans* Benth. in Linn. trans. 18. p. 432. t. 29. In Gujana. ♀. Fol. 1—2-ped. Flores pallide rosci.

2425. *CASSIPOUREA* Aubl. (1775).

1. *C. macrophylla* DC. fol. ovatis basi obtusis breve petiolatis acuminatis margine obtuse repandis; floribus sessilibus; petalis pinnatifido-incisis. In Brasilia. ♀. Frutex. Flores albi.

2. *C. gujanensis* Aubl. guj. t. 211. fol. ovatis vel ovalibus breve petiolatis integerrimis basi acuminatis; floribus sessilibus; petalis pinnatifido-fimbriatis. Legnotis Cassipourea Sw. In Gujana et Brasilia. ♀. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

3. *C. elliptica* Poir. fol. ellipticis utrinque acuminatis integerrimis breve petiolatis; floribus distincte pedicellatis; petalis palmato-fimbriatis. Legnotis elliptica Sw. In Jamaica. ♀. Arbor 10—30-ped. Pet. alba.

4. *C. madagascariensis* DC. fol. breve petiolatis dentatis; floribus pedicellatis; pedicellis basi bractea urceolata suffultis; petalis apice fimbriatis. In Madagascaria. ♀. Frut. 6—10-ped.

5. *C. congensis* R. Br. petalis indivisis. In Congo. ♀. Arbor. Flores albi.

2426. *VANTANEA* Aubl. (1775).

1. *V. gujanensis* Aubl. guj. t. 229. Lemniscia floribunda Willd. In Gujana. ♀. Arbor ramosa, fol. alternis semiamplexicaulibus lanceolatis crenatis; floribus corymbosis albis.

2427. *TOUROULIA* Aubl. (1775).

1. *T. gujanensis* Aubl. guj. t. 194. *Robinsonia melianthifolia* Willd. In

Gujana. $\bar{\eta}$. Arbor magna fol. pinnatis argute serratis; floribus paniculatis flavis.

2428. DEINBOELLIA Schum. (1827).

1. *D. pinnata* Schum. *pl. guin. p. 242.* In Guinea. $\bar{\eta}$. Arbor.

2429. NORANTEA Aubl. (1775).

1. *N. gujanensis* Aubl. *quj. t. 220.* spicis longis; floribus subsessilibus; bracteis cucullatis; antheris numerosis minutissimis; fol. oblongis obtusis emarginatis. *Ascyum violaceum* Vahl. In *Gujana et ins. Trinitatis*. $\bar{\eta}$. Flores violacei.

**2. *N. brasiliensis* Choisy; fol. obovatis petiolatis; floribus racemosis longe pedunculatis; antheris ovatis basi emarginatis bracteis puniceis ob-
sitis; petalis medio albis marginibus viridibus. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 6-ped.**

3. *N. adamantium* Hilar. *fl. bras. t. 62.* fol. obovatis subsessilibus; floribus racemosis longe pedicellatis; antheris ovatis basi emarginatis. *Ascyum* Steud. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 6-ped. Petala viridia rubro-tincta.

4. *N. goyazensis* Cambess. fol. obovatis subsessilibus; floribus racemosis breve pedicellatis; antheris subtrigonis basi integris. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 5—6-ped. Pet. intense purpurea.

5. *N. unomata* H. et K. *nov. gen. 7. t. 647. f. b.* floribus spicatis 8-andris; bracteis hemisphaericis cucullatis; fol. oblongis obtusis subcoriaceis basi acuminatis. *Ascyum* Spr. In *Amer. austr.* $\bar{\eta}$. Flores violacei.

6. *N. Selloi* G. Don; floribus racemosis; bracteis subsessilibus a flore subremotis rotundis; fol. obovato-oblongis retusis. *Ascyum* Spr. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$.

7. *N. Berterii* G. Don; floribus racemosis; bracteis sessilibus flori approximatis mucronatis; fol. oblongis mucronatis subtus discoloribus. *Ascyum Berterii* Spr. In *Ind. occ.* $\bar{\eta}$. Frut. 6—8-ped.

8. *N. obovata* G. Don; fol. subsessilibus obovatis integris mucronatis; bracteis basi cucullatis apice bifidis longitudine pedicelli; calyce co-

rolla dimidio brevioro. *Maregravia* obovata R. et P. per. t. 437. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$. Frut. 6—8-ped. Flores magni corymbosi.

9. *N. cordachida* G. Don; fol. oblongo-lanceolatis integris acutis basi acuminatis; racemis longis terminalibus; pedicellis binis, uno brevissimo; fructu obovato. *Maregravia cordachida* R. et P. fl. peruv. t. 438. f. A. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$. Frut. 6-ped.

10. *N. cacabifera* G. Don; fol. oblongis vel obovato-lanceolatis obtusis mucronatis; racemis longis; floribus binis; altero sessili altero pedicellato. *Maregravia cacabifera* R. et P. peruv. 5. t. 439. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$.

11. *N. macrocarpa* G. Don; fol. ovato-oblongis mucronatis breve petiolatis; floribus corymbosis terminalibus; pedicellis longis; petalis reflexis; fructu magno. *Maregravia macrocarpa* R. et P. peruv. t. 436. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$.

12. *N. japurensis* Mart. (*Ascyum* Steud.) In *Brasilia*. $\bar{\eta}$.

13. *N. parauensis* Mart. (*Ascyum* Steud.) In *Brasilia*. $\bar{\eta}$.

2430. SANGUINARIA Dill. (1732).

1. *S. canadensis* L. B. Mag. 162. Bigel med. bot. t. 7. *S. grandiflora* Bosc. ex Torr. et Gray. Sweet. fl. gard. (2 ser.) t. 147. In *America bor. 2.* Planta acaulis succo aurantiaco repleta, rhizomate repente; fol. reniformibus palmato-5—7-lobis, lobis sinuatis crenatis vel repandis; scapo 1-floro; floribus magnis albis.

2431. PODOPHYLLUM L. (1737).

1. *P. pettatum* L. caule erecto diphylo 1-floro; fol. irregulariter lobatis; fructu ovato; flor. 12—18-andris. B. Mag. 1819. Bigel. med. bot. 2. t. 35. Menz. pug. t. 11. Catesb. carol. t. 24. *P. callicarpum* Rafin. ex Torr. et Gray. In *Amer. bor. 2.* $\bar{\eta}$ -ped. Flores albi.

2. *P. hexandrum* Royle ill. p. 64. floribus supraaxillaribus 6-andris; lobis foliorum (palmatum trisectorum) serratis. Cambess. in Jacquem. voy. bot. p. 10. t. 9. In *regno Cashmir.*

2. Rad. foetida crassa. Caul. erectus 1—2-ped. Pet. 6 alba.

3. *P. Emodi* Wall. cat. In *Nepalia et Kamaon*. 2.

2432. *BANARA* Aubl. (1775).

1. *B. gujanensis* Aubl. *guj. t. 217*. fol. ovato-oblongis acutis denticulatis utrinque subtomentosis. In *Gujana*. $\frac{1}{2}$. Frut. 10-ped. Flores lutei. Fructus ater.

2. *B. Roxburghii* Spr. fol. lanceolatis remote dentatis basi attenuatis integerrimis subtus lanatis; panicula axillari villosissima. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Frut. 8-ped.

2433. *ESPERA* Willd. (1801).

1. *E. cordifolia* Willd. in *act. berol. 3. p. 449*. Patria ignota. $\frac{1}{2}$. Frut. 5-ped. fol. alternis petiolatis cordatis integerrimis; floribus paniculatis.

2434. *LAGERSTROEMIA* L. (1753).

1. *L. indica* L. fol. rotundo-ovalis acutis glabris; panicula multiflora terminali; petalis longe unguiculatis. *B. Mag. 405. Rumph 7. t. 28. In China, Japon. et Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Frut. 6—10-ped. Flores carnei.

2. *L. parviflora* Roxb. *corom. 1. t. 66*. fol. oblongis vel ovalibus obtusis scabrisculis; pedunculis axillaribus 3—6-floris; petalis planis breve unguiculatis. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Frut. 6—12-ped. Flores albi.

3. *L. speciosa* Pers. fol. oblongis glabris utrinque subattenuatis; panicula terminali; petalis planis orbicularibus longe unguiculatis. *L. major* Retz. *L. Münchhausia* Willd. In *China*. $\frac{1}{2}$. Arbor. Flores speciosi.

4. *L. grandiflora* Roxb. *h. beng.* fol. ovatis basi cordatis apice acuminatis utrinque glabris; paniculis subcorymbosis terminalibus; petalis ovali-oblongis breve unguiculatis. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Frut. Pet. 1-unc.

5. *L. Reginae* Roxb. *corom. 1. t. 65*. fol. oblongis glabris; panicula

terminali; calycibus tomentosis; petalis orbicularibus undulatis breve unguiculatis. *Adambea glabra* Lam. *Rheede 4. t. 21. L. flos Reginae* Retz. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Flores purpurei.

6. *L. hirsuta* Willd. fol. oblongis pubescentibus; panicula corymbosa terminali; petalis planis ovalibus. *Adambea hirsuta* Lam. *Rheede 4. t. 22. In Malabaria.* $\frac{1}{2}$. Frutex. Flores rubri.

7. *L. floribunda* Jacq. *mal. misc. 1. no. 2. p. 38*. fol. suboppositis ovato-oblongis glabris; panicula terminali ramosissima multiflora ferrugineo-villosa; calyce turbinalo subacuto. In *Penang Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Flores magni rosei.

8. *L. angusta* Wall. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

9. *L. cuspidata* Wall. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

10. *L. lanceolata* Wall. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

11. *L. pubescens* Wall. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

12. *L. venusta* Wall. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

2435. *THEA* Kaempf. (1712).

1. *T. chinensis* Sims; fol. lanceolatis elliptico-oblongis vel obovato-oblongis serratis glabris coriaceis; floribus erectis solitariis axillaribus; sepalis 5—6; petalis 6—9; capsulis cernuis. α . *T. viridis* L. *Lam. ill. t. 474. f. 2. Blackw. t. 351. Plenk. io. t. 427. Hayne Arzn. 7. t. 29. Camellia* Link. β . *T. Bohea* L. *T. cantoniensis* Lour. *Meerb. t. 38. Lam. ill. t. 474. f. 1. B. Mag. 1998. B. Cab. t. 227. Blackw. t. 352. Plenk t. 426. Hayne 7. t. 28. Camellia* Link. γ . *T. stricta* Hayne 7. t. 27. In *China et Japonia*. $\frac{1}{2}$. Frut. 20—30-ped. cultura 6—8-ped. Flores albi.

2. *T. cochinchinensis* Lour. fol. lanceolatis; floribus subterminalibus; sepalis 3—5; petalis 5; caps. apice tandem apertis saepius 1-spermis. In *Cochinchina*. $\frac{1}{2}$.

3. *T. oleosa* Lour. fol. lanceolatis; floribus axillaribus 3-nis; fructibus clausis. In *Cochinchina*. $\frac{1}{2}$.

4. *T. latifolia* Lodd. *B. Cab. 1828. In China.* $\frac{1}{2}$.

2436. *MONODORA* Dun. (1817).

1. *M. Myristica* Dun. fructu maximo subgloboso; fol. alternis; pedunculis lateralibus 1-floris medio bracteatis. Anona Gaertn. t. 125. f. 1. In Jamaica. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Fructus lutei.

2437. *ALANGIUM* Lam. (1783).

1. *A. decapetalum* Lam. floribus 10-petalis; ramis glabris spinescentibus; fol. oblongo-lanceolatis. Rheede 4. t. 17. *Grewia salvifolia* L. *A. acuminatum* Wight hb. In Malabar. $\bar{\eta}$. Arbor 30-ped. Flores albi.

2. *A. hexapetalum* Lam. floribus 6—7-petalis; ramis glabris valde spinescentibus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis. Rheede 4. t. 26. In Malabar. $\bar{\eta}$. Arbor 30-ped. Flores albi. Bacca vel drupa purpurea.

3. *A. tomentosum* Lam. floribus ignotis; ramis inermibus junioribus petiolis nervisque foliorum velutinis; fol. oblongis obtuse acuminatis reticulatis subtus subvenosis. In Ind. or. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped.

2438. *MAYNA* Aubl. (1775).

1. *M. odorata* Aubl. guj. t. 352. fol. oblongis integerrimis. In Cayenna. $\bar{\eta}$. Frut. 8-ped. Flores parvi albi.

2. *M. sericea* Spr. fol. lanceolatis integerrimis subtus sericeis. In Brasilia. $\bar{\eta}$. Frut. 6-ped. Flores aggregati axillares albi fragrantis.

2439. *VENTENATIA* Beauv. (1805).

1. *V. glauca* fl. d'Oware 1. t. 17. In Africa. $\bar{\eta}$. Frut. 10-ped. fol. petiolatis exstipulatis ovatis acuminatis glaucis penninerviis; floribus puniceis.

2440. *ONCOBA* Forst. (1775).

1. *O. monacantha* Steud. fol. ovali-oblongis acuminatis serratis membranaceis; spinis simplicibus. *O. spinosa* Lam. ill. t. 471. Rich. Perrott.

et Guillem. fl. seneg. t. 10. *Laudia monacantha* Schum. In Senegamb. $\bar{\eta}$. Arbor 10—15-ped. Flores rosei magnitudine florum *Cydoniae vulgaris*.

2. *O. speciosa* Lour. fol. alternis ovatis serratis; ramis verrucosis spinosis. In Arabia, $\bar{\eta}$. Arbor grandis. Flores albi.

2441. *HEPTACA* Lour. (1790).

1. *H. africanu* Lour. In Africa orientali. $\bar{\eta}$. Arbor parva, fol. alternis ovatis glabris integerrimis; pedunculis lateralibus multifloris; floribus albis.

2442. *NYMPHAEA* Theophr.

a. *Cyanca* DC. Antherae apice productae. Flores caerulei vel caeruleo-rulescentes.

1. *N. scutifolia* DC. fol. peltatis obtuse et sinuato-dentatis utrinque glabris basi bilobis, lobis incumbentibus; stigmatibus 20-radiato. *N. caerulea* Andr. rep. t. 197. B. Mag. 552. In Prom. b. spei. 2.

2. *N. caerulea* Savly. ann. mus. par. 1. t. 25. fol. peltatis subintegris impunctatis utrinque glabris basi bilobis; lobis liberis; stigmatibus 16-radiato. Vent. malm. t. 6. Herb. amat. t. 328. *N. stellata* var. Sims. B. Mag. 2058. In Aegypto. 2. Flores caerulei fragrantissimi.

3. *N. madagascariensis* DC. fol. peltatis obtuse sinuatis impunctatis utrinque glabris basi bilobis, lobis divaricatis; stigmatibus 8—10-radiato. In Madagascaria. 2. Flores caerulei.

4. *N. stellata* Willd. fol. peltatis integris impunctatis utrinque glabris basi bilobis, lobis divaricatis; stigmatibus 8—12-radiato. Andr. rep. t. 330. Rheede 11. t. 27. *Castalia* Blume. *C. stellaris* Sal. In Malabar., Tranquebar., Coromandel. et Java. 2. Flores caerulei.

5. *N. pulchella* DC. fol. peltatis subintegris impunctatis utrinque glabris basi bilobis; lobis obtusis subdivergentibus; stigmatibus 10-radiato. In Guayaquil. 2.

6. *N. cyanca* Roxb. fl. ind. 2. p. 577. fol. peltatis marginibus subunda-

latis utrinque glabris bilobis, lobis productis; stigmatē 10—12-radiato. *In Ind. or.* 2. Flores azurei.

7. *N. rufescens* Guill. Perrott. et Rich. fl. Seneg. 1. p. 15. fol. peltatis integris orbiculatis aut oblongis superne glabris viridi-flavescentibus subtus rubiginosis; lobis acuminatis; stigmatē 18—20-radiato. *In Senegambia.* 2.

8. *N. micrantha* Guillem. Perrott. et Rich. l. c. fol. parvis rotundatis cordiformibus peltatis integerrimis lobis acuminatis subtus pubescentibus violaceo-punctatis, inter lobos saepius bulbiferis; stigmatē 15-radiato. *In Senegambia.* 2. Flores caerulei.

b. *Lotus* DC. Antherae apice in appendicem non productae. Flores albi rosci vel rubri.

9. *N. edulis* DC. fol. peltatis late ovalibus integerrimis subtus pubescentibus. *Castalia* Sal. *N. esculenta* Roxb. *In Ind. or.* 2. Flores albi?

10. *N. rubra* Roxb. fol. peltatis argute dentatis subtus pubescentibus impunctatis. B. Mag. 1280. Andr. rep. t. 503. *Castalia* magnifica Sal. parad. t. 14. *In Ind. or.* 2. Flores intense purpurei.

11. *N. rosea* Sweet. fl. gard. t. 15. fol. peltatis argute dentatis subtus pubescentibus supra obscure viridibus. *N. rubra* β. *rosea* Sims. B. Mag. 1364. *In Ind. or.* 2. Flores rosci.

12. *N. pubescens* Willd. fol. peltatis argute dentatis orbiculari-reniformibus subtus velutino-pubescentibus punctatis; lobis rotundis. *N. Lotus* Burn. Beauv. fl. owar. t. 88. *Castalia* sacra Sal. C. pubescens Blume. *In Ind. or., Moluccis, Zeylona et Java.* 2. Flores albi.

13. *N. Lotus* L. fol. peltatis argute serratis subtus nervis pilosis, inter nervos pubescentibus. Delile aeg. t. 60. f. 1. Hill. veg. 16. t. 39. *Castalia* mystica Salisb. *In Aegypto.* 2. Flores albi. Sepala margine rubra.

14. *N. thermalis* DC. fol. peltatis argute dentatis utrinque glabris; auriculis approximatis. *N. Lotus* Waldst. Kit. t. 15? B. Mag. 792. *In Hungaria.* 2. Flores albi odore vinoso.

15. *N. ampla* DC. fol. peltatis argute dentatis utrinque glaberrimis

subtus nervis prominentibus. *Castalia* ampla Salisb. *N. Lotus* Aubl. β. *Rudgeana* Meyer Esseq. *In Jamaica, Domingo, Vera Cruz et Gujana.* 2.

16. *N. versicolor* Roxb. fol. peltatis margine et intra fissuram sinuato-dentatis punctato-pustulatis utrinque glabris. B. Mag. 1189. *Castalia* versicolor Salisb. *In Ind. or.* 2. Flores albi rubro tincti.

17. *N. cashemiriana* Camb. in Jacqem. voy. bot. p. 11. t. 10. fol. peltatis orbiculatis integerrimis glabris, lobis acutiusculis; stigmatē 7—8-radiato. *In regno Cashmir.* 2. Flores albi vel pallidissime caeruleo-scentes.

c. *Castalia* DC. Antherae apice non productae. Flores albi. Folia cordata nec peltata glabra integerrima.

18. *N. odorata* Ait. fol. orbicularibus vel subreniformibus subtus venis primariis numerosis prominentibus; stigmatē 16—20-radiato, radiis incurvis. *In Amer. bor.* 2. Var.

α. sinibus lobisque foliorum plus minus acutis. *N. odorata* Ait. Willd. H. berol. t. 39. *N. alba* Michx.

β. sinibus lobisque foliorum subrotundatis. *N. reniformis* Walt. Deless. ic. 2. t. 5. *Nelumbium reniforme* Willd.

γ. minor; fol. pedunculisque purpureis; floribus roseis. *N. odorata* β. *rosea* Pursh. *N. odorata* β. minor B. Mag. 1652. *N. minor* DC. *In America bor.* 2. Rhizoma maxima. Flores fragrantēs.

19. *N. alba* L. fol. suborbiculato-cordatis integerrimis, lobis approximatis angulo interno rotundatis; venis lateralibus planis; stigmatē 12—20-radiato; petalis acutis. E. Bot. 160. Fl. dan. 602. Schk. t. 142. Hayne Arnz. 4. t. 35. Dict. sc. nat. cah. 2. *N. candida* Presl. — β. minor Bess. h. cystet. 7. t. 3. f. 1. Weinm. phyt. 3. t. 761. f. c. *In Europ., Sibir. et Amer. bor.* 2. Flores albi speciosi vespere clausi.

20. *N. nitida* Sims B. Mag. 1359. fol. cordatis integerrimis venis lateralibus subtus planis; petiolis laevibus; stigmatē 12—20-radiato; petalis obtusis. *In Sibiria.* 2.

21. *N. pauciradiata* Bunge in *Ledeb. fl. att. 2. p. 272.* fol. sub-orbiculato-cordatis integerrimis, lobis approximatis angulo interno submucronatis, venis lateralibus subtus canaliculatis; stigmatibus sub-9-radiato, radiis reflexis. *Ad fl. Irtysch et Bekun. 2.*

22. *N. pygmaea* Ait. fol. orbiculato-ellipticis cordatis integerrimis, lobis subapproximatis angulo interno rotundatis, venis lateralibus subtus canaliculatis; stigmatibus 8-radiato; petalis acutis. *B. Mag. 1525. N. tetragona Georgi. Castalia pygmaea Salisb. parad. t. 68. Gmel. sib. 4. t. 71. In China et Sibir. or. 2. Flores albi.*

23. *N. blanda* Meyer *Esseq. p. 201.* fol. cordatis integerrimis nervis subtus canaliculatis; petalis 16 acuminatis. *N. glandulifera Rodsch. obs. In Essequebo. 2. Flores albi.*

24. *N. acutiloba* DC. fol. ovatis subdentatis; lobis acutissimis; petalis 16 acutis; stigmatibus 16-radiato. *Braam. ic. t. 18. In China. 2. Flores albi.*

25. *N. abbreviata* Guillem. *Perr. et Rich. fl. Seneg. p. 16.* fol. peltatis subrotundis integerrimis utrinque glabris; lobis divaricatis rotundatis; stigmatibus 15-radiatis; valvis antherarum incomplete dehiscentibus. *In stajm. Cassamanciae. 2. Flores albid.*

h. berol. t. 37. *N. Intea* Walt. *β. tomentosa* Torr. et Gray; fol. subtus canescenti-tomentosis. *N. tomentosa* Nutt. hb. *In Carolina et Georgia. 2.*

3. *N. sagittaeifolia* Pursh; sepalis 6-petalis; petalis nullis; antheris subsessilibus; fol. oblongo-lanceolatis sagittatis obtusis. *Nymphaea* Walt. *N. longifolia* Michx. *In Carolina et Georgia. 2.*

4. *N. pumila* Smith *E. Bot. t. 2292.* fol. oblongo-cordatis punctatis subpubescentibus; lobis approximatis; petiolis basi semicylindricis apice triquetris; sepalis 5; stigmatibus 10-radiato. *N. minima* Sm. *Nymphaea lutea β. minima* Willd. *In Europa. 2. Flores parvi lutei.*

5. *N. sericea* Lang. fol. cordato-oblongis; lobis basi distantibus; pedunculis petiolisque sericeo-lepidotis; stigmatibus 12—20-radiato dentato. *Rchb. ic. 233. In Hungaria. 2. Flores lutei.*

6. *N. japonica* DC. fol. oblongo-sagittatis cordatis, lobis acutis subdistantibus; petiolis subcylindricis; sepalis 5; stigmatibus 15—16-radiato. *Deless. ic. 2. t. 6. In Japonia. 2.*

7. *N. intermedia* Bunge in *Ledeb. fl. att. 2. p. 274.* petiolis depresso-planiusculis; sepalis 5; stigmatibus subretuso 11—14-radiato; radiis autem marginem evanescentibus. *In Lapponia et Livornia. 2.*

8. *N. Spenneriana* Gaud. *N. minima* Spenn. *In Lacu sylvae nigrae Sueciae ex Steud. 2.*

2443. NUPHAR Smith (1806).

1. *N. Intea* Smith *E. B. 159.* fol. cordatis integerrimis; sepalis 5; petalis numerosis apiceque filamentorum exserto-truncatis; stigmatibus orbiculari 20-radiato glanduloso; petiolis 3-quetris. *Nymphaea* L. *Fl. dan. 603. Schk. t. 142. Gaertn. t. 19. f. 1. Hayne Arzn. 4. t. 36. B. Mag. 3753. Cyanus luteus* Bart. t. 63. *In Europ., Asia et Amer. bor. 2. Flores lutei. Var.*

β. *N. Kalmiana* Torr. et Gray; stigmatibus 8—14-radiato subcrenato. *N. lutea β. Kalmiana* Michx. *N. Kalmiana* Michx. *N. Kalmiana* B. Mag. 1243.

2. *N. advena* Ait. sepalis sub 6, exterioribus minimis; stigmatibus umbilicato et repando 12—25-radiato; fol. cordatis, lobis divergentibus; petiolis semiteretibus. *Nymphaea* Pursh. Willd.

2444. EURYALE Salisb. (1806).

1. *E. ferox* Salisb. fol. magnis scutatis; petiolo calycibusque hispidis. *Ameslea spinosa* Andr. rep. t. 618. *In China et Ind. or. 2. Spinosa. Radix esculenta. Fol. 1-ped. Flores violacei.*

2. *E. brasiliiana* Steud. *Nymphaea Nelumbo* Arrab. t. . . non L. *In Brasilia. 2.*

2445. VICTORIA Lindl. (1837).

1. *V. amazonica* Lindl. *Lond. 1837. c. ic. Euryale amazonica* Poepp. *In Amer. austr. 2. Herba ingens in*

fluvii Brasiliae et Gujanae luxurians, fol. giganteis diametro 6—8-pedalibus peltatis orbiculatis hinc emarginatis supra atro-viridibus subtus sanguineis; floribus maximis quindecim unciarum in diametro speciosissimis primum candidis demum sanguineis fragrantissimis.

2446. AZARA R. et P. (1794).

1. *A. serrata* R. et P. fl. per. 5. t. 465. f. b. fol. geminis serratis majore lanceolato minore rotundo; corymbis terminalibus multifloris. In Chili. ♀. Frut. 10-ped. Flores albi.

2. *A. integrifolia* R. et P. fl. per. 5. t. 466. fol. geminis integerrimis majore obovato minore subrotundo; spicis nutantibus. In Conception Chili. ♀. Arbor 18-ped. Flores flavi.

3. *A. dentata* R. et P. fl. per. 5. t. 465. f. a. fol. geminis dentatis majore elliptico minore rotundato; floribus umbellatis. In Conception Chili. ♀. Frut. 5-ped. Flores albi?

4. *A. Gilliesii* Hook et Arn. bot. misc. no. 65. fol. ovalibus spinoso-dentatis glabris longe petiolatis; racemis axillaribus; perianthio 4—5-partito. In Chili. ♀.

5. *A. celustrina* Don. A. Lilien et Lilaria dentata Berter. In Chili. ♀.

6. *A. sparsiflora* Steud. A. Lilien Berter. part. In Chili. ♀.

7. *A. tomentosa* Berter. In Chili. ♀.

2447. LUDIA Comm. Juss. (1789).

1. *L. heterophylla* Lam. ill. t. 466. f. 1. fol. obovatis nitidis venosis junioribus spinoso-dentatis adultis integerrimis; pedicellis axillaribus solitariis. In ins. Mauritiis. ♀. Frut. 5-ped. Flores lutei.

2. *L. myrtifolia* Lam. l. c. t. 466. f. 2. fol. ovatis integerrimis venosis; pedicellis axillaribus solitariis; stylo incurvo. In ins. Borboniae. ♀. Frut. 5-ped. Sep. alba. Antherae luteae.

3. *L. sessiliflora* Lam. fol. ovato-oblongis acutis; floribus axillaribus subsessilibus; stylo stricto. Ludia tuberculata Jacq. h. Schoenbr. t. 112. In ins. Mauritiis. ♀. Arbor 12-ped. Flores albi.

2448. PROCKIA P. Brown. (1762).

1. *P. crucis* L. fol. ovatis acuminatis serratis; stipulis subfalcatis; racemis paucifloris terminalibus. Vahl symb. 3. t. 64. B. Reg. t. 972. P. aurita Moc. et Sesse. β. cordata DC. Lam. ill. t. 465. f. 1. P. subcordata Moc. et Sesse. In Cuba et Santa Cruz. ♀. Frut. 5-ped. Flores flavi.

2. *P. septemnerria* Spr. fol. cordato-oblongis acuminatis serratis subtus pubescentibus 7-nerviis; stipulis semicordatis; racemis axillaribus 8-floris pilosis. In Brasilia. ♀. Frut. 5-ped. Flores lutei.

3. *P. deltoidea* Lam. ill. t. 465. f. 3. fol. rotundo-delloideis crenato-subsinuatis; pedicellis axillaribus geminis. In Madagascaria et ins. Mauritiis. ♀. Frut. 4-ped.

4. *P. serrata* Willd. fol. oblongo-ovatis serratis acuminatis; pedunculis lateralibus aggregatis 1-floris. In ins. Montserrat. ♀. Frut. 3-ped. Flores lutei.

5. *P. integrifolia* Willd. fol. subcoriaceis ovalibus vel obovatis integris vel subdentatis obtusis vel subemarginatis; pedunculis 1—4-nis axillaribus 1-floris. Lightfootia Vahl. In ins. Mauritiis. ♀. — β. ovata Poir. floribus subumbellatis. Lam. ill. t. 465. f. 2. — Frut. 5-ped. Flores lutei.

6. *P. theaeformis* Willd. fol. submembranaceis elliptico-lanceolatis obtuse serratis margine subrevolutis in petiolum attenuatis; pedicellis 1—3 axillaribus 1-floris. Ludia heterophylla Bory voy. t. 24. Lightfootia Vahl. In ins. Borboniae. ♀. Var. β. laciniata Poir. Ludia heterophylla Bory voy. t. 24.

7. *P. lobata* Poir. fol. ovatis acuminatis serratis; pedunculis axillaribus racemosis 3—5-floris; stigmato subsessili 5-lobo. Litsea Lam. Patria ignota. ♀. Frut. 6-ped. Flores flavi.

8. *P. macrostachya* Moc. et Sesse; fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis; racemis terminalibus elongatis nudis; calyce 4-partito obtuso; fructu 1-spermo. In Mexico. ♀.

9. *P. racemosa* H. Lecchi; caule ramisque scandentibus apice cirrho-

sis; fol. alternis ovato-oblongis acuminatis dentatis. *Patria ignota*. $\frac{1}{2}$.

10. *P. lucida* Wall. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

2449. *LAETIA* Loeßl. (1756).

a. Flores apetalæ.

1. *L. apetalæ* Jacq. *amer. t.* 108. floribus apetalis; pedunculis terminalibus axillaribusque 3-floris; fol. oblongis obtusis serrulatis supra nitidis. Mart. nov. gen. t. 165. R. et P. peruv. t. 467. f. b. In *Peruvia et Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped.

2. *L. scabra* Spr. fol. ovalibus subdenticulatis opacis subtus scabris triplinerviis; pedunculis axillaribus 3-nis; calyce sericeo. In *Hispaniola*. $\frac{1}{2}$.

3. *L. Guidonia* Sw. floribus apetalis; pedunculis 1-floris terminalibus; fol. oblongis acuminatis pubescentibus. *Guidonia* Brown jam. t. 29. f. 4. ? *Samyda icosandra* Sw. In *Jamaica*. $\frac{1}{2}$. Flores albi.

4. *L. Thamnia* Sw. floribus apetalis; pedunculis axillaribus multifloris subdivisis; fol. oblongis acutis subcrenatis nitidis. *Thamnia* Browne jam. t. 25. f. 2. In *Jamaica*. $\frac{1}{2}$. Frut. 8-ped. Flores albi.

5. *L. parviflora* Spr. fol. obovato-oblongis utrinque subvillosis; paniculis axillaribus tomentosis; floribus glomeratis. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Frut. 8-ped. Flores parvi flavi.

b. Flores 5-petalæ.

6. *L. completa* Jacq. *am. t.* 183. f. 60. fol. ovatis obtusis serratis rugulosis glabris. In *Carthageria*. $\frac{1}{2}$. Frut. 10-ped. Flores albi.

7. *L. hirsuta* H. et K. ramulis foliisque subtus venis et nervis pilosis oblongis argute denticulatis; pedunculis 1-floris. In *Cumana*. $\frac{1}{2}$. Flores ignoti.

8. *L. guazumæfolia* H. et K. ramulis ferrugineo-tomentosis; fol. oblongis obtusis obsolete denticulatis subtus pilosis; pedunculis dichotomis multifloris. In *Nova Andalusia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped. Flores albi.

2450. *KUHLLIA* Kunth (1825).

1. *K. glauca* H. et *K. nov. gen. t.* 652. fol. basi dimidiatis oblongis acutis remote serratis subtus glaucis; floribus fasciculatis. In *Nova Granata*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Flores albi.

2. *K. ulmifolia* H. et *K. t.* 653. fol. basi dimidiatis oblongo-lanceolatis acuminatis grosse serratis utrinque acutis; floribus paniculatis. In *Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Flores albi.

2451. *RYANIA* Vahl (1796).

1. *R. speciosa* Vahl *eclog. 1. t.* 9. *Patrisia pyrifera* Rich. In *ins. Trinitatis et in Cayenna*. $\frac{1}{2}$. Frut. 10-ped. fol. utrinque viridibus subtus ad venas stellato-pilosis; pedunculis 1-floris; floribus magnis albidis.

2453. *PATRISIA* Rich. (1792).

1. *P. bicolor* DC. fol. subtus mollioriter tomentosis; pedunculis multifloris. In *Cayenna et ins. Trinitatis*. $\frac{1}{2}$. Frut. 8-ped. Flores magni albi.

2. *P. parviflora* DC. fol. subtus villosis ecostatis; pedunculis 1-floris. In *Cayenna*. $\frac{1}{2}$. Flores albidis.

3. *P. dentata* H. et K. fol. subtus ad costas glabris in venis puberulis; floribus axillaribus 1—2 breviter pedicellatis; ramulis subflexuosis. *Ad Orinocum*. $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped. Flores albidis.

4. *P. affinis* H. et K. fol. glabris subtus ad nervos et venas subpilosis acuminatis obsolete denticulatis; ramulis suberectis. *Ad Orinocum*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Flores albidis.

2453. *DAVILLA* Vandell. (1788).

1. *D. flexuosa* Hilar. *fl. bras. t.* 2. glaberrima; fol. ellipticis utrinque obtusis integerrimis coriaceis; racemis subsimplicibus; carpellis 3 irregulariter dehiscentibus. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Frut. 6-ped. Flores lutei.

2. *D. elliptica* Hilar. *l. c. p.* 17. caule erecto ramosissimo; fol. ellipticis utrinque obtusissimis integerrimis coriaceis supra rugosis subtus reticu-

lato-venosis; racemis villosis bracteatis; calycibus argenteis; petalis 1—6 obcordatis. *In Brasilia.* ♀. Frut. 6-ped.

3. *D. castaneaefolia* Hilar. t. c. p. 17. ramis subpilosis; fol. oblongo-ellipticis basi obtusis apice acuminatis remote serratis parallele venosis utrinque piloso-pubescentibus; calyce sericeo; petalis 5 obcordatis. β. floribunda Hilar. *In Brasilia.* ♀. Frut. 3—5-ped. Flores lutei.

4. *D. rugosa* Poir. caule volubili; ramis pilosis; fol. oblongis remote et obsolete serratis supra rugosis subtus in nervis villosis; pedunculis pedicellisque pilosis; petalis 2—3. Hilar. pl. us. bres. t. 23. Deless. ic. 1. t. 71. non Kunth. *In Brasilia.* ♀. Flores flavi.

5. *D. macrophylla* Hilar. l. c. p. 18. caule volubili; ramis rugosis; fol. oblongo-ellipticis acuminatis repandis glabris subtus ad nervos pilosis; petalis 5 integerrimis. *In Brasilia.* ♀. Flores lutei.

6. *D. acutifolia* Hilar. l. c. p. 19. caule volubili; ramis villosis; fol. oblongo-linearibus acutis integerrimis utrinque glabris subtus ad nervos pilosis; petiolis villosis; petalis 3 obcordatis. *In Brasilia.* ♀. Flores lutei.

7. *D. tintinnabulata* Schlecht. caule erecto ramosissimo; ramulis hirsutis; fol. lato-ellipticis ovalibusque utrinque obtusis integerrimis supra glabris subtus pubescenti-pilosis reticulato-venosis rugosis; pedunculis pedicellisque molliter hirsutis sibi invicem adpressis. *In Brasilia.* ♀.

8. *D. Settoviriana* Schlecht. caule volubili; ramulis subhirsutis scabriusculis; fol. oblongis utrinque acutis vel oblongo-lanceolatis; supra glabris subtus hirsuto-pubescentibus mollibus integerrimis reticulato-venosis; calycibus aureo-sericeis; petalis bilobis. *In Brasilia.* ♀.

9. *D. lacunosa* Mart. hb. no. 218. scandens; caule robusto; ramis asperulis; fol. coriaceis hirsuto-asperis ovatis vel ovato-oblongis utrinque rotundatis apice emarginatis; petiolo decurrenti-alato; panicula composita pubescente. *In Brasilia.* ♀. Petala flava.

10. *D. Radula* Mart. hb. no. 239. caule scandente asperulo; fol. oblon-

gis obtusiusculis basi breviter acutis vel ellipticis subsinuato-dentatis; dentibus mucronulatis utrinque hirsutis; thyrso terminali aspero. *In Brasilia.* ♀. Petala flava.

2454. RHEEDIA Plum. (1703).

1. *R. javanica* Hort. Kew. fol. magnis obovatis obtusis. *In Java.* ♀. Arbor.

2. *R. lateriflora* L. fol. magnis oblongis; pedunculis axillaribus 3-floris. *In ins. Martinica.* ♀. Arbor.

2455. MELANORRHOEA Wall. (1829).

1. *M. usitata* Wull. plant. as. rar. t. 11. et 12. *In Hindostan.* ♀. Arbor 100-ped. habitu Semecarpi succo viscido ferrugineo repleta; fol. magnis simplicibus; floribus paniculatis.

2456. SLOANEA Plum. (1703).

1. *S. dentata* L. fol. ovatis acutis obtuse dentatis; stipulis cordato-triangularibus serratis. Castanea Sloanea Mill. *S. grandiflora* Smith. *S. Plumieri* Aubl. *In Amer. austr.* ♀. Arbor 50-ped. Flores magni.

2. *S. nitida* G. Don gen. syst. 1. p. 555. fol. lato-lanceolatis acutis nitidis integris; stipulis deciduis; pedunculis pubescentibus terminalibus 3—4 aggregatis 1-floris; capsula crassiuscula purpureo-setosa. *In Gujana.* ♀. Arbor 50-ped. Folia longissima.

3. *S. Plumierii* G. Don l. c. p. 555. fol. basi cordatis sinuato-dentatis; stipulis serratis. Plum. ic. t. 244. f. 1. *In Domingo.* ♀. Arbor 50-ped. Flores albi.

4. *S. Massoni* Sw. fol. cordatis ellipticis obtusis integris vel dentatis; stipulis linearibus serratis. *In Ind. occ.* ♀. Arbor 50-ped.

5. *S. Sinemariensis* Aubl. quj. t. 212. fol. rotundo-ovatis integris; stipulis longis acuminatis deciduis. Lam. ill. t. 469. *S. Aubletii* Sw. *In Gujana et ins. Caribaeis.* ♀. Arbor 50-ped. Folia 1-pedalia.

6. *S. corymbiflora* DC. fol. ovatis acutis integris; stipulis deciduis pedunculis axillaribus ramosis. In *Gujana gallica*. $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped.

7. *S. Berteriana* Choisy mss. fol. ovatis utrinque attenuatis; petiolis basi apiceque tumidis; racemis paucifloris petiolo brevioribus. *Rheedia lateriflora* Bert. In *Domingo*. $\frac{1}{2}$. Arbor 50-ped. Flores parvi.

8. *S. atusifolia* Mart. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

9. *S. cuneifolia* Mart. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

10. *S. monosperma* Arrab. fl. flum. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

2457. THYLACIUM Spr. (1830).

1. *T. lucidum* DC. fol. integris ellipticis acutis glabris; ramulis petiolisque velutinis; bacca ovata globosa. *Capparis lucida* Banks. hb. In *ins. Booby* Nor. *Holl.* et in *Guinea*. $\frac{1}{2}$. Frut. 10-ped. Flores cuprei.

2. *T. africanum* Lour. fol. integris ovatis mucronulatis ramisque glabris; bacca oblonga. In *Afr. austr.* $\frac{1}{2}$. Frut. 10-ped. Flores cuprei.

3. *T. heterophyllum* Juss. fol. glabris simplicibus vel trifoliatis. *Capparis panduraeformis* Thouar. In *Madagascaria*. $\frac{1}{2}$. Frut. 8-ped. Stamina fusca.

4. *T. panduraeforme* Juss. fol. glabris panduraeformibus vel trifoliatis. *Capparis panduraeformis* Lam. In *ins. Mauriti*. $\frac{1}{2}$.

5. *T.?* *oppositiflorum* DC. fol. glabris ovato-lanceolatis subcordatis integris; pedicellis 1-floris folio oppositis. In *Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. Frut. 8-ped.

2458. MAERUA Forsk. (1775).

1. *M. uniflora* Vahl; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris; corona petaloidea filamentoso-lacinata; fol. aveniis. *M. crassifolia* Forsk. In *Arabia felici*. $\frac{1}{2}$. Frut. 4-ped. Filamenta alba, antherae luteae.

2. *M. angolensis* DC. pedicellis axillaribus solitariis 1-floris; corona petaloidea 4-loba, lobis profunde fimbriatis; fol. 1-nerviis. In *Angola*. $\frac{1}{2}$.

3. *M. racemosa* Vahl; racemis terminalibus cerumis; corona petaloidea integra. In *Arabia*. $\frac{1}{2}$.

4. *M. rigida* R. Br. in *app. to Clapp. and Denh. trav.* corymbis terminalibus paucifloris; fol. obovatis crassis rigidis puberulis aveniis; corona petaloidea multipartita. In *Afr. bor.* $\frac{1}{2}$. Frut. 4-ped.

5. *M. senegalensis* R. Br. corymbis terminalibus subpubescentibus; fol. ovatis vel obovatis distincte venosis; corona petaloidea multipartita. Guillem. Perrott. et Rich. fl. Seneg. t. 7. In *Senegambia*. $\frac{1}{2}$.

6. *M. angustifolia* Guill. Perrott. et Rich. fl. seneg. t. 8. fol. lanceolatis subcarnosis glaberrimis glaucis; floribus 4-petalis axillaribus fasciculatis. In *Senegalia*. $\frac{1}{2}$. Frut. 2-ped. Flores magni albi.

7. *M. scabra* Camb. in *Jacquem. roy. bot. t. 23*. fol. oblongis obtusis mucronulatis scabris ciliolatis; petalis calyce brevioribus ovatis aculis unguiculatis. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

8. *M. ovalifolia* Camb. l. c. t. 24. fol. ovatis obtusis mucronulatis; fructu toruloso polyspermo tomentos. In *Ind. or. prope Bojer*. $\frac{1}{2}$. Frutex scandens ramis pendulis fragilibus. Flores ignoti.

2459. EURYANTHE Cham. et Schlecht. (1830).

1. *E. Schiedeana* Cham. et Schl. In *Mexico*. \odot ? 2. Planta 1-ped. fol. alternis digitato-partitis, floribus racemosis secundis igneis.

2460. CORDYLIA Lour. (1790).

1. *C. pinnata* Guill. Perrott. et Rich. fl. seneg. t. 9. fol. impari-pinnatis; foliolis 9—10 petiolulatis ovalibus obtusis subpubescentibus; floribus spicatis. In *sylvis Gambiae*. $\frac{1}{2}$. Arbor excelsa cortice griseo fusco.

2. *C. africana* Lour. fol. imparipinnatis; foliolis 19—21 oblongis

emarginatis glabris; floribus racemosis. *In Africa*. \bar{h} . Arbor 40—50-ped.

2461. *ROYDSIA* Roxb. (1819).

1. *R. suaveolens* Roxb. corom. t. 289. *In Sitch Ind. or.* \bar{h} . Arbor fol. oblongo-lanceolatis alternis; racemis axillaribus.

2462. *SEQUIERA* L. (1756).

1. *S. parvifolia* Benth. in *Linn. trans.* 18. p. 235. stipulis minimis tuberculiformibus vix spinescentibus; fol. ovali-oblongis herbaceis basi angustatis. *In Brasilia*. \bar{h} .

2. *S. coriacea* Benth. l. c. stipulis longis validis rectis spinescentibus; fol. subsessilibus oblongis obtusissimis coriaceis. *In Bahia*. \bar{h} .

3. *S. longifolia* Benth. l. c. stipulis brevissimis recurvis spinescentibus; fol. subsessilibus lanceolato-ellipticis acuminatis reticulatis coriaceis. *In Brasilia*. \bar{h} .

4. *S. floribunda* Benth. l. c. t. 19. stipulis minimis tuberculiformibus vix spinescentibus; fol. breviter petiolatis ovatis acuminatis; coriaceis; paniculae rachide pubescente. *In Brasilia*. \bar{h} .

5. *S. macrophylla* Benth. stipulis spinescentibus recurvis; fol. breviter petiolatis amplis ovato-ellipticis acuminatis; paniculae rachide glabra. *In Gujana anglica ad fl. Essequibo*. \bar{h} . Frut. scandens. Flores flavescentes.

6. *S. foliosa* Benth. stipulis spinescentibus recurvis; fol. petiolatis ovatis obtuse acuminatis; paniculis terminalibus paucifloris basi foliatis. *In Gujana anglica*. \bar{h} .

7. *S. asiatica* Lour. inermis scandens; fol. ovatis integerrimis asperis; floribus racemosis. *In Cochinchina*. \bar{h} .

8. *S. americana* L. aculeata; aculeis recurvis; fol. ellipticis emarginatis nitidis integerrimis; floribus racemosis. *S. aculeata* Jacq. *In Amer. austr.* \bar{h} .

2463. *XYLOSMA* G. Forst. (1786).

1. *X. suaveolens* Forst. fol. ovatis serratis. *Myroxylon suaveolens*. Forst. gen. t. 63. f. k. l. *In ins. Societ.* \bar{h} .

2. *X. orbiculatum* Forst. fol. subrotundis integerrimis. *Myroxylon* Forst. gen. t. 63. f. a—i. *In ins. Societ.* \bar{h} .

DIGYNIA.

2464. *CURATELLA* Loeft. (1756).

1. *C. americana* L. fol. ovatis repandis subdentulatis rugosissimis basi in petiolum attenuatis; racemis e ramis adultis oriuntibus. *Aubl. guj. t. 232. Lam. ill. t. 479. In Amer. austr.* \bar{h} . Frut. 10-ped. Pet. alba.

2. *C. Cubaiba* Hilar. *pl. us. t. 24.* fol. latis obtusissimis plus minusve repando-dentatis supra rugosis subtus puberulis; racemis compositis lateralibus pedicellis calycibusque villosis. *In Brasilia*. \bar{h} .

3. *C. alata* Vent. *choix. t. 49.* fol. ovalibus integerrimis glabris utriusque obtusis; petiolis alatis; panicula terminali. *In Gujana*. \bar{h} . Frut. 10-ped.

2465. *HEMISTEMMA* Thouars. (1811).

a. Folia opposita.

1. *H. Commersonii* DC. fol. oppositis ovali-oblongis mucronatis; pedunculis tomentosis. *Deless. ic. 1. t. 74. In Madagascar*. \bar{h} . Frut. 1-ped. Flores flavi.

2. *H. Aubertii* DC. fol. oppositis oblongo-lanceolatis basi attenuatis; pedunculis glabriusculis. *Deless. ic. 1. t. 75. In Madagascar*. \bar{h} . Frut. 1-ped. Flores flavi.

b. Folia alterna.

3. *H. dealbatum* R. Br. fol. alternis obovato-oblongis basi acuminatis apice obtusis mucronatis subtus albo-pubescentibus. *Deless. ic. 1. t. 76.*

4. *H. Banksii* R. Br. fol. alternis oblongis basi angustis; apice obtusis

subtus tomentosis. *In Nor. Holl.* ♀. Frut. 1-ped. Flores secundi flavi.

5. *H. angustifolium* R. Br. fol. alternis longis linearibus acutis subtus albidis. *Defless. ic. 1. t. 77. In Nor. Holl.* ♀. Flores secundi.

6. *H. Lechenanthei* DC. fol. alternis oblongis basi attenuatis apice truncatis submarginatis subtus candidantibus. *In Nor. Holl.* ♀. Frut. 2-ped. Flores parvi axillares solitarii.

2466. TEMUS Motin. (1782).

1. *T. moschata* Mol. chil. p. 153. *In Chili.* ♀. Frut. fol. ad ramos confertis 2 unc. longis viridibus nitidis; floribus suaveolentibus carneis.

2467. TRICHOSPERMUM Blume (1825).

1. *T. javanicum* Blume bijdr. *In Java.* ♀. Arbor 120-ped. fol. alternis petiolatis ovato-acutis vel acuminatis; pedunculis lateralibus 1-floris; floribus rubris?

2468. ABLANIA Aubl. (1775).

1. *A. gujanensis* Aubl. *guj. t. 234.* fol. oblongis undulatis; floribus corymbosis. *Lam. ill. t. 479. A. laurifolia* Pers. *Trichocarpus laurifolius* Willd. *In Gujana.* ♀. Arbor 50-ped.

2. *A. digitata* Spr. fol. digitatis glabris supra nitidis; foliolis oblongis serrulatis. *In Brasilia.* ♀. Arbor 40-ped.

2469. FOTHERGILLIA L. (1774).

1. *F. alnifolia* L. *Duham. arb. t. 26. B. Mag. 1341 et 1342. Guimp. fr. Holz. t. 16. F. Gardeni* Michx. *Jacq. ic. t. 100. Hamamelis monoica* L. ex Sm. *In Virginia et Florida.* ♀. Frut. 2-4-ped. ramis virgatis; fol. ovalibus vel obovatis acutis vel obtusis glabris vel subtus stellato-pubescentibus; staminibus albo-roseis; caps. canescenti-hirsuta.

2470. LACIS Schreb. (1789).

1. *L. fluvialis* Willd. radice carnososa fibrosa repente divisa; caule herbaceo simplici tereti; fol. alternis rigidis sinuatis; profunde digitatis margine crispis subtus aculeatis; floribus racemosis. *L. aspera* Raeusch. *Mourera fluvialis* Aubl. *guj. t. 233. In Gujana.* ♀.

2. *L. fucoides* Mart. *nov. gen. 1. t. 2.* caule erecto ramoso natante; fol. planis incis; floribus solitariis axillaribus. *In Bahia Brasiliae.* ♀.

3. *L. foeniculaceu* Spr. tubere caulem supplente difformi; fol. petiolatis ramoso-decompositis selaccis; floribus solitariis. *Marathrum foeniculaceum* Humb. et Bonpl. *pl. aeq. t. 11. In Amer. austr.* ♀.

4. *L. Schiedeana* Cham. et Schl. *in Linnaea 9. t. 6.* acaulis; rhizomate carnosissimo repente; fol. alternis laciniato-4-pinnatis planis lanceolatis. pinnis pinnulisque linearibus laciniatis alternis; floribus axillaribus solitariis longe pedunculatis. *In Mexico.* ♀.

5. *L. aspera* Bong. *in mem. Petrop. ser. 6. vol. 1. t. 2.* caule simplici; fol. laciniato-sinuatis undulatis subtus laevibus; siccis superne asperrimis; floribus pseudo-racemosis oligandris. *In Brasilia.* ♀.

6. *L. Ridellii* Bong. *l. c. t. 3.* caule sterili foliato; fol. 2-3-pinnatisectis; segmentis capillaribus; fertili dichotomo ramosissimo membranaceo-alato aphylo; floribus solitariis oligandris. *In Brasilia, in saxis ad cataractas.* ♀.

7. *L. membranacea* Bong. *l. c. t. 4.* aculis aphylla; floribus e rhizomate thalode aggregatis oligandris. *In Brasilia.* ♀.

8. *L. pygmaea* Bong. *l. c. t. 5.* caule dichotome ramoso; fol. caulinis frondiformibus laciniatis; floribus solitariis axillaribus terminalibusque oligandris. *In Brasilia.* ♀.

9. *L. monadelphæ* Bong. *l. c. t. 1.* acaulis?; fol. frondiformibus laciniatis planis; floribus spicatis; perigonio abortivo. *In Brasilia.* ♀.

10. *L. ruppioides* Bong. *est Podostemum ruppioides* H. et K. *vid. syn. 1. p. 124.*

11. *L. Dicraea* Steud. *In Madagascar.* ♀.

12. *L. disticha* Cham. et Schlecht. *in Linnaea 8. p. 650 et 9. t. 5. In Mexico.* ♀.

13. *I. Wallichii* Steud. (Podostemum Wallichii R. Br.) In Ind. or. 2.

TRIGYNIA.

2471. HOMALIUM Jacq. (1763).

1. *H. racemosum* Jacq. am. t. 183. f. 72. fol. membranaceis serratis; racemis axillaribus terminalibusque; floribus pedicellatis; fasciculis staminum triandris. Lam. ill. t. 483. f. 2. In Ind. occ. et Amer. austr. \bar{h} . Arbor 60-ped. Flores lutei.

2. *H. Racoubea* Sw. fol. coriaceis dentatis; racemis terminalibus; floribus subsessilibus; fasciculis staminum 3-andris. Racoubea gujanensis Aubl. guj. t. 236. *H. spicatum* Lam. ill. t. 483. f. 1. In Gujana. \bar{h} . Frut. 8-ped. Flores flavi.

3. *H. angustifolium* Smith; fol. elliptico-lanceolatis integriusculis; racemis axillaribus; floribus subsessilibus; lobis calycis interioribus obovatis. In Sierra Leone. \bar{h} . Arbor. Flores flavi.

4. *H. senarium* Moc. et Sesse; fol. ovatis argute dentatis; racemis axillaribus terminalibusque; floribus pedicellatis; fasciculis staminum 6-andris. In Mexico. \bar{h} .

2472. SAURAVIA Willd. (1801).

a. Petala alba ad medium inter se coalita.

1. *S. excelsa* Willd. act. soc. berol. 3. t. 4. fol. oblongo-obovatis acutis integerrimis supra scabris subtus ad venas pilosis; pedicellis longis fuscopilosis apice trichotomo-paniculatis. In Amer. austr. \bar{h} . Arbor 50-ped.

2. *S. villosa* fl. mex. ined. sub Davya. fol. ellipticis utrinque acuminatis a medio ad apicem serratis subtus ramulis pedunculisque villosis. In Mexico. \bar{h} . Arbor 20-ped.

3. *S. paniculata* Wall. fol. longis oblongo-lanceolatis acuminatis spinoso-serratis subtus ferrugineo-tomentosis; costa petiolisque setosis; pedunculis extraaxillaribus paniculatis. In Ind. or. \bar{h} .

4. *S. serrata* Moc. et Sesse; fol. ellipticis basi attenuatis acutis serratis glabris; ramis petiolis pedunculisque tomento ferrugineo velutinis. In Mexico. \bar{h} .

5. *S. nepalensis* DC. fol. lanceolatis acuminatis serratis supra glabris subtus ramulisque brunneo-puberulis; racemis multifloris paniculatis longe pedunculatis. *S. micrantha* Blume. Ternstroemia racemosa D. Don. Toushia polypetala et Dillenia racemosa Hamilt. mss. In Nepalia. \bar{h} .

6. *S. lanceolata* DC. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis minutissime serratis adultis glabris, junioribus lepidoto-rufis; pedunculis axillaribus longitudine petiolorum apice umbellatis. Vanalphia lanceolata Lechen. mss. In Java. \bar{h} .

7. *S. nudiflora* DC. fol. obovatis subacutis subserratis adultis utrinque glabris; pedunculis axillaribus 1-floris solitariis. In Java. \bar{h} .

8. *S. bracteolata* DC. fol. ovalibus utrinque acuminatis; pedunculis lateralibus simplicibus vel ramosis bracteis minutis gerentibus. In Java. \bar{h} . Arbor.

9. *S. spadicea* Blume bijdr. fol. lanceolatis acuminatis serrulatis supra glabris subtus ferrugineis; umbellis axillaribus confertis petiolo brevioribus; calyce glabro. In Java. \bar{h} .

10. *S. bracteosa* DC. fol. ovalibus basi cordatis subserratis; pedunculis axillaribus trichotomis; bracteis oblongis longitudine pedicellorum. *S. cuneata* Blume. β . punctata DC. In Java. \bar{h} .

11. *S. tristyla* DC. fol. ellipticis utrinque acutis serrulatis glabris; petiolis pedicellisque lepidotis; pedicellis axillaribus simplicibus vel trifidis in fasciculis dispositis. In Moluccis. \bar{h} .

12. *S. gigantea* DC. fol. ovalibus basi cordatis acuminatis serratis subtus rufo-velutinis; pedunculis axillaribus trichotomis demum ebracteolatis, fol. dimidio brevioribus. In Java. \bar{h} . Arbor 50-ped.

13. *S. crenulata* DC. fol. obovatis basi cuneatis apice subacutis crenulato-serratis; pedunculis 1-floris in ramis veteribus aggregatis. Vanalphia Djinote. In Java. \bar{h} . Arbor 20-ped.

14. *S. cauliflora* DC. fol. oblongis acuminatis aristato-serratis superne glabris subtus villosis ferrugineis; pedicellis 1-floris in trunco aggregatis. In Java. ♀. Arbor 20-ped. Fructus baccatus.

15. *S. Reinwardtiana* Blume bijdr. fol. elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis serrulatis ad venas ramisque rugosis; umbellis axillaribus 3-floris; calyce piloso. In Java. ♀.

16. *S. hirsuta* Blume bijdr. fol. ovalibus acuminatis basi aequali rotundata supra scabris subtus ramis pedunculisque hispidis; umbellis 3-floris petiolo longioribus; bracteis spatulatis; calyce piloso. In Java. ♀. Arbor 20-ped.

17. *S. pendula* Blume bijdr. fol. oblongis glabris apice latissimis basi attenuatis glanduloso-serratis; pedunculis axillaribus elongatis cernuis 2-3-fidis petiolo multo longioribus; pedicellis subtrifloris; calyce glabro. In Java. ♀.

18. *S. Noronhiana* Blume l. c. fol. ovalibus acuminatis basi obtusis callososerrulatis utrinque strigoso-lepidotis; pedunculis axillaribus confertis 1-floris cernuis; calyce glabro. In Java. ♀. Petioli ramique strigoso-muricati.

19. *S. Blumeana* Spr. fol. ovalibus apice acuminatis basi cordatis setaceo-serrulatis supra glabris subtus brunneo-villosis; pedunculis axillaribus trichotome cymosis petiolo brevioribus; calyce piloso. *S. gigantea* Blume. In Java. ♀. Arbor.

20. *S. leucocarpa* Schlecht. fol. minoribus oblongo-ellipticis basi longe attenuatis acutis apice longe acuminatis margine dentato-serratis subulato-mucronulatis subtus in axillis venarum barbatis; pedunculis paniculae scabro-uberulis. In Mexico. ♀. Frutex. Cor. alba.

b. Petala basi ima inter se coalita alba.

21. *S. Ruiziana* Steud. fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis serratis subtus ferrugineis; ramis petiolis pedunculisque villosissimis. *Apatelia lanceolata* Ruiz et Pav. In Peruvia. ♀. Arbor 23-ped.

22. *S. tomentosa* Spr. fol. obovato-lanceolatis argute denticulatis su-

pra rugosis subtus ramulisque albo-uberulis; paniculis axillaribus bracteatis. *Apatelia tomentosa* H. et Kunth nov. gen. 7. t. 650. In Nova Granata. ♀.

23. *S. glabrata* Steud. fol. oblongis acutis serrulatis utrinque glabriusculis; ramulis, petiolis pedunculisque strigoso-pilosis. *Apatelia glabrata* G. Don. Palava R. et P. In Peruvia. ♀. Frut. 4—10-ped.

24. *S. biserrata* Spr. fol. obovato-oblongis duplo serratis; racemis ramosis; pedicellis 3-floris. *Apatelia* G. Don. Palava R. et P. In Peruvia. ♀.

25. *S. scabra*; ramis paniculatis petiolis calyceque setosis; fol. cuneatis oblongis denticulatis scabris. *Apetalia scabra* G. Don. Palava Humb. et Kunth nov. gen. 7. t. 648. In Nova Granata. ♀. Arbor 24-ped.

2473. HIBBERTIA Andr. (1800).

a. Carpella 10—15. *Burtonia* Salisb.

1. *H. grossulariaefolia* Sal. par. Lond. no. 73. t. 73. fol. suborbicularibus crenato-dentatis; pedunculis foliis oppositis; caulibus procumbentibus vel scandentibus. B. Mag. 1218. *H. crenata* Andr. rep. t. 472. In Nov. Holl. ♀.

b. Carpella 1—8 glabra. Flores lutei.

2. *H. volubilis* Andr. rep. t. 125. fol. obovato-lanceolatis subintegerrimis mucronatis subtus pubescentibus; floribus sessilibus; stylis 4—8; caulibus volubilibus. *Dillenia speciosa* Curt. B. Mag. 449. *D. scandens* Duh. arb. ed. 2. vol. 4. t. 63. *D. integra* Moench suppl. t. 76. *D. volubilis* Vent. choix. t. 11. In Nov. Holl. et Port Jackson. ♀. Flores flavi.

3. *H. dentata* R. Br. fol. oblongis acuminatis glabris serratis subulatis; floribus pedunculatis; stylis 3; caule volubili. B. Reg. t. 282. B. Cab. t. 347. B. Mag. 2338. In Nov. Holl. ♀.

4. *H. satigna* R. Br. fol. oblongo-linearibus mucronato-acuminatis integerrimis subtus villosis; floribus sessilibus; stylis 2—4; caule erecto. In Nov. Holl. ♀.

5. *H. procumbens* DC. fol. linearibus acuminatis crassiusculis glabris aveniis; floribus subsessilibus; stylis 3—5; caulibus procumbentibus. *Dillenia procumbens* Labill. nov. holl. t. 1. 156. *H. angustifolia* Salisb. *In Nov. Holl. et Van Diemenstaud.* ♀.

6. *H. virgata* R. et Br. fol. linearibus obtusiusculis glabris; floribus sessilibus; antheris 7—8; stylis 3—4; caule erecto. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *H. fasciculata* R. Br. fol. linearibus subulatis glabris fasciculatis; ramulis subpilosis; floribus sessilibus; stylis 4—5; caule erecto. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *H. linearis* R. Br. fol. linearibus acutis integerrimis glabris; floribus sessilibus; stylis 2; staminibus 20; caule erecto. *In Nov. Holl.* ♀.

9. *H. obtusifolia* DC. fol. linearibus obtusis apice angustatis glabris; floribus sessilibus; staminibus 20; stylis 2; caule erecto. *In Van Diemenstaud.* ♀. Frut. 2-ped.

10. *H. diffusa* R. Br. fol. cuneatis apice dentatis glabris; floribus sessilibus; staminibus 20; stylis 2—4; caule diffuso. *In Nov. Holl.* ♀.

11. *H. monogyne* R. Br. fol. spatulatis basi cuneatis apice 2—3-dentatis glabris; floribus sessilibus; staminibus 12; stylo 1. *In Nov. Holl.* ♀. Frut. 1-ped.

c. Carpella 2—4 velutino-pubescentia vel sublepidota.

12. *H. pedunculata* R. Br. fol. linearibus obtusiusculis margine subrevolutis; floribus pedicellatis digynis; ovariis subpilosis. B. Reg. 1001. *H. coriifolia* Sims B. Mag. 2672. *In Nov. Holl.* ♀.

13. *H. serpyllifolia* R. Br. fol. ellipticis obtusis integerrimis glabris; floribus pedicellatis; stylis 2; staminibus 8—10; ovariis villosis. *In Nov. Holl.* ♀.

14. *H. canescens* Sieb. fol. spatulato-linearibus supra pilosis subtus glabris; ramis villosis; ovariis pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♀.

15. *H. aspera* DC. fol. oblongis obtusis margine revolutis supra scabris subtus velutino-glauciscentibus; floribus breve pedicellatis; stylis 2; ovariis pilosis. *In Nov. Holl.* ♀. Frut. 1-ped.

16. *H. hermanniaefolia* DC. fol. obovato-cuneatis obtusis utrinque villosis-tomentosis villis simplicibus subtus stellato-ramosis; floribus pedicellatis digynis; ovariis tomentosis. *In Nov. Holl.* ♀.

17. *H. oblongata* R. Br. fol. oblongis integerrimis supra glabris pilis stellatis velutinis, nervulis ad marginem confluentibus; floribus pedicellatis digynis; ovariis lepidotis. *In Carpentaria.* ♀. Frut. 2-ped. Stam. 25—30.

18. *H. cistifolia* R. Br. fol. oblongis integerrimis 1-nerviis supra pilis rigidis pubescentibus, subtus albedo-velutinis; floribus pedicellatis digynis; ovariis lepidotis. *In Nov. Holl.* ♀.

19. *H. tomentosa* R. Br. fol. oblongo-linearibus 1-nerviis integerrimis utrinque tomento brevi velutinis; floribus pedicellatis digynis; calycibus ovariisque lepidotis. *In Carpentaria.* ♀.

20. *H. lepidota* R. Br. fol. linearibus acuminatis integerrimis utrinque lepidotis; pedicellis confertis 1-floris; floribus digynis; ovariis lepidotis. *In Carpentaria.* ♀. Frut. 1-ped. Stam. 10.

21. *H. persifoliata* Hügel en. p. 3. fol. oblongis glaucis amplexicaulibus acuminatis subdenticulatis; floribus folio oppositis. *In Nov. Holl.* ♀.

22. *H. Cunninghamii* Hook. Bot. Mag. t. 3. 181. fol. linearibus basi cordatis amplexicaulibus margine revolutis; staminibus exterioribus sterilibus. *In Nov. Holl.* ♀.

23. *H. stellaris* Endl. *In Nov. Holl.* ♀.

24. *H. lanceolata* Hort. *In Nov. Holl.?* ♀.

2474. PAEONIA Diosc.

a. Fruticosae.

1. *P. Moutan* Sims. B. Mag. 1151. segmentis foliorum ovali-oblongis subtus glaucis; carpellis 5 villosis. *In China et Japonia.* ♀. Var. *a. papaveracea* Andr. rep. t. 463. petalis 8—13 albis basi macula purpurea. B. Cab. 547. B. Mag. 2175. — *β. Banksii* Anders. floribus plenis; petalis medio rubentibus; segmentis foliorum fissuris obtusis. Andr. rep. t. 448. B.

Heg. 379. B. Mag. 1154. — *γ. Humei* Ker. B. Reg. t. 379. floribus plenis, petalis a medio incisus medio rubris. — *δ. rosea* DC. floribus semiplenis roseis. Andr. rep. t. 373. B. Cab. 1035. — *ε. roseo-plena* Hort. trans. floribus plenissimis carneis petalis fimbriatis. Bonpl. pl. rar. t. 23. P. suffruticosa Andr. rep. t. 373. — *ζ. Ravasii* Hort. trans. — *η. carnea plena* Hort. trans. — *θ. albido-plena* Hort. trans. — *ι. Annestei* Hort. trans. 6. t. 7.

b. Caulis herbaceus.

2. *P. corallina* Retz: capsulis tomentosus a basi arcuato-deflexis; fol. biternatim sectis; segmentis ovatis ellipticisve acutis subtus pallidioribus glabris. E. B. 1513. Rehb. ic. 4745. P. officinalis Blackw. t. 245. ex Rehb. fl. exc. In Europ. et Sibiria. 2. Flores carnei.

3. *P. triternata* Pall. capsulis tomentosus a basi recurvatis; fol. 2-rarissime triternatim sectis; segmentis orbiculato-obovatis obtusis vel mucronatis subtus glaucis pubescentibus glabrisve. P. corallina Bieb. P. davurica DC. Andr. rep. t. 486. B. Mag. 1441. In Tauria. 2. Flores rosei.

4. *P. lobata* Desf. carpellis tomentosus erectis; segmentis foliorum glabris decurrentibus pinnato-partitis apice trilobis. In Lusitania. 2. 2-ped. Flores purpurei.

5. *P. tenuifolia* L. capsulis tomentosus recurvatis; fol. 2-3-pinnatisectis; segmentis multipartitis; laciniis linearibus. Pall. ross. 2. t. 87. B. Mag. t. 926. Herb. amat. t. 452. Rehb. ic. 4740. In Tauria et Armenia. 2. Flores punicei. Folia filiformi-laciniata.

6. *P. hybrida* Pall. fl. ross. 2. t. 86. capsulis tomentosus recurvatis; fol. pinnatisectis; segmentis 3-multipartitis; laciniis oblongo-linearibus. LINDL. B. Reg. 1208. P. hybrida DC. P. tenuifolia β. laciniata DC. P. laciniata Pall. In Tauria. 2. Flores punicei.

7. *P. intermedia* C. A. Meyer in Ledeb. fl. atl. 2. p. 277. capsulis 3 (rarius 2) tomentosus vel subglabris erecto-patulis; fol. ternatim sectis, segmentis ambitu orbiculatis palmatis 3-5-partitis; laciniis 2-3-multifidisque; laciniulis lanceolatis acutis. P. officinalis Falk. P. laciniata Siev. In Sibiria altaica. 2.

8. *P. anomala* L. mant. capsulis 3-5 glabris vel subtomentosis patentissimis; fol. ternatim sectis; segmentis lateralibus ambitu oblongis pinnatis-partitis. In Dararia. 2.

9. *P. albiflora* Pall. ross. 2. t. 84. capsulis glabris recurvatis; fol. inferioribus 3-sectis; segmentis 3-partitis; laciniis ovato-lanceolatis glabris nitidis. Andr. rep. t. 64. P. lactiflora et lactea Pall. it. β. P. tatarica Anders. P. edulis Sal. P. albiflora Ker. B. Reg. t. 42. *γ. P. uniflora* Anders. P. albiflora Sims. B. Mag. 1756. — *δ. Whiteji* Anders. B. Reg. t. 630. Andr. rep. t. 612. — *ε. Humei* Anders. P. edulis var. sinensis Sims. B. Mag. t. 1786. — *ζ. fragrans* Anders. B. Reg. 485. Hort. trans. 2. t. 18. In China et Sibiria. 2. 1-4-ped. Flores alba vel carnei.

10. *P. Brownii* Dougl. in Hook. fl. bor. Amer. p. 27. carpellis 5 oblongis glaberrimis erectis; fol. utrinque glabris subglaucis biternatis; foliolis pinnatifido-laciniatis, laciniis oblongis foliorum inferiorum obtusis. B. R. 1839. t. 30. In mont. caeruleis Amer. bor. 2.

11. *P. californica* Nutt. mss. carpellis 3 glabris; fol. utrinque glabris non glaucis ternatis; foliolis late cuneatis sub his 3-fidis; laciniis oblongo-lanceolatis acutis. In California. 2.

12. *P. Russi* Bir. carpellis pilosis; segmentis foliorum ellipticis integris subtus rigide puberulis. Sweet flor. gard. t. 122. B. Mag. t. 3431. In Sicilia. 2. Flores lutei.

13. *P. humilis* Retz: carpellis tomentosus erectis; segmentis foliorum multifidis 3-5-partitis subtus villosis lobis angustis lanceolatis. B. Mag. 1422. Moris. hist. sect. 12. t. 1. f. 8. In Hispania. 2. Flores purpureo-sanguinei.

14. *P. decora* Anders. carpellis pubescentibus divaricatis; segmentis foliorum 3-partito-fimbriatis oblongis obtusis subtus pilosis. P. bizantina Hort. In Thracia et Tauria. 2.

15. *P. arietina* Anders. carpellis lanatis arcuatis divaricatis; segmentis foliorum 3-lobis pinnatifidisque decurrentibus ovali-oblongis planiusculis subtus pilosis. P. cretica autor ex Steud. In Oriente. 2. Flores rosei vel carnei.

16. *P. peregrina* Mill. carpellis lanatis strictis; segmentis foliorum

inaequaliter fimbriatis, lobis rugulosis lanceolatis subtus glaucis pilosis. Rchb. ic. 4741. B. Mag. 1050. P. officinalis Gouan. P. officinalis Sabini Lodd. B. Cab. 1075. In Oriente. 2. Flores punicei.

17. *P. officinalis* L. carpellis tomentosus erectis; segmentis foliorum oblongo-lanceolatis utrinque viridibus glabris extimis incis; stigmatibus reduplicatis. B. Mag. 1784. Blackw. t. 65. Rchb. ic. 4743. P. foemina Desf. P. mascula Mill. P. nemoralis Salisb. P. rubra Hort. In Europa. 2. Flos magnus laete puniceus in hortis plenus saepe pallide roseus.

18. *P. paradoxa* Anders. carpellis lanatis strictis; segmentis foliorum multipartitis obtusis subundulatis subtus glaucis pilosis. P. officinalis Hayne ex Steud. P. peregrina Sm. P. peregrina Rchb. ic. 4742. β . *tatarica* Mill. γ . *fimbriata* Anders. Sweet. fl. gard. t. 19. In Europ. austr. 2. Flos violaceo-carneus.

19. *P. mollis* Anders. carpellis lanatis strictis; segmentis foliorum ovali-lanceolatis planis lobatis subtus glaucescenti-pilosis. B. Cab. 1263. In Sibiria. 2. Sed a Ledeb. non observata. Flores intense purpurei.

20. *P. sessiliflora* Sims B. Mag. 2648. carpellis dense tomentosus erectis apice subincurvis; fol. villosis pubescentibus subtus glaucis, inferioribus triternatis superioribus ternatis; foliolis pinnatifidis, segmentis oblongo-lanceolatis elongatis apice incurvis. P. villosa Sweet. fl. gard. t. 113. In Europa austr. 2.

21. *P. pubens* Sims B. Mag. 2264. carpellis tomentosus recurvatis; fol. biternatis; foliolis lanceolatis acuminatis subtus dense molliter pubescentibus; stigmatibus suborbiculari. Rchb. ic. 4741. P. bannatica Roch. bann. t. 11. f. 24. Rchb. ic. 4741. f. c. In Europa austr. 2.

22. *P. Emodi* Wall. cat. 4727. carpellis tomentosus erectis; fol. biternatum sectis lobis decurrentibus lanceolatis acuminatis glabris; fol. floralibus 3 involucrantibus. In Kamon Ind. or. 2. 3-ped. Pet. 8 alba.

23. *P. flavescens* Presl. (P. cretica B. Reg. t. 819.) In Sicilia. 2. (P. albiflos Sabin. P. Baxteri Sabini. P. elegans Sabin. P. erecta Sabin.

P. foliosa Sabin. P. fulgida Sabin. P. macrophylla Sabin. P. splendens Sabin. P. lanceolata Salm-Dyck. P. microcarpa Salm-Dyck. P. multifida Salm-Dyck. P. subternata Salm-Dyck sunt species hybridae.

2475. DELPHINIUM Tournef. (1700).

a. *Consolida* DC. Ovarium 1. Petala 4 basi convexa. Calcar internum 1-petalum.

1. *D. axillariflorum* DC. caule simpliciter glabriusculo ramis divergentibus; floribus axillaribus subsessilibus; bracteis multifidis sinuatis. Deless. ic. 1. t. 50. In Syria. \odot . Sepala pallide caerulea.

2. *D. Oliverianum* DC. caule glabro subramoso ramis divergentibus; floribus paucis laxe racemosis; pedicellis longitudine bractearum; caps. glabra. In Syria. \odot . Flores caeruleo-purpurei.

3. *D. Ajacis* L. caule erecto glabriusculo simpliciter ramis vix divergentibus; floribus in racemis longis densis; pedicellis longitudine bractearum; capsulis glabris. Rchb. ic. 4670. In Tauria. \odot . Flores albi, rosei, carnei, vel variegati, saepe pleni.

4. *D. Consolida* L. caule deliquescenti diffuso; floribus laxe racemoso-corymbosis; calcare calycem excedente. Fl. dan. 683. Schk. t. 145. E. B. 1839. Sv. Bot. 58. Lam. ill. t. 482. f. 1. Inter segetes Europ. \odot . $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores cyanei rarius albi.

5. *D. nepalense*; caule erecto ramoso superne villosa inferne foliisque glabro; floribus solitariis remotis longe pedunculatis; caps. glabris. D. Ajacis Wall. pauciflorum Don. In Nepalia. \odot .

6. *D. pubescens* DC. caule stricto pubescente apice subramoso; floribus laxe racemosis; pedicellis bracteis longioribus; fol. capsulisque pubescentibus. D. Consolida Sibth. graec. t. 504. D. ambiguum Lois. D. Ajacis L. var. In Gallia. \odot . Flores caerulei.

7. *D. rigidum* DC. caule erecto ramosissimo rigido; fol. capsulisque velutino-canescens; pedicellis bracteis triplo longioribus. Deless. ic. 1.

t. 52. *In Oriente*. ☉. Flores pallide purpurei.

8. *D. pusillum* Labill. *syn. dec.* 4. t. 2. f. 1. caule erecto tenuissimo 2—4-floro foliisque pubescente; pedicellis bracteis linearibus sublongioribus. *In Syria*. ☉. Flores pallide violacei.

9. *D. tenuissimum* Sibth. *fl. graec.* t. 505. caule erecto tenuissimo subramoso apice subpubescente; pedicellis bracteis subulatis multo longioribus. *In Graecia*. ☉. Flores parvi pallide caerulei.

10. *D. Aconiti* L. caule erecto ramosissimo subpubescente; fol. pedato-multifidis; pedicellis longissimis; calcare horizontali apice incurvo fesso. Vahl *symb.* t. 13. *D. incanum* Clark. *In Syria*. ☉. Flores lividi purpureo-variegati.

11. *D. exsertum* DC. caule erecto ramoso glabro; fol. ternatis; segmentis petiolulatis palmato-multifidis; pedicellis bracteis vix longioribus; calcare stricto; staminibus exsertis. Deless. *ic.* t. 53. *In Oriente*. ☉. Flores caerulei.

12. *D. flavum* DC. caule erecto ramoso superne pubescente; fol. palmato-multipartitis; pedicellis distantibus longitudine florum; calcare stricto divaricato; staminibus subexsertis; capsulis cylindricis pubescentibus. Deless. *ic.* t. 54. *In Oriente*. ☉. Flores flavescens.

13. *D. camptocarpum* Fisch. et Meyer ex Ledeb. *fl. ross.* 1. p. 58. floribus racemosis; pedicellis bracteis longe superantibus; calcare sepalis duplo longiore; fol. varie divisis; laciniis obovato-cuneatis; capsula subcurvata. *Ad fl. Araxem*. ♀. Caulis ramosissimus.

14. *D. divaricatum* Ledeb. *in Eichw. caps. cauc.* p. 16. t. 16. parce adpresso-pubescentis; ramis paucifloris; pedicellis bractea multoties longioribus; calcare sepalis duplo longiore; ramis divaricatis; fol. multipartitis, laciniis linearibus, infimorum oblongo-linearibus; capsula pubescenti. *D. pubescens* Henning. *D. ramosissimum* Stev. *In reg. Capsica*. ☉.

b. *Delphinellum* DC. *Ovaria* 3. *Petala libera glabra. Calcar internum 4-petalum.*

15. *D. ambiguum* L. caule erecto subvelutino; fol. 3—5-partitis parti-

tionibus pinnatifidis; racemis laxis; calcare stricto pubescente calyce brevior; ovariis villosis. *In Mauritania*. ☉.

16. *D. cardiopetalum* DC. caule erecto subramoso; fol. glabris ternatis, segmentis multifidis, lobis sublinearibus, ramorum bracteisque multifidis; racemis confertis; petalis stipitatis orbicularibus basi cordatis. *D. peregrinum* Lam. *Moris s.* 12. t. 4. f. 3. *In Pyrenaeis*. ☉. Flores caeruleo-violacei.

17. *C. gracile* DC. caule erecto subramoso; fol. glabriusculis rigidis ternatis multifidis lobis linearibus, ramorum bracteisque linearibus; racemis laxis; petalis stipitatis ovatis basi cordatis. *D. junceum* L. *In Hispania*. ☉. Flores pallide caerulei.

18. *D. junceum* DC. caule erecto ramosissimo; fol. glabris rigidis inferioribus multifidis, ramorum bracteisque linearibus integris; racemis laxis; petalis stipitatis ellipticis. *D. peregrinum* L. *All. ped.* t. 25. f. 3. *In Italia et Syria*. ☉. 1-ped. Flores caeruleo-violacei.

19. *D. Forskoelii* Rehb. *ill.* t. 5. caule erecto ramoso puberulo; fol. inferioribus tritendatis, superioribus linearibus acutis omnibus sessilibus puberulis; racemis laxis paucifloris; petalis obovato-lanceolatis. *D. grandiflorum* Forsk. *Ad Dardanellas*. ☉. ½-ped. Flores violacei.

20. *D. nanum* DC. caule suberecto nano foliisque velutino-pubescentibus; fol. inferioribus 3—5-lobis superioribus linearibus; racemis laxis 2—3-floris; petalis inferioribus orbicularibus. *D. peregrinum* Delile non L. *In Aegypto*. ☉. ½-ped. Flores violacei.

21. *D. halteratum* Sibth. *fl. graec.* t. 507. caule erecto ramoso; fol. glabris multipartitis, floralibus inferioribus 3-fidis superioribus integris; racemis laxis; petalis divaricatis inferioribus stipitatis orbicularibus. *In Sicilia*. ☉. 1-ped. Flores caeruleo-purpurei.

22. *D. virgatum* Poir. caule erecto a basi ramoso; fol. glabris inferioribus palmato-multifidis superioribus linearibus acutissimis; racemis laxis; petalis stipitatis ovatis. Deless. t. 55. *In Africa boreali ad Magador*. ☉. 1—2-ped. Flores caeruleo-violacei.

23. *D. obcordatum* DC. caule erecto ramoso; fol. glabris caulinis 3-lobis, lobis subbilidis, ramorum floradibusque integris acutis; racemis laxis; petalis inferioribus stipitatis obcordatis. *In Barbaria*. ☉. 1¹/₂-ped. Flores caerulei.

24. *D. tribracteolatum* DC. caule erecto ramoso; fol. inferioribus palmati-lobatis; racemis laxis; pedicellis 3-bractealis; petalis inferioribus stipitatis orbicularibus basi cordatis. *In Barbaria*. ☉. 1-ped. Flores caerulei.

c. *Delphinium* DC. *Oraria* 3—5. *Petala 4 libera*, 2 inferiora medio barbata. *Radix perennis*.

* *Petalorum inferiorum limbo integro*.

25. *D. grandiflorum* L. fol. palmatim trisectis; segmentis multipartitis; laciniis linearibus; calcare sepals sublongiore; petalis inferioribus limbo oblique inflexo ovato vel suborbiculato integro; caps. pubescentibus. B. Mag. 1686. Mill. ic. t. 250. Gmel. sib. 4. t. 8. — β . chinense Fisch. in litt. B. Cab. t. 71. Rehb. ill. t. 13. — γ . Fischeri Rehb. ill. 1. t. 11. *In Sibiria et Daruria*. 2. 1—2-ped. Flores purpurei.

26. *D. cheitanthum* Fisch. glabrum; fol. 3-partitis sectisve; laciniis cuneatis 2—3-partitis grosse inciso-serratis; calcare sepala aequante aut superante; petalis inferioribus limbo oblique inflexo obovato vel suborbiculato subrenato ciliato; capsulis pubescentibus reticulatim pictis. B. Reg. 473. Gmel. sib. 4. t. 76. *D. davuricum* Bess. *In Daruria*. 2. Flores colore *D. grandiflori*.

27. *D. variegatum* Torr. et Gray 1. p. 32. pubescens; petiolis basi dilatatis; fol. 3-ternatis divisionibus cuneiformibus multifidis, lobis linearibus obtusiusculis; racemis paucifloris; calcare vix longitudine sepalorum, petalis inferioribus orbiculari-ovatis 3-lobis lobo medio parvo sparse barbatis. *In California*. (Dougl.) 2. 1—2-ped. Sepala violacea. Petala superne flava.

28. *D. bicolor* Nutt. in *jour. acad. Philad.* 7. p. 10. pubescens; petiolis basi subdilatatis; fol. digitato-5-partitis; lobis 3—5-fidis, divisionibus li-

nearibus brevibus acutiusculis; racemis laxis paucifloris; pedicellis elongatis divaricatis; petalis inferioribus lato-ovatis. *In Amer. bor.* 2. Spithameum.

29. *D. brachycentrum* Ledeb. fl. ross. 1. p. 60. villosa-pubescentis; petiolis basi non dilatatis; fol. superioribus 3—5-partitis; laciniis cuneato-3-fidis inciso-serratis; calcare recto sepals longe acuminatis brevioris; petalorum limbo serrato-crenato. *In Kantschatka*. 2.

30. *D. parviflorum* Rehb. in *Linnæa* 6. p. 582. pubescens; petiolis basi dilatatis; fol. 3-partitis segmentis 3-fidis, laciniis lateralibus subbilidis, intermedia integra vel 2—3-dentata; calcare subcurvato sepals obovatis obtusis brevioris. *In Sinu Laurentii*. 2. 3—4-pollicaris. Pet. ochroleuca?

31. *D. virescens* Nutt. ex Sweet; caule simplici pubescente; fol. longe petiolatis 3—5-partitis; segmentis linearibus subtrifidis; racemis paucifloris; calcare flore longiore. *In Amer. bor.* 2. 2-ped. Flores virescentes.

32. *D. pauciflorum* Nutt. mss. in Torr. et Gray l. c. subhirsuto-pilosum; petiolis subdilatatis; fol. reniformibus; lobis 2—3-fidis linearibus integris; racemis 3—4-floris; calcare subulato stricto vix longitudine petalorum oblongorum; radice grumosa. *In mont. Rocky Amer. bor.* 2. 1-ped. Flores magni caerulei.

33. *D. depauperatum* Nutt. l. c. caule superne fol. fructibusque villosis; petiolis subdilatatis; fol. reniformibus 5-partitis, lobis 2—3-fidis oblongis latiusculis; racemo 1—3-floro; calcare subulato stricto petalis oblongis obtusis longiore; stigmatibus stylisque pubescentibus; radice gerumosa. *In mont. caeruleis Amer. bor.* 2. Flores intense caerulei; petala superiora lutea.

** *Limbo petalorum inferiorum bifido*.

34. *D. radicale* Torr. et Gray l. c. fol. omnibus radicalibus breve petiolatis 3-partitis, lobis obovato-cuneiformibus lateralibus bilobis terminali subtrifido; scapo racemoso; pedicellis elongatis; calcare stricto se-

palis lato-ovatis longiore. *In California* Dougl. 2. 1^o-unc. Flores purpureo-rubri.

35. *D. velutinum* Bertol. petiolis dilatatis basi vaginatis; fol. 5-partitis multifidis lobis linearibus; racemis laxis cauleque mollissime villosis; calcare curvo; bracteis inferioribus flore longioribus. *D. hybridum* γ. DC. *In Italia*. 2. Flores caerulei.

36. *D. hybridum* Willd. petiolis basi dilatatis subvaginis; fol. ternato-multipartitis, laciniis linearibus oblongisve; calcare sepala aequante aut superante. *D. tauricum* Pall. *D. davyuricum* Georgi. — α. racemo elongato. *D. fissum* W. et Kit. pl. hung. t. 81. — β. floribus atropurpureis; calcare obtuso; racemo conferto. *D. puniceum* Pall. — γ. floribus albis; calcare sepalis extus glabris longiore. *D. albiflorum* DC. Deless. ic. t. 1. 58. ζ. ochroleucum Eichw. — δ. floribus ochroleucis; calcare sepalis extus pubescentibus longiore. *D. ochroleucum* Stev. *In Iberia*. 2.

37. *D. pentagynum* Lam. petiolis dilatatis basi vaginatis; fol. inferioribus 5-lobis lobis incisim apice obtusis; fol. superioribus 5-partitis multifidis, lobis linearibus; petalis sepalis brevioribus. Desf. atl. t. 111. *In Algeria*. 2. Flores magni caeruleo-violacei.

38. *D. Menziesii* DC. petiolis basi subdilatatis; fol. 3-partitis, lobis 3-fidis linearibus integris; bracteis 3-fidis; racemis strictis; petalis barbatis; calcare stricto limbo longiore; radice grumosa. B. Reg. t. 1192. *D. simplex* Hook. fl. bor. Amer. β. *ochroleucum* Nutt. flores pallide flavi. *In California et Kotzebue's Sound*. 2. Flores (except. β.) caerulei.

39. *D. mesobucum* Lk. ex. fol. basi subdilatatis; segmentis apice profunde serratis; caule superne pedunculisque pubescentibus. Moris. consp. t. 25. *Patria ignota*. 2. Flores caerulei.

40. *D. californicum* Torr. et Gray l. c. p. 31. petiolis basi dilatatis; fol. palmato-3—5-fidis divisionibus inciso-3-lobis; racemis strictis floribusque pubescentibus; calcare longitudine calycis subincurvo; petalis inferioribus intus dense barbatis basi processu calcariformi. *In California* (Dougl.). 2. Flores magni pallide caerulei.

41. *D. elegans* DC. petiolis basi vix dilatatis; fol. glabris 5-partitis, lobis 3—5-fidis; lobulis linearilanceolatis acutis; racemis laxis paucifloris; petalis calyce brevioribus; calcare curvo petalis brevioribus. β. *multiplax* G. Don. Moris fl. consp. t. 43. *In Amer. bor.* 2.

42. *D. amocuum* Stev. petiolis basi vix dilatatis pilosiusculis; fol. subtus pubescentibus 5-partitis; laciniis lanceolatis pinnatifidis; laciniis linearibus acutis; racemo ramuloso; petalis calyce brevioribus; calcare recto. Gmel. sib. 4. t. 77. excl. syn. Amer. *In Sibiria*. 2. Flores caerulei.

43. *D. tricornis* Michx. petiolis basi subdilatatis; fol. 5-partitis divisionibus 3—5-fidis; lobis linearibus acutis; petalis sepalis brevioribus; calcare stricto longitudine calycis adscendente. Deless. ic. t. 59. *In Amer. bor.* 2. 6—18-unc. Flores amoene caerulei.

44. *D. decorum* Fisch. et Meyer ind. sem. Petrop. 1837. pubescens; fol. tripartitis segmentis lateralibus bifidis indivisisque; lobis oblongis tridentatis s. integerrimis; floralibus bracteisque suboblongis; calcare curvulo longitudine sepalorum. B. Reg. 1840. t. 64. *In California*. 2. Flores speciosi caeruleo-violacei.

45. *D. crassifolium* Spr. et Schrad. ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 62. pilosum; caule inferne folioso; petalis basi dilatatis subvaginis; fol. suborbiculatis 5—7-partitis; laciniis latis apice subtrifidis incisisque approximalis altere alteri incumbente; calcare sepala subaequante; capsulis glabris. *D. speciosum* Steud. Gmel. sib. 4. t. 79. *In Russia*. 2.

46. *D. crassicaule* Ledeb. fl. ross. 1. p. 62. pilosum; caule inferne folioso; petiolis basi dilatatis; fol. 5—7-partitis; laciniis latis cuneatis apice incisim serratisque; calcare sepala subaequante; bracteis lanceolato-linearibus ciliatis; capsulis? *In Sibiria*. 2. 1-ped. Flores caerulei.

47. *D. caucasicum* C. A. Meyer; caule pubescente foliis vix altiore petiolis basi vix dilatatis; fol. coriaceis cordato-suborbiculatis tripartitis incisim lobis obtusis; bracteis linearibus pilosis; calcare subincurvo; cyamiis pubescentibus. *In Caucaso*. 2. 1—

5-pollicaris. Flores speciosi pallide caerulei.

48. *D. caeruleum Jacquem. mss. in Camb. pl. rar. Ind. or. p. 7. t. 6.* caule pubescente; fol. palmatim partitis; lobis linearibus pubescentibus; floribus terminalibus longe pedunculatis; calcare subrecto; petalis subintegerrimis; ovariis hirsutis. *In prov. Kanaor et ad fines Tartariae sinensis.* 2. 6—12-poll. Flores intense caerulei.

49. *D. Jacquemontianum Camb. l. c. p. 8. t. 7.* caule puberulo; fol. inferioribus cordato-subrotundis 4—5-lobis; lobis inaequaliter inciso-dentatis superioribus ovatis cuneatisque 3-lobis; floribus maximis longe pedunculatis (violaceis); calcare brevi obtuso; ovariis 7 glabriusculis. *In saxosis Tartariae sinensis.* 2. Planta 1-ped. moschata.

50. *D. exaltatum Ait.* petiolis basi non dilatatis; fol. planis 3—5—7-partitis; lobis cuneiformibus apice trifidis acuminatis; lateralibus saepe bilobis; racemo siricto; calcare recto longitudine calycis. *D. tridactylum Michx. D. urceolatum Jacq. ic. t. 91. ex Hook. D. alpinum Waldst. et Kit. hung. t. 246. Rchb. ic. 4677. In Amer. bor. 2.*

51. *D. azureum Michx.* petiolis basi subdilatatis; fol. 3-partitis multifidis, lobis linearibus; racemis strictis; petalis sepalis brevioribus, inferioribus dense barbatis; calcare adscendente. *Deless. ic. 1. t. 60. B. Reg. t. 1999. D. carolinianum Walt. In Amer. bor. 2. Flores magni caerulei.*

52. *D. revolutum Desf. cat. h. par.* petiolis basi subdilatatis; segmentis foliorum cuneiformibus apice profunde serratis supra pedunculisque pubescentibus. *Moris, fl. consp. t. 25. D. intermedium Ait. Patria? 2.*

53. *D. elatum L.* petiolis basi non dilatatis; fol. 3—7-partitis, laciniis varie incis; calcare rectiusculo sepalis petala longe superantibus longiore; bracteis sublinearibus. *Gmel. sib. 4. t. 80. β. D. palmatifidum β. glabellum DC. Gmel. sib. 4. t. 75. D. flexuosum Bieb. Trev. Delph. obs. t. 1. et 2. a—d. D. ciliatum Stev. D. villosum Stev. D. cuneatum DC. Deless. ic. 1. t. 61. In Sibiria. 2. Flores caerulei.*

54. *D. intermedium Ait.* petiolis basi non dilatatis; fol. 5—7-fidis su-

perioribus 3-lobis, lobis profunde serratis; pedicellis bracteis calycibusque glabris. *B. Reg. t. 1963. Rchb. ic. 4676. D. intermed. amethyst. Rchb. 4676b. — leucopetalum Rchb. 4676. β. D. interm. var. sapphirinum Lindl. B. R. 1838. t. 52. D. var. palmatifidum Lindl. B. Reg. 1838. t. 38. D. intermedium var. caeruleum Ait. B. Reg. t. 1984. D. intermedium var. pallidum B. Reg. t. 1969. D. amoenum Bernh. D. gratum Hoffmss. In Europ. med. 2.*

55. *D. dictyocarpum DC.* petiolis basi non dilatatis; fol. 5—7-lobis; lobis oblongis acutis profunde pinnatifidis; fol. superioribus subtripartitis lobis angustis integrisculis; racemis laxis ramosis; bracteis calycibusque glabris; capsulis reticulatis carina et margine ciliatis. *In Sibiria. 2.*

56. *D. laxiflorum DC.* petiolis basi subdilatatis; fol. coriaceis orbiculatis; 3—7-partitis; laciniis inciso-pinnatifidis; laciniis oblongis integris incisive; calcare sepalis petala longe superantibus longiore; capsulis tomento tenni canescentibus — β. alpinum Bunge. *In Sibiria altaica. 2.*

57. *D. montanum DC.* petiolis basi non dilatatis; fol. pubescentibus 5-lobis; lobis basi cuneiformibus apice 3-fidis incis; racemis simplicibus; bracteis calycibus capsulisque pubescentibus; calcare inflexo. *B. Reg. t. 1936. Rchb. ic. 4647. b. D. elatum All. D. intermedium Lois. D. hirsutum Roth. D. pyrenaicum Pourr. In Europ. austr. 2. Flores caerulei.*

58. *D. Carela Hamiltt. mss.* petiolis basi non dilatatis; fol. 5-lobis pilosis; lobis profunde lobatis cuneatis; bracteis calycibusque pilosis; calcare curvo obtuso longitudine pedicellorum; capsulis glabris. *D. scabriflorum D. Don. In Nepalia. 2. Flores caerulei.*

59. *D. speciosum Bieb.* petiolis basi non dilatatis; fol. 5-partitis laciniis subtrifidis inciso-serratis; calcare incurvo sepalis petala superantibus brevioribus; bracteis lanceolatis villosis; capsulis glabris. *Deless. ic. 1. t. 62. B. Reg. t. 1503. In Caucaso. 2. Flores caerulei.*

60. *D. triste Fisch.* petiolis basi non dilatatis; fol. profunde tripartitis; lacinia intermedia 3-partita, laterali-

bus bis bipartitis, partitionibus incisisserratisque, laciniulis oblongis apice subsphacelatis; calcare crasso incurvo sepalis brevioribus; bracteis obovato-oblongis submucronatis; capsulis villosis. *In Davuria*. 2.

61. *D. vimineum* Don in *Sweet fl. gard.* t. 374. petiolis basi subdilatatis; fol. planis 3-partitis, segmentis cuneiformibus obtusis trilobis mucronatis, supremis linearibus indivisis vel trilobis; racemis laxis velutinis; calcare stricto longitudine sepalorum; ovariis sericeis. Hook. B. Mag. t. 3593. *In Texas*. 2. 1—2-ped. Petala superiora 3-fida.

62. *D. incanum* Royle ill. *pl. ind. or.* p. 55. petiolis basi vix dilatatis; fol. palmatum multipartitis lobis linearilanceolatis divergentibus subtus incanis; pedicellis bractea multo longioribus; petalis calyce brevioribus; capsulis pendulis demum erectis oblongis subtorulosis pilosis; seminibus triangulatis rugosis alatis armatis. *In reg. Cashmere*. 2. Flores magni caerulei.

63. *D. Cashmerianum* Royle l. c. t. 12. petiolis basi non dilatatis; fol. latis cordatis 3-lobis dentato-serratis utrinque pilosis, superioribus sessilibus; racemo laxo paucifloro; pedicellis flore longioribus; sepalis latis ovalibus petalis longioribus; calcare subrecto sepalis aequali. *In Cashmere*. 2. Flores magni caerulei.

64. *D. vestitum* Wall. *cat.* 4715. petiolis longis basi dilatato-vaginantibus; fol. latis cordatis 5-lobis grosse dentato-serratis hirsutis; racemo elongato conferto; calyce basi hibracteolato; calcare rectiusculo ventricosopedicellis brevioribus sepalis aequali; ovariis 3 hirsutis. *In mont. Himalayae*. 2.

65. *D. rectivenium* Royle l. c. p. 56. fol. floralibus sessilibus trilobatis subintegris rectiveniis, superioribus lanceolatis pedicello subaequalibus; calcare incurvo pedicello brevioribus; petalis omnibus apice barbatis; ovariis 3 subglabris. *In mont. Himalayae*. 2.

66. *D. Brunonianum* Royle ill. *pl.* 56. petiolis basi dilatato-vaginantibus; fol. rotundatis 5-lobis; auriculis approximatis omnibus cuneatis grosse dentatis; bracteis trilobatis superioribus cuneatis dentatis; racemo coarctato; calcare brevissimo obtuso; sepa-

lis maximis ovalibus petalis quoque undique lanatis; ovariis 5 villosis. *In mont. Himalayae*. 2.

67. *D. pyramidata* Royle l. c. p. 56. petiolis basi vix dilatatis; fol. cordatis acuminatis 6-lobis inciso-serratis; racemis elongatis axillaribus patulis; calyce basi hibracteolato; calcare elongato pedicello subaequali; petalis inferioribus bifidis limbus obliquis extus barbatis; ovariis tribus ovatis acuminatis pilosis. *In mont. Himalayae*. 2.

68. *D. Bovei* Decaisn. *pl. de la Palest.* in *ann. sc. nat.* 4. p. 356. ramosum; fol. caulinis linearivel ovato-lanceolatis acutis glaberrimis crassiusculis; bracteis pedicello brevioribus; floribus tenuissime puberulis; calcare longo recto; sepalis obovato-lanceolatis lividis; petalis longo unguiculatis pallidis; limbo subrotundo. *Inter Suez et Gaza*. 2.

d. *Staphisagria* DC. *Petala libera. Calcar breve internum dipetalum. Capsulae ventricosae. Semina pauca mayna.*

69. *D. Staphisagria* L. calcare brevissimo; bracteolis ad basin pedicelli confertis; petiolis pilosis; pedicellis flore duplo longioribus. Sibth. *fl. graec.* t. 508. Riv. t. 126. Rehb. ic. 4674. *In Graecia, Gallia et Sardinia*. 2. Flores caerulei; petala palientia sup. securiformia alba.

70. *D. Reqnienii* DC. calcare fere longitudine calycis; bracteis medio pedicellorum insertis. Del. ic. 1. t. 63. *In ins. Stoechadum*. 2. 1½-ped. Flores caerulescentes hispidi.

71. *D. mixtum* Lois. *fl. gen. fr. pt.* 2. calcare brevi curvato; bracteis basi pedicellorum insertis; fol. sub-5-lobis, lobis integris. *In Gallia*. ☉. Flores caerulei variegati vel albi.

72. *D. pictum* Willd. calcare longitudine calycis; bracteis basi pedicellorum insertis; petiolis pubescentibus; pedicellis flore sublongioribus. Sweet. *fl. gard.* t. 123. *D. Staphisagria* Woodw. *med. bot.* t. 154. *D. maritimum* Cav. *In Europ. austr.* 2.

73. *D. altissimum* Wall. *cat.* *In Ind.* or. 2.

74. *D. dasycaulon* Fresen. *In Abyssinia*. 2.

75. *D. denudatum* Wall. *cat. In Ind. or.* 2.

76. *D. emarginatum* Presl. *In Sicilia.* 2.

77. *D. officinale* Wender. *In Europ. austr.* ☉.

2176. ACONITUM Theophr.

a. Anthora DC. *Sepala persi-stentia; casside dilatata courera. Capsulae 5. Flores ochroleuci. Folia palmatisecta vel partita.*

1. *A. Anthora* L. floribus racemosis vel paniculatis; casside abrupta rostrata; calcare crasso spirali refracto vel continuo; labio dilatato obcordato. *A. ochroleucum* Salisb. *A. Pallasii* Rehb. *ill. t. 60. A. tuberosum* Patr. — β . *Jacquini* Rehb. *ic. 4761. var.* — γ . *Candollei* Rehb. *Acon. t. 3. A. nemorosum* Bieb. Rehb. *Acon. t. 6. f. **. — δ . *A. anthoroideum* Rehb. *ill. t. 61.* — ϵ . *A. euphorium* Rehb. *Acon. t. 5. A. pyrenaicum* Pall. *In Europa et Sibiria.* 2. 1—2-ped. Flores pallide flavi.

2. *A. multifidum* Royle *ill. p. 56.* panicula floribusque pubescentibus; galea subconica apice acuminata; sacco cucullorum magno; calcare obtuso; labio elongato emarginato; filamentis basi alatis, alis membranaceis cuspidatis; ovariis 5 villosissimis; fol. longe petiolatis multilidis, segmentis linearibus; carpellis inflatis transversim venosis. *In mont. Cashmere Ind. or.* 2. 2—3-ped. Flores ochroleuci caeruleo variegati.

b. Lycoctonum DC. *Sepala decidua; casside conico-cylindracea. Capsulae 3. Flores subrotacci vel ochroleuci. Folia palmatisecta vel partita. Radix fibrosa.*

3. *A. Lycoctonum* L. casside conico-cylindracea; calcare filiformi circinatim convoluto; fol. palmati-partitis; seminibus undique plicato-rugosis obtuse trigonis; carina arguta. *A. septentrionale* Koelle. *A. toxicarium* Salisb. *A. toxicum* Rehb. *ic. 4688.* — *a. aegophonum* Rehb. *A. intermedium* Hoppe. *A. mouzucense* Schmidt. *A. myoctonum* Rehb. *ill. t. 51. ic. 4679. A. strictissimum* Rehb. —

β . *Lamarckii* Rehb. *ill. t. 55. calcare spirali; capsulis junioribus sericeo-pubescentibus. A. Lycoctonum* β . *Serrige. A. pyrenaicum* Lam. Rehb. *ill. t. 48. \gamma. pallidum* Rehb. *ill. t. 50. calcare clavato arenato vel hamato; capsulis junioribus sericeo-pubescentibus. A. delphinifolium* h. Portenschl. *A. ochroleucum* hort.

δ . *A. Thelyphonum* Rehb. *ill. t. 54. ic. 4680. calcare spirali; cassidis fundo conico elongato. A. altissimum* Mill. *A. intermedium* Hort. *A. meo-ctonum* Rehb. *A. pauciflorum* Host. *A. perniciosum* Rehb. *A. rectum* Bernh. *A. theriophonum* Rehb. *A. zootonum* Rehb.

ϵ . *Vulparia* Rehb. *ic. 4681. calcare spirali; casside cylindrico-amphata. A. Pthora* Rehb. *ill. t. 53. A. australe* Rehb. *A. rubicundum* Fisch. *A. septentrionale* aut. plurim.

ζ . *A. Cynoctonum* Rehb. calcare spirali; capsulis glabris. *A. alienum* Rehb. *Galactonum* Rehb. *A. Jacquini* Host. Rehb. *ic. 4681. \beta. A. moldavicum* Haecq. Rehb. *ic. 4681. var. rubra. A. septentrionale* Bmg. Rehb. *ic. 4681. var. A. triste* Fisch. — η . *A. Tra-goctonum* Rehb. *A. Arctophonum* Rehb. *A. Luparia* Rehb. —

In Europa et Sibiria. 2. 1—3-ped. simplex vel ramosum, pilosum vel glabriusculum. Foliorum incisura varia. Flores pallide flavi.

4. *A. laere* Royle *ill. pl. p. 56.* galea conico-cylindracea basi subclavata; calcare incurvo; labio elongato acuminato; filamentis basi dilatatis; ovariis 3 glabriusculis; fol. amplis glaberrimis 5-lobis subtus glaucis; lobis cuneatis inciso-serratis ciliatis. *In Choer et Kanawar Ind. or.* 2. Caulis 3-ped. Flores lutei.

5. *A. orientale* Mill. casside conico-cylindracea elongata; calcare gracili recto apice curvato; fol. palmati-partitis; seminibus basi truncatis undique squamis membranaceis abbreviatis obtectis. *A. ochroleucum* DC. *A. macrophyllum* H. angl. *In Caucaso et Persia.* 2.

6. *A. ranunculoides* Turcz. *in Ledeb. fl. ross. 1. p. 67. casside cylindrica vel conica sursum sensim angustata; calcare semicirculari; labello elongato calcare sesqui vel duplo longiore; caule paucifolio; fol. ultra me-*

dium palmatifidus; seminibus? *In reg. baikalensi.* 2.

7. *A. Hamiltonii* G. Don; fol. 5-partitis pinnatifidisque glabris; segmentis linearibus acutis; caule simpliciter glabro. *A. dissectum* D. Don. *In Nepalia.* 2.

c. *Napelloidea* Rehb. *Calyx deciduus. Petala (nectaria) supina obtusa vel capitata, labio bifido. Capsulae 3 rarius 2 vel 7, juniores divergentes. Flores caerulei, albo-variegati rarius carnei.*

8. *A. Napellus* L. cucullis ex ungue arcuato horizontaliter cernuis; calcare sub recurvato; casside convexo-hemisphaerica; floribus racemosis; carpellis junioribus divaricatis; seminibus argute triquetris dorso obtuse plicato-rugosis. *A. fornicatum* Gilib. *A. vulgare* DC.

a. *acuminatum* Rehb. nectariis supinis; casside breve conica rostrata; racemo stricto elongato. Rehb. ill. t. 86. ejusd. ic. 4689. *In Italia.* 2.

β. *acutum* Rehb. calcare capitato; casside clausa conico-fornicata rostrata; filamentis glabris. Rehb. monogr. t. 14. f. 2. ill. t. 65. ej. ic. 4702. *A. firmum* Rehb. mon. t. 15. f. 1. ejusd. ic. 4702. *A. Koelleanum firmum* Rehb. *A. Napellus* Seringe. in DC. var. α. et π.

γ. *angustifolium* Bernh. calcare capitato; casside clausa hemisphaerica; filamentis glabris. Rehb. mon. t. 15. f. 2. ill. t. 23. ejusd. ic. 4701. *A. oligocarpum* Rehb.

δ. *A. autumnale* Rehb. calcare capitato; casside aperta convexa; filamentis pilosis. Rehb. ill. t. 67. ejusd. ic. 4693. *A. Napellus* o Seringe. *A. spicatum* Don. *A. tauricum* Mill. *A. Bernhardianum* Rehb. ill. t. 86. ejusd. ic. 4698. *A. albidum* Bernh. *A. humile* Bernh. *A. Napellus flore albo* Crantz.

ε. *A. eminens* Koch. calcare capitato; casside clausa; filamentis pilosis; labio longissimo refracto. Rehb. ill. t. 69. ejusd. ic. 4695. *A. neomontanum* Thouin.

ζ. *A. eustachyum* Rehb. mon. t. 15. f. 3. *A. angustifolium* Pall. Rehb. mon. t. 15. f. 2. *A. Napellus anthoraefolium* Seringe. *A. Schleicheri* Rehb. *A. tennifolium* Schleich.

η. *A. formosum* Rehb. calcare truncato; filamentis pilosis; casside pa-

tula; labio abbreviato. Rehb. mon. t. 18. f. 2. ill. t. 61. ejusd. ic. 4706. *A. ampliflorum* Rehb. *A. Clusianum* Rehb. *A. Clusii* Rehb. *A. hians* Rehb. mon. t. 18. f. 1. ic. 4705. *A. Napellus x falcatum* Seringe. *A. rigidum* Rehb. ic. 4708. f. b.

ι. *A. Funkianum* Rehb. calcare capitato; casside aperta convexa; filamentis pilosis; pedunculis elongatis. Rehb. ill. t. 66. ic. 4699. *A. pubescens* Mönch. *A. squarrosum* Koch.

κ. *A. Hoppeanum* Rehb. calcare capitato; casside hiante; filamentis glabris. Rehb. ill. t. 65. ic. 4703. *A. Hoppei* Rehb. β. *A. Mielichhoferi* Rehb. ic. 4703 β.

λ. *A. Koelleanum* Rehb. calcare truncato; filamentis glabris. Rehb. ill. t. 62. ejusd. ic. 4710. *A. Napellus Koelle.* *A. pygmaeum* Vest. *A. tauricum* auct. quorumd.

μ. *A. lactum* Rehb. calcare truncato; casside clausa ultra hemisphaerica; filamentis pilosis. Rehb. ill. t. 63. ejusd. ic. 4708. mon. t. 13. f. 2. *A. Koehleri* Rehb. ic. 4708. var. *A. plicatum* Koell.

ν. *A. tarum* Rehb. calcare capitato; labio orbiculato obcordato; filamentis longe raroque pilosis; casside hiante fornicata. Rehb. ill. t. 66. ejusd. ic. 4701.

ξ. *A. pyramidale* Mill. calcare capitato; filamentis pilosis; casside clausa dorso oblique declivi. Rehb. ill. t. 68. ejusd. ic. 4697. *A. elatum* Salisb. *A. variegatum* Hort.

ο. *A. multifidum* Koch. calcare capitato; filamentis pilosis; casside clausa fornicata. Rehb. ill. t. 70. ejusd. ic. 4696. *A. amoenum* Rehb. mon. t. 14. f. 3. ill. t. 70. ejusd. ic. 4696. var. *A. calibotryon* Rehb. mon. t. 16. ic. 4696. f. b. *A. canescens* Schleich. Rehb. ic. 4669. γ. *A. laxiflorum* Schleich. Rehb. ic. 4696. γ. *A. microphyllum* Gaud. *A. venustum* Rehb. *A. virgatum* Rehb. ic. 4691. f. b.

π. *A. neubergense* DC. calcare capitato; filamentis pilosis; casside clausa hemisphaerica; labio revoluta. Rehb. ill. t. 69. ejusd. ic. 4694. *A. Braunii* Rehb. ic. 4694. var. *A. elatum* Meyer. *A. napelloides* Sw. *A. neomontanum* Wulf.

ρ. *A. tauricum* Wulf. calcare truncato; filamentis pilosis; casside clausa hemisphaerica; pedunculis adpresso-

arrectis. Rehb. ill. t. 63. ejusd. ic. 4709. Jacq. ic. t. 492. *A. commutatum* Rehb. mon. t. 18. f. 3. *A. compactum* Rehb. *A. densiflorum* Hoppe. *A. Wulfenianum* Rehb.

6. *A. strictum* Bernh. calcare truncato; filamentis pilosis; casside patula; labio elongato arcuato reflexo. Rehb. mon. t. 17. f. 1. ill. t. 64. ejusd. ic. 4707. *A. inunctum* Koch. *A. Willdenowii* Rehb.

In Europa et Sibiria. 2. 1—3-ped. ramosum vel simplex. Flores paniculati intense caerulei, violacei, pallidiores et albi.

9. *A. biflorum* Fisch. cucullorum sacco amplo subrotundo obtusissimo ecalcarato; labio retroflexo lanceolato integerrimo; casside convexa in apicem rotundatum producta; caule bifloro apice puberulo. Rehb. mon. t. 7. f. 1. et 2. *In alp. sajanensibus Rossiae.* 2.

10. *A. productum* Rehb. mon. t. 7. f. 3. ungue superne arcuato; cucullis rectis; calcare obtuso crasso brevissimo; casside conica convexa; rostro producto; racemo paucifloro pubescente; caule folisque pilosiusculis. *In Kamtschatka.* 2.

11. *A. delphinifolium* Rehb. mon. t. 9. cucullis erectis; calcare brevi adunco; casside convexo-hemisphaerica vel naviculari acuta; floribus laxe racemosis; pedicellis inferioribus elongatis. *A. Napellus* β . delphinifolium Hook. et Arn. *A. obscurum* Rehb. *A. semigaleatum* Pall. ex Rehb. mon. t. 8. *A. Chamissonianum* Rehb. *A. paradoxum* Rehb. mon. t. 10. f. 3, 4, 5. *In Sinu Laurentii ius. Chamissonis.* 2.

12. *A. variegatum* L. cucullis erectis vel oblique inclinis; calcare uncinato; racemis basi ramosis demum paniculatis; carpellis junioribus parallelis; seminibus argute triquetris transverse plicatis; plicis dorsalibus alatis membranaceis undulatis. Rehb. ic. 4682. ill. t. 34. *A. album* Moench. *A. bulbiferum* Rehb. *A. Camarum* Jacq. austr. t. 224. Rehb. ill. t. 7. et 8. ejusd. ic. 4684. *A. Bernhardianum* Wallr. *A. glabrum* DC. *A. gibbosum* Sering. *A. hamatum* Hort. *A. leucanthum* Rehb. ic. 4682. β . mixtum Rehb. *A. rhynchanthum* Rehb. *A. uncinatum* Hort. *In Europ. et Sibiria.* 2. 1—3-ped. subvolubilis. Flores caerulei vel albi.

13. *A. paniculatum* Lam. cucullis ex ungue arcuato cernuis; calcare recurvato; floribus racemosis demum divaricato-paniculatis; carpellis junioribus divaricatis; seminibus argute triquetris transverse plicatis; plicis dorsalibus alatis membranaceis undulatis. Rehb. ill. t. 32. ejusd. ic. 4686. *A. Camarum* All. *A. hebegynum* DC. *A. parviflorum* Rehb. β . cernuum Wulf. Rehb. ill. t. 33. ejusd. ic. 4687. *A. flexicaule* Hoppe. *A. humile* et *Willemetianum* Delarb. *A. macranthum* Rehb. *A. reflexum* Rehb. *A. variegatum* Segnier. *A. gibbiferum* Eichw. *In Europ. et Caucaso.* 2. 2—4-ped. Flores saturate violacei.

14. *A. macrorhynchum* Turcz. cat. cucullis suberectis; calcare uncinato; racemis basi ramosis demum paniculatis; carpellis omnibus parallelis abbreviatis; seminibus? *A. Camarum* Pall. it. *In Dahuria.* 2.

15. *A. tortuosum* Willd. cucullis ex ungue arcuato cernuis; calcare crasso abrupte geniculato (non arcuato nec convuluto); casside subconica; rostro acuminato adscendente; fol. nitidis; petiolis nudis; caule volubili. Sering. mus. helv. 1. t. 15. f. 28. et 29. *In Davuria.* 2.

16. *A. volubile* Pall. cucullis subhorizontalibus; calcare adunco; casside subconica; rostro acuminato adscendente; fol. opacis petiolisque glabris vel pilosis; caule volubili. *A. ciliare* α . DC. Ser. mus. helv. 1. t. 15. f. 30. *In Sibiria altaica.* 2.

17. *A. villosum* Rehb. ill. t. 26. cucullis erectis; calcare adunco; casside subconica; rostro acuto porrecto; fol. opacis glabris vel pilosis; petiolis pilosis; caule subvolubili. *A. ciliare* β . Deless. ic. 1. t. 65. *In Sibiria altaica.* 2. 2—8-ped. Flores violacei.

18. *A. maximum* Pall. panicula laxa; ramis paucis longis distantibus pubescentibus; pilis curvatis; galea subconica; sacco cucullorum inflato; calcare brevi incurvo; filamentis staminum glabris alis longe mucronatis; bracteolis flore approximatis. Seringe mus. helv. 1. t. 15. f. 21. Rehb. ill. t. 17. *A. abbreviatum* Langsd. *In Kamtschatka.* 2. 6-ped. Flores magni pallide caerulei pubescentes.

19. *A. kamtschaticum* Pall. cucullis erectis; calcare brevi adunco; cas-

side ovato-conica; rostro porrecto obtusiusculo; floribus dense racemosis; fol. opacis parce, petiolis cauleque stricto dense pilosis. Rchb. ill. t. 15. et 17. *In Kamtschatka*. 2. 2—6-ped. Flores magni pallide caerulescentes.

20. *A. Kusnetzowii* Rchb. ill. t. 21. encullis ungui recto horizontaliter incumbentibus; calcare adunco; casside triangulari-conica; rostro brevissimo rotundato buccis casside majoribus; floribus laxo racemosis; petiolis foliisque ciliatis caeterum cauleque stricto glabris. *In Sibiria baikalense*. 2. 6—8-ped. Flores pallide violacei.

21. *A. heterophyllum* Wall. cat. 4722. floribus racemoso-paniculatis; galea pubescente semicirculari adscendente antice acuminata; calcare ovoideo obtuso limbo elongato recurvato; filamentis sagittato-alatis; ovarii 5 pubescentibus; fol. cordatis acuminatis subquinelobatis dentato-serratis. Royle ill. t. 13. *In mont. Himalayae*. 2. 2—3-ped. Flores caerulei.

22. *A. cordatum* Royle ill. p. 56. floribus racemosis; galea glabra semicirculari adscendente; sepalis patulis; calcare ovoideo obtuso; limbo crispo reflexo; filamentis sagittato-alatis; ovarii 5 villosissimis; fol. cordatis 5-costatis inciso-dentatis. *In Ind. or.* 2. 1-ped. Flores caerulei.

23. *A. Lubariskii* Rchb. ill. t. 20. petalis erectis gibbo continuis; filamentis glabris; galea hemisphaerico-conica obtusa clausa; labio suborbiculari; pedunculis divergentibus. *In Kamtschatka*. 2. Species ex Ledeb. fl. ross. dubia.

24. *A. uncinatum* L. panicula laxiuscula, ramis divergentibus; galea obtuse conica compressa, rostro obtuso; calcare crasso inclinato; fol. profunde trilobis. B. Mag. 1119. Rchb. ill. t. 35. et 36. β . Michauxianum Sering. l. c. t. 15. f. 24. et 25. *In Amer. bor.* 2. Caulis volubilis. Flores caerulei.

25. *A. columbianum* Nutt. mss. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 34. petalis erectis cum calcare arcuatis; galea angusta oblonga; panicula parva racemosa; fol. palmato-5—7-fidis; segmentis rhombeo-ovatis acutis inciso- et argute dentatis; petiolis brevissimis. *Ad fl. Oregon et Wallawallah*. 2. 3-ped. Flores pallide caerulei.

26. *A. palmatum* D. Don prodr. fl. nep. p. 190. fol. 5-fidis palmatis glabris subtus pallidioribus; segmentis cuneatis profunde lobatis dentatisque; caule simpliciter glabro. *In Nepalia*. 2.

27. *A. ferox* Wall. pl. as. rar. 1. p. 35. t. 41. galea convexa curva breve stipitata; calcare crasso inclinato; labio angustissimo divaricato; caule simpliciter. Sering. mus. helv. 1. t. 15. f. 43. et 44. *A. vinosum* D. Don. *In Nepalia*. 2. Caulis brunneo-tomentosus. Folia multipartita villosa. Flores laxo racemosi violacei.

28. *A. Stoerkianum* Rchb. ill. t. 71. ejusd. ic. 4692. filamentis pilosis; casside fornicata; pedunculis infinis 2—3-floris. *A. austriacum* Tratt. *A. Camarum* L. ex Fries. *A. eriostomum* DC. *A. medium* Schrad. *Napellus* Stoerk. Sturm 1. fasc. . . . *A. neomontanum* Willd. — β . *bicolor* floribus albis violaceo-limbatis. *A. variegatum* Hort. *A. variegatum* Rchb. ic. 4682. ? — γ . *exaltatum* Bernh. filamentis pilosis; casside conica; rostro revoluta; (caule stricto). Rchb. ill. t. 72. ejusd. ic. 4691. *A. decorum* Rchb. *A. hamatum* Rchb. *A. rostratum* Bernh. *A. Sprengelii* Rchb. ? *A. strictum* Willd. en. — δ . *A. palmatifidum* Rchb. ill. t. 72. ejusd. ic. 4690. filamentis glabris; foliorum partitionibus basi coalitis late cuneatis. *A. speciosum* Otto. *A. tauricum latifolium* Roch. *In Europa austr.* 2. 3—4-ped. Flores caerulei vel pallidiores.

29. *A. toxicum* Rchb. ill. t. 37. casside fornicato-ampliata (magna) obtusa; nectariis supinis. Rchb. ic. 4688. *A. Camarum* Hoppe. *A. neomontanum* Bng. *In Transsylvania*. 2. 2-ped. Folia magna. Flores maximi pubescentes caerulei.

30. *A. chinense* Siebold; galea elevatim venosa vertice obtusissima apice acuta; nectariis calcare brevissimis; pedicellis superne pilosis. B. Mag. 3852. *In China*. 2. 5—6-ped. Flores caeruleus.

TETRAGYNIA.

2477. *ESCHSCHOLTZIA* Cham. (1818).

1. *E. californica* Lindl. B. Reg. 1168. caule ramoso folioso; toro ob-

conico; calyce ovoideo acuminibus brevissimis; petalis latis; bracteis basi macula aurantiaca. Nees hor. phys. t. 15. B. Mag. t. 2887. *In California*. ☉.

2. *E. crocea* Benth. caule ramoso folioso; toro infundibuliformi limbo valde dilatato; calyce obconico longe acuminato; floribus luteo-aurantiacis. Brit. fl. gard. ser. 2. t. 299. Chryseis Lindl. Bot. Reg. t. 1877. *In California*. ☉.

3. *E. caespitosa* Benth. caule brevi basi folioso; segmentis foliorum subradicalium linearibus dilatatis cuneiformibus; pedunculis elongatis erectis; toro tubulari vix limbato; calyce basi attenuato apice longe acuminato. *In California*. ☉.

4. *E. tenuifolia* Benth. caulibus brevibus basi foliosis; segmentis foliorum subradicalium linearibus subulatis; pedunculis elongatis erectis; toro tubulari limbo brevissimo; calyce obtusiusculo acuminato. Chryseis Lindl. *In California*. ☉.

5. *E. hypocoides* Lindl. caulibus elongatis ramosis foliosis; segmentis foliorum brevibus lineari-cuneiformibus; toro tubulari vix limbato; calyce brevi acuminato. Chryseis Lindl. *In California*. ☉.

6. *E. compacta* Steud. caule denso humili ramoso; foliorum segmentis lineari-cuneatis apice tridentatis; toro infundibuliformi; limbo maximo planiusculo. Chryseis compacta Lindl. B. Reg. t. 1948. *In California*. ☉. Flores aurei basi crocei.

2478. PLATYSTIGMA Benth. (1832).

1. *P. lineare* Benth. in *trans. hort. nov. ser. 1. p. 407.* Hook. ic. t. 38. Lindl. B. Reg. t. 1954. *In California*. ☉. Scapus spithameus; folia linearia integra, glabra vel subpilosa. Pedunculi 1-flori. Flores magnitudine eorum Ranunculi acris, pallide flavi.

2479. MECONELLA Nutt. (1838).

1. *M. oregana* Nutt. in *Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 64.* Ad fl. Oregon. ☉. 3—5-unc. glaucescens; caule dichotome ramoso; fol.

radicalibus rosulatis spathulatis; caulibus lineari-spathulatis oppositis; floribus minimis ochroleucis.

2480. PLATYSTEMON Benth. (1832).

1. *P. californicum* Benth. B. Reg. t. 1679. Brit. fl. gard. ser. 2. t. 394. B. Mag. t. 3579. β . *leiocarpum*; carpellis glabris. *P. leiocarpum* Fisch. et Meyer. *In California*. ☉. Herba annua pallide viridis; fol. amplexicaulibus oblongo-linearibus obtusis integris alternis 3—5-nerviis; pedunculis axillaribus elongatis 1-floris, floribus ochroleucis.

2481. TOVOMITA Aubl. (1775).

1. *T. madagascariensis* G. Don; sepalis petalisque 2; staminibus 3-serialibus basi connatis; stigmatibus 4—6-lobo sessili; fol. coriaceis approximatis; pedunculis paucifloris axillaribus. Ochrocarpus Thouar. *In Madagascaria*. \mathfrak{h} . Arbor 30-ped. Flores albi?

2. *T. gujanensis* Aubl. *guj. t. 364.* sepalis 2; petalis 4; staminibus 1-serialibus; stylo brevi stigmatibus 4 sessilibus coronato; fol. ovato-oblongis obtuse acuminatis subamplexicaulibus coriaceis 4—5 unc. longis subtus albis; pedunculis corymbosis; pedicellis acutis. Vand. t. 8. f. 6. Marialva Choisy. *In Brasilia*. \mathfrak{h} . Flores albi. Petala viridia.

3. *T. fructipendula* G. Don; sepalis 2; petalis 4; staminibus 1-serialibus; capsula stylis 4 distinctis coronata; fol. oblongis acutis acuminatis 3 unc. longis; pedunculis filiformibus axillaribus terminalibusque 2—3-floris elongatis. Beauharnoisia R. et P. ann. mus. 11. t. 9. Marialva Choisy. *In Brasilia*. \mathfrak{h} . Arbor 18-ped.

4. *T. uniflora* G. Don; fol. lanceolatis obtusis; pedunculis axillaribus 1-floris $\frac{1}{2}$ unc. longis. Marialva Choisy. *In Gujana*. \mathfrak{h} . Arbor 20-ped. Flores flavescentes dioici?

5. *T. pauciculata* Hilar. fol. oblongo-lanceolatis dentatis; floribus paniculatis; calyce 4-phylo. *In Brasilia*. \mathfrak{h} . Frut. 6-ped. Petala viridia.

6. *T. brasiliensis* G. Don: fol. lato-lanceolatis utrinque acutis; pedunculis geminis 1-floris; petalis obtusis. *Marialva* Mart. nov. gen. 1. t. 167. Arbor 20-ped. Flores albi demum rubelli.

7. *T. clusiaefolia* G. Don: sepalis 3; petalis 8—10; floribus dioicis; staminibus numerosis multiseriatis; fructu stigmatate peltato 6-dentato corchorato; fol. oblongis acutis glabris; pedunculis racemosis. *Clusia* Rich. *Micranthera* Choisy. *In Cayenna*. $\frac{1}{2}$. Arbor. Flores lutei.

2482. *CARYOCAR* Attamand.
(1770).

1. *C. nuciferum* L. fol. trifoliatis; foliolis elliptico-lanceolatis obscure serratis glabris; calyce corollaque purpureis; staminibus numerosissimis albis. B. Mag. 2727. et 2728. Rhizobolus *Peckea* Gaertn. t. 98. f. 1. R. tuberosus Smith. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Arbor 100-ped.

2. *C. glabrum* Pers. fol. trifoliatis glabris; foliolis ovatis acuminatis subdentatis; drupis ovi gallini magnitudine. Saouari villosa Aubl. guj. t. 241. Rhizobolus Saouari Cerr. ann. mus. 8. t. 5. f. 2. *Pekea* ternata Poir. *In Gujana*. $\frac{1}{2}$. Arbor 100-ped. Flores albidii.

3. *C. brasiliense* Hilar. fl. bras. t. 67. fol. trifoliatis; foliolis obovato-oblongis sinuato-dentatis subtus tomentosis. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Flores crocei vel rosei.

4. *C. vittosum* Pers. fol. trifoliatis; foliolis ovatis rotundis subacutis subtus tomentosis. Saouari villosa Aubl. guj. t. 241. *In Gujana*. $\frac{1}{2}$. Arbor 100-ped. Flores ignoti.

5. *C. amygdaliferum* Cav. ic. 4. t. 361. et 362. fol. trifoliatis glabris; foliolis lanceolatis serratis in nervorum axillis subtus fasciculo pilorum notatis; antheris subtrotundis. *In Santa Fe de Bogota*. $\frac{1}{2}$. Arbor 180—240-ped. Flores viridi-flavescentes.

6. *C. amygdaliforme* Ruiz. et Pav. fl. per. t. 570. fol. trifoliatis; foliolis oblongis acuminatis sinuato-dentatis; floribus corymbosis terminalibus; styliis 3; fructu globoso; nucibus muricatis. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 100-ped.

7. *C. butyrosom* Willd. foliolis 5 ovali-lanceolatis acuminatis integris; drupa glabra. *Pekea butyrosa* Aubl. guj. t. 238. Lam. ill. t. 486. *In Gujana*. $\frac{1}{2}$. Arbor 80-ped. Flores albi.

8. *C. tomentosum* Willd. foliolis 5, ovalibus acuminatis integris subtus tomentosis; drupis obtuse tuberculosis. *Pekea tuberculosa* Aubl. guj. t. 239. *In Gujana*. $\frac{1}{2}$. Arbor 100-ped. Flores albi.

2483. *TETRACERA* L. (1764).

1. *T. rotabilis* L. fol. obovatis obtusis sinuato-dentatis scaberrimis; floribus paniculatis laxiusculis; pedunculis velutinis. Gaertn. t. 69. f. 3. Breyn. exot. t. 6. *In Brasilia et ins. Barbadosibus*. $\frac{1}{2}$.

2. *T. oblongata* DC. fol. oblongis obtusis utrinque scabris sinuato-dentatis; floribus in racemum simplicem densum congestis; pedunculis glabris. Deless. ic. t. 67. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

3. *T. Lima* Willd. fol. oblongis obtusis basi cuneatis utrinque scabris integris; pedunculis paniculatis pubescentibus. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

4. *T. acuminata* DC. fol. ovali-oblongis acuminatis serrulatis utrinque scabris; pedunculis racemosis pubescentibus. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$.

5. *T. hispida* Spr. fol. lanceolatis utrinque attenuatis serrulatis supra glabris subtus discoloribus in venis strigosis; pedunculis axillaribus racemosis ramulisque pilosis. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

6. *T. jamaicensis* DC. fol. ovali-oblongis acutis serrulatis basi in petiolum longe productis utrinque sublaevibus subserrulatis; pedunculis racemosis glabris subasperis. *In Jamaica*. $\frac{1}{2}$.

7. *T. ovalifolia* DC. fol. ovalibus obtusis integerrimis utrinque rugosis; pedunculis racemoso-paniculatis subvelutinis. Deless. ic. 1. t. 68. *In Cayenna*. $\frac{1}{2}$.

8. *T. rotundifolia* Smith; fol. rotundo-ellipticis integris utrinque scabris; panicula terminali; floribus hermaphroditis 4-gynis intus laevibus. *In Gujana*. $\frac{1}{2}$.

9. *T. multiflora* DC. fol. ovalibus subobtusis apice sinuato-dentatis gla-

bris secus petiolum subproductis laevibus; panicula multiflora; pedicellis glabris. Deless. ic. 1. t. 69. *In Para.* ♀.

10. *T. atrifolia* Willd. fol. ovali-oblongis obtusis vel subacutis glabris; supra rugosulis subtus glabris, apice subdenticulatis; pedunculis paniculatis subpubescentibus. *In Guaya.* ♀.

11. *T. potatoria* Afz. in *G. Don gen. syst.* 1. p. 69. fol. oblongis glabris obscure viridibus dentatis sessilibus basi subvaginatis; panicula magna terminali. *In Sierra Leone.* ♀.

12. *T. obovata* DC. fol. magnis obovatis obtusis basi attenuatis laevibus integris subtus rufo-velutinis; floribus paniculatis. *In Guinea.* ♀.

13. *T. senegalensis* DC. fol. ovalibus subacutis integerrimis glabris; pedunculis paniculatis multifloris. *In Senegalia.* ♀.

14. *T. luevis* Vahl; fol. oblongis acuminatis integriusculis glabris; racemis terminalibus simplicibus. *In Ind. or.* ♀.

15. *T. Euryandra* Vahl; fol. ovalibus obtusis integerrimis glabris; pedunculis paniculato-racemosis pubescentibus. Forst. gen. t. 41. Deless. ic. 1. t. 70. *In Nova Caledonia.* ♀.

16. *T. Rheedii* DC. fol. oblongis utrinque acuminatis integerrimis glabris; paniculis ramosis subdichotomis; floribus 4-sepalis. Rheed. mal. 5. t. 8. *T. laevis* Roxb. *In Malabar.* ♀. Flores albi.

17. *T. Assa* DC. fol. ovalibus utrinque acuminatis subdenticulatis supra glabris subtus pedunculisque pubescentibus; paniculis 4-5-floris; sepalis 4 glabriusculis. Lam. ill. t. 485. f. 1. *In Ind. or.* ♀.

18. *T. Wahlbomia* DC. fol. ellipticis apice acuminatis serratis basi stipulatis subtus pedunculisque pubescentibus; paniculis 4-5-floris; sepalis 4 extus villosis. Wahlbomia indica Thunb. act. holm. 1790. t. 9. Lam. ill. t. 485. *In Java.* ♀.

19. *T. Tigarea* DC. fol. rotundis subrepandis utrinque ramisque rugosis; paniculis ramosis multifloris. Tigarea aspera Aubl. guj. t. 350. Tetr. aspera Willd. *In Gujana et Cayenna.* ♀.

20. *T. tomentosa* Willd. fol. ovatis acuminatis dentatis supra glabris subtus ramisque tomentosis. Tigarea

dentata Aubl. guj. t. 351. *In Cayenna.* ♀. Flores albi.

21. *T. cuspidata* Meyer; fol. ovali-oblongis serratis, serraturis cuspidatis subtus tomentosis; pedunculis 1-floris, in axillis foliorum fasciculatis. *In ins. Arobabish Guineae.* ♀. Flores 1-gyni.

22. *T. sericea* Blume bijdr. fol. oblongis acuminatis basi acutis apice serrulatis subtus ramulis pedicellisque pubescentibus; racemis 4-5-floris; floribus 3-gynis; sepalis petalisque intus sericeis. *In Java.* ♀.

23. *T. erecta* Moc. et Sesse; fol. obovatis apice subobtusis acute dentatis basi attenuato-cuneatis; panicula ramosissima. *In Mexico.* ♀.

24. *T. lutea* Spr. fol. elliptico-oblongis integerrimis nitidis; pedunculis lateralibus racemosis. *In Brasilia.* ♀. Cor. lutea. Cal. coloratus.

25. *T. Perriniana* Spr. fol. ellipticis utrinque nitidis obsolete serrulatis; corymbis axillaribus. *In Amer. austr.* ♀. Flores albi.

26. *T. arborescens* Mal. misc. 1. p. 45. fol. obovatis integerrimis glabris; paniculis axillaribus terminalibusque. *In Sumatra.* ♀. Frut. 16-ped.

27. *T. dichotoma* Blume bijdr. fol. ellipticis utrinque acutis a medio ad apicem dentatis subtus venosis pedicellisque pubescentibus; pedunculis subdichotomis; sepalis glabris et ciliatis. *In Java.* ♀.

28. *T. gracilis* Blume bijdr. fol. ovalibus utrinque acutis apice serrulatis subtus pedicellis ramulisque subpilosis; pedunculis 1-2-floris; sepalis 4 ciliatis. *In Java.* ♀. Flores 3-gyni.

29. *T. rigida* Blume bijdr. fol. ovalibus utrinque acuminatis apice repandis rigidis subtus scabris; panicula divaricata tomentosa; sepalis petalisque sericeo-villosis. *In Java.* ♀. Flores trigyni.

30. *T. fagifolia* Blume bijdr. fol. ovato-oblongis acutis apice serratis subtus scabris; panicula composita pyramidali tomentosa; sepalis petalisque ciliatis. *In Java.* ♀. Flores 3-gyni.

31. *T. Breyniana* Schlecht. fol. elliptico-obovatis in petiolum attenuatis, acuminatis versus apicem obsolete serratis. Breyn, exot. 20. t. 6. *In Brasilia.* ♀. Flores magnitudine florum Tiliae.

32. *T. Poeppigiana* Schlecht. fol. heteromorphis scaberrimis 15—16-venosis; inflorescentia scaberrima subvillosa; floribus quam antecedentes minoribus et copiosioribus. *In sylvis Cuba*. $\bar{\eta}$. Habitus *T. volubilis*.

33. *T. Sellowiana* Schlecht. caule volubili fuscescenti-tomentoso; fol. breviter petiolatis obovatis cuneatis obtusis sursum grosse serratis supra scabriusculis subtus subglabris, venis 6—8 prominentibus tomentosis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

34. *T. Guillemini* Steud. caule fruticoso sarmentoso apice rugoso; fol. ellipticis oblongis basi attenuatis remote denticulatis utrinque rugoso-asperis subtus glandulis rugosis lucentibus; floribus paniculatis. *T. rugosa* Guill. Perrott. et Rich. fl. seneg. t. 1. *In Senegambia*. $\bar{\eta}$. 25—30-ped. Fol. atroviridia. Pet. alba.

35. *T. Heyneana* Wall. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

36. *T. tucida* Wall. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

37. *T. macrocarpa* Wall. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

38. *T. japurensis* Mart. et Zucc. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

2484. DRYMIS Forst. (1775).

1. *D. axillaris* Forst. *gen. t. 42*. fol. oblongis utrinque acuminatis; pedicellis 2—3-nis 1-floris; petalis 6 ovatis. *Lam. ill. t. 494. f. 2. Wintera axillaris* Willd. *In Nova Zeelandia*. $\bar{\eta}$. Frut. 10-ped.

2. *D. Winteri* Forst. *gen. t. 42*. fol. oblongis obtusis subtus glaucis; pedunculis subsimplicibus aggregatis in pedicellis elongatis divisis; petalis 6 oblongis. *Winterana aromatica* Sol. med. obs. 5. t. 1. *Wintera aromatica* Murr. β . punctata *Lam. ill. t. 494. f. 1. In freto magellanico*. $\bar{\eta}$. Arbor 40-ped. Flores lactei.

3. *D. granatensis* L. *fl.* fol. ovato-oblongis vel oblongis aculis basi subattenuatis subtus glaucis; pedunculis umbellatis 3—5-fidis, vel simplicibus ad apices ramorum aggregatis. *Hilar. pl. us. t. 26. et 28. H. et Bonpl. aeq. t. 58. Wintera* Murr. *Drymis Winteri* Mart. ? α . campestris *Hilar. pl. us. t. 26.* — β . sylvatica *Hilar. t. 27. In Nov. Granata et*

Brasilia. $\bar{\eta}$. Arbor 25-ped. Flores albi.

4. *D. chilensis* DC. fol. oblongo-obovatis subtus glaucis; pedicellis confertis 1-floris; petalis 6—9 oblongis obtusis. *Deless. ic. 1. t. 83. In Chili*. $\bar{\eta}$. Frut. 22-ped.

5. *D. mexicana* Moc. et Sesse; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; pedunculis elongatis; pedicellis 4 elongatis; petalis 20—24 acutis. *In Mexico*. $\bar{\eta}$. Frut. 8-ped. Flores albi.

2485. CIMICIFUGA L. (1751).

1. *C. foetida* L. fol. 2—3-ternatim vel pinnatim sectis; segmentis ovatis lanceolatisve basi rotundatis vel cuneatis; ovariis subquaternis stipitatis sericeo-villosis. *Var.*

α . racemis paniculatis *Ledeb. Actaea Cimicifuga* DC. *Cimicifuga* Gmel. sib. 4. t. 70.

β . racemis solitariis vel subpaniculatis; terminali elongato. *Fisch et Meyer. C. simplex* Turcz. *Actaea Cimicifuga* L. *amoen. 2. t. 6. f. 2. A. Cimicifuga* β . *simplex* Hook. et Arn. *A. podocarpa* Schlecht. (non DC.) *In Daruria et Sibiria*. $\bar{\eta}$.

2. *C. racemosa* Ell. racemis longissimis; foliolis ovato-oblongis inciso-dentatis; staminodiis gracilibus bifurcis. *C. serpentaria* Pursh. *Actaea racemosa* L. *A. monogyna* Walt. *Macrotys actaeoides* Rafin. *Boltophis serpentaria* Rafin. *B. actaeoides* Fisch. et Meyer. *In Amer. bor. 2. 6—8-ped. Folia ternata, foliola 2—3 unc. longa. Flores albo-virentes.*

3. *C. cordifolia* Pursh; fol. biter-natis; foliolis lato-cordatis 3—5-lobis; ovariis 1—3 glabris; petalis spathulatis bifidis; folliculis oblongis sessilibus. *B. M. t. 2069. C. americana* Muhl. *Actaea cordifolia* DC. *In Carolina*. $\bar{\eta}$. 3-ped.

4. *C. elata* Nutt. *mss. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 36.* fol. biternatis; foliolis cordatis lobatis inciso-dentatis subtus pubescentibus; ovariis 2—3 glabris; petalis nullis; folliculis oblongis sessilibus. *C. foetida* Pursh. *Ad fl. Oregon. 2. 6—8-ped.*

5. *C. americana* Michx. fol. triternatis; segmentis ovatis, terminali tripartito vel trifido, inciso-lobatis cu-

neformibus vel subcordatis; ovariis 2—3 stipitatis glabris; petalis concavis sessilibus basi nectariferis bilobis; folliculis obovatis. *C. podocarpa* Ell. *A. podocarpa* DC. Deless. ic. 1. t. 66. *A. pentacarpa* Michx. *In Carolina*. 2. 4-ped. Foliola 2—4 unc. longa. Flores albi.

6. *C. frigida* Royle ill. p. 57. ovariis 3—8 glabris; racemis paniculatis; fol. bipinnatim bitermatimque sectis; segmentis ovato-lanceolatis acuminatis inciso-dentatis vel serratis terminali 3-lobato. *Actaea frigida* Wall. *In Gossaingthan et Cahsmere*. 2.

PENTAGYNIA.

2486. AQUILEGIA Trag. (1560).

1. *A. vulgaris* L. sepalis ovato-lanceolatis acuminatis arrecto-patulis; petalorum calcaribus uncinatis laminam suam stamina stylosque exserentes aequantem superantibus; parastemonibus undulato-crispis acutis; foliolo medio flabelliformi-dilatato trifido rotundato inciso. Gaertn. t. 18. Fl. dan. 695. E. Bot. 297. Rchb. ic. 4729. Sv. Bot. t. 118. Hayne Arzn. 3. t. 6. β . platysepala Rchb. *In Europa*. 2. 1—2-ped. Flores caerulei, rosei vel albi, in hortis pleni.

2. *A. alpina* L. sepalis ovato-acuminatis patentissimis; calcaribus apice uncinatis laminam suam truncato-praeorsam stamina superantem aequantibus; parastemonibus lanceolatis acuminatis; foliolis tripartito-plurifidis. All. t. 66. B. Cab. 654. Rchb. ic. 4734. *In alp. Europ. et Sibir.* 2. 1—2-ped. Flos speciosissimus laete caeruleus.

3. *A. Sternbergii* Rchb. ic. 4733. sepalis ovato-acuminatis patentissimis; calcaribus valde uncinatis laminam suam rotundatam stamina superantem aequantibus; parastemonibus linearibus truncato-mucronatis; foliolis semitrididis rotundato-paucicrenatis. *A. alpina* Sternb. *In Carinthia et Carniolia*. 2. 1-ped. Flos magnus caeruleus.

4. *A. pyrenaica* DC. sepalis ovato-acuminatis patentibus; calcaribus rectis lamina sua stamina aequante

brevioribus comiventibus; parastemonibus linearibus filiformi-longe cuspidatis; foliolis radicalium 3-fidis, caulinarum angustissime linearibus. Rchb. ic. 4732. *A. viscosa* Suffr. Waldst. Kit. t. 169. Trev. obs. t. 2. *In Pyrenaeis et Apenniis*. 2.

5. *A. nigricans* Bmq. sepalis ovato-lanceolatis patentibus; calcaribus apice uncinatis lamina sua stamina vix dimidia longa brevioribus; parastemonibus superne planiusculis in emarginatura calliferis; foliolis semitrididis incis. Rchb. ic. 4731. *A. viscosa* Gouan. ill. t. 19. Rchb. ic. 4731. f. b. *A. atrata* Koch. *In Transsylvania*. 2. 1—2-ped. Flos atropurpureus.

6. *A. canadensis* L. calcare stricto limbo longiore; sepalis ovato-oblongis petalis sublongioribus; staminibus stylisque exsertis. B. Mag. t. 246. Bart. fl. bor. Amer. t. 36. — β . hybrida Hook. calcare apice incurvo; stylis brevioribus; floribus purpureis. *A. canadensis* β violacea Nutt. *In Georgia et Missouri*, β . *ad fl. Platte*. 2. 12—18-unc. Flores penduli puniceo calcaribus apice luteis.

7. *A. formosa* Fisch. calcaribus rectis lamina truncata 4-plo longioribus genitalia subaequantibus; sepalis ovato-lanceolatis patentissimis genitalia calcariaque superantibus. *A. canadensis* Bong. *In Amer. bor., Kamtschatka et ins. Sitcha*. 2. Flores puniceo extus pubescentes.

8. *A. caerulea* Torrey; calcaribus strictis gracillimis limbo duplo longioribus; sepalis rhomboideo-ovatis acutis petalis longioribus; staminibus stylisque corolla brevioribus. *A. leptoceras* Nutt. *In mont. Rocky*. 2. Flores magni caerulei vel ochroleuci.

9. *A. brevistyla* Hook. subpubescens; calcare incurvo limbo brevioribus; stylis brevibus inclusis; petalis stamina subexcedentibus. *A. vulgaris?* Richards. *In Canada*. 2. Flores caerulei.

10. *A. glandulosa* Fisch. ex Link en. calcaribus apice hamatis lamina rotunda multo brevioribus; staminibus lamina brevioribus; sepalis ellipticis (oblongisve) stylis staminibusque duplo longioribus; capsulis 6—10 pubescentibus. *A. alpina* Georgi. *A. alpina* β . *grandiflora* DC. *A. speciosa*

DC. Pall. act. petrop. 1779. 2. t. 11. f. 23. In *Sibiria altaica*. 2.

11. *A. sibirica* Lam. calcaribus apice hamatis lamina obtusissima longioribus; staminibus laminam subaequantibus; sepalis ellipticis stylis staminaque superantibus; capsulis glaberrimis. Deless. ic. 1. t. 47. *A. bicolor* Ehrh. In *Sibiria altaica et Davuria*. 2. Flos caeruleus vel albus.

12. *A. viridiflora* Pall. act. petrop. 1779. 2. t. 11. f. 1. calcaribus rectis lamina truncata sublongioribus; staminibus laminam sepalaeque ovato-lanceolata aequantibus; stylis longe exsertis. Jacq. ic. t. 102. Murr. goett. 1780. t. 2. *A. flava* Lam. In *Sibiria*. 2. 1—2-ped. Flores viridi-flavescentes.

13. *A. atropurpurea* Willd. calcaribus rectis laminam truncatam aequantibus vel parum superantibus; lamina sepala aequante vel superante; staminibus lamina longioribus; stylis exsertis. B. Reg. t. 922. *A. canadensis* Pall. ? *A. davurica* Patr. Deless. ic. 1. t. 49. In *Davuria*. 2. 1½-ped. Flores purpurei vel pallide violaceo-caerulei.

14. *A. hybrida* Sims B. Mag. t. 1221. calcaribus rectis vix apice subincurvis lamina obtusissima longioribus; sepalis acutis apice callosis laminam aequantibus vel brevioribus; staminibus lamina sublongioribus; stylis subexsertis. *A. elata* Ledeb. In *Sibiria et Davuria*? 2. Sepala purpurea. Petala lutea, calcaria purpurea.

15. *A. leptoceras* Fisch. et Meyer; calcaribus rectis lamina truncata duplo longioribus; staminibus lamina petalorum paulo longioribus; stylis stamina paulo superantibus; sepalis ellipticis stylis staminaque excedentibus; capsulis 5 glaberrimis apice divergentibus; seminibus nitidulis. *A. brachyceras* Turcz. In *Davuria et Sibiria*. 2.

16. *A. parviflora* Ledeb. calcaribus subincurvis brevibus lamina oblonga obtusa cucullata subbrevioribus; germinibus pubescentibus. Ledeb. ic. fl. ross. t. 408. Gmel. sib. 4. t. 74. In *Sibiria et Davuria*. 2.

17. *A. kanaoriensis* Jacqem. mss. caule petiolis pedunculisque glanduloso-puberulis; calcaribus rectis sepala aequantibus; limbo petalorum obova-

to; staminibus stylisque petalis brevioribus; fructibus pilosiusculis. Camb. in Jacqem. voy. bot. p. 7. t. 5. In *Cashmere Ind. or.* 2. Rad. ramosa. Caul. 1—2 poll. longi. Flores violacei longe pedunculati, odore florum Tagetis erectae. — Var. β . *suaveolens*; flores majores albidis odore Cheiranthi alpini.

18. *A. pubiflora* Wall. cat. 4714. calcaribus incurvis petalorum limbo brevioribus; capsulis villosis; sepalis acutis; caule striato folioso petiolis foliisque pilosis; stylis stamina non superantibus. In *Mysore et Choor Ind. or.* 2.

19. *A. Moorcroftiana* Wall. cat. 4713. calcaribus elongatis incurvis limbum obovatum aequantibus sepalis lanceolatis duplo longioribus; stylis stamina non superantibus petalis brevioribus; capsulis 5 villosis. In *Cashmere Ind. or.* 2. Herba elata gracilis. Flores magni erecti.

20. *A. glauca* Lindl. B. Reg. 1840. t. 45. glauca subpubescens; caule folioso plurifloro; foliis 3-fidis cuneatis laciniis trilobis superioribus ovatis integerrimis; floribus amplis (flavescentibus odoratis) pilosiusculis; sepalis ovato-lanceolatis acutis; petalorum calcaribus rectis lamina truncata brevioribus; staminibus petalis subaequalibus; ovariis glanduloso-villosis. In *Ind. or.* 2.

21. *A. fragrans* Lindl. misc. in B. Reg. 1840. no. 140. caule folioso plurifloro superne foliis superioribus ovariisque pubescentibus subglandulosis; foliorum inferiorum segmentis ultra medium trifidis; floribus amplis (albidis odoratis) vix puberulis; sepalis ovato-lanceolatis acutis; petalorum calcaribus incurvo-hamatis lamina parum brevioribus. Benth. mss. ex Lindl. In *Ind. bor.* 2. Antecedenti valde affinis.

2187. NIGELLA Trag. (1560).

a. Sepala lutea.

1. *N. corniculata* DC. capsulis 3—5 glabris basi ima convexis divergentibus apice reflexis; stylis extus arcuatis. *Patria ignota*. ☉.

2. *N. orientalis* L. capsulis 5—10 glabris ad medium fere connexis ere-

ctis vix divergentibus; stylis rectis. B. Mag. t. 1264. Gaertn. t. 118. f. 1. In *Iberia et Caucaso orientali*. ☉. 1½-ped.

3. *N. ciliaris* DC. capsulis 8—10 hispidis basi connexis stellato-divaricatis; stylis strictis. Deless. ic. 1. t. 45. In *Oriente ad Beirut*. ☉.

b. Sepala patentia caerule-scentia.

4. *N. foeniculacea* DC. antheris breviter apiculatis; stylis 5—6 erectis; capsulis laevibus dorso trinerviis in fructum obconicum ultra medium connexis; caule erecto glabro; floribus nudis. Moris. hist. 3. s. 12. t. 18. f. 6? In *Tauria*. ☉.

5. *N. arvensis* L. antheris longe apiculatis; stylis 5 erectis; capsulis laevibus dorso trinerviis ultra medium in fructum obconicum connexis; caule erecto glabro; floribus nudis. Schk. t. 146. Hayne Arnz. 6. t. 17. Bull. t. 126. Flor. graec. t. 512. Rchb. ic. 4735. *N. tenuifolia* Gilib. *N. doliata* Pali. *N. divaricata* Beaupe in DC. ex Ledeb. In *Europa*. ☉. Humilis, ramis humistrati. Petala cyanea alboque notata.

6. *N. sativa* L. antheris muticis; stylis 5; capsulis glanduloso-asperis ad apicem usque in fructum ellipticum connexis; caule erecto pilosiusculo; floribus nudis. Gaertn. t. 187. f. 2. Mill. ic. t. 187. f. 1. Fl. graec. t. 511. Hayne 6. t. 16. Rchb. ic. 4736. In *Europ., Africa et Ind. or.* ☉. Petala albidia.

7. *N. segetalis* Bieb. antheris muticis; stylis 5 recurvatis; capsulis asperis dorso apicem versus 3-nerviis ultra medium in fructum obconicum connexis; caule erecto glabro; floribus nudis. In *Tauria, Iberia et Armenia*. ☉.

8. *N. hispanica* L. antheris apiculatis; stylis 8—10 erectis; capsulis laevibus dorso 1-nerviis in fructum obconicum ultra medium connexis; caule erecto glabro, ramis subdivaricatis. B. Mag. t. 1263. Desf. atl. t. 212. In *Hispania et Barbaria*. ☉.

9. *N. aristata* L. antheris obtusis; capsulis muricatis in fructum ovatum connexis; caule erecto pilosiusculo; floribus nudis. Smith fl. graec. t. 510. Prope *Athenas*. ☉.

10. *N. truncata* Viv. pl. aegypt. villosa; floribus nudis; antheris breviter apiculatis; seminibus angulatis; capsulis 5 glabris ad apicem usque coalitis superne truncatis. Prope *Alexandriam Aegypti*. ☉.

11. *N. indicu* Roxb. fl. ind. 2. p. 646. sepalis integris; germinibus 5 longitudine staminum; labio exteriori nectarium ovato profunde bifido interiori integro acuto. In *Hindustan*. ☉. Affinis *N. arvensi*.

12. *N. damascena* L. glabra; floribus 5-gynis involucreatis; capsulis laevibus; caule patenti-ramoso. B. Mag. t. 22. Schk. t. 146. Gaertn. t. 118. Fl. graec. t. 509. Hayne 6. t. 45. Rchb. ic. 4636. In *Europ.* ☉. 1-ped. Flores caerulei, in hortis pleni.

2488. *GARIDELIA* Tournef. (1700).

1. *G. Nigellastrum* L. petalis sessilibus divaricatis; staminibus 10—12. Lam. ill. t. 379. f. 1. B. Mag. t. 1266. Bois, fl. europ. 6. t. 320. In *Gallia austr.* ☉. Cal. purpureus. Cor. alba.

2. *G. unguicularis* Lam. ill. t. 379. f. 2. petalis erectis convergentibus longe unguiculatis; staminibus 40. Circa *Aleppum*. ☉. 1-ped. ramosa, fol. pinnato-incisa. Flores viridi-fuscescentes.

2489. *LAPLACEA* Kunth (1821).

1. *L. speciosa* H. et Kunth nov. gen. 5. t. 461. fol. oblongis integerimis coriaceis glabris; floribus magnis axillaribus solitariis pedunculatis; stylis 5 connatis; caps. 5-valvi 5-loculari. In *Amer. austr.* ☉. Arbor 20-ped. Flores magni albi.

2. *L. semiserrata* Hilar. fol. lanceolatis dentato-serratis glabris; calyce corollaeque extus sericels; stylis liberis. Haemocharis semiserrata Mart. nov. gen. t. 66. Lindleya Nees. In *Brasilia*. ☉. Arbor 30-ped. Flores albi.

3. *L. Haematoxylon* G. Don; fol. ovatis acutis serratis; stylis 5, distinctis; fructu oblongo sub-5-gono; pedicellis crassissimis brevibus; petalis 5. *Gordonia* Sw. In *Jamaica*. ☉. Arbor 16-ped. Flores carnei.

4. *L. tomentosa* G. Don; fol. obovatis inaequilateris subintegris supra glabris subtus tomentosis; floribus terminalibus solitariis; petalis 5. *Haemocharris* Mart. l. c. t. 67. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 10-ped. Flores albi.

5. *L. parviflora* Mart. Reis. 1. p. 207. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

6. *L. barbinervis* Moric. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$.

2490. *GEERIA* Blume (1825).

1. *G. serrata* Blume *bijdr.* ramis ultimatis tomentosis; fol. lanceolatis acuminatis subtus puberulis; floribus confertis axillaribus; foemineis pentagynis — β . sericea Blume. *In Java*. $\bar{\eta}$. Arbor.

2. *G. angustifolia* Blume l. c. fol. anguste lanceolatis acuminatis serratis subtus ramulisque sericeis; floribus foem. 3—5-gynis. *In Java*. $\bar{\eta}$. Arbor.

3. *G. glabra* Blume l. c. ramis glabris; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; flor. confertis axillaribus. *In Java*. $\bar{\eta}$. Arbor.

4. *G. obovata* Blume l. c. ramis glabris; fol. obovatis basi integris retusis apice obsolete serratis glabris; floribus paucis axillaribus. *In Java*. $\bar{\eta}$. Arbor.

2491. *GYNOCARDIA* Roxb. (1819).

1. *G. odorata* Roxb. *corom.* t. 299. *In Sighet Ind. or.* $\bar{\eta}$. Arbor foliis oblongo-lanceolatis alternis; pedunculis aggregatis.

2492. *WORMBIA* Rottb. (1783).

1. *W. alata* R. Br. fol. ovalibus integerrimis; petiolis alatis. *In Nov. Holl.* $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped.

2. *W. triquetra* Rottb. *act. hafn.* t. 3. fol. ovatis obtusiusculis obtuseque sinuatis; pedunculis 3-quetris racemosis. *In Ceylona*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped.

3. *W. dentata* DC. fol. ovatis retusis argute et acute dentatis; pedunculis 3-quetris 3—6-floris. *Dillenia* Thunb. in Linn. trans. 1. t. 20. *In Ceylona*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped.

4. *W. madagascariensis* DC. fol. ovalibus obtuse sinuatis; floribus in paniculis ramosis. Deless. ic. 1. t. 82. *In Madagascaria*. $\bar{\eta}$. Arbor 25-ped.

5. *W. apetala* Gaudich. in Freyc. roy. p. 416. t. 99. fol. ellipticis remote denticulatis; petiolo alato-marginato; pedunculis axillaribus subtrifloris; floribus alternis distantibus apetalis; foliolis calyciis subrotundis obliquis rubro-coloratis. *In ins. Ruwak Moluccarum*. $\bar{\eta}$.

6. *W. angusta* Steud. (*Colbertia angusta* Wall. *Dillenia angusta* Roxb.). *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

7. *W. floribunda* Steud. (*Colbertia floribunda* Wall.) *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

8. *W. oblonga* Wall. *Ind. or.* $\bar{\eta}$.

2493. *PORCELLA* R. et P. (1794).

1. *P. nitidifolia* R. et P. fol. ovato-lanceolatis glabris nitidis; pedunculis axillaribus aggregatis 1—paucifloris; petalis ovatis. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$. Arbor 60-ped. Flores lutescentes.

2. *P. cinnamomea* R. et P. *mss. in Lamb. hb. ex G. Don gen. syst.* 1. p. 92. fol. distichis longe lanceolatis acuminatis; ramis petiolisque brunneo-villosis; pedunculis longis; sepalis 3 parvis; petalis 6, interioribus majoribus concavis. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$. Arbor 30-ped.

2494. *REAUMURIA* Hasselq. L. (1756).

1. *R. vermiculata* L. fol. subulatis semiteretibus imbricatis ad ramos confertis. Lam. ill. t. 489. f. 1. Lobel. ic. 380. *In Sicilia, Barbaria et Aegyptio*. $\bar{\eta}$. 1-ped. Flores albi vel pallide rosei.

2. *R. hypericoides* Willd. fol. lanceolatis planis subramosis. Lam. ill. t. 489. f. 2. B. Reg. 845. *Hypericum alternifolium* Labill. syr. dec. 2. t. 10. *R. cistoides* Salisb. parad. t. 18. *R. vermiculata* β . Bieb. Buxb. cent. 2. t. 35. *In Syria, Tauria et Persia*. $\bar{\eta}$. 1—2-ped. Flores purpurei.

POLYGYNIA.**2495. BRASENIA Schreb. (1780).**

1. *B. peltata* Pursh. *Hydropeltis purpurea* Michx. fl. bor. Amer. t. 29. B. Mag. 1147. In *Canada, Georgia et Arkansas*. 2. Caulis natans 1—10 ped. longus. Folia elliptica alterna. Flores *Calthae palustris* lutei.

2496. LIMNOCHARIS Bonpl. (1808).

1. *L. Plumerii* Rich. *mem. mus.* 1. t. 20. fol. ovali-subrotundis subemarginatis; petiolis pedunculisque triangularibus; floribus umbellatis; sepalis ovatis petala subaequantibus. *L. emarginata* H. et Bonpl. pl. aeq. t. 34. B. Mag. 2225. *Damasonium maximum* Burm. Amer. t. 115. In *Nova Granata*. 2. Flores flavi.

2. *L. Humboldtii* Rich. fol. cordato-ovalibus obtusis; petiolis pedunculisque subaggregatis 1-floris teretibus subarticulatis; sepalis corolla angustioribus. Rich. *mem. mus.* 1. t. 19. f. 1. B. Mag. 3248. B. Reg. 1640. *Stratiotes nymphoides* Willd. In *Amer. austr.* 2. Flores flavi

3. *L. Commersonii* Spr. fol. cordato-subrotundis obtusis; petiolis pedunculisque solitariis 1-floris teretibus articulatis; sepalis corolla angustioribus; filamentis sterilibus nullis. *Hydrocleis* Rich. In *Brasilia*. 2.

4. *L. Haenkei* Prest. In *Brasilia*. 2.

2497. NELUMBIUM Juss. (1789).

1. *N. speciosum* Willd. corolla polytypetala; antheris ultra loculos in appendicem clavatam productis. B. Mag. 903. *Delile fl. aegypt.* t. 61. *Nelumbo nucifera* Gaertn. t. 19. f. 2. *Mirbel.* ann. mus. 13. t. 34. *N. asiaticum* Rich. ann. mus. 17. t. 9. f. 49. et 57. *Cyamus Nelumbo* Smith exot. bot. t. 31. 32. *N. caspium* Fisch. ex Ledeb. fl. ross. Gmel. it. 3. t. 44. 45. Var. β . *Tamara* Rheede 11. t. 30. In *Aegyptio*. 2.

2. *N. luteum* Willd. corolla polytypetala; antheris ultra loculos in appendicem linearem productis. Ann. mus. 7. t. 11. f. 27. Hook. Bot. Mag.

t. 3753. *Cyamus luteus* Bart. fl. N. Amer. t. 63. Swert floril. 2. t. 22. f. 4. In *Amer. bor.* 2.

3. *N. codophyllum* Rafin. fol. subtus tomentosus. *N. luteum* Torr. et Gray. In *Louisiana*. 2. Flores lutei.

4. *N. pentapetalum* Willd. floribus 5-petalis. *Cyamus pentapetalus* Pursh. *Nymphaea* Walt. In *Amer. bor.* 2. Flores magni albi.

5. *N. jamaicensis* DC. fol. orbicularibus subtus radiatis; fructu obverse conico. In *Jamaica*. 2.

(N. ? javanicum Poir. In *Java*. N. discolor Steud. (*Cyamus* Tratt.) In *China*. *N. marginatum* Steud. (*Cyamus* Tratt.) In *China*.

2498. BARCLAYA Wall. (1827).

1. *B. longifolia* Wall. in *Linn. trans.* 15. t. 18. In *Ind. or.* 2. Planta natans; fol. elongatis oblongis cordato-hastatis subpeltatis penninerviis nitidis subtus ferrugineo-tomentosis; scapo 1-floro; floribus virescentibus.

2499. SMEATHMANNIA Sol. et Banks. (1823).

1. *S. pubescens* Sol. in *hb. Banks.* ramis puberulis; fol. oblongo-ovatis; nectario apice barbato. In *Sierra Leone*. $\frac{1}{2}$. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

2. *S. luevigata* Sol. ex *R. Br.* ramis glabris; fol. oblongis basi acutis nitidis; nectario nudo. In *Sierra Leone*. $\frac{1}{2}$. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

3. *S. media* R. Br. ramis glabris; fol. obovato-oblongis basi obtusis glabris subopacis. In *Sierra Leone*. $\frac{1}{2}$. Frut. 8-ped. Flores albi.

2500. ROLLINIA Hilar. (1825).

1. *R. longifolia* Hilar. fl. bras. t. 5. fol. oblongis acutis basi obtusis supra glabris subtus ramisque rufopuberulis. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Frut. 20-ped.

2. *R. sagifolia* Hilar. fol. ovatis acutis utrinque puberulis nervis ferrugineo-villosis. In *Brasilia*. 2. Frut. 6-ped. Fol. $1\frac{1}{2}$ —4 unc. longa. Cor. glauca pubescens.

3. *R. parviflora* Hilar. fol. oblongis acuminatis basi acutis supra glabris subtus puberulis. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Folia $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ unc. longa. Cor. villosa viridi-fusca.

4. *R. dolabripetala* Hilar. fol. oblongo-lanceolatis subtus petiolisque pilosis; corolla tomentosa compressa dolabriforimi. Anona dolabripetala Rad-di. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 6-ped.

5. *R. biflora* G. Don gen. syst. 1. p. 91. fol. oblongis membranaceis acuminatis glabris; pedunculis 2, unifloris sub folio orientibus. Anona biflora R. et Pav. in hb. Lamb. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$.

6. *R. pterocarpa* G. Don l. c. fol. magnis oblongis acuminatis; alis petalorum erectis incurvis dolabriforimibus; fructu magno e carpellis numerosis composito. Anona Ruiz et P. per. 5. t. 483. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$.

7. *R. micrantha* G. Don l. c. fol. oblongis acuminatis; pedunculis crassissimis; fructibus numerosis distinctis carpella includentibus. Anona parviflora R. et P. fl. per. 5. t. 484. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$.

8. *R. rugulosa* Schlecht. *Linnaea* 9. p. 316. fol. late lanceolatis obtuse acuminatis utrinque glabriusculis subtus lucidis; pedunculis subgeminis apice incrassatis calyceque ruguloso-puberulis; corollis furfuraceis. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$.

9. *R. sulcifolia* Schlecht. l. c. fol. lanceolatis vel oblongo-lanceolatis obtusiusculis glabris marginatis ciliolatis (junioribus saltem) opacis; pedunculis subgeminis apice subincrassatis adpresso-puberulis; corollae subsericeae alis subspathulato-obovatis patentissimis. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$.

10. *R. emarginata* Schlecht. l. c. superne puberula; fol. ovali-ellipticis utrinque obtusis apice saepe emarginatis glabris opacis; pedunculis subsolitariis; corollae subfurfuraceo-puberulae alis obovato-rotundis. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$. Sepala apice albido-villosa.

11. *R. laurifolia* Schlecht. l. c. superne furfuraceo-adpresse puberula; fol. oblongo-ellipticis acuminatis basi obtusiusculis subtus puberulis; pedunculis subternis rugulosis apice subincrassatis; corollae alis apice dilatatis obtusissimis. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$.

12. *R. puberula* Alph. DC. anon. t. 1. fol. ovalibus acutis basi abrupte

angustatis superne pilosiusculis subtus pube adpressa velutinis; pedunculis solitariis; alis corollae divergentibus. In *Cayenna*. $\bar{\eta}$.

13. *R. Sieberi* Alph. DC. anon. t. 2. f. 5. fol. ovali-oblongis utrinque acutis pilosis; pedunculis solitariis; alis corollae divergentibus. Anona reticulata Sieb. pl. exs. In ins. *Trinitatis*. $\bar{\eta}$.

14. *R. pulcherrima* Alph. DC. fol. ovali-oblongis acuminatis basi abrupte angustatis pilosis; pedunculis geminatis; lobis corollae valde divergentibus. In *Cayenna*. $\bar{\eta}$.

15. *R. orthopetala* Alph. DC. fol. ovali-oblongis utrinque acutis pilosis; pedunculis geminis; alis corollae erecto-incurvatis. In *Demerary*. $\bar{\eta}$.

2501. GUATTERIA R. et P. (1794).

1. *G. Aberemoa* Dun. anon. fol. ovato-oblongis acutis tomentosis; pedunculis axillaribus 1-floris; baccis substipitatis ovatis mucronatis. *Aberemoa* gujanensis Aubl. guj. t. 245. In *Gujana*. $\bar{\eta}$. Arbor 60-ped. Baccae flavescences.

2. *G. brevipes* DC. fol. ovalibus subacuminatis glabris nitidis; pedunculis axillaribus 1-floris; baccis ovatis breve stipitatis. In *Gujana*. $\bar{\eta}$. Arbor 60-ped. Folia 8—12 unc. longa. Flores ignoti.

3. *G. Ouregou* Dun. anon. fol. oblongo-ellipticis acuminatis glabris; pedunculis 1—3 axillaribus; baccis ovatis acutis longe stipitatis. *Cananga Ouregou* Aubl. guj. t. 244. *Uvaria Cananga* Pers. In *Gujana*. $\bar{\eta}$. Arbor 70-ped. Folia aromatica. Flores fuscii. Baccae coriaceae lutescentes.

4. *G. podocarpa* DC. fol. ovali-oblongis abrupte acuminatis glabris; pedunculis axillaribus solitariis; baccis ovatis submucronatis; stipite bacca multo longiore. In *Cayenna*. $\bar{\eta}$. Arbor 50-ped. Flores fuscii.

5. *G. cerasoides* Dun. fol. lanceolatis acutis subtus pubescentibus; pedunculis axillaribus solitariis; petalis subaequalibus; baccis ovato-globosis; stipite bacca longiore. *Uvaria cerasoides* Roxb. coron. t. 33. In *Coromandelia*. $\bar{\eta}$. Arbor 60-ped. Baccae rubrae.

6. *G. suberosa* Dun. fol. oblongis acutis glabris; pedunculis folio suboppositis 1-floris; petalis exterioribus angustissimis; baccis globosis; stipite bacca dimidio longiore. Uvaria suberosa. Roxb. corom. t. 34. In *Coromandelia*. ♀. Arbor 30-ped. Baccæ rubrae.

7. *G. macrophylla* Blume bijdr. fol. ovalibus utrinque acuminatis coriaceis subtus pubescentibus; pedunculis brevissimis lateralibus paucifloris; petalis exterioribus brevissimis; baccis oviformibus breve petiolatis. In *Java*. ♀. Arbor.

8. *G. Bragma* Blume l. c. fol. oblongis acuminatis supra nitidis subtus venis ramulisque tomentosis; pedunculis lateralibus brevissimis 1-floris; petalis exterioribus brevioribus. In *Java*. ♀.

9. *G. pisocarpa* Blume l. c. fol. basi inaequalibus ovato-oblongis obtusis venis subtus ramisque tomentosis; pedunculis 1-floris folio oppositis; baccis 1—4 globosis sessilibus. Baccæ Blume fl. Jav. t. 45. In *Java*. ♀.

10. *G. rufa* Dun. fol. ovalibus acuminatis basi cordatis subtus ramulisque fusco-tomentosis; pedunculis brevissimis lateralibus vel folio oppositis; petalis aequalibus; baccis stipitatis velutinis. Bot. Reg. t. 836. Uvaria tomentosa Vahl. In *Ind. orins. Timor et Java*. ♀. Frut. 4-ped. Flores fusco-purpurei.

11. *G. cordata* Dun. an. t. 30. fol. basi cordatis oblongis acutis subtus ramulisque tomentosis; racemis brevibus folio oppositis paucifloris. In *Java*. ♀. Arbor.

12. *G. eriopoda* DC. fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis acuminatis junioribus villosis; pedunculis lateralibus solitariis 1-floris tomentoso-hispidis. Deless. ic. 1. t. 90. Ad *Cuchero Peruviae*. ♀. Arbor 20-ped. Flores velutini.

13. *G. hirsuta* R. et P. fol. lanceolatis acuminatis; pedunculis axillaribus glabris; floribus pilosis. R. et P. fl. peruv. t. 478. In *Peruvia*. ♀. Frut. 12-ped.

14. *G. pendula* R. et P. fl. per. 5. t. 476. f. a. fol. lanceolatis; pedunculis axillaribus longissimis pendulis. In *Peruvia*. ♀. Frut. 10-ped.

15. *G. ovalis* R. et P. fl. peruv. 5. t. 476. f. b. fol. ovali-oblongis; pedunculis axillaribus. In *Peruvia*. ♀. Arbor 20-ped.

16. *G. glauca* R. et P. fl. peruv. 5. t. 475. fol. oblongis vel ovatis acuminatis; pedunculis axillaribus. In *Peruvia*. ♀. Arbor 20-ped.

17. *G. virgata* Dun. anon. t. 31. fol. ovatis acuminatis glaberrimis sessilibus; pedunculis axillaribus 1-floris; baccis substipitatis coriaceis oviformibus. Uvaria lanceolata Sw. In *Jamaica*. ♀. Arbor 16-ped.

18. *G. laurifolia* Dun. anon. t. 32. fol. oblongis utrinque acuminatis glabris breve petiolatis; pedunculis axillaribus confertis; baccis substipitatis ovalibus mucronatis. Uvaria Vest. In *Jamaica*. ♀.

19. *G. Gomeziana* Hilar. caule arboreo; ramis pilosis; fol. oblongis vel elliptico-oblongis apice acuminatis basi acutis; adultis supra glabris subtus pilosis; petalis exterioribus ovatis acutis vel obtusiusculis, interioribus longioribus et angustioribus ovalis. In *Brasilia*. ♀.

20. *G. lutea* Hilar. caule fruticoso; ramis apice rigido-puberulis; fol. oblongis lanatis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris; petalis exterioribus ovatis acutis interioribus longioribus et angustioribus oblongis acutis. In *Brasilia*. ♀. Frut. 8-ped.

21. *G. australis* Hilar. caule frutescente; ramis pubescentibus vel glabriusculis; fol. adultis oblongo-ellipticis acuminatis glabris; petalis subaequalibus ovatis obtusis; baccis obovatis obtusis. In *Brasilia*. ♀. Frut. 12-ped. Fol. 4 unc. longa. Baccæ atrac.

22. *G. ferruginea* Hilar. caule arboreo; ramis apice ferrugineo-pubescentibus; fol. ellipticis acutis basi subcuneatis puberulis nervo medio venisque lateralibus ferrugineo-pubescentibus; petalis exterioribus oblongo-linearibus acutis interioribus latioribus ovato-trapeziformibus apiculatis. In *Brasilia*. ♀. Arbor 20-ped. Fol. 4—6 unc. longa.

23. *G. villosissima* Hilar. caule arboreo; ramis villosissimis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis convexis margine revolutis supra glabris subtus nervo medio villosis; pedunculis

axillaribus profunde bipartitis 2-floris; petalis exterioribus lanceolatis interioribus ovatis. *In Brasilia.* ♀. Arbor 25-ped.

24. *G. sempervirens* Dun. fol. ovato-oblongis glabris nitidis; pedunculis 1-floris; petalis oblongis acutis; baccis stipitatis globosis. Rheede mal. 5. t. 16. *In Malabar.* ♀. Arbor 10-ped.

25. *G. Korinti* Dun. fol. ovato-oblongis glabris nitidis; pedunculis axillaribus 1-floris; petalis oblongis obtusis; baccis stipitatis globosis. Rheede mal. 5. t. 14. *G. acutiflora* Wall. *In Malabar.* ♀. Frut. 5—10-ped. Baccæ virescentes.

26. *G. montana* DC. fol. lanceolato-oblongis angustatis glabris nitidis; pedunculis geminis ternisve 1—2-floris; petalis inflexis. Rheede mal. 5. t. 17. Uvaria Heyneana Wall. *G. malabarica* Dum. *In Ind. or.* ♀. Arbor 16-ped.

27. *G. acutiflora* Dun. fol. ovato-oblongis acutis crassis glabris; pedunculis axillaribus brevibus; lobis calycis obtusis; petalis acutissimis; baccis stipitatis globosis. Rheede mal. 5. t. 18. Uvaria Mangattentis Demst. *In Malabar.* ♀.

28. *G. umbilicata* Dun. anon. t. 33. fol. oblongo-ellipticis acuminatis glabris; pedunculis 1-floris bracteatis; baccis stipitatis basi umbilicatis apice depressis. *In Amer. austr.* ♀.

29. *G. cuneiformis* Blume *bijdr.* fol. obovatis basi subcordatis glabris subtus glaucis; pedunculis lateralibus 1-floris elongatis; petalis exterioribus foliosis elongatis; fructu glabro ovali. *Polyalthia cuneiformis* Blume. *In Java.* ♀.

30. *G. lateriflora* Blume t. c. fol. oblongis acuminatis glabris; pedunculis lateralibus solitariis 1-floris; fructu ovali basi attenuato stipite brevior. *In Java.* ♀.

31. *G. pallida* Blume t. c. fol. oblongis utrinque attenuatis glabris subtus pallidis; pedunculis lateralibus solitariis 1-floris petiolo longioribus; fructu stipitato oblongo; utrinque subattenuato pubescente. *In Java.* ♀.

32. *G. Berteriana* Spr. fol. oblongis obtusis utrinque glaberrimis serratis vel integerrimis; carpellis numerosissimis subtomentosis oblique mu-

cronatis vix longitudine stipitis. *In Portorico.* ♀.

33. *G. prinoides* Spr. fol. oblongo-lanceolatis obliquis utrinque attenuatis obsolete serratis supra nitidis; ramis virgatis; fructu oblique mucronato brevissime stipitato. *In Hispaniola.* ♀.

34. *G. viridiflora* G. Don *gen. syst.* 1. p. 100. fol. oblongo-lanceolatis coriaceis glabris; floribus solitariis terminalibus. Uvaria viridiflora hb. Lamb. *In Peruvia.* ♀.

35. *G. decandra* G. Don t. c. fol. oblongis acuminatis glabris nervis exceptis; pedunculis lateralibus; floribus decandris. Uvaria decandra R. et P. in hb. Lamb. *In Peruvia.* ♀.

36. *G. Pavonii* G. Don t. c. fol. oblongo-lanceolatis glabris longe acuminatis; ramis petiolis pedunculisque fusco-villosis; pedunculis 1-floris solitariis axillaribus. *In Peruvia.* ♀.

37. *G. villosa* Roxb. *h. beng. ex G. Don t. c.* villosissima; fol. oblongis vel rotundis basi cordatis brevissime petiolatis; pedunculis solitariis 1-floris longissimis; floribus villosissimis; sepalis 6; petalis 3, intus purpureis extus albis. *In Ind. or.* ♀.

38. *G. pilosa* Roxb. *mss. ex G. Don t. c.* fol. oblongis vel ovalibus basi subcordatis fusco-villosis; pedicellis lateralibus 1-floris; sepalis 3 pilis longis fuscis tectis; petalis 6 lanceolatis undulatis purpureis. *In Ind. or.* ♀. Arbor 40-ped.

39. *G. microcarpa* R. et P. *per. 5. t. 479.* fol. ovali-oblongis in nervis villosis abrupte acuminatis; pedunculis 1-floris solitariis; petalis panduraeformibus mucronatis subaequalibus sepalis ramisque fusco-villosis. *In Peruvia.* ♀. Arbor 30-ped.

40. *G. magnifica* R. et Pav. *fl. per. 5. t. 480.* fol. magnis obovato-oblongis basi cordatis brevissime petiolatis; petiolis crassis; pedunculis trichotomis 3-floris squamaeformi-bracteatis; petalis 6 conniventibus vel corolla 6-loba globosa; carpellis paucis obovato-globosis. *In Peruvia.* ♀.

41. *G. Setlowiana* Schlecht. ramis flexuosis ferrugineo-tomentosis; fol. breve petiolatis oblongo-ellipticis acuminatis basi acutis supra lucidis subtus tomento brevi ferrugineo denso tectis; floribus parvis axillaribus solitariis; sepalis 3 ovatis reflexis petalis

lis triplo longioribus margine revolutis. *In Brasilia.* ♀.

42. *G. Hilariana Schlecht.* ramis flexuosis ferrugineo-subhirsutis; fol. breviter petiolatis oblongis obtusis apice acuminatis subcoriaceis subtus rufo-hirsutis; floribus axillaribus pedunculatis; sepalis 3 reflexis petalis 4-plo longioribus. *In Brasilia.* ♀.

43. *G. Candolleana Schlecht.* ramis flexuosis ferrugineo-hirsutis; fol. breve petiolatis oblongis basi acutis apice acuminatis utrinque leviter hirsutis; floribus axillaribus solitariis; sepalis 3 ovatis acutis reflexis; petalis oblongis acuminatis hirsutis marginibus reflexis. *In Brasilia.* ♀.

44. *G. Martiana Schlecht. hb Willd.* ramis striatis glabris; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acute acuminatis subcoriaceis glabris; floribus terminalibus axillaribusque solitariis; sepalis petalisque ignotis; fructu ovoideo breviter stipitato glabro. *In Brasilia.* ♀.

2502. XYLOPIA L. (1762).

1. *X. muricata L.* fol. lanceolatis acuminatis subtus strigosis apice barbatis. *X. frutescens Gaertn. t. 69. f. 7. Browne jam. t. 5. f. 2. In Jamaica.* ♀. Frut. 6-ped.

2. *X. frutescens Aubl. guj. t. 292.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subtus sericeis; pedunculis 1—3 brevissimis; carpellis glabris. *Lam. ill. t. 495. X. setosa Poir. X. muricata Arrab. In Brasilia et Gujana.* ♀.

3. *X. salicifolia H. et K.* fol. oblongis acuminatis obtusiusculis subtus sericeis; pedunculis brevibus 1-floris bracteolatis. *Dun. anon. t. 17. In Amer. austr.* ♀. Arbor 40-ped.

4. *X. ligustrifolia Dun. anon. t. 18.* fol. oblongis acutis glabris; pedunculis brevibus paucifloris bracteolatis. *In Amer. austr.* ♀.

5. *X. glabra L.* fol. oblongo-ovatis glabris; pedunculis 1-floris solitariis vel geminis; carpellis glabris. *Dun. anon. t. 19. Plukn. t. 238. f. 4. In Barbados et Jamaica.* ♀. Arbor 40-ped.

6. *X. martinicensis Spr.* fol. ovato-oblongis in petiolum attenuatis utrinque glabris subtus discoloribus;

ramulis angulatis; pedunculis racemosis. *In Martinica.* ♀. Arbor 20-ped.

7. *X. nitida Dun. anon. t. 20.* fol. oblongo-lanceolatis glabris supra lucidis; pedunculis ramosis multifloris; calyce integriusculo. *In Cayenna.* ♀. Arbor 25-ped.

8. *X. acuminata Dun. anon. t. 16.* fol. oblongo-ellipticis longe acuminatis glaberrimis; capsulis 1-valvibus 2-spermis. *In Cayenna et Portorico.* ♀. Arbor.

9. *X. prinoides Dun. anon. t. 15.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis apice obtusis glabris membranaceis; floribus solitariis; capsulis 2-valvibus. *In Cayenna.* ♀. Arbor.

10. *X. grandiflora Hilar.* ramis rufo-puberulis; fol. elliptico-lanceolatis acutis basi obtusis supra puberulis subtus lanatis; pedunculis brevissimis bifloris; petalis exterioribus linearibus acutis interioribus 3-quetris. *In Brasilia.* ♀. Arbor 40-ped.

11. *X. sericea Hilar.* ramis rufo-puberulis fol. lanceolato-oblongis longe acuminatis supra glabris subtus sericeis; pedunculis brevissimis 3-floris; petalis erectis exterioribus linearibus interioribus triquetris. *Hilar. pl. us. t. 33. In Brasilia.* ♀. Arbor 20-ped.

12. *X. brasiliensis Spr.* fol. lanceolatis acuminatis coriaceis subtus pilosis ramulis pedunculisque 1-floris pilosis; petalis crassiusculis velutinis divaricatis. *In Brasilia.* ♀.

13. *X. parrifolia Schlecht.* ramulis cinerascanti-adpresso-puberulis; pedunculis brevissimis sub-4-floris; baccis oblique clavatis rugoso-venosis subtorulosis. *In Brasilia.* ♀. 20-ped.

14. *X. trunciflora Schlecht.* fol. lanceolato-ellipticis obtusis subsessilibus membranaceis supra glabris subtus pubescentibus; floribus truncigeris; carpellis 5—7 brevissime stipitatis indehiscentibus 1—3-spermis. *In Mexico.* ♀. Arbuscula.

15. *X. javanica Steud.* ramis dichotomis; fol. alternis oblongis integerrimis subtus glaucescentibus membranaceis; floribus axillaribus; staminibus intimis elongatis apice tortis; antheris parvis effoetis. *Anaxagora javanica. Blume fl. jav. t. 32. et 36. f. a. Unona clavata Reinw. mss. In*

Java, \bar{h} . Arbuscula 12—15-ped. Flores viridi-albicantes.

2503. *ARTABOTRYS R. Br.*
(1820).

1. *A. odoratissima R. Br.* caule volubili; fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; ramis apice tortilibus; pedunculis 1-floris; petalis lanceolatis ferrugineo-pubescentibus; carpellis pyriformibus. B. Reg. t. 423. Uvaria odoratissima Roxb. U. uncata Roxb. U. esculenta Rottl. Unona uncinata Dun. anon. t. 12. U. esculenta Dun. Anona hexapetala L. A. uncinata Lam. Rheede 7. t. 46. In *Ind. or.* \bar{h} . Frut. 5—6-ped.

2. *A. hamata Blume bijdr.* ramis sarmentosis; pedunculis solitariis hamatis paucifloris; fol. elliptico-oblongis utrinque acutis coriaceis glabris; petalis lanceolatis basi constrictis ferrugineo-tomentosis; carpellis ovatis 2-spermis. Unona Dun. In *Java et China.* \bar{h} .

3. *A. suareolens Blume;* fol. oblongo-lanceolatis glabris utrinque attenuatis; pedunculis hamatis multifloris; petalis linearibus sericeis; carpellis ovali-oblongis 2-spermis breve stipitatis. In *Java.* \bar{h} . Frut. 2-ped.

4. *A. burmannica Alph. DC.* In *Ind. or.* \bar{h} .

5. *A. caudata Wall.* In *Ind. or.* \bar{h} .

2504. *UNONA L. fil.* (1781).

a. Flores putentes. Carpella sublaevia aut laeviter torulosa.

1. *U. Narum Dun.* caulibus sarmentosis; fol. lanceolatis acuminatis; pedunculis lateralibus solitariis 1-floris; petalis rotundo-ovatis subaequalibus inflexis; carpellis longe stipitatis glabriusculis. Rheede 2. t. 9. Uvaria Narum Alph. DC. In *Malubaria et Moluccis.* \bar{h} .

2. *U. Musaria Dun.* caulibus sarmentosis; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis basi cordatis; pedunculis 1-floris solitariis axillaribus; petalis rotundis subaequalibus reflexis; carpellis stipitatis subtorulosis. Rumph 5. t. 42. Uvaria Musaria Alph. DC. In *Moluccis.* \bar{h} . Flores sanguinei.

3. *U. penduliflora Dun. anon. t.* 28. caule arborescente; fol. subsessilibus subcordatis oblongo-lanceolatis undulatis; pedunculis longis 1-floris pendulis; petalis inflexis; carpellis longis substipitatis. In *Mexico.* \bar{h} . Arbor 20-ped. Flores intus rubrolutei.

4. *U. Marenteria DC.* ramis scandentibus; fol. ovalibus obtusis glaberrimis; pedunculis erectis 1-floris subterminalibus; petalis ovalibus extus velutinis subinaequalibus; carpellis stipitatis ventricosus. In *Madagascaria.* \bar{h} . Petala extus fusco-velutina.

5. *U. crassipetala Dun. anon. t.* 24. fol. oblongo-ellipticis acuminatis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris pilosis erectis petiolo longioribus; petalis oblongis crassis. U. pachypetala Spr. In *Cayenna.* \bar{h} . Petala fusca patula.

6. *U. fuscata DC.* fol. oblongis acuminatis glabris; pedunculis erectis axillaribus 1-floris pilosis petiolo subbrevioribus; petalis ovali-oblongis acutis. In *Gujana.* \bar{h} . Petala rufescentia.

7. *U. obtusiflora DC.* fol. glabris ovali-oblongis utrinque acuminatis; pedunculis axillaribus 1-floris pubescentibus petiolis multo longioribus; petalis oblongo-obovatis obtusissimis. In *Gujana.* \bar{h} . Frut. 6-ped. Petala extus fusco-viridia velutina.

8. *U. acuminata DC.* fol. glabris oblongis utrinque acuminatis; pedunculis axillaribus 1-floris vix pubescentibus petiolo multo longioribus; petalis oblongis acutis. In *Gujana.* \bar{h} . Petala fusco-viridia.

9. *U. ovata DC.* fol. ovatis acutis supra glabris subtus in nervo medio ramulisque ferrugineo-tomentosis; pedunculis bifloris brevissimis folio oppositis; petalis ovali-oblongis acutis. — β . Afzeliana DC. In *Guinea et Sierra Leone.* 2. Petala purpurea.

10. *U. grandiflora Lechen. ex DC.* fol. ovali-oblongis subsessilibus basi cordatis supra glabris subtus velutinis; pedunculis 1-floris folio oppositis; petalis ovali-oblongis. In *Bengalia.* \bar{h} . Carpella 30—35, teretia velutina.

11. *U. tripetala DC.* fol. lanceolatis supra rugulosis subtus tomentosis; carpellis stipitatis ovatis triquetris granulato-3-spermis. Unona tripetaloidea Dun. Rumph 2. t. 66. f. 1.

Uvaria Lam. In *Amboina*. $\frac{1}{2}$. Arbor 40-ped. habitu *Micheliae* Champacae. Flores suaveolentes virescentes.

12. *U. violacea* Dun. anon. t. 25. fol. ellipticis obtusis glabris; pedunculis folio oppositis cernuis 1-floris bractea unica amplexis; petalis lanceolatis oblongis. In *Mexico*. $\frac{1}{2}$. Frutex. Petala fusco-purpurea.

13. *U. longiflora* Roxb. fl. ind. 2. p. 668. fol. lineari-oblongis; floribus 2—3-petalis aequilongis pendulis; articulis baccae paucis lineari-oblongis. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

14. *U. dumosa* Roxb. l. c. p. 670. scandens; fol. lineari-oblongis basi cordatis parallele-venosis subtus puberulis; petalis 6 oblongis maximis; baccis 2—3 articulatis. In *Silhet*. $\frac{1}{2}$.

15. *U. Cananga* Spr. fol. inaequaliter obovato-lanceolatis acuminatis glabris; pedunculis axillaribus 1—multifloris foliosis; pedicellis subcorymbosis; petalis lanceolatis; carpellis ovatis stipitatis. *U. odorata* Blume. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

16. *U. odorata* DC. fol. ovato-oblongis acuminatis glabris basi rotundatis obliquis; pedunculis lateralibus foliosis 1-floris; petalis lineari-lanceolatis; carpellis stipitatis cuneiformibus apice umbilicatis. *Uvaria Cananga* Vahl. *Uvaria odorata* Lam. ill. t. 495. f. 1. Rumph 2. t. 65. In *Java et China*. $\frac{1}{2}$. Arbor 40-ped. Flores suaveolentes flavescetes.

17. *U. longifolia* Roxb. fol. oblongo-linearibus acuminatis glabris margine undulatis; pedunculis lateralibus confertis subumbellatis; petalis lineari-lanceolatis acutis; carpellis stipitatis ovoideis. Sonner. it. t. 131. In *Java, Bengalia et Coromandelia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 60-ped. Flores flavi.

18. *U. ligularis* Dun. fol. ovato-lanceolatis acutis; pedunculis lateralibus multifloris; petalis longis linearibus; carpellis stipitatis subglobosis. *Uvaria ligularis* Lam. Rumph 2. t. 66. f. 2. In *Amboina*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped.

19. *U. nitidissima* Dun. anon. t. 23. fol. oblongo-ellipticis utrinque acuminatis glabris nitidis; pedunculis axillaribus brevissimis 1-floris; petalis linearibus obtusis. *Uvaria lucida* Vent. *U. fulgens* Labill. nov. caled. t. 56. In *Nova Caledonia*. $\frac{1}{2}$. Arbor.

20. *P. elliptica* Blume bijdr. fol. sessilibus basi subcordatis ovali-

oblongis acutis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris bracteatis; petalis lineari-lanceolatis obtusiusculis. *Polyalthia* Blume. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

21. *U. littoralis* Blume; ramis subscandentibus; fol. ovatis obtuse acuminatis basi rotundis coriaceis glabris; pedunculis 1-floris petiolo longioribus; fructu ovali medio contracto breve stipitato subbaccato. *Polyalthia* Blume. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

22. *U. macrophylla* Blume; fol. oblongo-acuminatis coriaceis basi rotundatis glabris; pedunculis 1-floris subaxillaribus; fructu ovali dispermo subbaccato breve stipitato. *Polyalthia* Blume. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

23. *U. subcordata* Blume; fol. sessilibus subcordato-oblongis acuminatis subtus in costis pubescentibus; pedunculis solitariis axillaribus 1-floris; carpellis globosis subbaccatis breve stipitatis. *Polyalthia* Blume. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

24. *U. aethiopica* Dun. fol. oblongis ellipticis, breviter petiolatis acuminatis glabris subtus glaucis coriaceis; carpellis numerosis, oblongis teretibus torulosis. *Uvaria aethiopica* Rich. *Habzelia aethiopica* Alph. DC. In *Africa occidentali*. $\frac{1}{2}$.

b. *Petala lanceolata oblonga vel linearia interdum subclausa. Carpella baccata torulosa subarticulata multilocularia? plus minusee moniliformia.*

25. *U. discreta* L. fil. fol. oblongo-lanceolatis angustis subtus sericeis; carpellis moniliformibus longe stipitatis. *Uvaria monilifera* Lam. ill. t. 495. f. 4. In *Surinamo*. $\frac{1}{2}$. Arbor 20-ped. Fructus purpureus aromaticus.

26. *U. undulata* Dun. fol. ovato-oblongis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris; petalis oblongo-linearibus longis, exterioribus undulatis; carpellis oblongis submoniliformibus. *Xylophia undulata* Beauv. owar. t. 16. In *Guinea*. $\frac{1}{2}$. Frutex 8-ped. Flores purpurei.

27. *U. discolor* Vahl symb. 2. p. 63. t. 63. fol. ovatis vel lanceolatis acutis vel acuminatis basi subcordatis supra glabris subtus pilosis glaucis; pedunculis lateralibus; sepalis lanceolatis longe acuminatis; petalis 6 lanceolatis interioribus angustiori-

bus; carpellis moniliformibus; seminibus erectis. *U. Lessertiana* Dun. an. t. 26. *U. chinensis* DC. *U. biglandulosa* Blume. *Uvaria monilifera* Gaertn. t. 14. *Desmos chinensis* Lour. *In China, Java et Ind. or.* ♀. Arbor 20-ped. Flores albi?

28. *U. cochinchinensis* DC. fol. lanceolatis tomentosis; floribus solitariis clausis longe pedunculatis; carpellis subsessilibus toruloso-moniliformibus. *U. Desmos* Dun. *Desmos cochinchinensis* Lour. *In Cochinchina.* ♀. Frutex 5—6-ped. Flores lutescentes.

29. *U. concolor* Willd. fol. oblongis acuminatis glabris; pedunculis axillaribus 1—2-floris; carpellis oblongis teretibus tortuosis subsessilibus. *U. aromatica* Dun. *Uvaria zeylanica* Aubl. guj. t. 243. *Habzelia aromatica* Alph. DC. *In Gujana.* ♀. Arbor 20-ped. aromatica. Petala extus cinerea intus violacea.

30. *U. oxypetala* DC. fol. ovali-oblongis acuminatis supra glabris subtus glaucis; pedunculis axillaribus brevissimis 1-floris; petalis linearibus acuminatis. *Coelocline oxypetala* Alph. DC. *In Sierra Leone.* ♀. Frut. 6-ped.

31. *U. leptopetala* DC. fol. ovali-oblongis acuminatis ramisque glabris; pedunculis axillaribus ramosis; petalis oblongis linearibus acuminatis. Deless. ic. 1. t. 88. *In ins. Timor.* ♀.

c. *Flores pyramidati angusti elongati. Petala lineari-triangularia acuta saepe clausa basi genitalia tegentia. Carpella baccata laevia vel subtorulosa.* DC.

32. *U. latifolia* Dun. fol. lato-oblongo-lanceolatis subtus lanatis; floribus racemosis; baccis numerosis 2—3-spermis. *Uvaria latifolia* DC. fil. *U. longifolia* Blume. *In ins. Molucc.* ♀. Arbor 30-ped. Baccae rubrae.

33. *U. sytratica* Bun. fol. ovato-oblongis subtus tomentosis; floribus solitariis breve pedicellatis; baccis ovato-oblongis carnosis rugosis. *Melodorum arboreum* Blume. *Uvaria Melodorum* Raesch. *In Cochinchina.* ♀. Arbor 40-ped. Flores albo-virentes.

34. *U. Kentii* Blume bijdr. fol. oblongo-lanceolatis coriaceis nitidis;

pedunculis axillaribus 1-floris cernuis; baccis globosis dispersis breve stipitatis. *Polyalthia* Blume. *In Java.* ♀. Frut. 6-ped.

35. *U. dumetorum* Dun. fol. lanceolatis glabris; floribus solitariis; baccis subsessilibus ovato-oblongis rugosis. *Uvaria fruticosa* Raesch. *Melodorum fruticosum* Lour. *In Cochinchina.* ♀. Frut. 4-ped. Flores fuscolutei.

36. *U. lucida* DC. fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis glaberrimis supra lucidis; pedunculis simplicibus; baccis oblongis obtusis subplaniusculis et torulosis breve stipitatis. Deless. ic. 1. t. 89. *Coelocline lucida* Alph. DC. *In Peruvia.* ♀.

37. *U. acutiflora* Dun. anon. t. 22. fol. ovato-lanceolatis acutis subrigidis glabris; pedunculis brevissimis 1-floris; baccis ovato-oblongis breve stipitatis. *In Ind. occ. et Guinea?* ♀. Arbor 40-ped. Pet. extus sericea.

38. *U. xylopioides* Dun. anon. t. 21. fol. oblongis acuminatis subtus sericeis supra nitidis margine revolutis; pedunculis 2—4 axillaribus brevibus. *Uvaria febrifuga* H. et K. *Xylopia longifolia* Alph. DC. *In Nov. Granata.* ♀. Arbor 70-ped. Petala exteriora extus sericea intus alba, interiora alba basi rubra.

39. *U. polycarpa* DC. fol. oblongis acuminatis subglaucis glabriusculis nervo medio basi subtomentoso; baccis longe stipitatis. *Coelocline polycarpa* Alph. DC. *In Sierra Leone.* ♀.

40. *U. selanica* DC. fol. ovatis acutis supra glabris subtus rugosis; racemis paucifloris terminalibus pendulis. *Dammara selanica* Lam. Rumph 2. t. 56? *Engelhardtia selanica* Blume. *Xylopia orientalis* Spr. *In ins. Moluccanis.* ♀. Arbor 60-ped.

2505. UVARIA L. (1747).

1. *U. zeylanica* L. sarmentosa; fol. ovato-lanceolatis glabris; baccis multis ovato-cylindricis in stipitem attenuatis; seminum integumenti processibus internis lamellosis. Lam. ill. t. 495. f. 2. Gaertn. t. 114. f. 1. *In Zeylona.* ♀. Flores puniceae.

2. *U. Gaertneri* DC. baccis ovatis in stipitem attenuatis; seminum integumentum processibus internis subulatis et fere acicularibus. *U. trifoliata* Gaertn. t. 114. f. 2. Lam. ill. t. 495. f. 3. *In Zeylona.* ♀.

3. *U. Chamae Beauv. fl. oware* t. 83. f. 2. fol. alternis integris parvis ovatis nitidis acutis; floribus racemosis; sepalis coriaceis; petalis ligulatis. Guill. Perrott. et Rich. fl. seneg. t. 3. f. 2. *Unona macrocarpa* DC. *In Guinea.* ♀. Arbuscula 6—8-ped.

4. *U. heteroclita* Roxb. fl. ind. p. 663. fruticosa scandens; fol. ovatis oblongisve acuminatis; pedunculis 1-floris; flor. monoicis vel dioicis; baccis multis sessilibus. *In Sihat Ind. or.* ♀.

5. *U. Gomeziana Alph. DC.* fol. oblongis acuminatis glabriusculis subcordatis; pedunculis folio oppositis incrassatis; toro fructifero maximo capitato; carpellis numerosis ovoideocylindricis subsessilibus inaequaliter inflatis polyspermis; seminibus magnis ovoideis. *In Ind. or.* ♀.

6. *U. sclerocarpa Atp. DC.* fol. ovalibus glabriusculis basi subciliatis; pedunculis axillaribus; toro fructifero articulado; carpellis immaturis ovoideo-acutis longe pedicellatis coriaceis; seminibus paucis plantusculis. *In Ind. or.* ♀. Uvulariae odoratae affinis.

7. *U. ventricosa* Roxb. fl. ind. 2. p. 658. trunco stricto; ramis divergentibus; fol. ovatis lanceolatis integris nitidis; florum fasciculis oppositifoliis paucifloris; calyce minuto; petalis aequalibus interioribus urceolatis; baccis ovalibus 6—7-spermis. *In Ind. or.* ♀.

8. *U. dioica* Roxb. l. c. fruticosa; fol. lanceolatis vel oblongis acuminatis laevibus; pedunculis lateralibus bifloris; sepalis 6; corolla 3-petala; bacca fusiformi 1-sperma. *In Sihat Ind. or.* ♀. Flores purpurei.

9. *U. bracteata* Roxb. l. c. scandens; ramis villosis; fol. lanceolato-oblongis villosis; pedunculis bifloris; calyce tripartito; petalis 6 ovalibus vix aequalibus; bacca ovali. *In Ind. or.* ♀. Folia biserialia. Flores flavo-albicantes.

10. *U. fornicata* Roxb. l. c. scandens; fol. cuneato-lanceolatis; pedunculis 1-floris; petalis exterioribus magnis lanceolatis, interioribus parvis;

genitalibus in conum connatis. *In Ind. or.* ♀. Frutex magnus scandens.

11. *U. bicolor* Roxb. scandens; fol. lineari-oblongis acuminatis parallelis venosis subtus subpilosis; pedunculis 1—2 oppositifoliis; petalis 6 subaequalibus 3 exterioribus fuscis hirsutis, 3 interior. laevibus rubris; baccis sphaeroideis villosissimis 4—8-spermis. *In Sihat.* ♀.

12. *U. cordata* Wall. fruticosa; fol. cordato-ovatis; pedunculis 1-floris; petalis 6 lanceolatis longissimis sericeis. *In Chittagong Ind. or.* ♀. Frut. 6-ped.

13. *U. macrophylla* Roxb. fruticosa patula; fol. oblongis obtuse acuminatis basi cordatis; pedunculis brevibus folio oppositis paucifloris; floribus rotatis; petalis aequalibus obovatis. *In Ind. or.* ♀. Flores rubri.

14. *U. lutea* Roxb. corom. t. 36. fol. oblongis acuminatis glabris nitidis; pedunculis solitariis 1—6-floris; baccis oblongis 6-spermis. *U. coriacea* Vahl? *U. montana* Don. *Guatteria acutiflora* Wall. *In sylvis Comandeliae.* ♀. Arbor 40-ped. Flores flavescentes.

15. *U. tomentosa* Roxb. cor. t. 35. fol. oblongis acutis tomentosis; pedunculis 1-floris subsolitariis; baccis globosis 4-spermis. *In Ind. or.* ♀. Arbor 60-ped. Flores viridi-fusci.

16. *U. dulcis* Dun. anon. t. 13. fol. oblongo-ellipticis basi attenuatis cordatis subtus ramisque velutinis; pedunculis geminis axillaribus vel oppositifoliis medio bracteatis. *In Java.* ♀. Arbor 30-ped. Petala extus ferruginea.

17. *U. javana* Dun. anon. t. 14. fol. ovalibus acutis basi cordatis ramisque stellato-tomentosis; pedunculis solitariis axillaribus vel oppositifoliis 2—3-floris; pedicellis subumbellatis medio bracteatis. *U. dulcis* Dunal. *U. purpurea* Blume ex Steud. *In Java.* ♀. Pet. interiora rubra, omnia extus virescentia.

18. *U. velutina* DC. ramis divergentibus; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi cordatis ramisque velutino-villosis; pedunculis lateralibus paucifloris; pedicellis corymbosis 1-floris; carpellis cylindricis villosis. *In Ind. or.* ♀. Petala extus velutina.

19. *U. monopetala* Guill. Perrott. et Rich. fl. seneg. p. 8. t. 2. fol. el-

liptico-oblongis obtusis subsessilibus viridi-albicantibus supra glabris subtus puberulis; floribus sessilibus 1—3 axillaribus 3-bracteatis tomentosis; calycis tripartiti lobis acutis; corolla monopetala; petalis 6 oblongo-acutis. *In Senegambia.* ♀.

20. *U. parviflora* Guill. Perrott. et Rich. l. c. t. 3. f. 1. fol. oblongis obtusis vel. acutis supra glabris subtus puberulis pubescentibus; floribus 1—3, pedunculatis axillaribus; calycis tripartiti laciniis acutis. *In Senegambia.* ♀. Arbuscula orgyalis. Flores parvuli.

21. *U. guatterioides* Alph. DC. fol. elliptico-oblongis acuminatis glabriusculis; pedunculis axillaribus; carpellis glabris ovoideis. *In Gujana gallica.* ♀. Habitus Guatteriae, sed fructus polyspermus.

22. *U. rufescens* Alph. DC. fol. ovalibus vel oblongis subcordatis subtus pubescentibus; pilis stellatis; pedunculis oppositifoliis 1—3-floris multibracteatis; lobis calycinis ovato-acutis; pedunculis pedicellisque fuscis; petalis basi connatis utrinque velutino-cinerascentibus; seminibus ovoideo-compressis. *In Ind. or.* ♀. Uv. ovalifoliae proxima.

23. *U. rubiginosa* Alph. DC. arborescens subfulvo-velutina; fol. late ovalibus obtusis subcordatis; pedunculis axillaribus vel folio oppositis 3—6-floris; lobis calycinis ovato-rotundis; petalis acuminatis rigidis interioribus minoribus; carpellis ovoideis polyspermis; seminibus nitidis. *In Ind. or.* ♀.

24. *U. elliptica* Alph. DC. fol. ellipticis coriaceis glaberrimis; floribus dioicis axillaribus; lobis calycinis rotundatis subacutis ciliatis; petalis ovatis interioribus paulo minoribus; carpellis 3 pyriformibus polyspermis. *In Ind. or.* ♀.

25. *U. rugosa* Blume bijdr. fol. oblongis acuminatis glabris; pedunculis paucifloris axillaribus; fructu globoso ruguloso 4-spermo. *In Java.* ♀.

26. *U. Burakot* Blume; fol. oblongis nitidis; pedunculis confertis 1-floris; floribus monoicis. *In Java.* ♀. Arbor 60-ped.

27. *U. obtusa* Blume; fol. ovatis vel ovalibus obtusis subtus in costis

ramisque ferrugineo-villosis; pedunculis elongatis lateralibus 1-floris; fructu ovali tomentoso. *In Java.* ♀.

28. *U. sphaerocarpa* Blume; ramis divergentibus; fol. ovato-oblongis acutis basi obtusis subtus ramisque ferrugineo-villosis; fructu longe stipitato globoso glabro 4-spermo. *In Java.* ♀. Flores purpurei.

29. *U. aurita* Blume fl. jav. fasc. 26. t. 2. fol. oblongis basi cordatis obtusiusculis; pedunculis terminalibus paniculatis vel axillaribus; bracteis parvis. *In Java.* ♀. Frut. 6-ped. Flores purpurei.

30. *U. foetida* R. et Pav. in hb. Lamb. ex G. Don gen. syst. 1. p. 93. fol. oblongis villosis acuminatis; floribus magnis purpureis; petalis longis lanceolatis nervosis; sepalis parvis. *In Peruvia.* ♀. Frut. 6—10-ped.

31. *U. spectabilis* DC. fol. oblongis acuminatis glabriusculis junioribus ramisque ferrugineo-velutinis; pedunculis 1-floris lateralibus oppositifoliis; petalis obovatis interioribus apice bifidis. *In Gujana.* ♀. Frutex. Petala alba sericeo-puberula.

32. *U. ophthalmia* Roxb. mss. ex G. Don l. c. p. 93. fol. oblongo-lanceolatis supra glabris subtus in nervis ramulisque junioribus villosis; pedunculis lateralibus 3-floris; petalis sepalisque villosissimis; petalis interioribus multo longioribus. *In Moluccis.* ♀. Folia spithamaea. Fructus ignotus.

33. *U. nitida* Roxb. mss. ex G. Don l. c. fol. ovali-acuminatis nitidis subtus pallidis; pedunculis aggregatis; axillaribus lateralibusque. *In Ind. or.* ♀.

34. *U. virgata* Blume; fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris; petalis lanceolatis interioribus basi glandulosis. Unona Blume bijdr. *In Java.* ♀.

(Species sequentes Ind. or. in Wall. cat. ex Steud. enumeratae: *U. cordata* Wall. ♀. *U. costata* Wall. ♀. *U. excelsa* Wall. ♀. *U. furcata* Wall. ♀. *U. fasciculata* Wall. ♀. *U. fulgens* Wall. ♀. *U. lanuginosa* Wall. ♀. *U. longiflora* Wall. ♀. *U. manubriata* Wall. ♀. *U. nervosa* Wall. ♀. *U. nutans* Wall. ♀. *U. polyantha* Wall. ♀. *U. prismatica* Wall. ♀.

U. Russelii Wall. \bar{h} . U. subrepanda Wall. \bar{h} .)

2506. ASIMINA Adans. (1763).

1. *A. parviflora* Dun. anon. t. 9. fol. cuneato-ovatis mucronatis subtus ramisque fusco-pubescentibus; floribus sessilibus; petalis exterioribus calyce subduplo longioribus. Porcelia parviflora Pers. Orchidocarpon parviflorum Michx. In Amer. bor. \bar{h} . Fructus humilis. Fructus magnus carnosus.

2. *A. triloba* Dun. fol. oblongo-cuneatis acuminatis ramisque glabrisculis; floribus breve pedunculatis; petalis exterioribus rotundato-ovatis calyce 4-plo longioribus. Mill. ic. t. 35. Duham. arb. ed. 2. vol. 2. t. 25. Michx. arb. t. 9. Schk. t. 149. Porcelia triloba Pers. Orchidocarpon abietinum Michx. Uvaria triloba Torr. et Gray. Catesb. carol. 2. t. 85. In Amer. bor. \bar{h} . Frut. 10-ped. Fructus magnus luteus edulis.

3. *A. pygmaea* Dun. anon. t. 10. caule suffruticoso; fol. oblongo-linearibus cuneatis obtusis ramisque glabris; floribus breve pedunculatis; petalis exterioribus obovato-oblongis calyce multo longioribus. Bartr. it. t. 1. Orchidocarpum pygmaeum Michx. Porcelia pygmaea Pers. In America bor. \bar{h} . Suffrutex 6—20-unc. Fol. 6 unc. longa. Petala alba.

4. *A. grandiflora* Dun. t. 11. fol. cuneato-obovatis obtusis subtus ramisque fusco-pubescentibus; floribus sessilibus; petalis exterioribus obovatis calyce multo longioribus. Anona grandiflora Bart. it. t. 1. Uvaria obovata Torr. et Gray. Orchidocarpon grandiflorum Michx. Porcelia Pers. In Georgia et Florida. \bar{h} . Frut. 1—2-ped. Pet. 2 unc. longa. Flores albi.

5. *A. campechiana* H. et K. fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis; membranaceis dentatis supra pilosis subtus ramulisque tomentosis; pedunculis brevibus solitariis; petalis oblongis calyci subaequalibus. In Mexico. \bar{h} .

2507. ANONA A. Costa. (1591).

a. *Petala concava crassa cordata et ovata.*

1. *A. muricata* L. fol. ovato-lanceolatis glabris subnitidis; pedunculis solitariis 1-floris; petalis exterioribus cordatis acuminatis interioribus obtusis; fructu muricato, mucronibus carnosus. Jacq. obs. t. 5. Sloane hist. t. 225. Plum. amer. t. 143. f. 1. gen. t. 10. Mss. 6. t. 114. In Amer. austr. \bar{h} . Frut. 15-ped. Flores extus lutei.

2. *A. purpurea* Moc. et Sesse. Dun. anon. t. 2. fol. subsessilibus lanceolatis subtus ferrugineis; floribus axillaribus subsessilibus; petal. exterioribus cordatis acutis interioribus rotundis. In Mexico. \bar{h} . Frut. 10—15-ped. Petala fusco-lutea interiora purpurea.

3. *A. Humboldtii* Dun. anon. t. 3. fol. oblongis acuminatis glabris punctatis; pedunculis brevibus solitariis axillaribus subsessilibus 1-floris; petalis exterioribus ovatis acutis interioribus obtusis. In Cumana. \bar{h} . Frut. 15-ped. Petala lutescentia intus basi purpurea.

4. *A. laurifolia* Dun. fol. ovato-lanceolatis glabris; pedunculis solitariis 1-floris pendulis; petalis exterioribus cordatis acutis (viridibus), interioribus rotundatis (albis); fructu mammaeformi glabro. Catesb. carol. t. 67. A. glabra β . Lam. In Ind. occ. \bar{h} . Frut. 10—12-ped. Fructus viridis.

5. *A. obtusiflora* Tuss. ant. t. 28. fol. oblongo-lanceolatis undulatis acuminatis nervosis junioribus tomentosis adultis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris; petalis exterioribus obtusis. In Domingo. \bar{h} . Arbor 20-ped.

6. *A. rhombipetala* R. et P. per. 5. t. 489. fol. longis obovato-oblongis acuminatis subsessilibus; pedunculis aggregatis lateralibus 1-floris; floribus magnis pilosis; sepalis ovatis; petalis interioribus longissimis apice mucrone obtuso. In Peruvia. \bar{h} .

7. *A. sylvatica* Hilar. pl. us. t. 29. fol. magnis ellipticis breve acuminatis basi acutis supra puberulis, subtus pubescentibus punctis minutissimis pellucidis; pedunculo fructifero extraaxillari solitario. In Brasilia. \bar{h} . Arbor 20-ped. Fructus edulis.

8. *A. Salzmanni* Alph. DC. fol. oblongis obcordatis coriaceis glabris; pedunculis 1-floris velutinis apice incrassatis; lobis calycis latis obtusis; petalis ovatis crassis acutis, interioribus minoribus. *Circa Bahiam*. $\bar{\eta}$.

9. *A. palustris* L. fol. ovato-oblongis coriaceis glaberrimis; floribus solitariis pedunculatis; petalis omnibus acutis; fructibus subareolatis. Plukn. t. 240. f. 6. Sloane hist. t. 228. f. 1. *In Jamaica et Amer. austr.* $\bar{\eta}$. Arbor 10—20-ped. Fructus magnus aromaticus.

10. *A. globiflora* Schlecht. in *Linnæa* 10. p. 235. fol. elliptico-oblongis obtusiusculis basi acutis supra glabris subtus glaucescentibus laevissime puberulis; pedunculis solitariis 1-floris; petalis exterioribus crasse coriaceis ovatis acutiusculis interioribus minoribus inter se aequalibus. *Prope Huacienda de Laguna*. $\bar{\eta}$.

11. *A. conica* R. et P. per. t. 490. fol. oblongis vel ovato-oblongis acuminatis in petiolis gracilibus; pedunculis 3—4-floris lateralibus; petalis exterioribus lanceolatis acutis longis, interioribus parvis ovatis acutis; fructu longo conico reticulato. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$.

12. *A. longifolia* Aubl. guj. t. 248. fol. oblongis acuminatis mucronatis glabris; floribus axillaribus petiolatis solitariis; petalis omnibus acutis; fructu ovato-globoso punctato reticulato. *In Gujana*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped.

13. *A. punctata* Aubl. guj. t. 247. fol. ovato-oblongis acutis glabris; floribus axillaribus solitariis subsessilibus; petalis acutis; fructu subgloboso punctato. *In Cayenna*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Flores parvi flavi.

14. *A. peruviana* H. et K. fol. oblongo-ellipticis acutis subcoriaceis subdecurrentibus; pedunculis axillaribus bracteolatis; petalis omnibus acutis; fructu globoso reticulato. *A. uliginosa* H. et K. *In Peruvia ad Guayaquil*. $\bar{\eta}$. Frut. 16-ped. Flores lutei.

15. *A. australis* Hilar. fol. magnis ovatis basi obtusissimis apice acuminatis; glaberrimis; fructu laevi. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Arbor 20-ped. Fol. 5—6 unc. longa et 3 unc. lata.

16. *A. cornifolia* Hilar. fol. ovatis vel obovatis mucronatis supra glabriusculis subtus puberulo-pilosis nervo medio rufescentibus; pedunculis 1-floris

oppositifolii; segmentis calycis brevissimis et acuminatis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 15-ped. Folia 2—4 unc. longa. Petala crassissima flava.

17. *A. chrysoearpa* Rich. Perrott. et Guillem. fl. seneg. p. 6. fol. ellipticis acutis ut tota planta glaberrimis; pedunculis 1-floris solitariis oppositifolii; floribus majoribus. *In Prom. virid.* $\bar{\eta}$. Arbor 3—4-orgyalis. Folia 3—4 unc. longa. Petala albo-rosea.

18. *A. Ambotay* Aubl. guj. t. 249. fol. oblongo-ellipticis subtus ferrugineo-tomentosis; floribus axillaribus solitariis brevissime pedunculatis; petalis acutis. *In Cayenna*. $\bar{\eta}$. Frut. 8-ped. Flores minimi virescentes.

19. *A. paludosa* Aubl. guj. t. 246. fol. oblongis acutis supra subtomentosis subtus sericeo-tomentosis rufescentibus nervosis; floribus breve pedunculatis; petalis omnibus acutis; fructu ovato tuberculato. *In Gujana*. $\bar{\eta}$. Frut. 4—5-ped. Flores virides.

b. Petala exteriora ovata concava acuta coriacea interiora nulla. Fructus non satis noti.

20. *A. echinata* Dun. anon. t. 4. fol. ovato-lanceolatis acutiusculis superne glaberrimis subtus tomentosis; ramis rugosis; pedunculis solitariis 1-floris; floribus 3-petalis; fructibus ovoideis echinatis. *In Cayenna*. $\bar{\eta}$. Frut. 12-ped. Petala coriacea.

21. *A. sericea* Dun. anon. t. 5. fol. ovato-oblongis acuminatis supra glabris subtus ramisque ferrugineo-tomentosis vel sericeis; floribus tripetalis solitariis axillaribus pedunculatis extus ferrugineis. *In Cayenna*. $\bar{\eta}$. Frut. 10-ped.

22. *A. Ferrottetii* Alph. DC. fol. lanceolatis acuminatis; pedunculis 1-floris; floribus parvis; petalis glabris ovato-acutis, interioribus minoribus. *In Senegalia*. $\bar{\eta}$.

23. *A. tenuifolia* Alph. DC. fol. ellipticis tenuibus superne glabriusculis subtus adpresse pilosis; pedunculis axillaribus multifloris; lobis calycinis ovato-acutis reflexis; petalis 3 ovato-acutis. *In Surinamo*. $\bar{\eta}$.

c. Petala exteriora lineari-oblonga angusta apice triquetra basi tantum

concaro saepe clausa genitalia occultantia; interiora minutissima.

24. *A. squamosa* L. fol. lanceolatis glabris pellucido-punctatis; petalis exterioribus subclausis; fructibus ovoideis squamosis. Jacq. obs. 1. t. 6. f. 1. Hilar. pl. us. t. 30. Atamaram Rheede 3. t. 29. *A. tuberosa* Rumph 1. t. 46. *In Ind. or. et Amer. austr.* ♀. Arbuseula 12—20-ped. Flores viridiflavescens. Fructus carnosus edules.

25. *A. Forskahlia* DC. fol. oblongis subellipticis glabris punctatis subtus glaucis; petalis exterioribus oblongis subclausis. *A. glabra* Forsk. descr. t. 15. *A. squamosa* Delile. *A. asiatica* var. Dum. *A. distincta* Racusch. *In Aegypto.* ♀. Frut. 12-ped.

26. *A. Cherimolia* Mill. fol. ovato-lanceolatis impunctatis subtus sericeo-tomentosis; petalis exterioribus subclausis extus tomentosis; fructibus subglobois subsquamosis. *A. tripetala* Ail. B. Mag. 2011. *In Peruvia et Nor. Granata.* ♀. Arbor 20-ped. Petala ferruginea. Fructus purpureus.

27. *A. reticulata* L. fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris subpunctatis; petalis exterioribus oblongo-lanceolatis acutis subclausis; fructu ovato globoso reticulato-areolato. Catesb. carol. t. 86. Jacq. obs. 1. t. 6. f. 2. Anona maram Rheede mal. 3. t. 30. et 31. *In ins. Caribaeis.* ♀. Arbor 16—25-ped. Flores extus fuscis intus flavescens. Fructus magnus luteo-purpureus edulis.

28. *A. muscosa* Jacq. fol. oblongo-lanceolatis glabris; petalis exterioribus apice patulis; fructibus areolatis, areolis gibbis. Rumph 1. t. 45. *In ins. Martinica et in Gujana.* ♀. Arbor 20-ped.

d. Petala exteriora ovata vel oblongo-elliptica obtusa, interiora minor lanceolata obtusiuscula. Calyx coriaceus 3-fidus magnus subcampulatus. Fructus conoideus laevis.

29. *A. glabra* L. fol. ovato-lanceolatis glabris; pedunculis folio oppositis 2-floris; fructu conoideo obtuso glabro. Catesb. car. t. 64. *In Carolina et Ind. occ.* ♀. Frut. 16-ped. Calyx fuscus. Fructus viridi-flavus.

30. *A. grandiflora* Lam. fol. ovato-lanceolatis glabris coriaceis supra nitidis; pedunculis axillaribus solita-

riis; fructu ovoideo glabro subpunctato. Dunal. anon. t. 6. *In ins. Mauriti.* ♀. Frut. 16-ped.

31. *A. amplexicaulis* Lam. fol. cordato-oblongis amplexicaulis acutis glabris; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris. Dum. anon. t. 7. *In ins. Madagasc. et Mauriti.* ♀.

e. Petala omnia obtusa.

32. *A. dioica* Hilar. caule simpliciter lanato; fol. latis obovatis obtusis basi subcuneatis subtus lanatis; pedunculis extraaxillaribus 1-floris; petalis ovatis obtusis. *In Brasilia.* ♀. Frut. 2-ped. Fol. 3—6 unc. longa. Flores viridi-flavi.

33. *A. furfuracea* Hilar. fl. bras. t. 6. ramis leprosis; fol. oblongo-ellipticis utrinque subacutis coriaceis furfuraceis subtus fusco-lepidotis; pedunculis bifloris oppositifoliis; petalis ovatis basi truncatis leproso-lanatis. *In Brasilia.* ♀. Frut. 2—3-ped. Petala rubentia.

34. *A. Pavonii* G. Don; fol. lanceolatis acuminatis glaberrimis; pedunculis aggregatis; petalis obtusis. *Ad Guayquil Peruviae.* ♀. Frut. 6—10-ped.

f. Petala omnia aequalia patentia.

35. *A. axilliflora* DC. fol. ovali-oblongis obtusis subtus pubescentibus; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo 4-plo longioribus. *In Gujana gallica.* ♀. Frut. 8—14-ped. Fruct. ignotus.

36. *A. uniflora* Dum. fol. oblongo-acuminatis glabris subtus glaucis; pedunculis oppositifoliis albo-tomentosis. Deless. ic. t. 87. *In Brasilia.* ♀. Frut. 6-ped. Flores extus albi.

37. *A. nitida* R. et P. per. 5. t. 488. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis undulatis glabris; pedunculis axillaribus vel lateralibus geminis vel solitariis paucisquamosis. *In Peruvia.* ♀.

38. *A.?* *bibracteata* Hook. ic. t. 328. fol. ovato-ellipticis subcoriaceis utrinque acutis nervis subtus pubescentibus; pedunculis 1-floris folio vel ramo oppositis inferne bibracteatis; bracteis ovatis foliaceis inaequalibus; petalis pubescentibus. *Ad Xalapam Mexici.* ♀.

39. *A. glauca* Schum. pl. guin. 2. p. 33. fol. coriaceis glaberrimis el-

lipticis obtusissimis viridi-glaucescen-
tibus; ramis junioribus vix pubescen-
tibus; pedunculis 1-floris extraaxilla-
ribus solitariis. *In Guinea.* ♀.

Species non satis notae.

40. *A. asiatica* L. fol. oblongis
acuminatis non punctatis, junioribus
pubescentibus adultis glabris. *In Zey-
lona.* ♀.

41. *A. senegalensis* Pers. fol. el-
lipticis coriaceis glaucis apice sub-
emarginatis supra glabris subtus ra-
mis petiolisque ferrugineo-pubescenti-
bus; pedunculis solitariis vel gemi-
nis axillaribus subpendulis; fructu
parvo squamoso. Deless. ic. 1. t. 86.
A. arenaria Schum. *In Guinea.* ♀.

42. *A. africana* L. fol. lanceola-
tis pubescentibus. *In Amer. austr.* ♀.
Species valde dubia.

43. *A. atabapensis* H. et K. fol.
oblongis obtusis basi cuneatis coria-
ceis glaberrimis nitidis impunctatis;
pedunculis solitariis 1-floris; petalis
ovatis cordatis acutiusculis interiori-
bus vix minoribus. *Ad fl. Atabapo,
Novae Gujanae.* ♀.

44. *A. Bonplandiana* Kunth; fol.
oblongis acuminatis subcoriaceis pun-
ctatis glabris nitidis; pedunculis soli-
tariis 1-floris; petalis exterioribus te-
nue tomentosis. *In Guayaquil.* ♀.

45. *A. excelsa* H. et K. fol. ob-
longis acuminatis basi acutis subco-
riaceis impunctatis glabris nitidis; fru-
tu pyriformi obsolete reticulato. *In
Peruvia.* ♀.

46. *A. riparia* H. et K. fol. ob-
longis acuminatis basi acutis membra-
naceis punctatis glabris nitidis; fructu
obsolete reticulato. *In Peruvia.* ♀.

47. *A. Mauirote* H. et K. fol. ob-
ovato-ellipticis breve acuminatis mem-
branaceis basi rotundatis punctatis
glabris nervis et venis pubescentibus;
fructu globoso muricato. *In Amer.
austr. prope Augusturam.* ♀.

48. *A. laevis* H. et K. fol. lanceo-
lato-oblongis acuminatis basi acutis
membranaceis glabris subtus pilosis
punctatis; pedunculis aggregatis 1-flor-
is; petalis exterioribus lanceolatis
acutis; fructu glabro. *In Amer. austr.
prope Augusturam et in Cumana.* ♀.
Frut. 10-ped. Flores viridi-flave-
scentes,

49. *A. quinduensis* H. et K. fol.
lanceolato-oblongis utrinque acumina-
tis subcoriaceis supra glabris subtus
subpilosis obsolete punctatis; pedun-
culis 1—5-floris; petalis exterioribus
ovato-lanceolatis; fructu dentato. *In
Nova Granata.* ♀. Frut. 6-ped.

50. *A. micrantha* Spr. fol. oblon-
go-lanceolatis utrinque attenuatis gla-
berrimis; ramis punctatis; pedunculis
lateralibus solitariis 1-floris; calyce
corollam excedente. *In Hispaniola.* ♀.
Frut. 6-ped.

51. *A. microcarpa* R. et P. fl.
per. t. 487. fol. oblongis; fructu ova-
to parvo squamoso. *In Peruvia.* ♀.

52. *A. spinescens* Mart. *In Bra-
silia.* ♀.

53. *A. mexicana* Lodd. *In Mexi-
co.* ♀.

2508. *KADSURA* Kaempf. (1712).

1. *K. japonica* Dun. sarmentosa;
fol. ovalibus vel oblongo-ovalibus
utrinque acutis serratis glabris cras-
sis; pedunculis oppositifoliis 1-floris
solitariis petiolo longioribus; antheris
sessilibus immersis. Sieboldt fl. jap. t.
17. *Uvaria japonica* L. U. hetero-
clita Roxb. Kaempf. amoen. t. 477.
In Japonia. ♀. Frutex sarmentosus.
Cortex carnosus viscosus. Petioli pur-
purei. Flores albi.

2. *K. grandiflora* Wall. tent. fl.
nep. t. 11. sarmentosus; fol. oblongis
acuminatis serratis subtus reticulatis;
pedunculis 1-floris solitariis cernuis
petiolo duplo longioribus ebracteatis.
In Nepalia. ♀. Flores flavescentes
basi purpurei. Baccae 2-spermae spi-
catae.

3. *K. propinqua* Wall. l. c. t. 15.
sarmentosa; fol. ovato-lanceolatis sub-
integerrimis; floribus fasciculatis ere-
ctis; pedunculis bracteatis vix longi-
tudine petioli; antheris sessilibus im-
mersis. B. Reg. t. 1688. *Sphacrostem-
ma propinquum* Blume. *In Ind. or.* ♀.

4. *K. scandens* Blume; sarmentosa;
fol. ovato-oblongis; pedunculis
axillaribus confertis 1-floris. *Sarco-
carpon scandens* Blume bijdr. *In
Java.* ♀.

5. *K. cauliflora* Blume. *In Java.* ♀.

2509. *DUGUETIA* Hilar. (1831).

1. *D. lanceolata* Hilar. fl. bras. 1. p. 35. t. 7. In Brasilia. \bar{t} . Arbor 16-ped. ramis furfuraceis; fol. sub-3-uncialibus lanceolatis subacuminatis supra nitidis subtus leprosis; carpel-
lis 6 lin. longis.

2510. *CARDIOPETALUM* Schlecht. (1835).

1. *C. calophyllum* Schlecht. Linnaea 9. p. 328. In Brasilia tropica. \bar{t} . Frutex fol. glabris ellipticis vel suboblongo-ellipticis obtuse acuminatis venosis; pedunculis articulatis ebracteatis.

2511. *TRIGYNAEA* Schlecht. (1835).

1. *T. oblongifolia* Schlecht. Linnaea 9. p. 328. In Brasilia. \bar{t} . Frutex ramulis pubescentibus flexuosis; fol. alternis brevissime petiolatis oblongo-ellipticis integerrimis; pedunculis extraaxillaribus solitariis 1-floris; flore Pisi magnitudinis.

2512. *LOBOCARPUS* Wight et Arn. (1834).

1. *L. Camdoileanus* Wight et Arn. prodr. fl. penins. 1. p. 7. Ind. Ind. or. \bar{t} . Foliis breve petiolatis lanceolatis acuminatis glabris; floribus 1—3 parvis sessilibus in axillis foliorum.

2513. *MILIUSA* Alph. DC. (1832).

1. *M. indica* Alph. DC. anon. p. 37. t. 3. Uvaria ciliata Heyne. In Ind. or. \bar{t} . Frutex ramis gracilibus; fol. ellipticis integris subpilosus; floribus axillaribus solitariis brevissime pedicellatis.

2514. *MAGNOLIA* Plum. (1703).

1. *M. grandiflora* L. fol. sempervirentibus ovali-oblongis coriaceis supra nitidis subtus ferrugineo-tomentosis; petalis 9—12 obovatis expansis. Lam. ill. t. 490. Michx. ar-

bor. t. 71. Dubam. arb. 2. t. 65. Lodd. B. Cab. 814. Mill. ill. t. 172. B. Mag. 1952. In Carolina et Florida. \bar{t} . Arbor 60—70-ped. Folia 6—8 unc. longa. Flores albi 7—8 unc. lati.

2. *M. glauca* L. fol. oblongis vel ovalibus obtusis subtus glaucis; petalis 9—12 ovatis basi angustis erectis. Michx. arb. t. 52. Bigel. med. bot. t. 26. Bonpl. Nav. t. 42. Schk. t. 148. Bot. Cab. 215. B. Mag. 2164. In Amer. bor. \bar{t} . Frutex 15—20-ped. Flores albi 2—3 unc. lati.

3. *M. Umbrella* Lam. fol. deciduis oblongis vel obovato-lanceolatis; petalis 9 angustis; sepalis 3 reflexis. Michx. arb. t. 54. *M. tripetala* L. In Amer. bor. \bar{t} . Arbor 35-ped. Flores albi.

4. *M. acuminata* L. fol. deciduis ovalibus acuminatis subtus pubescentibus; petalis 6—9 oblongo-obovatis. Michx. arb. t. 53. B. Cab. 418. B. Mag. 2427. In Amer. bor. \bar{t} . Arbor 30—60-ped. Flores lutescentes.

5. *M. cordata* Michx. fol. deciduis lato-ovatis subcordatis acutis subtus albo-pubescentibus; petalis 6—9 oblongis. B. Reg. t. 325. Michx. arb. t. 54. B. Cab. 474. In Amer. bor. \bar{t} . Arbor 40—50-ped. Flores lutescentes lineis purpureis.

6. *M. Fraseri* Walt. fol. deciduis glabris vel glaucescentibus spathulato-obovatis basi auriculatis; sepalis 3 divaricatis; petalis 9 oblongis basi attenuatis. B. Mag. t. 1206. *M. pyramidata* Bartr. B. Cab. 1092. In Amer. bor. \bar{t} . Arbor 30—40-ped. Fol. 8—12 unc. longa. Fructus roseus.

7. *M. macrophylla* Michx. fol. deciduis oblongo-ovatis angustis basi subcordatis glaucis subtus albidis; petalis 6 ovatis. Michx. arb. t. 57. B. Mag. t. 2189. Bonpl. nav. t. 33. In Amer. bor. \bar{t} . Arbor 30—40-ped. cortice albo. Folia 3 ped. longa. Flores albi 8—12 unc. in diametro. Fructus roseus.

8. *M. longifolia* Sweet; sempervirens; fol. ellipticis utrinque acutis subtus glaucis; petalis 9—12 ovatis concavis. *M. glauca* β . *longifolia* Ait. In Amer. bor. \bar{t} . Arbor 30-ped. Flores albi.

9. *M. Yulan* Desf. fol. deciduis obovatis abrupte acuminatis juniori-

bus pubescentibus; floribus erectis; petalis 6—9; stylis erectis. Bonpl. nav. t. 20. *M. prescia* Correa. *M. conspicua* Salisb. parad. t. 38. B. Mag. 1621. *In China*. \bar{h} . Arbor 40—50-ped. Flores albi suaveolentes.

10. *M. excelsa* Watt. tent. fl. nep. t. 2. fol. oblongo-ellipticis acuminatis glaucis subtus reticulato-venosis ferrugineo-villosis; floribus axillaribus solitariis; petalis 12; carpellis globosis remotis 1-spermis. B. Cab. 1187. *In Nepalia*. \bar{h} . Arbor 50—80-ped. Flores albi suaveolentes.

11. *M. Kobus* DC. fol. deciduis obovatis utrinque acuminatis post anthesin prodehntibus; junioribus subtus pubescentibus, adultis glabris; floribus erectis 3-sepalis 6-petalis, stylis reflexis. *M. gracilis* Salisb. parad. t. 87. Kaempf. ic. t. 42. *In ins. Nipon Japoniæ*. \bar{h} .

12. *M. obovata* Thunb. fol. deciduis obovatis acutis reticulato-venosis glabriusculis; sepalis 3; petalis 6; stylis brevissimis. Guimp. fr. Holz. t. 52. Kaempf. ic. t. 43. *M. discolor* Vent. malin. t. 24. *M. purpurea* B. Mag. 390. Andr. rep. t. 324. *M. liliflora* Lam. Kaempf. ic. t. 44. *In China et Japonia*. \bar{h} . Frut. 5-ped. Flores rubri, vel extus purpurei intus albi, vel albi.

13. *M. Soulangeana* Sweet fl. garil. t. 269. fol. deciduis obovatis abrupte acuminatis venosis utrinque pubescentibus; sepalis 3, petalis 6. B. Reg. 1164. *In hort. colitur*. \bar{h} .

14. *M. fuscata* Andr. rep. t. 229. sempervirens; fol. elliptico-oblongis senioribus glabris, junioribus ramulisque fusco-tomentosis; floribus erectis. B. Mag. t. 1108. B. Cab. 1073. *M. fasciata* Vent. malin. *M. anonaefolia* Salisb. parad. t. 5. *In China*. \bar{h} . Frut. 2—4-ped. Flores fragrantissimi.

15. *M. pterocarpa* Roxb. corom. t. 266. fol. oblongis basi attenuatis integris; floribus terminalibus solitariis; sepalis 3, petalis 6. *In Sitchet et Chittagong Ind. or.* \bar{h} . Arbor 40-ped. Flores magni albi suaveolentes. Semina rubra.

16. *M. inodora* DC. fol. ovatis acuminatis glabris; pedunculis terminalibus 1-floris confertis; petalis 6 crassis in tubum comiventibus apice reflexis. Rumph 2. t. 69? *Liriodendron*

lilifera Lour. *Ad Canton Chinæ*. \bar{h} . Arbor 16-ped.

17. *M. Coco* DC. fol. ovatis integerrimis; floribus solitariis; sepalis 3 oblongis petalisque incurvis; petalis 6 carnosis; ovariis 8. *Liriodendron Coco* Lour. *In China*. \bar{h} . Frut. 5-ped. Flores maximi albi.

18. *M. Figo* DC. fol. lanceolatis integerrimis nitidis reflexo-incurvis; floribus solitariis; petalis 6 obovato-oblongis erectis; ovariis 40—50. *Liriodendron Figo* Lour. *Michelia Figo* Spr. *In China*. \bar{h} . Frut. 4-ped. Flores solitarii pallide rubri.

19. *M. sphenocarpa* Watt. cat. fol. oblongis basi attenuatis integris; floribus terminalibus solitariis; petalis 9, exterioribus extus viridibus. *Liriodendron grandiflora* Roxb. *In Ind. or.* \bar{h} .

20. *M. dealbata* Zucc. *In Mexico*. \bar{h} .

21. *M. punduana* Watt. cat. *In Ind. or.* \bar{h} .

2515. LIRIODENDRON L. (1737).

1. *L. tulipifera* L. Michx. arb. t. 5. Boham. arb. 3. t. 18. B. Mag. t. 275. Schk. t. 147. Big. med. bot. t. 31. *In Amer. bor.* \bar{h} . Arbor 40—60-ped. fol. trilobis, lobo terminali emarginato-truncato, 2 lateralibus sinuatis; floribus flavescensibus cum aurantiaco; stipulis planis.

2516. MICHELIA L. (1747).

1. *M. Champaca* L. fol. ovato-oblongis acuminatis basi acutis subtus pedunculis spathisque sericeis. Lam. ill. t. 493. Blume fl. jav. fasc. 19. t. 1. *M. suaveolens* Pers. *Champaca* Rheede 1. t. 19. Rumph 2. t. 67. *M. Rheedii* Wight. *In Ind. or.* \bar{h} . Arbor 30—40-ped. Flores magni lutei vel cuprei.

2. *M. Kisopa* Hamilt. fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; floribus petiolatis; antheris erectis acutis. Wall. tent. fl. nep. t. 4. *In Ind. or.* \bar{h} . Arbor 50-ped. Flores pallide lutei.

3. *M. Doltsopa* Buchan. fol. ovali-oblongis acuminatis glabris subtus glaucis subpuberulis; floribus longo

petiolatis; stigmatate revoluto; antheris mucronatis. Wall. tent. t. 3. *In Java et Nepalia*. $\bar{\eta}$. Arbor 40—60—ped. Flores lutei fragrantis.

4. *M. Tsiampaca* L. fol. ellipticis oblongis basi subattenuatis junioribus subtus ramulisque sericeo-puberulis. *Sampaca sylvestris* Rumph 2. t. 68. *M. sericea* Pers. *In Amboina*. $\bar{\eta}$. Arbor 60—ped. Flores corymbosi straminei.

5. *M. macrophylla* D. Don prodr. fl. nep. p. 226. fol. lanceolatis breve acuminatis undulatis glabris basi attenuatis; floribus terminalibus solitariis sessilibus. *In Nepalia*. $\bar{\eta}$. Arbor 30—ped. Flores Magn. glaucae. Ovaria 50—60.

6. *M. longifolia* Blume fl. jav. fasc. 19. t. 2. fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis glabris rigidis; pedunculis spathisque sericeis. β . racemosa Blume fl. jav. fasc. 19. t. 3. *In Java*. $\bar{\eta}$. Arbor magna. Flores albo-flavescentes suaveolentes.

7. *M. montana* Blume fl. jav. fasc. 19. t. 5. fol. ovali-oblongis utrinque acutis coriaceis glabris; pedunculis spathisque subnudis. *In Java*. $\bar{\eta}$. Arbor 60—ped. Flores pallide-flavi.

8. *M. retulina* DC. fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis supra glaberrimis subtus ramisque velutino-albido-tomentosis. Blume fl. jav. fasc. 19. t. 5. et 6. *M. Tsiampaca* Blume bijdr. *In Nepalia et Java*. $\bar{\eta}$. Arbor 30—ped. Flores axillares lutei.

9. *M. rufinervis* DC. fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis subtus in nervis petiolis turionibusque pube flavo-rufa velutinis. *In ins. Java et Mauritii*. $\bar{\eta}$. Arbor 30—ped.

10. *M. pubinervis* Blume fl. jav. fasc. 19. t. 4. fol. oblongis utrinque acuminatis subtus in venis spathisque rufo-villosis; petalis exterioribus spatulatis obtusis. *M. rufinervis* Spr. *In Java*. $\bar{\eta}$. Arbor 50—60—ped. Flores cuprei.

11. *M. lanuginosa* Wall. tent. fl. nep. t. 5. fol. oblongis acutis subtus turionibusque dense lanatis; floribus polypetalis. *In Nepalia*. $\bar{\eta}$. Arbor 60—ped. Flores magni pallide lutei.

12. *M. parviflora* DC. fol. ellipticis subacuminatis glabris; ramulis tomentosis. Deless. ic. 1. t. 85. *In Java*. $\bar{\eta}$. Frut. 4—10—ped. Flores carnei vel albi.

13. *M. nilagirica* Zenk. pl. ind. t. 20. fol. glabris ellipticis utrinque acuminatis apice obtuso; floribus axillariibus solitariis breviter pedunculatis 8-petalis albis; antheris acutis. *In Neilgherries Ind. or.* $\bar{\eta}$. Arbor mediocris. Folia 2—4—poll. longa. Flores albi.

14. *M. caerulea* DC. *In Java*. $\bar{\eta}$. Arbor 30—ped. Flores caerulei.

15. *M. alba* DC. *In Java et Bateya*. $\bar{\eta}$. Arbor 20—ped. Flores albi minores quam in *M. Champaca*.

16. *M. Blumei* Steud. (*M. Champaca* Blume.) *In Java*. $\bar{\eta}$.

17. *M. glauca* Wight. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

18. *M. ovalifolia* Wight. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

19. *M. pulneiensis* Wight ill. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

20. *M. Walkeri* Wight ill. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

2517. ILLICIUM L. (1749).

1. *I. anisatum* L. petalis 27—30 luteis, exterioribus oblongis interioribus lineari-subulatis. Gaertn. t. 69. Lam. ill. t. 493. f. 2. Kaempf. ic. t. 880—881. Plenck ic. t. 440. Duss. Pl. 16. t. 32. *In China et Japonia*. $\bar{\eta}$. Arbor 20—25—ped. vel frutex. Flores lutei.

2. *I. floridanum* Ellis. in philos. trans. 1770. t. 12. petalis 27—30 purpurascens exterioribus oblongis interioribus lanceolatis. Lam. ill. t. 493. f. 1. Herb. amat. t. 174. B. Mag. 439. B. Cab. 209. Bigel. med. bot. t. 48. Schneev. t. 9. *In Florida et ad fl. Mississippi*. $\bar{\eta}$. Arbruscula vel frutex.

4. *I. parviflorum* Michx. petalis 9—12 lutescentibus ovato-rotundis. Vent. cels. t. 22. Herb. amat. t. 330. *In Florida*. $\bar{\eta}$. Frutex 3—ped.

2518. TROCHODENDRON Sieb. et Zucc. (1840).

1. *T. japonica* Sieb. et Zucc. fl. jap. 1. p. 83. t. 39. et 40. *In Japonia*. $\bar{\eta}$. Frutex vel arbor aromatica humilis ramis dichotomis, foliis plerumque per triennium virentibus longe petiolatis ovato-rhombeis cuspidatis

serratis coriaceis; floribus coactaneis racemosis.

2519. *AROMADENDRON* Blume. (1827).

1. *A. elegans* Blume *bijdr. et fl. jav. fasc. 19. t. 7. et 8. In Java.* \bar{h} . Arbor 80—140-ped. fol. oblongo-lanceolatis distichis; floribus magnis terminalibus solitariis albis fragrantibus.

2520. *MANGLIETIA* Blume. (1827).

1. *M. glauca* Blume *bijdr. fl. jav. fasc. 19. t. 6.* fol. elliptico-oblongis utriusque acutis subtus glaucis; turionibus glabris; carpellis 2—4— vel polypermis. *In Java.* \bar{h} . Arbor 80-ped. Flores fragrantibus pallide lutei.

2. *M. insignis* Blume *fl. jav. fasc. 19. p. 22. in nota.* fol. oblongis acuminatis glaucis subtus reticulato-venosis; turionibus ferrugineo-puberulis; petalis exterioribus 3 calyciformibus reflexis; carpellis 4-spermis. *Magnolia insignis* Wall. *tent. fl. nep. t. 1. In Nepalia.* \bar{h} . Arbor 40—60-ped. Flores flavo-roscei.

2521. *TALAUMA* Juss. (1789).

1. *T. Plumieri* Sw. fol. ovato-rotundis basi subcuneatis; petalis 12 crassis oblongis obtusis. Anona dodecapetala DC. *Magnolia fatiscens* Rich. *ined. T. caerulea* Jaum. *In ins. Martinica Guadelupa et Lucine.* \bar{h} . Arbor 50—80-ped. Flores magni albi.

2. *T. ovata* Hilar. *fl. bras. t. 4. f. A.* fol. ovalis obtusiusculis; petalis 6. *Magnolia ovata* Spr. *In Brasilia.* \bar{h} . Arbor 20-ped. Flores albi.

3. *T. Sellowiana* Hilar. *fl. bras. t. 4. f. B.* fol. obovato-rotundis obtusissimis basi acutis; petalis 6. *In Brasilia.* \bar{h} . Arbor 50-ped. Fol. 3—5-unc. longa. Flores albi.

4. *T. Candollei* Blume *fl. jav. fasc. 19. t. 9.* fol. oblongis utriusque acuminatis; petalis 9—12 exterioribus brevioribus; pedunculis 1-floris nutantibus petiolisque rufo-villosis. *Magnolia odoratissima* Reinw. B. Reg. t.

1769. *In Java.* \bar{h} . Frut. 6-ped. Flores magni aurei fragrantissimi.

5. *T. Rumphii* Blume *bijdr. t. p. 10. fl. jav. fasc. 19. p. 13.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatissimis; pedunculis 1-floris erectis; petalis 6. *Magnolia Rumphii* Spr. *Sampaca montana* Rumph 2. t. 69. *In Java et Motuccis.* \bar{h} . Arbor 30-ped. Flores lutei.

6. *T. mutabilis* Blume *fl. jav. fasc. 19. t. 19.* fruticosa; fol. ellipticis utrinque acutis subtus in costis villosis; petalis 9 subaequalibus. β . acuminata Blume l. c. t. 11. γ . longifolia Blume l. c. et δ . splendens Blume l. c. t. 12. *In Java.* \bar{h} . Frut. 6—8-ped. Flores pallide virides purpureo tincti.

7. *T. pumila* Blume *fl. jav. fasc. 19. t. 12. f. C.* fol. oblongis vel lanceolatis utrinque acuminatis glabris reticulato-venosis; floribus cernuis 6—9-petalis. *Liriodendron liliflora* L. *Magnolia pumila.* Andr. *rep. t. 226.* Vent. *malm. t. 37. B. Mag. 977. In Amboina et Java.* \bar{h} . Frut. 2—4-ped. Flores lactei fragrantissimi.

8. *T. mexicana* (L. Don) fol. ovalibus basi attenuatis obtusis; floribus expansis; petalis 9 ovalis planis. *Magnolia grandiflora* Moc. et Sesse. *In Mexico.* \bar{h} .

2522. *DILLENIA* L. (1737).

1. *D. speciosa* Thunb. fol. elliptico-oblongis simpliciter serratis; pedunculis 1-floris. Smith *exot. bot. t. 2.* *Syalita* Rheede 3. t. 38. et 39. *D. indica* L. *In Malabarica, Cochinchina et Java.* \bar{h} . Arbor 40-ped. Flores albi.

2. *D. aurea* Smith *exot. bot. t. 92. et 93.* fol. elliptico-oblongis serratis; floribus solitariis pedunculatis ante folia ortis. *In Ind. or.* \bar{h} . Arbor 30-ped. Flores lutei.

3. *D. ornata* Wall. *pl. as. rar. p. 21. t. 23.* fol. obovatis remote crenato-denticulatis petiolatis supra glabris subtus pubescentibus; floribus solitariis terminalibus. *In Ind. or.* \bar{h} . Arbor 50-ped. Flores magni lutei fragrantibus.

4. *D. integra* Thunb. *in Linn. trans. t. 1. 18.* fol. oblongo-lanceolatis vel obovatis obtusis integrisculis; petalu-

culis 1-floris. In *Zeylona*. $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped.

5. *D. serrata* Thunb. l. c. fol. elliptico-ovatis acutis serratis; pedunculis 3-floris. Sangius Rumph 2. t. 46. In *Java et Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped. Fructus edulis aurantiacus.

6. *D. retusa* Thunb. l. c. t. 19. fol. obovatis apice truncatis remote dentatis; pedunculis 1-floris. Lam. ill. t. 492. f. 2. In *Zeylona*. $\frac{1}{2}$. Arbor 30-ped. Folia $\frac{1}{2}$ -ped.

7. *D. repanda* Roxb. fl. ind. 2. p. 652. fol. ovalibus retusis repandis laevibus; racemis 5-6-floris oppositifoliis; calyce extus villosus. In *Hindostan*. $\frac{1}{2}$.

8. *D. angusta* Roxb. l. c. fol. amplexicaulis lato-lanceolatis parallele venosis acute serratis basi repando-dentatis. Colbertia Wall. In *Bengalia*. $\frac{1}{2}$. Arbor altissima.

9. *D. pilosa* Hamilt. fol. sessilibus lanceolato-cuneiformibus pilosis serratis, serraturis sublatis. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Arbor altissima.

10. *D. scabrella* Roxb. l. c. fol. petiolatis cuneatis lanceolatis acute serratis costatis utrinque pilosis. Wall. pl. as. rar. t. 22. Colbertia Don. *Wormbia* Steud. In *Bengalia*. $\frac{1}{2}$. Arbor magna.

2523. CAPELLIA Blume (1825).

1. *C. multiflora* Blume bijdr. In *Java*. $\frac{1}{2}$. Arbor 49-ped. fol. oblongis repando-serrulatis glabris; pedunculis multifloris terminalibus; floribus luteis.

2524. ACROTREMA Jack (1834).

1. *A. Wightiana* Wall. cat. no. 3669. Hook. ic. t. 187. In *Travancore*. 2. Herbacea; fol. omnibus radicalibus oblongo-oboventis obtusis dentatis utrinque pilis longis rigidis; pedunculis 8-12-floris; floribus pedicellatis racemosis luteis.

2525. REIFFERSCHIEDIA Presl (1834).

1. *R. speciosa* Presl rel. Haenk. 2. t. 62. In *Luzonia*. $\frac{1}{2}$. Arbor ra-

mulis velutinis; fol. sparsis ovatis penninerviis remote sinuato-dentatis; petiolo utrinque alato; ala coriacea infra laminam truncata; pedunculis oppositifoliis solitariis 1-floris; floribus in diametro sesquipollicaribus.

2526. PINZONA Mart. et Zucc. (1832).

1. *P. coriacea* Mart. et Zucc. in *Flora* 1832. app. p. 77. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Frut. fol. alternis ovato-ellipticis integerrimis costato-venosis coriaceis utrinque glabris; floribus paniculatis bracteatis.

2527. RANUNCULUS Plin.

a. *Batrachium* DC. *Pericarpia* transverse rugoso-striata. Petala alba, ungue flavo fovea nectarifera notata.

1. *R. hederaceus* L. fol. omnibus conformibus reniformibus obtuse 5-lobis; carpellis subturgidis transverse rugosis glabris apice breviter apiculatis. E. Bot. 2003. Rehb. ic. 4573. In *Europ.* 2.

2. *R. saniculaefolius* Viv. caule fluitante et radicante; fol. reniformibus obtuse 5-lobis crenatis; petiolis basi nudis; pedunculis longitudine foliorum; petalis calyce 3-plo longioribus. In *Africa* bor. 2.

3. *R. tenellus* Viv. pl. aegypt. glaberrimus; radice repente; caule filiformi; fol. inferioribus basi truncato-cordatis trilobis; lobis rotundatis obsolete crenatis; pedunculis oppositifoliis 1-floris; carpellis glabris. In *humidis Alexandriae*. 2.

4. *R. Bungei* Steud. nom. 2. p. 433. caule fluitante; fol. omnibus submersis cuneato-flabelliformibus tripartitis, segmentis dichotome multifidis, lobis linearibus inaequilongis abbreviatis; petalis obovatis calycem plus duplo superantibus; carpellis transversim rugosis glabris. R. hydrophilus Bunge. In *rivulis Chinae* bor. 2.

5. *R. aquatilis* L. fol. submersis setaceo-multifidis petiolatis laciniis undique patentibus natantibus reniformibus lobatis fissisque; caule obtusangulo; petalis obovatis; staminibus ova-

riorum capitulo longioribus; carpellis subtergidis transverse rugosis hispidis apice breviter apiculatis. *In aquis stagnantibus Europ., Asiae, Africae et Amer. bor.* 2. Var.

α. *peltatus* Koch; fol. cordato-subrotundis 5-lobis, lobo intermedio trilobato lateralibus bicrenatis. R. *peltatus* Schrank. Sturm 1. 67.

β. *truncatus* Koch; fol. natantibus 5-lobis, lobis non crenatis. Sturm 1. 67.

δ. *tripartitus* Koch; fol. natantibus tripartitis laciniis triangulari-obovatis saepe petiolulatis bi-trifidis crenatisque. Sturm 1. 67. R. *tripartitus* DC. ic. gall. t. 49. Rehb. ic. 4574.

ε. *pantothrix* Koch; fol. natantibus nullis. Sturm 1. 67. Rehb. ic. 4576. f. a. R. *aquatilis* Wigg.

ζ. *succulentus* Koch; caule brevi adscendente dense folioso non natante; fol. omnibus multifidis, laciniis filiformibus succulentis.

6. R. *dirarivatus* Schrank; fol. omnibus submersis setaceo-multifidis laciniis in planum orbiculare dispositis; caule obtusangulo; petalis 5 obovatis; staminibus ovariorum capitulo longioribus; carpellis transverse rugosis hispidis. Sturm 1. 67. R. *aquatilis* γ. Rehb. ic. 4576. R. *abrotanifolius* auct. R. *aquatilis* γ. DC. R. *caespitosus* Thuill. R. *circinatus* Sibth. R. *rigidus* Hoffm. R. *stagnatilis* Wall. *Bartrachium rigidum* Dumort. *In Europa.* 2.

7. R. *fluitans* Lam. fol. omnibus submersis setaceo-multifidis, laciniis elongatis parallelis porrectis; caule tereti; petalis 9—12 oblongo-cuneatis; staminibus capitulo ovariorum brevioribus; carpellis subtergidis transverse rugosis immarginatis glabris subapiculatis. Sturm 1. 67. Rehb. ic. 4577. R. *peucedanifolius* All. R. *aquatilis* δ. L. R. *pantothrix* γ. DC. R. *peucedanoides* Desf. *In Europ., Afr. et Amer.* 2.

b. *Ranunculastrum* DC. *Carpella glabra compressa in spicam disposita. Radix grumosa. Flores lutei sed in R. asiatico variabiles.*

8. R. *bullatus* L. fol. omnibus radicalibus petiolatis ovatis dentatis; scapo nudo 1-floro. Moris. sect. 4. t. 31. f. 49, 50 et 51. *In Europ. austr.* 2. 1-ped.

9. R. *chaerophyllus* L. fol. radicalibus petiolatis subvillosis trisectis, segmentis 2—3-partitis acutis; caule 1—2-floro; calyce patulo subreflexo. Moris. s. 4. t. 30. f. 44. Barret. ic. 581. R. *gregarius* et *rutulus* Brot. R. *adscendens* Brot. *In Europ. austr.* 2.

10. R. *Agerii* Bertol. *opusc. sc.* 3. 1810. t. 6. fol. glabris, primariis reniformibus 3-lobis crenatis succulentis 3-partitis, ultimis ternatis; lobis multifidis linearibus; caule bifolio piloso 1-floro; calyce reflexo; carpellis subulatis apiculatis. *In Buenos Ayres.* 2. 1-ped.

11. R. *patulosus* Poir. fol. pubescentibus; radicalibus ternatis; lobis multifidis; fol. superioribus linearibus integris; caule erecto dichotomo; calyce adpresso. *In Barbaria.* 2.

12. R. *millefoliatus* Vahl *symb.* 2. p. 63. t. 37. fol. decompositis multifidis, lobis linearibus glabris; caule subaphyllo erecto villosa 1-floro; calyce adpresso. Desf. atl. t. 116. Sibth. fl. graec. t. 521. R. *Thomasii* Ten. *In Afr. bor., Sicilia et Graecia.* 2. 1-ped.

13. R. *scaber* Presl; fol. decompositis multifidis scabris; segmentis lineari-oblongis obtusis; calyce pubescente reflexo; caule erecto folioso multifloro adpresso pubescente. *In Sicilia.* 2.

14. R. *gracilis* DC. fol. glaberrimis orbiculari-3-lobis apice dentatis, lobis oblongis profunde lobatis; caule subaphyllo erecto 1-floro adpresso-piloso; calyce reflexo subpiloso. *In ins. Cos.* 2. ½-ped.

15. R. *fumariaefolius* Desf. *ic. h. par.* t. 74. fol. glaberrimis pinnato-multipartitis; lobis oblongis; scapis numerosis 1-floris adpresso-pilosis; calyce patente glabro. R. *rutaefolius* Mill. *Patria ignota.* 2.

16. R. *myriophyllus* Russel; fol. decompositis multifidis incano-villosis; segmentis linearibus; caule ramoso adpresso piloso; calyce patente villosa. *Ad Ateppum et Mossul.* 2. 1-ped.

17. R. *orientalis* L. fol. decompositis multifidis pubescentibus; caule ramoso adpresso villosa; calyce reflexo; carpellis longe cornutis. Deless. ic. 1. t. 32. *In Oriente.* 2. ½-ped.

18. R. *leptaleus* DC. fol. decompositis multifidis glabris; caule pilo-

so; calyce patente; carpellis longe cornutis. Deless. ic. 1. t. 33. *In ins. Cypri.* 2. 2-ped.

19. *R. cicutarius* Schlecht. *animadv. ran. p. 25. t. 4. f. 2.* fol. pinnatis vel pinnato-partitis, segmentis cuneatis acutis vel tridentatis glabris; caule subramoso adpresse piloso; calyce patente pubescente. *In Sibiria.* 2.

20. *R. oxyspermus* Willd. fol. villosis, radicalibus petiolatis ovato-tripartitis dentatis, floralibus 3-partitis; lobis elongatis apice dentatis; caule erecto patulo villosa dichotomo; calyce reflexo; carpellis mucicatis aristatis. *In Caucaso et Sibiria.* 2.

21. *R. pedatus* Waldst. et Kit. *pl. hung. rar. t. 108.* fol. glabris, radicalibus petiolatis 3-partitis vel pedatis; lobis linearibus integris vel bifidis; caulibus sessilibus partitis, supremis linearibus; caule erecto paucifloro; calyce adpresso. B. Cab. t. 351. B. Mag. t. 2229. *In Hungaria, Tartaria et Sibiria.* 2. 1—2-ped.

22. *R. petroselinus* Biv. *var. 43. t. 2.* fol. glabris, basi petioli villosis ternatis, segmentis 3-partitis; lobis subtrilobis profunde dentatis multifloris. *In ins. Borbonia.* 2. 2-ped.

23. *R. illyricus* L. fol. cauleque sericeo-lanatis; fol. radicalibus ternatis; foliolis lineari-lanceolatis indivisis vel bi-tripartitis; pedunculis teretibus; calyce reflexo. Sturm 1. 46. Jacq. austr. t. 222. B. Cab. 1620. Rehb. ic. 4587. R. sericeus Willd. R. gramineus Habl. *In Austr. et Tauria.* 2. Pedalis. Flos speciosus.

24. *R. monspeliacus* L. lanuginosus pauciflorus; fol. radicalibus cuneato-trifidis incis; caulibus lineari-tripartitis; calyce reflexo; spicis carpellorum ovatis. DC. ic. gall. t. 50. Rehb. ic. 4606. f. a. R. apiifolius Desf. h. par. t. 73. R. illyricus Besl. cyst. 1. t. 13. f. 1. Moris. 4. t. 30. f. 43. et 47. *In reg. Mediterr.* 2.

25. *R. spicatus* Desf. *fl. att. t. 115.* fol. subvillosis, radicalibus petiolatis orbicularibus 3-lobis superioribus 3-partitis; lobis integris linearibus; caule erecto paucifloro; calyce reflexo. *In Lusitania et Algeria.* 2.

26. *B. asiaticus* L. fol. ternatis vel biternatis, segmentis dentatis vel profunde 3-fidis; caule erecto simplici vel ramoso; calyce patente saepius re-

flexo; spicis carpellorum cylindricis. Sibthorp fl. graec. t. 518. Herb. amat. t. 515. et 516. Rehb. ic. 4589. *In Oriente.* 2. 1-ped. Flos speciosus flavus in hortis puniceo-aurantiacus plenus.

27. *R. japonicus* Thunb. fol. villosis; radicalibus rotundis 3-fidis lobis acutis dentatis, superioribus fissis; caule erecto piloso apice ramoso flexuoso. R. Langsdorffii Spr. *In Japonia.* 2. 1-ped.

28. *R. Krapfia* DC. *in Deless. ic. 1. t. 35.* fol. villosis; radicalibus longe petiolatis ovatis sub-3-fidis dentatis, caulibus parvis basi attenuatis apice 3-fidis; caule 1-floro. *In Chili.* 2. 1-ped. Pet. obovata retusa.

29. *R. Guzmanii* H. et K. fol. superne petiolisque villosis; radicalibus suborbiculatis 3-fidis; lobis apice grosse dentatis; superioribus 3-fidis, lobis oblongis integris; caule erecto paucifloro piloso; calyce depresso villosissimo. Deless. ic. 1. t. 35. *In andib. Peruviae.* 2. 1-ped.

30. *R. mucropetalus* DC. petiolis basi membrana auctis; fol. radicalibus orbicularibus crenatis glabris vel pilosis, caulibus ovato-lanceolatis sessilibus; caule glabro paucifloro; calyce adpresso petalis multo minore. R. cochlearifolius R. et P. *In Peruvia.* 2. Flores Trollii sed majores.

31. *R. creticus* L. foliis caulique molliter subhirsutis; radicalibus petiolatis cordatis orbiculatis subincis dentatis; caulibus sessilibus 3-partitis, lobis oblongis obtusis apice subdentatis; caule ramoso multifloro; calyce adpresso. Aubr. pict. h. paris. t. 97. Clus. hist. 1. p. 236. f. 1. *In Creta, Scio etc.* 2. 1-ped. Flores magni auri.

32. *R. cortusaefolius* Willd. foliis cauleque pilosis; fol. radicalibus subcordato-reniformibus sub-3-lobis late crenatis, caulibus subsessilibus 3—5-partitis, floralibus lanceolatis; caule ramoso corymboso; calyce patentissimo. Deless. ic. t. 36. Pict. h. paris. t. 96. R. heucheraefolius Presl. *In ins. Canariis et Sicilia.* 2. 1-ped.

33. *R. brevicaulis* Hook. *fl. Amer. bor. p. 13. t. 7. f. A.* pubescens; fol. radicalibus cordato-ovatis integris, caulibus crenatis palmato-multifidis; caule erecto multifloro foliis multo longiore; fructu globoso; petalis 6. *Ad lac. Huronum Amer. bor.* 2.

c. *Thora* DC. *Carpella laevia sublytobosa*. Radices grumosae.

34. *R. Thora* L. fol. glaberrimis radicalibus petiolatis caulinoque sessili reniformibus crenatis; floralibus incisissis; caule 2—3-floro glabro. Jacq. austr. t. 442. Rehb. ic. 4593. *R. scutatus* Waldst. Kit. t. 187. *R. Phthora* Crantz. Sturm 1. 19. Fl. dan. 19. *In alp. Europ. austr.* 2. 3—6-poll. Folia coriacea.

35. *R. hybridus* Bir. fol. glaberrimis radicalibus longe petiolatis apice lobatis; caulibus 1—3-floris. Rehb. ic. 4592. *R. brevifolius* Ten. *R. Thora* Jacq. obs. t. 13. *R. Pseudothora* Hort. *In alp. austr. Ital.* 2.

d. *Hecatonia* DC. *Carpella glabra rotundo-orata in capitulum rotundum disposita*. Radix fibrosa.

a. Flores albi. Folia dissecta.

36. *R. biternatus* Smith; caule repente; fol. tripartitis, partitionibus trilobis, lobis oblongis acutis integris vel subdentatis; petalis oblongis longitudine calycis. Deless. ic. 1. t. 24. *Ad fret. Magellanicum*. 2. Herba pusilla multicaulis.

37. *R. glacialis* L. fol. radicalibus petiolatis palmato-3-partitis ternatisve, lobulis lanceolatis obtusiusculis; caule 1—3-floro; calyce hirsutissimo; carpellis oblique ovatis glabris immarginatis. Linn. lapp. 3. t. 1. Fl. dan. 19. Jacq. coll. 1. t. 8. et 9. f. 1. 2. Sturm 1. 19. Rehb. ic. 4584. Vill. 1. 40. *In alp. Europ.* 2.

38. *R. Seguieri* Vill. *delph.* t. 40. fol. tripartitis, lobis multifido-lacinia- tis acutis; omnibus petiolatis; caule plurifloro; calycibus glabris; petalis rotundatis; squama petaloidea bifida. Seg. t. 2. f. 3. Rehb. ic. 4583. Sturm 1. 19. *R. Columnae* All. ped. t. 67. f. 3. *In alp. Galliae, Austr. et Italiae.* 2. 4—6-poll. Fol. glabra nitida. Flores fere *R. alpestris*.

39. *R. alpestris* L. caespitosus; fol. radicalibus reniformi-3—5-partitis, partitionibus trilobatis contiguis; petiolis semiteretibus late canaliculatis succulentis, caulino lineari-oblongo integerrimo; caule sub-1-floro; petalis obcordatis; squama nulla. Seg. veron. 1. t. 12. f. 1. Jacq. austr. t.

110. Sturm 1. 19. Rehb. ic. 4581. *In alp. Europ. med.* 2.

40. *R. crenatus* Waldst. et Kit. *pl. hung. t. 10.* glaber sub-1-florus; fol. cordato-subrotundis inciso-crenatis; petalis repandis; squama nulla. Sturm 1. 46. Rehb. ic. 4580. *R. vaginatus* Sommerm. *In Hungaria.* 2. Palmaris.

41. *R. aconitifolius* L. fol. 5-partitis, partitionibus rhombeo-acuminatis inciso-serratis intermediis 3-fidis, floralibus summis digitatis sessilibus lanceolatis subserratis; squama nectarii spatulata petaloidea. Rehb. ic. 4585. f. dextra et 4585. β . Moris. s. 12. t. 2. f. 5. — β . *platanifolius* L. elatior gracilior; pedunculis longissimis glabris. Rehb. ic. 4585. f. sinistra. *R. aconitifolius* Fl. dan. t. 111. B. Mag. 204. *In Europ.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores corymbosi, pedunculis pubescentibus.

42. *R. ternatus* Thunb. fol. omnibus ternatis lobis ovatis 3-fidis dentatis; caule subpiloso multifloro; calyce reflexo. Deless. ic. 1. t. 25. *In Japonia.* 2. 1-ped. Flores parvi breve pedicellati.

43. *R. lacerus* Bellard. *act. tur.* 5. t. 8. fol. cuneiformibus apice irregulariter acute incisiss; caule glabro ramoso multifloro; calycibus adpressis. *R. laciniatus* Murrith. *R. plan-taginens* All. S. vallesiacus Spenn. β . frigidus Schrank. h. mon. t. 57. *In Wallisia et Gallia.* 2.

b. Flores albi. Folia indivisa.

44. *R. pyrenaens* L. fol. lanceolatis nervosis integerrimis; caule 1—3-floro; pedunculis apice lanuginosis; carpellorum rostro tenui uncinato. Deless. ic. 1. t. 27. f. B. Rehb. ic. 4578. Sturm 1. 19. β . *hupleurifolius* DC. fol. lanceolatis; caule 1-floro. Jacq. misc. t. 18. f. 1. γ . *plantagineus* DC. fol. lato-lanceolatis, caule plurifloro. All. ped. t. 76. f. 1. non Pers. Rehb. ic. 4578. f. b. *In Europ. med.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped.

45. *R. angustifolius* DC. fol. linearibus vel sublanceolatis glaucescentibus non amplexicaulis; scapo pedunculisque glabris. Deless. ic. 1. t. 27. f. A. *In Pyrenaeis.* 2.

46. *R. amplexicaulis* L. fol. ovalilanceolatis acuminatis amplexicaulis; scapo pedunculisque glabris.

Deless. ic. 1. t. 27. f. c. In *Apeninibus*. 2.

47. *R. parnassifolius* L. fol. radicalibus cordato-ovatis nervosis integerrimis, nervis paginae superioris caule pedunculisque lanatis. Jacq. coll. 1. t. 9. f. 3. Rehb. ic. 4579. Roem. fl. europ. fasc. 5. B. Mag. 386. Sturm l. 19. In *Gallia, Helvetia et Austria*. 2. Flores nivei vel dilute rosei.

c. Flores flavi. Folia indivisa.

48. *R. gramineus* L. fol. linearilanceolatis nervosis integerrimis caule pedunculisque glaberrimis; caule 1—multifloro; carpellis oblique ovatis compressis rugulosis substriatisque; fibris radicalibus apice incrassatis subclavatis. E. B. 2306. Bull. herb. t. 123. B. Mag. 164. Roem. fl. europ. 14. Rehb. ic. 4594. Moris. s. 4. t. 30. f. 38. 39. In *Europ. austr.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

49. *R. longicaulis* C. A. Meyer; caule erecto ramoso subhirsuto; fol. radicalibus caulisque infimis petiolatis ellipticis oblongisve subdentatis, superioribus linearilanceolatis integerrimis; petalis basi tubulosis calycem hirsutum adpressum deciduum subaequantibus. Ledeb. ic. fl. ross. t. 117. In *Sibiria*. 2.

50. *R. bupleuroides* Brot. fol. radicalibus ovato-lanceolatis petiolatis 3—5-nerviis integerrimis; caule erecto inferne lanuginoso; squamis petalorum tubulosi; radice fasciculata. *R. gramineus* β . Biria. *R. plantagineus* Pers. In *Lusitania*. 2.

51. *R. Lingua* L. fol. elongatolanceolatis acuminatis; caule stricte erecto multifloro basi verticillatim radiculoso stolonifero; carpellis compressis rostro ensiformi. Fl. dan. 755. E. Bot. 109. Hook. Lond. t. 171. Diet. sc. nat. cab. 34. Rehb. ic. 4597. *R. longifolius* Lam. In *Europ., Sibir. et Amer.* 2. 2—4-ped. Flores speciosi splendide aurei.

52. *R. Flammula* L. fol. ellipticis lanceolatis linearibusve; caule ascendente vel prostrato saepe radicante multifloro; carpellis obovatis laevibus apiculo brevi terminali. E. Bot. 387. Fl. dan. 575. Sv. Bot. 117. Rehb. ic. 4595. Bull. 15. *R. una-*

laschensis Bess. β . fol. angustioribus, caule prostrato radicante Ledeb. *R. reptans* DC. Rehb. ic. 4595. β . Fl. dan. t. 108. Amm. ruth. t. 13. f. 1. In *Europ., Asia, Afric. et Amer.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores parvi aurei.

53. *R. Lambertianus*; natans; fol. longe petiolatis basi caulem vaginantibus lanceolatis integris vel subdentulatis; petalis obtusis staminibus sepalisque longioribus. *R. natans* Nees in h. Lamb. In *Mexico*. 2. Flores axillares et terminales parvi flavi.

54. *R. polyphyllus* Willd. fol. caulinis numerosissimis ellipticis linearibusve submersis oblongis integerrimis natantibus cuneiformi-spathulatis trifidis; caule erecto. Waldst. Kit. t. 45. Rehb. ic. 4596. In *Hungaria*. 2. Humilis parviflorus.

55. *R. putcheltus* C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 2. p. 333. caule erecto ramoso paucifloro foliisque glabris; radicalibus coriaceis ellipticis serratis incisive; caulinis subpalmato-partitis; pedunculis adpresse pilosis; petalis calycem adpressum pilosum superantibus; carpellis ovato-ellipticis apiculatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 111. In *Sibir. altaica*. 2.

56. *R. plantaginifolius* Murr. comm. goett. 8. t. 2. flagellifer; fol. omnibus radicalibus petiolatis coriaceis ovatis ellipticisve apice subtridentatis; scapis erectis 1—3-floris; petalis calyce hirsuto deflexo longioribus; carpellis stylo subuncinato apiculatis. *R. salsuginosus* DC. *R. ruthenicus* Jacq. h. Vind. 3. t. 31. In *Sibiria altaica*. 2.

57. *R. hydrophilus* Gaudich. ex Spr. caule repente fluitante; fol. radicalibus orbiculari-ovatis longissime petiolatis; pedunculis 1-floris. In *ins. Falkland.* 2.

58. *R. Cymbalariae* Pursh; flagellifer; fol. omnibus radicalibus submembranaceis subcordato-orbiculatis ellipticisve dentatis incisive; scapo 1—8-floro erecto; petalis unguiculatis sepala villosa deflexa aequantibus. Amm. ruth. t. 13. f. 2. *R. salsuginosus* Pall. β . alpinus Hook. fl. bor. Amer. *R. halophilus* Schlecht. anim. ran. t. 4. f. 1. In *Sibiria et Amer. bor.* 2.

59. *R. javanicus* Blume bijdr. fol. omnibus petiolatis cordato-ovatis crenatis superioribus lanceolatis vel

3-fidis; pedunculis oppositifoliis; petalis calyce duplo longioribus. *In Java*. 2.

60. *R. fontanus* *Prest*; caulo adscendente fistuloso; fol. dentatis inferioribus petiolatis cordato-ovatis obtusis; superioribus linearibus-oblongis in petiolum attenuatis; pedunculis oppositifoliis; petalis calyce longioribus. *In Sicilia*. 2.

61. *R. tridentatus* *H. et K.* fol. radicalibus petiolatis glabris subcarnosis ovatis apice 3-dentatis; scapis 1-2-floris glabris longitudine petiolorum; petalis linearibus calyce longioribus. *R. stoloniferus* *Lamb.* *In Mexico*. 2.

62. *R. nubigenus* *H. et K.* fol. radicalibus petiolatis suborbicularibus 7-dentatis glabris subcarnosis; scapo subnudo bifido apice pubescente; bracteis linearibus 3-dentatis. *In Peruvia*. 2. Planta humillima vix 1 unc. alta.

63. *R. breviscapus* *DC.* fol. radicalibus petiolatis orbicularibus cordato-3-5-fidis; flagellis e collo ortis; scapis 1-floris petiolo dimidio brevioribus. *In Peruvia*. 2.

64. *R. Pallasii* *Schlecht. anim. ran.* 1. t. 2. caule repente fistuloso; fol. omnibus petiolatis ovalibus vel obovatis cuneatis 3-partitis; calyce trisepalo; petalis 8; carpellis crassis ovatis glabris stylo uncinato rostellatis. *In ins. Georgii Amer. bor.* 2.

d. Flores lutei. Folia dissecta.

65. *R. auricomus* *L.* fol. radicalibus cordato-orbiculatis crenatis indivisis vel 3-multifidis; petiolis basi vaginantibus; fol. caulinis digitato-partitis laciniis linearibus divergentibus; caule multifloro; carpellis ventricosis velutinis. *Fl. dan.* t. 665. *E. Bot.* 625. *Rehb. ic.* 4599. *R. polymorphus* *All.* t. 82. f. 2. *R. mitis* *Gilib.* *R. vernus* *Spenn.* *In Europ., Sibir., Amer. bor. et Japonia.* 2. Flores primarii saepe apetali.

66. *R. cassubicus* *L.* vaginis radicalibus membranaceis aphyllis; fol. radicali solitario cordato orbiculari crenato; caulinis digitatis laciniis oblongo-lanceolatis divergentibus; caule multifloro; carpellis velutinis. *Loes. pruss.* t. 72. *Rehb. ic.* 261. et 4601. *B. Mag.* 2267. *R. reniformis* *Gilib.*

R. auricomus *Schlecht. ex Ledeb.* *R. auricomus* *α. Ledeb. fl. alt. In Europ. et Sibiria.* 2.

67. *R. abortivus* *L.* glaber; fol. radicalibus petiolatis reniformibus vel late ovatis subcordatisque crenatis saepius trifidis, caulinis 3-5-partitis segmentis linearibus oblongis; sepalis reflexis petalis longioribus; carpellorum capitulo globoso vel ovato. *R. nitidus* *Wall.* *In Amer. bor.* 2.

68. *R. rhomboides* *Goldie in Edinb. ph. jour.* 6. p. 329. t. 11. f. 1. piloso-pubescentis; fol. radicalibus rhomboideis serratis vel integris, caulinis palmatis, floralibus profunde incisicis; calyce patente piloso. *R. ovalifolius* *hb. Lamb.* *In Canada.* 2.

69. *R. cardiophyllus* *Hook. fl. bor. amer.* p. 14. t. 5. f. B. hirsuto-pubescentis; fol. radicalibus rotundo-cordatis basi profunde emarginatis indivisis vel multifidis; caulinis palmato-multifidis lobis linearibus inciso-crenatis; petalis lato-ovalibus obtusissimis sepalis duplo longioribus; carpellorum capitulo oblongo. *In Canada.* 2. 1-ped. Flores aurei.

70. *R. glaberrimus* *Hook. fl. bor. amer.* p. 12. t. 5. f. A. fol. (supremis exceptis) petiolatis, radicalibus rotundis integris vel argute 3-dentatis; caulinis subcuneiformibus 3-fidis; petalis sepalis ovalibus duplo longioribus; carpellorum capitulis globosis. *In Amer. bor.* 2. 1/2-ped.

71. *R. membranaceus* *Royle ill. p.* 53. fol. radicalibus ovato-lanceolatis dentatis subtus lanatis; caulinis 3-fidis; carpellis lanceolatis muticis. *In Kunawur Ind. or.* 2.

72. *R. angulatus* *Prest ex Spr.* caule ramoso adpresso-piloso; fol. radicalibus longe petiolatis cordato-rotundis angulato-lobatis dentatis, caulinis 3-partitis profunde dentatis; carpellis rostratis glaberrimis. *In Sicilia.* 2.

73. *R. oryzetorum* *Bunge en. pl. chin.* p. 76. fol. tenuissime pilosiusculis, radicalibus petiolatis tripartitis, lobis trilobatis obtuse incisicis, summorum integris oblongo-lanceolatis; calyce sericeo-pubescente petalis sublongiore; spica carpellorum cylindracea. *In oryzetis inund. Chin. bor.* 2.

74. *R. dotosus* *Ledeb. fl. ross.* 1. p. 45. glaber; caule erecto ramoso;

fol. petiolatis inferioribus subreniformibus mediisque subovatis 3-fidis, summis oblongis indivisis; sepalis deflexis petala superantibus; carpellis subglobosis laevibus glabris margine acuto cinctis; receptaculo piloso. *In prov. Talysh.* ☉.

75. *R. micranthus* Nutt. *ms.* pilosus prostratus; fol. petiolatis subrhombeo-ovatis crenulatis sub-3-partitis vel 3-fidis; caulibus subsessilibus 3—5-lineari-fidis; sepalis margine lato membranaceo longitudine corollae. β . californicus. Torr. et Gray. *In California.* 2. 2-unc. Flores magnitudine *R. abortivi*.

76. *R. sceleratus* L. fol. inferioribus palmato-partitis inciso-crenatis, superioribus trifidis laciniis linearibus; calyce reflexo; carpellorum capitulo oblongo-spicaeformi; carpellis ecarinatis subtiliter rugulosis. Curt. Lond. 2. t. 42. Fl. dan. 571. E. Bot. 681. Bull. t. 47. Sv. Bot. 402. Richb. ic. 4598. *In Europa, Sibiria et China.* ☉. 1—3-ped. Flores exigui flavi.

77. *R. ovalis* Hook. *fl. bor. amer.* p. 13. t. 6. f. *B.* pubescens; fol. radicalibus ovalibus basi cordatis vel truncatis indivisis vel rarius crenato-trilobis; caulibus subsessilibus digitatis lobis linearibus; caule erecto multifloro; calyce pubescente longitudine petalorum; capitulis carpellorum globosis. *In Amer. bor.* 2.

78. *R. inundatus* R. Br. *prodr. nov. Holl.* 2. *ined.* fol. glabris radicalibus omnibus petiolatis 5-partitis lobis 3-fidis lobulis linearibus apice 3-dentatis; caule erecto 2—4-floro demum nudo; pedunculis oppositifoliis; calyce glabro rotundato. *In New-Süd-Wates.* ☉.

79. *R. Purshii* Hook. *fl. bor. amer.* p. 15. t. 7. f. *B.* fol. submersis capillari-multifidis emersis reniformibus 3—5-partitis varie lobatis; caule elongato fluitante; petalis calyce reflexo duplo majoribus; carpellorum capitulis globosis, carp. breve apiculatis. *In Amer. bor.* 2. Var.

β . fol. submersis filiformi-dissectis, segmentis linearibus natantibus reniformibus palmato-multifidis. Hook. l. c. t. 7. B. f. 1.

γ . repens; fol. inferioribus multifidis segmentis linearibus, superioribus reniformibus palmato-multifidis. Hook. l. c. t. 7. B. f. 2.

δ . repens; fol. omnibus rotundoreniformibus palmato-3—5-fidis. Hook. l. c. t. 7. B. f. 3. R. Gmelini DC. R. Langsdorffii DC.

80. *R. timosus* Nutt. *in Torr. et Gray fl. of North Amer.* 1. p. 20. subaquaticus procumbens subpilosus; fol. reniformi-palmatis 5-fidis, segmentis 2—3-dentatis vel sublobatis, divisionibus obtusis brevibus; caule 1—2-floro; sepalis petalis rotundis brevioribus; carpellis subcarinatis rostro brevi stricto. *In Amer. bor.* 2.

81. *R. ricularis* Banks et Soland. fol. glabris longe petiolatis 3-partitis partitionibus cuneiformibus apice incis; caule natanti-repente; pedunculis oppositifoliis 1-floris; petalis lanceolatis remotis. *In Nov. Zealandia.* ☉.

82. *R. acaulis* Banks et Soland. fol. glabris, radicalibus longe petiolatis 3-partitis, lobis ovalibus integerrimis; scapo 1-floro nudo petiolis brevioribus; calyce patente; petalis lanceolatis remotis erectis. *In Nov. Zealandia.* ☉.

83. *R. collinus* R. Br. *prodr. fl. nov. holl. ined.* fol. radicalibus pubescentibus petiolatis ternatis; segmentis ovalibus subdentatis; scapo nudo 1-floro foliis longiore; calyce patente; petalis ovali-oblongis stipitatis. *In ins. Van Diemen.* ☉.

84. *R. Pamilio* R. Br. l. c. fol. subvillosis tripartitis, lobis oblongis 3-fidis vel integris; caulibus erectis; pedicellis oppositifoliis; carpellis villosis. *In ins. Van Diemen.* ☉.

85. *R. lapponicus* L. glaber; radice repente; caulibus 1-floris submonophyllis; fol. 3-partitis; calyce tri-sepalo reflexo petalis 5—8 obovatis unguiculatis parum brevioribus; carpellis paucis basi ovatis laevibus longe uncinato-apiculatis. Linn. fl. Lapp. ed. 2. t. 3. f. 4. Wahlenb. fl. Lapp. t. 8. f. 2. *In Lapponia, Russia arctica et Amer. arctica.* 2.

86. *R. hyperboreus* Rottb. *act. hafn.* 10. t. 4. f. 16. glaber; caule filiformi radicante; fol. omnibus subtrifidis basi cuneatis aut rotundatis; lobis ovalis subintegerrimis; petalis calyce reflexo subbrevioribus; carpellis suborbiculatis utriusque convexis. Fl. dan. t. 331. *In Dania, Sibiria et Amer. bor.* 2.

87. *R. pygmaeus* Wahlenb. fl. tapp. p. 157. t. 8. f. 1. caule unifloro; fol. radicalibus subreniformibus 5-fidis; caulinis subconformibus aut cuneatis 3-fidis; pedunculo versus apicem albo-pubescenti-villoso; calyce subreflexo petalis longiore; carpellis subrotundis stylo brevi adneco terminatis. Mart. Spitzb. cap. 3. t. 9. f. e. Rchb. ic. t. 2. f. 3. 4. 5. In Lapponia, Rossia arctica et Amer. bor. 2.

88. *R. nivalis* Gunn. caule unifloro; fol. radicalibus reniformibus 5-partitis; caulinis ultra medium palmatum 3-5-fidis; laciniis omnium subintegerrimis; pedunculo versus apicem calyceque patente fusco-hirsuto; petalis calyce subduplo longioribus; carpellis semiorbiculatis stylo terminatis. Mart. Spitzb. cap. 3. t. 1. f. d. et t. 6. c. Linn. fl. lapp. ed. 1. t. 3. f. 2. In Amer. arct. et Rossia arctica. 2.

89. *R. natans* C. A. Meyer; glaber; caule ramoso natante radicante; fol. omnibus reniformibus 3-5-lobis; lobis abbreviatis dilatatis crenatis petalis unguiculatis vix longitudine sepalorum; carpellis suborbiculatis utrinque convexis obtuse marginatis stylo terminatis. Ledeb. ic. fl. ross. alt. t. 14. *R. hederaceus* Pall. In Sibiria altaica. 2.

90. *R. radicans* C. A. Meyer; glaber; caule ramoso natante radicante; fol. omnibus reniformibus profunde 5-fidis; lobis cuneiformibus incis; petalis unguiculatis sepala reflexa superantibus; carpellis suborbiculatis obtuse marginatis. Ledeb. ic. fl. ross. alt. t. 116. Gmel. sib. 4. t. 83. f. b. c. In Sibiria. 2.

91. *R. altaicus* Laxm. nov. act. petrop. 18. t. 8. caule 1-2-floro; fol. radicalibus suborbiculatis ellipticis cuneiformibusque apice incis; caulinis cuneatis palmatifidis, lobis oblongis integerrimis; pedunculo calyceque fusco villos; petalis obcordatis calyce sublongioribus; carpellis semiorbiculatis stylo subduplo longioribus. *R. frigidus* DC. *R. alpestris* Pall. *R. nivalis* Schang. In Sibiria altaica. 2.

92. *R. lasiocarpus* C. A. Meyer; caule simplicissimo 1-floro; fol. radicalibus 3-sectis segmentis multipartitis; caulinis palmato-multipartitis, laciniis oblongo-linearibus integerrimis

incisive; pedunculo calyceque villos; petalis 4-14 calycem patulum superantibus; carpellis pubescentibus stylo uncinato terminatis. Ledeb. ic. fl. ross. alt. t. 112. In alpibus altaicis. 2.

93. *R. Sabinii* R. Br. in Capt. Parry's voy. p. 265. fol. tripartitis radicalibus longe petiolatis; segmentis ellipticis; lateralibus semibifidis; caulinis sessilibus linearibus 3-partitis; calyce piloso longitudine petalorum retusorum. In ins. Melville. 2.

94. *R. Eschscholtzii* Schlecht. anim. ran. 2. t. 1. caule 1-2-floro; fol. ciliatis; radicalibus cordato-orbiculatis tripartitis; laciniis lobatis, caulinis palmati-partitis; laciniis superiorum subintegerrimis; pedunculo glabro; petalis obovatis calyce villos longioribus; carpellis semiorbiculatis, stylo recto ipsis brevior. In ins. Unalaska. 2.

95. *R. peruvianus* Pers. fol. subpilosis; radicalibus petiolatis semiorbicularibus crenatis caulinis sessilibus multifidis; calyce villosissimo. Deless. ic. 1. t. 37. In Peruvia. 2. Pet. orbicularia.

96. *R. pedunculatus* Viv. app. fl. cors. fol. radicalibus suborbiculatis crenato-dentatis caeteris 3-partitis lobo medio petiolato 3-fido acuto; scapo aphylo 1-floro; calyce patente. In Corsica. 2.

97. *R. humilis* Don in hb. Lamb. pilosus; fol. radicalibus petiolatis cordatis obtusis sublobatis crenatis; caule brevi; pedunculis longis, radicalibus axillaribus et terminalibus; carpellis subinflatis rostratis. In Mexico. 2. Flores parvi flavi.

98. *R. multicaulis* Don in hb. Lamb. caulibus numerosis prostratis vel ascendentibus; fol. radicalibus cordato-subrotundis petiolatis 3-lobis; lobis crenatis, fol. caulinis sessilibus integris oppositis; calyce reflexo petalis emarginatis multo longiore; carpellis subinflatis apiculatis. In Mexico. 2.

99. *R. glabellus* Royle ill. p. 53. caudice elongato; caule villos 1-floro; fol. tripartitis lobatis glabris; bractea tripartita; carpellorum rostro recurvato. In Kanawur Ind. or. 2.

100. *R. distans* Royle ill. p. 53. adpresse pilosus; fol. 3-fidis lobato-dentatis; carpellis ovatis acutis mar-

gine callosis; caule multifloro. *In mont. Cashmere Ind. or.* 2.

101. *R. polyrhizos Steph.* glaber; radice fibroso-fasciculata; caule erecto 1—5-floro; fol. radicalibus subreniformibus 3-partitis vel 3-fidis, laciniis cuneatis incis, caulinis palmato-3—5-partitis; laciniis oblongis obtusis integerrimis; petalis calycem patentem superantibus; carpellis pubescentibus uncinatis. *Deless. ic. 1. t. 38. Bieb. pl. rar. ross. 1. t. 19. R. alpestris Pall. R. nivalis Pall. In Russia austr. 2.*

102. *R. demissus DC.* fol. glabris; radicalibus petiolatis 3—5-partitis, laciniis linearibus; scapo subnudo demisso 1—2-floro; calyce patente pubescente. *In mont. Libanon. 2.*

103. *R. pedatifidus Smith;* fol. subpubescentibus, radicalibus palmato- vel pedato-3—5-fidis, laciniis linearibus integerrimis; scapo nudiusculo erecto 1—2-floro; calyce patente subvillosa. *Hook. fl. bor. amer. t. 8. f. B. In Amer. bor. 2. 1/2-ped. Flores R. acris.*

104. *R. montanus Willd.* pilosus; rhizomate horizontali; caule 1—2-floro; fol. radicalibus palmato-partitis, laciniis obovatis 3-fidis obtusiuscule dentatis; caulino inferiore 5-partito, laciniis oblongo-linearibus, superiore 3-fido; receptaculo setoso; carpellis marginatis rostro subcurvo. *R. nivalis Scop. Jacq. austr. t. 325. et 326. Rehb. ic. 4604. R. Villarsii DC. Rehb. ic. 4606. f. a. R. polymorphus Koch. β. gracilis Schlecht. γ. Gouani aut. In Europ. Volhynia et Podolia. 2.*

105. *R. arachnoidens C. A. Meyer;* lanugine crispa arachnoideus; radice fibroso-fasciculata; caule sub-1-floro; fol. rigidis; radicalibus cordato-suborbiculatis tripartitis vel 3-fidis laciniis obovatis incis; caulinis in lobos sublineares divis; petalis calycem adpressum superantibus; carpellis glabris brevissime uncinatis. *In alp. Caucasi. 2.*

106. *R. acutilobus Ledeb. fl. ross. 1. p. 40.* pilosus; caule 1-floro; fol. radicalibus orbiculatis reniformibusque 5-fidis laciniis incis laciniulis acuminatis; calyce densissime piloso; petalis obovato-rotundis; stylo spiralliter revoluta. *In Caucaso. 2. 1 1/2-ped.*

107. *R. propinquus C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 2. p. 332.* adpresse

pilosus; radice fibroso-fasciculata; caule 2—6-floro; fol. radicalibus reniformibus 3-fidis, caulinis palmato-3—5-partitis laciniis inciso-serratis integerrimisve; calycibus patentem villosis; petalis ovato-ellipticis; stylo rectiusculo. *In mont. altaicis. 2.*

108. *R. affinis R. Br.* fol. radicalibus petiolatis pedato-multifidis; caulinis subsessilibus digitatis lobis linearibus; caule erecto paucifloro calyce ovariusque pubescenti; carpellorum capitulo oblongo-cylindrico. *Hook. fl. bor. amer. t. 6. f. a. b. R. pedatifidus Schlecht. R. amoenus Ledeb. ic. fl. ross. alt. t. 113. R. arcticus Richards. In Amer. bor. 2.*

109. *R. insularis Vivian. app. fl. cors. pilosus;* radice fasciculato-tuberosa; fol. radicalibus 3-partitis, segmentis bifidis vel 3-fidis; caulinis trifidis basi amplexicaulibus; calyce patente; sepalis ovatis acutis adpresso-pilosis. *In ins. Corsica. 2.*

110. *R. macinatus D. Don in hb. Lamb.* caule erecto; fol. radicalibus caulinis longe petiolatis 3-partitis, segmentis 3-lobis, lobis dentatis vel lobatis acutis integerrimis; pedunculis gracilibus 1-floris terminalibus lateralibusque; carpellis paucis hamato-uncinatis. *In Mexico. 2.*

111. *R. Gouani Willd.* fol. radicalibus orbiculatis profunde 5-fidis lobis dentatis, caulinis sessilibus palmato-partitis lobis dentatis; calyce subvillosa. *R. pyrenaicus Gouan ill. t. 17. f. 1. R. montanus β. major Koch. In Pyrenaeis Delphinatu et Hungaria. 2.*

112. *R. hirtellus Royle ill. p. 53.* pubescens; fol. 3-partitis lobatis dentatisque superioribus subsessilibus digitatis; carpellis pubescentibus, rostro revoluta. *In Kunawur Ind. or. 2. R. villosa et caucasio affinis.*

113. *R. luetus Wall. cat. 4702 ex Royle;* adpresse pilosus; fol. palmatis acute inciso-dentatis; calyce patulo hirsuto; carpellis ovatis muticis compressis glabris. *In Mysore Ind. or. 2.*

114. *R. acris L.* fol. radicalibus palmato-partitis, laciniis rhombeis inciso-acute dentatis; caulinis conformibus, superioribus 3-partitis laciniis linearibus; caule multifloro; pedunculis teretibus; rostro subcurvato carpello multoties brevior; receptaculo

glabro. E. Bot. 652. Sturm 1. 46. Sv. bot. 375. Rehb. ic. t. XVI. et 4606. Curt. Lond. 1. t. 39. Mart. rust. t. 30. Woods. suppl. t. 246. In Europ. et Sibiria. 2. 1—2-ped.

115. *R. Hookeri* Schlecht. caule elato ramoso inferne petiolis follisque pilis patentissimis fulvo-piloso superne pedunculisque adpresso-pubescente; fol. subpinnatis; calyce reflexo; petalis angustis; carpellorum capitulo globoso; receptaculo piloso; carpellis oblique rotundato-obovatis late emarginatis tenuissime impressis punctatis. In graminosis prope Atapam. 2.

116. *R. Mareanus* Schlecht. caulibus prostratis, ramis adscendentibus erectisque; fol. hirsutis ternatis; foliolis trifidis laciniis inciso-dentatis, dentibus angustis acutis; foliolo medio petiolato lateralibus sessilibus omnibus basi cuneatis; petiolis longis patentim hirsutis; calycibus reflexis; capitulis carpellorum globosis. Ad Atapam. 2. Flores aurei.

117. *R. polyanthemus* L. fol. radicalibus palmato-partitis aciniis 3-fidis incis; laciniis sublinearibus; pedunculis sulcatis; carpellis lenticulari-compressis marginatis; rostro uncinato; receptaculo setoso. Rehb. ic. 4607. R. napellifolius Crantz st. austr. 2. t. 4. f. 1. R. delphinifolius Fries. In Europ. et Sibiria. 2.

118. *R. brutus* Ten. fol. pubescentibus 3—5-partitis, lobis 3-fidis, laciniis lanceolatis bifidis; caule erecto villosa multifloro; calyce adpresso petalis dimidio brevior. Ten. fl. neap. t. 50. In regno neapolitano. 2. 1—2-ped.

119. *R. caucasicus* Pieb. caule multifloro; fol. inferioribus longe petiolatis 3-partitis, laciniis cuneatis subtrifidis inciso-serratis summis tripartitis, laciniis linearibus pedunculis teretibus; calyce patienti-piloso; receptaculo setoso; carpellis compressis seniorbiculatis immarginatis; stylo brevissimo uncinato. In Caucaso. 2.

120. *R. rufulus* Brot. lus. fol. radicalibus 3—5-partitis, lobis multifidis; caulibus inferioribus petiolatis 3-partitis superioribus linearibus; caule erecto solido pedunculisque teretibus villosa; calyce patente. In Lusitania. 2.

121. *R. nemorosus* DC. caule multifloro; fol. radicalibus palmato-parti-

tis; laciniis obovatis 3-fidis dentatis; pedunculis sulcatis; carpellis lenticulari-compressis marginatis; rostro apice convoluto; receptaculo setoso. Rehb. ic. 4608. f. a. R. aureus Rehb. ic. 252. R. Breyinuis Crantz austr. 2. t. 4. f. 2. In Europa. 2.

122. *R. attenuatus* Royle ill. p. 53. villosus; fol. radicalibus 3-partitis inciso-lobatis, caulibus digitatis segmentis lineari-lanceolatis basi attenuatis; carpellis gibbosis pubescentibus. In Kunawur Ind. or. 2.

123. *R. nervosus* Royle ill. p. 53. glabriusculus; fol. caulibus pedatis; segmentis lineari-lanceolatis basi dilatatis; carpellis ventricosus pubescentibus. In Mysore Ind. or. 2. A praecedente differt tantum foliorum caulium segmentis basi dilatatis nec attenuatis.

124. *R. choorensis* Royle ill. p. 53. subcanescens; fol. radicalibus trilobatis inciso-dentatis; caulibus palmatis; calyce hirsutissimo; carpellis tomentosus rostro elongato recto. In mont. Choor et Kedarkante Ind. or. 2.

125. *R. vitifolius* Royle ill. p. 53. decumbens hirsutus; fol. trilobatis; lobis ovatis inciso-serratis; petalis ovalibus; carpellis angulatis punctatis, rostro brevissimo adunco. In Mysore Ind. or. 2.

126. *R. macrophyllus* Ledeb. fl. ross. 1. p. 42. adpresse pilosus; caule multifloro; fol. radicalibus longissime petiolatis reniformibus 3—5-fidis, laciniis acuminatis inciso-serratis, supremis tripartitis integrisve, laciniis ovato-lanceolatis integerrimis; pedunculis teretibus; calyce adpresso; stylo uncinato. In Caucaso. 2. 2-ped. Cor. speciosa flava.

127. *R. grandifolius* C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 2. p. 330. patentissime pilosus; caule multifloro; fol. radicalibus circumscriptione orbiculatis profunde palmato-5-partitis laciniis elongatis basi cuneatis 2—3-fidis acute serratis; supremis 3—5-partitis; pedunculis teretibus; carpellis? In mont. alt. 2.

128. *R. lanuginosus* L. fol. radicalibus palmato partitis, laciniis lato-obovatis trifido-incisus aut dentatis; caulibus conformibus, superioribus 3-partitis laciniis oblongo-lanceolatis; caule multifloro; pedunculis teretibus; carpellis lenticulari-compressis mar-

ginatis; rostro carpellum dimidium subaequante; receptaculo glabro. Fl. dan. 397. Sturm 1. 46. Rehb. ic. 4609. Fl. graec. t. 519. In Europa. 4. 2-ped.

129. *R. constantinopolitanus* d'Urville en. pl. Arch. no. 476. patentissime pilosus; caule multifloro; fol. radicalibus 3-partitis, laciniis latis subtrifidis, laciniis incisiss serratis, serraturis obtusiusculis, caulinis profundius incisiss, laciniis angustioribus, supremis 3-partitis, laciniis oblongis subtrifidis aut linearibus integerrimis; calyce reflexo; carpellis lenticulari-compressis brevissime apiculatis. R. lanuginosus ♂. DC. In Tauria. 4.

130. *R. tuberosus* Lapeyr. fol. radicalibus magnis 3-lobis; lobis distantibus lateralibus bilobis, intermedio cuneiformi trilobo lobulis acutis; caule subadscendente pubescente; pedunculis teretibus divaricatis; calyce adpresso. In Pyrenaeis. 4.

131. *R. anemonifolius* DC. fol. radicalibus tripartitis pubescentibus, lobis profunde dentatis, caulinis ternatis lobis integris, supremis longis linearibus integris; caule erecto 1-2-floro basi glabro, apice pubescente; calyce reflexo. In Cappadocia. 4.

132. *R. napellifolius* DC. fol. radicalibus 3-partitis, laciniis multifidis, laciniis linearibus; floralibus tripartitis, laciniis linearibus; caule erecto 1-2-floro ad collum fibrillosum adpresso villosus; calyce adpresso. In Cappadocia et Sonchetia. 4.

133. *R. dissectus* Bieb. villosopubescentis; caule 1-3-floro; fol. radicalibus subpinnatum multipartitis; laciniis oblongis acutiusculis; caulinis in laciniis integerrimas partitis; pedunculis teretibus; calyce piloso patente. R. nivalis Pall. In Tauria et Caucaso. 4.

134. *R. cappadocicus* Willd. fol. pubescentibus, radicalibus cordatis 3-fidis lobis dentatis acuminatis, caulinis inferioribus petiolatis superioribus sessilibus integris; caule erecto bifloro; calyce patente; radice praemorsa. In Cappadocia. 4.

135. *R. sericeus* Poir. fol. sericeo-villosis, radicalibus petiolatis 3-5-partitis, segmentis petiolatis 3-partitis, lobis profunde serratis; caule erecto villosus multifloro; calyce pa-

tente. Deless. ic. 1. t. 39. In ins. Mauritiis. 4.

136. *R. rhoeadifolius* DC. fol. glabriusculis pinnato-ternatis inferioribus petiolatis longis, segmentis ovalibus trilobis dentatis; lobis foliorum superiorum linearibus; caule erecto ramoso glabriusculo; calyce reflexo. Deless. ic. 1. t. 40. In ins. Canariis et Magador. 4.

137. *R. repens* L. fol. radicalibus ternatis biternatisque; foliolis 3-fidis inciso-dentatis; pedunculis sulcatis; calyce patente; carpellis lenticulari-compressis marginatis subtiliter impresso-punctatis; stolonibus repentibus. Bull. t. 77. E. Bot. 516. Fl. dan. 795. Sv. Bot. 400. Sturm 1. 46. Rehb. ic. 4610. In Europa, Sibiria et Amer. bor. 4.

138. *R. Cateyanus* G. Don gen. syst. 1. p. 37. pilosus; caule prostrato multifloro; fol. radicalibus longe petiolatis, caulinis superioribus sessilibus, omnibus ternatis; segmentis 3-partitis lobatis lobo medio longe petiolulato; calyce reflexo; carpellis compressis apiculatis, in capitulum ovatum dispositis. In Anglia ad London. 4.

139. *R. marginatus* Treville t. c. no. 479. radice fibrosa; caule a basi ramoso divaricato subpiloso; fol. margine calloso, inferioribus petiolatis ternatis, segmentis crenatis obtusis, caulinum segmentis linearibus; calyce reflexo; carpellis rotundatis planis marginatis apiculo adunco. In Graecia. 4. 1-ped.

140. *R. Langsdorffii* Spr. fol. palmato-ternatis segmentis rotundatis profunde dentatis; caule repente; calyce reflexo. R. japonicus Langsd. In Japonia. 4. Carpella compressa apice adunco.

141. *R. diffusus* DC. villosus; caule repente diffuso; fol. rotundato-3-lobis dentatis basi cordatis; pedicellis 1-floris oppositifoliis; calyce adpresso; carpellis ovalibus glabris dentatis apiculo stricto terminatis. In Nepulia. 4. Flores parvi.

142. *R. geranioides* H. et K. nov. gen. t. 427. villosus; fol. radicalibus ternatis, segmentis petiolatis 3-fidis basi cuneatis profunde dentatis; caule adscendente paucifloro; pedicellis 1-floris oppositifoliis; petalis oblongis

calyce reflexo. *R. Blumei* Steud. *In Nov. Granata et Jara.* 2.

143. *R. chilensis* DC. caulibus procumbentibus petiolisque hispidis; fol. subvillosis cordatis orbicularibus 3—5-fidis lobis profunde dentatis; calyce villosissimo. *In Chili.* 2.

144. *R. lappaceus* Smith *in Rees' Cyclop. no. 61.* fol. villosis petiolatis vel pinnatifidis, segmentis ovatis 3-fidis argute et profunde lobatis; caule erecto multifloro; calyce patente; carpellis apice apiculo adunco. *In Nor. Holl.* 2.

145. *R. pilosus* H. et K. caule dichotomo adscendente; petiolis basi patenti-pilosis; fol. pinnatis, segmentis 3-fidis grosse dentatis, superiorum linearibus oblongis, omnibus adpresse pilosis; calyce reflexo glabriusculo; carpello apiculo stricto. *In Amer. austr.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Capitulum carpellorum globosum.

146. *R. nepalensis* Spr. caule erecto dichotomo foliisque piloso; fol. inferioribus ternatis; foliolis oblongo-cuneatis lobatis dentatisque, superioribus trifidis integris; calyce reflexo villosis petalis oblongis sublongiore; carpellis ovatis stricte apiculatis. *R. trilobatus* Don. *In Nepalia.* 2. 1-ped.

147. *R. petiolaris* H. et K. *nor. gen. t. 428.* fol. radicalibus brevissime petiolatis adpresse sericeo-pubescentibus partitionibus 3-fidis profunde dentatis; fol. floralibus 3-partitis lobis linearibus. *In Nor. Granata.* 2.

148. *R. dichotomus* Moc. et Sesse *fl. mex. ic. ined.* fol. glabris radicalibus longissime petiolatis bipinnatis; caule erecto dichotomo; calyce reflexo. *In Mexico.* $\frac{1}{2}$. 1-ped. Flores *R. bulbosi.*

149. *R. persicus* DC. fol. glabris; radicalibus petiolatis patenti-pilosis versus apicem glabriusculis; caulinis ternatis, supremis 3-partitis subpubescentibus; caule erecto dichotomo adpresse pubescente; calyce patente extus villosis. *In Persia.* 2.

150. *R. plebejus* R. Br. caule erecto basi dichotomo petiolisque patenti-pilosis, versus apicem glabro; fol. ternatis villosis petiolatis ovatis segmentis profunde dentatis; fol. supremis linearibus integris; calyce subreflexo. *In Nor. Holl.* 2.

151. *R. hirtus* Banks et Sol. caule erecto dichotomo; petiolis pedunculis-

que villosissimis; fol. caulinis petiolatis inferioribus ternatis, segmentis petiolatis ovato-dentatis, medio trilobo; fol. supremis ovali-oblongis; calyce subreflexo. *In Nov. Zealand.* 2.

152. *R. hispidus* Michx. caule erecto ramoso petiolisque patenti-villosissimo; fol. 3-foliatis vel 3-partitis, segmentis ovalibus acutis laciniatis; pedicellis adpresso-pubescentibus; calyce adpresso; carpellis glabris brevissime apiculatis. *R. Belvisii* DC. *R. pennsylvanicus* Pursh. *In Amer. bor.* 2.

153. *R. occidentalis* Nutt. *in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 22.* patenti-hirsutus; fol. trifidis vel 3-partitis segmentis cuneatis trifidis vel inciso-dentatis; fol. supremis 3-fidis segmentis linearibus; caule divaricato multifloro; sepalis reflexis petalis ovato-ellipticis dimidio longioribus; carpellis compressissimis apice recurvis. *R. recurvatus* Bong. *In ins. Sitca et ad Oregon.* 2. 1-ped. Flores 8—10 lin. in diametro.

154. *R. pennsylvanicus* L. caule erecto ramoso petiolisque rigide piloso; fol. longe petiolatis ternatis villosis segmentis petiolulatis 3-lobis profunde serratis; calyce patulo demum reflexo petalis longiore carpellorum apicibus strictis. *R. canadensis* Jacq. *ic. rar. t. 105.* *R. hispidus* Pursh. *In Amer. bor.* 2. 1—2-ped. Flores minimi.

155. *R. recurvatus* Poir. caule erecto petiolisque patulo-pilosis; fol. tripartitis villosis partitionibus ovalibus dentatis; calyce piloso reflexo; carpellorum apicibus aduncis. Deless. *ic. 1. t. 41. β .* *Nelsonii* DC. *In Amer. bor.* 2. 1-ped. Flores minimi.

156. *R. chinensis* Bunge *en. pl. chin. no. 77.* caule erecto petiolisque reflexo-hirsutissimis; fol. trisectis adpresse hispidis; segmentis longe petiolatis bi-trisectis, lobis acute inciso-serratis cuneatis; calyce hirsuto reflexo; carpellorum stylo abbreviato recto. *In Chin. bor.* 2.

157. *R. tenellus* Nutt. *apud Torr. et Gray l. c.* fol. supra pilosiusculis, radicalibus longe petiolatis cordatis 3—5-fidis, divisionibus 2—3 fidis acutis, caulinarum tripartitis vel integris; caule subflexuoso glabro; floribus mi-

nutis; carpellis compressissimis glabris minute recurvo-apiculatis. *In Amer. bor.* 2. 1—2-ped. Flores magnitudine *R. scelerati*.

158. *R. fascicularis* Muhl. adpresso-sericeo-pubescentibus; caule brevi erecto vel divaricato; fol. pinnatodivisis, segmentis oblongo-obovatis vel cuneiformibus pinnati-lobatis; calyce patente villosa petalis dimidio brevioribus; carpellorum capitulo globoso; carpellis orbiculatis tumidis apice incurvis. *Hook. fl. bor. amer.* t. 8. f. 1. *In Canada et Pennsylvania.* 2.

159. *R. Schlectendalii* Hook. patenti-pilosus; caule subramoso brevi; fol. longe petiolatis reniformi-cordatis 3-partitis, lobis obovatis trifidis vel laciniato-divisis; sepalis pilosis patulis demum reflexis petalis brevioribus; stylo longitudine ovarii. *R. fascicularis* Schlect. *anim. ran.* 2. t. 2. *In mont. Rocky.* 2. *Spithamaeus.*

160. *R. Beckii* G. *Don t. c. p.* 39. fol. omnibus radicalibus pubescentibus petiolatis 3—5-fidis; scapo villosa 1-floro foliis longiore; calyce permanente; petalis oblongo-ovatis. *In Missouri.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

161. *R. marylandicus* Poir. caule erecto subramoso petiolisque basi mollioribus hirsutis, apice adpresse pubescentibus; fol. glabriusculis 3-sectis segmentis 3-lobatis, lobis oblongis acutis inciso-dentatis; calyce glabro patente petalis brevioribus. *In America bor.* 2.

162. *R. nitidus* Muhl. glabriusculus; fol. radicalibus longe petiolatis ternatis; foliolis petiolulatis profunde trifidis vel 3-partitis; lobis lato-lanceolatis 3-fidis; lobis caulinarum sublinearibus trifidis integrisve; calyce patulo demum reflexo subpiloso; carpellis orbicularibus compressis marginatis breve apiculatis. *R. carolinianus* DC. *R. lanuginosus* Pursh. *R. septentrionalis* Poir. *In Amer. bor.* 2. 12—18 unc. altus. Flores $\frac{1}{2}$ unc. in diametro.

163. *R. tomentosus* Poir. caule ascendente villosissimo 1—2-floro; fol. petiolatis lanatis ternatis superioribus sessilibus ovatis integris; calyce villosissimo subreflexo. *In Carolina.* 2.

164. *R. praemorsus* H. et K. caule erecto 2—3-floro subpiloso; fol. 3-fidis tripartitis ternatisque supra glabris

subtus piloso-pubescentibus; segmentis crenato-serratis 2—3-lobis; calyce piloso reflexo; petalis 10—12 apice rotundatis. *In Nov. Granata.* 2.

165. *R. geoides* H. et K. *nov. gen. t.* 429. caule erecto 1—3-floro petiolisque villosissimis; fol. villosis trifidis vel 3-partitis lobis ovato-dentatis; calyce reflexo; petalis 10 oblongo-linearibus. *In Mexico.* 2.

166. *R. sibbaldioides* H. et K. caule subnudo 1-floro; fol. pilosis pinnatis segmentis ovato-dentatis, segmento terminali trilobo; floralibus pinnatifidis; calyce petalis oblongis brevioribus. *In Amer. austr.* 2. Herba prostrata habitu *Sibbaldiae* procumbentis.

167. *R. delphinifolius* H. et K. caule erecto paucifloro piloso; fol. ternatis segmentis lateralibus bifidis, medio tripartito profunde serrato bifido vel 3-fido laciniis lanceolatis; calyce piloso reflexo; petalis 15. *In Mexico.* 2. 1-ped.

168. *R. peduncularis* Smith *in Rees' cyclop. no.* 49. fol. glabriusculis; radicalibus petiolatis ternatis segmentis 3-lobis apice acutis incis; canlinis 1—2 linearibus vel 3-fidis; caule erecto 1-folio 1—2-floro; calyce demum reflexo; petalis 8—10. *R. magellanicus* Comm. *R. polypetalus* Gill. *mss. In fret. Magellan.* 2.

169. *R. Bonplandianus* H. et K. caule erecto 2—3-floro subpiloso; fol. 3-fidis vel 3-partitis ternatisque supra glabris subtus piloso-pubescentibus, segmentis crenato-serratis 2—3-lobis; calyce piloso reflexo; petalis 10—12 apice rotundatis. *In Nov. Granata.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

170. *R. lobatus* Jacquem. *mss.* caule ramoso puberulo; fol. subrotundis 3—9-crenatis, radicalibus longe petiolatis; petalis calyce glabriusculo longioribus; carpellis sublaevibus stylo sublaterali subulato apiculatis. *Cambess. in Jacquem. voy. bot. p.* 4. t. 1. f. B. *In Kunawur et Tartaria.* 2. 3—5-poll. Caulis diffusus 2—3-florus.

171. *R. reniformis* Wall. erectus pilosus; fol. radicalibus rotundo-ovatis basi subcordatis argute crenatis infimo oblongo dentato basi in petiolum attenuato, superioribus sublinearibus; petalis 12—13 calyce patulo duplo longioribus; carpellorum capitulis globosis; acheniis oblongis tu-

midis subpunctatis stricto-apiculatis. *In Neelgherries Ind. or.*

172. *R. subpinnatus* Wight et Arn. *prodr. fl. pen. 1. p. 1.* diffuse ramosus pilosus; fol. inferioribus tripartitis divisionibus lateralibus sessilibus, medio subpetiolato profunde 3-fido segmentis incisisserratisque. fol. supremis 3-fidis inciso-serratis; petalis calyce reflexo villosos duplo longioribus; carpellorum capitulis globosis; acheniis rotundis lenticularibus punctulatis stylo stricto brevi apiculatis. *In Ind. or. 2.*

173. *R. Wallichianus* Wight et Arn. *l. c. p. 1.* caulibus glabris diffusis prostratis; fol. petiolisque villosis; fol. radicalibus trifoliatis; folioliis petiolatis 3-fidis segmentis subovatis lobatis et inciso-serratis; petalis longitudine calycis; carpellorum capitulo globoso; carpellis rotundis compresso-lenticularibus minute punctatis; stylo lato uncinato. *In Neelgherries. 2.*

174. *R. dotosus* Fisch. et Meyer *in Hohenacker en. p. 148.* glaber; caule erecto ramoso; fol. petiolatis; inferioribus subreniformibus mediisque subovatis 3-fidis, summis oblongis indivisis; sepalis deflexis petala superantibus; carpellis subglobosis laevibus glabris margine acuto cinctis; stylo brevissimo recto; receptaculo piloso. *In pror. Tatysch Rossiae. 2.*

175. *R. grandiflorus* L. fol. subvillosis radicalibus petiolatis ternatis inaequaliter laciniatis, caulinis linearibus aut in lobos lineares partitis; caule erecto villosos paucifloro; calyce reflexo. Desf. *choix. t. 44**. *In Cappadocia. 2.*

176. *R. palustris* L. *mss. Smith in Rees' cyclop. no. 52.* fol. subhirsutis petiolatis ultra medium 3-fidis sinibus obtusis, lobis ovatis incisidentatis; caule erecto ramoso subnudo; carpellis omnino laevibus stylo brevi recto acuminatis. *R. corsicus DC. fl. fr. In Oriente et Corsica. 2.*

177. *R. cymbalariaefolius* Balb. *in Mor. 1. p. 2.* radice fasciculata; fol. subpilosis; radicalibus longe petiolatis orbicularibus 3-lobis, lobis argute crenatis; fol. caulinis 3-fidis simplicibusque; caule ramoso dichotomo subnudo filiformi; sepalis reflexis; carpellis glabris aduncis. *In ins. Sardinia. 2.*

178. *R. orthorynchus* Hook. *fl. bor. amer. p. 21. t. 9.* adpresse pilosus; caule erecto ramoso flexuoso subfolioso; fol. radicalibus petiolatis ternatis; foliolis lineari-multifidis apicibus albo-callosis; calyce reflexo; stylo carpellis longiore recto stricto. *In Amer. bor. 2.*

179. *R. flabellifolius* Heuff. *in Rchb. fl. exc. p. 723. et ic. 4602.* fol. radicalibus reniformibus crenatis, caulinis flabellatis (cuneato-dilatatis) integris tripartitisve extrorsum crenatis; petalis calyce plus duplo longioribus; carpidiis? *In Hungaria. 2.*

180. *R. Stereii* Andr. calycibus hirtulis patulis; pedunculis teretibus; fol. 3-5-partitis; laciniis cuneatis 3-fidis inciso-dentatis summis linearibus; carpidorum rostris patulis; radice subrepente. *Rchb. ic. 4605. R. acris Bull. t. 199. In Europ. med. 2.*

181. *R. indicus* Roxb. *fl. ind. 2. p. 671.* caule erecto superne ramosissimo; fol. inferioribus petiolatis tripartitis vel ternatis segmentis divisis; fol. superioribus sessilibus ternatis simplicibusque; calyce patulo; carpellis glabris. *In Bengato. ☉. 1-2-ped. Flores parvi.*

182. *R. bulbosus* L. fol. ternatis 3-fidis; caule erecto multifloro; pedunculis sulcatis calyce reflexo; caudice bulboso; carpidorum carina tricostrata rostro brevi adunco. *Bull. t. 27. E. Bot. 515. Fl. dan. 515. Sv. Bot. 387. Sturm 1. 46. Rchb. ic. 4611. p. brachiatus Schleich. R. flabellatus Bivon. In Europa et Amer. sept. 2. 1/2-1-ped.*

183. *R. mollis* Wall. *cat. 4704.* procumbens hirsutus; fol. subrotundocordatis trifidis; segmentis obtusolobato-dentatis; pedunculis oppositifoliis; carpellis lanceolatis acutis compressis laevissimis. *R. hydrocotyloides Wall. In Ind. or. 2.*

184. *R. trisepalus* Gill. *mss. in Hook. et Arn. contr. of South Amer.* erectus ramosus; fol. omnibus longe petiolatis ellipticis integris obscure dentatis sub-3-nerviis; pedunculis oppositifoliis folii longitudine; sepalis 3 cito reflexis; petalis abortivis; capitulo oblongo; carpellis (20) obovato-globosis subcompressis pulcherrime punctatis stylo brevissimo mucronulatis. *In Buenos Ayres et Valparaiso. 2.*

e. Echinella DC. *Carpella tuberculata aculeisque scabra.*

185. *R. philonotis* Retz; pilosus; fol. radicalibus ternatis vel biternatis sectis; segmentis trifidis incisoseratis; pedunculis sulcatis; petalis calyce reflexo subduplo longioribus; carpellis lenticulari-compressis marginatis ante marginem tuberculorum serie 1—2 notatis; stylo curvato; receptaculo piloso. *R. hirsutus* Mart. fl. mosq. *In Europ. et Amer. bor.* ☉.

186. *R. lomotocarpus* Fisch. et Meyer ind. sem. petr. 1835. p. 36. subpilosus; fol. 3-sectis, segmentis multipartitis; laciniis oblongis linearibusve incisisserratisque; pedunculis sulcatis; petalis calyce reflexo subduplo longioribus; carpellis subalato-marginatis tuberculatis apice attenuatis; receptaculo piloso. *R. tuberculatus* C. A. Meyer ex Ledeb. *In Caucas.* ☉.

187. *R. trachycarpus* Fisch. et Meyer l. c. III. p. 46. subpilosus; fol. radicalibus suborbiculatis trilobis trisectisque, laciniis lato-obovatis cuneatisque inciso-crenatis; caulibus 3-partitis segmentis 3-fidis, laciniis oblongis linearibusque; petalis calyce reflexo longioribus; carpellis marginatis tuberculatis; receptaculo piloso. *In Tauria.* ☉.

188. *R. laciniatus* Baumg. caule erecto foliisque sericeo villosis; fol. ternato-tripartitis; segmentis 3-fidis linearibus dentatis; pedunculis elongatis filiformibus dense pilosis; calyce patente; carpellis muricatis mucronatisque. *In Transsylvania.* ☉.

189. *R. tuberculatus* Kit. fol. glabris profunde multifidis, lobis linearibus acutis; caule erecto multifloro; carpellis compressis, tuberculis obtusissimis. *In Hungaria.* ☉.

190. *R. arvensis* L. caule erecto multifloro; fol. trifido-decompositis, laciniis linearibus; carpellis echinatis. Schk. t. 152. Bull. t. 117. Fl. dan. 219. E. Bot. 135. Sv. Bot. 537. Rehb. ic. 4614. *In Europa, Afric. bor. et Sibiria.* ☉. 1-ped. Folia prinordia simplicia. Flores sulphurei.

191. *R. muricatus* L. caule diffuso; fol. cordato-subrotundis lobatis obtusis glabris; carpellis echinatis stricte acuminatis. Lam. ill. t. 489.

Schk. t. 152. Fl. graec. t. 522. Rehb. ic. 4615. *R. creticus* Alp. exot. t. 262. Gaertn. t. 74. f. 4. *R. echinatus* Vent. cels. t. 73. Feuill. obs. 3. t. 18. *In Europ., Africa et America.* ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores parvi longe pedunculati. *Carpella magna.*

192. *R. chinus* DC. fol. subvillosis cordatis orbicularibus late dentatis; caulibus erectis villosis; pedicellis oppositifoliis; calyce reflexo; carpellis tuberculatis adunco-acuminatis. *In ins. Scio.* ☉.

193. *R. pimpinelloides* Royle ill. pl. p. 53. caulibus procumbentibus 1-floris; fol. 3-pinnatisectis glaucis, segmentis incisisserratis; carpellis ventricosis scrobiculatis. *In Kumarwar Ind. or.* ☉. Planta depressa caespitosa glaberrima.

194. *R. cornutus* DC. fol. glabris biternatis, segmentis trilobis; lobis oblongo-linearibus acutis; pedicellis oppositifoliis; calyce reflexo; carpellis tuberculatis longe acuminatis. *In Syria.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped.

195. *R. pinnatus* Poir. fol. villosis pinnatis; foliolis petiolulatis oblongis acutis subpinnatifidis; pedicellis oppositifoliis; calyce reflexo; carpellis ovalibus mucronatis. *R. parviflorus* var. *Biria.* *In Prom. b. spei et Ind. or.* ☉.

196. *R. Schraderianus* Fisch. et Meyer; pilosus; caule erectiusculo ramoso; fol. omnibus petiolatis inferioribus orbiculatis apice grosse tridentatis sublobatisve superioribus oblongis integerrimis; petalis sublinearibus longitudine calycis patuli; carpellis tuberculatis margine acuto cinctis stylo incurvo terminatis. *In h. Goett.* ☉. 4—6 poll. altus.

197. *R. parriflorus* L. fol. villosis orbicularibus 3-lobis argute dentatis vel incisisserratis; caule decumbente molliter hirsuto; pedicellis oppositifoliis; calyce demum reflexo petala aequante; carpellis granulato-tuberculosus. E. Bot. 120. Rehb. ic. 4616. *In Europa.* ☉. Humilis. Flores parvi luteoli.

198. *R. trilobus* Desf. atl. t. 113. fol. villosiusculis inferioribus rotundis crenatis, superioribus 3-partitis lobis divergentibus basi cuneatis apice dentatis; caule erecto; pedicellis oppositifoliis; calyce demum reflexo petalis

breviore; carpellis granulato-tuberculatis. *In Barbaria et Graecia.* ☉.

199. *R. cordigerus* Viv. app. fl. cors. sericeo-pilosus; fol. radicalibus cordatis rotundo-ovatis; crenato-dentatis integris vel 3-lobis, caulinis laciniatis vel integerrimis; caule subbifloro; calyce reflexo; carpellis tuberculatis. *In Corsica.* ☉. 1-ped.

200. *R. sessiliflorus* R. Br. prodr. nor. holl. in d. fol. subvillosis reniformibus 3-partitis argute dentatis; caulibus procumbentibus; floribus sessilibus oppositifoliis; carpellis granulato-tuberculatis. *In Nor. Holl.* ☉.

201. *R. verrucosus* Presl; fol. villosis petiolatis ternatis; foliolis petiolulatis 3-fidis inciso-dentatis; caule basi bulboso patenti-villoso; calyce reflexo; carpelliis utrinque verrucoso-tuberculatis. *Rchb. ic. 4618. Ad Triestum.* 2.

202. *R. insubricus* Cesati in bibl. ital. vol. 91. 1838. adpresse sericeo-pilosus; caule erecto patulo-ramoso; fol. trisectis, segmentis profunde trilobis, lobis obtuse inciso-dentatis; petalis late obovatis calycem adpressum superantibus; carpellis tuberculato-setosis stylo 4-gono subincurvo terminalis; receptaculo basi tomentoso superne nudo. *In prov. Mitano Ital.* ☉.

203. *R. ophioglossifolius* Vill. delph. t. 49. fol. inferioribus petiolatis cordatis obtusis, superioribus oblongis subsessilibus; caule erecto fistuloso; pedunculis oppositifoliis; carpellis granulato-tuberculatis. *Rchb. ic. 4613. R. ophioglossoides* Willd. *R. fistulosus* Brigu. *R. cochlearifolius* Hornem. *R. uliginosus* Willd. *In Europa.* ☉. Habitus fere *Ficariae verna*e. Flores parvi lutei.

204. *R. nodiflorus* L. fol. radicalibus petiolatis ovali-oblongis reliquis lanceolatis; floribus sessilibus oppositifoliis; carpellis granulato-tuberculatis stylo elongato apiculatis. *Deless. ic. 1. t. 30. In Syria.* ☉.

205. *R. lateriflorus* DC. fol. radicalibus petiolatis ovali-oblongis; floribus sessilibus oppositifoliis vel axillaribus; carpellis granulato-tuberculatis stylo elongato apiculatis. *Deless. ic. 1. t. 30. In Syria.* ☉.

Species dubiae.

206. *R. obtusiusculus* Rafin. caule simplici; fol. petiolatis lanceolatis obtusis; floribus paucis terminalibus. *In Amer. bor.*

207. *R. debilis* Rafin. caule debili; fol. paucis bifidis inciso-serratis longe petiolatis; floribus terminalibus solitariis. *In Pennsylvania.*

208. *R. Forskaehlîi* DC. fol. multifidis inferioribus pinnatim laciniatis; caule bipedali erecto multifloro basi tereti apice striato piloso; calyce longitudine corollae. *R. multifidus* Forsk. *In Arabia.*

209. *R. cantoniensis* DC. caule erecto ramoso piloso; fol. pilosis ternatis lanceolatis serratis; floribus terminalibus solitariis; carpellis acuminatis in capitulum globosum collectis. *Hecatonia pilosa* Lour. *Adonis pilosa* Willd. *In China.*

210. *R. Laguscanus* DC. pilosus; pedunculis elongatis 1-floris; calyce piloso reflexo; fol. 3-partitis trilobis crenatis superioribus lanceolatis integerrimis. *In Hispania.*

211. *R. Hornemanni* Schlecht. radice tuberosa?; fol. triternatis; foliis trilobis pilosis; calyce reflexo piloso; pedunculis sulcatis. *In Amer. bor.*

212. *R. obtusifolius* Hornem. habitus *R. lanuginosi* sed differt lobis foliorum obtusis. *In Hispania.*

213. *R. acetosclaeifolius* Bois. *In Hispania.* 2.

214. *R. Balbisii* Moris. *In Sardinia.* 2.

215. *R. blepharicarpus* Bois. *In Hispania.* 2.

216. *R. Colonorum* Endl. *In Nov. Holl.* 2.

217. *R. membranaceus* Fresen. *In Abyssinia.* 2.

218. *R. sinensis* Fresen. *In Abyssinia.* 2.

219. *R. tempensis* Fresen. *In Abyssinia.* 2.

2528. *ADONIS Matthioli.* (1559).

a. Annuae.

1. *A. autumnalis* L. calyce glabro patente a petalis hemisphaerico-

conniventibus secedente; fructu ovato oblongo; carpellis edentulis in rostrum rectum excurrentibus. Rehb. ic. 497. et 4621. E. Bot. 308. Curt. Lond. 2. t. 37. *A. aestivalis* Bieb. *A. micrantha* DC. In *Europa*. ☉. 1-ped. Corolla saturate sanguinea 8-petala, petalis obovato-oblongis basi nigro-maculatis apice denticulatis.

2. *A. aestivalis* L. calyce glabro petalis expansis adpresso; fructu cylindrico; carpellis margine superiore bidentatis, dente baseos acuto; rostro adscendente concolore. Rehb. ic. 490—494. et 4619. *A. miniata* Jacq. austr. t. 354. *A. annua* Mill. *A. flammea* Schleich. *A. ambigua* Gaud. *A. citrina* Hoffm. *A. flava* DC. *A. parviflora* Fisch. *A. microcarpa* Wallr. In *Europ.*, *Asia* et *Afr.* ☉. Cor. cinnabarina, miniata vel sulphurea ad unguis nigro-maculata.

3. *A. flammea* Jacq. austr. t. 355. caule inferne setoso; calyce hirsuto petalis expansis adpresso; carpellis margine superiore ante rostrum adscendens apice sphacelatum dente rotundato. Rehb. ic. 495—496. et 4620. In *Germania*. ☉. 1—2-ped. Petala lanceolata et medio plerumque crenato-serrata punicea immaculata vel macula obsoleta saepe nulla vel terna.

4. *A. dentata* Delil. aegypt. t. 53. f. 1. calyce basi hirsuto petalis expansis adpresso; carpellis margine superiore ante rostrum adscendens concolore dente rotundato in spicam linearem digestis. In *Aegypto* et *Volthynia*. ☉.

5. *A. Inglesii* Royle ill. p. 53. calyce basi soluto glabro striato petalis 5—8 concavo-conniventibus $\frac{1}{3}$ brevioribus; carpellis subtreticulatis stylo acuminatis in capitulum ovato-oblongum aggregatis. In *Kunawur Ind. or.* ☉. Petala sanguinea striata basi nigro-maculata.

b. Perennes.

6. *A. vernalis* L. calyce pubescente; petalis oblongis; carpellis subgloboso-obovatis rugosis pubescentibus rostellatis; pedunculis fructiferis erectis; fol. radicalibus et caulinis inferioribus ad squamas reductis; reliquis sessilibus multipartitis; laciniis anguste linearibus integerrimis. Gaertn. t. 74. f. 6. Schk. t. 152. B. Mag. 134.

Hayne 1. t. 11. Sv. Bot. 555. Sturm 1. 56. Rehb. ic. 4622. In *Europ.* et *Asia*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flos magnus flavus.

7. *A. wolgensis* Stev. calyce pubescente; petalis anguste oblongis; carpellis subgloboso-obovatis rugosis pubescentibus ante apicem rostellatis; pedunculis fructiferis erectis; fol. radicalibus et caulinis inferioribus ad squamas reductis, reliquis sessilibus multipartitis, laciniis lanceolatis margine incis. Deless. ic. 1. t. 20. *A. appennina* Lepech. *A. Marshalliana* Andr. In *Podolia*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flos magnus pallidior quam *A. vernalis*.

8. *A. apennina* L. tota glaberrima; petalis ovato-ellipticis; carpellis subgloboso-obovatis rugosis pubescentibus rostellatis; pedunculis fructiferis erectis; fol. radicalibus et caulinis inferioribus ad squamas reductis, reliquis sessilibus bipinnati-partitis laciniis lanceolatis. Ad. sibirica Patr. *A. ircuitiana* Fisch. *A. davarica* Rehb. ic. t. 321. In *Europ.* et *Sibir.* 2. 1-ped. Flos magnus flavus.

9. *A. villosa* Ledeb. ind. sem. h. *Dorp.* 1824. caule foliisque subtus et calyce villosa-pubescentibus; petalis oblongis; carpellis subgloboso-obovatis rugosis pubescentibus ante apicem rostellatis; pedunculis fructiferis nutantibus; fol. bipinnati-partitis. Ledeb. ic. fl. ross. alt. t. 119. In *Sibiria uralensi* 2.

10. *A. pyrenaica* DC. fol. radicalibus longe petiolatis, petiolis 3-fidis, segmentis multi-partitis; supremis sessilibus multifidis, laciniis linearibus integerrimis; carpellis glabris; petalis 8—10 oblongo-cuneatis integris. Deless. ic. 1. t. 24. In *Pyrenaeis*. 2. 1— $\frac{1}{2}$ -ped. Flos magnus luteus.

8529. KNOWLTONIA Salisb. (1796).

1. *K. rigida* Salisb. fol. biternatis; foliolis subcordatis coriaceis glabriusculis lateralibus basi oblique truncatis; umbella supradecomposita patente. B. Cab. 850. Comm. h. 1. t. 1. *Anamenia coriacea* Vent. malm. 1. t. 22. In *Prom. b. spei*. 2. 1-ped. Flores ut in praecedentibus viridi-flavi.

2. *K. vesicatoria* Sims. B. Mag. 775. fol. biternatis; foliolis subcordatis rigidis glabriusculis, lateralibus

basi oblique truncatis; umbellis subsimplicibus paucifloris. Plukn. t. 95. f. 2. Adonis L. A. capensis Lam. Anamenia vesicatoria Dum. Cours. A. laserpitiifolia Vent. malm. p. 22. Adonis laserpitiifolia Poir. *In Prom. b. spei.* 2.

3. *K. gracilis* DC. fol. biternatis; foliolis ovatis profunde serratis rigidis pilosis; scapis apice ramosis, ramis erectis paucifloris. Deless. ic. 1. t. 19. Anamenia Vent. Adonis Poir. A. capensis Thunb. *In Prom. b. spei.* 2.

4. *K. hirsuta* DC. fol. biternatis; foliolis lanceolatis profunde serratis pilosis; scapo basi ramoso, ramis decumbentibus paucifloris. Burm. afr. t. 51. Anamenia Vent. Adonis Poir. *In Prom. b. spei.* 2.

5. *K. daucifolia* DC. fol. ternatis; foliolis pinnatifidis, lobis linearibus acutis; umbellis compositis. Adonis filia L. A. daucifolia Lam. Anamenia daucifolia Vent. *In Prom. b. spei.* 2.

2530. *HAMADRYAS* Commers. et Juss. (1789).

1. *H. magellanica* Lam. calyce glabro; fol. superioribus supra glabris 3-partitis, lobis profunde partitis. Deless. ic. 1. t. 22. *In via Magellanica.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

2. *H. tomentosa* DC. calyce tomentoso; fol. superioribus arachnoideo-villosis 5-7-fidis lobis oblongis aut subtrifidis. *In Amer. austr.* 2. Herba tota albo-tomentosa.

2531. *APHANOSTEMMA* Hilar. (1831).

1. *A. apiifolium* Hilar. Ranunculus apiifolius Deless. ic. 1. t. 26. *In Brasilia.* ☉. 1-2-ped. glaucum ramosum. Folia cordata orbiculata obtusa 4-5-loba, lobis 3-fidis, medio profunde 5-fido vel 3-fido; superiora sessilia 3-partita laciniis linearibus acutis. Sepala obtusa alba vel rubra.

2532. *CALLIANTHEMUM* C. A. Meyer (1831).

1. *C. coriandrifolium* Rehb. ic. 4623. fol. quinato-pinnatis ternatisque

foliolis tripartito-multifidis incisissimis, laciniis brevibus ovalibus squarrosocumbentibus; corolla polypetala; petalis oblongis rotundatis. Ranunculus rutaefolius All. ped. t. 67. f. 1. Jacq. coll. 1. t. 6. et 7. Sturm 1. 19. C. rutaefolium Meyer in Ledeb. fl. alt. *In Europa et Sibiria.* 2.

2. *C. rutaefolium* Rehb. fol. quinato-pinnatis ternatisque, laciniis obovatis carnosulis distantibus; petalis 12 lineari-oblongis truncato-dentatis sepala obovata longe superantibus. Rehb. ic. 4624. Ranunculus anemoneoides Zahlbr. Sturm 1. 46. Rehb. ic. 1038. *In Europa.* 2. Flos albus vel pallide roseus.

3. *C. cashmirianum* Camb. in Jacquem. voy. bot. p. 5. t. 3. caule 1-floro nudo; foliolis calycinis basi latis ovatis obtusis; petalis oblongo-linearibus. *In Cashmere Ind. or.* 2. Differt a *C. rutaefolio* caule nudo, calycis foliolis basi latioribus, petalis (5-8 albis) longioribus et angustioribus.

2533. *CASALEA* Hilar. (1831).

1. *C. sessiliflora* Hilar. caulibus prostratis hirsutis; fol. tripartitis incisissimis pilosis ciliatis, radicalibus petiolatis suborbicularibus, supremis sessilibus subtriangularibus basi truncato-cuneatis; floribus sessilibus; staminibus 5-6. *In Brasilia.* ☉. Petala flava basi alba.

2. *C. phyteumaefolia* Hilar. caule erecto; fol. petiolatis, radicalibus cordatis, caulibus inferioribus ovatis, mediis rhombo-oblongis supremis linearibus acutis; staminibus 12; carpellorum capitulo ovato. Ranunculus Spr. R. bonariensis Pers. C. heterophylla Sm. *In Brasilia.* ☉. 1-2-ped. Flores albi.

3. *C. ficariaefolia* Hilar. glaberrima; caule subdecumbente; fol. cordato-angularibus obtusissimis, superioribus basi truncatis orbiculari-triangularibus vel ovatis; pedunculo fructifero patente; staminibus 5-8; carpellorum capitulo globoso. R. honariensis Poir. R. cochleariaefolius Hornem. *In Brasilia.* ☉. Flores lutei.

4. *C. adscendens* Hilar. fl. bras. t. 1. caule adscendente; fol. petiolaribus

tis, radicalibus cordato-rotundis argute crenatis; caulinis cordatis crenatis, supremis obovatis trilobis; petalis ovato-oblongis; staminibus 4; carpellorum capitulo cylindrico-oblongo. Ranunculus cordifolius Spr. *In Brasilia*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores albi.

5. *C. flagelliformis* Hilar. glaberrima; caule repente radicante; fol. suborbicularibus basi cordatis obsolete angulatis; floribus minutis; staminibus 5; carpellorum capitulo globoso. Ranunculus Smith. R. Hydrocotyle Domb. R. reniformis Lamb. Hb. *In Brasilia*. ☉. Flores albi.

2534. FICARIA Dill. (1718).

1. *F. calthaefolia* Rehb. ic. 4571. fol. cordatis lobis incumbens; scapo 1-floro. *In Dalmatia*. 2. Folia maculata. Petala 10 lutea.

2. *F. verna* Pers. caulescens; fol. cordato-angulatis, lobis baseis distantibus; pedunculo terminali. F. ranunculoides Mönch. Rehb. ic. 4572. Sv. Bot. t. 17. Ranunculus Ficaria L. E. Bot. 584. Fl. dan. 499. Bull. 43. Sturm 1. 19. Mart. rust. t. 21. Curt. lond. 2. t. 39. *In Europa*. 2. Flores lutei.

3. *F. glacialis* Fisch. radice fibrosa fasciculata; fol. ovatis; scapo nudo 1-floro; sepalis 5. Caltha Spr. Oxygraphis glacialis Bunge. *In Sibiria*. 2.

4. *F. polypetala*; scapo 1-floro; fol. reniformibus crenatis calyceque glabris; petalis oblongis numerosis. Ranunculus polypetalus Boyle ill. p. 54. t. 11. f. 2. *In Ind. or.* 2. Scap. 1-2-poll. Petala 10-15 lutea.

2535. ANEMONE Diosc.

I. *Pulsatilla* DC. *Carpella longe caudata barbata. Involucris folioli sessilia in lobos lineares partati-partita.*

1. *A. vernalis* L. fol. radicalibus pinnatis; foliolis ovatis 3-fidis; caudis carpellorum hirsutis. Sturm 1. 24. Fl. dan. 29. Sweet fl. gard. t. 205. Rehb. ic. 4660. Hall. belv. t. 21. *In Europa*. 2. Flores albi extus violacei.

2. *A. Hatteri* All. fol. radicalibus villosissimis pinnatis bijugis; pinnis pinnatifidis, posterioribus basi subbipinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis. A. Hackelii All. ped. t. 80. f. 2. Rehb. ic. 4659. *In summis alpibus Helvetiae*. 2. Flos lilacinus.

3. *A. Pulsatilla* L. fol. radicalibus 3-plicato-pinnatifidis; flore erecto; sepalis basi campanulatis demum reflexo-patulis. E. B. 51. Fl. dan. 153. Sturm 7. et 46. Hayne 1. t. 22. Sv. Bot. 292. Hook. lond. t. 44. Rehb. ic. 4657. *In collibus Europ.* 2. Flores violaceo-caerulescentes.

4. *A. montana* Hoppe *in Sturm* 46. fol. radicalibus triplicato-pinnatifidis; flore nutante; sepalis campanulatis demum stellato-expansis. Rehb. ic. 4656. *In collibus Europ. austr.* 2. Flores atro-violacei.

5. *A. pratensis* L. fol. radicalibus triplicato-pinnatifidis; flore pendulo; sepalis campanulato-conniventibus apice revolutis. Fl. dan. 611. Schk. t. 150. Sturm. 1. 46. B. Cab. 900. Sv. Bot. 299. Hayne 1. t. 23. Rehb. ic. 4655. *In collibus Europ. et Sibiriae*. 2. Flores atro-violacei.

6. *A. Hackelii* Pohl; fol. radicalibus subvillosis pinnatis 2-jugis; pinnis trifido-pinnatifidis, laciniis linearibus bi-trifido-dentatis; flore erecto; sepalis 5. A. patens Hoppe. Sturm 46. Rehb. ic. 4658. *In collibus Austriae*. 2. Flos intense violaceus.

7. *A. patens* L. involucris foliolis sessilibus digitato-multipartitis; fol. radicalibus ternatis; foliolis sub-3-partitis laciniis oblongis 2-3-fidis multifidisque; sepalis apice rectis. Sturm 52. B. B. 61. Rehb. ic. 4661. *In Europa et Sibiria*. 2. Flores caeruleo-violacei.

8. *A. cernua* Thunb. fol. pinnatis subtus villosis; segmentis pinnatifidis lobis oblongis acutis; floribus subcernuis; sepalis 6 patulis. Sieboldt. jap. t. 4. *In Japonia*. 2. Flores atrovioleae.

9. *A. albana* Stev. fol. pinnatis, foliolis multipartitis, lobis oblongo-linearibus; floribus cernuis; sepalis 6 erecto-reflexis. A. albana β . flore caeruleo Ledeb. ic. t. 109. *In Causaso et Sibiria altaica*. 2.

10. *A. Bungeana* C. A. Meyer; floribus coaetaneis suberectis glandulosis longissime stipitatis; sepalis conniventi-reflexis; fol. pinnato-suprade-

compositis. Ledeb. ic. t. 110. *In Sibiria altaica*. 2.

11. *A. dahurica* Fisch. fol. ternatis; foliolis lateralibus sessilibus inaequalibus trilobis terminali petiolato 2-partito, lobis 2—3-fidis linearibus; sepalis erecto-conniventibus. *In Dahuria*. 2. Flos carneus.

12. *A. Nuttalliana* DC. fol. 3-natis, foliolis multifidis; lobis linearibus elongatis; involucri multipartito; flore erecto, sepalis 6 erecto-conniventibus. *A. Ludoviciana* Nutt. in Journ. acad. phil. 5. t. 8. *A. patens* Hook. *In Louisiana*. 2. Flos purpureus.

13. *A. chinensis* Bunge en. pl. chin. fol. ternato-sectis, segmentis late-obovatis, lateralibus 3-partitis, terminali petiolulato ternati-secto, lobis omnibus obovatis profunde incisus inaequaliter dentatis subtus villosis; flore erecto, sepalis 6 erecto-conniventibus. *In China*. 2. Flores violacei magnitudine *A. pratensis*.

14. *A. caffra* Eckl. et Zeyh. (sub *Pulsatilla*) fol. radicalibus palmatis 6—8-lobis serratis; involucri bipartito laciniis multifidis; petalis lanceolatis albo-rubentibus. *In Prom. b. spei*. 2.

II. *Preonanthus* DC. *Carpella longe caudata barbata. Involucrum foliola 3-secta petiolata.*

15. *A. alpina* L. fol. radicalibus ternato-decompositis involucrialibus ternis conformibus; flore solitario; carpellis hirsutis. Sturm 51. Jacq. austr. t. 85. *In Europ. et Amer. bor.* 2. Var. *α*. major Lam. flore magno albo. Bot. Mag. 2007. *A. apifolia* Hoppe. — *β*. millefoliata DC. — *γ*. micrantha DC. floribus parvis albis extus purpureis. — *δ*. flavescens DC. floribus magnis luteis extus pallidioribus. *A. apifolia* Jacq. misc. 2. t. 4. *α*. sulphurea DC. floribus sulphureis, sepalis ovatis; fol. villosissimis. *A. sulphurea*. L.

16. *A. integrifolia* G. Don; dense villosa; radice lignosa fusiformi; fol. omnibus radicalibus integris ovatis; sepalis numerosis linearibus. *In andibus Peruv.* 2. Flores magni purpurei.

III. *Pulsatilloides* DC. *Calyx 15—20-sepalus. Folia involucrum 2—3 sessilia apice incisa.*

17. *A. capensis* L. fol. biternatis rigidis glabriusculis; segmentis cunei-

formibus apice dentatis. B. M. 716. *Atragene* Andr. rep. t. 9. *In Prom. b. spei*. 2. Sepala sericeo-villosa intus purpurea.

18. *A. tenuifolia* DC. fol. triternatis rigidis glabris; segmentis pinnato-partitis, lobis lineari-filiformibus acutis integris. *Atragene* L. *In Prom. b. spei*. 2. Sepala 7—9 extus sericea.

IV. *Anemonanthea* DC. *Carpella ecaudata. Pedicelli solitarii vel geminali aphylli 1-flori. Involucrum foliola sessilia vel petiolata.*

a. *Involucrum foliolis sessilibus; radicis trunco ovoideo tuberoso.*

19. *A. coronaria* L. fol. ternatis, segmentis involucriisque multifidis; sepalis 6 ovalibus approximatis. Lam. ill. t. 496. f. 1. B. M. 841. Fl. graec. t. 514. Herb. amat. t. 413. Rehb. ic. 4618. *In Europ.* 2. Variat flore purpureo caeruleo-violaceo lilacino albo etc. simplici vel pleno.

20. *A. pusilla* DC. fol. ternatis segmentis multifidis; sepalis 6 oblongis distantibus; carpellis lanatis. Deless. ic. 1. t. 12. *In ins. Cypro*. 2. Flos erectus pallide purpureus.

21. *A. pavonia* DC. fol. 3-partitis, lobis cuneatis profunde dentatis involucrialibus sessilibus integriusculis; sepalis 10—12 lanceolatis acutissimis. Herb. amat. t. 415. *A. fulgens* Rehb. ic. 343. et 3650. *In Gallo-provincia*. 2. Var. *β*. sepalis apice latioribus basi attenuatis. — Flores colore variabiles.

22. *A. stellata* Lam. fol. 3-partitis, lobis acuminatis inciso-dentatis; sepalis 10—12 obtusiusculis. *A. hortensis* L. B. M. 123. Fl. graec. t. 515. Rehb. ic. 4619. *A. hortensis* L. Sturm 46. *In Europ.* 2. Flores purpurei vel rosei.

23. *A. arborea* Lois. caule frutescente; fol. pinnatis; foliolis pinnatifido-incisus; involucrum diphylli foliolis bidentatis; sepalis 15—16; carpellis lanatis. *In China?* 2. Flores extus rosei intus albi.

24. *A. palmata* L. fol. cordatis suborbicularibus obtusiusculis 3—5-lobis dentatis; sepalis 10—12 oblongis obtusis. Andr. rep. t. 172. B. R. 200. *In humidis Algeriae, Lusitaniae et Hispaniae*. 2. Var. flore pleno.

25. *A. decapetala* L. fol. 3-partitis lobis grosse dentatis vel subincisis, involucribus 2—3-fidis, lobis linearibus; sepalis 10—12 oblongis obtusis. Ann. mus. 3. t. 21. f. 3. Hook. in Beech. voy. t. 1. In Brasilia. 2. Flos intus albus extus caerulescens.

26. *A. elongata* Wall. fol. 3-partitis; segmentis cuneatis inciso-lobatis dentatis basi connatis; pedunculis 3, 3-fidis simplicibusque; sepalis 5 ovalibus. In Nepalia. 2. Flos albus.

27. *A. obtusiloba* Wall. fol. 3-lobis cordatis petiolisque villosissimis; segmentis late cuneatis inciso-crenatis, involucri 3-phyllis bifidis; sepalis 5 obovatis. In Nepalia. 2. Flores albi.

28. *A. caroliniana* Walt. fol. ternatis, lobis 3-partitis acute dentatis; involucri 3-fidis lobis incisis; sepalis 10—12 linearibus. A. tenella Pursh. Ad. ripas Missouri. 2. Flores purpurei.

29. *A. triternata* Vahl symb. t. 65. fol. triternatis, segmentis 3-partitis; involucri setaceo-multifidis; sepalis 10—12 oblongis obtusis. Lam. ill. t. 426. f. 3. A. fumariaefolia Juss. ann. mus. 3. t. 20. f. 2. In Brasilia. 2. Flores albi.

30. *A. biflora* DC. fol. ternatis; segmentis in lobos lineares subobtusos partitis; involucri multipartitis; pedicellis geminis altero involucellato. In Oriente. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores lutei.

31. *A. formosa* Spr. fol. radicalibus crassis 3-partitis rotundatis flabelliformibus, 3-lobis acute dentatis; sepalis late ovatis. A. biflora β . trifoliata DC. In Asia minore. 2. Flores albi vel purpurei.

b. Involucri foliolis petiolatis; radicis trunco ovoideo tuberoso.

32. *A. apennina* L. fol. triternatis, segmentis lanceolatis profunde dentatis acutis; sepalis 12—14 oblongis obtusis. Hook. lond. 1. t. 35. Fl. graec. t. 581. E. B. 1062. Rehb. ic. 4645. In Anglia, Italia, Belgio, Apenninis et Caucaso. 2. Flos erectus caeruleus.

c. Involucri foliolis petiolatis; radicis trunco cylindraceo tenui elongato.

33. *A. caerulea* DC. fol. involucri 3—5-fidis, segmentis profunde denta-

tis; sepalis 4—5. Deless. 1. t. 14. In Sibiria. 2. Flores caerulei vel albi.

34. *A. uralensis* DC. fol. involucri ternatis; segmentis linearibus profunde-dentatis; sepalis 5—6 ovali-oblongis. In mont. Uralensibus. 2. Habitus A. caeruleae.

35. *A. baldensis* L. fol. involucrique biternatis; sepalis 9 elliptico-oblongis subtus villosis; carpellis lanatis stylum glabrum subaequantibus. Sturm 14. All. ped. t. 44. f. 3. et t. 67. f. 2. Vill. dauph. t. 49. Scop. carn. t. 26. A. fragifera Murr. Jacq. ic. t. 103. In Europ. austr. 2. Flores albi.

36. *A. parviflora* Michx. fol. 3-partitis, lobis cuneatis 3-fidis apice crenatis; sepalis 6 ovali-oblongis. A. cuneifolia Juss. ann. mus. 3. t. 21. f. 1. A. borealis Richards. In Amer. bor. 2. Flores parvi albi.

37. *A. nemorosa* L. involucri fol. ternatis petiolatis; petiolo folium dimidium subaequante; sepalis 6 obtusis oblongis utrinque glabris. Sturm 14. E. B. 355. Schk. t. 150. Fl. D. 549. Hayne 1. 24. Sv. Bot. 3. Rehb. ic. 4644. In Europ. et Amer. bor. 2. Spithamaea; variat flore albo roseo in hort. pleno.

38. *A. deltoidea* Dougl. in Hook. fl. bor. am. p. 6. t. 3. f. A. fol. radicalibus involucrique ternatis; foliolis deltoideo-ovatis indivisis vel 3-lobis inciso-serratis; sepalis 5—6 obovatis obtusis. In Amer. bor. 2. 10—12 unc. alta. Flores albi.

39. *A. umbrosa* C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. fol. radicalibus pedato-ternatis quinquatimque sectis segmentis incisis serratisque, lateralibus ultra medium bifidis involucribus petiolatis 3-sectis; segmentis incisis serratisque; sepalis 5 ellipticis; ovarii stipitatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 118. In Sibiria. 2.

40. *A. altaica* Fisch. fol. radicalibus biternatim sectis; segmentis lateralibus 2 terminalibus 3-fidis omnibus inciso-serratis; involucribus 3-sectis, segmentis conformibus; sepalis 8—12 lineari-oblongis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 388. A. nemorosa Schang. In Sibir. altaica. 2.

41. *A. isopyroides* Juss. ann. mus. 3. p. 249. t. 20. f. 3. fol. biternatis

segmentis profunde 3-dentatis subcuneatis, involueralibus petiolatis ternatis, segmentis lateralibus bifidis, medio 3-fido; sepalis oblongis. *In Sibiria*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

42. *A. Fischeriana* DC. fol. petiolo ramoso biternatum sectis, involueralibus brevissime petiolatis, lobis elongatis acuminatis; pedicellis 2 pubescentibus; sepalis 5 ellipticis. *In Sib. altaica*. 2.

43. *A. trifolia* L. fol. omnibus petiolatis ternatis; segmentis ovato-lanceolatis acutis dentatis; sepalis 5 ellipticis obtusis. Sturm 1. 14. Richb. ic. 4646. Lobel. ic. 281. f. 1. Moris. 2. s. 4. t. 25. f. 1. *In Europa*. 2. Flores albi.

44. *A. minima* DC. fol. involueralibus petiolatis 3-partitis, lobis ovalis acuminatis apice serratis; sepalis 5 ovali-oblongis obtusis. *In Virginia*. 2. Spec. dubia.

45. *A. Commersoniana* Rich. fol. involueralibus 2, petiolatis oppositis 3-partitis, segmentis multifidis cauleque villosis; sepalis 8. *A. multifida* γ. uniflora DC. Deless. ic. 1. t. 17. *Ad fret. Magell.* 2. Flores flavescentes.

46. *A. ranunculoides* L. fol. caulinis petiolatis 3, ternatis, foliolis subtrifidis incis; sepalis 5 ellipticis rotundatis; carpellis subglobosis rostro hamato brevioribus. Fl. dan. 140. E. Bot. 1484. Sturm 1. 7. B. Cab. 556. Sv. Bot. 405. Richb. ic. 4643. *In Europa*. 2. Spilhamaea. Flores lutei saepe bini.

47. *A. reflexa* Steph. fol. involueralibus breviter petiolatis trisectis, segmentis inciso-serratis basi integerimis, lateralibus subbifidis; pedunculis subgeminis fol. duplo brevioribus; sepalis 5-6 oblongo-linearibus obtusis reflexis. Deless. ic. 1. t. 15. *In Sibiria*. 2. Flores lutei?

48. *A. Richardsoniana* Hook. fl. bor. am. 1. t. 4. f. A. subpilosa; fol. reniformi-3-5-partitis, lobis 3-fidis acute dentatis, involueralibus rotundocuneatis sessilibus 3-fidis dentatisque; sepalis 6 patentibus; carpellis compressis glabris longe uncinato-apiculatis. *In Amer. bor.* 2.

49. *A. sylvestris* L. fol. ternatis quinatisque subtus pilosis, segmentis apice profunde dentatis, involucri pe-

tiolatis; pedicellis solitariis; sepalis 6 ellipticis, extus sericeo-vittatis; carpellis tomentos. B. Mag. t. 54. Schk. t. 150. Richb. ic. 4651. *A. sylvestris* β. alba Ledeb. *A. alba* Juss. ann. mus. 3. t. 20. f. 1. *A. ochtonensis* Fisch. *In Europ. et Sibiria*. 2. Flores albi.

50. *A. cylindrica* Gray in ann. Lyc. New York. 3. p. 221. fol. ternato-sectis, segmentis lateralibus bipartitis intermedio 3-fido, lobis linearilanceolatis apice inciso-dentatis; pedunculis 2-3, rariter 1; sepalis obovatis obtusis; carpellis lanatis in capitulo cylindraceo (1-unc.). *In Amer. bor.* 2. 1-3-ped. Flores pallide lutescentes.

51. *A. rupicola* Jacquem. mss. non Wall. caule 1-floro; fol. adultis subglabratis ternatis sectis, segmentis profunde 3-5-lobis inciso-dentatis, dentibus acutis basi sericeo-pubescentibus; calycis foliolis ellipticis extus pubescentibus. Camb. in Jacquem. voy. bot. t. 5. f. 2. *In Cashmere Ind. or.* 2. 4-6-poll. Flores extus violacei.

V. *Anemospermos* DC. *Carpella subcompressa ecaudata. Pedicella ex involucrio polyphyllto, 1 aphyllus uniflorus, 2-3 involucrium diphyllum gerentes.*

52. *A. virginica* L. fol. ternato-divisis; segmentis 3-fidis acuminatis inciso-serratis, involucri involucrio-rumque petiolatis; sepalis 5 subcoriaceis ellipticis; carpellorum capitulo ovato-oblongo lanato. Hook. fl. bor. Amer. 1. t. 4. f. B. *In Amer. bor.* 2. 2-3-ped. Sepala flavescenti-viridia extus sericea.

53. *A. multifida* DC. pilosa; fol. ternato-divisis; segmentis cuneiformibus laciniato-3-fidis lobis linearibus acutis, involueralibus conformibus breviter petiolatis; sepalis 5-8 ovalibus obtusis. *A. globosa* Nutt. *A. Hudsoniana* Rich. Deless. ic. 1. t. 16? *In Canada*. 2. Flores albi lutei vel purpurei.

54. *A. pennsylvanica* L. subpilosa; fol. 3-5-partitis segmentis oblongis nuce inciso-dentatis; involueralibus conformibus sessilibus 2-phyllis; sepalis 5 obovatis; carpellis pilosis compressis marginatis apice uncinato. Hook. fl. bor. am. t. 3. f. B.

A. dichotoma L. pl. dec. 29. t. 15. *A. aconitifolia* Michx. In Amer. bor. 2. 18 unc. alta. Sepala alba membranacea.

55. *A. americana* H. et K. fol. ternatis, segmentis ovalibus subcuneatis apice profunde dentatis; fol. involucri 2 sessilibus profunde dentatis; sepalis 5; ovarii pubescentibus. In Mexico. 2.

56. *A. helleborifolia* DC. fol. pedatis segmentis glabris subcoriaceis petiolatis cuneatis 3-fidis, lobis serratis acutis subsessilibus; ovarii glabris. In Peruvia. 2. Flores albi.

57. *A. ritifolia* Buch. in hb. Lamb. fol. magnis cordatis 5-lobis subtus caulibusque albo-lanatis; lobis late ovatis acutis crenatis; involucris obtuse cordatis 5-lobis involucellis trifoliis; ovarii glabris. In Nepalia. 2. 2-ped. Sepala 8 extus villosa intus purpurea.

58. *A. rivularis* Buch. in hb. Lamb. fol. petiolisque villosis 3-partitis, lobis cuneatis 3-fidis, lobulis incisive acute dentatis, involucralibus 2 sessilibus 3-partitis, lobis lanceolatis acutis serratis apice subpinnatifidis. In Nepalia. 2. 1—2-ped. Sepala alba.

59. *A. dubia* Wall. cat. 4698. sericeo-pilosa; fol. 3-partitis, divisionibus profunde 3-fidis; segmentis cuneato-ovatis obtusiusculis plus minus lobatis anguste serratis, involucralibus subsessilibus; sepalis subcuneato-ovatis obtusis; acheniis glabris; stylis hamatis persistentibus. In mont. nilagiricis Ind. or. 2.

60. *A. Wightiana* Wall. cat. 4697. sericea; fol. longissime petiolatis tripartitis divisionibus profundissime 2-fidis, segmentis cuneatis profunde 3-lobis, lobis inciso-serratis, involucralibus conformibus sessilibus; sepalis 6—8 ellipticis; acheniis glabris stylo hamatis. In mont. nilagiricis Ind. or. 2.

61. *A. obtusiloba* D. Don prodr. fl. nep. p. 194. fol. trilobis cordatis petiolisque villosissimis; segmentis lato-cuneatis profunde crenatis; involucro 3-phylo 3-fido, lobis linearibus oblongis apice rotundatis dentatis; sepalis 5 obovatis; carpellis pilosis. In Nepalia. 2. 1-ped. Flores lactei.

62. *A. elongata* D. Don l. c. fol. 3-partitis petiolisque nudiusculis; seg-

mentis cuneatis profunde lobatis vel dentatis basi connatis; pedunculis 3 simplicibus vel 3-fidis pilosis; sepalis 5 ovalibus. In Nepalia. 2. 1-ped. Flores lactei.

VI. *Omalocarpus* DC. *Carpella compresso-plana ovali-orbiculata glabra ecaudata. Pedicelli numerosi aphylli 1-flori umbellati.*

63. *A. narcissiflora* L. fol. radicalibus palmatis inciso-laciniatis; involucro sessili 3-fido laciniato; floribus umbellatis involucratis. Jacq. austr. t. 159. B. Mag. 1120. Crantz. austr. 2. t. 3. Rehb. ic. 4647. *A. dubia* Bell. app. fl. ped. t. 7. In Europa, Asia et Amer. bor. 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores lactei.

64. *A. umbellata* Willd. fol. radicalibus 3—5-partitis; segmentis 3-fidis integerrimis marginibus dense villosis, involucri indivisis; floribus umbellatis. Deless. ic. 1. t. 18. In Cappadocia. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Sepala alba.

65. *A. villosa* Royle ill. p. 52. fol. radicalibus villosis rotundato-cordatis 5-lobis cuneatis inciso-dentatis; involucris sessilibus cuneiformibus 3-lobis; lobis 3-dentatis; floribus umbellatis; pedicellis involucro longioribus; sepalis 5 obovatis supra glabris; ovarii ovatis glabris. In Kanawur Ind. or. 2. Flores albi.

66. *A. tetrasepala* Royle ill. p. 53. fol. radicalibus longe petiolatis triangulari-cordatis 3—5-lobatis, lobis cuneatis dentatis supra glabris subalveolatis subtus pallidis pilosis; involucris 4-phyllis 2 externis late cuneatis serratis; umbellis 5-radiatis, umbellatis 2—3—5-floris; involucellis 3-phyllis; sepalis 4 obovato-rotundis. In Himalaya. 2.

67. *A. baikalensis* Turcz cat. baik. no. 22. pilosa; fol. involucrisque 3-partitis segmentis lateralibus bipartitis, intermedio 2—3-fido apice inciso-serrato; pedicellis solitariis vel geminis; sepalis ellipticis; carpellis pilosis stylo recto brevissimo coronatis. Ad lacum Baik. 2. Rad. crassa obliqua. Caul. 3—7-poll. Flores albi.

68. *A. polyanthes* D. Don; fol. longe petiolatis cordatis 3-partitis villosissimis; segmentis late cuneatis 3-lobis profunde dentatis; involucro 3-

phyllo 3-partito, segmentis 3-fidis vel pinnatifidis; pedunculis simplicibus umbellatis; sepalis 5 obovatis carpellis-que glabris. *In Nepalia*. 2. Rad. grumosa. Caul. 1-ped. Flores albi.

69. *A. sibirica* L. fol. ternatim sectis segmentis inciso-dentatis ciliatis; involucralibus breviter petiolatis trisectis conformibus; sepalis 6 orbiculatis. *In Sibiria*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores albi.

Species dubiae.

70. *A. Walteri* Pursh; radice tuberosa; caule 1-floro nudo; fol. palmatis longe petiolatis; sepalis 5. Thalictrum carolinianum Walt. *In Carolina*. 2. An. parviflorae valde affinis.

71. *A. pedata* Rafn. caule brevi 1-floro; fol. pedato-5-partitis; lobis incisis; sepalis 6. *In New Jersey*. 2.

2536. HEPATICA Dill. (1734).

1. *H. triloba* Chaix. fol. late cordatis 3—5-lobis, lobis integris. *H. nobilis* Volk. Rehb. ic. 4642. *Anemone Hepatica* L. Fl. dan. 610. B. Mag. 10. Schk. t. 150. Sturm 1. 7. Hayne Arzn. 1. t. 21. Sv. Bot. t. 141. *H. americana* Ker. B. Reg. t. 387. *H. acutiloba* DC. *In Europ. et Amer. bor.* 2. Scapi 3—6-poll. 1-flori. Flos lilacinus, lacte persicinus vel candidus in hortis plenus.

2. *H. integrifolia* DC. fol. ovatis integerrimis; scapo petiolisque villosissimis. *Anemone integrifolia* H. et K. *In Amer. austr.* 2.

3. *H. angulosa* DC. fol. palmato-5-lobis, lobis serratis. *Anemone angulosa* Lam. *In hort. paris.* 2. Flores lilacini vel persicini.

2537. CALTHA C. Gesn. (1565).

a. Calyx persistens. Scapus 1-florus.

1. *C. appendiculata* Pers. scapo 1-floro brevissimo; fol. trifidis cuneatis; sepalis 5; stylis 8. G. Don. gen. syst. 1. f. 10. *C. paradoxa* Sol. *Ad fret. Mayell.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores aurei.

2. *C. sagittata* Cav. ic. 5. t. 414. scapo 1-floro; fol. semianplexicauli-

bus auriculatis, auriculis inflexis; sepalis 9—10, pistillis 25. *C. multicapsularis* Sol. *In aquis portus Eymont, in Amer. merid.* 2. Flores aurei.

b. Calyx deciduus. Caulis foliosus 1—pauciflorus. Flores aurei.

3. *C. putustris* L. fol. reniformi-cordatis crenatis glabris utrinque rotundatis. E. Bot. 506. Fl. dan. 668. Schk. t. 154. Sturm 1. 8. Sv. Bot. 200. Gaertn. t. 118. f. 4. Rehb. ic. 4712. Var. β . fol. integerrimis. *C. integerrima* Pursh. γ . caule 1-floro 1-phyllo; sepalis ellipticis. *C. parnassifolia* Raf. *C. ficarioides* Pursh. δ . caule procumbente; fol. lato-reniformibus, lobis divaricatis. *C. dentata* Muhl. *C. flabellifolia* Pursh. *In Europ., Asia et Amer. bor.* 2. 1-ped. Flores pedunculati intus flavissimi.

4. *C. riparia* C. Lon. gen. syst. 1. p. 11. fol. lato-reniformibus argute crenato-dentatis, auriculis rotundatis distantibus argute dentatis; caule erecto multifloro. *In Anglia*. 2.

5. *C. radicans* Forst. *In Linn. trans. S. t. 17.* caule repente; fol. triangularibus subcordatis argute crenatis. *C. palustris* E. Bot. 2. 175? *In Scotiu.* 2.

6. *C. himatensis* G. Don; caulibus adscendentibus dichotomis; ramis bifloris; fol. sagittato-cordatis longe petiolatis crenatis basi longe auriculatis, lobis dentatis, subtruncatis; sepalis 6 ovatis. *C. Emodorum* Spr. *In Nepalia*. 2.

7. *C. asarifolia* DC. caule suberecto 1-floro; fol. reniformi-cordatis sinibus obtusis crenatis; sepalis 6—7 ovalibus. *In Unataschka et ins. atenticis.* 2.

8. *C. natans* Pall. caule nataute; fol. cordato-reniformibus crenatis; sepalis ovalibus; capsulis rostro recto in capitulum sphaericum congestis. *In Sibiria et Canada.* 2.

9. *C. leptosepala* DC. caule erecto unifolio 1—2-floro; fol. petiolatis ellipticis cordatis; sepalis 8—10 oblongis. Hook. fl. bor. amer. t. 10. *C. sagittata* Torr. *In ins. Sitcha et Amer. bor.* 2.

10. *C. arctica* R. Br. caule repente; fol. reniformibus repando-cre-

natis obtusis; carpellis 12—16 imbricatis; stigmatibus persistente apice rotundato; staminibus 20 et pluribus antheris linearibus. *In Amer. arct. et ins. Melville.* 2.

11. *C. biflora* DC. caule 1-folio bifloro; fol. radicalibus petiolatis reniformibus crenatis sinibus latissimis; sepalis oblongis. *In Amer. bor.* 2.

12. *C. Goreaniana* Watt. cat. 4710. caule erecto folioso; fol. amplis rotundato-cordatis serrato-dentatis; floribus subumbellatis; sepalis 5 oblongo-ovalibus; stigmatibus elongatis subaduncis. *In Ind. or.* 2. 1—2-ped. Petala sulphurea.

13. *C. alba* Jacquem. mss. fol. cordato-rotundis serrato-dentatis glabris; fructu ovoideo triquetro; stylo longiusculo; floribus albis. Camb. in Jacquem. voy. bot. p. 6. t. 4. Caul. 3—15-poll. Flores subcorymbosi albi extus rubentes. *In regn. Cashmere Ind. or.* 2.

2538. TROLLIUS *C. Gesn. (1565).*

1. *T. europaeus* L. sepalis 10—15 in globum subconniventibus; petalis subdecem subspathulatis stamina subaequantibus vel brevioribus; stylis staminibus germineque brevioribus subincurvatis. Fl. dan. 133. E. Bot. 28. Schk. t. 153. Sturm 1. 5. Hayne 1. t. 12. Sv. Bot. 383. Gaertn. t. 118. f. 5. Rehb. ic. 4713. *T. globosus* Gilib. β . humilis DC. Buxb. cent. 1. t. 22. *In Europa.* 2. 1—2-ped. Flos luteus.

2. *T. asiaticus* L. sepalis ultra 10, patulis; petalis ultra 10 stamina superantibus; stylis concoloribus germinibus duplo brevioribus rectis. B. Mag. t. 225. *In Sibiria.* 2. 1—1½-ped. Flos croceus.

3. *T. altaicus* C. A. Meyer; sepalis ultra 10 patulis; petalis 5—15 staminibus subbrevioribus; stylis discoloribus atropurpureis germinibus vix brevioribus apice incurvatis. *T. caucasicus* Ledeb. ic. fl. ross t. 345. *In Sibir. altaica.* 2. Flos luteus.

4. *T. caucasicus* Stev. sepalis 7—10 patulis; petalis stamina subaequantibus; stylis concoloribus longitudine fere germinis glutinosi rectis. *T. au-*

reus et grandiflorus Tausch. *In Caucaso.* 2. Flores aurei.

5. *T. patulus* Salisb. sepalis 5 patentibus; petalis stamina subaequantibus; stylis concoloribus germine subduplo brevioribus. *T. europaeus* Schlecht. *T. Riederianus* Fisch. et Meyer. *Helleborus ranunculinus* Bieb. Smith ic. t. 37. Buxb. cent. 1. t. 22. *In Caucaso.* 2. ¼-ped. Flos aureus.

6. *T. Ledebourii* Rehb. ic. 435. sepalis 5 patentibus; petalis stamina superantibus; stylis concoloribus germine duplo vel triplo brevioribus rectis. *T. davuricus* Turcz. *Ad lac. Baikal.* 2.

7. *T. lilacinus* Bunge en. pl. alt. p. 33. sepalis 15—20; petalis 10 vel pluribus nectariformibus extus gibbis, lamina apice rotundata. Hegemone lilacina Bunge in litt. *In summis altaicis.* 2.

8. *T. chinensis* Bunge en. pl. chin. p. 77. sepalis 10—12 patulis; petalis 20 ligulatis sepala aequantibus stamina plus duplo superantibus. *In China bor.* 2.

9. *T. pumilus* D. Don; sepalis rotundo-ovalibus; petalis 12 lineariligulatis obtusis staminibus dimidio brevioribus. *In Nepalia.* 2. ½-ped. segmenta foliorum pinnatifida, lobis lanceolatis. Flos auranticus.

10. *T. americanus* Muhl. sepalis 5—6 patulis; petalis 15—25 staminibus brevioribus. B. Cab. 56. B. Mag. t. 1988. *T. laxus* Salisb. *In Amer. bor.* 2. 1—2-ped. Flores magni ochroleuci.

2539. ERANTHIS *Salisb. (1807).*

1. *E. hyemalis* Salisb. sepalis 6—8 oblongis. *Helleborus hycmalis* L. B. Mag. t. 3. Jacq. austr. t. 202. Blackw. t. 576. Bull. t. 35. Rehb. ic. 4714. *In Europa.* 2. 3—4 unc. alta. Folia radicalia longe petiolata 5—7-partita multifida. Flos solitarius flavus.

2. *E. sibirica* DC. sepalis 5 ovalibus; petalis?; stylis rectis erectis. *Ad lacum Baikal.* 2.

3. *E. uncinata* Turcz. cat. baik. no. 56. sepalis 5 lato-ellipticis; petalorum labio exteriori truncato emar-

ginato; stylis subuncinatis. *Ad lacum Baikal*. 2.

2540. *HELLEBORUS* Theophr.

a. Scapus aphyllus 1—2-florus.

1. *H. niger* L. fol. radicalibus pedalisectis; scapo 2—3-bracteato 1—2-floro; bracteis ovalibus integerrimis vel apice subincisis. Jacq. austr. t. 201. B. Mag. t. 8. Rchb. ic. 4726. *H. niger humilifolius* Hayne Arzn. 1. t. 7. β. scapo fol. humilior. Hayne l. c. t. 8. Rchb. ic. 4727. Bull. t. 33. *In Europ. med. et austr.* 2. Folia perennia. Flos albus magnus in β. major, extus roseus.

b. Caulis pauciflorus subdivotomus.

2. *H. orientalis* L. fol. radicalibus pedatis subtus pubescentibus; floralibus subsessilibus subpalmatis; pedunculis bifidis; sepalis ovalibus coloratis. Gars. exot. bot. t. 19. f. B. Desf. choix. t. 45. *H. officinalis* Salisb. Smith fl. graec. t. 583. *In Graecia et Asia minore*. 2.

3. *H. purpurascens* Waldst. et Kit. *pl. hung. t. 101.* caule ramoso paucifloro; fol. subdigitato-quinatis; foliolis 3—5-partitis; sepalis ovalibus acuminate. Rchb. ic. 4725. *In Hungaria et Podolia*. 2. 1-ped. Flos maximus viride-purpurascens extus livescens.

4. *H. graveolens* Host; caule bifido; fol. pedatis; foliolis ovali-lanceolatis basi ciliatis serratis costa puberulis; extimis confluentibus; sepalis ovatis. Rchb. ic. 4716. *In Slavonia*. 2. Flos viridis.

5. *H. Bocconi* Ten. caule subramoso paucifloro; fol. radicalibus subpeltato-pedatis; foliolis palmati-3—5-partitis, laciniis lineari-lanceolatis serratis. Rchb. ic. 4717. Bocc. mus. t. 2. *H. angustifolius* Host. *H. multifidus* Vis. *In Dalmatia et Italia*. 2.

6. *H. viridis* L. caule bifido; fol. digitato-pedatis; foliolis oblongo-lanceolatis duplicato-serratis costa puberulis, extimis confluentibus; sepalis subrotundis. Jacq. austr. t. 106. Schk. t. 154. E. Bot. 200. Gaertn. t. 65. f. 2. Hayne l. c. t. 9. Rchb. ic. 4718.

In Europa. 2. Folia membranacea. Flos laete viridis.

7. *H. pallidus* Host; caule bifido; fol. extenso-pedatis; foliolis lanceolatis serratis glabris extimis confluentibus; caulinis extrorsum serrulatis; sepalis ovalibus obtusis. Rchb. ic. 4719. *H. dumetorum* Kit. *In Croatia et Slavonia*. 2. Flores virides.

8. *H. laxus* Host; caule bifido; ramis laxis sub-1-floris; fol. extenso-pedatis; foliolis oblongo-lanceolatis subtus ad nervos cano-puberulis cuspidato-serratis, extimis confluentibus; sepalis late ovalibus utrinque aequaliter attenuatis. Rchb. ic. 4720. *In Slavonia*. 2. Flores magni virides.

9. *H. odoratus* Kit. caule bifido; fol. digitatis; foliolis lanceolatis indivisis inaequaliter serratis subtus pilosellis; petiolis pubescentibus; sepalis e basi cuneato-late ovatis. Koch. bann. t. 10. f. 24. Rchb. ic. 4721. *In Hungaria*. 2. 1-ped. Flos viridis.

10. *H. intermedius* Host; caule ramoso purpureo-adsperso; ramis subbifloris; fol. pedatis, foliolis intermediis tribus liberis, lateralibus utrinque 4—5-nis palmati-confluentibus imbricatis; sepalis ovali-lanceolatis ciliolatis viridibus purpureo-suffusis. Rchb. ic. 4722. *In Croatia et Carniolia*. 2. Spec. dubia.

11. *H. cupreus* Host; caule ramoso purpureo-adsperso; fol. glabris pedatis; foliolis intermediis subquinis liberis late ovalibus grosse inaequaliter serratis subtus rugosis, lateralibus utrinque ternis confluentibus; petiolis pubescentibus; sepalis ovatis planis. Rchb. ic. 4724. Sepala extus saturate cuprea. *In Slavonia*. 2.

12. *H. atropurpureus* Walst. Kit. *pl. hung. t. 271.* caule ramoso purpureo-adsperso; fol. glabris pedatis, foliolis oblongo-lanceolatis duplicato-serratis intermediis liberis lateralibus confluentibus; sepalis obovatis basi ciliatis. Rchb. ic. 4723. *H. atropurpureus* Schult. *H. odoratus* β. Koch. *In Croatia*. 2. Sepala extus atro-purpurea.

c. Caulis foliosus multiflorus.

13. *H. foetidus* L. caule multifloro folioso; fol. caulinis pedatis; sepalis conniventibus. E. Bot. 613. Hayne l. c. t. 10. Rchb. ic. 4715. Bull. t.

71. *In Europ. med. et austr.* 2. 1-ped. Foliola angusta coriacea. Flores virides ore fusco-purpurascens.

14. *H. angustifolius* Vir. fl. cors. caule folioso multifloro; fol. ternatis; foliolis lanceolato-ellipticis exterioribus obliquis, omnibus spinuloso-dentatis serratis. Moris. 3. sect. 12. t. 4. f. 7. *H. heterophyllus* Wender. *In Corsica.* 2.

2541. ENEMION Rafin. (1820).

1. *E. biternatum* Rafin. Isopyrum thalictroides Short. *In Amer. bor.* 2. Herbaceum 6—10 unc. altum. Radix fibrosa et grumosa. Folia biternata divisa, segmentis lobatis membranaceis. Flores albi.

2542. COPTIS Salisb. (1807).

1. *C. trifolia* Salisb. fol. trifoliolatis; foliolis cuneiformi-obovatis crenato- et mucronato-dentatis obscure trilobis; scapo 1-floro. Bigel med. bot. 1. t. 5. B. Cab. t. 173. Helleborus trifolius L. amoen. 2. t. 4. f. 18. Anemone groenlandica Oed. Fl. dan. t. 566. Chrysa borealis Rafin. *In Amer. bor.* 2. Scapus 3—5-unc. Petala alba basi flava.

2. *C. occidentalis* Nutt. in jour. acad. Philad. 7. p. 9. t. 1. (sub Chrysocopti) fol. trifoliolatis; foliolis petiolulatis late ovatis subcordatis 3-lobis inciso-dentatis; scapo brevi trifloro. *In mont. Rocky Amer. bor.* 2. Radix flava. Folia sempervirentia. Flores brevissime pedicellati.

3. *C. asplenifolia* Salisb. fol. biternatis; foliolis subpinnatifidis acute serratis; scapo bifloro; sepalis 5 lineari-lanceolatis reflexis. Hook. fl. bor. amer. 1. t. 11. *In Amer. bor. et ins. Sitcha.* 2. Rhizoma crassa. Pedicelli longissimi. Flores albi.

2543. HYDRASTIS.

1. *H. canadensis* L. Warnonia canadensis Mill. dict. t. 285. *In Amer. bor.* 2. Herba rhizomate flavo amaro. Caulis simplex bifolius 1-florus. Folia pubescentia demum glabra cordata

palmati 3—5-loba, lobis duplo-serratis. Pedunculi 1 unc. longi. Calyx pallide roseus. Fructus ruber.

2544. THALICTRUM Diosc.

a. *Tripterium* DC. Fructus triquetet, angulis alatis, substipulatis.

1. *T. aquilegifolium* L. fol. bipinnatis; foliolis obtuse trilobis; stipulis ovalis; caule tereti; panicula corymboso-subcoarctata; floribus erectis; carpellis clavatis carinato-3-alatis. Jacq. austr. t. 318. Sturm 1. 41. B. Mag. t. 1818. Rehb. ic. 4635. var. β . *atropurpureum* Jacq. b. vind. III. t. 61. B. Mag. t. 2025. *In Europa et Sibiria.* 2. 1—3-ped. Flores roseo-lilacini.

2. *T. Chelidonii* DC. stipulis obsolete; axillis foliorum gemmiferis; floribus laxo paniculatis; fructu stipitato, pedicello inflexo pendulo. *In Nepalia.* 2. 2-ped. Flores magni purpurei. Stam. 8—12.

3. *T. contortum* L. stipellis nullis; floribus laxo corymboso-racemosis; fructibus triquetris pendulis. *In Sibiria.* 2. 1-ped. Folia glauca, foliolis simplicibus vel 3-fidis. Flores albi.

b. *Physocarpum* DC. Fructus inflatus vesicarius stipitatus. Flores dioici aut polygami. Folia 2—3-ternatim secta.

4. *T. clavatum* DC. floribus perfectis (monoicis DC.); filamentis clavatis; antheris ellipticis; carpellis compressis non striatis adultis inflatis stylo longioribus; foliolis suborbicularibus crenato-lobatis glabris subtus glaucis. Deless. ic. 1. t. 6. *In Amer. bor.* 2. 1—2-ped. Flores erecti albi.

5. *T. podocarpum* H. et K. floribus polygamis; filamentis filiformibus; antheris longis apice subaristatis; carpellis ovali-oblongis glabris longe aristatis; fol. glabris exstipellatis. *In Nov. Granata.* 2. Caulis fistulosus 2—3-ped. Flores laxo paniculati.

6. *T. longistylum* DC. floribus polygamis; filamentis filiformibus; antheris longe aristatis; carpellis ovali-oblongis; stylo longe aristato; ramis petiolisque stipellatis; segmentis foliorum in nervis pilosis. Deless. ic. 1.

t. 7. *In Amer. austr.* 2. 4—5-ped. Foliola ovato-orbicularia basi cordata subtus glauca.

7. *T. mexicanum* DC. floribus polygamis; carpellis sessilibus longe aristatis; foliolis foliorum inferiorum peltatis. *T. peltatum* DC. *In Mexico.* 2. 2-ped. Radix crassa fibrosa flava. Foliola ovata.

8. *T. rutidocarpum* DC. floribus polygamis; filamentis filiformibus; carpellis ovatis subcompressis rugis elevatis ramosis notatis; segmentis ad nervos subtus puberulis. *In Amer. austr.* 2. 2-ped.

9. *T. sparsiflorum* Turcz; stipellis nullis; fol. ternatim supradecompositis; foliolis ovatis vel subcordatis serratis incisive; floribus sparsis erectis; carpellis utrinque subtrinerviis. *In Dururia.* 2.

c. *Euthalictrum* DC. Fructus ovatus oblongus striatus sessilis. Folia varia fere semper exstipellata.

* Flores dioeci vel polygami.

10. *T. Cornuti* L. filamentis subclavatis; antheris oblongis obtusis; fol. ternato-decompositis; foliolis rotundo-obovatis vel ellipticis 3-lobis, lobis subacutis glaucis vel subtus pubescentibus; carpellis subsessilibus costatis stylo duplo longioribus; stigmatate lineari. Hook. fl. bor. amer. t. 2. *T. pubescens* Pursh. *T. revolutum* et *corynellum* DC. *T. polygamum* Muhl. *T. rugosum* Ait. *T. rugosum* et *Cornuti* Darlingt. *In Amer.* 2. 3—6-ped. Folia maxima.

11. *T. dioicum* L. glaberrimum; filamentis filiformibus; antheris linearibus elongatis mucronatis; fol. breve petiolatis ternato-decompositis; foliolis rotundatis crenato- et obtuse lobatis subtus glaucis; pedunculis longitudine foliorum; carpellis oblongis sessilibus costatis stylo curvo duplo longioribus. Deless. ic. 1. t. 8. *T. laevigatum* Michx. *T. purpurascens*, rugosum et *carolinianum* DC. *In Amer. bor.* 2. 1—2-ped. Panicula 15—20-flora. Stamina 6—8.

12. *T. javanicum* Blume *bijdr.* caule 4-angulo striato; foliolis orbicularibus glabris 3-fidis subtus glaucis; paniculis dichotome ramosis corymbosis erectis; floribus dioecis. *In Java.* 2. 3-ped. Flores flavi.

** Flores hermaphroditi. Folia decomposita. Radix fibrosa.

13. *T. foliosum* DC. caule tereti glabro ramoso; floribus corymbosis nutantibus; fol. 4-pinnatis; foliolis subternatis rotundatis vel cordato-trilobis membranaceis glabris; petiolis 3-partitis. *T. Dalinga* Hamilt. *In Nepalia.* 2. 1½-ped. Flores parvi flavi.

14. *T. saniculaeforme* DC. caule tereti ramoso; floribus paucis paniculatis; pedunculis rigidis divaricatis; sepalis reflexis; pericarpis striatis stylo longo inflexo apiculatis. *In Nepalia.* 2. 1½-ped.

15. *T. elegans* Wall. cat. 4728. caule angulato; fol. quadraternatim sectis exstipulatis; segmentis cuneato-rotundatis subtrilobis; carpellis longe stipulatis umbellatim patentibus obovatis inflatis apice obliquis. *In mont. Choir Ind. or.* 2.

16. *T. neurocarpum* Royle *ill. p.* 51. pericarpis stipulatis dolabriformibus compressis aristatis 3-costatis marginalis; fol. quadraternatim decompositis; foliolis cordatis obtusis inciscrenatis membranaceis. *In mont. Choir Ind. or.* 2.

17. *T. microphyllum* Royle *ill. p.* 51. scapo nudo; fol. bipinnatis; foliolis petiolulatis ternatis dum sessilibus cuneiformibus apice tridentatis; racemo spicaeformi; bracteis trilobis lobo medio elongato; carpellis stipulatis costatis nutantibus apice obliquis. *In mont. Lofty Ind. or.* 2. Scapus palmaris.

18. *T. acaule* Jacquem. *mss.* glabrum glaucescens; caule simplici nudo; fol. radicalibus pinnatim decompositis; lobis 3—5-fidis obtusis; floribus racemosis; carpellis subcylindricis apiculatis costatis. Camb. in Jacquem. voy. bot. p. 3. t. 1. f. a. *In Kunawur Ind. or.* 2. 3—4-poll. Sepala ciliata apice erosa. Stam. 12.

19. *T. marginatum* Royle *ill. p.* 51. scapo nudo; fol. bipinnatis, jugis inferioribus ternatis superioribus simplicibus; foliolis rotundatis subbilobis coriaceis; racemo spiciformi paucifloro; bracteis oblongis membranaceis subdentatis. *In Kunawur Ind. or.* 2. Scap. palmaris.

20. *T. baikulense* Turcz *in Ledeb. fl. ross.* 1. p. 7. caule tereti usculo

stricto; vaginarum auriculis longissime fimbriatis; fol. triternatis; foliolis suborbiculatis vel lato-ellipticis apice inciso-crenatis, lobis apice rotundatis; panicula pauciflora foliosa; floribus sparsis erectis; carpellis ellipticis acutiusculis compressis striatis. *In reg. baikalensi*. 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped.

21. *T. petaloideum* L. caule teretiusculo stricto; vaginarum auriculis integerrimis; fol. tripinnatis; foliolis orbiculato-ellipticis integris trilobisque; floribus erectis corymbosis confertis; carpellis ovato-ellipticis in stylum subcurvatum attenuatis. Deless. ic. 1. t. 9. Lodd. B. Cab. t. 891. Nov. act. Petrop. 1. t. 15. f. 2. *In Sibiria altaica et Davuria*. 2.

22. *T. alpinum* L. caule simplicissimo subnudo; racemo terminali simplici; pedicellis fructiferis reflexis; foliolis glabris. Fl. dan. 11. Sturm 1. 51. E. Bot. 262. Rchb. ic. 4625. *In Europ., Sibir. et Amer. bor.* 2. 3-6-pollicare.

23. *T. foetidum* L. auriculis vaginarum brevibus integerrimis; foliolis suborbiculatis obovatisve trifidis vel inciso-serratis; panicula patente laxa; stigmatibus oblongo-ovatis fimbriato-denticulatis lateralibus retrorsum incumbentibus; carpellis lato-ellipticis utrinque obtusiusculis. Lam. ill. t. 497. f. 3. Waldst. et Kit. t. 174. Rchb. ic. 4626. — β . T. acutiolobum DC. ex Ledeb. Deless. ic. 1. t. 10. *In Europ. et Sibiria*. 2. 1-ped. Flores pallidi.

24. *T. divergens* Link; vaginarum auriculis oblongis adpressis apice truncatis denticulatis; fol. tripinnatis; foliolis obovato-ellipticis subtrifidis incisive; panicula divaricata foliosa; floribus sparsis longe pedicellatis erectis; staminibus patentissimis; stigmatibus elongato compresso alato; ala ovato-triangulari. T. divaricatum Spr. *In Sibiria*. 2.

25. *T. Schweiggeri* Spr. caule erecto sulcato; foliolis ovatis cuneatis multifidis et acute dentatis; petiolis basi stipulatis; filamentis capillaribus elongatis; antheris aristatis. *Patris ignota*. 2. 3-ped. Flores flavi.

26. *T. sibiricum?* L. vaginarum auriculis ovatis erectis dentatis; foliolis suborbiculatis ellipticisve margine reflexis 3-fidis, lobis acuminatis; stipellis ad petioli ramificationes plu-

ribus; panicula ramosissima; floribus sub anthesi staminibusque nutantibus. Gaertn. t. 74. *In Caucaso*. 2.

27. *T. minus* L. radice subrepente; caule flexuoso; auriculis vaginarum brevibus rotundatis denticulatis patulis; foliolis suborbiculatis vel cuneato-obovatis tridentatis vel 5-dentatis subtus glaucis; floribus sparsis subumbellatis staminibusque pendulis; carpellis utrinque acutis. Fl. dan. 732. E. Bot. 11. Jacq. austr. t. 419. Rchb. ic. 4627. T. humile Schleich. T. montanum Wallr. T. nutans Gilib. T. medium Pall. T. glaucescens Willd. T. pubescens C. A. Meyer. *In Europ. et Sibiria*. 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

28. *T. collinum* Wallr. vaginarum auriculis rotundatis dilatato-patentibus margine laceris; fol. 3-4-pinnatis; foliolis suborbiculatis obovatisve subtrifidis incisive; panicula aphylla; floribus sparsis sub-5-gynis staminibusque demum nutantibus; carpellis ellipticis sulcatis. T. flexuosum Rchb. ic. 4628. Schk. t. 151. T. appendiculatum C. A. Meyer. Ledeb. ic. fl. ross. t. 164. T. squarrosum Steph. T. concinnum Eichw. *In Germania, Lithuania et Sibiria altaica*. 2. 1-3-ped.

29. *T. mucronatum* Ledeb. fl. alt. 2. p. 350. radice fibrosa; auriculis vaginarum brevibus rotundatis denticulatis patulis; foliolis suborbiculatis ellipticisve basi subcordatis 3-fidis incisive, lobis mucronatis; panicula pyramidali; ramis patulis; floribus longe pedicellatis sparsis polygynis staminibusque erectiusculis; carpellis obtusiusculis. *In Rossia australi*. 2.

30. *T. vaginatum* Royle ill. p. 52. caule tereti striato subflexuoso; fol. semiamplexicaulibus 3-pinnatis petiolatis; foliolis ovato-cuneatis 3-fidis subtus glaucis; lobis acutis dentatis; floribus paniculatis cernuis; stigmatibus dilatatis; carpellis ovato-cuneatis. *In Kunawur Ind. or.* 2.

31. *T. calabricum* Spr. caule tereti polline destituto; panicula subracemosa contracta aphylla; foliolis rotundis obtuse trilobis subtus subglaucis; carpellis profunde sulcatis basi attenuatis. *In Calabria et Sicilia*. 2.

32. *T. etatum* Murr. caule tereti polline destituto; floribus paniculatis erectis; foliolis glabris ovatis subcor-

datis sub-3-fidis; carpellis basi obtusis. Jacq. viud. 3. t. 95. Rehb. ic. 4633. *In Hungaria, Istria et Sibiria.* 2. 3—4-ped.

33. *T. majus* Murr. caule stricto; auriculis vaginarum rotundatis denticulatis reflexis; foliolis suborbiculatis ellipticisve basi subcordatis aut rotundatis 3-fidis vel inciso-serratis subtus glaucis; paniculae ramis subhorizontalibus; floribus sparsis subumbellatis polygynis nutantibus; carpellis utrinque acutiusculis. Jacq. austr. t. 420. E. Bot. 611. Rehb. ic. 4629. *T. ruthenicum* Fisch. *In Europa.* 2. 2—6-ped.

34. *T. flavovirens* Ledeb. fl. ross. 1. p. 9. auriculis vaginarum laceris; fol. 3-pinnatis; foliolis orbiculatis basi rotundatis aut obovato-cuneatis flabellatim incisus aut sub-3-fidis; panicula ovata; ramis erecto-patulis; floribus umbellatis. *In reg. altaica.* 2. 1½-ped.

35. *T. globiflorum* Ledeb. fl. ross. 1. p. 9. auriculis vaginarum subtruncatis vel rotundatis denticulatis reflexis; fol. bipinnatis; foliolis obovato-suborbiculatis basi ovatis vel cuneatis 3-fidis, laciniis 2—3-dentatis; panicula divaricatissima; floribus umbellatis longe pedicellatis; pistillis numerosissimis in globuli formam coacervatis. *In reg. baikalensi.* 2.

36. *T. nutans* Desf. caule tereti; floribus laxè paniculatis nutantibus; foliolis subtus glaucis apice 3—5-dentatis acute incisus; carpellis basi obliquis obtusis. *T. acuminatum* Spr. *T. collinum* β. Koch. *In alp. Apenn.* 2. 1—2-ped. Flores flavi.

37. *T. medium* Jacq. h. viud. 3. t. 96. caule subflexuoso folioso; foliolis subtus glaucescentibus subovalibus inciso-3—5—7-dentatis summorum lanceolatis acuminatis integerrimis; paniculae semiverticillatae ramis strictis pedunculisque fructiferis arrecti-patulis; carpellis ventricosobliquis. Rehb. ic. 4632. *T. glaucescens* Willd. *T. saxatile* Schlecht. Rehb. ic. 596. *T. minus* H. saxatile Gaud. *T. concinnum* Willd.? *In Germania et Hungaria.* 2.

38. *T. trigynum* Fisch. in DC. prodr. vaginarum auriculis suborbiculatis oblongisve patentibus dentatis; fol. 2—3-pinnatis; foliolis glabris subtus

glaucis ellipticis obovatisque acute 3-fidis; panicula divaricata foliosa; floribus subtrigynis; carpellis obliquis. *T. oligospermum* Hort. *In Dahuria.* 2.

39. *T. gutioides* Nestl. radice repente; caule sulcato; auriculis foliorum superiorum ovato-oblongis acuminatis denticulatis; foliolis lucidis linearibus indivisis, terminalibus saepe 3-fidis; paniculae oblongae pyramidalis ramis racemosis; floribus sparsis nutantibus. Deless. ic. 1. t. 11. Rehb. ic. 4636. Moris. 9. t. 29. f. 8. *T. Bauhinianum* Wallr. *In Europa.* 2. 1—3-ped. Flores flavi.

40. *T. angustifolium* L. radice simplici fibrosa; caule sulcato divergenti-ramoso; foliolis linearibus integerrimis numerosis confertis; panicula fastigiata ramosa. Jacq. h. viud. 3. t. 43. Rehb. ic. 4637. *T. angustissimum* Crantz. *T. nigricans* Gaud. β. *T. Morisoni* Gmel. fl. bad. *T. nigricans* DC. non Jacq. γ. *T. laserpitii-folium* Willd. ex Koch. *In Germ., Gall. et Graecia.* 2.

41. *T. lucidum* Jacq. caule ramoso tereti subsulcato; panicula multiplici erecta; floribus erectis; foliolis lineari-lanceolatis integris nitidis, ultimo lobato. Rehb. ic. 4636. f. b. *T. medium* Poir. *T. speciosum* Mill. *T. longifolium* Krok. Plukn. t. 65. f. 5. *In Europa.* 2. 2—3-ped. Flores flavi.

42. *T. flarum* L. caule sulcato; foliolis obovato-cuneiformibus integris 3-fidisque subtus pallidioribus; foliorum superiorum linearibus; auriculis vaginarum superiorum oblongo-ovatis acuminatis denticulatis; floribus aggregatis; staminibus erectis; radice repente. Rehb. ic. 4639. E. Bot. 367. Sv. Bot. 328. Fl. dan. t. 939. *T. nigricans* Jacq. austr. t. 421. Rehb. 4638. *T. heterophyllum* et *nigricans* Lej. *In Europa et Sibiria.* 2. 1—2-ped. Flores albi antheris luteis muticis.

43. *T. divaricatum* Hornem. caule ramoso folioso sulcato; foliolis ternatis linearibus angustissimis trifidis divaricatis; panicula diffusa (stricta?); floribus erectis. *Patria ignota.* 2.

44. *T. rosmarinifolium* Nocett. fol. supradecompositis; foliolis lanceolatis acutis integerrimis supra opacis subtus glaucis; panicula diffusa; flo-

ribus erectis. *In Italia*. 2. 2—3-ped. Flores lutei.

45. *T. Maxwellii* Royle *ill. p. 52.* fol. decrecenti-tripinnatis petiolatis angulatis; foliolis latis oblongis basi cordatis vel ovatis apice grosse 3—5-dentatis subtus glaucescentibus venosis; paniculis axillaribus terminalibusque ramosissimis; floribus erectis; stigmatibus dilatatis. *In Kanawar Ind. or. 2.*

46. *T. radiatum* Royle *ill. p. 51.* fol. longe petiolatis triternatis; foliolis rotundatis obtuse lobatis membranaceis subtus glaucis; pedunculis dichotomis radiatis; stylis arcuatis apice circinatis; carpellis substipitatis. *In Mysore Ind. or. 2.*

47. *T. pauciflorum* Royle *ill. p. 52.* caule folioso; fol. triternatis; foliolis cuneato-rotundatis trilobis glaucis venosis; pedunculis longis axillaribus 1-floris. *In regno Cashmere Ind. or. 2.* Caulis spithameus.

48. *T. strictum* Ledeb. *fl. ross. 1. p. 10.* caule sulcato; vaginarum auriculis dilatatis truncatis subdenticulatis; fol. bipinnatis; foliolis ellipticis basi rotundatis apice incis, lobis acutis; panicula oblongo-pyramidali racemosa; floribus erectis nuntantibusque; carpellis ovatis sulcatis. *T. exaltatum* Meyer. Ledeb. *ic. fl. alt. t. 158.* *In Sibiria altaica. 2.*

49. *T. affine* Ledeb. *fl. ross. 1. p. 10.* radice repente; vaginarum auriculis ovatis acuminatis dilatato-patentibus subintegerrimis; fol. caulinis bipinnatis; foliolis oblongis cuneatis apice 3-fidis incisive, lobis obtusiusculis; panicula oblongo-pyramidali foliosa; floribus subnuntantibus subumbellatis; carpellis ellipticis sulcatis. *In Sibiria uratensi. 2.*

50. *T. kemense* Fries *fl. Halland.* caule sulcato; fol. triangularibus; foliolis late obovatis basi rotundatis 3-fidis; superiorum angustioribus acuminatis; auriculis vaginarum utrinque acuminatis denticulatis; panicula ovata; floribus umbellatis. *T. flavum* β . rotundifolium Wahlenb. *T. majus* Schlecht. Linnæa. 6. p. 573. *In Russia arctica. 2.*

51. *T. Thunbergii* DC. caule erecto ramoso tereti; panicula composita erecta; foliolis cuneiformibus apice

acute 3-fidis glaucescentibus. Deless. *ic. 1. t. 12.* *T. flavum* Thunb. *In Japonia. 2.*

52. *T. simplex* L. *mant.* radice repente; caule sulcato; vaginarum auriculis foliorum superiorum ovato-oblongis acuminatis denticulatis; fol. bipinnatis; foliolis ellipticis basi subcordatis aut oblongis cuneatis trifidis iucisive, lobis acutis; paniculae oblongo-pyramidali ramis racemosis; floribus nuntantibus; carpellis ellipticis sulcatis. Rehb. *ic. 4631.* Fl. dan. 244. *In Europa et Sibiria. 2. 1-ped.*

53. *T. densiflorum* H. et K. caule erecto striato; panicula composita erecta; floribus confertis subcapitatis; foliolis ovalibus acute 3-fidis vel 3-dentatis subtus glaucis reticulato-venosis. *In Amer. austr. 2.*

54. *T. cinerum* Desf. *cat. h. paris. ed. 2. p. 146.* caule erecto tereti striato; panicula ramosissima laxa rigida; floribus erectis; foliolis ovalibus basi cuneatis apice 3—5-dentatis. *Patria?* 2. 3—4-ped. Flores lutei.

55. *T. glaucum* Desf. *t. c.* caule erecto tereti striato subpruinoso; panicula composita erecta conferta; foliolis ovatis subcordatis obtuse 3-fidis subtus glaucis. Schrad. *h. goett. 1. t. 8.* Moris. s. 9. t. 20. f. 1. Rehb. *ic. 4641.* *In Europa. 2.*

56. *T. filipes* Torr. et Gray *fl. of North Amer. 1. p. 38.* carpellis semiobovatis striatis laxè stipitatis acutis; stylo nullo; fol. biternatis petiolatis; foliolis rotundis obtuse 3—5-lobis subtus glaucis. *In Carolina boreali. 2. 2-ped.* Flores ignoti.

57. *T. capillare* Rehb. *fl. ex. p. 729. ic. 4634.* caule angulato flexuoso; foliolis ovali-rhombeis concoloribus; inferiorum latioribus subcordatis rotundato-3—5-fidis, superiorum acuto 3-fidis integerrimis lanceolatis cuspidatis; paniculae diffusae pedicellis capillaribus flore multo longioribus; carpellis 3—5; stigmatibus cordatis. *In agr. Francofurt. 2.*

58. *T. cassum* Eckl. et Zeyh. *en. 1. p. 1.* caule angulato glabro; fol. decompositis; foliolis subovatis 3—5-lobis subtus glaucis, superne saturate viridibus utrinque glabris; floribus hermaphroditis corymboso-paniculatis luteis. *In Prom. b. spei. 2.*

*** *Folia simplicia.*

59. *T. rotundifolium* DC. fol. radicalibus petiolatis reniformibus suborbiculatis sinuato-crenatis multinerviis. *T. Batula* Hamilt. *T. alchemillaefolium* Wall. *In Nepalia.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

**** *Radix grumosa. Flores hermaphroditi. Sepala petaliformia staminibus longiora.*

60. *T. tuberosum* L. radice grumosa; floribus laxe corymbosis solitariisve; involuero nullo; bracteis sessilibus. *Moris s.* 4. t. 28. f. 13. Mill. f. 177. *Syndesmon tuberosum* Hoffmuss. *In Hispania et Gallia.* 2.

61. *T. anemonoides* Michx. radice fasciculata tuberosa; floribus paucis umbellatis, floralibus involucriforibus; radicalibus biternatis. Juss. ann. mus. 3. t. 21. f. 2. *Anemone thalictroides* Bart. fl. bor. amer. 2. l. 44. B. Mag. t. 866. *In Amer. bor.* 2.

62. *T. nudicaule* Schwein. *in Torr. et Gray l. c. p. 39.* filamentis subclavatis; antheris oblongis obtusis; folio solitario radicali longe petiolato biternato; foliolis membranaceis rotundatis obtuse lobatis subcordatis; caule gracili subnudo superne subramoso 4—8-floro; stigmate simplici sessili. *In Virginia et Carolina.* 2. 2-ped. Flores minimi. Sepala 4—5 pallide viridia.

63. *T. foeniculaceum* Bunge *en. pl. chin.* radice grumosa?; floribus laxe paniculatis; involuero nullo; sepalis maximis orbiculatis; fol. ternatim supradecompositis; segmentis filiformi-setaceis elongatis medio articulatis. *In China bor.* 2. Species pulcherrima floribus magnis dilute roseis.

64. *T.?* *sinense?* Lour. radice alba solida tuberosa; caule tereti erecto suffruticoso simplici 1-floro; fol. lineari-lanceolatis. *In China.* 2. 1-ped. Flores albi.

65. *T. cultratum* Wall. *In Ind. or.* 2.

66. *T. cislicarpum* Wall. *In Nepalia superiore.* 2.

67. *T. pumduanum* Wall. *In Ind. or.* 2.

68. *T. reniforme* Wall. *In Ind. or.* 2.

69. *T. longepedunculatum* Steud. *et Hochst.* (*T. rhinocarpum* Rich.) *In Abyssinia.* 2.

2545. *CYRTORHINCHA* Nutt. (1838).

1. *C. ranunculina* Nutt. *in Torr. et Gray fl. of North Amer.* 1. p. 26. *In mont. Rocky.* 2. Planta herbacea parva. Folia longe petiolata; radicalia coriacea nitida ternata et pinnato-incisa. Panicula laxa cymosa. Calyx petaloideus ut corolla pallide luteus. Fructus Thalictri.

2546. *CLEMATIS* Diosc.

1. *Flammula* DC. *Involucrum 0. Carpellorum caudae longae barbatae.*

a. Folia pinnata. Flores paniculati.

1. *C. recta* L. foliolis ovatis acuminatis; sepalis oblongis obtusis glabris extus margine pubescentibus. Jacq. austr. t. 291. Sturm 8. Schk. t. 151. Rehb. ic. 4664. *In Europ.* 2. 2—3-ped. Flores albi.

2. *C. Flammula* L. caule scandente; foliolis ovatis oblongis linearibusve indivisis vel 2—2-fidis; sepalis oblongis subtus margine tomentosis. *C. maritima* Lam. *C. fragrans* Ten. neap. t. 48. *In Europ. et Africa.* 2. 1—3-ped. Flores albi.

3. *C. maritima* L. foliolis lanceolatis utrinque attenuatis integris trilobisve; superioribus linearibus; sepalis spatulatis 3—5. Rehb. ic. 4666. sub *C. flammula.* *In Europ.* 2. 3—4-ped. Flores albi majores iis *C. rectae.*

4. *C. Massoniana* DC. foliolis 7 glabris glaucescentibus ovatis profunde dentatis 3-lobis vel ternatis. *In Africa.* 2.

5. *C. orientalis* L. foliolis glabris, glaucis cuneiformibus 3-lobis; lobis dentatis acuminatis. Dill. elth. f. 145. *In Orient. et Caucaso.* 2. Flores flavo-virentes.

6. *C. lathyrisfolia* Rehb. *in B. R.* 1839. t. 61. foliolis ovato-lanceolatis integerrimis 2—3-lobisve; sepalis 4—5 obovatis tomentosis. *In Germania.* 2.

7. *C. glauca* W. arb. t. 4. f. 1. foliolis glabris glaucis cuneiformibus; lobis integris obtusiusculis; pedunculis 3-fidis. Wats. dendr. t. 78. In Sibiria. ♀. Flores flavescentes.
8. *C. paniculata* Thunb. caule scandente; foliolis ovato-cordatis acutis integris; paniculis multifloris axillaribus. Houtt. t. 55. A. f. 2. In Japonia. ♀. Flores albi.
9. *C. longiloba* DC. foliolis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris distantibus. In China. ♀. Flores albi.
10. *C. minor* Lour. foliolis ovato-lanceolatis integerrimis; pedunculis multifloris; floribus minimis; ovariiis 4. In China. ♀. Flores albi.
11. *C. chinensis* Retz. obs. 2. t. 2. foliolis ovato-lanceolatis integerrimis; pedunculis paucifloris folio longioribus; ovariiis 4; caudis nudiusculis. In China. ♀. Flores intense purpurei.
12. *C. terniflora* DC. foliolis ovatis obtusis integerrimis; pedunculis 3-fidis 3-floris, pedicello medio nudo, lateralibus sub medio bracteatis; ovariiis 5; carpellis subcaudatis. In China. ♀. Flores albi.
13. *C. brevicaudata* DC. foliolis ovato-lanceolatis acuminatis grosse serratis; pedunculis patulis conferte paniculatis folio brevioribus. In China. ♀. Flores albi.
14. *C. heracleaefolia* DC. foliolis coriaceis ovato-lanceolatis profunde dentatis terminali 3-lobo; pedunculis erectis ramisque velutino-cinereis. In China. ♀. Flores albi.
15. *C. intricata* Bunge en. pl. chin. foliolis lineari-oblongis incisiss serratis integerrimisque acuminatis cauleque scandente pubescentibus; pedunculis 1-floris; sepalis 4 oblongis acutis. In China bor. ♀.
16. *C. Gouriana* Roxb. foliolis ovato-lanceolatis sub-5-nerviis acuminatis integris dentatis basi cordatis; pedunculis pubescentibus folio longioribus. In Ind. or. ♀. Sepala velutina.
17. *C. Vitalba* L. caule scandente; foliolis ovatis acuminatis integerrimis, grosse serratis sublobatisve basi subcordatis; sepalis oblongis utrinque tomentosis. Jacq. austr. t. 308. E. B. 612. Schk. t. 151. Rchb. ic. 4667. In Europa, Graecia et Africa. ♀. Flores albi.
18. *C. grewiaeflora* DC. foliolis cordatis acutis, acute serratis utrinque velutino-puberulis; pedunculis folio brevioribus 3-5-floris. In Nepetia. ♀. Flores albi extus purpureo-puberuli.
19. *C. Buchaniana* DC. foliolis cordatis acutis dentatis subtus albo-velutinis; pedunculis multifloris folio brevioribus. In Nepetia. ♀. Flores albi.
20. *C. loasaefolia* DC. foliolis cordatis acuminatis palmatis 3-5-fidis utrinque villosissimis; floribus campanulatis lanatis apice limbo revolutis. In Nepetia. ♀.
21. *C. soongorica* Bunge ind. sem. h. Dorp. 1839. glabra; caule erecto suffruticoso; fol. oblongo-lanceolatis basi cuneatis in petiolum longe attenuatis triplinerviis medio dentato-serratis vel rarius integerrimis vel subincisiss; floribus trichotome cymosis; sepalis 4 obovato-oblongis extus pubescentibus. In Sibiria. ♀.
22. *C. longicaudata* Ledeb. fl. ross. 1. p. 3. caule scandente; fol. pinnatisectis subvillosis (mediorum) segmentis subcordato-ovatis trilobis; lobis oblongis obtusiusculis mucronatis subintegerrimis; sepalis oblongo-lanceolatis acutis extus villosis-pubescentibus margine tomentosis intus pilosis; carpellorum cauda sepalis sextuplo longiore (ultra 3-poll.). *C. orientalis* Lep. *C. glauca* Caus. In desertis Caspiae. ♀.
23. *C. connata* DC. foliolis glabris ovato-lanceolatis acuminatis grosse serratis; petiolis basi dilatatis connatis. In Nepetia. ♀. Flores albi.
24. *C. peruviana* DC. fol. bipinnatis; foliolis ovatis apice 3-fido-incisiss villosis; floribus subpaniculatis polygamis; pedunc. bracteatis folio longioribus. In Peruvia. ♀. Caulis purpureus. Flores parvi flavo-virentes.
25. *C. venosa* Royle ill. p. 51. caule scandente; fol. pinnatisectis; foliolis cordatis acuminatis argute serratis glabris membranaceis reticulato-venosis; pedunculis trifloris, folio brevioribus; sepalis acutiusculis apice revolutis. In mont. Lahore et Cashmere Ind. or. ♀.
26. *C. monteridensis* Spr. fol. ternato-pinnatis glabris; foliolis divari-

catis ovato-lanceolatis acuminatis 3-fidis; sepalis divaricatis lanceolatis villosis (albis). *In Montevideo.* ♀.

27. *C. Wightiana* Woll. cat. 4674. foliolis utrinque mollibus argute serratis basi cordatis palmati-3-lobis lobo medio longissimo apice trifido; sepalis ovatis extus valde puberulis; filamentis villosis. *In Ind. or.* ♀.

28. *C. caripensis* H. et K. foliolis ovatis acuminatis 5-nerviis integerrimis glabris; pedicellis bracteisque pubescentibus; floribus paniculatis dioicis. *In Camana.* ♀. Flores albi.

29. *C. Purshii*; foliolis cordatis acuminatis lobatis s. profunde-dentatis; pedunculis elongatis multifloris; floribus dioicis (albis). *C. cordata* Pursh. *In Virginia.* ♀.

30. *C. affinis* Hilar. foliolis oblongis acuminatis acutis integerrimis subtus pubescentibus; pericarpis pilosis. *In Brasilia.* ♀. Flor. albi?

31. *C. ligusticifolia* Nutt. mss. subpubescens; foliolis oblongis acutis inciso-dentatis 3-fidis; carpellis plumosis caudatis. *C. virginiana* Hook. *In mont. mont. Rocky.* ♀.

32. *C. Drummondii* Torr. et Gray 1. p. 9. foliolis rhombeo-ovatis subtus sericeo-villosis supra sparse hirsutis trilobis, lobis acutis; floribus paniculatis dioicis; caudis carpellorum longissimis capillari-plumosis. *In Texas.* ♀.

33. *C. cordata* Royle ill. p. 51. caule scandente; fol. bipinnatisectis, segmentis submembranaceis cordato-oblongis acuminatis dentato-serratis 5-nerviis. *In Jumboo Ind. or.* ♀.

34. *C. nutans* Royle ill. p. 51. caule scandente; fol. pinnatisectis; foliolis 3-partitis; segmentis ovato-lanceolatis trinerviis lateralibus saepe irregulariter lobatis terminali integro; petiolis brachiatis; pedunculis 3-floris, floribus nutantibus. *In Ind. or.* ♀.

35. *C. pauciflora* Nutt. mss. in Torr. et Gray 1. p. 9. glabra; foliolis obovatis obtusis plerumque breve trilobis; floribus axillaribus approximatis; carpellis glabris caudis plumosis. *In California.* ♀.

36. *C. lasiantha* Nutt. mss. l. c. pubescens; fol. late ovatis basi obtuse cuneatis; foliolis inciso-ternatis, terminali trilobo vel trifido; floribus dioicis solitariis in ramulis bifoliis aggregatis;

sepalis patulis. *In Califor-nia.* ♀.

b. Folia ternata vel biternata. Flores paniculati.

37. *C. virginiana* L. fol. ternatis; foliolis cordatis acutis grosse dentatis vel lobatis; floribus dioicis. Wats. dendr. t. 74. Alb. am. acad. 1. t. 7. *In Canada et Florida.* ♀. Flores albi fragrantis.

38. *C. brasiliana* DC. fol. 3-lobis, ternatis vel pinnatis; foliolis petiolulatis ovato-lanceolatis integris dentatisque. Deless. 1. t. 1. Var. caule humiliore et laxiore Hil. *In Brasilia.* ♀. Flores albi fragrantis.

39. *C. dioica* L. fol. ternatis glabriusculis; foliolis ovatis cordatis acuminatis 3-nerviis integris; pedicellis pubescentibus. Sloane jam. t. 128. f. 1. *In Jamaica.* ♀. Flores albi fragrantis.

40. *C. Mociniana* G. Don 1. p. 5. fol. pubescentibus; foliolis petiolatis cordato-ovatis obtusiusculis 3-nerviis integris integerrimis; sepalis pedicellis pubescentibus; floribus dioicis. *In Mexico.* ♀. Flores parvi albi.

41. *C. glabra* DC. fol. ternatis glaberrimis; foliolis acuminatis 3-nerviis integerrimis; pericarpis ovali-oblongis; pedicellis glabris. *In Domingo.* ♀.

42. *C. americana* Mill. fol. ternatis pinnatisque; foliolis glabris ovatis cordatis 5-nerviis integerrimis acuminatis; pericarpis lanceolatis. *In Amer. austr., Guadalupe et Jamaica.* ♀. Flores albi.

43. *C. Louveiriana* DC. fol. ternatis; foliolis ovatis acutis integerrimis 5-nerviis; pericarpis 80, obtuse 3-gonis. *In Cochinchina.* ♀. Flores albi.

44. *C. sericea* H. et K. fol. ternatis pinnatisque; foliolis ovatis 5-nerviis grosse 3—5-dentatis subtus sericeis villosis; pedunculis multi-bracteatis. *In St. Fé de Bogota.* ♀. Flores albi.

45. *C. holosericea* Pursh; fol. 3-natis utrinque pubescentibus; foliolis oblongo-lanceolatis integris; sepalis linearibus filamentis longioribus. *In Carolina.* ♀.

46. *C. bonariensis* Juss. fol. ternatis glabriusculis; foliolis ovato-lan-

ceolatis integerrimis pedunculis ramisque pubescentibus; floribus polygamis. *In Buenos Ayres.* ♀. Flores albi. Ovaria longe sericeo-pilosa.

47. *C. glycioides* DC. fol. ternatis glabris; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis basi trinerviis; ramis glabris; floribus dioecis. *In Nor. Holl.* ♀. Flores parvi albi.

48. *C. hexasepala* DC. fol. ternatis; foliolis ovatis cordatis late crenatis nervosis glabris coriaceis; floribus dioecis 6-sepalis. *C. Forsteri* Gmel. Banks. ic. t. 170. *In Nov. Zeeland.* ♀. Flores albi.

49. *C. coriacea* DC. fol. ternatis; foliolis cordatis grosse et crenato-dentatis glabris coriaceis; antheris ovato-oblongis. *In Nov. Holl.* ♀. Flores pallide purpurei? dioeci.

50. *C. globosa* Royle *ill. p. 51.* caule scandente; segmentis foliorum oblongis lobato-dentatis integerrimisve, petiolulis cirrhosis; pedunculis 3-5-floris; sepalis ovatis patentibus. *In Ind. or.* ♀.

51. *C. tenuifolia* Royle *ill. p. 51.* fol. biternatis sectis segmentis linearibus lanceolatis subdentatis; pedunculis inferioribus 1-floris superioribus 3-fidis 3-floris medio bibracteatis; sepalis lanceolatis ciliatis patulis staminibus longioribus. *In Jumboo Ind. or.* ♀.

52. *C. stenosepala* DC. fol. ternatis; foliolis cordatis acuminatis 2-nerviis integris vel subdentatis; antheris ovato-oblongis. *In Nov. Holl.* ♀. Flores albi.

53. *C. microphylla* DC. fol. ternatis; foliolis oblongis 1-nerviis integerrimis glabris coriaceis; floribus dioecis. *In Nov. Holl.* ♀. Flores albi.

54. *C. aristata* DC. floribus dioecis; fol. ternatis; foliolis ovatis subcordatis acutis grosse dentatis 3-nerviis; antheris apice aristatis. Bot. R. 238. *In Nov. Holl.* ♀. Flores luteo-virides.

55. *C. indivisa* Willd. fol. ternatis; foliolis ovatis integerrimis mucronatis coriaceis glabris. *C. integrifolia* Forst. *In Nov. Zeeland.* ♀. Flores albi.

56. *C. grata* Wall. *pl. as. rar. t. 98.* ramosissima cano-villosa; fol. subbiternatis; foliolis ovato-cordatis acuminatis inciso-serratis 3-lobis subtus

dense villosis; carpellorum caudis longissimis plumoso-barbatis. *In Ind. or.* ♀. Flores pallide rosei.

57. *C. hirsuta* Guill. Perrott. et Rich. *fl. senegamb. 1. p. 1.* caule pilis densis longissimis onusto; fol. ternatis biternatisque villosis; foliolis trilobis, lobis lanceolatis acutis dentatis; pedicellis 1-3-floris. *In Prom. viridi.* ♀. Flor. albid.

58. *C. hedyсарifolia* DC. fol. ternatis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis integriusculis glabris basi 3-nerviis. B. R. 599. *In Ind. or.* ♀. Ovaria villosissima.

59. *C. acuminata* DC. fol. ternatis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatissimis medio subserratis glabris 3-5-nerviis. *In Nepatia.* ♀. Flores campanulati pilosi.

60. *C. apifolia* DC. fol. ternatis; foliolis ovatis obtusis repando-dentatis; stylis 6. *In Japonia.* ♀. Pericarpia stellata.

61. *C. trifoliata* Thunb. fol. ternato-decompositis glabris; foliolis ovatis obtusis repando-dentatis. *In Japonia.* ♀. Caules purpurei.

62. *C. biternata* DC. fol. biternatis; foliolis ovali-cuneiformibus acute 3-fidis 3-nerviis; stylis 6. *C. virginica* Thunb. *In Timor et Japon.* ♀. Flores albi.

63. *C. triternata* DC. fol. 2-3-ternatis glabriusculis; foliolis ovali-cuneatis 3-nerviis acute 3-fidis. *Patricia ignota.* ♀. Rami 6-sulcati juniores velutini.

c. Fol. ternata rarissime pinnata. Pedunculi 3-fidi 3-flori.

64. *C. dominica* Lam. foliolis ovatis subcordatis acutis subtus pubescentibus subdentatis; pedunculis fol. longioribus. Atrageae polygama Jacq. *amer. t. 261. f. 244. In Domingo, Martinica et Dominica.* ♀. Sepala extus ferruginea.

65. *C. brachiata* Ker B. R. 97. fol. ternatis pinnatisque; foliolis ovatis grosse-dentatis; gemmis globosis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores luteo-virides.

66. *C. grandiflora* DC. fol. pinnatis glabris; foliolis ovato-cordatis acuminatis reticulato-nervosis serratis; pedunc. foliis brevioribus. *C. chlo-*

rantha Lindl. B. R. 1231. In Sierra Leone. h .

67. *C. Lechenaultiana* DC. fol. sericeis; foliolis ovato-lanceolatis 5-nerviis serratis; pedunculis foliis brevioribus. In Java. h .

68. *C. Noronhiana* DC. fol. pilosis; foliolis ovato-lanceolatis 3-nerviis serratis; antheris villosis; stylis albis. In Java. h . Flores lutei.

69. *C. mauritiana* Lam. foliolis glabris ovatis acuminatis grosse serratis; floribus hermaphroditis. Deless. ic. 1. t. 2. *C. triflora* Vahl. *C. Souneratii* Pers. In Mauritio et Madagascar. h .

70. *C. subtriloba* G. Don; caule sulcato juniore petiolis pedunculisque villosis; foliolis 5-nerviis late ovatis 3-lobis acutis; carpellis longissime plumoso-caudatis. In Mexico. h . Flores albi.

71. *C. havannensis* H. et K. pedunculis 1—3-floris; foliolis ovato-lanceolatis subtus sericeo-pubescentibus grosse serratis; pericarpis pubescentibus. In Haranna et Cuba. h .

72. *C. triloba* Hilar. foliolis petiolatis 3-lobis acutis; pedunculis trifidis hibracteatis. In Brasilia. h . Var. β . *guaranitica* Hil. foliolis angustioribus bilobis pedunculis multo brevioribus; pedicellis pubescentibus; floribus subpaniculatis.

73. *C. javana* DC. fol. subhirsutis pubescentibus; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis integris vel 3-fidis subdentatis; sepalis margine sericeis staminibus sublongioribus. In Java. h . Flores parvi albi.

74. *C. dahurica* Pers. foliolis glabris ovatis integerrimis mucronatis basi obliquis; floribus hermaphroditis ntantibus (obscuris purpureis). In Dahuria. h .

75. *C. acapulcensis* Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 410. fol. triternatis; foliolis subcordato-ovatis acuminatis integerrimis 5-nerviis membranaceis glabris; acheniis lato-ovatis rostratis sericeis; cauda plumoso-barbata. In Acapulco Mexici. h .

76. *C. Plukenetii* DC. fol. ternatis glabris; foliolis ellipticis vel obovatis obtusis integerrimis mucronatis; floribus dioecis erectis. Plukn. t. 109. In America. h ? Flores purpurei fragrantis.

d. Pedunculi solitarii 1-flori. Folia pinnata rarius ternata.

77. *C. angustifolia* Jacq. ic. t. 104. foliolis lanceolato-linearibus integris trilobisque; sepalis 6—8 obtusissimis. *C. 6-petala* Pall. it. t. 9. f. 2. ed. gall. t. 74. f. 2. In Sibiria et Dahuria. h . Flores albi.

78. *C. scabiosaeifolia* DC. foliolis 3-partitis acutis pubescentibus, lobis cuneiformibus; sepalis 4 ovali-oblongis; caule erecto velutino-pubescente. In India? h . Filamenta basi hispida.

79. *C. villosa* DC. foliolis sessilibus ovalibus apice grosse dentatis villosis; sepalis 4 ovali-oblongis; caule erecto villosa. In India. h .

80. *C. lineariloba* DC. foliolis glabris integris vel 3-partitis lobis linearibus; sepalis acutissimis; caule striato purpureo. Deless. ic. t. 3. In Carolina inferiore. h . Flores pallide purpurei.

81. *C. Walteri* Pursh; foliolis divaricatis linearilanceolatis acutis integerrimis subtus glaucis; sepalis ellipticis. In Carolina. 2. Flores albi.

82. *C. diversifolia* DC. fol. glabris integris ternatis 3-lobisque; foliolis lanceolatis acutis lateralibus sessilibus terminali petiolato; sepalis acutissimis divaricatis. Deless. ic. 1. t. 4. *Patria ignota*. h . Flores magni purpurei. Stamina villosa.

83. *C. Baldwini* Torr. et Gray 1. p. 8. caule erecto subpubescente; fol. oblongis integris 3fidis vel sublaciniatis; pedunculis elongatis 1-floris; floribus cylindrico-campanulatis; carpellis longissime caudatis plumosis. In Florida. h . $1\frac{1}{2}$ -ped. Petala extus purpurea demum lutea.

84. *C. Wyethii* Nutt. lanata; caule erecto simplici 1-floro, flore nutante; fol. subpinnato-divisis; segmentis 3-fidis, laciniis linearibus; sepalis 4 crassis. In mont. Rocky. h . $1\frac{1}{2}$ -ped. Sepala extus brunnea.

85. *C. campestris* Hilar. caule 4-angulo; fol. ternatis vel pinnatis pubescentibus; foliolis ovato-lanceolatis acutis; sepalis divaricatis villosis. In Brasilia. h . Flores viridi-lutei.

86. *C. Viorna* L. fol. glabris pinnatis; foliolis integris 3-lobis ternatisque ovatis acutis; sepalis connatis villosis crassis acuminatis apice reflexis. Jacq. ecl. t. 32. Dill. elth. f.

144. *In Amer. bor.* ♀. Flores purpurei.

87. *C. Douglasii Hook. fl. bor. Amer. t. 1.* caule erecto 1-floro; flore mutante; fol. pilosis pinnatis; foliolis pinnatifidis; lobis linearibus obtusiusculis. *In mont. Rocky.* ♀. 1½-ped.

88. *C. cylindrica Sims B. M. 1160.* fol. pinnatis; foliolis petiolatis ovatis oblongisve medio 3-fido; sepalis tenuibus acuminatis apice reflexis margine undulato. *C. Viorna Andr. rep. t. 71. C. divaricata Jacq. ecl. t. 33. In Virginia et Carolina.* ♀. Flores magni pallide purpureo-caerulei cernui.

89. *C. Simsii Sweet;* foliolis cordatis acuminatis integris ciliatis reticulatis; sepalis 4 coriaceis conniventibus lanceolatis apice reflexis crispis. *C. cordata Sims B. M. 1816. In Carolina et Georgia.* ♀. Flores lilacini.

90. *C. reticulata Wall.* fol. coriaceis nervosis glabris; foliolis petiolatis 3-lobis integrisque ovatis; sepalis conniventibus; caule purpureo. *Wats. dendr. t. 72. C. rosea Abbot. insect. am. t. 101. In Georgia et Carolina.* ♀.

91. *C. japonica Thunb.* fol. villosis ternatis; foliolis ellipticis acuminatis apice serratis; pedunculis 1-floris longitudine foliorum; sepalis conniventibus. *In Japonia.* ♀. Flores purpurei.

92. *C. comosa DC.* fol. ternatis velutinis; foliolis ovali-oblongis acuminatis 3-nerviis integris. *In Ind. or.* ♀. Flores ignoti.

93. *C. triloba Roth;* caule petiolisque puberulo; fol. pubescentibus inferioribus ovatis acuminatis mediis 3-lobis superioribus 3-natis; pedunculis corymbosis; sepalis oblongo-lanceolatis mucronatis extus sericeis. *In Ind. or.* ♀.

94. *C. citoroides DC.* fol. glabris pinnatis; foliolis oblongis acutis integerrimis; pedunculis 1-floris axillaribus tortilibus. *In Nov. Holl.* ♀. Flores albi.

95. *C. Pitcheri Torr. et Gray;* fol. pinnatis coriaceis reticulatis; foliolis 2—4-jugis ovatis obtusiusculis integris trilobisque; sepalis coriaceis demum reflexis purpureis; carpellorum caudis pubescentibus. *In Arkansas.* ♀.

96. *C. chlorantha Lindl. B. R. 1234.* fol. pinnatis; foliolis ovatis acuminatis serratis membranaceis sub-

pilosis; sepalis oblongis campanulatis tomentosis; caule alte scandente. *In Sierra Leone.* ♀. Flores pallide viridi-lutei.

e. Folia indivisa. Pedunculi solitarii 1-flori. Caules herbacei erecti.

97. *C. integrifolia L.* fol. ovato-lanceolatis integris glabris; floribus nutantibus. *Jacq. austr. t. 383. B. M. 65. C. elongata Tratt. t. 178. In Europ. et Sibiria.* 2. 2-ped. Flores caerulei.

98. *C. ochroleuca Ait.* fol. integris ovatis junioribus sericeis; floribus erectis. *B. M. 1175. B. Cab. 661. Tratt. t. 64. C. sericea Michx. In Amer. bor.* ♀. 1—2-ped. Flores ochroleuci.

99. *C. ovata Pursh;* fol. ovatis acutis glabris reticulato-venosis inferioribus subcordatis; floribus erectis. *Plukn. t. 379. f. 4? In Carolina.* ♀. 1—2-ped. Flores caerulei.

100. *C. gentianoides DC.* fol. ovatis integris dentatisque glabris 3-nerviis; floribus erectis dioecis. *Deless. ic. 1. t. 5. In Nov. Holl.* 2. 1-ped.

101. *C. smilacina Blume;* fol. ovatis coriaceis glabris integerrimis 5-nerviis. *In Java.* 2. 1-ped. Flores?

f. Folia indivisa. Pedunculi 3—multiflori paniculati axillares. Frutices scandentes.

102. *C. glandulosa Blume;* fol. ovatis glanduloso-dentatis glabris 5-nerviis; floribus paniculatis monoecis. *In Java.* ♀.

103. *C. subpellata Wall. pl. as. rar. t. 20.* fol. ovato-cordatis glabris acutis integris vel crenulatis; paniculis laxis longitudine florum; sepalis 4 ovatis obtusis extus ferrugineo-tomentosis. *In Ava.* ♀.

104. *C. smilacina Wall.* fol. ovato-cordatis 5-nerviis integris; paniculis paucifloris folio brevioribus; sepalis lineari-oblongis extus ferrugineo-tomentosis. *In Nepatia.* ♀. Flores intus purpurei.

2. *Viticella DC.* *Involvernum nullum. Carpellorum caudae breves ebarbatae. Pedunculi 1-flori.*

105. *C. florida Thunb.* fol. ternato-decompositis; foliolis ovatis acutis

integerrimis; sepalis ovali-lanceolatis acuminatissimis. B. M. 834. Andr. rep. t. 402. Jacq. Schoenbr. t. 357. In *Japonia*. ♀. Flores magni pallide albi.

106. *C. viticella* L. fol. integris ternato-compositisque; foliolis integris; sepalis obovatis patulis. Fl. graec. t. 516. B. M. 565. Rehb. ic. 4668. In *Europ. austr.* ♀. Flores caerulei purpurei vel rosei.

107. *C. campaniflora* Brot. fol. biternato-decompositis; foliolis integris vel 3-lobis; sepalis semipatulis apice dilatatis undulatis. B. Cab. 987. In *Lusitania*. ♀. Flores magni albo-purpurei.

108. *C. crispa* L. fol. integris 3-lobis ternatisque acutissimis; sepalis basi conniventibus apice patulo-reflexis. B. M. 1892. Dill. elth. f. 84. In *Virginia*. ♀. Flores magni purpurei.

109. *C. parviflora* DC. fol. pinnatis; petiolis cirrhiformibus; foliolis petiolatis 3-partitis integrisque, lobis oblongis mucronatis integris; sepalis ellipticis apice dilatatis. *Patria ignota*. ♀.

3. *Cheiropsis*. *Involucrum calyciforme sub flore situm bifidum. Caudae barbatae.*

110. *C. cirrhosa* L. fol. ovato-subcordatis dentatis fasciculatis. Fl. graec. t. 517. Atragene Pers. In *Europ. austr. et Afr. bor.* ♀. Frutex sempervirens scandens.

111. *C. semitribolu* Lag. fol. cordatis serratis plenisque 3-fidis; sepalis ovatis extus tomentosis; floribus pendulis. *C. polymorpha* Viv. In *Hispania et Corsica*. ♀.

112. *C. balearica* Rich. fol. ternatis; foliolis petiolatis 3-lobis profunde dentatis; sepalis intus rubromaculatis. *C. calycina* Ait. B. M. 959. Atragene Pers. In *ins. Minorca*. ♀. Frutex elegantissimus sempervirens.

113. *C. pedicellata* Sweet; fol. ovatis subcordatis dentatis fasciculatis; flore pallido intra involucrum longe pedicellato. *C. cirrhosa* Bot. M. 1070. *C. balearica* Pers. In *Majorca*. ♀.

114. *C. montana* D. Don; fol. ternatis trifidisque glabris; foliolis ob-

longis acuminatis subtrifidis grosse serratis; pericarpis compressis ovato-acuminatis. Wall. pl. as. rar. t. 264. B. Reg. 1840. t. 53. In *Nepalia*. ♀.

115. *C. anemoneiflora* D. Don; fol. ternatis; foliolis cuneatis ellipticis mucronatis profunde dentatis; sepalis ovalibus membranaceis. In *Nepalia*. ♀. Flores albi.

Species non satis notae.

116. *C. zanzibarensis* Loud. h. brit. fol. pinnatis in petiolis volubilibus; foliolis ovatis acuminatis membranaceis integris trilobisque. In *Zanzibar*. ♀.

117. *C. canaliculata* Lag. In *America bor. et Nova Granata*. ♀. Frutex scandens. Folia decomposita linearia canaliculata. Pedunculi 3-fidi subaxillares.

118. *C. polypetala* Lag. In *Japonia*. ♀. Atragene Thunb. Caulis 2-ped. Folia 3-ternata; foliola ovato-acuta profunde dentata villosa. Sepalis 20 extus purpureis.

119. *C. caerulea* Lindl. B. Reg. t. 1955. patentim-pilosa; fol. ternatis segmentis ovatis acutis integerrimis; pedunculis 1-floris; sepalis 6, oblongo-lanceolatis acutis membranaceis margine revolutis. In *Japonia*. ♀.

120. *C. Tournefortii* DC. In *Oriente*. ♀.

2547. ATRAGENE L. (1747).

1. *A. alpina* L. fol. biternatis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis serratis; petalis subspathulatis obtusiusculis. Jacq. austr. t. 241. Schk. t. 150. B. M. 530. Andr. rep. t. 180. In *Europa austr.* ♀. Flores caerulei vel albi.

2. *A. sibirica* L. fol. biternatis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis; petalis apice emarginatis. B. M. 1951. Pall. ross. t. 76. In *Sibiria*. ♀. Flores albo-lutescentes nunquam caerulei.

3. *A. ochtensis* Patt. fol. biternatis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis; petalis paucis linearibus. In *Sibiria et Kamtschatka*. ♀.

4. *A. americana* Sims B. M. 887. fol. 4-no-verticillatis ternatis; folio-

lis cordatis lanceolatis integerrimis; petalis acutis. *C. verticillaris* DC. *In Amer. bor.* ♀. Flores intense purpureo-caerulei.

5. *A. columbiniana* Nutt. fol. ternatis; foliolis ovatis aculis vix crenulatis; sepalis ovatis acuminatis staminibus subduplo longioribus. *Clematis* Torr. et Gray. *In mont. Rocky.* ♀. Flores pallide lutei.

6. *A. macropetala*; fol. biternatis foliolis 2—3-fidis; petalis numerosis oblongis acuminatis; pedunculis folia subaequantibus. *Clematis* Ledeb. *ic. fl. ross. t. 2. In Dahuria.* ♀. Flores caeruleo-lilacini.

7. *A. occidentalis* Hornem. fol. oppositis ternatis; foliolis integris nitidis; sepalis ovato-lanceolatis campanulato-spathulatis.

8. *A. zeylanica* DC. fol. oppositis petiolatis; foliolis binis ovato-acuminatis brevissime petiolatis 5—7-nerviis integerrimis vel subdentatis; panicula terminali 3-chotoma. *α. Hermannii* DC. fol. velutino-tomentosis. *β. Roxburghii* DC. fol. subtus velutino-pubescentibus. *Atragene zeylanica* Roxb. *corom. t. 188. In Zeylona et Coromandelia.* ♀. Flores lutei.

C L A S S I S XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

LABIATAE JUSS. Cor. bilabiata. Germina 4 gynobasi inserta styli lateribus affixa. Caryopses 2—4 vel nuculae.

1. *Ceymnoideae*. Stamina declinata. Cor. calcarata vel producta subbilabiata; lobis super. 4, planis, lobo infer. declinato. Antherae defloratae patellaeformes.

a. Cor. lobi demum aequales.

2548. *Ceymum*. Cal. fructifer deflexus, dente superiore alato. Verticilli 6-flori rare 10-flori. Filamenta superiora basi dente vel fasciculo pilorum.

2549. *Geniosporum*. Cal. fructifer suberectus vel declinatus basi saepius transverse rugosus dente superiore non decurrente. Filamenta nuda.

2550. *Mesona*. Cal. labium super. divisum, infer. minimum demum inflexum. Filamenta breviora basi appendiculata.

2551. *Acrocephalus*. Cal. fructifer elongatus, labio super. integro, infer. saepius 4-fido. Verticilli capitati. Filamenta edentula.

2552. *Moschosma*. Cal. fructifer declinatus dente supremo ovato non decurrente. Cor. tubus inclusus. Lobi styli brevissimi. Verticilli pauciflori secundi.

2553. *Orthosiphon*. Cal. fructifer deflexus, dente supremo decurrente alato. Tubus cor. strictus exsertus. Stylus apice clavato-capitatus.

b. Cor. lobus inferior elongatus concavus.

2554. *Plectranthus*. Cal. fructifer 5-dentatus non spinosus, auctus inflatus. Filamenta libera.

2555. *Coleus*. Cal. fructifer 5-dentatus non spinosus erectus vel reflexus. Filamenta monadelphae. Cor. tubus defractus.

2556. *Anisochilus*. Cal. fructifer clausus. Cor. tubus exsertus defractus. Verticilli capitati.

2557. *Acolanthus*. Cal. truncatus fructifer basi circumscissus. Cor. labium superius latum 4-dentatum. Antherae ovato-reniformes.

2558. *Pychnostachys*. Cal. ovatus dentibus subulato-spinosis. Cor. tubo exserto defracto. Verticilli spicati.

c. Cor. labium inferius 3-fidum, lobo medio substipitato basi transverse subcalloso demum saccato.

2559. *Peltodon*. Cal. dentibus subulatis apice peltatis. Cor. labii inferioris lobo medio per anthesin abrupte dejecto.

2560. *Syncolostemon*. Calyx inflato-tubulosus dentibus ovalibus. Cor. labio superiore 4-dentato inferiore integro concavo. Antherarum loculis confluentibus.

2561. *Marsypianthus*. Cal. dentibus lanceolatis non peltatis. Styli lobis subcomplanatis. Achenia intus concavo-cymbiformia margine membranaceo involuto fimbriato.

2562. *Hyptis*. Cal. non peltatus, dentibus subulato-aristatis. Cor.

lobo infimo basi subarticulato. Achenia non cymbiformia.

2563. Eriope. Cal. florifer patens; fructifer nutans auctus bilabiatus 5-dentatus. Filamenta basi dense villosa. Achenia compressa laevia.

d. Cor. bilabiata, labio superiore bilobo inferiore 3-lobo. Stamina inclusa.

2564. Lavandula. Cal. 1—3-rarius 15-nervius 5-dentatus, dente supremo saepius apice producto acuto. Achenia glabra disci squamis postice adnata.

2. Menthoideae. Cal. 5-dentatus aequalis. Corolla subcampanulata vel infundibuliformis tubo calyce brevior limbo 4—5-fido subaequali. Stamina distantia exserta vel corollam aequantia.

a. Antherae terminales 1-loculares. Filamenta subdeclinata.

2565. Pogostemon. Cor. subbilabiata lobis superioribus approximatis, inferiore declinato. Filamenta medio barbata vel nuda.

2566. Dysophylla. Cor. subregularis lobo infimo subpatente. Filamenta medio barbata.

b. Antherae versatiles loculis divaricatis demum confluentibus. Filamenta subadscendentia.

2567. Elsholtzia. Cor. tubulosa, limbo brevi bilabiato. Lobi gynophori ovario breviores.

2568. Tetradenia. Cor. regularis 5-fida. Antherarum valvulis reflexis. Lobi gynophori ovario longiores.

c. Antherae biloculares: loculis parallelis.

2569. Colebrookia. Cal. fructifer papposus acheniis adhaerens. Cor. 4-fida limbo brevissimo. Filamenta brevissima.

2570. Perilla. Cal. fructifer nutans, dente medio labii superioris minore. Cor. 5-fida. Stylus profunde bifidus.

2571. Isanthus. Cal. 10-nervius profunde 5-dentatus. Cor. campanulata 5-fida. Achenia sicca reticulata lacunoso-rugosa.

2572. Preslia. Cal. 4-dentatus, dentibus aristatis, fauce villosus. Cor. lobis integris.

2573. Mentha. Cal. 5-dentatus non papposus. Cor. lacinia superiore latiore. Stamina distantia omnia fertilia.

d. Antherarum loculi disjuncti stipitati cum connectivo filiformi.

2574. Meriandra. Cal. 5-fidus bilabiatus. Cor. 4-fida. Stamina fertilia saepius 2.

3. Satureineae. Cal. 5-dentatus aequalis vel bilabiatus. Corollae tubus intus exannulatus calyce brevior, limbus bilabiatus: labio superiore plano integro vel emarginato-bifido, inferiore patente 3-fido. Stamina distantia aequalia vel superiora breviora vel abortiva.

a. Stamina fertilia 4. Cal. 10—13-nervis.

2575. Bystropogon. Cal. aequalis campanulatus intus fauce villosus. Cor. lobis integris. Inflorescentia cymosa vel spicata.

2576. Pychnanthemum. Cal. aequalis vel bilabiatus intus nudus. Cor. labio superiore oblongo integro vel emarginato. Verticilli multiflori bracteati.

2577. Monardella. Cal. faux intus nuda. Cor. segmentis 5, oblongis vel linearibus. Stylus apice brevissime 2-fidus.

2578. Amaracus. Cal. labio superiore erecto integro inferiore truncato subnullo vel brevissime bidentato. Spiculis membranaceo-bracteatis.

2579. Origanum. Cal. subaequalis 5-dentatus; faux intus villosa. Stamina exserta. Spiculae cylindricae late bracteatae substrobilatae.

2580. Majorana. Cal. limbo fisso superne complanato-dilatato integerrimo orbiculato margine basi subtus implicato.

2581. Thymus. Cal. bilabiati laciniis 5 ciliatis subulatis, fauce villosa. Bractee verticillorum minutae.

2582. Satureia. Cal. 5-dentatus aequalis fauce intus saepius nuda. Cor. labium superius ovatum. Verticilli axillares in capitulum congesti.

b. Stamina fertilia 4. Calyx 15-nervius.

2582 a. Hyssopus. Cal. 5-dentatus fauce nuda.

4. Melissineae. Cal. 13-rarius 10-nervis 5-dentatus bilabiatus $\frac{3}{2}$ vel rarius aequalis. Cor. tubus exannulatus exsertus; limbus bilabiatus, labio superiore recto integro vel emarginato-bifido planiusculo, inferiore patente lobis planis subaequalibus. Stamina adscendentia superiora breviora.

2583. Micromeria. Cal. dentibus subaequalibus rectis fauce saepius villosa. Cor. tubus calyce brevior rectus. Antherarum connectivum saepe incrassatum, loculi distincti divergentes. Achenia sicca laevia.

2584. Melissa. Cal. bilabiatus labio superiore 3- inferiore 3-dentato. Cor. tubo exserto galea emarginata labio trilobo, lobo medio integro.

2585. Gardogia. Cal. tubulosus subincurvus aequali-bilabiatus. Cor. tubus longe exsertus subincurvus; limbus bilabiatus, lab. super. erectum planum emarginatum, infer. lobis planis medio latiore. Stam. 1—3.

2586. Glechon. Cal. ovatus vel tubulosus 13-nervius. Cor. labio superiore semibifido falcato vel galeato. Stamina superiora abortiva. Styli lobo superiore brevissimo, inferiore elongato complanato.

2587. Keithia. Cal. 13-nervius striatus aequalis. Cor. tubo exserto, limbo bilabiato, labio superiore erecto emarginato plano, infer. patente 3-fido lobis subaequalibus. Stam. superiora abortiva. Styli lobi aequales vel inferior longior.

2588. Thymbra. Cal. valde compressus supra planus bilabiatus $\frac{3}{2}$ fauce intus villosa. Cor. bilabiata. Stam. superiora antherifera breviora. Stylus bifidus lobis subulatis.

2589. Dicerandra. Cal. bilabiatus, labio superiore patente inte-

gro vel breviter tridentato, inferiore bifido; fauce intus villosa. Cor. tubo exserto, labio superiore vix emarginato. Antherae biloculares apice calcaratae. Stylus villosus bifidus.

2590. Pogogyne. Cal. campanulatus 5-dentatus dentibus inferioribus duplo longioribus, fauce nuda. Cor. bilabiata tubo exserto. Stamina apice approximata. Antherae biloculares muticae. Stylus villosus.

5. Scutellarineae. Cal. bilabiatus; labio superiore truncato integro, vel tridentato. Tubus Corollae exsertus adscendens, labio superiore arcuato vel rarius plano. Stamina adscendentia, superiora breviora.

2591. Prunella. Cal. 10-nervius reticulato-venosus bilabiatus, labio superiore breviter 3-dentato, inferiore semibifido. Cor. tubus intus prope basin pilis squamisve brevibus annulatus. Filamenta apice breviter bidentata. Stylus apice bifidus.

2592. Cleonia. Cal. 10-nervius oblique bilabiatus; labio super. tridentato, infer. bifido sinibus pilosis. Cor. tubus tenuis adscendens. Filamenta apice breviter bifurca, dente inferiore antherifero. Stylus 4-fidus.

2593. Scutellaria. Cal. campanulati labia integra post anthesin clausa, superius supra squama dilatata aucta. Cor. lab. superius arcuatum. Antherae ciliatae. Achenia nuda.

2594. Perilomia. Cal. campanulatus bilabiatus, post anthesin clausus supra squama brevi auctus. Cor. labio superiore subrecto. Antherae glabrae. Achenia margine membranaceo-alata.

6. Prostanthereae Benth. Cal. campanulatus nunc bilabiatus, labiis planis integris vel inferiore bidentato bifidoque, nunc aequalis 5-dentatus, fauce intus nudus. Cor. tubo amplo brevi, fauce campanulata, limbo bilabiato labiis subplanis, superiore emarginato vel bifido inferiore 3-fido. Stamina inferiora saepe abortiva. Achenia coriacea reticulata rugosa.

2595. Chilodia. Cal. labio superiore integerrimo, inferiore emarginato. Stamina subaequalia. Antherae muticae.

2596. Cryphia. Cal. bibractea-
tus, labiis integris. Cor. galca bre-
vissima tubo incluso. Antherae muti-
cae. Fruticulus glandulosus graveo-
lens.

2597. Prostanthera. Cal.
labia indivisa. Cor. tubo brevi am-
plo, superiore emarginato-bifido. An-
therae calcaratae. Achenia subbac-
cata siccitate coriacea reticulato-ru-
gosa.

2598. Hemiandra. Cal. basi
striatus, labio superiore integro muc-
ronato, inferiore semibifido. Anthe-
rae dimidiatae, loculo sterili in fila-
mentum descendente, fertili adscen-
dente.

2599. Hemigenia. Cal. ae-
qualis 5-dentatus. Antherae approxi-
matae, loculo altero adscendente polli-
nifero, altero descendente difformi cas-
so, superiorum subbarbato. Achenia
reticulato-rugosa.

2600. Westringia. Cal. 10-
nervius 5-dentatus. Stamina distan-
tia erecta, superiora fertilia, anthe-
ris dimidiatis glabris; inferiora steri-
lia, antheris bipartitis linearibus de-
pendentibus cassis. Achenia reticu-
lato-rugosa.

2601. Atelandra. Cal. bi-
labiatus mollis. Cor. labio superiore
latiore emarginato. Stamina inclusa.
Antherae glabra, loculo altero adscen-
dente fertili, altero descendente cas-
so. Stylus brevissime bifidus lobo su-
periore minimo.

2602. Microcorys. Cal. 10-
nervius 5-dentatus. Stam. 4 distan-
tia erecta, superiora fertilia, antheris
dimidiatis 1-ocularibus barbatis, in-
feriora sterilia, antheris bipartitis, lo-
bis linearibus cassis.

7. Nepeteae Benth. Cal. *aequa-
lis vel obliquus subbilabiatusque 15-
nervius, 5-dentatus, dentibus supe-
rioribus majoribus. Corolla inclusa vel
exserta fauce plerumque inflata, la-
bio superiore subfornicato inferiore
patente. Stamina superiora longiora
adscendentia vel divergentia.*

2603. Lophanthus. Cal. tu-
bulosus subincurvus 15-nervius, den-
tibus superioribus sublongioribus. Cor.
lobo medio labii inferioris lato-cre-
nato. Stamina divergentia. Achenia
sicca laevia nuda.

2604. Nepeta. Cal. tubulosus
13—15-nervius incurvus. Cor. labii
inferioris lobo medio maximo bifido,
lobis reflexis, vel integro crenulato
concavo. Stamina adscendentia. An-
therae approximatae, loculis divergen-
tibus.

2605. Marmoritis. Cal. 13—
15-nervius tubuloso-campanulatus ae-
quali-profunde 5-dentatus. Corolla
longior. Cor. lobo medio labii infe-
rioris lato crenulato patente. Anthe-
rarum loculis parallelis. Achenia sicca
laevia nuda.

2606. Dracocephalum. Cal.
tubulosus 13—15-nervius, 5-dentatus
dente supremo latiore saepius maximo.
Cor. fauce amplissima, lobo medio la-
bii inferioris maximo subbifido. An-
therae per paria approximatae. Ache-
nia sicca laevia nuda.

2607. Cedronella. Cal. tu-
buloso-campanulatus 15-nervius ore
obliquo 5-dentato. Cor. tubo exserto,
lobo medio labii inferioris maximo.
Antherarum loculis parallelis. Ache-
nia sicca laevia.

8. Stachydeae Benth. Cal. *ir-
regulariter venosus 5—10-nervius
aequalis obliquus vel rarius subbila-
biatus 3—10-dentatus. Corollae tu-
bus intus saepe annulatus, limbus bi-
labiatus, labio superiore gateato vel
plano integro vel emarginato, infe-
riore varie trifido. Stamina supe-
riora breviora omnia fertilia. Ache-
nia sicca.*

a. Calyx floriferus inflatus
vel 2—3-lobus. Corolla valde
exserta.

2608. Melittis. Cal. membra-
naceus campanulatus; lobis 3—5 ro-
tundatis. Cor. ampla valde exserta
intus exannulata. Antherae bilocula-
res loculis distinctis divergentibus.

2609. Physostegia. Cal. ob-
scure venosus floriferus inflatus 10-
nervius. Cor. tubo exserto, fauce in-
flata. Stamina inferiora eminentia;
antheris parallelis distinctis nudis.

2610. Macbridea. Cal. mem-
branaceus campanulatus, 3-lobus,
lobo superiore oblongo inferioribus ro-
tundatis. Corolla exserta fauce am-
plissima. Antherarum loculis divari-
catis.

2611. Synandra. Cal. 4-partitus. Cor. tubo longe exserto. Filamenta hirsuta. Antherarum superiorum loculis supremis connatis cassis, caeteris acutis fertilibus. Achenia subinflato-compressa.

b. Calyx 5-dentatus, limbo non dilatato. Stamina exserta. Corolla planiuscula vel fornicata.

2612. Wiedemannia. Cal. subcampanulatus bilabiatus, labio superiore indiviso inferiore porrecto 4-fido. Stylus apice bifidus lobis acutis. Achenia sicca 3-gona laevia.

2613. Lamium. Cal. 5-nervius 5-dentatus dentibus subulatis non spinosis. Cor. labium superius subarcuatum vel galeatum, lobi laterales ad margines faucis truncati vel rarius oblongi appendicula dentiformi aucti vel nudi. Achenia acute 3-quetra truncata. Folia integra.

2614. Lagochilus. Cal. 5-nervius, dentibus 5 rigidis subspinosis. Cor. labio superiore oblongo apice bifido. Achenia acute triquetra apice truncata.

2615. Leonurus. Cal. 5-nervius turbinatus, dentibus 5 subulatis subspinosis. Cor. labio superiore oblongo planiusculo vel arcuato, segmentis lateralibus oblongis medio obcordato. Achenia acute 3-quetra truncata. Folia inciso-lobata.

2616. Anisomeles. Cal. 5-dentatus aequalis. Cor. tubo intus piloso-annulato. Stamina longe exserta. Antherae staminum longiorum dimidiatae. Achenia sicca laevia.

2617. Galeopsis. Cal. sub-5-nervius 5-dentatus dentibus subspinosis. Cor. labio inferiore patente, palato supra ad sinus loborum dente elavato aucto. Antherarum loculis oppositis transverse bivalvatim dehiscens; valvula interiore rotundata margine ciliata.

2618. Stachys. Cal. 5-10-nervius 5-dentatus. Cor. tubo cylindrico, fauce non dilatata, galea subfornicata rarius oblonga vel plana emarginata. Stamina deflorata ad latera faucis dejecta. Achenia obtusa rarius truncata.

2619. Sphaele. Cal. fructifer saepius ampliatus irregulariter sub-

10-nervius et reticulato-venosus aequaliter 5-dentatus. Cor. tubo amplo. Antherarum loculis linearibus distinctis divergentibus. Achenia sicca laevia.

2620. Lepechinia. Cal. bilabiatus, labio superiore tridentato inferiore bidentato. Cor. parva longitudine calycis. Antherae approximatæ loculis parallelis. Achenia sicca laevia nigra.

c. Stamina tubo inclusa.

2621. Craniotome. Cal. ovato-globosus 5-dentatus, fauce coarctata intus villosa. Cor. labio superiore brevissimo concavo integro. Stigmata minuta. Achenia sicca laevia.

2622. Sideritis. Cal. tubulosus 5-10-nervius dentibus subspinosis. Stamina superiora brevissima, antheris bilocularibus, loculis divaricatis, inferior. loculis dimidiatis. Stylus apice bifidus, lobo superiore tereti truncato apice stigmatoso inferiore dilatato basi superiorem amplectente apice et margine stigmatoso. Achenia obtusa.

2623. Marrubium. Cal. 5-10-nervius 5-10-dentatus, dentibus demum patentibus. Cor. labio superiore recto bifido. Antherae conformes. Styli lobis subaequalibus apice stigmatiferis. Achenia sicca obtusa non truncata.

2624. Acrotome. Cal. tubuloso-campanulatus 10-nervius 5-dentatus. Cor. labio superiore integro subfornicato. Styli lobo superiore truncato apice stigmatifero, inferiore dilatato basi superiorem amplectente apice et marginibus stigmatoso. Achenia sicca acute 3-quetra apice truncata.

d. Limbus calycis dilatatus 5-10-dentatus vel truncatus, inter dentes membranaceus vellato- et membranaceo-campanulatus. Cor. labium superius compressum galeatum. Stamina e tubo exserta.

2625. Ballota. Cal. regularis infundibuliformis, tubo 10-nervi, 5-20-dentatus. Cor. tubo intus transversim piloso. Antherae biloculares, loculis demum divaricatis. Achenia sicca obtusa.

2626. Lasiocorys. Cal. subcampanulatus 10-nervius 5-dentatus,

rarissimo dentibus 5 minutis auctus. Cor. labio superiore integro extus hirsutissimo. Antherae biloculares loculis divaricatis. Achenia sicca triquetra apice obtusa.

2627. Roylea. Cal. basi tubulosus, 10-nervius 5-fidus, laciniis membranaceis reticulato-venosis. Cor. labio superiore integro fornicato. Antherae biloculares loculis demum confluentibus. Achenia sicca apice obtusa.

2628. Otostegia. Cal. tubulosus 20-nervius subbilabiatus, labio superiore brevi integro vel triangulato, inferiore maximo ovato obtuso. Cor. labio superiore concavo extus hirsutissimo. Antherae biloculares, loculis divaricatis.

2629. Leucas. Cal. tubuloso-campanulatus striatus 8—10-dentatus. Cor. labio superiore integriusculo extus hirsutissimo, lobo medio labii inferioris maximo. Stylus bifidus, lobo superiore brevissimo. Achenia sicca triquetra apice obtusa.

2630. Leonotis. Cal. tubulosus 10-nervius apice incurvus sub-10-dentatus dente supremo majore. Cor. labii inferioris lacinia media vix majore. Antherae biloculares, loculis divaricatis auctis. Achenia sicca apice obtusa.

2631. Phlomis. Cal. tubulosus 5—10-striatus saepius plicatus ore truncato vel 3-dentato. Stamina superiora basi appendiculata. Antherae sub galea per paria approximatae biloculares, loculis confluentibus. Achenia sicca triquetra.

2632. Notochaete. Cal. membranaceus brevis 5-dentatus, nervis 5 sub apice in aristas uncinato-revolutas productis. Achenia sicca apice truncata.

2633. Eremostachys. Cal. amplus, dentibus 5 spinosis vel, limbo maximo membranaceo, mucroniformibus. Cor. galea compressa extus pubescens intus margineque barbata. Stamina superiora basi obtuse appendiculata vel fimbriata. Achenia sicca apice villosissima.

2634. Eriophytum. Cal. campanulatus ample membranaceus dentibus 5 spinosis. Cor. labio superiore maximo compresso incumbente, inferiore parvo. Filamenta superiora

basi incrassato-appendiculata. Achenia sicca nuda.

2635. Molueccia. Cal. basi oblique campanulatus striatus, limbo amplo dilatato reticulato-venoso, dentibus 5 subspinosis. Filamenta basi nuda; antherae in apice filamentum lateraliter pedicellatae. Achenia sicca acute triquetra apice truncata.

2636. Hymenocrater. Cal. 13-nervius limbo maximo membranaceo 5-fido, lobis ovatis. Cor. labio superiore bipartito. Stamina inclusa. Achenia ovata glabra tuberculata.

2637. Holmskioldia. Cal. magnus coloratus membranaceo-venosus subintegerrimus. Cor. labio superiore bifido, laciniis inferioris lateralibus parvis reflexis. Styli lobo superiore brevissimo. Achenia rugosa per paria cohaerentia subcarnosa.

2638. Achyrospermum. Cal. amplus bilabiatus labio superiore erecto 3-fido inferiore bifido brevioris patente. Antherarum loculis confluentibus. Achenia dorso et apice pilis membranaceis coronata.

2639. Colquhounia. Cal. tubuloso-campanulatus 10-nervius subincurvus 5-dentatus fauce intus nuda. Cor. labium superius integrum planum. Achenia sicca laevia oblonga apice membranaceo-producta.

9. Prasieae Benth. Corolla bilabiata. Stamina 4 adscendentia inferiora longiora. Achenia subbaccata.

2640. Gomphostemma. Cal. ovato-campanulatus 5-dentatus. Cor. tubo recto supra medium inflato. Antherarum loculis transverse parallelis. Stigmata minuta. Achenia carnosa.

2641. Phyllostegia. Cal. campanulatus 10-nervius 5-fidus vel 5-dentatus. Cor. tubo subaequali. Antherae biloculares loculis divergentibus. Stigmata terminalia saepe incrassata capitata. Achenia carnosa.

2642. Stenogyne. Cal. ovato-campanulatus 10-nervius 5-fidus, lobis foliaceis, vel 5-dentatus. Cor. tubo intus piloso-annulato, fauce dilatata. Antherarum loculis demum divaricatis. Stigmata minuta. Achenia carnosa.

2643. Prasiium. Cal. 10-nervius irregulariter bilabiatus, labio su-

periore breviter trifido, inferiore profundius bifido, laciniis foliaceis. Cor. tubo incluso intus pilis squamosis annulato. Stigmata minuta.

10. Ajugoideae Benth. *Corollae labium superius nunc brevissimum nunc fissum, laciniis abbreviatis, rarissime erectum fornicatum, inferius elongatum. Stamina 2—4 adscendentia saepissime exserta labio opposita. Achenia saepius reticulato-rugosa.*

2644. Trichostemma. Cal. campanulatus 5-fidus subresupinatus, dentibus 3 superioribus elongatis connatis, 2 inferioribus brevissimis. Stamina inferiora longissime exserta. Stigmata minutissima.

2645. Teucrium. Cal. 5-fidus dente superiore saepius latiore. Cor. lobis 4 subaequalibus vel 2 superioribus majoribus, omnibus declinatis vel brevissime truncatis, lobo infimo maximo rotundato vel oblongo saepius concavo. Stamina exserta.

2646. Ajuga. Cal. ovato-globosus campanulatus 5-dentatus. Cor. labio superiore brevi saepius brevissime emarginato. Stamina exserta. Achenia reticulato-rugosa.

2647. Cymaria. Cal. subglobosus sub-10-nervius aequalis 5-dentatus. Cor. limbi labiis subaequalibus, superiore fornicato. Stylus apice bifidus, lobo superiore minuto. Achenia sicca rugosa.

11. Selagineae Juss. *Cal. persistens 5-phyllus vel 5-dentatus interdum diphyllus. Cor. decidua irregularis 4—5-loba. Antherae 1-loculares. Ovarium biloculare. Stigma indivisum. Achenia 2, 1-sperma maturitate secedentia. Semen inversum.*

2648. Polycenia. Cal. spathaeformis antice fissus. Cor. 4-loba. Filamenta brevissima. Antherae biloculares. Stigma subclavatum. Achenia duo pseudo-trilocularia, loculis lateralibus inflatis vacuis.

2649. Hebenstreitia. Cal. spathaeformis antice fissus. Cor. brevissima 4-loba. Filamenta filiformia. Achenia duo aequalia, anticum crasum suberoso-farctum, posticum tenuis-

sime compressum antico incumbens saepius efoetum.

2650. Dischisma. Cal. bipartitus, laciniis lateralibus. Cor. 4-loba. Filamenta brevissima. Stigma subclavatum. Achenia duo subaequalia suberoso-farcta 1-sperma.

2651. Microdon. Cal. tubulosus plicatus 5-dentatus basi 1-bracteatus. Cor. bilabiata, labio superiore bifido inferiore tripartito. Stigma acutum. Achenium abortu unicum semiteres suberoso-farctum 1-sperma.

2652. Selago. Cal. subcampanulatus 3—5-fidus. Cor. limbo 5-fido inaequaliter patente, laciniis posticis saepius altius cohaerentibus. Stigma obtusum. Achenia duo spoute secedentia suberoso-farcta 1-sperma.

2653. Walafridia. Cal. subbilabiato-4-partitus, lacinia antica paulo longiore. Cor. tubo cylindrico limbo 5-fido. Stigma clavatum incurvum. Achenia 2, pseudo-trilocularia, loculis 2 lateralibus inflatis intus hispidulis efoetis.

ANGIOSPERMIA.

1. SCROPHULARINEAE R. Br. *Cal. 5-partitus persistens. Cor. 1-petala hypogyna decidua irregularis, labiata personata vel ringens. Ovarium biloculare. Stigma bilobum vel indivisum. Caps. rarius bacca 2-locularis 2—4-valvis. Semina parva.*

a. Verbascaeae Benth. *Cor. tubo brevi limbo 4—5-fido non ringente. Capsula septicide bivalvis, valvis saepe bifidis.*

2654. Celsia. Cal. 5-partitus subaequalis. Cor. limbo subrotato 5-partito. Filamenta barbata. Antherae adnatae loculis confluentibus. Stylus incrassatus. Caps. subglobosa bivalvis, valvis apice bifidis.

2655. Alonsea. Cal. 5-partitus subaequalis. Cor. resupinata tubo brevissimo, limbo subrotato 5-fido. Antherarum loculis divaricatis. Stylus filiformis. Caps. ovato-oblonga acuta bivalvis, valvis indivisis.

2656. Scrophularia. Cal. 5-fidus v. 5-partitus subaequalis. Cor. tubo ventricosissimo limbo bilabiato, labio superiore bifido, inferiore 3-loba, lobis

lateralibus erectis, intermedio majore deflexo. Stamina 4 fertilia, quinto sterili; antherae lamelliformi- v. emarginato-spathulatae rarius nullae. Stigma emarginatum. Caps. subglobosa acuminata bivalvis.

b. Hemimerideae Benth. Cal. 5-fidus vel 5-phyllus. Cor. rotata vel personata 4—5-loba basi saccata vel calcarata. Caps. 2-valvis, valvis integris vel bifidis.

2657. Tylacantha. Cal. 5-partitus. Cor. fauce fornicata, labio superiore obtusissimo bilobo, inferioris trilobi lobo medio basi saccato longiore. Caps. globosa bilocularis evalvis. Sem. plurima testa solida.

2658. Angelonia. Cal. 5-partitus. Cor. fauce fornicata, bilabiata, labio superiore brevissimo bilobo, inferiore 3-lobo basi saccato. Caps. subglobosa bilocularis 2-valvis, valvis integris. Sem. plurima testa laxa.

2659. Hemimeris. Cal. 5-phyllus. Cor. 4-loba lacinia suprema brevissime emarginata basi bifossulata infimaque maximis, lateralibus brevissimis, fauce biappendiculata. Caps. globosa bilocularis 2-valvis, valvis bifidis.

2660. Diascia. Cal. 5-phyllus. Cor. bilabiata biloba, labio superiore bifido basi bisaccato vel bicalcarato, inferiore 3-fido, fauce glandula cordiformi stamina deprimente. Filamenta superiora basi circumflexa, inferiora medio appendiculata. Caps. 2-valvis.

2661. Nemesia. Cal. 5-phyllus. Cor. personata bilabiata 4-loba, basi subcalcarata, palato convexo fauce bicallosa. Caps. compressa bilocularis 2-valvis. Sem. compressa ala membranacea cincta.

2662. Dielis. Cal. 5-phyllus. Cor. personata bilabiata, labio superiore bifido basi calcarato inferiore 3-fido. Filamenta superiora basi circumflexa. Antherae per paria cohaerentes. Caps. subglobosa emarginata 2-valvis. Sem. ovoidea striata.

c. Antirrhineae Chav. Cor. tubulosa limbo personato vel ringente bilabiato rarius aequali. Antherae biloculares per paria approximatae.

Caps. bilocularis dentibus vel operculis dehiscens. Sem. testa arillaeformi.

2663. Anarrhinum. Cal. profunde 5-fidus. Cor. tubo incurvo basi calcarato fauce pervia, limbo bilabiato, labii superioris lobis demum reflexis cum inferioribus emarginatis; filamentum quintum sterile brevissimum. Caps. compressa chartacea bilocularis loculis sub apice poro oblongo dehiscentibus. Sem. minima.

2664. Linaria. Cal. 5-partitus. Cor. tubo inflato basi calcarato, limbo personato, palato prominente, labii superioris lobis basi plicatis reflexis, inferioris lobo medio minore. Caps. chartacea vel membranacea ovata bilocularis valvis 3—5 dehiscentibus vel operculo oblique circumcissis.

2665. Antirrhinum. Cal. 5-partitus obliquus. Cor. tubo amplo basi saccato intus biseriatis piloso, limbo personato, palato prominente faucem claudente barbato, lobis labii superioris deorsum productis plicatis. Stylus apice inflexus. Caps. bilocularis apice foraminibus dehiscens.

2666. Maurandia. Cal. 5-partitus. Cor. tubo obsolete 4-gono basi saccato antice ventricoso, limbo personato lobis aequalibus, palato faucem claudente vel biplicato in tubum decurrente. Caps. ovato-globosa 2-locularis, apice 5-valvis.

2667. Agassizia. Cal. 5-partitus. Cor. tubo cylindrico basi ventricoso fauce nuda, limbo bilabiato, labii superioris lobis erectis ovatis, inferioris ovato-rotundatis. Stylus clavatus, stigma emarginatum. Caps. globoso-ventricosa bilocularis. Sem. plurima minima costata.

2668. Lophospermum. Cal. 5-partitus, laciniiis foliaceis. Cor. bilabiata tubulosa, tubo campanulato supra basin contracto, basi gibbo intus biseriatis piloso vel nudo. Stigma bilamellatum vel indivisum. Capsula calyce tecta bilocularis infra apicem irregulariter rumpens. Semina margine membranaceo late irregulariter lacerato.

2669. Collinsia. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. personata dorso gibba, labio superiore bifido, inferioris lacinia media carinato-cucullata. Filamenta in cucullo corollae

condita. Caps. 2-locularis 4-sperma 4-valvis.

d. Salpiglossideae Benth. Cor. bilabiata aequaliter 5-loba. Stam. 5, quintum sterile. Antherae biloculares, loculis confluentibus. Caps. bilocularis 2-valvis, valvis integris vel bifidis dissepimento placentifero parallelis.

2670. Salpiglossis. Cal. campanulatus 5-partitus. Cor. infundibuliformis tubo sperne ampliato, lobis emarginato-bifidis. Filamentum quintum sterile. Stylus incrassatus, stigma obsolete bilobum. Caps. valvis apice bifidis. Sem. subreniformia.

2671. Aptosimum. Cal. campanulatus semi-5-fidus hibracteolatus. Cor. lobis rotundatis. Antherae villosae. Stigma brevissime bilobum. Caps. obcordata venoso-rugosa. Sem. trigona rugosa.

2672. Peliosotomum. Cal. 5-partitus. Cor. labiis subaequalibus. Antherae villosae. Caps. ovato-oblonga acuta apice subcompressa sulcata, valvis bifidis.

2673. Anthocercis. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. campanulata 5-partita. Filamenta basi latiora; antherae ovatae. Stigma emarginatum. Caps. valvis indivisis. Sem. basi incurva reticulata.

2674. Browallia. Cal. tubulosus inaequali-5-dentatus. Cor. infundibuliformis superne inflata, lobis emarginatis. Filamenta cuneato-dilatata; antherae loculis superpositis. Stigma sub-4-lobum. Sem. scrobiculata.

2675. Franciscia. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. hypocrateriformis limbo ampliato incurvo, lobis rotundatis. Stigma bilobum. Caps. globosae valvis coriaceis integris. Sem. angulata.

2676. Brunfelsia. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. tubo elongato, limbo 5-partito lobis rotundatis. Stigma inaequaliter bilobum. Caps. globosa subbaccata. Sem. subarcuata rugosa.

2677. Duboisia. Cal. bilabiatus brevis. Cor. campanulata limbo 5-partito. Stigma capitato-emarginatum. Bacca bilocularis. Semina subreniformia.

2678. Diplanthera. Cal. 3-fidus, lacinia postica integra, laterali-bus bifidis. Cor. fauce compressa bilabiata, labio superiore obcordato, inferiore 3-partito. Stam. 4 subaequalia. Stigma bilamellatum.

2679. Anthotroche. Cal. 5-fidus. Cor. infundibuliformis, limbo rotato 5-loba. Stam. omnia fertilia. Filamenta flexuosa. Stigma capitatum emarginatum. Caps. globosa 4-valvis. Sem. adscendentia basi incurva reticulata.

e. Digitaleae Benth. Cor. tubuloso-ventricosa, limbo bilabiato. Stamina declinata apice adscendentia; antherae biloculares, loculis demum divaricatis confluentibus. Caps. dura bivalvis valvulis bifidis, dissepimento e valvarum marginibus introflexis duplicato demum bipartibili.

2680. Chelone. Cor. labio superiore bilobo, inferiore trilobo basi barbato. Stigma obsolete bilobum. Semina compressa late membranaceo-marginata.

2681. Pentstemon. Cor. tubo teretiusculo, fauce inflata, labio superiore emarginato-bilobo, inferiore 3-loba nudo vel basi barbato. Sem. angulata aptera.

2682. Russelia. Cal. 5-partitus laciniis acuminato-subulatis. Cor. fauce barbata. Stamina declinata. Stigma obtusum. Caps. subglobosa attenuato-rostrata, valvis bifidis. Sem. minima aptera.

2683. Phygellus. Cal. 5-phyllus. Cor. apice recurvo-adscendente, limbo 5-fido, laciniis planis muticis. Stigma subincrassatum. Caps. ovata obliqua. Sem. plurima aptera.

2684. Colpias. Cal. 5-phyllus. Cor. basi saccato-declinata, limbi laciniis rotundatis. Stylus subemarginatus, stigmatibus parvis. Caps. valvis apice bifidis.

2685. Ixianthes. Cal. bilabiatus, labio superiore bi-3-dentato, inferiore distincte bipartito. Cor. declinata. Stigma subemarginatum. Caps. ovata acuta valvis bifidis.

2686. Rehmanna. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. ringens bilabiato-5-loba, lobis superioribus re-

flexis. Stigma late bilamellatum. Caps. Incomplete bilocularis 2-valvis. Semina ovata testa laxa spongiosa reticulata.

2687. Digitalis. Cal. 5-partitus. Cor. subcampanulata ventricosa labio superiore obtusissimo bifido, inferioris trifidi lacinia media porrecta. Stigma bilamellatum. Caps. ovata 2-valvis, valvarum marginibus introflexis. Sem. rugosa.

2688. Pawlownia. Cal. campanulatus coriaceus 5-fidus. Cor. infundibuliformi-campanulata limbo 5-fido subaequali. Stigma truncatum. Caps. ovata lignosa; semina parva cristato-costata margine ala membranacea pellucida.

2689. Anastrabe. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. labio inferiore maximo declinato saccato apice breviter 3-fido. Stigma truncatum brevissime bifidum. Caps. coriacea valvis bifidis. Sem. pauca testa reticulata.

f. Gratiolae Benth. Cor. limbo bilabiato vel subaequali. Stamina ascendentia; antherae biloculares muticae. Caps. 2-locularis 2-valvis, valvis integris vel bifidis, disseptimento demum libero, rarius buccata. Semina aptera.

2690. Halleria. Cal. late campanulatus 3-5-partitus, lobis latis foliaceis. Cor. tubulosa fauce dilatata; antherae loculis parallelis bilobis explanatis. Stigma punctiforme. Bacca stylo superata. Sem. compressa punctata.

2691. Teedia. Cal. 5-partitus lacinii linearibus. Cor. tubulosa fauce barbata. Stigma capitatum. Bacca stylo superata. Sem. plurima oblonga.

2692. Freylinia. Cal. 5-phyllus, foliolis submarginatis. Antherae loculis parallelis contiguis. Stigma incrassato-capitatum. Caps. ovata vel oblonga, valvis coriaceis apice bifidis.

2693. Capraria. Cal. 5-partitus aequalis. Cor. subcampanulata limbo 5-fido subaequali. Antherae loculis parallelis contiguis. Stigma subbilobum. Caps. ovata, valvis apice bifidis. Sem. plurima scrobiculata.

2694. Pogostoma. Cal. profunde 5-partitus, lacinii 3 latioribus apice denticulatis. Cor. tubulosa fauce

barbata. Antherae loculis divaricatis confluentibus. Stigma depresso-capitatum. Caps. ovata, valvis bifidis. Sem. plurima scrobiculata.

2695. Pterostigma. Cal. 5-partitus, lacinia postica majore. Cor. labio superiore emarginato inferiore 3-fido. Antherae biloculares, loculis stipitatis disjunctis. Stigma subincrassatum saepe utrinque ala membranacea cinctum. Caps. rostrata bisulca. Sem. striata.

2696. Lindenbergia. Cal. campanulatus 5-fidus, lacinii ovatis foliaceis. Cor. ringens. Antherae loculis disjunctis stipitatis. Stigma subincrassatum integrum dilatatum. Caps. oblonga bisulca. Sem. striata.

2697. Stemodia. Cal. tubuloso-campanulatus 5-partitus. Cor. ringens. Antherae biloculares per paria approximatae, liberae, loculis disjunctis stipitatis, omnibus fertilibus. Stigma integrum subbilabiatum. Sem. striata.

2698. Schistophragma. Cal. 5-partitus. Stam. inclusa; antherae liberae loculis discretis. Caps. linearis siliquaeformis subcompressa bisulca. Sem. laevia oblonga.

2699. Erinus. Cal. 5-partitus. Cor. limbo 5-partito lobis emarginatis. Stamina inclusa, antherae loculis confluentibus 1-loculares. Stylus subnullus. Stigma subglobosum utrinque ala dentiformi. Sem. ovata subrugosa.

2700. Sutera. Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis limbo 5-partito lobis integris. Antherae biloculares, loculis parallelis. Stigma obtusum. Caps. bisulca, valvis demum bifidis. Sem. laevia.

2701. Dodartia. Cal. campanulatus 10-gonus 5-dentatus. Cor. labio inferiore longiore 3-fido hiseriatim barbato. Antherae subgloboso-didymae. Stigma bilamellatum. Caps. bisulca, valvis integris. Sem. angulata laevia.

2702. Mazus. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. labio inferiore 3-fido basi bigibboso. Antherae per paria cohaerentes, loculis demum confluentibus. Stigma bilamellatum. Sem. plurima striata.

2703. Linnophila. Cal. tubulosus 5-fidus. Cor. infundibulifor-

mis, limbi lobis planis. Filamenta apice incurva vel dilatata. Antherae per paria cohaerentes. Stigma oblique dilatatum bilamellatum. Caps. bisulca. Sem. rugosa.

2704. Uvedalia. Cal. tubulosus prismaticus 5-dentatus. Cor. labii inferioris lacinia media subdissimili basi bigibbosa. Antherae loculis divaricatis. Stigma complanatum. Caps. valvis demum bifidis.

2705. Mimulus. Cal. tubulosus prismaticus 5-dentatus. Cor. labio inferiore basi bigibboso lobis subaequalibus. Antherae biloculares loculis demum confluentibus. Stigma bilamellatum. Caps. valvis integris. Sem. minima subulata.

2706. Leucocarpus. Cal. campanulatus prismaticus 5-dentatus. Stigma bilamellatum. Bacca globosa stylo mucronata succulenta. Sem. ovali-oblonga utrinque acuminata.

2707. Ellobium. Cal. 5-partitus. Cor. bilabiata, labio superiore retuso, inferiore trilobo, lobo intermedio augustiore. Antherae per paria cohaerentes. Stigma obtusum emarginatum. Caps. siliquaeformis subulata.

2708. Morgania. Cal. 5-partitus. Cor. bilabiata, labio inferiore 3-fido, lobis obcordatis. Stigma bilamellatum. Caps. valvis margine inflexis demum bifidis. Sem. plurima scrobiculata.

2709. Sphaerotheca. Cal. 5-partitus. Cor. bilabiata, lobis limbi subaequalibus obtusis. Antherae biloculares, loculis parallelis. Stigma bilamellatum. Capsula globosa, valvis mox bifidis. Sem. plurima scrobiculata.

2710. Herpestes. Cal. 5-phyllus, foliolo postico maximo, lateralibus linearibus. Stigma emarginatum vel bilamellatum. Caps. valvis integris vel bifidis. Sem. scrobiculata.

2711. Beyrichia. Flores resupinati 3-bracteati: Cal. 5-phyllus, foliolo antico minimo. Stamina inferiora sterilia. Stigma subcupuliforme. Sem. plurima minima.

2712. Vandellia. Cal. 5-dentatus v. 5-partitus. Cor. bilabiata 5-fida. Filamenta elongata basi appendice dentiformi aucta. Stigma bilamellatum vel simplex. Caps. globosa oblonga vel linearis, valvis membranaceis integris.

2713. Torenia. Cal. angulatus vel alatus limbo oblique 5-dentato. Cor. ringens, labio superiore bifido, inferiore 3-fido laciniis subplanis. Filamenta elongata arcuata basi appendice dentiformi aucta. Stigma bilamellatum. Caps. oblonga calyce brevior, valvis membranaceis integris.

2714. Achimenes. Cal. 5-partitus subaequalis. Cor. 4-fida subbilabiata, tubo intus 4-squamato. Filamenta basi appendice obtuso aucta. Stigma bilamellatum. Caps. subglobosa bivalvis, valvis integris.

2715. Heteranthis. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. bilabiata, labio superiore integro brevior, inferiore concavo trilobo, lobo medio emarginato. Antherae stylum amplectentes, connectivo postico glanduloso. Sem. rugosa.

2816. Ilyogeton. Cal. 5-partitus. Cor. labio superiore retuso, inferiore basi bicarinato. Stigma bilamellatum. Sem. plurima minima.

2717. Lindernia. Cal. 5-partitus. Cor. tubo ventricoso, fauce constricta, labio superiore brevi bilobo, inferioris lobo medio emarginato. Filamenta brevissima. Stigma bilobum. Sem. minima rugosa.

g. Buchnereae Benth. Cal. 5-fidus v. 5-dentatus. Cor. 5-fida v. inaequaliter 4-fida, bilabiata, laciniis omnibus planis. Antherae 1-loculares. Stigma subcapitatum. Caps. bivalvis, valvis integris vel bifidis.

2718. Buchnera. Cal. obsoleto 10-nervis 5-dentatus. Cor. limbo 5-fido laciniis oblongis v. obovatis. Stigma subclavatum. Caps. recta, valvis subcoriaceis. Sem. plurima angulata.

2719. Rhamphicarpa. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. limbo 5-partito laciniis obovatis. Stigma subclavatum. Caps. oblique mucronato-rostrata.

2720. Cyenium. Cal. longe tubulosus 5-fidus. Cor. limbo 5-fido laciniis ovatis integris. Stigma subclavatum. Caps. carnosae.

2721. Nyeterinia. Cal. 5-dentatus bilabiatus. Cor. persistens, tubo elongato demum fesso saepe hispido, limbo 5-partito, laciniis bifidis vel

integrus. Caps. valvis apice bifidis. Sem. plurima scrobiculata.

2722. Polycarena. Cal. membranaceus bilabiatus. Cor. persistens, tubo demum fisso, limbo 5-fido laciniis integris. Caps. membranacea valvis apice bifidis. Semina scrobiculata.

2723. Phyllopodium. Cal. 5-partitus laciniis basi margine membranaceo-subconnatis. Cor. persistens, limbo subaequaliter 5-fido laciniis integris. Stigma subclavatum. Caps. membranacea valvis apice bifidis. Sem. scrobiculata.

2724. Sphenandra. Cal. 5-partitus. Cor. subrotata, tubo brevissimo, limbo plano 5-fido laciniis rotundatis. Antherae cuneatae. Stigma obtusum. Sem. scrobiculata.

2725. Chaenostoma. Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis subcampanulata, fauce dilatata, limbo 5-fido, laciniis obovatis. Antherae faucem aequantes v. exsertae. Stigma subclavatum.

2726. Lyperia. Cal. 5-partitus, laciniis linearibus foliaceis. Cor. tubo viscoso apice gibbo v. incurvo, limbo 5-fido, laciniis bilabiatis. Stigma subclavatum. Sem. scrobiculata.

2727. Manulea. Cal. 5-partitus laciniis linearibus v. subulatis. Cor. decidua, tubo elongato glabro vel tomentoso, limbi laciniis integris vel bifidis 4 superioribus approximatis. Stamina inclusa. Stigma subclavatum. Sem. scrobiculata.

h. Veroniceae Benth. Cor. rotata infundibuliformis varius irregulariter bilabiata. Stamina omnia fertilia, sterilium rudimentis nullis. Caps. 2-locularis loculicide bivalvis, valvis saepissime juxta dissepimentum bifidis nunc septifrage bivalvis.

2728. Geochorda. Cor. infundibuliformis limbo 4-partito. Stigma capitatum. Caps. oblonga acuminata. Sem. minima.

2729. Pierorhiza. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. campanulata 4-fida. Stigma vix incrassatum. Sem. testa membranacea vesiculoso-relaxata.

2730. Limosella. Cal. brevis 5-fidus. Cor. rotato-campanulata limbo 5-fido. Stigma capitatum truncatum. Caps. 1-locularis. Sem. lon-

gitudinaliter sulcata transversim rugosa.

2731. Ourisia. Cal. 5-partitus bilabellatus. Cor. infundibuliformis, 5-fida laciniis obtusis. Antherae reniformes. Stigma capitatum emarginato-bilobum. Sem. testa relaxata reticulata.

2732. Hemiphragma. Cal. 5-partitus. Cor. sublabiata 5-fida, laciniis anticis sublterioribus. Stigma indivisum vix incrassatum. Capsula baccata. Sem. ovata punctata.

2733. Leucophyllum. Cal. 5-partitus. Cor. tubuloso-campanulata, labii inferioris lacinia media maculata. Antherae loculis divaricatis patulis. Stigma indivisum.

i. Gerardiae Benth. Cor. campanulata, infundibuliformis vel tubulosa, limbo 5-fido laciniis rotundatis planis. Stamina adscendentia; antherae biloculares; loculis discretis saepe acuminatis. Caps. bilocularis 2-valvis, valvis integris vel bifidis. Semina nucleis saepissime intra testam laxam reticulatam arilliformem minimo.

2734. Escobedia. Cal. longe tubulosus 5-gonus 5-fidus. Cor. limbo amplo 5-lobo. Antherae omnes perfectae loculis basi aristatis. Stigma ligulatum rugoso-undulatum.

2735. Physocalyx. Cal. coloratus ovato-ventricosus anguste 5-dentatus. Stamina inclusa; antherae perfectae, loculis basi aristatis. Stigma subclavatum indivisum. Sem. linearia compressa testa reticulata.

2736. Melasma. Cal. foliaceus laxus demum inflatus 5-fidus. Cor. limbo late 5-fido. Antherae perfectae loculis basi apiculatis. Stigma subclavatum. Sem. cuneiformia compressa testa reticulata.

2737. Esterhazyia. Cal. campanulatus 5-dentatus. Stam. exserta; antherae loculis basi acutis villosissimis. Stigma subclavatum. Sem. plurima angulata testa reticulata.

2738. Macranthera. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. limbo 5-fido brevi. Antherae omnes perfectae erectae. Stigma subclavatum. Caps. subglobosa acuta.

2739. Gerardia. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. tubuloso-

campanulata 5-fida. Antherae omnes perfectae, loculis 2 minoribus efoctis. Stigma incrassatum simplex vel bilobum. Caps. acuta vel obtusa. Sem. testa laxa reticulata.

2740. Sopubia. Cal. campanulatus 5-fidus. Stamina inclusa. Antherae omnes fertiles; loculo altero erecto pollinifero, altero minore divergente efocto. Stigma incrassatum obtusum. Caps. obtusa valvis bifidis.

2741. Harweya. Cal. inflato-campanulatus semi-5-fidus laciniis latis margine sinibusque recurvis. Cor. fauce ampliata compressa, lobis labii inferioris obovatis undulatis. Antherae biloculares, loculo fertili ovato basi acuminato, sterili elongato-subulato.

2742. Aulaya. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. tubuloso-clavata subincurva, laciniis limbi latis imbricatis. Antherae didymae; loculo fertili apice aperto sterili subulato. Stylus filiformis; stigma lineare vel subclavatum.

2743. Phtheirospermum. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. campanulato-ringens; lobis labii superioris replicatis, fauce hiante. Antherae loculis parallelis mucronatis. Stigma bilobum. Caps. rostrata compressa. Sem. oblonga angulata.

2744. Glossostylis. Cal. campanulatus 4—5-dentatus. Cor. oblique campanulata 5-loba lobo inferiore majore. Antherae loculis parallelis acutis. Stigma linguaeforme incrassatum recurvatum. Sem. nucleo intra testam reticulato minimo.

2745. Centranthera. Cal. compressus hinc fissus inde integer vel demum 2—3-fidus. Antherae per paria approximatae loculis mucronatis vel calcaratis. Stigma oblongum incrassatum. Sem. testa relaxata reticulata.

k. Rhinanthae Benth. Cor. limbus bilabiatus, labio superiore concavo galeato vel lineari integro vel emarginato, inferiore trifido. Stamina adscendentia, antherae biloculares, loculis discretis parallelis saepe acuminatis. Capsula 2-valvis, valvis medio septiferis saepissime integris. Seminum testa solida vel laxa aril-laeformis nunc in alam expansa.

2746. Orthocarpus. Cal. tubulosus 1-fidus. Cor. personata, la-

bio superiore minore compresso marginibus reflexis, inferiore concavo obsoleto tridentato. Caps. ovato-elliptica. Sem. plurima; nucleo intra testam laxe membranaceam reticulatam minimo.

2747. Castilleja. Cal. tubulosus compressus antice fissus, hinc 2—4-fidus. Cor. labio superiore lineari-canaliculado integro. Stigma capitatum. Caps. ovata compressa, nucleo intra testam laxe membranaceam reticulatam minimo.

2748. Adenostegia. Cal. bifidus, laciniis acutis. Cor. labio superiore oblongo galeato erecto breviter bifido. Antherae biloculares loculis disjunctis, altero medifixo terminali, altero filamento infra affixo. Caps. bilocularis.

2749. Triphysaria. Cal. tubulosus 4-fidus. Cor. labio superiore indiviso, inferioris 3-partiti laciniis saccatis. Stigma oblongum bilobum. Sem. plurima oblonga testa scrobiculata, nucleo arcte adhaerente.

2750. Schwalbea. Cal. ventricosus-tubulosus, striatus oblique 4-fidus, lacinia postica brevissima. Cor. labio superiore fornicato. Stigma subincrassatum. Sem. plurima testa alaeformi.

2751. Lamouruxia. Cal. campanulatus 4-fidus. Cor. ringens, tubo compresso, labio superiore galeato. Antherae reniformi-sagittatae, loculis basi mucronatis. Stigma clavatum indivisum. Caps. compressa.

2752. Cymbaria. Cal. campanulatus costatus 5-fidus laciniis saepius minoribus interjectis. Cor. tubo superne inflato, labio superiore galeato margine reflexo, inferiore pallato gibbo. Antherae sagittatae loculis basi mucronatis. Sem. plurima compressa angulata, testa spongiosomembranacea marginata.

2753. Odontites. Cal. campanulatus 4-fidus. Cor. labio superiore galeato compresso emarginato, inferioris lobis integerrimis. Antherae loculis basi mucronatis. Stigma obtusum. Sem. ovata costata raphe valida percursa.

2754. Euphrasia. Cal. campanulatus 4-fidus. Cor. labio superiore galeato bifido, inferioris lobis emarginatis. Antherae loculis mucro-

natis. Stigma capitatum. Sem. fusi-
formia costata raphe valida percursa.

2755. Siphonostegia. Cal. infundibuliformis tubo elongato limbo 4—5-fido. Cor. labio superiore incurvo. Antherae 2-loculares oculis basi acutis muticis. Stigma incrassato-capitatum. Caps. oblonga recta.

2756. Bartsia. Cal. subcampanulatus 4-fidus. Cor. ringens, labio superiore galeato compresso integerrimo. Stamina galea inclusa, loculis basi discretis mucronatis. Caps. ovata subturgida. Sem. curvula umbilico pendula.

2757. Bungea. Cal. tubulosus 4-fidus. Cor. ringens, labio superiore galeato tridentato. Caps. sub-4-locularis. Sem. compressa rugosa.

2758. Pedicularis. Cal. subventricosus 5-fidus, dente supremo minimo. Cor. ringens galea compressa. Caps. rostrata obliqua. Sem. recta testa longitudinaliter rugosa vel laevia.

2759. Rhinanthus. Cal. bilabiatus, labio superiore galeato brevissime bidentato, infer. bipartito. Cor. labio superiore angustissime galeato, inferiore amplo trilobo. Filamenta spiratim circumvoluta. Sem. ovata compressiuscula.

2760. Alektorolophus. Cal. membranaceus compresso-ventricosus inaequaliter 4-dentatus. Cor. labio superiore compresso bidentato, inferiore trifido. Antherae villosae muticae. Sem. orbiculata compressa.

2761. Melampyrum. Cal. campanulatus bilabiato-4-fidus. Cor. faux inflata, galea compressa margine revoluta, labio tridentato. Sem. pauca oblonga laevia erecta.

2762. Tozzia. Cal. 4—5-fidus. Cor. tubo inflato limbo explanato, labio superiore bilobo, inferiore trilobo, lobis rotundatis. Caps. subdrupacea 1-locularis 1-sperma. Sem. ovatum stropholiolo laterali elongato.

Genera dubia, Scrofularinois affinia.

2763. Gomara. Cal. 5-partitus aequalis. Cor. tubo curvato basi ventricosus medio constricto, labio superiore 4-lobo, inferiore concavo appendice urceolata membranacea. Caps. sub-4-gona.

2764. Lafuentea. Cal. 5-partitus. Cor. bilabiata, labio superiore bifido inferiore 3-fido. Caps. bilocularis polysperma.

2765. Haberlea. Cal. 5-fidus. Cor. infundibuliformi-campanulata 5-fida laciniis obtusis. Filamenta apice inflexa. Caps. 1-locularis. Semina introflexa laevia.

BIGNONIACEAE. Cal. divisus integer vel spathaceus. Cor. 1-petala irregularis 4—5-loba. Stamina 5, quintum sterile. Antherae biloculares oculis divaricatis. Ovarium annulo carnosio cinctum 1—4-loculare multiovatulum. Stigma bilamellatum. Caps. bivalvis bilocularis rarius 4-locularis, dissepimento parallelo vel contrario demum libero. Semina plurima transversa foliaceo-compressa membranae-alata. Albumen nullum. Embryo strictus foliaceus. Radicula centrifuga.

a. Bignoniae. Caps. 2-valvis 2-locularis interdum 4-locularis. Sem. transverse compressa marginibus alata.

* Stamina 4 cum rudimento quinti.

2766. Bignonia. Cal. 5-dentatus. Cor. tubo brevi, fauce campanulata, limbo 5-lobo. Lobi antherarum divaricatae. Caps. siliquaeformis, dissepimento parallelo.

2767. Spathodea. Cal. spathaceus hinc fissus dentatus vel integer. Cor. infundibuliformis limbo 5-fido subbilabiato. Antherae lobis divaricatis. Caps. siliquaeformis falcata spurie 4-locularis, dissepimento contrario spongioso.

2768. Tecoma. Cal. 5-dentatus rarius integer. Cor. tubo brevi, limbo campanulato 5-lobo bilabiato. Antherae 1-lobae rarius bilobae. Caps. lata compressa; dissepimento contrario, valvis lignosis.

2769. Amphiphium. Cal. limbo duplo, inferiore bilabiato, exteriori undulato-crispo. Cor. subcoriacea, tubo brevi, limbo magno ventricosus bilabiato, labio superiore galeato bidentato, inferiore 3-dentato.

Antherae loculis divaricatis. Caps. ovata subliguosa.

2770. Zeyheria. Cal. spathaceus clausus demum bipartitus. Cor. tubo brevi limbo 5-fido bilabiato. Caps. echinata orbicularis compressa dissepimento contrario.

2771. Fridericia. Cal. coloratus 5-gonus 6-dentatus. Cor. hypocrateriformis, tubo cylindrico, limbo 6-fido aequali. Caps. oblonga compressa acuta, dissepimento contrario.

2772. Ferdinandusa. Cal. 4-dentatus. Cor. infundibuliformis 4-partita, segmentis bifidis barbatis? Caps. compressa elliptica 2-ocularis 2-valvis, dissepimento contrario.

2773. Stenolobium. Cal. 5-dentatus parvus. Cor. tubo angusto, fauce dilatata campanulata, limbo 5-lobo bilabiato. Antherae loculis linearibus divaricatis. Caps. linearis siliquaeformis dissepimento parallelo.

2774. Delostoma. Cal. 3-lobus coriaceus. Cor. infundibuliformis, fauce dilatata, limbo divaricato bilabiato. Antherae loculis parallelis. Caps. lanceolata compressa; valvis coriaceis, dissepimento parallelo.

2775. Astianthus. Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. tubo brevi, fauce dilatata, limbo 5-lobo bilabiato. Antherae loculis confluentibus. Caps. siliquaeformis, dissepimento parallelo. Sem. alata et papposa.

2776. Chilopsis. Cal. ventricosus membranaceus inferne fissus, limbo oblique 3-dentato. Cor. tubo brevi, fauce campanulata, limbo 5-lobo bilabiato. Antherae loculis aequalibus divaricatis. Caps. brevis siliquaeformis, dissepimento contrario.

** *Rudimentum filamenti quinti nul- lum.*

2777. Millingtonia. Cal. sub-5-partitus. Cor. tubo longo gracili, limbo infundibuliformi 5-partito, segmentis superioribus latissimis semibifidis. Caps. siliquaeformis, dissepimento parallelo.

2778. Argylia. Cal. 5-fidus. Cor. tubo brevi, fauce campanulata, limbo 5-lobo subbilabiato. Antherae barbatae, loculis aequalibus divaricatis. Caps. siliquaeformis compressa dissepimento parallelo.

2779. Incarvillea. Cal. 3-bracteatus 10-fidus, segmentis 5 exterioribus subulatis, interioribus brevioribus bifidis. Cor. tubo brevi, fauce ventricosus, limbo 5-lobo bilabiato. Caps. siliquaeformis 6-costata, dissepimento bilamellato contrario.

2780. Wightia. Cal. 4-dentatus. Cor. infundibuliformis, limbo 4-fido, segmentis superioribus 4-fidis. Discus hypogynus subnullus. Stigma clavatum indivisum. Caps. siliquaeformis, dissepimento parallelo. Sem. longitudinaliter imbricata.

b. Tourretiaeae. Capsula 1-ocularis, valvis medio placentiferis. Placentae 2 magnae carnosae. Semina imbricata horizontalia planiuscula margine membranaceo cincta.

2781. Tourretia. Cal. bilabiatus, labio superiore acuminato, inferiore 4-crenato. Cor. tubo aequali longitudine calycis, limbo 1-labiato, labio superiore concavo, inferiore subnullo. Caps. ovata oblonga vel echinata 2-ocularis, dissepimento prismatico centrali seminifero.

2782. Eecremocarpus. Cal. membranaceus 5-fidus coloratus. Cor. tubulosa, fauce aequali, limbo 5-lobo aequali. Antherae versatiles, loculis parallelis combinatis. Alae seminum repando-sinuatae nervosae.

2783. Calampelis. Cal. semi-5-fidus. Cor. basi tubulosa fauce ventricosa contracta, limbo 5-lobo. Antherae loculis divaricatis apice distinctis. Alae seminum repando-sinuatae basi emarginatae.

c. Crescentiaeae. Bacca magna meloniformis 1-ocularis, cortice solido, intus pulposa. Semina in pulpa nidulantia.

2784. Crescentia. Cal. bipartitus vel bilabiatus. Cor. magna campanulata, tubo brevi, fauce ventricosa, limbo 5-lobo aequali. Rudimentum filamenti quinti. Bacca magna polysperma.

2785. Tanaccium. Cal. cylindricus truncatus. Cor. tubo brevi fauce magna ventricosa, limbo 5-fido subaequali. Rudimentum filamenti quinti. Bacca magna corticata.

2786. Tripinnaria. Cal. cupulaeformis 5-crenatus. Cor. subcam-

panulata, tubo calyce longiore, fauce expansa, limbo 5-fido divaricato, segmentis superioribus maximis. Stigma bifidum acutum. Bacca magna carnosissima. Sem. compressa.

GESNERIACEAE. Cal. persistens 5-partitus. Cor. infundibuliformis campanulata vel ringens saepe obliqua et basi gibba. Stam. 5 corollae inserta quintum sterile vel deficiens. Antherae introrsae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Fructus capsularis vel baccatus ovatus vel globosus bivalvis. Sem. plurima minuta.

a. Gesnerieae. Cal. basi ovario adhaerens. Ovarium seminiferum. Semina albuminosa.

2787. Trevirania. Cor. infundibuliformis basi gibba subobliqua, limbo patente. Antherae in discum cohaerentes demum solutae. Ovarium disco annulari cinctum. Stigma obsolete bilobum. Sem. subclavata.

2788. Gesneria. Cor. tubulosa basi 5-gibbosa, limbo bilabiato. Antherae in discum cohaerentes demum solutae. Ovarium glandulis 5 cinctum. Sem. subclavata.

2789. Gloxinia. Cal. tubo tereti vel 5-ptero. Cor. valde obliqua campanulato-ringens; antice ventricosa basi gibba. Antherae in discum cohaerentes. Ovarium glandulis 5 stipitatis. Stigma infundibuliforme. Caps. calyce carnosio tecta. Sem. oblongo-fusiformia.

2790. Rytidophyllum. Cal. tubo 5-costato. Cor. supera campanulata medio constricta limbo 5-fido subaequali. Ovarium disco annulari coronatum. Stigma bifidum. Sem. fusiformia.

2791. Conradia. Cal. tubo 5-10-costato. Cor. supera tubuloso-campanulata 5-fida. Ovarium inferum disco epigyno nullo. Stigma bifidum. Sem. scobiformia.

b. Beslerieae. Cal. liber. Ovarium liberum. Cor. infera. Fructus baccatus.

2792. Mitraria. Cal. 5-partitus bibracteolatus. Cor. tubulosa, tubo superno ventricoso. Stamina longe

exserta. Ovarium disco obsolete 5-lobo cinctum. Bacca globosa. Sem. oblonga nitida.

2793. Columnea. Cor. tubo postice gibbo limbo bilabiato. Stamina subexserta; antherae ovatae. Ovarium disco 5-lobo cinctum. Stigma bilobum. Bacca 1-ocularis. Sem. obovata.

2794. Besleria. Cal. 5-fidus coloratus. Cor. cubcampanulata limbo 5-fido subaequali. Antherae distinctae subglobosae. Ovarium disco annulari cinctum. Stigma bifidum. Bacca demum irregulariter fatiscens. Sem. obovata.

2795. Hypocyrtia. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa basi postice gibba limbo 5-lobo subaequali. Antherae ovatae per paria cohaerentes. Ovarium disco annulari cinctum, postice glandula stipatum. Stigma bilobum. Sem. oblonga vel ovata.

c. Episcieae. Cal. liber. Fructus capsularis.

2796. Drymonia. Cal. 5-phyllus obliquus, foliolis imbricatis. Cor. campanulato-ringens basi gibba. Antherae conniventes sagittatae. Ovarium basi postice glandula stipatum. Caps. 1-ocularis. Sem. fusiformia.

2797. Tapina. Cal. 5-partitus inaequalis obliquus. Cor. basi gibba, superne inflato-ventricosa. Antherae ovatae per paria cohaerentes. Ovarium disco annulari sub-5-lobo cinctum. Stigma emarginato-bilobum. Caps. coriacea 1-ocularis. Sem. oblonga.

2798. Nematanthus. Cal. 5-partitus obliquus. Cor. infundibuliformi-campanulata subobliqua basi gibba fauce patula, limbo 5-fido aequali. Ovarium disco annulari cinctum basi glandula stipatum. Stigma subinfundibuliforme. Caps. coriacea. Sem. oblonga.

2799. Alloplectus. Cal. coloratus 5-phyllus, foliolis inaequalibus. Cor. tubo clavato postice gibbo antice ventricoso limbo 5-dentato. Filamenta circumplexa. Stigma hemisphaericum indivisum medio concavum. Caps. coriacea subpulposa. Sem. oblonga v. fusiformia.

2800. Episcia. Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis tubo rectiusculo basi gibbo limbo 5-fido. Ova-

rium disco annulari tenui postice in glandulam tumescente cinctum. Stigma bilamellatum. Caps. membranacea. Sem. oblonga.

c. Cyrtandrae. Semina exalbuminosa.

* *Fructus capsularis.*

2801. Aeschinanthus. Cal. tubulosus 5-fidus aequalis. Cor. tubo incurvo fauce dilatata. Antherae basi fixae. Ovarium annulo hypogyno carnoso cinctum. Stigma clavato-bilamellatum. Caps. basi calyce stipata elongato-siliquaeformis pseudo-4-locularis. Sem. cylindrica utrinque aristata.

2802. Trommsdorffia. Cal. tubulosus 4-5-fidus aequalis. Cor. fauce ampliata 5-loba subinaequali. Filamenta 2 sterilia apice villosa. Stigma subbilamellatum. Caps. elongato-siliquaeformis pseudo-4-locularis. Sem. minima pendula basi alata.

2803. Glossanthus. Cal. tubulosus 5-pterus 5-fidus. Cor. personata. Antherae biloculares reniformes in coronulam cohaerentes. Ovarium disco annulari completo cinctum. Stigma depresso-capitatum indivisum. Caps. ovata. Sem. oblonga sulcata transversim rugulosa.

2804. Loxonia. Cal. 5-partitus laciniis acutis. Cor. ringens, tubo ventricoso brevi, fauce patula. Antherae reniformes per paria cohaerentes. Ovarium disco hypogyno nullo. Stigma obsolete emarginatum. Caps. ovata acuminata.

2805. Rhabdothamnus. Cal. 5-fidus subbilabiatus. Cor. tubulosa, limbo 5-lobo bilabiato aequali. Antherae omnes in discum lobatum cohaerentes. Ovarium basi calyci adnatum. Caps. venosa rostrata bivalvis, valvis medio fissis.

** *Fructus baccatus.*

2806. Rhynchothecum. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. tubo brevi campanulato limbo 5-fido. Antherae 1-loculares liberae. Stylus incurvus, stigma obtusum. Bacca globosa calyce cincta pseudo-1-locularis.

2807. Fieldia. Cal. bractea spathaciformi stipatus 5-partitus. Cor. tubuloso-ventricosa limbo brevissime

5-fido. Filamenta basi valde dilatata. Antherae subrotundae. Stigma subcapitato-bilobum. Bacca oblonga spongiosa. Sem. coriacea punctata.

2808. Centronia. Cal. spathaceus hinc fissus; corolla infundibuliformis limbo bilabiato. Antherae dorso basi calcaratae liberae. Bacca siliquaeformis pseudo-4-locularis. Sem. aptera.

2809. Platystemma. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. hypogyna explanato-rotata tubo subnullo. Filamenta brevissima. Antherae magnae reniformes 1-loculares. Stylus longissimus crassus. Stigma indivisum.

2810. Stauranthera. Cal. subrotato-campanulatus 5-plicatus latissime sub-10-fidus. Cor. tubo brevissimo amplo obliquo basi calcarato apice 5-fido. Antherae cordiformes cruciatim cohaerentes. Caps. circumscissa.

2811. Corysanthera. Cal. 5-phyllus aequalis. Cor. gamopetala irregularis. Antherae basifixae erectae liberae oblongae bilabiatae 4-valves per paria cohaerentes. Stylus ovario continuus.

2812. Picria. Cal. 4-phyllus deciduus. Cor. tubulosa ringens. Stamina 4, duo superiora seorsim tubulis papillosis vaginata antheris curvis distantibus. Stigmata 2 erecta lanceolata. Bacca ovata 2-locularis.

ACANTHACEAE. Cal. 5-phyllus vel 5-partitus inaequalis. Cor. tubulosa limbo saepissime bilabiato. Stam. 3-5, tertium vel quintum semper sterile. Anthera nunc biloculares nunc loculis inaequaliter insertis. Ovarium biloculare, ovula in loculis gemina. Stylus simplex; stigma indivisum vel saepius bifidum. Caps. membranacea, coriacea v. cartilaginea obtusa vel rostrata 2-valvis 2-locularis. Sem. subrotunda saepe compressa.

a. Thunbergiae Nees. *Semium retinacula in cupulam corneam dilatata adnata.*

2813. Thunbergia. Cal. basi hibracteolatus brevis cupuliformis truncatus vel pluridentatus. Cor. can-

panulato-infundibuliformis, fauce inflata, limbo 5-fido. Antherae biloculares loculis ciliato-barbatis altero breviorae basi aristato. Stigma transverse bilabiatum. Caps. globosa rostrata 2-4-sperma.

2814. Meyenia. Cal. basi bibracteatus brevis 5-fidus. Cor. tubo annulo piloso clauso, limbo 5-fido subaequali. Antherae apice barbatae loculo altero tomentoso. Stigmatis labiis bilobis. Caps. globosa rostrata.

2815. Hexacentris. Cal. spathaceo-bibracteolatus, bracteolis postice connatis, pateriformis. Cor. fauce barbata annulata, limbo oblique 5-fido. Antherae glabrae loculo superiore longissimo calcarato, calcaribus flexuosis. Stigma lobis truncatis. Sem. cristata.

2816. Mendozia. Cal. spathaceo-bibracteolatus brevissimus subintegerrimus. Cor. 5-loba. Antherae muticae, loculo altero minore. Drupa sicca, putamine osseo 1-spermo. Semen ovatum.

b. Nelsoniae Nees. *Retinacula in papillam seminigeram contracta.*

2817. Adenosma. Cal. 5-partitus, lacinia postica majore. Cor. ringens. Antherae approximatae. Stigma bilabiatum bilobum. Caps. angusta rostrata bilocularis polysperma.

2818. Ebermeyera. Cal. 5-partitus, lacinia postica majore. Cor. infundibuliformis 5-fida. Antherae loculis oblique transversis, divergentibus. Stigma compressum bilamellatum, lamella superiore bifida. Caps. oblonga compressa.

2819. Erythracanthus. Cal. 5-partitus, lacinii ovatis acuminatis. Cor. infundibuliformis, 5-fida. Antherae loculis oblique divergentibus muticis. Stigma bilamellatum, lamella superiore breviorae truncata. Caps.?

2820. Gymnacanthus. Cal. magnus coriaceus 5-fidus. Cor. infundibuliformis 5-fida. Antherae sagittatae loculis aequalibus. Stigma compresso-bilamellatum spirale.

c. Echmatocanthi Nees. *Retinacula uncinata seminibus subtensis.*

2821. Physichilus. Cal. 5-partitus lacinii angustis. Cor. per-

sonata palato dense bullato. Stamina geminatim conjuncta; filamenta apice inflexa. Stigma indivisum acutum. Caps. oblonga 3-sperma.

2822. Hygrophila. Cal. tubulosus semi-5-fidus. Cor. ringens lobo medio labii inferioris ruguloso. Stigma incurvum. Caps. angusta 6-striata polysperma.

2823. Nomaphila. Cal. 5-partitus inaequalis. Cor. ringens, labio superiore fornicato. Stigma indivisum acutum. Caps. angusta bilocularis polysperma. Sem. suborbiculata compressa.

2824. Dyschoriste. Cal. tubulosus 5-fidus. Cor. infundibuliformis limbo 5-fido obliquo. Stigma obsolete bilobum. Caps. oblonga subcompressa bilocularis 4-sperma. Sem. ovata obtusa.

2825. Dipteracanthus. Cal. profunde 5-fidus aequalis. Cor. infundibuliformis limbo 5-fido subaequali. Antherae lineari-sagittatae. Stigma bilamellatum basi nodulosum. Caps. orbiculata subcompressa 8-10-sperma.

2826. Aphragmia. Cal. 5-partitus, lacinii 2 angustioribus. Cor. infundibuliformis limbo 5-fido aequali obtuso. Antherae loculis angustis. Stigma bifidum. Caps. unguiculata 1-locularis 4-sperma.

2827. Petalidium. Cal. 5-partitus, bracteolis duobus valvatis inclusis. Cor. infundibuliformis limbo 5-fido aequali. Antherae sagittatae, loculis basi aristatis. Stigma bifidum lacinii filiformibus. Caps. unguiculata 4-sperma. Sem. ovata acuta.

2828. Calophanes. Cal. 5-partitus aequalis, lacinii setaceis. Cor. infundibuliformis limbo 5-fido. Antherae subsagittatae, loculis aristatis. Stigma acutum. Caps. 4-sperma. Sem. ovata acuta compressa.

2829. Ruellia. Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis 5-fida, lacinii patentibus obtusis. Antherae oblongae, loculis muticis vel mucronulatis. Stigma subulatum dorso canaliculatum basi denticulo auctum. Caps. oblongo-4-angularis 6-8-sperma.

2830. Buteraea. Cal. bipartitus, lab. superiore 3-fido, inferiore bifido. Cor. infundibuliformis, lacinii limbi emarginatis. Stigma acutum.

Caps. subunguiculata 4-gona 2-locularis 4-sperma. Sem. subrotunda compressa.

2831. Adenacanthus. Cal. 3-partitus, lacinia postica 3-fida. Cor. infundibuliformis laciniis limbi obtusis. Antherae ovatae magnae. Caps.?

2832. Stenosiphonium. Cal. aequalis 5-fidus marginibus membranaceis. Cor. infundibuliformis tubo gracillimo. Antherae biloculares anguste lineares. Stigma dorso membranaceo-cristatum apice subulatum. Caps. 4-gono-columnaris 8-sperma. Sem. lenticularia mucronata.

2833. Strobilanthes. Cal. 5-partitus laciniis herbaceis. Cor. infundibuliformis, limbo campanulato 5-fido. Stigma subulatum incurvum vel involutum. Caps. subunguiculata 4-gono-columnaris 4-sperma. Sem. discoida angulata.

2834. Stenandrium. Cal. 5-partitus aequalis. Cor. tubo cylindrico, limbo brevi 5-fido obtuso. Antherae 1-loculares dorso et apice hirtae. Stigma acutum. Caps. oblonga 4-sperma. Sem. echinata.

2835. Aechmanthera. Cal. 5-partitus. Cor. 5-fida. Antherae biloculares apice mucronatae. Stigma indivisum dorso carinatum. Caps. 4-gona 8-sperma. Sem. lenticularia laevia.

2836. Goldfussia. Cal. 5-partitus subaequalis. Cor. limbo 5-fido, laciniis aequalibus obtusis. Stamina inferiora brevissima reflexa; antherae nutantes, connectivo uncinato-glanduloso. Stigma subulatum hinc crenatum. Caps. 6-angularis 4-sperma.

2837. Asystasia. Cal. 5-partitus aequalis. Cor. 5-fida lacinia postica concaviuscula. Filamenta basi per paria connata; antherae loculis basi callosis vel appendiculatis. Stigma capitatum bilobum. Caps. unguiculata 4-gona 4-sperma.

2838. Echinacanthus. Cal. profunde 5-fidus aequalis. Cor. 5-fida. Filamenta basi per paria connata; antherae sagittatae hirtae, loculis basi calcaratis. Stigma acutum. Caps. teretiuscula polysperma. Sem. cordato-subrotunda.

2839. Leptacanthus. Cal. 5-partitus laciniis angustis postica longiore. Cor. inaequaliter 5-fida.

Antherae cordatae demum semioviales, loculis contiguis. Caps.?

2840. Asteracantha. Cal. 4-partitus, lacinia antica bidentata. Cor. bilabiata, labio inferiore apice bicalloso. Filamenta per paria connata. Stigma acuminatum. Caps. compressa 2-locularis 8-sperma. Sem. ovata compressa laevia truncata.

2841. Barberia. Cal. 4-phyllus. Cor. tubo brevi, limbo conico dilatato 5-fido. Antherae lineares saepe imperfectae. Stigma compresso-infundibuliforme truncatum. Caps. acuminato-conica 4-sperma. Sem. ovata testa floccosa.

2842. Lophostachys. Cal. 4-partitus, laciniis 2 bifidis. Cor. tubulosa bilabiata labio superiore retuso. Antherae sagittatae. Stigma emarginatum. Caps. 2-locularis 4-sperma. Sem. ovata.

2843. Aetheilema. Cal. 5-partitus, lacinia postica maxima bracteiformi. Cor. ringens. Antherae biloculares loculis contiguis. Stigma acutum. Caps. membranacea bilocularis 4-sperma. Sem. compressa.

2844. Geissomeria. Cal. 5-phyllus, foliis imbricatis. Cor. limbo 5-partito lobis subaequalibus obtusis, antico barbato. Antherae apicibus barbatis cohaerentes. Stigma infundibuliforme. Fructus?

2845. Lepidagathis. Cal. 4-partitus, lacinia postica maxima, lateralibus minimis, antica bifida. Cor. bilabiata. Antherae per paria approximatae. Stigma acutum. Caps. membranacea bilocularis 4-sperma. Sem. compressa.

2846. Neuracanthus. Cal. bipartitus. Cor. subringens, labio superiore bidentato inferiore 3-fido. Antherae loculis obliquis ab apice filamenti pendulis, superiore cristato piloso, staminum breviorum inferiore incompleto. Stigma laterale oblongum. Caps. compresso-4-gona.

2847. Blepharis. Cal. 4-partitus laciniis 2 bidentatis majoribus. Cor. 1-labiata, labio 3-fido fauce cartilaginea postice tridenticulata. Antherae margine ciliato-barbatae substipitatae vel sessiles. Stigma bifidum. Caps. 2-locularis 4-sperma.

2848. Dilivaria. Cal. 4-partitus laciniis 2 majoribus basi callosis omnibus integris. Cor. 1-labiata,

palato convexo incrassato. Antherae 1-loculares barbato-ciliatae. Stigma bilobum. Caps. membranacea compressa 4-sperma. Sem. ovata tuberculata.

2849. Blepharacanthus.

Cal. 4-partitus, laciniis 2 majoribus. Cor. 1-labiata, labio basi saepe auriculato margine postico integerrimo. Antherae 1-loculares barbato-ciliatae. Stigma bifidum. Caps.?

2850. Acanthus. Cal. 4-partitus, laciniis 2 multo majoribus bifidis. Cor. 1-labiata. Filamenta inferiora apice inflexa; antherae 1-loculares ciliatae. Stigma bilobum. Caps. membranacea bilocularis compressa 4-sperma. Sem. ovata tuberculata compressa.

2851. Acanthodium. Cal. 4-partitus, laciniis 2 multo majoribus. Cor. 1-labiata margine postico integerrimo. Antherae ciliatae stipitatae. Stigma bilobum. Caps. bilocularis 2-sperma. Sem. compressa sursum pilosa.

2852. Crossandra. Cal. 5-partitus, laciniis latis, interioribus brevioribus. Cor. 5-partita laciniis subsecundis. Antherae hirtae margine ciliatae. Caps. 2-locularis 4-sperma.

2853. Aphelandra. Cal. 5-partitus inaequalis. Cor. ringens labio superiore subfornicato bidentato. Antherae 1-loculares muticae. Stigma bifidum. Caps. teretiuscula 2-locularis 4-sperma. Sem. compressa.

2854. Memichoriste. Cal. 5-partitus aequalis. Cor. ringens, lab. superiore integro, inferiore 3-fido. Antherae basi calcaratae. Stigma obtusum bifidum. Caps.?

2855. Chameranthemum. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. tubo gracili longo, limbo 5-fido. Antherarum inferiorum loculis acutis. Stigma bifidum. Caps. unguiculata 2-locularis 4-sperma.

2856. Blechum. Cal. profunde 5-fidus aequalis. Cor. tubo longo, limbo 5-fido lobis patulis rotundatis. Antherae 2-loculares ovaes. Stigma bifidum. Caps. ovata subventricosa sub-8-sperma. Sem. suborbiculato-compressa.

2857. Sautiera. Cal. tubulosus 5-fidus subaequalis. Cor. bilabiata, labio superiore fornicato-bilobo.

Filamenta basi in tubulum connata. Stigma bifidum. Caps. unguiculata compressiuscula 2-locularis 4-sperma. Sem. discoidea hirsuta.

2858. Staurogyne. Cal. 5-partitus 3-bracteatus, laciniis aristato-acuminatis inaequalibus. Cor. tubulosa 5-loba lobis obtusis inferioribus paulo minoribus. Antherae biloculares loculis retroflexis. Stigma infundibuliforme 3-lobum lobis subulatis patentibus. Fructus?

2859. Russeggera. Cal. ad basin 5-partitus. Cor. ringens, labio superiore erecto fornicato emarginato, inferioris laciniis obtusis. Antherae loculis obtusis margine ciliolatis. Stigma obtusum. Caps. chartacea rostrata, 2-locularis 2-sperma. Sem. compressa.

2860. Schwabea. Cal. 5-partitus lacinia antica paulo latiore. Cor. fauce ventricosa intus biappendiculata. Antherae sub-1-loculares loculis basi barbularis. Stigma bilobum. Caps. chartacea 2-locularis.

VERBENACEAE. Cal. persistens tubulosus, limbo aequali-vel inaequali-partito. Cor. tubulosa, limbo 4-5-fido subbilabiato. Stamina 4, 2 superiora saepius sterilia; filamenta filiformia. Antherae biloculares incumbentes vel erectae; loculis parallelis distinctis vel contiguis vel divaricatis longitudinaliter dehiscentibus. Stylus simplex. Stigma indivisum vel interdum 2-3-fidum. Fructus drupaceus vel baccatus, drupae 1-2-4-pyrenae, pyrenae 1-2-loculares; baccae 2-4-loculares vel 1-loculares. Sem. in loculis solitaria. Albumen nullum vel subcarnosum.

a. Lippieae. Fructus drupaceus maturitate in elementa carpica secedens.

2861. Buchia. Cal. bipartitus, laciniis acuminatis carinato-concavis. Cor. basi extus pilis seriatis cincta infundibuliformis 4-partita. Ovarium depresso-globosum. Stigma 3-parti-

tum laciniis capillaribus. Fructus 3-cuspidatus 3-ocularis.

2862. Lippia. Cal. 2—5-dentatus. Cor. tubo sursum ampliato bilabiata. Stigma oblique capitatum vel lineare sublaterale. Drupa sicca calyce bivalvi tecta bipartibilis.

2863. Verbena. Cal. tubulosus 4—5-dentatus. Cor. subcurvata limbo 5-fido. Stamina omnia fertilia vel duo sterilia. Stigma subcapitatum. Drupa exsucca bilocularis bipartibilis v. 4-ocularis 4-partibilis.

2864. Monochilus. Cal. bilabiatus 5-dentatus. Cor. tubulosa limbo antice fisso 5-fido, lobis lateralibus replicatis. Stigma punctiformi. Drupa subbaccata 4-ocularis 4-partibilis.

2865. Chascanum. Cal. tubulosus 5-dentatus demum longitudinaliter fissus. Cor. tubo elongato, limbo 5-fido. Stigma emarginatum. Drupa exsucca abortu bilocularis sub-4-angula, foveolis insculpta.

2866. Casselia. Cal. tubulosus 5-fidus demum longitudinaliter fissus. Cor. 5-fida laciniis 2 minoribus. Stam. inclusa. Stigma capitatum hinc concavum. Drupa submembranacea bilocularis axi hiens tandem bipartita. Sem. minima.

2867. Dipyrena. Cal. tubulosus 5-dentatus dente antico longior. Cor. tubo elongato superne ampliato limbo 5-fido aequali. Stigma dilatatum subobliquum. Drupa 4-ocularis bipartibilis.

2868. Priva. Cal. tubuloso-ventricosus 5-dentatus. Cor. tubulosa 5-fida. Stigma indivisum laterale. Drupa calyce inflato inclusa 4-ocularis bipartibilis.

2869. Chlonanthes. Cal. campanulatus 5-fidus aequalis. Cor. tubulosa fauce ampliata, labio superiore bifido, inferioris 3-partiti lobo medio longiore. Stigma bifidum acutum. Drupa exsucca dipyrena; pyrenis 3-ocularibus, loculo intermedio sterili farcto.

2870. Caryopteris. Cal. campanulatus 5-fidus demum auctus. Cor. tubo superne ampliato, fauce villis clausa, labii inferioris lobo medio dilatato subcucullato subfimbriato multifido. Caryopses 4, margine membranaceo cinctae.

2871. Peronema. Cal. 5-partitus, laciniis erectis acutis. Cor. tubo brevis limbo inaequaliter 5-fido, laciniis secundis. Stam. 2 inferiora sterilia. Stigma simplex refractum. Drupa sicca villosa 4-ocularis.

b. Lantaneae. Fructus drupaceus indehiscens.

2872. Spielmannia. Cal. 5-partitus, laciniis linearibus. Cor. tubo basi subgloboso, fauce villis clausa, limbo 5-fido patente. Stigma uncinatum. Drupa globosa monopyrena.

2873. Lantana. Cal. brevissime tubulosus obsolete 4—5-dentatus. Cor. tubo subincurvo medio inflato limbo 4-fido patente aequali. Stigma obtusum vel uncinato-refractum. Drupa baccata 1-pyrena.

2874. Tamonea. Cal. tubulosus 5-fidus, laciniis acuminatis. Cor. tubulosa bilabiata. Filamenta medio squamula appendiculata. Stigma 4-fidum. Drupa baccata calyce cincta apice mutica v. 4-spinosa.

2875. Pyrostoma. Cal. tubulosus limbo ampliato 5-lobo. Cor. resupinata tubo subventricosus, labii superioris tripartiti lobo medio subrotundo. Stamina exserta. Stigma bifidum. Fructus?

2876. Wallrothia. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. resupinata, labii superioris lobis lateralibus reflexis medio cucullato majore. Stamina exserta declinata. Drupa baccata 1-pyrena, putamine 4-oculari.

2877. Vitex. Cal. brevis 5-dentatus. Cor. bilabiata lab. superiore bifido inferiore 3-fido lacinia media majore. Stam. subexserta ascendentia. Stigma bifidum. Drupa baccata monopyrena putamine 4—6-oculari.

2878. Mallophora. Cal. 4-partitus persistens laciniis linearibus. Cor. tubo recto calycem superante, limbi 4-fidi laciniis aequalibus obtusis. Stamina subexserta. Stigma obtusum. Drupa sicca globosa fragilis 4-ocularis, axi hiante.

2879. Premna. Cal. cyathiformi-campanulatus 5-dentatus. Cor. tubulosa bilabiata; labio superiore semihilobo. Stamina exserta aequidistantia. Drupa pisiformis 1-pyrena, putamine axi perforato.

2880. Gmelina. Cal. brevis 4—5-dentatus. Cor. oblique campanulata, limbo 4-fido, lobo supremo fornicato, infimo bilobo. Stigma bifidum. Drupa baccata monopyrena, putamine basi perforato.

2881. Citharexylon. Cal. campanulatus brevissime 5-dentatus. Cor. fauce barbata limbo 5-partito subaequali. Stamina inclusa. Stigma subcapitatum. Drupa baccata dipyrena, pyrenis osseis bilocularibus.

2882. Clerodendron. Cal. 5-dentatus. Cor. tubo elongato gracili, limbo patente 5-lobo aequali. Antherae incumbentes. Stylus longissimus filiformis; stigma bifidum. Drupa 4-pyrena calyce ampliata cincta, ossiusculis 1-spermis.

2883. Duranta. Cal. campanulato-tubulosus 5-dentatus. Cor. tubo calyce superante incurvo limbo 5-fido patenti. Stigma capitatum subobliquum. Drupa baccata, calyce apice constricto inclusa 4-pyrena, pyrenis bilocularibus.

2884. Petraea. Cal. campanulatus, fauce squamis 5 duplicatis truncatis clausa, limbo 5-partito maximo colorato vel scarioso. Cor. calyce minor tubo brevissimo. Antherae ovales erectae. Caps. obovata bilocularis loculo altero abortiente.

2885. Congea. Involucrum 3—6-phyllum pluriflorum. Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. limbo bilabiato. Stamina longe exserta. Stigma bifidum. Bacca abortu 1-sperma.

2886. Geunsia. Cal. turbinatus obsolete 5-dentatus. Cor. limbo 5-fido revoluti. Antherae superne poris geminis dehiscentes. Stigma subpeltatum. Drupa baccata umbilicata; putamine 4-loculari.

2887. Quoya. Cal. subturbinatus bilabiatus, labio superiore 3-lobo inferiore bilobo. Cor. turbinato-campanulata, limbo 5-lobo bilabiato lobo infimo maximo concavo. Antherae loculis basi calcaratis calcaribus inferne connatis. Stigma incrassatum bilobum. Fructus?

2888. Mastacanthus. Cal. 5-fidus laciniis erectis acutis. Cor. ringens, labio superiore 4-fido, inferiore magno fimbria longa capillari terminato. Achenia? subrotunda.

2889. Avicennia. Cal. 4-partitus aequalis squamis imbricatis tectus. Cor. tubo brevi campanulato, limbo 4-fido. Fructus coriaceus abortu 1-locularis 1-spermus bivalvis. Semen intra pericarpium germinans.

OROBANCHAE. Herbae parasiticae. Cal. persistens campanulatus 4—5-fidus. Corolla tubo demum supra basin circumciso persistens bilabiata. Stamina inclusa; filamenta basi latiora erecta vel incurva. Antherae biloculares persistentes coriaceae basi sagittatae vel muticae, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium sessile liberum disco carnosio saepius cinctum 1-loculare. Stylus simplex deciduus apice inflexus vel rectus; stigma magnum capitato-bilobum vel indivisum. Caps. 1—2-locularis 2-valvis. Sem. plurima minima.

2890. Epiphegus. Flores polygami, inferiores foeminei, superiores hermaphroditi steriles. Cal. bibracteolatus urceolatus 5-dentatus. Cor. hermaphr. bilabiata tubo compresso, foem. brevis obsolete 4-dentata. Caps. ovata brevis apice incomplete bivalvis. Sem. plurima oblonga coriacea.

2891. Phelipaea. Cal. basi ventricosus bilabiatus. Cor. grandis tubo incurvo limbo bilabiato, labii inferioris lobo medio maculis duabus glandulosis notato. Antherae obcordatae. Stigma hemisphaericum. Caps. 2-valvis. Sem. minuta ovalia nitida.

2892. Orobanche. Cal. bracteatus 4-partitus vel 4-sepalus, sepalis bifidis. Cor. ringens. Filamenta planiuscula glabra vel pubescentia; antherae didymae basi mucronatae. Stigma peltatum subbilamellatum; glandula nectarifera ad basin geminis. Caps. 1-locularis 2-valvis. Sem. minuta rugulosa.

2893. Lathraea. Cal. bracteatus campanulatus coloratus, limbo 4-fido. Cor. ringens, lab. super. subfornicato, infer. minore subreflexo. Antherae incumbentes bipartitae, glandula lata crenata ad basin geminis.

Caps. 1-ocularis 2-valvis. Sem. globosa reticulata.

2894. Aeginetia. Cal. 1-phyllus spathaceus. Cor. campanulata, limbo 5-lobo. Antherae interiores glandula appendiculata. Caps. bivalvis polysperma.

2895. Hyobanche. Cal. bracteis 3 coloratis suffultus 5-partitus coloratus, laciniis linearibus obtusis. Cor. 1-labiata, labium superius fornicatum compressum marginibus reflexis, lab. inferioris loco denticulus exiguus. Caps. bilocularis 2-valvis.

PEDALINEAE.

2896. Craniolaria. Cal. campanulato-spathaeformis fissus 5-dentatus. Cor. tubo longissimo limbo bilabiato 5-fido. Antherae biloculares loculis parallelis basi discretis, connectivo glandula terminato. Stigma bilamellatum. Drupa ovata acuta, putamine lignoso apice bicorni 4-loculari. Sem. 4, ovata.

2897. Martynia. Cal. 5-fidus subaequalis. Cor. subcampanulata limbo 5-lobo bilabiato. Stam. omnia fertilia vel breviora sterilia. Antherae loculis divaricatis, connectivo glandula terminato. Stigma late bilamellatum. Drupa oblonga acuminata, putamine lignoso fibroso scrobiculato apice elongato-bicorni 4-loculari axi perforato. Sem. tuberculato-rugosa.

2898. Carpoceras. Cal. 5-partitus lacinia postica brevior. Cor. tubo basi gibbo superne contracto fauce campanulata limbo 5-fido subaequali. Caps. lignosa ovato-pyramidata basi utrinque in spinam muticam producta.

2899. Pedalium. Cal. 5-partitus, lacinia postica brevissima. Cor. campanulata bilabiato-5-loba. Filamenta basi barbata. Stigma bifidum. Drupa exsucca ovato-pyramidata, 4-gona, angulis superne alatis inferne in spinas 4 desinentibus. Sem. in loculis gemina superposita.

2900. Uncaria. Cal. 5-partitus, laciniis linearibus acutis. Cor. 5-fida, laciniis rotundatis. Caps. lignosa bilocularis angulis lobato-alatis, lobis uncinatis. Sem. oblonga angulata rugosa.

2901. Rogeria. Cal. 5-partitus, lacinia postica brevissima. Cor. ringens, tubo cylindrico basi gibbo, limbo

bilobo. Filamenta basi barbata. Stigma bilamellatum. Capsula coriacea ovata rostrata 6-8-gona angulis medio in spinas muticas desinentibus, incompleto 4-ocularis, rostro 2-valvi.

2902. Dicrocaryon. Cal. 5-partitus. Cor. extus hispida basi gibba, limbo late 5-lobo. Nux basi convexa laevis superne depressa marginata obsolete 4-loba exasperata, disco bicorni; nuculis 4, 1- vel dipyrenis.

2903. Josephinia. Cal. 5-partitus. Cor. tubo brevi, fauce ampla campanulata, limbo bilabiato. Stigma bifidum. Nux ovata vel subglobosa echinata 4-8-ocularis. Sem. erecta testa duriuscula.

2904. Linnaea. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-fida. Drupa sicca bilocularis, loculis 1-2-spermis.

PRIMULAEAE.

2905. Melianthus. Cal. inaequaliter 5-fidus persistens coloratus basi nectariferus. Petala 5, quorum 4 nectario inserta medio cohaerentia. Caps. 4 alatae 2-spermae. *Rutaceae.*

2906. Krameria. Cal. 4-sepalus. Pet. 4. duo lateralia sessilia 2 unguiculata longiora. Stam. breviora basi juncta. Antherae apice 2-porose. Stigma indivisum. Fructus subglobosus muricatus 1-spermus. *Polygaleae.*

MYOPORINEAE.

2907. Myoporum. Cal. 5-partitus. Cor. subregularis subcampanulata tubo amplo 5-loba fauce subbarbata. Stigma obtusum. Drupa baccata 1-4-ocularis 2-4-sperma.

2908. Eremodendron. Cal. coloratus amplus. Cor. tubulosa intus pubescens bilabiata 5-loba. Stam. inclusa.

2909. Pholidia. Cor. infundibuliform. fauce ampliata hinc gibba bilabiata lab. super. bilobo recurvo, infer. 3-lobo patulo. Antherae barbatae. Drupa exsucca 4-loc. 4-sperm.

2910. Dasymalla. Cor. infundibuliform. bilabiata, labiis aequalilongis. Drupa baccata putam. 4-loc. 4-sperm.

2911. Eremophila. Cor. bilabiata, tubo amplo, lab. super. fornicato emarginato inferior. trilobo. Cal. fructifer. auctus scariosus. Drupa exsucca 4-loc. 4-sperm.

2912. Stenochilus. Cal. fruc-

tifer immutatus. Cor. ringens basi ventricosa, lab. superior. semi-4-fido inferior. indiviso deflexo. Drupa baccata 2—4-loc. 4-sperm.

2913. Bontia. Cal. 5-partitus immutatus; Cor. ringens lab. superior. emarginato, inferior. revoluto semitridido. Drupa baccata 2-loc. 4-sperm.

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

2548. OCYMUM Theophr.

a. Filamenta superiora basi denticulo appendiculata.

1. *O. cauum Sims B. Mag. t. 2452.* fol. petiolatis ovatis utrinque attenuatis subintegerrimis subtus canis; petiolis ciliatis; racemis numerosis strictis; calyce fructifero reflexo, dente supremo orbiculato acuminato inferioribus setaceis. *O. americanum L. O. album Roxb. In Ind. or. et China.* ☉. 1—2-ped. Flores albi.

2. *O. basilicum L.* fol. petiolatis ovato-oblongis basi angustatis subdentatis glabris; petiolis ciliatis; calycibus fructiferis reflexis ciliatis dente superiore ovato concavo acuminato infimis setaceo-acuminatis. — Var. *a. pilosum Benth.* caule ramosissimo; fol. parvis integerrimis, petiolis verticillisque pilosissimis. *O. pilosum Willd. O. hispidum Lam. O. ciliatum Hornem.* — *β. glabratum Benth.* petiolis calycibusque subciliatis; racemis elongatis simplicibus. *O. integerrimum Willd. O. caryophyllum Roxb.* — *γ. difforme Benth.* fol. bullatis crispis vel varie laciniato-dentatis; corollis subvillosis. *O. bullatum L. O. peltatum hort. In Ind. or., nunc in hort. ubique cultum.* ☉. 1—1½-ped. Cor. alba.

3. *O. Forskoeltii Benth. lab. p. 6.* caule pubescente; fol. breviter petiolatis ovatis basi subrotundis subintegerrimis petiolis nervisque ciliatis; calycis dente supremo orbiculato infimis lanceolato-setaceis. *O. gratissimum Forsk. In Arabia.* ☉. 1—1½-ped. Cor. alba.

4. *O. minimum L.* caule tenuissime pubescente; fol. longe petiolatis ovatis subintegerrimis glabris; petiolis nudis; calycibus fructiferis reflexis dente supremo orbiculato inferior. acu-

tis. *O. salinum Molin. In Chili.* ☉. 1-ped. Cor. alba.

5. *O. Selloi Benth. lab. p. 6.* glaberrimum; fol. petiolatis lato-ovatis acutis grosse serratis basi subcuneatis; calycibus ovatis subinflexis dente supremo ovato, infimis longe setaceo-acuminatis. *In Brasilia.* 2. 1—2-ped. Cor. alba.

6. *O. viride Willd.* fruticosum pubescens; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis crenatis basi angustatis ad costas pubescentibus; racemis ramosis; calycibus nutantibus, dente supremo ovato acuminato subdecurrente infimis elongatis subconnatis. *O. viridiflorum Roth. O. heptodon Beauv. fl. d'Owar. t. 94. O. febrifugum Lindl. B. Reg. t. 753. In Africa bor. ♀. Suffrutex 3-ped. Flores albi.*

7. *O. gratissimum L.* caule fruticoso glabriusculo; fol. petiolatis ovatis acutis crenatis vel grosse dentatis basi angustatis, floralibus basi hastatis; calycibus fructiferis nutantibus; dente supremo ovato-oblongo inferior. brevissimis. *O. zeylanicum Burm. thes. t. 80. f. 1. O. frutescens Mill. O. petiolare Lam. O. gratissimum Jacq. ic. t. 495. Rheede 10. t. 86. In Ind. or. ♀. Frut. 2—3-ped.*

8. *O. suare Willd.* caule fruticoso villosis; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis crenatis basi angustatis rugosis villosis; racemis subpaniculatis; calycibus fructiferis nutantibus dente supremo ovato lateralibus truncatis infimisque breviter setaceo-acuminatis. *O. urticaefolium Roth. O. gratissimum Lam. O. zeylanicum Desf. O. villosum Weinm. In Madagascariu. ♀. 2—3-ped. Cor. alba.*

9. *O. Bajeri Benth.* caule fruticoso tomentoso; fol. petiolatis crenatis basi rotundatis cordatisque rugosis tomentosis; calycibus nutantibus dente supremo rotundato, infimis brevissimis. *O. cordifolium Boj. In Madagascariu. ♀.*

10. *O. filamentosum Forsk.* caule fruticoso cano-tomentoso; fol. breviter petiolatis ovato-oblongis acute serratis subpubescentibus; racemis simplicibus; corollis calyce sub-4-pto longioribus, genitalibus longe exsertis. *O. grandiflorum Herit. st. t. 43. In Abyssinia et Arab. sel. ♀. 2—3-ped. Fol. colorata. Cor. alba.*

11. *O. serphyllifolium* Forsk. ramis canescentibus; fol. oblongis cuneatis integerrimis cano-tomentosis basi angustatis; racemis simplicibus paucifloris; calycibus declinatis canescentibus; cor. calyce duplo longiore; staminibus longe exsertis. *O. Burchellianum* Benth. *O. fruticosum* Burch. *In Arab. sel.* ♀. Frut. humilis. Cor. alba.

12. *O. adscendens* Willd. caule herbaceo prostrato, ramis pubescentibus; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis subdentatis basi angustatis pubescentibus; calycis nutantis tubo striato, dentibus lateralibus margine membranaceo-ciliatis; staminibus longe exsertis. *O. indicum* Roth. *O. cristatum* Roxb. *Electranthus indicus* Spr. *In Ind. or.* ♀.

13. *O. lanceolatum* Schum. suffruticosum; fol. ovato-lanceolatis serrulatis, articulis petiolisque subciliatis; calycibus hirtis; bracteis pilis albidis ciliatis. *In Afr. occ.* ♀.

14. *O. guineense* Schum. fol. ovatis utrinque attenuatis serratis subtus pilosis punctatis rugosis; racemis terminalibus ramosis; calycibus glabris; bracteis deltoideis acuminatis deciduis; ramis hirsutis. *In Afr. bor.* ♀. 2—4-ped.

15. *O. aristatum* Blume *bijdr.* fol. ovatis obtusis repando-crenulatis subtus venis margineque puberulis; ramis obverse pubescentibus; bracteis ovatis acuminatis ciliatis; calycis labio inferiore 4-dentato, dentibus intermediis longe aristatis. *In Java.* ♂?

16. *O. brachiatum* Blume; fol. lanceolato-ovatis utrinque acutiusculis serrulatis margine subtusque ad costas puberulis; ramis fastigiatis obverse hispida; bracteis ovatis petiolatis calyceque pubescenti-ciliatis. *In Java.* ♀?

b. *Filamenta superiora basi fasciculata pilorum appendiculata.*

17. *O. carnosum* Link et Otto; caule herbaceo glabriusculo; fol. petiolatis ovatis acutiusculis grosse serratis subcarnosis; calycibus campanulatis nutantibus glabris, dente supremo marginibus reflexis, lateralibus truncatis, infimis setaceo-mucronatis; cor.

calyce vix longiore. *In Brasilia.* ♂. Cor. purpurea.

18. *O. sanctum* L. caulibus pilosis; fol. petiolatis ovalibus obtusis dentatis pubescenti-pilosis; racemis gracilibus; calycis nutantis dente supremo obovato; cor. calycem vix superante. *O. tenuiflorum* et tomentosum Lam. *O. hirsutum* Benth. Rumph 5. t. 92. f. 2. Burm. zeyl. t. 80. f. 1. et 2. *In Ind. or., Ceylon et Timor.* ♂. 1-ped. Cor. pallide purpurea.

19. *O. tenuiflorum* L. caule adscendente ramoso piloso; fol. petiolatis oblongis obtusiusculis crenatis pubescentibus; racemis filiformibus subramosis; calycis nutantis dente supremo ovato; cor. calyce subbreuiore. *In Ind. or.* ♂?

20. *O. gracile* Benth. *lab. p. 12.* caulibus adscendentibus pilosis superne paniculatis; fol. breviter petiolatis oblongo-ovalis obtusis crenatis pubescentibus; racemis numerosis simplicibus; calycibus declinatis, fauce intus villosa, dente supremo ovato. *In Afr. trop.* ♀.

21. *O. tenellum* Benth. *lab. p. 12.* glabrum; caule pusillo repente; fol. petiolatis ovato-rotundatis crenatis; calycibus longe pedicellatis glabris, dente supremo ovato obtusissimo, fauce intus nuda; acheniis oblongis laevibus. *In Madagascaria.* ♀.

c. *Filamenta omnia nuda. Verticilli 6 rarius 10-flori. Pedicelli calyce breviores.*

22. *O. micranthum* Willd. caule ramoso erecto; fol. petiolatis ovatis acutis serratis; calyce fructifero deflexo, dente supremo obtuso decurrente 2 infimis longe acuminatis; corolla inclusa; acheniis ovato-subtriquetris nigris. *O. frutescens* Sieb. *O. pubescens* Mill. *In Amer. et Ind. occ.* ♀. 1-ped. Cor. alba.

23. *O. campechianum* Mill. caule erecto villosa; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis subserratis basi cuneatis subtus canescentibus, petiolis nervisque hirsutis; calyce fructifero deflexo oblongo hispido, dente supremo obtuso decurrente infimis longe aristatis. *In Amer. media.* ♂?

24. *O. ovatum* Benth. *lab. p. 13.* caule erecto subramoso; fol. subses-

silibus late ovatis subdentatis basi rotundatis glabriusculis; racemis abbreviatis; calyce fructifero inflato deflexo, dente supremo ovato-oblongo ad basin calycis subdecurrente inferioribus setaceo-acuminatis. *In Brasilia.* 4. 1-ped.

25. *O. nudicaule Benth. lab. p. 14.* caule simplici nudo; fol. ad basin caulis approximatis subsessilibus ovato-rotundatis pilosiusculis; racemis elongatis; calyce ovato deflexo dente supremo ultra medium calycis decurrente; cor. calyce duplo longiore. *In Brasilia.* ♀. $\frac{1}{2}$ -ped.

26. *O. rigidum Benth. lab. p. 13.* ramis erectis strictis pubescentibus; fol. sessilibus amplexicaulibus lanceolatis acutis integerrimis basi rotundatis rigidis ciliatis; cor. calycem vix excedente; acheniis rotundato-compressis subinflatis. *In Angola.* ♀.

27. *O. tereticaule Poir.* caule suffruticoso villosis; fol. breviter petiolatis oblongis irregulariter serratis basi longe angustatis utrinque pubescentibus; calycibus declinatis tubulosis hispidis; corollis vix longitudine calycis. *O. Thoningii Schum. In Guinea et Senegambia.* ♀. Suffrutex diffusus.

28. *O. bracteosum Benth. lab. p. 14.* caule herbaceo erecto piloso-hispido; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acutiusculis remote serratis basi angustatis subtus hispidulis, floralibus cuneatis coloratis; calycibus fructiferis reflexis ovatis inflatis, dente supremo ovato margine revoluto, infimis longe subulatis. *In Africa tropica.* ♂.

29. *O. ? diffusum Benth. in Wall. pl. as. rar. 2. p. 14.* caule suffruticoso diffuso villosis, fol. petiolatis ovatis crenatis basi rotundato-cuneatis tomentoso-villosis; racemis gracilibus paucifloris; corollis calyce duplo longioribus; acheniis oblongis minutissime punctatis. *In Ind. or.* ♀.

30. *O. ? membranaceum Benth. lab. p. 15.* caule erecto villosis; fol. subsessilibus ovatis obtusis crenatis basi rotundatis rugosis villosis; racemis simplicibus; verticillis sub-10-floris; calycis pubescentis dente supremo orbiculato, inferioribus lanceolato-subulatis. *In Angola.* ♀.

31. *O. obtusifolium E. Meyer en. pl. afr. 1. p. 227.* caulibus villosis;

fol. petiolatis ovalibus obtusis supra hispidulis subtus pubescentibus; racemis gracilibus; calycis nutantis dente supremo obovato cor. calyce dimidio longioribus; filamentis superioribus basi pubescentibus. *In Afr. austr.* 2?

Species dubiae.

32. *O. africanum Lour.* fol. lanceolatis integerrimis pilosis; spicis terminalibus verticillatis interruptis. *In Africa.* ♂. 1-ped. Flores albi minuti.

33. *O. Zatarhendi Forsk.* fol. carnosis cuneato-oblongis utrinque sub-4-dentatis villosis sessilibus. *In Arabia felici.* ♀. Frut. diffusus 1-ped. Planta fragrantissima.

34. *O. Vaalae Forsk.* caule 4-gono brachiato; radicibus filamentosis; fructu piloso. *In Arab. fel.* ♀.

35. *O. macrostachyum Poir.* caule suffruticoso; fol. ovato-sublanceolatis obtusis subdentatis subglabris; spica densa terminali. *In Ind. or.* ♀. Suffrutex ramosissimus. Flores densi.

36. *O. viscosum Roth;* viscoso-pilosissimum; fol. obovato-subrotundis grosse et obtuse serratis subtus reticulato-rugosis; calycis labio inferiore 4-dentato dentibus intermediis longioribus. *O. menthoides Heyne. Plectranthus viscosus Spr. In Ind. or.* — $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. sanguinea.

37. *O. acutum Thunb.* racemis filiformibus; fol. ovatis acuminatis serratis; bracteis hirtis. *In Japonia.* 2?

38. *O. rugosum Thunb.* racemis terminalibus; fol. ovatis serratis acutis subtus rugosis. *In Japonia.* — Caulis 4-gonus sulcatus 2-ped.

39. *O. crispum Thunb.* racemis terminalibus; fol. ovatis serratis crispis; calycibus hispidis. *In Japonia.* — Caul. 4-gonus erectus villosus. Rami decussati.

40. *O. scabrum Thunb.* racemis simplicibus erectis; fol. ovatis subtus punctatis. *In Japonia.* — Caul. 1-ped. 4-gonus paniculatus.

41. *O. inflexum Thunb.* panicula terminali racemosa; caule ramisque flexuosis. *In Japonia.* — Caul. 1-ped. tenuissime tomentosus.

42. *O. virgatum Thunb.* racemis verticillatis virgatis; fol. oblongis serratis. *In Japonia.* — Caul. 4-gonus profunde sulcatus. Fol. 1-pollicaria.

43. *O. cinereum* R. Br. in *Salt abyss. In Abyssinia.*

44. *O. monadelphum* R. Br. t. c. In *Abyssinia.*

45. *O. coloratum* Hochst. (Hb. un. it. no. 313.) In *Abyssinia.*

46. *O. lamiiifolium* Hochst. hb. abyss. no. 107. In *Abyssinia.* ♀.

47. *O. fluminense* Arrabid. In *Brasilia.* ☉?

2549. *GENIOSPORUM* Wall. (1834).

1. *G. madagascariense* Benth. tab. p. 20. caule procumbente ramoso; fol. petiolatis ovatis crenatis basi rotundatis vel cordatis rugosis utrinque villosiusculis; floralibus ovatis albidis. In *Madagascaria.* ♀. Suffrutex.

2. *G. strobiliferum* Wall. pl. as. rar. 2. p. 18. caule erecto ramoso; fol. subsessilibus ovato-oblongis utrinque angustatis dentatis asperis supra hispidulis; floralibus ovatis acuminatis; calycibus fructiferis basi transverse rugosis. *Plectranthus coloratus* Don. In *Nepatia.* ♀. Cor. caerulea.

3. *G. parviflorum* Benth. tab. p. 20. caule erecto ramoso; fol. oblongo-lanceolatis acutis utrinque angustatis serratis strigoso-hispidulis; calycis labio inferiore inflexo calycem claudente. In *Ind. or.* 2? 1—2-ped.

4. *G. elongatum* Benth. tab. p. 21. caule prostrato ramisque elongatis suberectis pubescentibus; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acutis basi serratis attenuatis hispidulis; calycis ore contracto. *Rhinanthus indica* Burm. fl. ind. t. 39. f. 1. In *Ind. or.* 2?

5. *G. gracile* Benth. tab. p. 21. glaberrimum; caulibus prostratis ramosissimis; fol. oblongo-linearibus subserratis basi longe angustatis; pedicellis capillaceis; calycis ore membranaceo acute 5-dentato. In *Zeylona et Coromandelia.* ☉?

6. *G. prostratum* Benth. in Wall. pl. as. rar. 2. p. 18. caule prostrato ramisque hispidis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis serratis basi angustatis; calycis ore membranaceo irregulariter bilabiato. Rheed. 10. t. 92? Burm. zeyl. t. 70. f. 2. *Lumnitzera* prostrata Spr. In *Ind. or.* ☉?

7. *G. thymifolium* Benth. tab. p. 21. caule procumbente pubescente;

fol. sessilibus ovatis obtusis crenatis supremis bracteisque albedo-cartilagineis; calycibus subsessilibus irregulariter bilabiatis. In *Madagascaria.* ☉?

8. *G. Palisoti* Benth. tab. p. 22. caule erecto pubescente; fol. petiolatis ovatis basi rotundato-cuneatis; floralibus verticillo vix longioribus; racemo gracili; calycis labiis membranaceis subintegris. *Platystoma africanum* Beauv. fl. Owar. 2. t. 95. f. 2. *O. sylvaticum* Schum. In *Afr. tropica.* ☉. 1-ped. Flores parvi.

2550. *MESONA* Blume (1826).

1. *M. palustris* Blume bijdr. p. 839. In *palud. Javae.* 2? Herba inodora; fol. ovato-oblongis dentatis rugosis pilosiusculis; floribus dense verticillato-spicatis; pedicellis fasciculatis.

2551. *ACROCEPHALUS* Benth. (1833).

1. *A. capitatus* Benth. tab. p. 23. caule procumbente folisque ovatis subglabris; calycis labio inferiore 4-dentato. *Ocimum* Roth. *Lumnitzera* Spr. In *Ind. or.* ☉.

2. *A. Blumei* Benth. tab. p. 23. caule diffuso 4-gono; fol. lineari-lanceolatis grosse serratis; floribus dense capitatis terminalibus; bracteis ovatis nervosis cinctis. *Ocimum acrocephalum* Blume. In *gram. Javae.* ☉.

3. *A. villosus* Benth. tab. p. 23. caule erecto folisque piloso-hirsutis; calycis labio inferiore integerrimo. In *Madagascaria.* ☉.

2552. *MOSCHOSMA* Rchb. (1830).

1. *M. potystashyum* Benth. tab. p. 24. caule acute 4-gono angulis laevibus vel vix asperis; verticillis 6—10-floris laxis approximatis. *Ocimum* L. Murr. comm. goett. 3. t. 3. *Lumnitzera* Jacq. In *Ind. or., Arab. sel. et Nor. Holl.* ☉. 1—2-ped. Cor. pallide purpurea.

2. *M. dimidiatum* Benth. tab. p. 24. caule acute 4-gono angulis laevibus; racemis elongatis; verticillis sub-

10-floris glomeratis remotiusculis. Ocymum dimidiatum Schum. *In Africa trop.* ☉.

3. *M. australe* Benth. *lab. p. 708.* caule acute 4-gono angulis laevibus; fol. ovatis vel ovato-lanceolatis pubescentibus; verticillis laxis 6—10-floris distantibus; stylo apice bifido. *Plectranthus moschatus* R. Br. *Lumnitzera moschata* Spr. *In Nor. Holl.* ☉.

4. *M. ocymoides* Benth. *lab. p. 25.* caule 4-gono angulis asperis; verticillis 6-floris asperis. *Lumnitzera* Jacq. *Ocymum polyeladon* Link. *In Silhet Ind. or.* ☉. 1—2-ped.

5. *M. caesium* Benth. *lab. p. 25.* ramis glabrisculis teretibus; fol. ovatis dentato-crenatis; pedunculis subverticillatis basi bracteatis. *Lumnitzera caesia* Spr. *Patria ignota.* ☉.

2553. *ORTHOSIPHON* Benth. (1831).

1. *O. rubicundus* Benth. *in Wall. pl. as. rar. 2. p. 14.* caulibus caespitosis basi foliosis ramosis; fol. oblongo-ovatis grosse dentatis basi angustatis; cor. calyce duplo longiore. *Plectranthus rubicundus* Don. *Lumnitzera* Spr. *P. mollissimus* Wall. mss. *P. tuberosus* Roxb. *Ocymum rigidum* Hamilt. *In Nepalia.* 2. 1½-ped. Cor. pallide purpurea.

2. *O. virgatus* Benth. *l. c. p. 14.* caulibus basi caespitosis, ramis erectis strictis; fol. oblongo-lanceolatis subdentatis basi angustatis; calyce corolla duplo longiore. *Plectranthus* Don. *Lumnitzera* Spr. *In Ind. or.* 2. 1-ped.

3. *O. tomentosus* Benth. *l. c. p. 14.* caule suffruticoso, ramis adscendentibus tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis basi cuneatis rotundatis vel subcordatis crassiusculis utrinque tomentoso-pubescentibus; cor. calyce triplo longiore tubo subincurvo. *Ocymum triste* Roth. *Plectranthus tristis* Spr. *In Ind. or.* 2.

4. *O. viscosus* Benth. *l. c. p. 14.* caule basi fruticoso erecto ramoso; fol. petiolatis ovatis crenatis basi rotundatis vel cordatis viscoso-pubescentibus glanduloso-punctatis; petiolis axillisque pilosis; cor. calyce duplo longiore. *In Ind. or.* 2.

5. *O. glabratus* Benth. *l. c. p. 14.* caulibus adscendentibus ramosis glabris; fol. longe petiolatis ovatis acutis dentatis basi rotundatis vel subcordatis; cor. subincurvis calyce duplo longioribus. *Ocymum thymiflorum* Roth. *Plectranthus thymiflorus* Spr. *In Ind. or.* 2. 1½-ped. Cor. purpurea.

6. *O. pallidus* Royle. Benth. *lab. p. 708.* glaber vel subpubescens; caule adscendente; fol. ovatis petiolatis obtuse et argute dentatis basi integerimis in petiolum attenuatis; cor. longitudine calycis. *In Ind. or.* 2.

7. *O. incurvus* Benth. *l. c. p. 15.* caule basi procumbente adscendente; fol. petiolatis oblongis crenatis utrinque angustatis tenuissime pubescentibus; verticillis subsecundis; corollis villosis incurvis calyce triplo longioribus. *In Ind. or.* 2. 1-ped. Fol. 2—3 unc. longa.

8. *O. scapiger* Benth. *l. c.* caulibus erectis simplicibus scapiformibus basi radicanibus; fol. ad basin caulibus approximatis petiolatis ovato-oblongis grosse dentatis; cor. calyce triplo longiore tubo recto fauce amplissima. *In Ind. or.* 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

9. *O. stamineus* Benth. *l. c.* caule herbaceo erecto subramoso; fol. petiolatis ovatis acuminatis grosse dentatis basi cuneatis rotundatis vel subcordatis; cor. calyce triplo longiore labio superiore dilatato. *Ocymum grandiflorum* Blume. *In Java.* 2. 2—3-ped. Flores candidi pulcherrimi.

10. *O. capitatus* Benth. *lab. p. 29.* caule herbaceo erecto subramoso; fol. petiolatis ovato-acuminatis grosse dentatis basi angustatis; racemis spiciformibus abbreviatis densis paucifloris; cor. calyce plus duplo longioribus, genitalibus longissime exsertis. *In Amer. tropica.* 2. 1½-ped. Fol. 2—4-poll.

2554. *PLECTRANTHUS* Herit. (1785).

a. *Cal. fructifer declinatus dente supremo ovato 4 inferioribus lanceolatis.* Cor. basi supra calcarata.

1. *P. fruticosus* Herit. *stirp. t. 41.* ramis pubescentibus; fol. petiolatis late cordato-ovatis duplicato-dentatis;

racemis laxis paniculatis. Germanea urticifolia Lam. *In Prom. b. spei.* ̄. Frut. 2—4-ped. Cor. eleganter caerulea.

2. *P. saccatus* Fl. Meyer en. pl. afr. 1. p. 227. caule fruticoso procumbente; fol. petiolatis subrotundis basi truncatis grosse dentatis; racemis laxis simplicibus; cor. basi obtuse saccata. *In Afr. austr.* ̄.

3. *P. ciliatus* E. Meyer l. c. p. 227. ramis villosis; fol. petiolatis late ovatis dentatis basi inaequaliter cuneatis; racemis subramosis; calycis dente supremo acutissimo; corollae tubo amplo basi supra saccato. *In Africa austr.* ̄.

b. *Cal. fructifer declinatus; dente supremo ovato, inferioribus angustioribus subaequibus vel infimis longioribus basi subconnatis. Cor. basi supra gibba non calvarata declinata vel defracta. Flores racemosi vel subpaniculati.*

4. *P. vestitus* Benth. lab. p. 32. ramis dense rufo-villosis; fol. petiolatis oblongo-ellipticis obtusiusculis crenulatis basi integerrimis rugosis subtus rufo-villosis; cor. 5-fida subaequali. *In Madagascaria.* 2. Frut. ramis 4-gonis.

5. *P. canescens* Benth. lab. p. 33. ramis cano-tomentosis; fol. petiolatis cordato-ovalis acutis crenatis supra rufo-tomentosis rugulosis subtus tenuissime cano-pubescentibus; cor. labio inferiore cymbiformi. *In Madagascaria.* 2. Fol. coriacea 2—3 unc. longa.

6. *P. longiflorus* Benth. lab. p. 33. caule subsimplici dense tomentoso; fol. longe petiolatis late cordato-ovatis acutis grosse crenatis rugosiusculis utrinque pubescentibus; cor. pollicari, lab. inferiore porrecto ovato. *In Madagascaria.* 2.

7. *P. punctatus* Herit. st. t. 42. caule herbaceo erecto crasso piloso-hispido; fol. breviter petiolatis obtusis crenatis utrinque ad nervos hispidis; calycibus fructiferis hispidis membranaceo-inflatis; cor. tubo ad medium defracto. *Ocymum* L. Germanea maculosa Lam. G. punctata Poir. *In Abyssinia.* 2. 2-ped. Cor. pallide caerulea.

8. *P. Lechenaultii* Benth. lab. p. 34. caule erecto subcarnoso glabrius-

sculo; fol. longe petiolatis oblongis acuminatis obtuse serratis basi rotundato-cuneatis integerrimis glabris; pedunculis utrinque subcarnosis irregulariter ramosis; cor. calyce 4-plo longiore. *In Java.* 2.

9. *P. rotundifolius* Spr. caule procumbente radicante; ramis erectis crassis glabriusculis; fol. petiolatis ovato-rotundatis in petiolum attenuatis glaberrimis crassis nervosis; cor. calyce subtriplo longiore. Rheed 2. t. 252. *Coleus?* rugosus Benth. *In ins. Mauritii et in Comandelia.* 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

10. *P. ternatus* Sims B. Mag. t. 2460. ramis cano-tomentosis; fol. longe petiolatis ovalis rotundatis acutis grosse crenatis subcarnosis subtus canescentibus; cor. calyce subtriplo longiore nigro-glanduloso-punctata. *In Madagascaria.* 2. 1-ped. Cor. purpurea.

11. *P. ovatus* Benth. lab. p. 709. tenuiter pubescens erectus; fol. breve petiolatis ovatis acuminatis crenatis basi rotundatis supra scabris; racemis laxis; calyce fructifero nutante striato reticulato. *Ocymum* gratissimum Forsk. *In Arabia felici.* 2?

12. *P. foetidus* Benth. lab. p. 35. caule crasso villosa; fol. breviter petiolatis late ovatis crenatis basi truncatis cordatisve crassis rugosissimis villosissimis; racemis densis subramosis; calycibus molliter villosis dentibus inferior. molliter setaceis. *In Nov. Holl.* 2?

13. *P. mollis* Spr. caule herbaceo molliter cano-tomentoso basi inflato-carnoso; fol. longe petiolatis lato-ovatis grosse crenatis, basi profunde cordatis sinubus clausis molliter cano-tomentosis; calycis dente supremo ovato acuminato non decurrente. *Ocymum molle* Ait. *In Ind. or.* 2. Cor. violaceo-albida.

14. *P. cordifolius* Don prodr. fl. nep. p. 116. tenuiter pubescens; caule basi inflato-carnoso; fol. petiolatis late ovatis crenatis; verticillis secundis paucifloris; cal. dente supremo ovato-acuminato non decurrente; cor. tubo basi gibbo medio defracto fauce dilatata. Rheed 10. t. 84. *P. maypurensis* Spr. *P. secundus* Roxb. *P. incanus* Lk. *P. divaricatus* Weinm. *In Ind. or.* 2. 2—3-ped.

15. *P. subincisus* Benth. *pl. as. rar.* 2. p. 16. glabriusculus; caule basi vix carnoso; fol. petiolatis late ovatis inciso-dentatis; verticillis secundis; calycis dente supremo ovato obtuso subdecurrente; cor. calyce 4-plo longiore. *In Ind. or.* 2.

16. *P. congestus* R. Br. *prodr.* p. 506. caule cano-pubescente; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi cuneatis crassis rugosis tomentoso-villosis; calycibus fructiferis incurvis striatis pubescentibus; cor. calyce subduplo longiore. *In Nov. Holl.* 2.

17. *P. zeylanicus* Benth. *lab. p.* 36. caule procumbente crasso pubescente; fol. petiolatis ovato-rotundis crenatis pubescentibus; floralibus ante anthesin bifariam imbricatis; cor. calyce 4-plo longiore, labio sup. patente inf. adscendente porrecto concavo. *In Ceylona.* 2.

18. *P. australis* R. Br. p. 506. reflexo-pubescentis erectus; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis inciso-crenatis rugoso-pubescentibus; racemis longissimis; calycibus fructiferis incurvis striatis glabriusculis; cor. calyce sub-3-plo longiore, tubo basi subgibbo declinato. B. Reg. t. 1093. *In Nov. Holl.* 2. 2-3-ped. Cor. pallide purpurea.

19. *P. parviflorus* Willd. *h. herol.* t. 65. caule suffruticoso arcto tomentoso-villoso; fol. petiolatis late ovatis obtusis crenatis rugosis utrinque villosis subtus albidis; racemis elongatis; cor. calyce 3-plo longiore declinato. *P. graveolens* R. Br. *In Nov. Holl.* 2.

20. *P. Thunbergii* Benth. *lab. p.* 37. caule procumbente glabro; fol. petiolatis rotundatis obtusissime crenatis carnosus glaberrimis; racemis elongatis; cor. calyce 4-plo longiore, tubo decurvo, labio inf. elongato incurvo. *Ocimum verticillatum* L. *O. racemosum* Thunb. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. pallide purpurea.

21. *P. coloratus* E. Meyer *en. pl. afr.* 1. p. 228. caule pubescente; fol. amplis ovatis crenatis basi angustatis hispidulis; verticillis 6-floris; calycibus campanulatis dente supremo lato rotundato; cor. tubo longissimo tenui. *In Prom. b. spei.* 2.

22. *P. petiolaris* E. Meyer l. c. caule crasso carnoso pubescente; fol.

longe petiolatis amplis subrotundatis grosse dentatis basi cordatis; racemo simplici; verticillis 6-floris; cor. calyce multoties longiore tubo defracto. *In Prom. b. spei.* 2.

23. *P. tomentosus* E. Meyer l. c. caule erecto tomentoso-villoso; fol. petiolatis amplis late ovatis obtusis grosse crenatis utrinque tomentoso-villosis; racemis paniculatis; verticillis 10-floris; cor. calyce 4-5-plo longiore tubo defracto. *In Prom. b. spei.* 2.

24. *P. madagascariensis* Benth. *lab. p.* 37. caule procumbente villosis; ramis adscendentibus; fol. petiolatis rotundatis obtusis inciso-crenatis villosissimis; racemis elongatis simplicibus; verticillis 10-floris; cor. calyce 3-plo longiore tubo declinato. *Ocimum Pers. P. villosus* Sieb. *In Madagasc., ins. Mauritii et Arab. fel.* 2.

25. *P. hirtus* Benth. *lab. p.* 38. caule procumbente hispido; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi cuneatis rugosissimis hispidis; racemis elongatis; verticillis 6-10-floris; cor. calyce 4-plo longiore medio defracto, labio super. minute punctato. *In Prom. b. spei.* 2.

26. *P. Forsteri* Benth. *lab. p.* 38. herbaceus glabriusculus; fol. petiolatis ovatis obtusiusculis basi cuneatis remote crenatis, floralibus minutissimis; verticillis 6-10-floris; corollis minutis calyce vix duplo longioribus. *In nov. Hebridis.* 2. Planta tenera gracilis 1-ped.

27. *P. Sieberi* Benth. *lab. p.* 710. caule herbaceo procumbente pubescente; fol. breve petiolatis ovatis obtusis basi cuneatis argute crenatis pubescentibus; racemis laxis; verticillis 6-floris; cor. calyce duplo longiore; lab. inf. elongato concavo. *In Nov. Holl.* 2.

28. *P. micranthus* Spr. spicis secundis; fol. rhombo-lanceolatis crenatis calycibusque glabris glandulosis; cor. labii superioris lacinia media integra, labio inferiori concaviusculo. *P. parviflorus* R. Br. *In Nov. Holl.* 2.

29. *P. moschatus* R. Br. spicis secundis; fol. rhombo-lanceolatis crenatis calycibusque pubescentibus; cor. labii superioris lacinia media emarginata, labio inferiori plano. *Lumnitzera* Spr. *In Nov. Holl.* 2.

c. Cal. fructifer declinatus bilabiatus, labio superiore tridentato inferiore bidentato vel labiis integerrimis. Cor. basi supra calcarata vel gibba. Herbae. Cymae axillares pauciflorae.

30. *P. melissoides Benth. tab. p. 39.* caule angulis asperis; fol. petiolatis lato-ovatis basi cuneatis asperis; pedunculis utrinque 3-fidis; cor. defractis supra obtuse calcaratis. *In Ind. or.*

31. *P. Pulisoti Benth. tab. p. 39.* caule erecto pubescente; fol. ovatis obtusis crenatis cordatis pubescentibus; verticillis 6-floris; calycis labiis subintegris; cor. calyce duplo longiore. *Ocimum monostachyum Beauv. fl. d'Owar. t. 95. f. 1. In Afr. trop. 4. 1-ped.*

d. Cal. fructifer declinatus dentibus omnibus aequalibus, vel bilabiatus, lab. sup. tridentatum inf. bidentatum. Cor. basi supra gibba nec calcarata declinata vel defracta. Flores pauciculati.

32. *P. lanceolatus Boj. mss. in Benth. tab. p. 40.* pubescens; fol. oblongo-lanceolatis rigidis basi in petiolum angustatis irregulariter serratis; verticillis multifloris; calycibus fructiferis inflatis incurvis; cor. calyce 5-plo longiore. *In Madagascaria. ☉.*

33. *P. oblongifolius Wall. pl. as. rar. 2. p. 16.* ascendens glaber; fol. petiolatis oblongis dentatis utrinque angustis supra hispidulis; paniculis ramosis; calycibus obtuse 5-dentatis rubro-glandulosis fructiferis lagenaeformibus basi inflatis; cor. calyce triplo longioribus. *In Nepalia. 4.*

34. *P. scrophularioides Wall. l. c. p. 16.* erectus subramosus; fol. longe petiolatis late ovatis crenatis basi cordatis; calycibus profunde bilabiatis inflatis dentibus obtusis; cor. calyce duplo longioribus; staminibus exsertis. *In Nepalia et Kamaon. 4. 3—4-ped. ramosissimus. Folia palmaria.*

35. *P. Wightii Benth. tab. p. 41.* caule ramoso erecto; fol. petiolatis lato-ovatis vel rotundatis acuminatis basi cordatis; paniculis ramosissimis multifloris; corollis inflatis declinatis calyce duplo longioribus; staminibus exsertis. *In Ind. or. 4. 3—4-ped.*

36. *P. striatus Benth. tab. p. 41.* caule erecto ramoso; fol. subsessilibus ovatis acuminatis crenatis basi cuneatis rigidis supra hispidis subtus glabris; panicula ramosissima multiflora; calycibus fructiferis incurvis striatis glandulosis. *In Ind. or. 4. 2—4-ped. Fol. 2-unc.*

37. *P. nigrescens Benth. tab. p. 710.* caule herbaceo erecto ramoso; fol. petiolatis lato-ovatis basi cordatis; paniculis multifloris; calyce fructifero declinato ovato incurvo striato profunde bilabiato; cor. calyce duplo longiore. *In Ceylona. 4. 3—4-ped.*

38. *P. hispidus Benth. tab. p. 40.* caule herbaceo erecto ramoso pubescente; fol. subsessilibus ovatis acuminatis dentatis basi cuneatis rigidis supra hispidis subtus pubescentibus dense glandulosis; paniculis ramosissimis; calycibus fructiferis obtuse 5-dentatis hispidissimis. *In Ind. or. 4? 2—3-ped.*

39. *P. Gerardianus Benth. tab. p. 42.* fol. ovatis acuminatis crenatis supra hispidulis subtus glabris subglandulosis inferioribus basi angustatis superioribus cordatis; racemis simplicibus; rachi pubescente. *Hysopus Lophanthus Don. In Ind. or. 4? 2—3-ped.*

40. *P. Coetsa Don prodr. fl. nep. p. 117.* cano-pubescentis; fol. petiolatis ovatis utrinque angustatis medio crenatis supra hispidulis subtus pubescentibus; paniculis ramosissimis secundis; staminibus corolla brevioribus. *Ocimum Coetsa Spr. In Ind. or. 4? 2—4-ped. Cor. pallide caerulea.*

41. *P. menthoides Benth. tab. p. 42.* erectus cano-pubescentis; fol. petiolatis ovatis utrinque angustatis grosse dentatis utrinque pubescentibus; corollae tubo vix defracto; antheris distinctis. *In Ind. or. 4? 2—3-ped.*

42. *P. Macraei Benth. tab. p. 43.* caule ramoso rufo-villoso; fol. petiolatis subsessilibus ovatis acutis subdentatis basi rotundatis utrinque mollioribus pubescentibus; calycibus fructiferis villosis; cor. calyce 3-plo longiore. *In Ind. or. 4? 2—3-ped.*

43. *P. rugosus Wall. pl. as. rar. 2. p. 17.* caule fruticoso erecto; ramis incanis; fol. petiolatis ovatis obtusis crenulatis basi rotundatis supra pubescentibus rugosis subtus cano-

tomentosis reticulato-nervosis; staminibus corolla brevioribus. O. densiflorum Roth. Lumnitzeria Spr. Isonodon plectranthoides Schrad. In *Ind. or.* 5. Frut. 4—6-ped. Cor. pallide caerulea.

44. *P. repens* Watt. l. c. p. 17. caule basi repente radicante adscendente subsimplici hirsuto; fol. petiolatis ovato-rotundatis obtusis grosse crenatis utrinque hirsutis; calycibus striatis glabris lanceolatis glabris. In *Ind. or.* 2. 1-ped.

45. *P. montanus* Benth. lab. p. 44. tomentosovillosus; fol. breviter petiolatis ovatis obtusis crassis rugosis dense tomentosus; panicula pyramidata tomentosa; calycibus incurvis tomentosus obtuse 5-dentatis. In *Ind. or.*

46. *P. spicatus* E. Meyer l. c. p. 230. tenuiter pubescens; fol. parvis lato-ovatis basi cuneatis subcarnosis glabriusculis; racemis elongatis; calycibus campanulatis elongatis circinnatis; calyce corolla 3—4-plo longiore. In *Prom. b. spei.* 2.

e. *Cal. fructifer erectus tubulosus aequaliter 5-dentatus. Corolla basi supra gibba nec calcarata defracta.*

Flores pyramidato-paniculati.

47. *P. ternifolius* Don prodr. fl. nep. p. 117. tomentosovillosus; caule erecto subramoso; fol. ternatim verticillatis subsessilibus lanceolato-oblongis acuminatis serratis basi cuneatis rugosis; paniculis dense pyramidatis; calycibus striatis 5-dentatis. *Ocymum ternifolium* Spr. In *Ind. or.* 2.

48. *P. calycinus* E. Meyer; tomentosovullosus; caule erecto; fol. ternatis ovato-oblongis basi cuneatis rugosis; panicula densa pyramidata; calycibus fructiferis ovato-tubulosis 10-nerviis dentibus acutis. In *Prom. b. spei.*

f. *Cal. fructifer erectus campanulatus aequaliter 5-dentatus. Corolla basi supra gibba nec calcarata. Flores laxè paniculati.*

49. *P. amethystoides* Benth. lab. p. 45. caule erecto ramoso pubescente; fol. ovato-rotundatis crenatis basi longe angustatis integerrimis; calycibus fructiferis glaberrimis aequaliter 5-dentatis. In *China.*

50. *P. dubius* Vahl mss. ex Benth. lab. p. 711. caule erecto pubescente; fol. ovatis crenatis basi cuneatis rugulosis; floribus laxè paniculatis; calyce fructifero erecto piloso-pubescente 5-dentato. In *Japonia.*

51. *P. inflexus* Vahl mss. ex Benth. lab. p. 711. glaber; caule erecto subsimplici; fol. ovatis acutis argute dentatis basi longe angustatis; racemis laxis paucifloris; calyce fructifero erecto campanulato glabro aequaliter 5-dentato. In *Japonia.* 5.

Species dubiae.

52. *P. salvioides* Benth. lab. p. 45. fol. ovato-oblongis crenulatis basi in petiolum attenuatis integerrimis utrinque pilosis ciliatis; caule pilis reversis piloso; racemis terminalibus simplicibus. *Ocymum salvioides* Heyne. Lumnitzeria Spr. In *Ind. or.* 2.

53. *P. javanicus* Benth. lab. p. 45. paniculis virgatis foliolis; pedicellis subumbellatis; fol. ovato-oblongis argute dentatis utrinque pubescentibus. *Elsholtzia javanica* Blume. In *Java.* 2?

54. *P. nudiflorus* Willd. nectario gibboso; panicula racemosa nuda; fol. cordatis rugosis superioribus amplexicaulibus. In *China.* ☉?

55. *P. nankinensis* Spr. fol. reniformibus concavis fimbriatis coloratis; spicis axillaribus 4-gono-prismaticis. *Dentidia nankinensis* Lour. In *China.*

2555. COLEUS Lour. (1798).

a. *Verticilli 6—10-flori. Cal. fructifer reflexus fauce intus villosa.*

1. *C. spicatus* Benth. lab. p. 49. patentim pilosus; fol. obovatis basi angustatis carnosus; spicis elongatis densis; verticillis arcte approximatis. *Plectranthus caninus* Roth. In *Ind. or.* ☉?

2. *C. barbatus* Benth. lab. p. 49. caule tomentosohispido; fol. petiolatis ovatis crenatis basi angustatis mollior tomentosus, junioribus strigosohispidis; spicis interruptis verticillis distantibus. *Plectranthus Forskolei* Willd. B. Mag. 2036. *P. barbatus* Andr. rep. t. 594. *P. comosus* B. Mag.

t. 2318. *Ocymum asperum* Roth. In *Ind. or. et Arab. felici.* ½.

3. *C. Heynei* Benth. lab. p. 50. adscendens simplex; fol. ovatis acute serratis pubescentibus; racemis terminalibus simplicibus; bracteis ovato-lanceolatis reflexis; filamentis basi connatis. *Plectranthus monadelphus* Heyne. *Ocymum monadelphum* Roth. In *Ind. or.* ☉? 1-ped.

4. *C. Zathareudi* Benth. lab. p. 50. fol. carnosis rigidis late ovatis acutis crenatis villosis basi truncatis. *Plectranthus* Vahl. In *Arabia felici.* 2. Cor. violacea.

b. *Verticilli densi subglobosi multiflori. Cal. fructifer declinatus, fauce intus nuda.*

5. *C. aromaticus* Benth. in *Walt. pl. as. rar. 2. p. 15.* ramis tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis lato-ovatis crenatis crassissimis utrinque hispidis. *Plectranthus aromaticus* Roxb. *P. crassifolius* Benth. *Marrubium* etc. Rumph 5. t. 102. In *Ind. or.* ½. Frut. 2—3-ped. Folia fragrantissima. Flores albi.

c. *Verticilli laxi multiflori. Cal. fructifer declinatus, fauce intus nuda.*

* *Cal. dentes laterales abbreviati truncati ab infimis elongatis connatis liberi.*

6. *C. Bojeri* Benth. lab. p. 52. humilis pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis subtus ad nervos hispidis; racemis elongatis simplicibus verticillis 10-floris; filamentis ultra medium connatis. *Plectranthus maculatus* Boj. In *Madagascaria.*

7. *C. scutellarioides* Benth. in *Walt. pl. as. rar. 2. p. 16.* glabriusculus; fol. petiolatis ovatis breviter acuminatis subtomentosis; racemis elongatis; calyce fructifero basi striato, dentibus lateralibus ovatis obtusissimis; cor. calyce 4-plo longiore. *Ocymum* L. B. Mag. t. 1446. *Plectranthus* R. Br. In *Amboina et Nov. Holl.* ☉. 2—3-ped. Cor. pallide caerulea.

8. *C. acuminatus* Benth. lab. p. 53. superne pilosus; fol. petiolatis ovatis longe acuminatis profunde serratis utrinque puberulis; petiolis rufociliatis. In *Manilla.* ☉? 2-ped.

9. *C. ingratus* Benth. lab. p. 53. pubescens; fol. petiolatis ovatis acuminatis serrato-crenatis utrinque villosis; pedicellis elongatis; calyce hispido. *Plectranthus* Blume. In *Java.* 2—3-ped.

10. *C. grandifolius* Benth. lab. p. 54. pubescens; fol. petiolatis amplis subcarnosis ovatis acuminatis argute crenatis; racemis elongatis; fauce cor. ampla. In *ins. Timor.* ☉?

11. *C. africanus* Benth. lab. p. 54. ramosus pubescens; fol. ovatis obtusis crenatis in petiolum decurrentibus; calycis dentibus infimis fere ad apicem connatis. *Solenostemon ocymoides* Schum. In *Afr. austr.* ☉?

12. *C. atropurpureus* Benth. lab. p. 53. erectus puberulus; fol. petiolatis late ovatis crenatis; verticillis 4-fariam cymaeformibus, calycis dentibus infimis superne liberis. In *Archipelago indico.* ☉? — β. *densiflorus* Benth. fol. vix purpurascens; verticillis confertis. In *ins. Manilla et Tanua.* ☉.

13. *C. Personii* Benth. lab. p. 55. puberulus erectus; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi truncato-cordatis rugosis villosis; calycis dentibus lateralibus brevissimis. *Ocymum paniculatum* Pers. In *Madagasc. et ins. Luçon.* ☉?

14. *C. multiflorus* Benth. lab. p. 55. adscendens villosopubescentibus; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acutis crenato-serratis molliter pubescentibus; verticillis 4-fariam cymaeformibus; calyce glanduloso-pubescente. In *ins. Manilla.* ☉?

15. *C. macrophyllus* Benth. lab. p. 55. fol. rotundato-ovatis acutis inaequaliter obtuse serratis basi integerrimis utrinque puberulis; segmento labii superioris longissimo setaceo; filamentis basi connatis. *Plectranthus* Blume. In *Java.* ☉?

16. *C. bicolor* Benth. lab. p. 55. fol. disparibus ovatis acuminatis crenatis basi integerrimis utrinque puberulis; pedicellis ramoso-bifidis; calycis labii superioris segmento intermedio longiore semibifido; filamentis basi monadelphis. *Plectranthus* Blume. In *Java.* ☉?

17. *C. secundiflorus* Benth. lab. p. 55. tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovatis acuminatis grosse crenatis subcarnosis rugosis; racemis secundis;

calycis dentibus lateralibus acutis. *In ins. Timor.* ☉?

18. *C. Blumei Benth. tab. p. 56.* fol. ovatis acuminatis grosse obtuse serratis basi acutis integerrimis utrinque puberulis; verticillis distinctis; pedicellis ramosis secundis. Plectranthus scutellarioides Blume. *In Java.* ☉? Folia supra maculis atro-purpureis picta.

19. *C. laciniatus Benth. tab. p. 56.* fol. ovatis acuminatis laciniatis vel inciso-serratis basi acutis et integerrimis utrinque puberulis; verticillis distinctis; pedicellis ramosis secundis. Plectranthus laciniatus Blume. *In Java?* Folia supra maculis purpurascensibus picta.

20. *C. galeatus Benth. tab. p. 56.* fol. cordato-ovatis acuminatis serratis utrinque puberulis; cor. pubescentis labio superiore galeato; filamentis basi monadelphis; verticillis distinctis; pedicellis ramosis. Plectranthus Vahl. *In Java.* ☉? 1—2-ped.

** *Calycis dentes laterales acuti supremum subaequantes, infimi longiores basi cum lateralibus ultra medium se invicem connati.*

21. *C. macrostachys Benth. tab. p. 57.* pubescens; fol. petiolatis ovatis acuminatis erenato-serratis supra hispidis; racemis elongatis simplicibus; pedunculis ramisque calyce fructifero brevioribus. *In Java.* ☉? Caulis purpureus.

22. *C. oratus Benth. tab. p. 57.* superne viscoso-pubescentis; fol. petiolatis ovatis vix acuminatis supra hispidulis subtus glabris; racemo subsimplici; calyce fructifero valde inflato. *In Coromandelia.* ☉?

23. *C. malabaricus Benth. tab. p. 57.* subtiliter pubescens; fol. petiolatis amplis latissime ovatis breve acuminatis crenatis; racemis ramosis; verticillis 10-floris. *In Ind. or.* ☉? Fol. 3—4 unc. longa.

24. *C. inflatus Benth. tab. p. 58.* glaber; fol. petiolatis amplis basi longe angustatis ovatis acuminatis dentatis; verticillis multifloris; cor. fauce subaequali. *In Ceylona.* ☉? Fol. inf. cum petiolo pedalia, floralia comosa.

25. *C. Macraei Benth. tab. p. 58.* pubescens; fol. longe petiolatis ova-

tis acuminatis basi rotundatis vel cuneatis; racemis paniculatis; verticillis 4-fariam cymosis; cor. fauce amplissima. *In Ceylona.* ☉? Fol. 2—3-unc. longa.

d. Calycis dentes 4 inferiores subaequales basi liberi vel vix connati.

26. *C. glabratus Benth. tab. p. 58.* fol. petiolatis ovato-rotundis serrato-crenatis crassis rigidis glabris; verticillis laxis cymaeformibus. *In Peninsula Ind. or.* ☉?

27. *C. Wightii Benth. tab. p. 58.* caule pubescente; fol. petiolatis ovatis crenatis crassis rugulosis utrinque hispidis basi subcordatis; racemo paniculato. *In Neetgherries Ind. or.* ☉?

28. *C. paniculatus Benth. tab. p. 59.* basi procumbens pubescens; fol. petiolatis lato-ovatis profunde dentatis basi cuneatis crassis carnosissimis hispidis; racemis simplicibus; cor. fauce ampla. *In mont. Dindygut Ind. or.* ☉?

Species dubia.

29. *C. tuberosus Benth. tab. p. 59.* fol. ovato-cuneatis crenatis basi integerrimis utrinque scabriusculis; verticillis distinctis; pedicellis 1-floris; calyce piloso; filamentis basi monadelphis. Plectranthus tuberosus Blume. *Rumph. amb. 5. t. 132. f. 1? In Java.* 2?

2556. ANISOCHILUS Wall. (1832).

1. *A. carnosum Wall. pl. as. rar. 2. p. 18.* erectum; fol. petiolatis ovato-rotundis basi cordatis obtusis crenatis crassis carnosissimis utrinque tomentosillo-villosis; spicis longe pedunculatis. *Lavandula L. amoen. 10. t. 3.* Plectranthus Sm. *P. dubius Spr. P. crassifolius hortul. Rheede 10. t. 90. In Ind. or.* ☉. 2-ped. *Cor. lilacina.*

2. *A. pallidum Wall. l. c.* erectum; fol. petiolatis oblongo-ellipticis crenatis utrinque angustatis membranaceis vix carnosissimis; spicis paniculatis; calycis labio superiore post anthesin demisso acuto. *In Ind. or.* ☉. 2-ped.

3. *A.? polystachyum Benth. in Wall. l. c.* erectum ramosum; fol. subsessilibus ovato-oblongis acuminatis serratis basi cuneatis tenuissimo

pubescentibus subtus nervosis; spicis paniculatis. *In Ind. or.* ☉? Caul. 4-gonus tomentosus. Fol. 2—4 unc. longa.

4. *A. dysophylloides Benth. l. c.* basi procumbens, ramis adscendentibus sericeo-villosis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis; calyce superiore acuto deflexo. *In Ind. or.* ☉.

2557. AEOLANTHUS Mart. (1825).

1. *A. suavis Mart. amon. 4. t. 2.* *In Ind. or. et Brasilia.* ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped. obsolete 4-gonus brachiato-ramosus. Folia subsessilia obovata integerrima glabra impresso-punctata. Flores cymosi pulchre lilacini.

2558. PYCHNOSTACHYS Hook. (1825).

1. *P. caerulea Hook. exot. fl. t. 202.* *In Madagascaria.* ☉. 2—4-ped. Caulis ramiq. 4-goni glabri. Folia sessilia oblongo-linearata vel lanceolata acuta remote serrata basi angusta glabra subtus glandulosa. Spicae densae 3 unc. longae. Cor. caerulea.

2559. PELTODON Pohl (1830).

1. *P. pusillus Pohl ic. t. 54.* caule humili subsimplici; fol. sessilibus ellipticis crenatis glabris ad nervos pilosis; bracteis rotundatis pilosis flores superantibus. *In Brasilia.* 2. Cor. alba.

2. *P. longipes Hilar.* caule brevi procumbente glabriusculo; fol. sessilibus ellipticis crenatis glabris; bracteis flore subbrevioribus. *In Brasilia.* 2? Differt a *P. pusillo* pedunculis duplo longioribus, bracteis brevioribus et cor. atropurpureis.

3. *P. radicans Pohl ic. t. 55.* caule repente ramoso radicante villosa; fol. petiolatis ovatis obtusiusculis crenatis; bracteis crenatis basi cordatis. *In Brasilia.* 2. Caul. elongatus. Fol. 1—2 unc. longa. Cor. alba.

4. *P. tomentosus Pohl t. 56.* caule ramoso villosa; fol. ovalibus crenatis basi rotundatis in petiolum atte-

nuatis subtus tomentosis; bracteis cordato-auriculatis crenatis villosis. *In Brasilia.* 2. 2-ped. Cor. sordide flavo-purpurea.

2560. SYNCOLOSTEMON E. Meyer (1837).

1. *S. rotundifolius E. Meyer comm. 1. p. 231.* fol. ovato-subrotundis paucidentatis; racemis paniculatis; calycibus subincurvis glabriusculis coloratis; corollae tubo calyce duplo longiore. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

2. *S. ramulosus E. Meyer l. c.* fol. obovatis obtusis integerrimis; racemis laxis ramosis; calycibus rectis viscoso-villosis; corollae tubo calyce plus duplo longiore. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

3. *S. densiflorus E. Meyer l. c.* fol. ovatis acutis integerrimis; racemis densis spicaeformibus; calycibus rectis viscoso-villosis; corollae tubo calyce plus duplo longiore. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

4. *S. parviflorus E. Meyer l. c.* molliter villosus; fol. oblongis ovatis apice serratis; racemis simplicibus; verticillis bifloris remotis; calycibus rectis viscoso-villosis; cor. tubo vix exserto. *In Africa austr.* $\frac{1}{2}$.

2561. MARSYPIANTHUS Mart. et Benth. (1834).

1. *M. hyptioides Mart. et Benth. lab. p. 64.* *In America tropica.* ☉. Planta procumbens ramosa villosa vel glabra. Folia subpetiolata ovata vel lanceolata serrata vel crenata basi angustata cuneata vel rotunda. Capitula florum densa 6—30-flora subsessilia. Flores caerulei vel purpurascens.

2562. HYPTIS Jacq. (1786).

a. *Gymneia Benth. Bractee numerosae adpressae calycem aequantes vel parum breviores; verticilli compacti. Calyx apice recurvus.*

1. *H. virgata Benth. lab. p. 77.* fol. parvis remotis subsessilibus ovato-oblongis rugosis villosis; spica brevi densa; bracteis parvis subulatis.

In Brasilia. ☉. 1—2-ped. Cor. alba labio sup. rubro-punctato.

2. *H. interrupta* Pohl ex Benth. *lab. p. 77.* viscoso-pubescentis; fol. petiolatis oblongo-ellipticis eroso-dentatis rugosis utrinque viridibus; spica interrupta; bracteis linearibus. *In Brasilia.* ☉. 2—3-ped. Cor. flava.

3. *H. platanifolia* Mart. ex Benth. *lab. p. 77.* caule repente radicante; ramis adscendentibus floccoso-lanatis; fol. lato-ovatis duplicato-serratis angulato-lobatis subtus albo-tomentosis; bracteis subulatis adpressis. *In Brasilia.* 4. 2-ped. Cor. rosea.

b. *Spicaria* Benth. *Bractee adpressae. Verticilli in spicam terminatam approximati. Calyx rectus.*

4. *H. spicigera* Lam. caule erecto ramoso angulis rugoso; fol. petiolatis ovalis acuminatis serratis basi cuneatis subtus pallidis; spica simplici terminali densa; bracteis linearibus. *H. madagascariensis* Boj. *Plum. ic. t. 162. Sloane hist. 1. t. 108. f. 1. In Africa et Amer. tropica, Madagascaria et Manilla.* ☉. 1-ped. Cor. alba.

5. *H. stricta* Benth. *lab. p. 79.* erecta scabro-pubescentis; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis obtusis argute serratis basi angustatis villosotomentosis; spicis in paniculam ramosam approximatis; bracteis subulatis. *In Brasilia.* ☉. 2—3-ped.

6. *H. lophantha* Mart. ex Benth. *lab. p. 78.* humilis erecta glabriuscula; fol. petiolatis oblongis obtusis crenato-serratis basi angustatis glabriusculis; spica simplici terminali interrupta. *In Brasilia.* ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

c. *Apodotes* Benth. *Flores sessilibus compositi. Bractee subulatae vel lanceolatae. Cal. fructifer rectus, dentibus subulatis vel lanceolato-subulatis rigidiusculis. Herbae nudicaules vel foliosae.*

7. *H. nudicaulis* Benth. *lab. p. 79.* erecta sericeo-lanata superne denudata; fol. omnibus radicalibus ovalibus obtusis crenatis rugosis hispidis; calyce nigro-pubescente; acheniis laevibus. *In Brasilia.* ☉.

8. *H. sericea* Benth. *lab. p. 79.* caule sericeo-lanato subaphyllo; fol. sessilibus ovatis obtusis subinte-

gerrimis crassis nervosis utrinque sericeo-lanatis; calyce sericeo-lanato; acheniis laevibus. *In Brasilia.* 4. 2-ped.

9. *H. uncinata* Benth. *lab. p. 80.* ramis rufo-tomentosis; fol. sessilibus ovato-oblongis serrato-crenatis basi rotundatis supra hispidis subtus rufo-tomentosis; calycis dentibus uncinatis; acheniis rugosis. *In Peruvia.* ☉?

10. *H. hirsuta* H. et K. *nov. gen. t. 161.* ramis rufo-pilosis; fol. sessilibus ovato-oblongis cuneatis eroso-crenatis rugosis villosis; dentibus calycis hispidis rectis; acheniis rugosis. *In Nov. Andalusia et Brasilia.* ☉.

d. *Plagiotis* Benth. *Capitula axillaria pedunculata globosa densa multiflora. Bractee numerosae adpressae oratae. Calyx fructifer inflexus apice recurvus.*

11. *H. odorata* Benth. *lab. p. 81.* elatum ferrugineo-tomentosum; fol. oblongo-ellipticis crenatis supra scabris subtus tomentosus. *In Peruvia.* 4. Frut. habitu Buddleiae.

12. *H. utiginosa* Hilar. ex Benth. *lab. p. 81.* humilis glabra; fol. sessilibus lanceolatis acutis serratis cordato-amplexicaulibus; calycis dentibus brevissimis. *In Brasilia.* 4? $\frac{1}{2}$ -ped. Habitus Gratiolae.

e. *Cyrta* Benth. *Capitula pedunculata globosa densa multiflora. Bractee numerosae adpressae subulatae. Cal. fructifer apice recurvus dentibus subulatis.*

13. *H. recurvata* Poit. *ann. mus. 7. p. 467. t. 28. f. 2.* erecta villosa; fol. ovatis crenatis basi cordato-rotundatis rugosis tenui cano-pubescentibus; calyce breviter tomentosopubescente. *In Amer. trop.* 4? 4—6-ped.

14. *H. pulvosa* Hilar. ex Benth. *lab. p. 82.* molliter sericeo-villosa; fol. ovatis acutis serratis basi rotundato-cuneatis subtus canescentibus dense sericeo-villosis; calyce breviter pubescente. *In Brasilia.* 4? Flores albi.

15. *H. microphylla* Pohl ex Benth. *lab. p. 82.* piloso-pubescentis; fol. ovalis crenatis basi angustatis rugosis

cano-tomentosis; calyce tomentosopubescente. *In Brasilia*. 2? 2-ped. Cor. carnea. Fol. et capitula minora quam in *H. recurvata*.

16. *H. diraricata* Pohl ex Benth. tab. p. 82. ramis ascendentibus virgatis cano-pubescentibus; fol. linearilanceolatis remotis apice serratis basi longe angustatis subtus canescentibus; calyce pubescente. *In Brasilia*. 2? 2—3-ped. Cor. purpurea.

17. *H. tarandulacea* Pohl ex Benth. tab. p. 82. erecta albo-tomentosa; ramis virgatis; fol. linearibus apice denticulatis subtus incanis. *In Brasilia*. 2?

18. *H. caprariaefolia* Pohl ex Benth. tab. p. 83. suffruticosa a basi ramosa; fol. parvis fasciculatis subsessilibus lanceolato-cuneatis acutis dentatis basi angustatis viridibus calyceque pubescentibus. *In Brasilia*. 2.

19. *H. brunnescens* Pohl ex Benth. l. c. p. 83. ramis erectis rufo-tomentosis; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis rugosis supra scabris subtus rufo-tomentosis; calycibus villosis. *In Brasilia*. 2.

20. *H. desertorum* Pohl ex Benth. p. 83. ramis erectis rufo-tomentosis; fol. petiolatis ovatis crenatis basi angustis crassis rugosis utrinque molliter rubiginoso-villosis; calyce fructifero elongato villosa. *In Brasilia*. 2?

21. *H. reflexa* Hilar. ex Benth. tab. p. 83. erecta rufo-villosa; fol. subsessilibus ovatis acutis argute inaequaliter serratis molliter villosissimis basi rotundatis patentibus; calyce molliter villosa. *In Brasilia*. 2. 1—2-ped. Cor. paupureo-violacea.

22. *H. cardiophylla* Pohl ex Benth. tab. p. 84. caulibus erectis strictis lanato-hirsutissimis; fol. sessilibus amplexicaulibus acutis subserratis late cordiformibus molliter sericeo-lanatis; calyce villosa. *In Brasilia*. 2. 1½-ped. Cor. caerulea.

f. *Cyanocephalus* Benth. Capitula pedunculata globosa dense multiflora. Bractae numerosae adpressae subulatae. Receptaculum subnudum. Calyx fructifer turbinato-globosus basi glaber, dentibus subulatis rectis molliter villosissimis.

23. *H. lanata* Pohl ex Benth. tab. p. 84. suffruticosa; ramis lanato-hir-

sutissimis; fol. numerosis sessilibus ovatis acutis crenatis cordato-amplexicaulibus utrinque lanato-sericeis subtus rugosissimis. *In Brasilia*. 2.

24. *H. adpressa* Hilar. ex Benth. tab. p. 84. subsimplex pubescens; fol. sessilibus erectis cauli adpressis ovato-lanceolatis acutis crenato-serratis basi cordato-amplexicaulibus rigidis glabris vel tomentosis; calyce stricto. *In Brasilia*. 2. 1—2-ped.

25. *H. rigida* Pohl ex Benth. tab. p. 85. suffruticosa; ramis pubescentibus erectis; fol. sessilibus ovatis acutis serrato-crenatis cordato-amplexicaulibus rugosis patentibus subtus rufo-pubescentibus; bracteis longitudine capituli. *In Brasilia*. 2.

26. *H. fragilifolia* Hilar. ex Benth. p. 85. suffruticosa; ramis erectis pubescentibus; fol. sessilibus ovato-rotundis obtuse crenatis cordato-amplexicaulibus glabris nitidis. *In Brasilia*. 2. Cor. pallide purpurea.

27. *H. nervosa* Pohl ex Benth. tab. 85. suffruticosa; ramis villosihispidis; fol. sessilibus ovato-rotundis obtusis crenatis cordato-amplexicaulibus rugosis pubescenti-tomentosis. *In Brasilia*. 2.

28. *H. candida* Pohl ex Benth. tab. p. 85. suffruticosa; ramis albo-tomentosis; fol. sessilibus ovatis obtusiusculis crenatis cordato-amplexicaulibus rugosis supra canescentibus subtus albo-tomentosis. *In Brasilia*. 2.

29. *H. mollissima* Pohl ex Benth. tab. p. 85. suffruticosa; ramis elongatis villosis; fol. sessilibus ovato-rotundis acutis crenatis cordato-amplexicaulibus nervoso-rugosis utrinque molissime villosis; calycis dentibus tubo sublongioribus. *In Brasilia*. 2.

30. *H. arguta* Pohl ex Benth. tab. p. 86. suffrutex? ramis erectis tomentoso-pubescentibus; fol. breve petiolatis obovatis late crenatis basi angustis rigidis supra scabriusculis subtus reticulatis rufo-pubescentibus; dentibus calycis longitudine tubi. *In Brasilia*. 2.

31. *H. rugosa* Benth. tab. p. 86. suffruticosa; ramis pubescenti-villosis; fol. breve petiolatis ovato-rotundis acutis argute serratis cordatis rugosis utrinque breve rufo-villosis; calycis dentibus tubo longioribus. *In Brasilia*. 2. 2-ped.

32. *H. cuneata* Pohl ex Benth. *lab. p. 86.* suffruticosa?; ramis erectis tomentoso-pubescentibus; fol. breve petiolatis obovatis late cuneatis basi angustatis rigidis supra scabriusculis subtus reticulatis rufo-pubescentibus; bracteis longitudine capituli. *In Brasilia.* ♀.

33. *H. tippioides* Pohl ex Benth. *lab. p. 86.* ramis rufo-tomentosis; fol. breve petiolatis ovatis crenatis basi rotundatis supra pubescentibus subtus reticulatis rufo-tomentosis rigidis; bracteis subulatis longitudine receptaculi. *In Brasilia.* ♀.

34. *H. selaginifolia* Mart. ex Benth. *lab. p. 87.* fruticosa; ramis subfasciculatis rigidis glabriusculis nodosis; fol. parvis subsessilibus linearibus acutis argute serratis glabris laevibus. *In Brasilia.* ♀.

35. *H. peduncularis* Benth. *lab. p. 87.* pubescens; fol. remotis sessilibus lanceolatis obtuse serratis subcoriaceis subtus puberulis; receptaculo nudiusculo. *In Brasilia.* ♀. 1—2-ped. Fol. 2 unc. longa.

36. *H.?* *bidentata* Pohl ex Benth. *lab. p. 87.* ramis erectis strictis breve tomentoso-pubescentibus; fol. breve petiolatis lanceolato-ovatis argute et duplo serratis basi cuneatis nervoso-rugosis utrinque pubescentibus subtus rufo-tomentosis. *In Brasilia.* ♀.

37. *H. incisa* Hilar. ex Benth. *lab. p. 87.* glabriuscula vel viscoso-pubescentibus; caulibus basi procumbentibus demum adscendentibus; fol. breve petiolatis ovatis lanceolatisve acutis irregulariter et profunde serratis undulatis glabriusculis. *In Brasilia.* ♀?

38. *H. longipes* Hilar. ex Benth. *lab. p. 88.* suffruticosa glabriuscula vel tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis obtusiusculis irregulariter et obtuse dentatis undulatis rigidis complicatis utrinque rufo-puberulis. *In Brasilia.* ♀. 2—3-ped. Cor. purpurea.

39. *H. atripes* Hilar. ex Benth. *lab. p. 88.* pilis adpressis lanata; caulibus procumbentibus; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acutis serrato-crenatis utrinque ramisque mollissime villosis. *In Brasilia.* ♀?

40. *H. elongata* Benth. *lab. p. 88.* molliter pilosa; fol. petiolatis oblongis acutis remoto et profunde crena-

tis vel serratis utrinque molliter villosis; bracteis calycem excedentibus. *In Peruvia.* ♀. 1-ped.

g. *Eriosphaeria* Benth. *Capitula plerumque breviter pedunculata semiglobosa dense multiflora. Bractee numerosae adpressae lanceolatae vel lineares. Receptaculum villosum vel lanatum. Calyx campanulatus rectus apice lanato-villosissimus, dentibus brevibus rectis.*

41. *H. leucocephala* Mart. ex Benth. *tab. p. 89.* suffruticosa basi procumbens; ramis adscendentibus cano-pubescentibus; fol. sessilibus lanceolatis obtuse serratis rugosis incano-tomentosis; pedunculis capitulo plus duplo longioribus. *In Brasilia.* ♀. Cor. rosea.

42. *H. passerina* Mart. ex Benth. *tab. p. 89.* fruticosa divaricata; ramis obovato-oblongis obtusis integerrimis undulatis aveniis sericeo-tomentosis; pedunculis capitulo brevioribus. *In Brasilia.* ♀.

43. *H. Selloi* Benth. *tab. p. 89.* procumbens tomento brevi sericeo incana; fol. sessilibus linearibus obtusis integerrimis aveniis incano-tomentosis planis. *In Brasilia.* ♀.

44. *H. angustifolia* Pohl ex Benth. *lab. p. 89.* fruticosa erecta; ramis sericeo-tomentosis; fol. subsessilibus linearibus acutis apice dentatis basi integerrimis venosis utrinque sericeo-tomentosis; pedunculis capitulo longioribus. *In Brasilia.* ♀.

45. *H. saxatilis* Hilar. ex Benth. *tab. p. 90.* suffruticosa; ramis sericeo-tomentosis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acutis apice dentatis basi integerrimis venosis utrinque sericeo-tomentosis; receptaculis villosis. *In Brasilia.* ♀.

46. *H. Hilarii* Benth. *tab. p. 90.* lana longa laxa subsericea vestita; fol. subsessilibus ovato-rotundatis obtusis crassis rigidis; receptaculis villosissimis. *In Brasilia.* ♀? 1½-ped. Fol. 1½ unc. longa.

47. *H. velutina* Pohl ex Benth. *tab. p. 90.* pilis sericeis velutina; fol. oblongo-lanceolatis obtusis crenatis in petiolum attenuatis; receptaculo villosissimo; bracteis ovalis vel lanceolatis. *In Brasilia.* ♀. Cor. pallide purpurea.

48. *H. origanoides* Pohl ex Benth. lab. p. 91. suffruticosa procumbens adpresse pubescens; fol. oblongo-ovatis obtusis crenatis in petiolum attenuatis; calyce villosissimo dentibus subulatis. In Brasilia. ♀.

49. *H. dictyoidea* Pohl ex Benth. lab. p. 91. ramis rigidis paniculatis incano-pubescentibus; fol. breve petiolatis ovalibus obtusis crenato-dentatis supra scabris subtus rugoso-lacunosis pubescentibus; receptaculo lanato. In Brasilia. ♀.

50. *H. Adamantium* Hilar. ex Benth. lab. p. 91. suffruticosa; pilis sericeis velutina; fol. sessilibus ovalibus acutis subdentatis basi rotundatis utrinque molliter lana rufa velutinis; receptaculo villosa. In Brasilia. ♀. 2-ped. Cor. rosea.

51. *H. caerulea* Hilar. ex Benth. lab. p. 91. caule procumbente ramoso villosa; fol. parvis numerosis sessilibus ovalis obtusis crenatis basi cordatis rugulosis pubescentibus; bracteis capitulum aequantibus. In Brasilia. ♀. Cor. caerulea.

52. *H. alpestris* Hilar. ex Benth. lab. p. 91. erecta a basi ramosa rufo-villosa; fol. numerosis sessilibus ovato-oblongis obtusis crenatis cordato-amplexicaulibus reflexis rugulosis velutino-pubescentibus; calyce villosissimo. In Brasilia. ♀.

53. *H. gratiotaefolia* Hilar. ex Benth. lab. p. 92. erecta ramosa; ramis virgatis rufo-villosis; fol. parvis numerosis sessilibus ovato-obtusis crenatis basi cordatis rugulosis rufo-pubescentibus erectis; bracteis calycibusque breviter tomentosis. In Brasilia. ♀?

54. *H. goyavensis* Hilar. ex Benth. lab. p. 92. ramis pilis longis patentibus dense villosis; fol. sessilibus elliptico-oblongis obtusis crenatis basi cordatis rugosis villosis; calyce villosissimo. In Brasilia. ♀? 1-ped. Cor. azurea.

55. *H. turneraefolia* Mart. ex Benth. lab. p. 93. suffruticosa; ramis pubescentibus; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis obtusis crenulatis basi cordatis molliter adpresse villosis; calycis dentibus abbreviatis. In Brasilia. ♀. Cor. alba.

56. *H. asteroides* Hilar. ex Benth. lab. p. 93. erecta; fol. lanceolatis ob-

tusis crenatis basi cordatis margine revolutis rugosis villosis; receptaculo lanato; calycis dentibus subulatis tubo multo longioribus. In Brasilia. ♀.

h. *Oocephalus* Benth. Capitula pedunculata ovoidea pauciflora densa. Bractee numerosae adpressae oratae. Cal. campanulatus rectus, dentibus subulatis mollissime villosis tubo longioribus.

57. *H. halimifolia* Mart. ex Benth. lab. p. 91. ramis adscendentibus incanis fol. sessilibus ovalibus obtusis integerrimis basi rotundatis ultrinque canis; calyce villosa. In Brasilia. ♀.

58. *H. crassifolia* Mart. ex Benth. lab. p. 91. ramis dense tomentoso-hispidis; fol. numerosis sessilibus rotundatis obtusissimis cordato-amplexicaulibus utrinque hirsutissimis. In Brasilia. ♀.

59. *H. lacunosa* Pohl ex Benth. p. 91. ramis molliter villosis; fol. subsessilibus ovatis obtusis subcrenatis basi cordatis rugosis subtus rufescentibus tomentoso-pubescentibus; calyce molliter tomentoso. In Brasilia. ♀.

i. *Trichosphaeria* Benth. Capitula globosa dense multiflora. Bractee numerosae adpressae. Cal. campanulatus rectus, dentibus filiformibus molliter plumosis tubo multoties longioribus.

60. *H. crinita* Benth. lab. p. 95. ramis cano-tomentosis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acutis integerrimis vel subserratis rugulosis incano-tomentosis. In Brasilia. ♀. Cor. pallide rubra.

61. *H. spiraeaefolia* Mart. ex Benth. p. 95. ramis cano-tomentosis; fol. breve petiolatis cuneato-oblongis vel obovatis obtusis vel mucronatis crenatis basi cuneatis subtus incano-tomentosis rigidis; panícula ampla. In Brasilia. ♀.

62. *H. Martiusii* Benth. lab. p. 95. ramis tenuiter tomentosis; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis basi rotundatis supra rugulosis pubescentibus subtus cano-tomentosis. In Brasilia. ♀. Cor. alba.

63. *H. eriophylla* Pohl ex Benth. lab. p. 96. ramis albo- vel rufo-lanatis; fol. subsessilibus ovalibus obtusis crenatis basi rotundatis supra

villosis v. tomentosis subtus incano-tomentosis v. lanato-floccosis. *In Brasilia*. H. 5 6-ped. Cor. caerulea.

64. *H. brachyphylla* Mart. ex Benth. *lab. p. 96.* fol. petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis basi rotundatis rugosis subtus breve rufo-tomentosis; pedunculis paniculatis. *In Brasilia*. H.

65. *H. multiflora* Pohl ex Benth. *lab. p. 96.* ramis cano-tomentosis; fol. breve petiolatis ovato-rotundis argute crenatis subtus albo-tomentosis coriaceis rigidis; panicula amplissima. *In Brasilia*. H.

k. *Xanthiophaea* Benth. *Capitula longe pedunculata globosa dense multiflora. Bracteae numerosae adpressae subulatae vel lineares. Cal. turbinato-campanulatus, fructifer medio vel basi inflatus ore contracto dentibus rigidis subulatis.*

66. *H. sideritidis* Benth. *lab. p. 97.* ramis adscendentibus pilosissimis; fol. inferioribus petiolatis, rameis sessilibus ovatis acutis argute serratis cordatis rigidis utrinque viridibus piloso-hispidis. *In Brasilia*. 2.

67. *H. lobata* Nilar. ex Benth. *lab. p. 97.* procumbens piloso-pubescentibus; fol. lato-ovatis acutis sinuato-lobatis crenatis basi cordatis utrinque viridibus; calyce 5—6-dentato. *In Brasilia*. 2? Cor. alba.

68. *H. lagenaria* Nilar. ex Benth. *lab. p. 98.* ramis adscendentibus glabriusculis; fol. petiolatis ovatis acuminatis acutis duplo dentatis basi rotundatis viridibus pubescentibus; capitulis paniculatis. *In Brasilia*. 2?

t. *Cephalohyptis* Benth. *Capitula semiglobosa vel demum globosa. Bracteae numerosae adpressae. Receptaculum nudum vel rarius lanatum. Cal. campanulatus vel tubulosus rectus glaber, villosus vel lanatus.*

* *Folia integerrima basi cordata margine revoluta. Capitula globosa villosa. Bracteae ovatae vel lanceolatae.*

69. *H. imbricata* Pohl ex Benth. *lab. p. 98.* ramis virgatis pilosis; fol.

sessilibus erectis cauli adpressis dilatato-cordatis. *In Brasilia*. 2. Cor. rubra.

70. *H. nitassoides* Mart. ex Benth. *lab. p. 99.* suffruticosa; ramis villosis; fol. parvis sessilibus numerosis patulis obtusissimis cordato-amplexicaulibus. *In Brasilia*. H.

** *Folia basi angustata integerrima apice subdentata. Capitula fructifera subglobosa villosa.*

71. *H. linarioides* Pohl ex Benth. *lab. p. 99.* ramis erectis strictis subcanescentibus; fol. sessilibus linearibus tenuiter cano-pubescentibus; bracteis exterioribus lanceolatis; dentibus calycinis tubum aequantibus. *In Brasilia*. H. Cor. alba purpureo-maculata.

72. *H. strictissima* Pohl ex Benth. *lab. p. 99.* ramis erectis strictis, pubescentia brevi adpressa; fol. sessilibus linearibus tenuiter incano-pubescentibus; bracteis exterioribus linearibus; dentibus calycis tubo dimidio brevioribus. *In Brasilia*. H.

73. *H. densifolia* Pohl ex Benth. *lab. p. 100.* ramis erectis adpresse pubescentibus; fol. sessilibus oblongis venosis glabriusculis vel tenuiter tomentoso-puberulis; calycis dentibus tubo multo brevioribus. *In Brasilia*. H.

74. *H. veronicaefolia* Pohl ex Benth. *lab. p. 100.* procumbens pubescens; fol. sessilibus ovalibus utrinque glabriusculis; dentibus calycis tubo dimidio brevioribus. *In Brasilia*. H.

*** *Capitula longe pedunculata semiglobosa. Bracteae subulatae. Calyces glabri vel pubescentes dentibus subulatis.*

75. *H. tetragona* Pohl ex Benth. *lab. p. 100.* ramorum angulis acutis pubescentibus; fol. ovalibus supra scabridis subtus rubiginosis basi angustatis. *In Brasilia*. 2?

76. *H. multibracteata* Benth. *lab. p. 100.* herbacea glabra vel pubescens ad nodos pilosa; fol. breve petiolatis ovatis acuminatis rugosis utrinque villosis; bracteis numerosissimis. *In Brasilia*. 2?

**** *Capitula semiglobosa. Bracteae late ovatae. Cal. dentes subulati.*

77. *H. petiolaris Pohl ex Benth. lab. p. 101.* caule erecto, angulis hispidis; fol. longe petiolatis lato-ovatis acutis duplo-serratis; calyce glabriusculo. *In Brasilia. 2.*

78. *H. tantanaefolia Poit. ann. mus. 7. t. 29. f. 1.* adscendens herbacea villosa; fol. subsessilibus ovatis vel oblongis serratis crenatis rugosis subtus tomentosis; bracteis foliaceis. *In Brasilia. 2?*

79. *H. atrorubens Poit. l. c. t. 29. f. 2.* procumbens; fol. petiolatis ovatis crenatis supra hispidis subtus pallidis glabris; bracteis membranaceis. *In Brasilia. 2?*

***** *Capitula demum globosa. Bracteae lineares. Calycis glabri, dentibus lanceolato-subulatis. Folia sinuata.*

80. *H. mollis Pohl ex Benth. lab. p. 102.* rufo-villosa; fol. breve petiolatis ovatis obtusis irregulariter serrato-crenatis pube rufa adpresso-villosis; receptaculo villosa. *In Brasilia. 2?*

81. *H. Marrubiastrum Pohl ex Benth. lab. p. 102.* caule erecto rufo-villoso; fol. breve petiolatis irregulariter dentatis utrinque rigido-villosis. *In Brasilia. 2?*

82. *H. angulosa Schott ex Benth. lab. p. 102.* erecta rufo-villosa; fol. petiolatis ovatis acutis subhastatis profunde serratis supra villosis subtus glabriusculis; receptaculo subnudo; calyce stellato. *In Brasilia. 2?*

83. *H. sinuata Pohl ex Benth. lab. p. 103.* erecta glabra; fol. petiolatis amplis lato-ovatis acutis sinuato-lobatis crenatis basi truncatis; bracteis capitulo longioribus; calycibus apice subvillosis dentibus erectiusculis. *In Brasilia. 2? 3-4-ped.*

***** *Capitula demum globosa. Bracteae lanceolatae. Calyces tubulosi vel campanulati post anthesin elongati subglabri, dentibus subulatis glabris.*

84. *H. lappacea Benth. lab. p. 103.* erecta glabra vel adpresse pubescens; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acu-

minatis irregulariter serratis utrinque pubescentibus; capitulis ad apices ramorum dense corymbosis. *In Brasilia. 2.* Cor. alba.

85. *H. involucreta Benth. lab. p. 103.* erecta glabra vel tenuiter puberula; fol. sessilibus ellipticis vel lanceolatis acutis serratis basi cordatis; calycis dentibus longitudine tubi. *In Brasilia. 2?*

86. *H. lappulacea Mart. ex Benth. lab. p. 104.* adscendens glabra vel pubescens; fol. petiolatis oblongo-ovatis acutis serratis; capitulis axillaribus; pedunculis capitulo duplo longioribus. *In Brasilia. 2.*

87. *H. ramosa Pohl ex Benth. lab. p. 104.* erecta glabra; fol. petiolatis oblongo-ovatis profunde serratis vel irregulariter et sinuato-dentatis; bracteis capitulo fructifero longioribus. *In Brasilia. 2.*

88. *H. inamoena Benth. lab. p. 104.* erecta glabra; fol. subsessilibus lato-ovatis obtusis crenatis basi cuneatis; capitulis paucis longe pedunculatis; calycis dentibus tubo brevioribus. *In Brasilia. 2.*

89. *H. capitata Jacq. ic. rar. t. 114.* erecta glabriuscula; fol. petiolatis oblongo-ovatis profunde serratis basi cuneatis glabris vel pilis paucis hispidis; bracteis capitulo fructifero brevioribus. *Clinopodium Sw. C. rugosum L. Sloane hist. t. 109. f. 2. In Amer. et Ind. occ. 2. 3-4-ped. Cor. alba.*

90. *H. brevipes Poit. l. c. superne pubescens; fol. petiolatis ovato-oblongis vel lanceolatis acutis irregulariter serratis supra hispidis subtus glabris; pedunculis capitulo vix longioribus. H. acuta Benth. β. H. radiata H. et K. In Brasilia, Mexico, ins. Manilla, Celebes etc. 2. Cor. alba.*

91. *H. Gaudichaudi Benth. lab. p. 106.* erecta glabra vel tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovatis acutis irregulariter serrato-crenatis supra hispidis subtus glabris; pedunculis capitulo sublongioribus. *In Brasilia. 2.*

92. *H. lanceolata Poir. glabriuscula; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis vel linearibus remote serratis; calyce apice truncato dentibus subulatis. In Brasilia. 2. 2-3-ped.*

93. *H. longifolia Pohl ex Benth. lab. p. 106.* erecta pubescens; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acumi-

natis irregulariter dentatis supra glabris subtus villosis; pedunculo capitulo duplo longioribus. *In Brasilia*. 4?

94. *H. lanceaefolia* Schum. herbacea pubescens; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis acutis argute serratis basi integerrimis; calycis dentibus basi lanceolatis. *In Africa tropica*. 4.

95. *H. lacustris* Hilar. ex Benth. p. 107. glabra; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis irregulariter serrato-crenatis utrinque glabris; pedunculis capitulo duplo longioribus; calycis dentibus superioribus latioribus. *In Brasilia*. 4?

96. *H. homalophylla* Pohl ex Benth. p. 107. ramis rufo-villosis; fol. breve petiolatis oblongis vel oblongo-lanceolatis crenatis rugosis villosis; capitulis semiglobosis breve pedunculatis. *In Brasilia*. 4?

***** Capitula semiglobosa demum vix globosa. Bracteae ovatae vel lanceolatae. Calycis campanulati dentibus abbreviatis ovalis obtusis.

97. *H. obtusiflora* Presl ex Benth. lab. p. 107. ramis adpresse pubescentibus; fol. petiolatis ovatis vel oblongo-lanceolatis obtuse crenatis utrinque hispidis; bracteis ovatis strictis. *In Brasilia*. 4?

98. *H. Parkeri* Benth. lab. p. 108. apice pubescens; fol. sessilibus oblongo-ellipticis acutis argute serratis nervosis glabriusculis; pedunculis folio longioribus; bracteis linearibus obtusis. *In Demerara*. 4.

***** Capitula semiglobosa. Bracteae lanceolatae vel lineares. Calycis campanulati dentibus basi lanceolatis subulatis rigidis glabris plerumque subspinosis.

99. *H. radiata* Willd. glabra; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis crenatis; capitulis pedunculatis; bracteis oblongo-lanceolatis obtusis. Dill. elth. f. 75. *In Amer. bor.* 4? Cor. pallide purpurea.

100. *H. rubiginosa* Benth. lab. p. 108. suffruticosa; ramis divaricatis rubiginoso-tomentosis; fol. breve petiolatis ovato-oblongis obtusissimis serrato-crenatis basi cuneatis; capi-

tulis superioribus sessilibus. *In Brasilia*. 4. Cor. alba purpureo-maculata.

101. *H. lutescens* Pohl ex Benth. lab. p. 109. procumbens? rufo-villosa; fol. breve petiolatis ovatis obtusis serrato-crenatis supra scabris subtus rufo-pubescentibus. *In Brasilia*. 4?

102. *H. affinis* Benth. lab. p. 109. erecta; rufo-tomentosa; fol. breve petiolatis ovatis obtusis basi angustatis rugosis dense rufo-villosis; capitulis paniculatis. *In Brasilia*. 4?

103. *H. ferruginosa* Pohl ex Benth. lab. p. 109. ascendens dense rubiginoso-tomentosa; fol. breve petiolatis rotundis obtusissimis crenatis basi truncatis crassissimis rugosis supra hispidis subtus tomentosis; capitulis inferioribus pedunculatis. *In Brasilia*. 4?

104. *H. lucida* Pohl ex Benth. lab. p. 109. glabra; fol. subsessilibus ovalibus acutis subdentatis basi cuneatis coriaceis rigidis supra nitidis subtus venosis; fol. floralibus capitulum aequantibus. *In Brasilia*. 4.

105. *H. proteoides* Hilar. ex Benth. lab. p. 110. erecta rigida; ramis rufo-tomentosis; fol. brevissime petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis basi cordatis coriaceis rigidis supra nitidis subtus ad venas pubescentibus; capitulis subcorymbosis. *In Brasilia*. 4. Cor. extus villosa.

106. *H. cordata* Pohl ex Benth. p. 110. rufo-villosa; fol. subsessilibus ovato-rotundis obtusissimis crenatis basi cordatis supra scabro-hispidis subtus rufo-villosis; bracteis integerrimis. *In Brasilia*. 4.

107. *H. remota* Pohl ex Benth. lab. p. 110. rufo-villosa; fol. breve petiolatis late ovatis obtusissimis crenatis basi rotundatis supra scabris subtus rufo-villosis; capitulis subproliferis. *In Brasilia*. 4.

108. *H. villosa* Pohl. ex Benth. lab. p. 110. dense rufo-villosa; fol. sessilibus rotundis obtusissimis crenatis basi cordatis crassissimis rugosis supra scabro-hispidis subtus rufo-villosis; bracteis exterioribus late ovatis foliaceis dentatis. *In Brasilia*. 4.

109. *H. orbiculata* Pohl. ex Benth. lab. p. 111. herbacea rufo-villosa; fol. sessilibus rotundatis obtusissimis basi cordatis rugosis supra scabro-

hispidis subtus pubescentibus; bracteis ovato-lanceolatis integerrimis. *In Brasilia.* 2?

110. *H. nigrescens Pohl ex Benth. lab. p. 111.* pubescens; fol. sessilibus ovatis obtusis crenatis basi cordatis utrinque scabris subtus lacunoso-rugosis; bracteis exterioribus ovatis rugosis. *In Brasilia.* 2?

111. *H. complicata Hilar. ex Benth. lab. p. 111.* ramis pilis longis sericeis; fol. numerosis sessilibus late rotundis obtusis subcrenatis cordato-amplexicaulibus complicatis rigidis supra scabris subtus lacunoso-venosis; calycis dentibus demum recurvis. *In Brasilia.* 2.

112. *H. rotundifolia Benth. lab. p. 111.* villosa-tomentosa; fol. petiolatis ovato-rotundis crenatis rugosissimis scabris utrinque villosiusculis; dentibus calycis demum recurvo-patulis. *In Brasilia.* 2.

113. *H. monticola Mart. in Benth. lab. p. 111.* ramis rubiginoso-villosis; fol. parvis petiolatis ovatis obtusis crenatis coriaceis scabriusculis, subtus reticulatis rufo-pubescentibus; calycis dentibus latitudine tubi brevioribus. *In Brasilia.* 2.

114. *H. tricephalata Hilar. ramis virgatis villosis; fol. petiolatis ovato-ellipticis obtusis crenatis basi cuneato-rotundatis coriaceis supra scabris subtus rufo-pubescentibus; capitulis secus ramos axillaribus. In Brasilia. 2. Frut. 4—6-ped. Cor. villosissima alba.*

115. *H. conferta Pohl ex Benth. lab. p. 112.* erecta rubiginoso-tomentosa; fol. petiolatis ovato-ellipticis obtusis crenatis basi cuneatis rugosis supra scabris subtus rubiginoso-pubescentibus; capitulis magnis pedunculatis. *In Brasilia.* 2. Cor. alba roseo-maculata.

116. *H. alutacea Pohl ex Benth. lab. p. 112.* herbacea erecta vel adscendens humilis villosa; fol. subsessilibus ovalibus obtusis crenatis rugosis supra scabro-hispidis subtus villosis; capitulis magnis longe pedunculatis hemisphaericis. *In Brasilia. 2. Cor. pallide rubra.*

117. *H. ferruginea Benth. lab. p. 113.* erecta rufo-tomentosa; fol. subsessilibus oblongis serrato-crenatis rugosis; capitulis subpaniculatis; pe-

diculis fol. floralibus longioribus. *In Nova Hispania.* 2?

118. *H. xanthiocephala Mart. ex Benth. lab. p. 113.* herbacea erecta vel adscendens glaberrima; fol. breve petiolatis ovatis serratis basi rotundatis coriaceis utrinque glaberrimis supra nitidis; pedunculis rigidis compressis folio longioribus. *In Brasilia.* 2?

119. *H. anomala Benth. lab. p. 113.* ramis tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis subtus rugosis tomentosis; capitulis ad apices ramorum s. imaculatis. *In Brasilia.* 2?

120. *H. caespitosa Hilar. ex Benth. lab. p. 113.* caulis numerosis erectis rufo-villosis; fol. sessilibus ovatis obtusis argute et inaequaliter serratis subcoriaceis venosis glabriusculis; capitulis semiglobosis longe pedunculatis. *In Brasilia.* 2? Cor. pallide rubra.

m. Capitula subsessilia vel pedunculata racemoso-paniculata. Bractee numerosae adpressae ovatae vel lanceolatae. Calyx fructifer nunc ore elongato truncato dentibus setaceis strictis vel obsolete, nunc tubuloso-campanulatus dentibus lanceolatis. Polydesmia.

121. *H. vestita Benth. lab. p. 114.* ramis floccoso-tomentosis; fol. petiolatis rotundis obtusis vel acuminatis eroso-crenatis, basi cordato-truncatis rugosissimis utrinque villosis; calycis dentibus lanceolatis acutis. *In Brasilia.* 2. Cor. caerulea.

122. *H. duplicato-dentata Pohl. ex Benth. lab. p. 114.* ramis subtomentosis; fol. petiolatis ovatis obtusis eroso-crenatis supra scabris subtus cano-tomentosis; calyce obsolete vel irregulariter dentato. *In Brasilia.* 2.

123. *H. obvallata Spr. ex Benth. lab. p. 115.* ramis tomentosis; fol. breve petiolatis ovatis acutis eroso-crenatis basi cordato-truncatis crassis rugosissimis utrinque tomentosis; bracteis numerosis ovato-lanceolatis. *In Brasilia.* 2.

124. *H. althaeafolia Pohl ex Benth. lab. p. 115.* ramis floccoso-tomentosis; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis eroso-crenatis basi truncatis cordatis

rugosis utrinque tomentosis; bracteis lanceolatis crassis tomentosis. *In Brasilia.* ♀.

125. *H. barbata* Schrank ex Benth. *lab. p. 115.* ramis tomentosis; fol. petiolatis lato-ovatis acuminatis profunde dentatis basi truncatis crassis rugosis molliter villosis; verticillis laxis subracemosis; racemis paniculatis. *In Brasilia.* ♀.

126. *H. carpiniifolia* Benth. *lab. p. 115.* ramis rufo-villosis; fol. sessilibus ovato-rotundatis obtusis vel acuminatis dentatis basi cordatis coriaceis supra glabriusculis subtus rugoso-venosis; racemis paniculatis; bracteis ovato-lanceolatis acuminatis calycem excedentibus. *In Brasilia.* ♀. Cor. caerulea.

127. *H. aquatica* Pohl ex Benth. *lab. p. 116.* ramis patulo-pilosis; fol. subsessilibus ovato-oblongis obtusis dentatis basi cordatis coriaceis supra glabriusculis subtus rugoso-venosis tomentosisque demum glabris; verticillis subracemoso-paniculatis; bracteis calycem excedentibus. *In Brasilia.* ♀.

128. *H. arida* Hilar. ex Benth. *lab. p. 116.* ramis erectis virgatis patentim pilosis; fol. sessilibus ovato-lanceolatis acutis serratis basi cordato-rotundatis glabris supra scabris; verticillis interrupte racemosis; bracteis ovatis obtusis coloratis longitudine calycis. *In Brasilia.* ♀. Frut. 4-ped. Cor. purpurea.

129. *H. violacea* Pohl ex Benth. *lab. p. 116.* ramis virgatis apice villosis; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acutis duplicato-serratis cordatis utrinque scaberrimis viridibus coriaceis; bracteis ovatis acutis membranaceis coloratis calycem subexcedentibus. *In Brasilia.* ♀.

130. *H. glomerata* Mart. ex Benth. *lab. p. 117.* ramis tenuiter pubescentibus; fol. subsessilibus ovato-oblongis vel lanceolatis acutis serratis utrinque pubescentibus; capitulis ovoideo-globosis paucifloris; bracteis ovatis acutis calycem duplo longioribus. *In Brasilia.* ♀.

131. *H. pauciflora* Pohl ex Benth. *lab. p. 117.* pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis serratis basi cordatis supra molliter pilosis subtus glabris canescentibus; bracteis lato-ovatis membranaceis subcoloratis calyce longioribus. *In Brasilia.* 2.

132. *H. foliosa* Hilar. ex Benth. *lab. p. 117.* ramis adscendentibus rufo-villosis; fol. breve petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis basi rotundatis vel cordatis utrinque viridibus viscoso-pubescentibus vel villosis; racemis subsecundis foliosis. *In Brasilia.* ♀. Frut. 1—2-ped.

133. *H. petraea* Hilar. ex Benth. *lab. p. 117.* ramis erectis tomentosis; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi cuneatis rugosis utrinque molliter rufo-tomentosis; bracteis ovato-lanceolatis coloratis calycem excedentibus. *In Brasilia.* ♀.

134. *H. subrotunda* Pohl ex Benth. *lab. p. 118.* ramis erectis virgatis tenuiter pubescentibus; fol. parvis sessilibus ovato-rotundis obtusis crenatis rigidis coriaceis venosis utrinque viridibus subscabris; bracteis coloratis lanceolatis acutis ciliatis calycem excedentibus. *In Brasilia.* ♀.

135. *H. lythroides* Pohl ex Benth. *lab. p. 118.* ramis erectis virgatis pubescentibus; fol. parvis sessilibus ovalibus obtusis utrinque scabriusculis et rufo-pubescentibus; bracteis lanceolatis acutis pubescentibus calyce longioribus. *In Brasilia.* ♀.

136. *H. parvifolia* Pohl ex Benth. *lab. p. 118.* ramis erectis virgatis tenuiter pubescentibus; fol. parvis petiolatis ovalibus apice dentatis basi angustatis integerrimis coriaceis venosis utrinque viridibus; bracteis coloratis adpresso-pilosis. *In Brasilia.* ♀.

137. *H. rubicunda* Pohl ex Benth. *lab. p. 118.* ramis glabriusculis angulis scabris; fol. petiolatis lato-ovatis breve acuminatis duplicato-serratis basi rotundato-cuneatis supra scabris subtus tomentosis; bracteis lanceolatis coloratis calyce duplo longioribus. *In Brasilia.* ♀.

138. *H. muricata* Schott ex Benth. *lab. p. 119.* caule glabriusculo angulis scabris; fol. petiolatis lato-ovatis acuminatis duplo serratis supra scabris subtus glabriusculis; capitulis depressis; verticillis secundis; bracteis lato-ovatis acutis villosis calycem excedentibus. *In Brasilia.* 2?

139. *H. inodora* Schrank ex Benth. *lab. p. 119.* caulibus erectis glabris vel bifariam pubescentibus angulis glabris; fol. petiolatis lato-ovatis acu-

tis inaequaliter serratis utrinque glabris subtus pallidis; bracteis ovato-lanceolatis pubescentibus longitudine calycis. *In Brasilia.* 2. Cor. alba.

140. *H. sylularum* Hilar. ex Benth. tab. p. 119. ramis tomentosopubescentibus; fol. petiolatis lato-ovatis acutis duplo serratis utrinque viridibus rugosis villosis vel tomentoso-pubescentibus; racemis paniculatis; bracteis ovatis villosis calycem excedentibus. *In Brasilia.* 2.

141. *H. polystachya* H. et K. ramis piloso-pubescentibus angulis rugosis; fol. petiolatis ovatis acutis duplo serratis supra pubescentibus subtus cano-tomentosis; capitulis secundis; bracteis ovatis acutis calycem excedentibus. *In Mexico.* 2. Cor. calyce duplo longior.

142. *H. canescens* H. et K. ramis tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis rhombico-ovatis acutis duplo serratis vel incis in petiolum attenuatis subtus cano-tomentosis; calyce villosa elongato. *Teucrium rhombifolium* Willd. *In Nov. Hispania et Caracas.* 2.

143. *H. micrantha* Pohl ex Benth. tab. p. 120. ramis breve pubescentibus angulis glabris; fol. petiolatis ovatis acutis irregulariter serrato-crenatis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis; racemis strictis elongatis paniculatis; calycis dentibus setaceis. *In Brasilia.* 2?

144. *H. spicata* Poit. t. c. t. 28. f. 2. ramis glabriusculis angulis scabro-aculeatis; fol. petiolatis ovatis acutis inaequaliter serrato-crenatis utrinque glabriusculis vel supra pubescentibus; calyce bracteis duplo longiore, dentibus tubo multo brevioribus. *In Mexico et Brasilia.* ☉. 4—6-ped. Cor. parva violacea.

145. *H. rostrata* Salz. ex Benth. tab. p. 121. ramis glabris angulis aculeato-scabris; fol. petiolatis ovatis acutis inaequaliter crenato-serratis basi cuneatis glabris; bracteis ovatis membranaceis calyce fructifero 3—4-plo brevioribus. *In Brasilia.* ☉. 3—4-ped. Verticilli secundi.

146. *H. tenuiflora* Benth. tab. p. 121. ramis bifariam pubescentibus angulis laevibus; fol. petiolatis ovatis acutis inaequaliter serratis basi cuneatis glabris; racemis paniculatis;

bracteis calyce fructifero dimidio brevioribus. *In Brasilia.* ☉.

147. *H. expansa* Pohl ex Benth. tab. p. 122. glabriuscula; angulis ramorum rugosis; fol. petiolatis ovatis acuminatis inaequaliter serratis supra hispidis; racemis divaricato-paniculatis; calycis tubo bracteis vix longiore, dentibus tubo dimidio brevioribus. *In Brasilia.* 2?

148. *H. dubia* Pohl ex Benth. tab. p. 122. pubescens; angulis ramorum laevibus; fol. breve petiolatis ovatis acutis duplo crenatis supra scabrohispidis subtus rugulosis; pedunculis brevissimis; bracteis calyce fructifero longioribus pubescentibus ciliatis. *In Brasilia.* 2?

n. Capitula laxa pauciflora pedunculata paniculata. Bractee minutae vel subulatae laxae. Cal. obtique campanulatus ore truncato dentibus setaceis strictis fauce intus plus minusve pilosa. Mesophaeria.

149. *H. plectranthoides* Benth. tab. p. 122. caule erecto longe piloso purpurascens angulis laevibus; fol. brevissime petiolatis lato-ovatis breviter crenato-serratis basi subcordatis pilosis; bracteis longitudine calycis tubi. *In Brasilia.* 2?

150. *H. pumila* Hilar. ex Benth. tab. p. 122. caule patentim piloso; fol. brevissime petiolatis lato-ovatis rotundis serrato-crenatis viridibus pilosis; calyce fructifero sessili fauce intus pilosa. *In Brasilia.* 2?

151. *H. communis* Hilar. ex Benth. tab. p. 123. humilis glabra vel subvillosa; fol. breve petiolatis rotundatis ovatis vel oblongis crenatis basi cuneatis vel truncatis; calycis fauce intus lanata. *H. flabellata* Pohl. *In Brasilia.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

152. *H. fruticosa* Salz. ex Benth. tab. p. 123. ramis divaricatis tomentosis; fol. breve petiolatis ovatis obtusis crenatis basi cuneatis rugosissimis subtus pallidis; calycibus fructiferis basi subgibbis. *In Brasilia.* ☉. 4—6-ped. Cor. caerulea.

153. *H. metissoides* H. et K. ramis rufo-villosis; fol. breviter petiolatis ovatis acutis serrato-crenatis basi rotundatis supra villosis subtus dense cano-tomentosis; pedunculis

brevissimis; bracteis minutis setaceis; calycis fauce intus villosa. *In Nov. Granata.* ♀.

154. *H. pilosa* Benth. *lab. p. 124.* ramis subpilosis; fol. petiolatis ovatis acutis serrulatis basi cordatis subcaescentibus; pedunculis folio longioribus; calycibus fructiferis valde auctis. *In Brasilia.* ♀. Fol. 1 unc. longa.

155. *H. suaveolens* Poit. *l. c. t. 29. f. 2.* erecta pilosa; fol. petiolatis late ovatis sinuato-serratis inferioribus basi cordatis superioribus rotundatis villosa-tomentosis; bracteis minutis setaceis; calyce ore truncato villosa. *Ballota* L. *Jacq. h. Viind. t. 42.* *H. ebracteata* R. Br. *Plum. ic. t. 163. f. 1.* *Browne jam. t. 18. f. 3.* *Sloane hist. t. 102. f. 2.* *In Amer. tropica Ind. occ. et or.* ☉. 2—6-ped. Cor. caerulea.

156. *H. graveolens* Salz. *ex Benth. lab. p. 125.* erecta subpilosa, angulis laevibus; fol. petiolatis ovatis acutis sinuato-serratis basi cordatis rugosis utrinque viscoso-pubescentibus; calycibus fructiferis parvis dentibus brevissimis. *In Brasilia.* ☉. 4—6-ped.

157. *H. umbrosa* Salz. *l. c.* erecta villosa, angulis scabris; fol. petiolatis late ovatis acutis irregulariter serratis vel profunde lobatis, supra subpilosis subtus demum glabris; pedunculis subfasciculatis capitulo 3—10-floro multo longioribus; calyce ore villosa. *In Brasilia.* ☉.

158. *H. polyantha* Poit. *l. c.* erecta pubescenti-villosa, axillis pilosissimis; fol. petiolatis ovatis acutis irregulariter crenato-serratis subtus albo-tomentosis; panicula ampla; calyce pubescente ore villosa. *In Peruvia.* ☉. Cor. minuta violacea.

159. *H. lilacina* Schiede et Deppe *in Linnaea 5. p. 101.* molliter pubescens; fol. petiolatis ovatis vel ellipticis acutis duplo-serratis basi attenuato-cuneatis subtus cano-tomentosis; capitulis parvis; calycis dentibus subulato-acuminatis. *In Mexico.* ☉? —3-ped.

160. *H. urticoides* H. et K. erecta, tenuiter pubescens, angulis subsperis; fol. petiolatis ovatis acutis serratis basi cuneatis supra hispidis subtus pubescentibus; racemis secundis; bracteis minutis setaceis. *In Mexico.* ☉? Cor. minuta.

161. *H. racemulosa* Mart. *ex Benth. lab. p. 126.* erecta rufo-pubescentis, angulis laevibus; fol. petiolatis ovatis acutis duplo-serratis in petiolum attenuatis subtus calycibusque rufotomentosis supra villosis. *In Brasilia.* ☉. 2—3-ped. Cor. pallide violacea.

162. *H. lamifolia* Weinm. *ex Benth. lab. p. 127.* caule ramoso piloso radicante; fol. cordato-ovatis acuminatis crenato-dentatis scabripilosis petiolatis subtus pallidis; calyce brevi tubuloso, dentibus subulatis. *In Brasilia.* ♀. Cor. alba.

o. *Cymae fructiferae elongatae pectinatae paniculatae. Bractee laxae setaceae. Cal. fructifer tubulosus truncatus, dentibus setaceis strictis, fauce intus villosa.*

163. *H. pectinata* Poit. *l. c.* fol. petiolatis ovatis crenato-serratis subtus pallidis; cymis elongatis incurvis. *Nepeta* L. *N. aristata* Rich. *Brotera persica* Spr. *in Linn. trans. 6. t. 4.* *H. persica* Poit. *Ballota disticha* et *suaveolens* Rodesch. *H. nepetoides* Fisch. *H. racemosa* Zucc. *In Amer. trop., Ind. occ., Guinea, Madagasc., Ind. or. et Arabia.* ♀. 2—5-ped. Cor. pallide purpurea vel flava purpureo-maculata.

p. *Minthidium. Flores verticillati, verticilli axillares sessiles vel breviter pedunculati. Bractee minutae vel laxae setaceae. Cal. fauce intus nuda.*

164. *H. putegioides* Pohl *ex Benth. lab. p. 128.* procumbens; ramis ascendentibus adpresse pubescentibus; fol. breve petiolatis lanceolatis acutis serratis rugosis villosissimis, floralibus conformibus minoribus. *In Brasilia.* ♀?

165. *H. albida* H. et K. floccosolanata; fol. subsessilibus ovatis obtusis vel subulato-acuminatis crenatis rugosis; verticillis laxis; calyce fructifero dense lanato, dentibus mollissimis setaceis. *In Mexico.* ♀. Frut. 2—3-ped.

166. *H. pubescens* Benth. *lab. p. 127.* tomentoso-pubescentis; fol. subsessilibus oblongis acutis serratis basi rotundatis rugulosis subtus pallidis; verticillis parvis globosis; calyce vil-

loso, dentibus stellaeformibus. *In Nov. Hispania.* ♀.

167. *H. Mociniana Benth. lab. p. 129.* suffruticosa pubescens; fol. breve petiolatis cordato-ovatis duplo-serratis rugosis; verticillis globosis multifloris; calycibus villosis dentibus subulatis rigidis tubo duplo longioribus glabris. *In Nov. Hispania.* ♀.

168. *H. spinulosa Benth. lab. p. 129.* tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovatis acuminatis serrulato-crenatis basi cordatis; bracteis brevibus setaceis; calyce ovato pubescente dentibus stellatis. *In Nov. Hispania.* ♀.

169. *H. scoparia Poit. l. c. t. 31. f. 2.* ramis glabris angulis aculeatis; fol. breve petiolatis linearibus obtusis integerrimis vel subdenticulatis glabris; verticillis laxis remotis; calyce glabriusculo laciniis ovatis obtusis. *Satureia americana Poir. In Portorico et Dominica.* ♀.

170. *H. verticillata Jacq. ic. t. 113.* ramis erectis pilosis; fol. breve petiolatis lanceolatis acutis serratis tenuiter pubescentibus; calyce ovato glabro dentibus erectis ovato-lanceolatis. *In Dominica.* ♀. Frut. 3—4 ped. Cor. alba.

171. *H. fasciculata Benth. lab. p. 130.* glabra vel subpuberula; fol. petiolatis ovatis acutis serratis subrugosis utrinque viridibus; racemis elongatis; calycibus fructiferis inclusis glabris, dentibus acutis. *In Brasilia.* 2? Cor. minuta purpurea.

172. *H. fastigiata Benth. lab. p. 130.* adscendens; fol. petiolatis ovatis acutis duplo serratis basi rotundatis supra viridibus villosis subtus cano-pubescentibus; racemis fastigiatis paniculatis; calyce fructifero incrassato glabro, dentibus acutis. *In Brasilia.* 2?

173. *H. eriocalyx Hilar. ex Benth. lab. p. 131.* caule adscendente rufo-tomentoso; fol. petiolatis ovatis serratis crenatis supra villosis subtus rufo-tomentosis; calyce fructifero lanato incrassato, dentibus ovatis acutis. *In Brasilia.* ☉.

174. *H. vepretorum Mart. ex Benth. lab. p. 131.* fol. petiolatis parvis ovatis obtusis subcrenatis basi rotundatis subcoriaceis glabriusculis supra nitidis subtus pallidis reticulatis; ca-

lyce fructifero tubuloso. *In Brasilia.* ♀.

175. *H. vesiculosa Benth. lab. p. 131.* caule elato ramoso tenuissime rufo-tomentoso; fol. breve petiolatis oblongo-ellipticis acutis basi cuneatis crenulatis rugosis subtus cano-tomentosis; calyce campanulato inflato venoso. *In Guayaquil.* ♀.

176. *H. calida Mart. ex Benth. lab. p. 131.* fruticosa; ramis pubescentibus; fol. breve petiolatis rotundis obtusissimis subcrenatis rugosis subtus canescentibus, floralibus minutis; calycibus pedicellatis tubulosis dentibus subulatis strictis. *In Brasilia.* ♀.

q. Cymae pedunculatae subcapitatae multiflorae paniculatae. Bractee minutae. Cal. tubulosus dentibus abbreviatis, fauce intus nuda.

177. *H. membranacea Benth. lab. p. 132.* rufo-tomentosa; fol. petiolatis oblongo-ellipticis basi cuneatis supra rugosissimis subtus rufo-tomentosis; calycibus urceolatis. *In Brasilia.* ♀.

178. *H. Tafallae Benth. lab. p. 132.* tomentosa; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis basi cordatis supra rugosis nitidis glabris subtus incano-tomentosis; calycibus campanulatis. *In Peruvia.* 2. 4—6-ped.

r. Cymae umbellaeformes axillares. Bractee minutae. Cal. tubulosus dentibus abbreviatis lanceolatis subulatisve fauce intus nuda.

179. *H. rhabdocalyx Mart. ex Benth. lab. p. 133.* ramis tomentoso-pubescentibus; fol. breve petiolatis rotundis argute serratis basi cordatis rugosis utrinque molliter pubescentibus. *In Brasilia.* ♀.

180. *H. tomentosa Poit.* ramis floccoso-tomentosis; fol. breve petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis rugosis utrinque tomentosis; calycibus albo-lanatis. *In Mexico.* ♀. Frut. 2-ped.

s. Cymae dichotomae racemoso-paniculatae. Bractee setaceae minutae vel laevae. Calyx tubuloso-campanulatus incurvus, ore obliquo, dentibus lanceolatis, fauce intus nuda.

181. *H. leucophylla Pohl ex Benth. lab. p. 134.* ramis apice floccoso-to-

mentosis; fol. breve petiolatis ovato-oblongis obtusis crenulatis subtus cano-tomentosis; bracteis calyce triplo brevioribus; calyce albo-lanato. *In Brasilia.* ♀. Cor. rubra villosa.

182. *H. laurifolia* Hilar. ex Benth. *lab. p. 134.* ramis erectis subtomentosis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acutis crenulatis utrinque viridibus subtus tomentosis; calyce albo-lanato. *In Brasilia.* ♀. Cor. pallide caerulea.

183. *H. scabra* Benth. *lab. p. 134.* ramis tomentosis; fol. breve petiolatis ovatis vel ellipticis basi rotundato-cordatis supra rugosis scaberrimis subtus calycibusque albo-tomentosis. *In Brasilia.* ♀. Cor. extus lanata pallide caerulea.

184. *H. cana* Pohl ex Benth. *lab. p. 135.* ramis floccoso-tomentosis; fol. breve petiolatis ovali-rotundis obtusissimis vel emarginatis mucronatis subcrenulatis, supra scabro-tomentosis subtus cano-tomentosis; calyce albo-lanato, dentibus acutis. *In Brasilia.* ♀.

185. *H. sordida* Pohl ex Benth. *p. 135.* ramis floccoso-tomentosis; fol. breve petiolatis ovali-rotundis obtusissimis mucronatis basi cordatis utrinque tomentosis subtus albidis; calyce albo-lanato. *In Brasilia.* ♀.

186. *H. altissima* Hilar. ex Benth. *p. 135.* fruticosa elata; ramis floccoso-tomentosis; fol. petiolatis oblongis obtusis tenuiter crenulatis basi rotundatis rugosis cano-tomentosis; racemo amplo; calyce viscoso-pubescente. *In Brasilia.* ♀. Cor. purpurea.

187. *H. latifolia* Mart. ex Benth. *lab. p. 135.* ramis molliter velutino-pubescentibus; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis subcomplicatis rigidis crassissimis velutino-cano-tomentosis; calyce albo-villoso dentibus obtusis. *In Brasilia.* ♀.

188. *H. salviaefolia* Pohl ex Benth. *lab. p. 136.* ramis molliter adpresso-pubescentibus; fol. petiolatis oblongo-ellipticis obtusis crenatis basi rotundatis rugosis utrinque molliter villosis subtus albidioribus; panicula secunda axi pubescente. *In Brasilia.* ♀.

t. Flores subsolarii in paniculam laxam ramosissimam vel subcoarctatam glaberrimam glaucam dispositi. Bractee minutae vel laxae setaceae.

Cat. tubuloso-campanulatus subaequalis dentibus lanceolatis vel variis obtusis, fauce intus nuda. Hypenia.

189. *H. densiflora* Pohl ex Benth. *lab. p. 137.* subpilosa elata; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis crenatis crassis, supra scabris subtus reticulatis rugosis tomentosis; panicula coarctata glauca, ramis spicaeformibus. *In Brasilia.* ♀.

190. *H. brachystachys* Pohl ex Benth. *lab. p. 137.* basi piloso-hispida; fol. parvis subsessilibus ovato-obtusis crenatis cordatis rugosis villosis tomentosis; panicula coarctata glauca, ramis spicaeformibus. *In Brasilia.* ♀.

191. *H. melochioides* Hilar. ex Benth. *lab. p. 137.* fol. petiolatis ovato-oblongis acutis serrato-crenatis basi cuneatis crassis rugosis supra pubescentibus subtus cano-tomentosis; panicula coarctata glaberrima glauca; calycis dentibus incrassatis. *In Brasilia.* ♀?

192. *H. pruinosa* Pohl ex Benth. *p. 137.* ramis basi piloso-hispidis et ferrugineo-tomentosis; fol. sessilibus rotundis obtusis crenatis cordatis crassis supra scabris subtus lacunoso-rugosis; panicula ramosissima glauca; calyce fructifero venoso et transverse rugoso. *In Brasilia.* ♀?

193. *H. Blancheti* Benth. *lab. p. 712.* fol. petiolatis oblongo-ellipticis obtusis crenatis coriaceis glabris glaucis; floribus ad apices ramorum approximatis; calyce fructifero valde incrassato. *In Brasilia.* ♀?

194. *H. simplex* Hilar. ex Benth. *lab. p. 138.* caule alto basi tomentoso-villoso; fol. subsessilibus ovatis obtusis crenatis basi subcordatis crassis rugosis utrinque tomentosis vel supra villosis; panicula ramosissima. *In Brasilia.* ♀?

195. *H. Salzmanni* Benth. *lab. p. 138.* ramis foliosis patentim pilosis; fol. petiolatis ovatis obtusis erosocrenatis rugosis pubescentibus subtus pallidis; panicula laxissima subnuda glaberrima glauca, ramis elongatis. *In Brasilia.* ♀. Cor. caerulea.

196. *H. catophylla* Hilar. ex Benth. *lab. p. 138.* ramis paniculatis glaberrimis glaucis; fol. petiolatis magnis ovatis acuminatis sinuato-lobatis crenatis profunde cordatis supra

scabris subtus albo-lanatis; pedunculis calycis dentibusque brevissimis. *In Brasilia.* 2.

197. *H. vitifolia* Pohl ex Benth. *lab. p. 138.* ramis basi piloso-hispidis apice glaberrimis glaucis; fol. petiolatis lato-ovatis basi profunde cordatis acuminatis irregulariter crenatis sinuato-lobatisque supra scabris subtus albo-tomentosis; dentibus calycis brevissimis; corollae tubo longe exserto. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$? Cor. coccinea.

198. *H. coccinea* Mart. ex Benth. *lab. p. 139.* alta, basi ciliato-pubescentis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis oblongis irregulariter dentatis basi subcordatis crassis supra villosis subtus tomentoso-pubescentibus; panicula laxissima; bracteis elongatis. *In Brasilia.* 2. 5-6-ped. Cor. coccinea.

199. *H. paniculata* Benth. *lab. p. 139.* ramis basi villosis; fol. breve petiolatis ovatis obtusis crenatis rotundatis crassis rugosis dense villosotomentosis; paniculae laxissimae ramis elongatis; calyce pubescente. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Cor. coccinea extus puberula.

200. *H. laxiflora* Mart. ex Benth. *lab. p. 139.* ramis basi villosis; fol. petiolatis rotundis ovatis obtusis crenatis crassis rugosis tomentoso-pubescentibus subtus reticulatis albidis; panicula laxissima; tubo corollae calyce duplo longiore. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$? Cor. 1-unc. coccinea.

201. *H. calycina* Pohl ex Benth. *lab. p. 140.* elata basi subpilosa; fol. petiolatis oblongo-ellipticis obtusis crenatis basi rotundatis crassissimis utrinque tomentoso-villosis; panicula laxissima glaberrima glauca. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Frut. 2-4-ped. Cor. 1 $\frac{1}{2}$ unc. longa.

202. *H. crispata* Pohl ex Benth. *lab. p. 139.* elata basi subpilosa; fol. petiolatis oblongis marginibus undulato-crenatis basi rotundatis crassissimis rigidis supra hirsutis subtus molliter hirsutissimis; panicula glaberrima glauca; pedunculis oppositis; calycis dentibus lato-lanceolatis. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$? Cor. villosa calyce duplo longior.

203. *H. macrantha* Hilar. ex Benth. *lab. p. 140.* elata basi patentim pilosa; fol. petiolatis inferioribus ovalibus superioribus oblongo-ellipticis lau-

ceolatisve serrato-crenatis utrinque viridibus glabris vel patentim pilosis; panicula laxa subnuda glaberrima, ramis elongatis; corollis calyce 4-plo longioribus. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$?

204. *H. longiflora* Pohl ex Benth. *lab. p. 140.* ramis basi pilosis; fol. petiolatis ovato-oblongis vel rotundatis obtusis crenatis crassis supra scabris subtus reticulatis rugosis rufopubescentibus; calyce intus villosissimo extus pubescente. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Cor. calyce triplo longior.

205. *H. reticulata* Mart. ex Benth. *lab. p. 141.* fol. petiolatis ovatis oblongis vel lanceolatis duplo serratis crenatis basi cuneatis vel rotundatis coriaceis glabris supra scabris reticulato-venosissimis tomentosoque pubescentibus; panicula laxissima nudiuscula. *In Brasilia.* 2? 2 $\frac{1}{2}$ -ped. Fol. 2-3 unc. longa.

206. *H. glauca* Hilar. ex Benth. *lab. p. 141.* fol. petiolatis ovatis undulato-crenatis basi cuneatis crassis coriaceis utrinque viridibus supra scabris glabriusculis subtus reticulatis laxe tomentosis; panicula magna; corollae tubo longe exserto. *In Brasilia.* 2?

2563. ERIOPE Benth. (*H. et K.*) (1834).

1. *E. hypericoides* Mart. ex Benth. *lab. p. 143.* basi pilosa apice glaberrima glauca; fol. breve petiolatis ovato-oblongis acutis basi cuneatis subtus albis; panicula ampla ramosa. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Frut. 6-ped. Cor. caeruleo-rubra.

2. *E. monticola* Mart. l. c. basi cano-tomentosa superne glabra caeruleo-rubrescens; fol. breviter petiolatis ovato-subrotundis coriaceis supra glabris lucidis scabriusculis subtus canescentibus margine ciliatis; panicula ramosa. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

3. *E. obtusata* Benth. *lab. p. 143.* caule tomentoso-pubescente; fol. sessilibus ovalibus obtusis subcrenatis coriaceis supra rugosis subtus tomentosis margine ciliatis; racemis ramosis. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

4. *E. polyphylla* Mart. l. c. p. 143. tomentoso-pubescentis; fol. breve petiolatis ovatis lanceolatisve acutis

serratis coriaceis supra nitidis subtus subtomentosis margine ciliatis; racemis elongatis. *In Brasilia.* ♀.

5. *E. crassifolia* Mart. l. c. p. 143. ramis pubescentibus; fol. sessilibus subimbricatis lato-ovatis acutis serratis crassis coriaceis utrinque glabris margine nudis; racemis simplicibus. *In Brasilia.* ♀. 1—2-ped. Cor. pallide violacea.

6. *E. parrifolia* Mart. l. c. p. 144. ramis tomentoso-pubescentibus; fol. subsessilibus ovatis acutis complicatis utrinque viridibus molliter tomentosis margine nudis; racemis numerosis subramosis. *In Brasilia.* ♀. Frut. ramosissimus.

7. *E. nudiflora* H. et B. ex Benth. lab. p. 144. ramis hirsutissimis; fol. breviter petiolatis oblongis acutis caloso-serratis basi cuneatis glabris coriaceis rugosis margine subciliatis; racemis simplicibus. *In Brasilia.* ♀. Cor. violacea.

8. *E. crassipes* Benth. lab. p. 144. ramis erectis subsimplicibus pubescentibus; fol. subsessilibus ovatis obtusis crenatis vel lanceolatis acutis serratis glabriusculis; racemis elongatis simplicibus. *In Brasilia.* ♀.

9. *E. teucrioides* Hilar. ex Benth. lab. p. 144. procumbens; ramis basi patentim pilosis superne pubescentibus; fol. breviter petiolatis ovatis obtusiusculis crenatis glabris subciliatis; racemis elongatis subsimplicibus. *In Brasilia.* ♀. Cor. caerulea.

10. *E. complicata* Mart. ex Benth. lab. p. 144. ramis elongatis tomentosis subpilosisque; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis basi rotundatis rugosis utrinque villosis subtus subincurvis; racemis simplicibus albotomentosis. *In Brasilia.* ♀. 6-ped. Cor. caeruleo-violacea.

11. *E. foetida* Hilar. ex Benth. p. 145. ramis divaricatis basi patentim pilosis superne tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis acutiusculis serrato-crenatis glabriusculis coriaceis; racemis paniculato-ramosis. *In Brasilia.* ♀.

12. *E. atpestris* Mart. l. c. ramis petiolisque patentim pilosissimis; fol. petiolatis ovalibus obtusis crenatis basi rotundato-cuneatis rugosis utrinque villosis subtus canescentibus; racemis paniculato-ramosis. *In Brasilia.* ♀.

13. *E. macrostachya* Mart. l. c. ramis pubescenti-villosis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis denticulatis basi cordato-rotundatis rugosis utrinque villosis; panicula ampla ramosa. *In Brasilia.* ♀. Frut. elatus. Cor. caeruleo-purpurea.

2564. LAVANDULA L. (1737).

1. *L. Stoechas* L. fol. oblongo-linearibus integerrimis marginibus revolutis utrinque cano-tomentosis; spicis densis comosis; calycibus canis tubo corollae brevioribus. *L. Stoechas* Sibth. fl. graec. t. 549. *In Hispan. et Lusit. etc.* ♀. 2—3-ped. ramosissima. Cor. atro-purpurea.

2. *L. pedunculata* Cav. fol. lanceolatis integerrimis margine revolutis utrinque cano-tomentosis; spicis densis comosis; calycibus elongatis pubescentibus tubum corollae aequantibus. *L. Stoechas* β. L. *In Hispania et Lusitania.* ♀. 2—3-ped.

3. *L. dentata* L. fol. oblongis linearibus vel lanceolatis obtuse et pin-nato-dentatis pubescentibus subtus incanis margine revolutis; spicis laxis; calyce oblongo pubescente longitudine corollae. B. Mag. t. 400. Barrel. ic. 797. *In Europa et Africa.* ♀. 1—2-ped. Cor. atro-purpurea.

4. *L. viridis* Ait. fol. oblongo-linearibus integerrimis margine revolutis supra viridibus subtus villosis; spica laxiuscula apice subcomosa; calyce tubuloso subvillosa longitudine tubi corollae. Herit. sert. angl. t. 21. Hoffmuss. fl. port. t. 4. *In Lusitania et Madeira.* ♀. 2—3-ped.

5. *L. Spica* L. fol. oblongo-linearibus vel lanceolatis integerrimis margine revolutis; spicis interruptis; fol. floralibus rhombeo-ovatis acuminatis membranaceis omnibus fertilibus; bracteis subnullis. Schk. t. 157. Woodw. med. bot. t. 55. Sabb. h. rom. t. 72. Blackw. t. 294. Hayne 8. t. 37. *L. vera* et *Spica* DC. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ♀. 1—2-ped. Flores caeruleo-violacei.

6. *L. pinnata* L. fl. brevissimo incano-tomentosa; fol. simplicibus vel pinnati-partitis, lobis integerrimis obtusissimis, floralibus ovatis acutiusculis; spicis elongatis gracilibus subternis incanis. Jacq. ic. t. 106. B. Mag.

t. 401. *L. formosa* Dietr. Lex. *In ins. Canariensibus*. \bar{h} . 1—2-ped. Cor. purpureo-violacea.

7. *L. rotundifolia* Benth. lab. p. 150. fol. petiolatis lato-ovatis profunde dentatis basi rotundatis utrinque glabris; spicis elongatis gracilibus; floribus solitariis oppositis. *In ins. St. Nicolai Cap. viridis*. \bar{h} .

8. *L. abrotanoides* Lam. viridis pilosiuscula; fol. bipinnatis, lobis integris obtusiusculis, floralibus ovato-lanceolatis acutissimis; spicis elongatis gracilibus; floribus solitariis oppositis. *L. elegans* Desf. Mirb. ann. mus. 15. t. 5. f. 5. *In ins. Canariensibus*. \bar{h} . Frut. 1—2-ped. Cor. purpurea.

9. *L. multifida* L. viridis pilosa; caulibus foliosis; fol. bipinnatifidis, lobis subcuneatis acutis, floralibus cordato-dilatatis acuminatis villosis; spica densiuscula; calycibus tomentosis. Barrel. ic. 795. *In Europ. et Africa mediterr.* \bar{h} . Frut. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea rarius alba.

10. *L. pubescens* Decaisn. *in ann. sc. nat.* 1834. pilosa; caulibus strictis; fol. pinnatis, segmentis linearibus integris subincisis; floralibus membranaceis longitudine calycis; spica gracili; floribus solitariis oppositis. *In mont. Sinai*. \bar{h} ? Frut. 1—2-ped.

11. *L. coronopifolia* Poir. glabra; caulibus subnudis; fol. pinnatis segmentis linearibus integris; fol. floralibus brevissimis ovatis acutissimis; spicis gracilibus; floribus remotis. *L. stricta* Delil. fl. aegypt. t. 32. f. 1. *In Africa et Asia*. \bar{h} . Cor. caerulea.

12. *L. Burmanni* Benth. lab. p. 151. tenuiter pubescens; caulibus foliosis; fol. bipinnatifidis segmentis linearibus integerrimis, floralibus longe setaceo-acuminatis; spicis densiusculis; floribus solitariis alteruis. *L. multifida* Burm. ind. 126. *Bysteropogon pinnatus* Roth. *Chaetostachys multifida* Benth. in Wall. pl. as. rar. *In Ind. or.* \bar{h} .

2565. POGOSTEMON Desf. (1815).

a. Paniculata.

1. *P. paniculatum* Benth. lab. p. 153. erectum pilis erectis puberulum; fol. inaequaliter ovatis profunde serratis

basi angustis; verticillis globosis secundis racemosis. racemis terminalibus; bracteis lato-ovatis membranaceis. *Elsholtzia paniculata* Willd. Rheede mal. 10. t. 65. *In Ind. or.* 2. 2—3-ped.

2. *P. plectranthoides* Desf. ann. mus. 2. t. 6. cano-pubescent erectum; fol. ovatis cuneatis duplo serratis; floribus subsecundis glomerato-spicatis; bracteis lato-ovatis striatis calyceque glanduloso-punctatis. B. Mag. 3238. *Mentha secunda* Roxb. *Wensea pyramidata* Wendl. *In Ind. or.* 2. 2—3-ped. Cor. alba.

3. *P. villosum* Benth. p. 153. villosum erectum; fol. ovatis basi rotundatis in petiolum angustatis crenatis; floribus subsecundis crenato-spicatis; bracteis ovatis striatis calyceque villosis. *In Silhet.* 2.

4. *P. parviflorum* Benth. l. c. adscendens tenuiter pubescens; fol. glabriusculis ovato-oblongis basi angustatis duplo crenatis; floribus subsecundis glomerato-spicatis; spiculis subsessilibus; bracteis ovatis striatis calyceque villosa-pubescentibus. *In Silhet.* 2.

5. *P. glabrum* Benth. l. c. glaberrimum erectum; fol. ovatis basi angustatis crenatis; verticillis subglobosis spicatis; bracteis ovatis calyce 3-plo brevioribus. *Perilla polystachya* Don. *In Nepalia.* ☉. 2—5-ped.

6. *P. tuberosum* Benth. l. c. pilis stellatis e tuberculis ortis pubescens erectum; fol. ovatis basi angustatis duplicato-serratis utrinque calyceque tuberculoso-rugosis; bracteis minutis. *In Ind. or.* 2. 2—3-ped.

7. *P. Heyneanum* Benth. l. c. adscendens pubescens; fol. glabriusculis ovatis basi angustatis irregulariter crenatis; verticillis subsecundis interrupte spicatis; bracteis ovatis longitudine calycis. Rheede mal. 10. t. 77. *In Ind. or.* ☉. 2—3-ped.

b. Racemosa.

8. *P. vestitum* Benth. l. c. adscendens tomentoso-lanatum; fol. ovatis crenatis basi subcordatis rugosis molliter tomentosis; verticillis secundis approximatis; bracteis lineari-subulatis; calyce villosa. *In Ind. or.* \bar{h} .

9. *P. rotundatum* Benth. l. c. villosum adscendens; fol. rotundis du-

plo crenatis basi cordato-truncatis; racemis simplicibus, verticillis subremotis; bracteis lineari-subulatis; calyce villosa. *In Penins. Ind. or.* ☉?

10. *P. molle Benth. l. c.* molliter villosa-tomentosum adscendens; fol. late ovatis crenatis basi rotundato-cuneatis; racemis simplicibus; verticillis superioribus approximatis; bracteis lineari-subulatis. *In Ind. or.* ☉?

11. *P. hirsutum Benth. tab. p. 155.* adpresse-pilosum adscendens; fol. petiolatis ovatis acuminatis serratis basi rotundatis, floralibus superioribus calyce brevioribus; racemis simplicibus; verticillis distinctis; bracteis lineari-subulatis. *In Ceylona.* ☉?

12. *P. rupestre Benth. l. c.* glabrum repens; ramis adscendentibus; fol. petiolatis ovato-lanceolatis argute dentatis basi angustatis; floralibus bracteisque minutis; verticillis remotis paucifloris. *In Ceylona.* 4. Corolla minuta.

13. *P. speciosum Benth. l. c.* piloso-hispidum erectum; fol. late ovatis basi cordatis duplo-crenatis; racemis simplicibus; verticillis teretibus laxi approximatis; bracteis minutis; filamentis nudis. *In Ind. or.* ☉.

14. *P. Wightii Benth. l. c.* piloso-hispidum erectum?; fol. petiolatis ovatis acutis duplicato-dentatis incisive basi rotundato-cuneatis; verticillis subapproximatis; bracteis lineari-subulatis; calyce hispido; filamentis nudis. *In Ind. or.* ☉. Cor. minuta.

15. *P. menthoides Blume bijdr. p. 825.* herbaceum; fol. ovatis utrinque acutis supra basin duplicato-dentatis pubescentibus; spica elongata simplici. *In Java.* ☉.

2566. DYSOPHYLLA Blume (1826).

a. Folia opposita.

1. *D. strigosa Benth. lab. p. 157.* strigoso-adpresse pilosa, erecta; fol. subsessilibus lanceolatis grosse serratis, floralibus lanceolatis; spicis crassis; calyce hirsuto. *In Silhet.* 4.

2. *D. myosuroides Benth. l. c.* sericeo-tomentosa erecta; fol. breve petiolatis, floralibus ovatis minutis; spicis densis; calycibus tomentosis, den-

tibus brevibus strictis. *Mentha Roth. In Ind. or.* 4. Cor. minutissima.

3. *D. auricularia Blume bijdr. p. 826.* pilis mollibus patulis hirsuta; caulibus procumbentibus; fol. oppositis subsessilibus ovato-oblongis grosse serratis; spicis densissimis; calycis villosi dentibus post anthesin conniventibus. *Rumph. amb. 6. t. 16. f. 2. Mentha L. In Ind. or. et Ceylonu.* 4.

b. Folia verticillata.

4. *D. cruciata Benth. l. c.* molliter patentim pilosa; caulibus elongatis procumbentibus subsimplicibus; fol. 4 rarius 5—6-nis lanceolatis obtusis integerrimis margine revolutis; spicis densis, verticillo infimo distincto; calycis villosi dentibus obtusiusculis. *Mentha quadrifolia D. Don. In Nepalia.* 4.

5. *D. quadrifolia Benth. l. c.* tomentoso-villosa erecta; fol. quaternis elliptico-linearibus integerrimis vel remote serratis utrinque angustatis; spicis elongatis basi interruptis; calycis dentibus anguste lanceolatis acutis erectis. *Chotekia sericea Opiz et Corda. Mentha Roxb. In Ind. or.* 4. 2-ped.

6. *D. verticillata Benth. l. c.* glabra erecta vel adscendens; ramis foliisque 6—10-verticillatis; fol. elongato-linearibus utrinque angustatis; spicis densissimis; dentibus calycis fructifero stellato-patulis. *Mentha Roxb. In Ind. or. et Cochinchina.* 4. 1½-ped. Cor. minuta purpurea.

7. *D. crassicaulis Benth. l. c.* glabra adscendens ramosa; fol. 4—5—6-nis lanceolato-linearibus basi dilatatis subintegerrimis; spicis elongatis; calycis pubescentis dentibus obtusiusculis. *In Ind. or.* 4.

8. *D. pumila Benth. l. c.* glabra adscendens ramosa; fol. 4—6-nis elliptico-linearibus utrinque angustatis remote serratis, floralibus ovatis; calyce fructifero villosa inflato-campulato. *Mentha Grah. M. verticillata Don. Hook. B. Mag. t. 2907. In Ind. or.* 4. ½-ped. Cor. purpurea.

9. *D. stellata Benth. l. c.* repens glabriuscula; ramis erectis subsimplicibus; fol. 6—8-verticillatis angusto linearibus internodia subaequantibus integerrimis; calyce villosa ovato.

Mentha quaternifolia Roth. *In Ind.*
or. 2. Cor. parva purpurea.

2567. *ELSHOLTZIA* Willd.
(1790).

1. *E. flava* Benth. *tab. p. 161.*
fol. petiolatis amplis lato-ovatis acuminatis nervosis; spicis laxis teretibus; corolla calyce duplo longiore. *Aphanochilus flavus* Wall. pl. as. rar. t. 34. *In Ind.* or. 2. 2-ped. Cor. flava.

2. *E. polystachya* Benth. t. c. ramis pubescentibus; fol. petiolatis oblongis utrinque angustatis nervosis, floralibus bracteaformibus minutis; spicis laxis teretibus paniculatis; corollis calyce triplo longioribus. *Perilla fruticosa* Don. *Aphanochilus polystachyus* Wall. l. c. t. 33. *In Nepalia.* Frut. 3-6-ped.

3. *E. Stauntonii* Benth. t. c. ramis glabris; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis serrato-crenatis basi longe angustatis glaberrimis; spicis elongatis canescentibus; corollis calyce incano subduplo longioribus. *In China.* Frut.

4. *E. leptostachya* Benth. t. c. fol. subsessilibus ovatis utrinque attenuatis; spicis gracilibus elongatis interruptis; floribus minutis; corollis calyce duplo longioribus. *In Cashmere.* Frut.

5. *E. blanda* Benth. t. c. herbaea canescens; fol. oblongis utrinque attenuatis; verticillis laxis secundis; spicis paniculatis; corolla calycem vix excedente. *Perilla elata* Don. *In Nepalia.* 2. Cor. alba.

6. *E. incisa* Benth. t. c. glabriuscula; fol. petiolatis rhombeo-ovatis profunde serratis; verticillis aequalibus laxis; spicis paniculatis; corolla calycem vix excedente. *Mentha DC.* M. gen. t. 8. *Perilla leptostachya* Don. *Hyptis stachyoides* Lk. *Aphanochilus foetens* Benth. *In Ind.* or. 2. Cor. minuta alba.

7. *E. pubescens* Benth. tomentosopubescentis; fol. breve petiolatis ovato-oblongis acutis crenato-serratis basi integerrimis supra glabriusculis subtus tenui-tomentosis; corolla calycem excedente. *In Java.* 2.

8. *E. molissima* Benth. t. c. tomentoso-villosa; fol. breve petiolatis ovato-oblongis acutis crenatis basi

rotundatis; corolla calycem excedente. *In Java.* Frut. 2.

9. *E. integrifolia* Benth. l. c. p. 714. pubescens; fol. breve petiolatis oblongo-linearibus vel lanceolatis obtusis integerrimis; verticillis interrupte spicatis. *In China.* 2.

10. *E. pilosa* Benth. *tab. p. 163.* piloso-hispida; fol. breve petiolatis ovatis vel ovato-lanceolatis; verticillis dense imbricatis; spicis hispidis paniculatis. *Aphanochilus pilosus* Benth. *In Nepalia.* ☉. Cor. minuta.

11. *E. eriostachya* Benth. l. c. pubescens; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis; verticillis dense imbricatis; spicis tomentosis paniculatis. *In Nepalia.* 2. Corolla calycem lanatum excedens flava.

12. *E. densa* Benth. t. c. pubescens; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis; verticillis dense imbricatis; spicis tomentoso-villosis; calyce fructifero inflato globoso. *In Ind.* or. 2? Cor. purpurea.

13. *E. pusilla* Benth. p. 711. humilis subsimplex glabriuscula; caule filiformi; fol. ovatis integerrimis; floribus paucis subcapitatis. *In Cashmere Ind.* or. 2?

14. *E. strobilifera* Benth. fol. petiolatis ovatis. floralibus connatis cyathiformibus margine ciliatis; spicis imbricatis paniculatis. *Cyclostegia strobilifera* Wall. *In Ind.* or. 2.

15. *E. cristata* Willd. *in Ust. mag.* 2. t. 1. glabriuscula; fol. petiolatis ovatis oblongisve utrinque angustatis, floralibus lato-ovatis acutis ciliatis secundis; verticillis secundis spicis paniculatis. B. Mag. 2560. Lam. ill. t. 502. f. 1. *Mentha ovata* Cav. ic. t. 360. f. 1. M. Patriini Lepech. nov. act. 1. t. 8. *In Asia et Europa.* ☉. 1-1½-ped. Cor. minuta pallide purpurascens.

2568. *TETRADENIA* Benth.
(1830).

1. *T. fruticosa* Benth. *tab. p. 164.* non Nees. *Mentha fruticosa* Helsing et Boj. *In Madagascaria.* Frut. ramis 4-gonis incanis vel rufo-tomentosis. Fol. petiolata oblonga crenata supra viridia. Spicae numerosae racemoso-paniculatae. Flores minuti sessiles.

2569. *COLEBROOKIA* Smith.
(1829).

1. *C. oppositifolia* Sm. exot. bot. t. 115. ramis foliis spicisque oppositis. *Elsholtzia opposita* Poir. In *Kamaou Ind. or.* ꝑ. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

2. *C. ternifolia* Roxb. corom. t. 245. ramis foliis spicisque ternis verticillatis. In *Ind. or.* ꝑ. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

2570. *PERILLA* L. (1770).

1. *P. ocymoides* L. B. Mag. t. 2395. *Ocimum frutescens* L. *Melissa maxima* Arduin spec. 2. t. 13. *Mentha perilloides* Lam. In *Ind. or.* ☉. Caulis 3-ped. pilosus obtuse 4-gonus. Fol. petiolata 2—4 unc. longa ovata acuminata grosse serrata in petiolum attenuata ad venas pilosa. Flores racemosi albi.

2571. *ISANTHUS* Michx. (1805).

1. *I. caeruleus* Michx. fl. bor. amer. 2. p. 4. t. 30. In *Amer. bor.* ☉. 1-ped. erecta, ramis viscidis. Fol. breve petiolata oblongo-elliptica margine sinuata vel integerrima pubescenti-pilosa. Pedunculi solitarii axillares 1-flori. Flores pallide caerulei.

2572. *PRESLIA* Opiz (1824).

1. *P. cervina* Fresen. *Mentha cervina* L. *Pulegium angustifolium* Riv. mon. t. 23. f. 2. *Preslia glabrifolia* et *villiflora* Opitz. In *Europa.* ꝑ. Herba prostrata glabra. Folia sessilia linearia obtusa integerrima, utrinque viridia punctata subfasciculata. Verticilli multiflori densi distantes. Flores pallide purpurei.

2573. *MENTHA* Plin.

a. Faux corollae intus nuda.

1. *M. lavandulacea* Willd. canescens; fol. sessilibus lanceolato-linearibus integerrimis utrinque incano-tomentosis; spicis densis; calyci-

bus albo-tomentosis. In *Hispan. mont. Sinai et Prom. b. spei.* ꝑ. 1—2-ped. Cor. purpurea.

2. *M. incana* Willd. caule humili paniculato; fol. sessilibus ovato-cordatis subdentatis utrinque cano-tomentosis; spicis numerosis brevibus; calycibus villosito-tomentosis. *M. crispata* Forsk. *M. cretica* et *persica* hortul. In *Graecia et Persia.* ꝑ. ½-ped. Cor. calyce duplo longior purpurea.

3. *M. tomentosa* Urville. canescens; caule erecto vel adscendente; fol. sessilibus ovato-lanceolatis irregulartiter serratis subreflexis plicatis undulatis utrinque albo-tomentosis; spicis elongatis basi interruptis. In *Creta et Syria.* ꝑ. 2—3-ped. Cor. purpurea?

4. *M. salicina* Burch. canescens; caule erecto; fol. petiolatis lanceolato-linearibus subintegris supra glabriusculis subtus canis; spicis cylindricis. In *Prom. b. spei.* ꝑ.

5. *M. Royleana* Benth. in *Wall. pl. as. rar.* 1. p. 29. albo-tomentosa; fol. petiolatis ovato-oblongis inaequaliter serratis; spicis elongatis gracilibus basi interruptis. In *Deyra Doon Ind. or.* ꝑ. 1—2-ped. Cor. parva albescens.

6. *M. rotundifolia* L. fol. sessilibus subovatis crenato-serratis; spicis lineari-cylindricis; bracteis lanceolatis; calycibus obsolete striatis, fructiferis subgloboso-ventricosis. E. Bot. 446. *M. macrostachya* Ten. fl. neap. t. 56. *M. neglecta* Ten. fl. neap. t. 157. f. 1. *M. rugosa* Lam. *M. fragrans* Presl. *M. suaveolens* Ehrh. In *Europa, Africa et Sibiria.* ꝑ. 1—2-ped. Cor. albida.

7. *M. sylvestris* L. fol. subsessilibus ovatis lanceolatisque; spicis lineari-cylindricis; bracteis lineari-subulatis; calycibus leviter striatis, fructiferis ventricosis superne coarctatis. *Ad ripas et fossas Europae, Asiae, in ins. Canariensibus etc.* ꝑ. Var.

a. *mollissima* Benth. fol. utrinque albo-tomentosis. *M. mollissima* Borkh. *M. canescens* Roth. *M. chalapensis* Mill. *M. incana* Sole.

β. *caudicans* Benth. fol. utrinque breve incano-tomentosis. *M. sylvestris caudicans* et *albida* Rehb. ic. t. 982. et 983. *M. pallida* Nees.

γ. *glabrata* Benth. fol. supra glabriusculis subtus incano-pubescentibus.

M. Rosani Tenore. *M. Eisenstadtiana* Opiz.

δ. vulgaris Benth. fol. supra pubescentibus rugulosis subtus albotomentosis. *M. candicans* Mill. *M. villosa* Sole t. 1. et 2. *M. sylvestris* L. E. B. 686. *M. gratissima* Willd. t. 3. tomentosa Borkh. *M. reflexifolia* oblonga et ratisbonensis Opiz. *M. Kortiana* Boenningh.

ε. nemorosa Benth. fol. ovato-oblongis viridibus supra pubescentibus subtus laxo albotomentosis. *M. nemorosa* W. *M. sylvestris* Sole t. 3. Fl. dan. 484. *M. Niliaca* Jacq. h. vind. t. 87. *M. sapida* Tausch. *M. serotina* Tenor.

ζ. urticaefolia Benth. *M. urticaefolia* Ten. fl. nap. t. 157. *M. origanoides* Ten.

η. crispa Benth. fol. undulato-crispis profunde dentatis subrugosis subtus albotomentosis. *M. undulata* W. *M. velutina* Lej. *M. dulcissima* Dumort. *M. crispa* Tenor. *M. serotina* Ten. *M. foliosa* Opiz. *M. Lamarkii* Ten. *M. emarginata* Rehb. ic. t. 980.

θ. M. pratensis Sole menth. brit. t. 17. fol. subsessilibus ovato-lanceolatis vel oblongis serratis glabris tenuiter pubescentibus, supremis lato-ovatis verticillis duplo longioribus, verticillis remotis globosis; pedicellis glabris; calycis dentibus pilosis. *M. rubra* Huds. *M. gentilis* Sole t. 15. E. Bot. t. 449. *In Europ. bor.* 2. 1—2-ped. Cor. purpurea.

ι. M. suavis Cass. pt. rar. p. 387. t. 65. molliter pubescens vel villosa; fol. petiolatis ovatis acutis serratis basi rotundatis subtus incanis; floralibus parvis lanceolatis; verticillis distinctis inferioribus remotis superioribus in spicas cylindricas dispositis. *M. glomerata* Jan. *M. hirta* Willd. *M. Langii* Geig. *In Gallia, Italia et Sicilia.* 2.

10. M. viridis L. caule erecto; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis inaequaliter serratis cauleque glabris, floralibus bracteaeformibus verticillo longioribus calycibusque pubescentibus vel glabris; spicis cylindricis laxis, verticillis inferioribus remotis. Sole menth. t. 5. E. Bot. t. 2424. Fl. dan. 1876. *M. verticillata* Feuill. chil. t. 28. *M. ocyrodora* Lejeunii et cordifolia Opiz. *M. Pudina* Hamilt. *M.*

tenuis Michx. *In Europ., Prom. b. spei et Amer. bor.* 2. 2-ped. Flores violacei.

11. M. piperita L. spicis interruptis; fol. planis petiolatis subovatis glabriusculis; verticillis attenuato-spicatis; calyce basi glaberrimo. Sole t. 7, 8. E. Bot. 687. Hayne 11. t. 37. *In Europ. bor. spontanea et in caeteris partibus terrae culta.* 2. 1—2-ped. Cor. pallide purpurea.

12. M. aquatica L. reflexo-pilosa; fol. petiolatis ovato-serratis basi cordato-rotundis utrinque hispidulis vel villosis; verticillis capitatis, calyce tubuloso pedicellisque retrorsum hispidulis. Sole. t. 10. et 11. *M. palustris* Mill. *M. hirsuta* Sm. *M. pedunculata* Pers. *M. pyramidalis* Ten. *M. acutiserrata* Opiz. *M. nigrescens*, angulataefolia, brachiata et aurata Wehlc. Riv. mon. t. 49. *In Europ. et Rossia asiatica.* 2. Var. *α. nemorosa* Fries. *M. capitata* Opiz. *M. intermedia* Host. *M. citrata* Rehb. ic. t. 977. — *β. hirta* Willd. *M. hirsuta* L. Hook. fl. Lond. t. 166. *M. dubia* Vill. *M. riparia* Schreb. *M. Weiheana* Opiz. — *γ. crispa* Benth. *M. crispa* L. — *δ. subspicata* Benth. *M. paludosa* Sole t. 22. *M. palustre* Sole t. 6. *M. ballotaeefolia* Opiz. *M. palustris plicata* Rehb. ic. t. 976.

13. M. arvensis L. floribus verticillatis; verticillis omnibus remotis globosis; calycibus campanulatis, dentibus triangulari-ovatis aequae latis ac longis; fol. petiolatis ovatis ellipticisve serratis. E. Bot. 2419. Fl. dan. 512. *In Europa et Asia media.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores pallide purpurei. — Var.

α. vulgaris, caule foliisque villosis; pedicellis villosis vel glabris. *M. arvensis* *ζ. vulgaris* Benth. *M. arvensis* Sole menth. t. 12. *M. agrestis* Sole t. 14.

β. glabriuscula Koch; pedicellis glabris; fol. cauleque glabriusculis. *M. arvensis* *η.* Benth. *M. gentilis* Sm. E. Bot. 2418. *M. gracilis* Sole t. 16. *M. austriaca* grata et atrovirens Host. *M. resinosa* Opiz. *M. parviflora* Schult. *M. rubra* Sole t. 18.

14. M. sativa L. floribus verticillatis; verticillis omnibus remotis globosis; calycibus tubuloso-infundibuliformibus, dentibus triangulari-lanceolatis acuminatis; fol. petiolatis ovatis ellipticisve serratis. Sole t. 24. Fl.

dan. 736. E. Bot. 448. *M. acutifolia* Sm. E. Bot. 2415. *M. rubra* Sm. *M. dentata* Roth. *M. parviflora* Schultz. *M. gentilis* Fries. *M. austriaca* Jacq. app. t. 30. *M. arvensis* *a. sativa* Benth. *Ad aquas Europae*. 2.

15. *M. canadensis* L. prostrata vel adscendens glabriuscula vel dense patentim pilosa; fol. petiolatis oblongo-ellipticis utrinque attenuatis, supremis lanceolatis; verticillis globosis multifloris remotis; bracteis longitudine calycis. β . *M. borealis* Michx. *In Amer. bor.* 2. 1-ped.

16. *M. lapponica* Wahlenb. *fl. lapp. t. 10*. caule pilis retrogradis aspero; fol. petiolatis oblongis serratis basi angustis glabris; verticillis remotis paucifloris; pedicellis glabris; calycibus rugosis, dentibus obtusis. *In Lapponia*. 2. 1½-ped. Cor. rosea.

17. *M. lanceolata* Benth. *tab. p. 181*. caule pilis adpresso-reflexis lecto; fol. lanceolatis acutis serratis basi in petiolum attenuatis supra rugosis subtus glabris; floralibus verticillo duplo longioribus; calyce tubuloso adpresse piloso, dentibus acutis. *In Ceylona Macrae*. 2. 1—2-ped.

18. *M. dahurica* Fisch. *ex Benth. tab. p. 181*. erecta subsimplex; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis glaberrimis; verticillis paucis remotis laxis globosis; calyce tubuloso glabriusculo dentibus obtusis. *Lepechinia clinopodifolia* Willd. *Hornium clinopodifolia* Pers. *In Dahuria*. 2.

b. Cor. faux intus villosa.

19. *M. mollis* Benth. *tab. p. 182*. caule ramosissimo piloso-lanato; fol. petiolatis ovato-rotundis acutis subserratis supra pubescentibus subtus albo-tomentosis; verticillis remotis globosis multifloris; calyce albo-piloso. *In Amer. bor.* 2.

20. *M. Pulegium* L. caule ramosissimo prostrato, ramis floriferis erectis; fol. petiolatis ovatis; verticillis globosis multifloris; calyce hispido bilabiato, fauce intus villosa. Sole t. 23. E. B. 1026. Hayne Arzn. 11. t. 31. Fl. dan. 1755. *Pulegium vulgare* Mill. *In Europa et Amer. bor.* 2. Var. β . *tomentosa* Benth. caule folisque dense villosis. *M. tomentosa* Sm. *M. tomentella* Hoffmms. *M. gibraltaria* W. *M. pulegioides* Rehb. *Pule-*

gium tomentellum Presl. *In Europ. austr.* 2. — Cor. pallide purpurea.

21. *M. Requierii* Benth. *tab. p. 182*. parva repens glaberrima; ramis filiformibus adscendentibus; fol. petiolatis orbicularibus; verticillis laxis paucifloris; calyce globoso-campanulato glaberrimo. *Thymus parviflorus* Req. *In Corsica*. 2. Cor. pallide purpurea.

Species non satis notae.

22. *M. graveolens* Presl *fl. sic. p. 36*. spicis paniculatis cylindricis; floribus sessilibus; calyce pubescente; bracteis lineari-setaceis calyce duplo longioribus; caule erecto ramoso tomentoso; fol. cordato-oblongis mucronatis remote serratis pubescentibus subtus cano-tomentosis. *In Sicilia*. 2.

23. *M. umidica* Poir. fol. lanceolatis subserratis glabris nervosis subtus punctatis; caule erecto ramosissimo; verticillis pedunculatis subcorymbosis. *In Africa bor.* 2.

24. *M. javanica* Blume *bijdr. p. 826*. floribus capitatis; fol. lanceolatis distanter serratis utrinque puberulis; caule obverse piloso; staminibus exsertis. *In Java*. 2.

25. *M. Royleana* Wall. *In Ind. or.* 2.

2574. *MERIANDBA* Benth. (1830).

1. *M. strobilifera* Benth. *in Wall. pl. as. rar. 1. p. 29*. ramis dense floccoso-tomentosis; verticillis inferioribus remotis; fol. floralibus bracteaeformibus ovato-lanceolatis. *In Ind. or.* 2. 2—3-ped.

2. *M. bengalensis* Benth. *t. c.* caule glabriusculo; ramis canescentibus; verticillis remotis racemoso-paniculatis. *Salvia bengalensis* Roxb. *In Ind. or.* 2. 4—6-ped. Flores Thymi Serpylli.

2575. *BYSTROPOGON* Herit. (1775).

a. Calyx campanulatus 10-nervius. Flores laxo cymosi.

1. *B. punctatus* Herit. *sert. angl. t. 23*. fol. crenatis utrinque viridibus glabris; cymis axillaribus pedunculatis corymbosis; calycis dentibus ovatis. *In Madera*. 2. Frut. 2—3-ped. Cor. pallide purpurea.

2. *B. canariensis* Herit. ramis villosissimis; fol. crenatis glabris vel villosis utrinque viridibus; cymis axillaribus corymbosis; calycis dentibus subulatis tubo brevioribus. Heliotropium canariense Comm. h. amst. t. 65. In *Ins. Canariis*. \bar{p} . 3—4-ped. Cor. alba.

3. *B. plumosus* Herit. sert. angl. t. 22. fol. serrato-crenatis tenuiter albo-tomentosis; cymis axillaribus densis; calycis dentibus subulatis. In *ins. Canariis*. \bar{p} . Frut. 2—3-ped. Cor. pallide caerulea.

4. *B. erianthos* Benth. tab. p. 727. fol. serratis supra glabris subtus tomentosis; cymis pedunculatis corymbosis; calycis dentibus ovatis; cor. calyce duplo longiore extus villosa. In *ins. Fernandez*. \bar{p} .

5. *B. origanifolius* Herit. fol. integerrimis albo-tomentosis; cymis pedunculatis paniculato-racemosis; calycis dentibus subulatis. In *ins. Canariis*. \bar{p} . 2—3-ped.

b. Calyx tubulosus 13-nervius. Verticilli dense spicati.

6. *B. spicatus* Benth. tab. p. 326. fol. subserratis utrinque viridibus glabris; calycis villosissimi dentibus ovatis. In *Peruvia*. \bar{p} .

7. *B. tomentosus* Benth. tab. p. 326. fol. subcrenatis supra viridibus hispidis demum glabris subtus tomentoso-lanatis; calycis dentibus subulatis. In *Peruvia*. \bar{p} .

8. *B. canus* Benth. tab. p. 326. fol. ovato-lanceolatis subdentatis subtus canescentibus; verticillis inferioribus distantibus; calycis dentibus subulatis. In *Peruvia*. \bar{p} . Rami villosi graciles.

9. *B. dentatus* Poir. fol. ovatis pilosis serratis; verticillis florum hispidis. In *Peruvia*. \bar{p} .

2576. PYCHNANTHEMUM Michx. (1802).

a. Calyx ovato-tubulosus subbilabatus dentibus subulatis. Verticilli pauci ampli. Folia petiolata.

1. *P. incanum* Michx. fol. ovato-oblongis acutis remote serratis subtus

albo-tomentosis; bracteis linearibus vel exterioribus lanceolatis. Clinopodium incanum L. Dill. elth. f. 85. In *Amer. bor.* 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. alba roseo-tincta.

2. *P. Lomisii* Nutt. fol. ovatis subserratis acutis supra glabris; bracteis lanceolatis acuminatis incanis; calycis dentibus brevibus acuminatis apice pilosis; floribus maculatis. In *Georgia*. 2. 1-ped. Cor. pallide rubra purpureo maculata.

3. *P. Tullia* Benth. tab. p. 328. fol. oblongis acutis subserratis utrinque pubescentibus subtus pallidis; bracteis linearibus, exterioribus oblongis aristatis; cor. intus glabra. Tullia pycnanthoides Leavenw. in *Sillim Amer. jour.* 20. p. 343. t. 5. In *Amer. bor.* 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped.

4. *P. aristatum* Michx. fl. bor. *Amer. t.* 32. fol. oblongis acutis subserratis utrinque glabris vel subtomentosis; bracteis acutissimis; cor. extus pucescente. *P. verticillatum* Pursh. In *Carolina*. 2. 1-ped. Cor. abhescens.

5. *P. Torrei* Benth. tab. p. 329. fol. oblongo-lanceolatis vel linearibus subserratis basi longe angustatis glabriusculis; bracteis oblongis subulatis aristatis; cor. intus pubescente. In *Amer. bor.* 2. 1—2-ped.

6. *P. hyssopifolium* Benth. tab. p. 329. fol. oblongo-lanceolatis vel linearibus obtusis subintegerrimis glabris v. tenuiter tomentosis; bracteis subulatis aristatis extimis oblongis; cor. intus glabriuscula. *P. setosum* Nutt. In *Amer. bor.* 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped.

b. Calyx ovatus dentibus brevibus aequalibus. Verticilli densi numerosi capituliformes. Bractee oblongo-lanceolatae vel subulatae adpressae. Folia sessilia.

7. *P. muticum* Pers. pubescens; fol. ovato-lanceolatis acutis subserratis rigidis supremis utrinque candidis; verticillis densissimis; corolla fauce intus villosa. *Brachystemon* Michx. fl. bor. *Amer. t.* 32. *Thymus serratus* Poir. In *Amer. bor.* 2. Cor. alba.

8. *P. pilosum* Nutt. fol. lanceolatis subtus pilosis venis prominentibus obscure denticulatis; bracteis longitudine calycis incano-pubescentibus. In *Kentucky et Tennessee*. 2. 1—2-ped.

9. *P. lanceolatum Pursh*; caule angulis pubescentibus; fol. sessilibus ovato-lanceolatis integerrimis rigidis; verticillis densis numerosis villosis; cor. fauce intus villosa. Var. *α. latifolium* Benth. *Brachystemon verticillatum* Michx. l. c. t. 31. *Thymus* Poir. *P. verticillatum* Pers. *β. angustifolium* Benth. *Nepeta virginica* Willd. *Brachystemon* Michx. *P. virginicum* Pers. *Thymus lanceolatus* Poir. *In Amer. bor.* 2. 1—2-ped. Cor. albida.

10. *P. trifolium Pursh*; glabrum; fol. sessilibus linearibus integerrimis rigidis; verticillis densis numerosis; bracteis linearibus acutis rigidis; cor. ad faucem intus villosa. *Brachystemon* Willd. *P. ternifolium* Schrad. *Origanum flexuosum* Walt. *In Amer. bor.* 2. 1—2-ped. Cor. alba.

11. *P. nudum Nutt.* glabrum pallide virens; fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis basi rotundatis; bracteis interioribus brevissimis subulatis; cor. intus pubescente. *In Amer. bor.* 2. 1—2-ped.

dense globosis magnis solitariis; calycibus tubulosis elongatis. *In California.* 2.

5. *M. Douglasii Benth. tab. p. 332.* procumbens; fol. petiolatis lanceolatis utrinque angustatis viridibus pubescentibus; bracteis exterioribus ovato-lanceolatis calyces superantibus aristato-acuminatis; calycibus inflatis villosis. *In California.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

2578. AMARACUS Moench (1794).

1. *A. Dictamnus Benth. tab. p. 333.* fol. subsessilibus utrinque ramisque dense lanatis. *Origanum Dictamnus* L. B. Mag. t. 298. *In rup. Cretae.* 2. 1-ped. Flores purpurei.

2. *A. Tournefortii Benth. tab. p. 333.* fol. sessilibus orbiculatis basi subcordatis ramisque glaberrimis ciliatisque. *Origanum* Ait. Sibth. fl. graec. t. 569. *O. calcaratum* Juss. *In Oriente et Graecia.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

2577. MONARDELLA Benth. (1834).

1. *M. moulayana Benth. tab. p. 331.* fol. sessilibus ovato-lanceolatis acutis serratis basi rotundatis; verticillis magnis densis globosis; bracteis exterioribus latis ovatis acutis; calyce tubuloso. *Pycnanthemum* Michx. *In Amer. bor.* 2. 2—4-ped. Cor. purpurea.

2. *M. caroliniana Benth. tab. p. 332.* hirsutissima; fol. abrupte petiolatis subcordato-ovalibus serratis; capitulo bracteis omnibus coloratis involucreto; bracteolis ciliatis; calycibus summitate barbatis. *Pycnanthemum* Michx. fl. bor. am. t. 34. *In Amer. bor.* 2. 2—3-ped. Cor. pallide rubra.

3. *M. odoratissima Benth. tab. p. 332.* procumbens; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis incanis; verticillis dense globosis magnis solitariis; bracteis exterioribus late ovatis obtusissimis coloratis. *In Amer. bor.* 2. Cor. rosea.

4. *M. undulata Benth. l. c.* procumbens; ramis adscendentibus; fol. oblongo-linearibus obtusis undulato-crispis glabris viridibus; verticillis

2579. ORIGANUM L. (1737).

1. *O. Sippyleum L.* decumbens; fol. breviter petiolatis integerrimis inferioribus subtrotundis hispido-lanatis superioribus ovatis glaberrimis glaucis; spiculis nutantibus; bracteis ovatis coloratis laxis. *Origanum* Sibth. graec. t. 570. *In Oriente et Graecia.* 2. Cor. pallide purpurea?

2. *O. compactum Benth. tab. p. 334.* humilis subsimplex; fol. subsessilibus ovatis obtusis subserratis; spicis dense capitatis cylindricis; bracteis elongatis acutis coloratis calyce duplo longioribus. *In Afric. mediterr. prope Tanger.* 2. Suffrutex. Cor. pallide purpurea.

3. *O. vulgare L.* erectum villosum; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis subserratis basi late rotundis utrinque viridibus; spiculis oblongis cylindricisve glomeratis corymboso-paniculatis; bracteis ovatis obtusis coloratis calyce dimidio vel duplo longioribus. E. Bot. 1143. Sturm. 1. 3. Hayne Arzu. 8. t. 8. Var. *β. prismaticum* Gaud. spicis fructiferis elongatis prismaticis. *O. heracleoticum* Rehb. Lob. ic. 402. *O. creticum* L. *O. macrostachyum* Lk. *O. megastachyum* Lk. — *γ. humile* *O. humile* Poir. — *δ. virens* Benth.

bracteis vix coloratis saepius pubescentibus. *O. virens* Hoffmanns. fl. Port. 1. t. 9. *O. thymiflorum* Rehb. *In Europa, Africa et Asia media.* 2. $\frac{1}{2}$ —2-ped. Cor. purpurea rosea rarius alba.

4. *O. normale* Don prodr. fl. nep. p. 113. ascendens villosus; fol. petiolatis ovatis obtusiusculis basi cuneato-rotundis utrinque viridibus; spiculis parvis oblongis glomeratis corymboso-paniculatis; bracteis lanceolatis acutis calycem breviter superantibus. *In Ind. or.* 2. 1—2-ped. Cor. purpurea?

5. *O. heracleoticum* L. glabrum vel villosus glandulosus; fol. breviter petiolatis ovatis obtusis integerrimis basi late rotundatis; panicula elongata; bracteis ovatis acutis viridibus pubescentibus longitudine calycis. *O. glandulosum* Desf. *O. smyrnaeum* Sibth. fl. graec. t. 571. non L. *O. creticum* Sieb. *O. parviflorum* d'Urv. *In reg. mediterranea.* 2. 1-ped.

6. *O. laxiflorum* Royle *in Hook. misc.* 3. p. 376. procumbens villosus; fol. breviter petiolatis lato-ovatis obtusis subintegerrimis utrinque viridibus pubescentibus; bracteis acutis calyce sublongioribus floribusque laxissime spicatis. *In Ind. or.* 2.

7. *O. majoricum* Camb. *en. pl. balear.* p. 124. caule laxo tomentosus; fol. ellipticis pubescentibus; floribus fasciculatis, calyce bilabiato; cor. bilabiata, labio superiore emarginato inferiore trifido. *In ins. Balearicis.* 2. 2-ped. Cor. rosea.

Species dubiae.

8. *O. punctatum* Poir. fol. ovatis punctatis glabris; capitulis sphaericis subpubescentibus; bracteis acutis calyce longioribus. *Patria ignota.* 2. 1-ped. Cor. albida.

9. *O. vestitum* Clarke trav. 2. p. 451. fol. subcordatis ovatis petiolatis integerrimis utrinque tomentosissimis; spicis subrotundo-ovatis pedunculatis compactis tomentosissimis; caule suffruticoso. *In Palaestina.* $\frac{1}{2}$.

2580. *MOJORANA* Benth. (1834).

1. *M. microphylla* Benth. lab. p. 338. procumbens; ramis gracilibus

glabriusculis paniculatis; fol. parvis remotis petiolatis lato-ovatis obtusis albo-tomentosis; spiculis subglobosis. *Origanum* Marw. Sibth. fl. graec. t. 573. B. Mag. t. 2605. *O. microphyllum* Sieb. *In mont. Cretae.* $\frac{1}{2}$. Suffrutex floribus albis.

2. *M. hortensis* Moench; ramis glabriusculis racemoso-paniculatis; fol. petiolatis oblongo-ovatis obtusis integerrimis utrinque cano-tomentosis; spiculis oblongis. *Origanum Majorana* L. Hayne Arzn. 8. t. 9. Blackw. t. 319. *M. vulgaris* Moris. 3. sect. 11. t. 3. f. 1. *In Africa et Asia media.* \odot . 1-ped. Cor. alba.

3. *M. crassifolia* Benth. lab. 339. ramis subtomentosis racemoso-paniculatis; fol. sessilibus ovato-ellipticis crassis molliter tomentosissimis; spiculis oblongis sessilibus. *Origanum Maru* L. *In Oriente.* $\frac{1}{2}$. 1-ped. Cor. purpurea.

4. *M. nerrosa* Benth. lab. p. 339. erecta; ramis paniculatis patentibus pilosis; fol. sessilibus lato-ovatis subintegerrimis basi truncato-rotundatis utrinque villosis; spiculis oblongis parvis glomeratis. *O. indicum* Zatarhendi Alp. et Vest. pl. aeg. ic. 33. *In Arabia et Aegypto.* 2. 1-ped.

5. *M. Onites* Benth. t. c. caule erecto subsimplici hirsuto; fol. sessilibus ovatis subserratis villosulis tomentosissimis; spiculis parvis ovoideis numerosis dense corymbosis. Bocc. nms. t. 38. *Origanum* L. Sibth. fl. graec. t. 572. *O. pallidum* Desf. *In regione mediterr.* $\frac{1}{2}$. Frut. 1-ped.

2581. *THYMUS* Theophr.

a. *Calycis dentes subulati.*

1. *T. Mastichina* L. diffusus ramosus; fol. petiolatis ovatis v. oblongis obtusis basi angustatis nudis planis; calyce villosis, dentibus plumosis subulatis tubo longioribus. *Marum* Blackw. t. 134. Riv. mon. t. 40. *In Hispan., Lusitan. et Barbaria.* $\frac{1}{2}$. 1-ped. Cor. alba.

2. *T. tomentosus* Willd. diffusus ramosus canescens; fol. subpetiolatis ovatis vel oblongis obtusis basi angustis nudis planis junioribus incano-tomentosis; calyce villosissimo dentibus subulatis plumosis tubo breviori-

bus. *T. marifolius* Pourr. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$.

b. Dentes calycini superiores lanceolati.

3. *T. vulgaris* L. erectus; fol. revolutis ovatis linearibusque; floribus verticillato-spicatis. Blackw. t. 211. Schk. t. 154. Hayne Arzn. 11. t. 2. *In Europa*. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores purpurei.

4. *T. tenuifolius* Mill. fol. sessilibus lineari-subulatis acutis margine revolutis in axillis fasciculatis viridibus glabriusculis; verticillis distantibus; calycis dentibus super. ovatis infer. subulatis. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

5. *T. diffusus* Salm. procumbens; ramis adscendentibus cano-pubescentibus; fol. sessilibus lineari-lanceolatis margine revolutis utrinque cano-tomentosis; verticillis approximatis in capitulum oblongum congestis. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$.

6. *T. decussatus* Benth. tab. p. 342. fol. sessilibus ovatis obtusis margine revolutis tenuiter tomentosis, ramorum sterilius decussatis; verticillis paucifloris spicatis; calycis labii superioris dentibus brevissimis. *In Arabia*. $\frac{1}{2}$.

7. *T. Borei* Benth. l. c. strictus villosus; fol. subsessilibus ovatis obtusis planiusculis petiolo margineque ciliatis; verticillis paucifloris spicatis; calycis labio superiore maximo breviter 3-dentato. *In Syria*. $\frac{1}{2}$.

8. *T. Piperella* L. ramis adscendentibus rigidis; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis basi truncato-cordatis crassis rigidis venosis glandulosis; calycis dentibus brevibus ovatis. *T. graveolens* Sm. fl. graec. t. 576. *In reg. mediterranea*. $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

9. *T. Herbaroua* Lois. fl. gall. p. 360. t. 9. procumbens glaber; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis acutis basi rotundatis subciliatis; calycis labio superiore dentibus subulatis. *T. lucidus* Guss. *In Corsica*. $\frac{1}{2}$.

10. *T. Serpyllum* L. caulibus longissime prostratis radicantibus; ramulis capituliferis rigidis albo-lanuginosis striatis erectis; fol. bracteisque elliptico-oblongis obtusis nervosis planis. Fl. dan. 1165. Sv. Bot. 310. Vaill. par. t. 31. f. 40. *T. arenarius* Bernh. *T. reflexus* Lej. *T. Chamae-*

dryes Fries. *T. Serpyllum*, citriodorus, subcitratus et sylvestris Schreb. β . *T. lanuginosus* Schk. t. 164. *T. Serpyllum* α . *Chamaedrys* et β . *angustifolius* Koch. *T. montanus* W. et K. pl. hung. t. 71. *T. caespiticius* et *variabilis* Hoffmuss. fl. port. t. 17. et 18. *In Europa et Asia bor.* $\frac{1}{2}$. *Corolla rosea*.

11. *T. pannonicus* All. ped. 1. p. 20. lanuginosus decumbens aut adscendens; fol. oblongis; verticillis demum distantibus. Var. α . *marschallianus* Willd. *T. Zygis* Pall. *T. piligerus* Opiz. *T. angustifolius* Host. β . *lanuginosus* Mill. *T. austriacus* Bernh. *T. hirsutus* Bieb. *In Europa austr. et Sibir. att.* $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

12. *T. Sibthorpii* Benth. tab. p. 345. procumbens ramosus, ramis erectis glabriusculis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis glabris nervosis; floribus numerosis parvis subspicatis; calycis labio super. dentibus acutissimis. *In Graecia*. $\frac{1}{2}$.

13. *T. lanceolatus* Desf. fl. att. t. 28. erectus molliter villosus; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis obtusis basi rotundatis venosis subtus molliter pubescentibus; racemis densis secundis. *In Africa bor.* $\frac{1}{2}$ —ped. Cor. purpurea.

14. *T. lineatus* Benth. tab. p. 346. procumbens; fol. breve petiolatis oblongo-linearibus basi angustatis venosis petiolo margineque ciliatis; calyce glabriusculo. *In Kamaon Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

15. *T. bracteosis* Visian. procumbens; fol. petiolatis oblongis basi angustis planis venosis margine petiolisque ciliatis; floralibus lato-cordatis imbricatis ciliatis; calyce villosa. *In Dalmatia*. $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

16. *T. striatus* Vahl; procumbens; fol. subsessilibus linearibus rigidis basi angustis glabris ciliatis, floralibus late cordato-ovatis striatis calycibusque pubescentibus. *T. Zygis* Sm. et Sibth. fl. graec. t. 574. non L. *In Europ. austr.* $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

17. *T. hirsutus* Bieb. procumbens cano-pubescentis; fol. sessilibus linearibus margine ciliatis utrinque cano-tomentosis; capitulis oblongis. *T. vulgaris* Sibth. *In Graecia et Tauria*. $\frac{1}{2}$.

18. *T. villosus* L. procumbens villosulus; fol. oblongo-linearibus planiusculis margine ciliatis, floralibus

oblongo-lanceolatis apice serratis calycibusque coloratis. Sibth. fl. graec. t. 578. In Argipelago graeco. ♀.

19. *T. capitellatus Hoffmss. fl. port. 1. t. 12.* canescens; fol. lanceolatis obtusis margine revolutis subtus cano-tomentosis; floralibus subimbricatis lato-ovatis calyceem excedentibus; capitulis globosis. In Lusitania. ♀. Cor. purpurea.

20. *T. mamidicus Desf.* prostratus; ramis cano-pubescentibus; fol. sessilibus oblongo-linearibus vel spathulatis parvis planis subciliatis; floralibus imbricatis basi late ovatis; verticillis capitatis; calyce villosa. In Hispania et Barbaria. ♀.

21. *T. hispanicus Poir.* fruticosus erectus; fol. linearibus ciliatis; floralibus capitatis subvillosis. In Africa et Hispania. ♀. Cor. purpurea.

22. *T. capitatus Hoffmss. et Link;* ramosissimus; ramis erectis canescentibus sterilibus subspinescentibus; fol. sessilibus linearibus vel oblongis floralibus imbricatis ovatis ciliatis. *T. creticus* Brot. t. 12. *Satureia* Sm. et Sibth. graec. t. 544. In Hispan. et Barbaria. ♀.

c. Folia floralia magna membranacea colorata.

23. *T. cephalotus L.* erectus ramosus cano-pubescentibus; fol. sessilibus linearibus margine revolutis, floralibus magnis ovatis acutis membranaceis coloratis calyces obtegentibus. In Hispan. et Lusitania. ♀. Cor. purpurea vel alba.

24. *T. ciliatus Benth. tab. p. 348.* erectus; ramis pubescenti-villosis; fol. oblongo-lanceolatis linearibusve obtusis viridibus margine subciliatis, floralibus maximis lato-ovatis acutis coloratis ciliatis. *Thymbra ciliata* Desf. atl. t. 122. In Africa bor. ♀.

Species non satis notae.

25. *T. pulchellus C. A. Meyer;* erectus angulis pubescens; fol. glaberrimis planis oblongis vel linearibus obtusis inferioribus ellipticis; verticillis spicato-approximatis; staminibus exsertis. In Caucaso. ♀.

26. *T. serpyllitoides Bory ann. gen. 3. p. 18.* caulis fruticosus procumbentibus; fol. linearibus v. lanceola-

tis obtusis basi subciliatis; floribus spicatis. In Hispania. ♀.

27. *T. Richardi Pers.* floribus capitatis; bracteis ovatis calycibusque rigidis; fol. late ovatis subtus nervosis. In ins. Balearicis. ♀.

28. *T. multiflorus Pers.* floribus axillaribus pedunculatis; pedunculis multifloris; calycibus oblongis dentibus acutis; fol. ovatis glabris subtus prominenter venosis. Patria ignota. ♀.

29. *T. hirsutissimus Poir.* fol. ovatis lanceolatis subsessilibus pilosis; spicis capitato-verticillatis; bracteis ciliatis pilosis. In Oriente. ♀. Humilis ramosissimus. Folia parva.

30. *T. albicans Hoffmss. fl. port. 1. t. 11.* floribus verticillato-capitatis terminalibus axillaribusque; fol. lanceolatis subtus albis; calycis dentibus subaequalibus subulatis. In Lusitania. ♀.

31. *T. megapotamicus Spr.* caule erecto herbaceo; fol. linearibus convolutis aspero-punctatis; pedunculis confertis folia excedentibus. In Brasilia. ♀.

32. *T. longicaulis Presl. fl. sic. p. 37.* caulis longissimis repentibus puberulis; fol. cuneiformi-oblongis obtusis longitudine calycis pubescentis; antheris exsertis. In Sicilia. ♀.

33. *T. aegyptiacus Bernh. ex Steud.*

34. *T. camphoratus Hoffmss. In Lusitania. ♀.*

35. *T. brevifolius Wahtenb. In Syria. ♀.*

36. *T. denticulatus Steud. In Cephalonia. ♀.*

2582. SATUREIA L. (1737).

a. Verticilli pauciflori. Bracteus parvae vel nullae.

1. *S. hortensis L.* erecta pubescens; verticillis subsecundis remotis vel supremis subspicatis. Schk. t. 156. Sturm 1. 5. Hayne Arn. 6. t. 9. Lam. ill. t. 504. f. 1. In Europ. austr., Prom. b. spei et Amer. bor. ♂. 1—1½-ped. Cor. pallide rubra.

2. *S. rupestris Wulf.* suffruticosa, ramis adscendentibus; fol. petiolatis ovatis obtusis glabris vel subcanes-

centibus; ramis densis multifloris secundis; calycis dentibus brevibus acutis. Jacq. ic. t. 494. *S. thymifolia* Scop. carn. t. 29? *Melissa alba* Waldst. Kit. hung. t. 205. *Nepeta croatica* Spr. *In Europ. austr.* $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. alba.

3. *S. montana* L. glabra vel tenuiter scabro-pubescentis; fol. oblongo-linearibus acutis vel inferioribus spatulatis cuneatisve obtusis; verticillis plurifloris laxis secundis in spica racemove approximatis. Fl. graec. t. 543. *S. subspicata* Viv. dalm. 2. t. 4. *S. illyrica* et *variegata* Host. *S. cuneifolia* Ten. fl. nap. t. 151. f. 2. *Micromeria montana pygmaea* et *variegata* Rehb. *In reg. mediterranea.* $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. alba vel purpurea.

4. *S. mutica* Fisch. et Meyer *ind. h. petr.* 1836. p. 49. cano-pubescentis; caule erecto ramosissimo; ramis virgatis; fol. oblongis vel linearibus; cymis axillaribus paucifloris; calycis dentibus infer. 2 longissimis. *In Caucaso.* $\frac{1}{2}$.

5. *S. virgata* Vis. *ex Benth. tab. p.* 353. scabro-hispida; fol. oblongo-linearibus acutis; verticillis multifloris vix aequalibus remotis in racemis longis virgatis dispositis. *S. cuneifolia* Tenor. t. 151. f. 2. *S. obovata* Lag. *Micromeria spicata* Rehb. *In Dalmatia et Neapoli.* $\frac{1}{2}$ -ped.

6. *S. spinosa* L. erecta tortuoso-ramosa; ramis tomentosis spinulentibus; fol. oblongis acutis glabris; verticillis paucis paucifloris. Sibth. fl. graec. t. 545. *In Graecia.* $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

7. *S. inodora* Salzm. *ex Benth. l. c.* diffusa glabriuscula; ramis adscendentibus; fol. lineari-spatulatis obtusis margine ciliatis superioribus flores excedentibus; floribus paucis subsessilibus; calycibus obtusiusculis. *In Tanager.* $\frac{1}{2}$.

b. Verticilli dense globosi multiflori remoti bracteis suffulti. Calyx tubum corollae subaequans.

8. *S. Thymbra* L. caule lignescente ramoso villosa; fol. elliptico-lanceolatis cuspidatis; calycibus villosissimis. Blackw. t. 318. Fl. graec. t. 541. *S. tragoriganum* Tausch. *In Graecia et Syria.* $\frac{1}{2}$. 1-2-ped.

c. Verticilli in capitulum oblongum aggregati bracteis suffulti. Calyx minutus.

9. *S. rigida* Bartr. pilosiuscula procumbens; fol. lanceolatis obtusis margine revolutis; bracteis imbricatis villosissimis. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$ -ped.

Species dubiae.

10. *S. intermedia* Meyer; canescenti-pubescentis; caulibus diffusis ramosissimis; fol. obovato-oblongis obtusis subrenatis; cymis paucifloris. *In Caucaso.* $\frac{1}{2}$.

11. *S. sessiliflora* Prest. fl. sic. p. 36. ramosissima velutino-pubescentis; fol. lineari-lanceolatis acutis ciliatis punctatis supra scabris; spicis foliosis. *In Sicilia.* $\frac{1}{2}$.

12. *S. hirsuta* Prest del. prag. p. 79. caulibus simplicibus pilis erecto-patulis hirsutis; fol. ovato-lanceolatis hispidis; pedunc. axillaribus 1-3-floris. *In Sicilia.* $\frac{1}{2}$?

13. *S. parviflora* Prest fl. sic. p. 36. villosa basi suffruticosa; fol. ovato-lanceolatis internodio duplo longioribus villosis; fasciculis florum sessilibus 3-floris; bracteis numerosis setaceis. *In Sicilia.* $\frac{1}{2}$.

14. *S. angustifolia* Prest fl. sic. p. 36. caule suffruticoso foliisque scabro-pubescente; fol. oblongo-lanceolatis; calycis dentibus erecto-patulis; corollae tubo calycem excedente. *In Sicilia.* $\frac{1}{2}$.

15. *S. longiflora* Prest; diffusa; fol. ovato-lanceolatis subtus canescentibus; fasciculis florum longitudine foliorum; calycis dentibus patentibus. *In Sicilia.* $\frac{1}{2}$.

16. *S. campanella* Ehrenb. *naturg. reise p.* 13. ramis pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis hispidulis; cymis florum folio sublongioribus; calyce campanulato. *In Africa bor.* $\frac{1}{2}$.

17. *S. Olla* Ehrenb. l. c. ramis subsetosis; fol. anguste linearibus vel lanceolato-linearibus acutis setosis hispidis; cymis florum folio longioribus; calyce breve campanulato. *Cum praecedente.* $\frac{1}{2}$.

18. *S. mollis* Webb. *in Teneriffa.* $\frac{1}{2}$.

2582 a. *HYSSOPUS* Plin.

1. *H. officinalis* L. Jacq. austr. t. 254. Schk. t. 156. Sturm 1. 3. Hayne Arzn. 6. t. 18. Woodw. med. bot. t. 65. Riv. mon. t. 68. Sabb. hort. rom. 3. t. 79. Lam. ill. t. 502. In Europa et Asia media. \bar{h} . 1—2-ped. Flores caerulei, rosei vel albi. Var.

α . *latifolius* Benth; fol. ellipticis glabris 4-no-decussatis viridibus. *H. Fischeri* hort. *H. alopecuroides* Fisch. *H. officinalis* β . decussatus Pers.

β . *angustifolius* Benth. fol. angustis obtusis integerrimis margine sub-revolutis utrinque viridibus. *H. angustifolius* Bieb. *H. orientalis* Adams.

γ . *canescens* Benth. totus canescenti-villosus. *H. Schleicheri* G. Dou. *H. officinalis* Schleich.

2583. *MICROMERIA* Benth.
(1831).

a. Flores axillares pedicellati solitarii. Pedunculus communis nullus vel rarius elongatus. Herbae americanae.

1. *M. stolonifera* Benth. lab. p. 371. prostrata radicans; fol. sessilibus ovato-rotundis obtusis subcrenatis glabris; pedicellis elongatis nudis; calycis fauce intus villosa. In Nov. Hispan. \bar{h} .

2. *M. Brownei* Benth. l. c. p. 372. caule herbaceo prostrato glabro; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis subcrenatis glabris; pedicellis elongatis nudis; calycis fauce intus nuda. *Thymus Brownei* Sw. In Amer. calid. Florida et Jamaica. 2. Cor. pallide purpurea.

3. *M. xalapensis* Benth. lab. p. 372. prostrata pilosa; fol. subsessilibus ovatis subcrenatis ciliatis; pedicellis elongatis nudis; calycis fauce intus villosa. *Thymus xalapensis* H. et K. In Mexico. 2.

4. *M. arkansana* Benth. lab. p. 730. caule ramosissimo; fol. linearilanceolatis serratis superioribus integerrimis; verticillis 4-floris; pedicellis basi bibracteatis. *Hedeoma arkansana* Nutt. In Arkansas. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

5. *M. Cunninghamii* Benth. lab. p. 372. prostrata; fol. petiolatis rotundis obtusis basi truncatis subintegerrimis; pedunculis elongatis nudis; calycis fauce intus nuda. In Nov. Zealandia. 2.

6. *M. Douglasii* Benth. lab. p. 372. prostrata; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis crenatis basi truncatis utrinque glabris; pedunculis elongatis bibracteatis; calycis fauce intus nuda. *Thymus Douglasii* et *Chamissonis* Benth. in Linnæa 6. p. 80. In Amer. bor. 2. Cor. purpurea extus puberula.

b. Flores subsessiles vel in capitulis glomerati. Verticilli axillares vel subspicati. Folia integerrima venosa.

7. *M. Juliana* Benth. lab. p. 373. pubescens; ramis erectis strictis; fol. sessilibus, inferioribus ovatis superioribus lanceolato-linearibus integerrimis margine revolutis; calycis dentibus rigidis, fauce intus nuda. *Satureia Juliana* L. Sibth. fl. graec. t. 540. Ten. fl. nap. t. 151. f. 3. *Sabbatia corymbosa* Moench. Moris. sect. 11. t. 17. f. 4. Lob. ic. 245. In Italia, Sicilia et Graecia. \bar{h} . Frut. 1-ped. Cor. minutissima pallide rubra. — Var. β . *hirsuta*; *Satureia hirsuta* Presl.

8. *M. graeca* Benth. lab. p. 373. pubescens; ramis subdescendentibus; fol. sessilibus ovatis vel lanceolato-linearibus integerrimis margine revolutis; florum fasciculis subsecundis; calycis fauce intus villosa. *Satureia graeca* L. Sibth. fl. graec. t. 542. *Thymus micrantha* Brot. Ins. t. 13. *Satureia micrantha* Hoffmuss. *Thymus hirtus* Russel. β . *longiflora* Guss. Sat. consentina Ten. fl. nap. t. 151. f. 9. — γ . *densiflora* Benth. *Satureia tenuifolia* Ten. t. 151. f. 4. *M. tenuifolia* Rehb. *S. hirta* Host. *S. congesta* Hornem. *Thymus virgatus* Ten. t. 155. f. 3. In Europ. australi reg. mediterraneae. \bar{h} . $\frac{3}{4}$ -ped. Cor. pallide rubra.

9. *M. parviflora* Rehb. fl. exc. p. 859. glabriuscula; ramis erectis; fol. sessilibus linearibus integerrimis margine revolutis; pedunculis longitudine foliorum laxè 3-floris; bracteis minutis; calycis dentibus superioribus latissimis fauce intus villosa. *Satureia* Vis. *S. inodora* Host. In Dalmatia. \bar{h} .

10. *M. tenuis* Benth. ramis adscendentibus floccoso-lanatis; fol. sessilibus linearibus acutis integerrimis margine revolutis lanatis; calycibus sessilibus. *Satureia tenuis* Link. *Micromeria lanata* Benth. *In ins. Canariis*. ♀.

11. *M. varia* Benth. procumbens pubescens vel villosa; fol. sessilibus ovatis lanceolatisque obtusis margine revolutis subtus canescentibus; floribus minutis fasciculatis; calyce tubuloso pubescente, fauce intus nuda. *Thymus ericaefolius* Roth. *T. inodorus* Benth. *Satur. thymoides* Lowe. *In ins. Canariis*. ♀. Cor. purpurea.

12. *M. approximata* Rehb. procumbens pubescenti-villosa; fol. sessilibus lanceolatis linearibusque obtusiusculis margine revolutis; bracteis pedicellum aequantibus; calycibus tubulosis pubescentibus, fauce intus villosa. *Satureia* Biv. *Thymus fruticosus* Benth. *In Sicilia, Neapoli et Albania*. ♀.

13. *M. inodora* Benth. ramis pubescentibus; fol. sessilibus numerosissimis fasciculatis parvis lanceolatis obtusis margine revolutis canescentibus ciliatis; calycibus tubulosis glabriusculis, fauce intus villosa. *Thymus* Desf. atl. t. 129. *In Algeria*. ♀. Frutex ramosissimus 1-ped. Cor. purpurea.

14. *M. densiflora* Benth. tab. p. 375. diffusa glabra; ramis brevibus; fol. approximatis sessilibus lanceolato-linearibus acutis margine revolutis; verticillis 10-floris approximatis; calycibus sessilibus, fauce intus villosa. *In ins. Canariis*. ♀. Cor. purpurea.

15. *M. Forbesii* Benth. tab. p. 376. pubescens procumbens ramis adscendentibus; fol. subsessilibus ovatis obtusis utrinque pubescentibus margine revolutis; floralibus calycem excedentibus; calycis dentibus setaceis fauce intus villosa. *In ins. Nicolai*. ♀.

16. *M. canescens* Guss. pl. rar. t. 42. pubescenti-villosa; caulibus gracilibus; fol. ovatis superioribus lanceolato-linearibus acutis; pedunculis axillaribus 2—7-floris solitariis v. geminis subsecundis; calyce villosissimo. *In Sicilia*. ♀. Cor. purpurea.

17. *M. nervosa* Benth. tab. p. 376. pubescens, ramis adscendentibus; fol. sessilibus ovatis acutis integerrimis planis vel margine subrevolutis; ver-

ticillis multifloris; calyce piloso, dentibus divaricatis setaceis. *Satureia* Desf. atl. t. 121. f. 2. *S. filiformis* Ten. *Thymus mastichina* Sm. *In Atlante Sicilia et Graecia*. ♀.

18. *M. microphylla* Benth. tab. p. 377. glabriuscula vel pubescenti-villosa; ramis filiformibus; fol. parvis ovatis vel oblongis obtusis planis vel margine revolutis; fasciculis florum laxis multifloris; calyce villosa. *Thymus Teneriffae* Hortul. *Satureia Teneriffae* Link. *S. microphylla* Guss. *T. microphyllus* Urvill. *S. filiformis* Desf. atl. t. 121. f. 1? *In Atlante, Sicilia, Neapoli et ins. Canariis*. ♀. Cor. purpurea.

19. *M. orata* Benth. ramis adscendentibus villosis; fol. sessilibus ovatis obtusis basi subcordatis margine revolutis utrinque pubescentibus; fasciculis florum pedunculatis laxis; dentibus calycis setaceis, fauce intus villosa. *In Abyssinia*. ♀.

20. *M. filiformis* Benth. diffusa glabra; ramis filiformibus; fol. subsessilibus ovatis basi cordato-rotundis obtusiusculis integerrimis; verticillis 2-floris; calyce declinato fauce intus villosa. *Thymus filiformis* Ait. *Piperella* Presl. *Cumila thymoides* Gou. *In Hispania et ins. Balcariis*. ♀. Cor. purpurea.

21. *M. punctata* Benth. tab. p. 378. ramis elongatis gracilibus tenui-pubescentibus; fol. subsessilibus ovatis acutis vel oblongis obtusis margine subrevolutis; calyce cylindrico dentibus brevibus setaceis, fauce intus villosa. *Satureia* R.Br. *In Abyssinia*. ♀.

22. *M. Teneriffae* Benth. diffusa glabriuscula; ramis rigidis apice pubescentibus; fol. sessilibus ovatis acutis rigidis glabris planis inferioribus subplicatis; bracteis brevissimis; calycis pubescentis dentibus setaceis longitudine corollae. *Thymus* Poir. *T. therebinthinaceus* Willd. *In Teneriffa*. ♀. Cor. parva purpurea.

23. *M. biflora* Benth. tab. p. 378. ramosissima caespitosa; fol. sessilibus ovatis acutis planis margine revolutis rigidis glabris basi cordatis; calycibus subsecundis pedicellatis tenuiter pubescentibus, fauce intus villosa. *Thymus biflorus* Hamilt. *In Indor*. ♀.

24. *M. subcordata* Vis. ex Benth. ramis brevibus suberectis; fol. sessilibus planis late ovatis obtusis truncato-cordatis; floribus secundis; pedunculis paucifloris; calyce cylindrico fauce nuda. *In Dalmatia*. ♀.

25. *M. Piperella* Benth. tab. p. 379. ramis adscendentibus pubescentibus; fol. sessilibus lato-ovatis obtusis basi cordatis; fasciculis florum laxis secundis; calycibus subsessilibus dentibus 3 superioribus patentibus fauce intus nuda. Thymus All. ped. t. 37. f. 3. Waldst. Kit. t. 156. non L. T. croaticus Pers. Calamintha croatica Host. *In Europa austr.* ♀. Cor. purpurea.

26. *M. Forskoelii* Benth. tab. p. 379. caulibus decumbentibus imbricatis; fol. ovato-acutis; floribus axillaribus solitariis sessilibus. Thymus Forsk. *In Aegypto*. ♀. Flores rubri.

27. *M. sinaica* Benth. tab. p. 380. ramis elongatis subsimplicibus; fol. subsessilibus ovatis planis vel marginibus revolutis; floribus densis; corolla minuta, *In Arabia*. ♀.

28. *M. satureioides* Benth. tab. p. 380. glabra; caulibus erectis ramosis; fol. subsessilibus ellipticis v. lanceolatis obtusis planis; verticillis laxis 3—10-floris; calycibus cylindricis fauce intus villosa. Mentha satureioides R. Br. *In Nov. Holl.* 2.

29. *M. australis* Benth. tab. p. 380. caule adscendente angulis scabro-marginatis; fol. lanceolatis; calycibus tomentosis dentibus obsolete intus ad basin barbatis. Mentha R. Br. *In Nov. Holl.* ♀.

30. *M. gracilis* Benth. tab. p. 380. tenuiter puberula pallide viridis erecta; fol. breve petiolatis ovatis vel ovato-lanceolatis obtusis planis; verticillis sub-6-floris; calycibus pubescentibus cylindrico-campanulatis intus nudis. Mentha R. Br. *In ins. Van Diemen*. ♀.

31. *M. obovata* Benth. p. 381. divaricato-ramosissima; fol. obovatis obtusis integerrimis basi angustatis margine revolutis rugosis utrinque canescentibus; floribus subsessilibus. Zygis aromatica Desv. Xenopoma obovatum Willd. Satureia viminea R. Br. *In Jamaica*. ♀. Frut. 2—4-ped. Cor. alba.

32. *M. nubigena* Benth. tab. p. 381. procumbens ramosissima hispida; fol. parvis petiolatis late ovatis

obtusis integerrimis; verticillis 2-floris; calycis dentibus aequalibus lanceolatis acutis, fauce intus villosa. *In Peruvia*. ♀?

33. *M. Gilliesii* Benth. tab. p. 381. procumbens tenuiter pubescens; fol. oblongis sessilibus obtusis integerrimis; verticillis bifloris; calycis dentibus rigidis subrevolutis intus subvillosis. *In Chili*. ♀.

34. *M. Botiriana* Benth. tab. p. 731. glabriuscula; fol. subsessilibus oblongis obtusis v. obovatis integerrimis planis; verticillis paucifloris; calycis dentibus obtusis, fauce intus nuda. *In Bolivia*. ♀.

b. *Cymae verticillorum elongatae pedunculatae subdichotomae. Folia dentata.*

35. *M. Pulegium* Benth. tab. p. 382. adscendens pubescens; fol. petiolatis ovatis dentatis utrinque viridibus; racemis coarctatis secundis; calycis dentibus setaceis, fauce intus villosa. Melissa Pulegium Roch. bannat. t. 22. f. 8. M. subnuda Waldst. Kit. t. 262? Calamintha subnuda Host. Thymus subnudus Spr. *In Austria et Hungaria*. 2? Cor. purpurea.

36. *M. marifolia* Benth. tab. p. 382. incana adscendens; fol. ovatis v. oblongis obtusis subintegerrimis supra canescentibus subtus albidis; calycis fauce intus villosa; corolla calyce duplo longiore. Melissa fruticosa L. M. cretica Lam. Thymus creticus DC. T. Barrelieri Spr. Melissa marifolia Pers. Nepeta marifolia Cav. ic. t. 576. N. serpyllifolia Bieb. pl. ross. 1. t. 28. Barr. ic. 1166. *In Lusitania, Hispania, Syria, Tauria etc.* ♀. 1—2-ped. Cor. lactea.

2584. MELISSA L. (1737).

a. *Racemi laxi subsecundi. Cymae pedunculatae dichotomae. Cal. basi gibbus fauce intus villosa.*

1. *M. incana* Benth. tab. p. 386. adscendens, cano-tomentosa; fol. petiolatis parvis orbicularibus subintegris utrinque cano-tomentosis. Thymus Sibth. et Sm. fl. graec. t. 577. *In Graecia*. 2.

2. *M. cretica* L. humilis procumbens piloso-hispida; fol. petiolatis

parvis rotundis obtusis subintegerrimis utrinque hirsutis. Barr. ic. 1166? Park. theatr. t. 37. f. 4. In *Candia*. $\frac{1}{2}$. Cor. alba.

3. *M. thymifolia* Benth. tab. p. 386. adscendens incano-pubescentis; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis cuneatis canescentibus. *Satureia* Scop. *Calamintha* Host. *Thymus* *origanifolius* Vis. In *Carnioli*a. 2. 1-ped. Cor. pallide purpurea.

4. *M. glandulosa* Benth. tab. p. 387. glabriuscula; fol. petiolatis lato-ovatis acutis argute serratis basi rotundatis; racemis laxissimis. *Thymus* Req. In *Corsica*. 2. 1-ped. Cor. pallide purpurea.

5. *M. Nepeta* L. ramis procumbentibus vel erectis; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis basi rotundatis utrinque villosis; racemis elongatis. *Thymus* *Nepeta* Sm. E. Bot. 1414. T. diffusus Hort. T. *Brauneanus* Hoppe. *Calamintha* *rotundifolia* et *obliqua* Host. C. *canescens* Presl. M. *rotundifolia* Pers. Blackw. t. 167. Riv. mon. t. 47. Lob. ic. t. 513. β . *Calamintha* *Athonica* Rehb. In *Europa austr.*, *Graecia* et *Tauria*. 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

6. *M. Calamintha* L. adscendens villosa; fol. petiolatis lato-ovatis obtusiusculis serrato-crenatis truncatis utrinque viridibus villosis. *Thymus* Scop. E. Bot. 1676. *Calamintha* *menthaefolia* Host. *Thymus* *umbrosus* Spr. C. *umbrosa* Rehb. In *Europa* et *Asia media*. 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. rubra.

b. *Verticilli multiflori aequales condensati. Calyx fauce intus villosa.*

7. *M. caroliniana* Benth. tab. p. 388. glabra; fol. petiolatis obtusis subcrenatis basi angustatis; corolla calyce duplo longiore. *Calamintha* *caroliniana* Sweet. C. *grandiflora* Pursh. *Thymus* *grandiflorus* Sims. B. Mag. t. 997. In *Amer. bor.* 2. 1-ped. Cor. 1-unc. pallide rubra.

c. *Verticilli 6-flori, pedicellis brevibus rigidis. Bractee subnullae. Cal. basi gibbus, fauce intus villosa.*

8. *M. Acinos* Benth. pubescenti-villosa; fol. ovatis antice acute serratis; calycis labiis tubo brevioribus.

Thymus *Acinos* L. E. Bot. 411. Schk. t. 164. Fl. dan. 814. Lob. ic. t. 506. f. 1. Riv. t. 43. f. 2. Moris. sect. 11. t. 18. f. 1. *Acinos* *vulgaris* Pers. A. *thymoides* Moench. In *Europa*. \odot . $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. violacea fauce alba.

9. *M. patavinus* Benth. basi glabra superne pubescens; verticillis 6—10-floris; fol. ovato-ovalibus subtiliter dentato-serratis; caule fruticuloso adscendente. Bocc. mus. t. 45. *Thymus* *patavinus* Jacq. obs. 4. t. 87. Bot. Cab. 499. T. *alpinus* B. Mag. 2153. *Acinos* *patavinus* Pers. In *Europ. austr.* $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. pallide purpurea.

10. *M. microphylla* Benth. tab. p. 390. parva diffusa glabriuscula; fol. petiolatis rotundis integerrimis; floribus subsessilibus; labiis calycis tubo multo brevioribus. *Thymus* *corsicus* Pers. In *Corsica*. $\frac{1}{2}$. Cor. pallide purpurea.

11. *M. alpina* Benth. diffusa villosa-pubescentis; fol. petiolatis rotundis ovatisque subserratis concavis; corollis longe exsertis inflatis; caule filiformi fruticuloso adscendente. *Thymus* *alpinus* Jacq. austr. t. 97. B. Mag. 2152. Bocc. mus. 2. t. 45. In *Europ. austr.* $\frac{1}{2}$. Cor. maxima roseo-lilacina rarius alba.

12. *M. graveolens* Benth. erecta villosa; fol. petiolatis ovatis subserratis; verticillis subsessilibus; calycis labiis incurvis longitudine tubi. *Thymus* *graveolens* Bieb. pl. ross. t. 38. T. *exiguus* Sm. et Sibth. fl. gr. t. 575. In *Caucaso*, *Neapoli*, *ius. Cypro*, *Iberia*, *Tauria* etc. \odot . Flores purpureo-caerulei.

13. *M. purpurascens* Benth. caule ramoso divaricato tomentoso; fol. ovatis subserratis, superioribus confertis coloratis; verticillis 1—2-floris subapproximatis. *Acinos* *purpureus* Pers. In *Hispania*. \odot . Folia rubro-violacea. Cor. majuscula rubra.

14. *M. rotundifolia* Benth. fol. orbicularibus mucronatis venis subtus prominentibus; caulibus procumbentibus apice calycibusque villosis. *Acinos* Pers. *Thymus* *melissoides* Bernh. In *Hungaria*. 2?

d. *Verticilli multiflori aequales. Cal. fauce intus nuda vel subvillosa.*

15. *M. debilis* Benth. parva glabra debilis; fol. petiolatis ovatis laevibus

sime subserratis; pedicellis elongatis filiformibus; bracteis minutis; calycis fauce intus nuda. *Thymus debilis* Ledeb. ic. fl. ross. t. 438. *In Sibiria altaica*. 2. 3—4-pollicaris.

16. *M. umbrosa* Bieb. diffusa pubescens; fol. petiolatis ovatis serrato-crenatis basi rotundatis; verticillis globosis multifloris. *Clinopodium repens* β. Benth. in Wall. pl. as. rar. *In Iberia, Caucaso et Ind. or.* 2. Cor. purpurea.

17. *M. repens* Benth. diffusa villosa; fol. petiolatis ovatis obtusis serrato-crenatis basi rotundatis; bracteis subulatis numerosis ciliatis. *Clinopodium repens* α. Wall. *Thymus repens* D. Don. *In Nepalia*. 2. Cor. purpurea.

18. *M. origanifolia* Benth. tab. p. 392. ascendens ramosa hispida; fol. ovatis integerrimis hispidis; verticillis subsessilibus; bracteis linearilanceolatis hispidis calyce sublongioribus. *Clinopodium origanifolium* Labill. pl. syr. 4. t. 9. *In Libano*. 2. 1½-ped. Cor. purpurea.

19. *M. Clinopodium* Benth. erecta villosa; fol. petiolatis ovatis obtusis subcrenatis basi rotundatis; bracteis numerosis subulatis longitudine calycis. *Clinopodium vulgare* L. E. Bot. 1401. Fl. dan. t. 930. Schk. t. 103. Riv. mon. t. 43. Sabb. h. rom. 3. t. 65. 66. *In Europa, Caucaso et Amerbor.* 2. 1—2-ped. Cor. rubra.

e. *Verticilli pauciflori secundi. Bractee minutae paucae. Cal. patens fauce intus nuda vel vix pilosa. Cor. flava vel albida.*

20. *M. officinalis* L. erecta ramosa; fol. late ovatis crenatis basi truncatis vel cordatis; verticillis axillaribus laxis secundis; corollis calyce dimidio longioribus. Schk. t. 165. Sturm 1. 11. Hayne Arzn. 6. t. 32. *M. graveolens* Host. *M. foliosa* Opiz. Sabb. h. rom. t. 61. Blackw. t. 27. β. *M. altissima* Sibth. graec. t. 579. *In Europa et Asia media*. 2. 2—4-ped. Cor. sordide alba.

21. *M. hirsuta* Blume bijdr. fol. ovato-oblongis obtuse serratis calycibusque pilosis; verticillis axillaribus. *In Java*. 2.

22. *M. parviflora* Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 65. erecta glabrius-

cula; fol. ovatis vel ovato-lanceolatis acutis subserratis basi rotundatis v. cuneatis; bracteis oblongo-linearibus. *Geniosporum axillare* Benth. *In Nepalia et Kamaon*. 2. Habitus *M. officinalis*, sed cor. caerulea vix exserta.

23. *M. flava* Benth. l. c. erecta glabriuscula; fol. ovatis vel ovato-lanceolatis acutis serratis crenatis basi rotundatis; bracteis oblongo-linearibus; corollis calyce subtriplo longioribus. *In Nepalia*. 2. Cal. apice coloratus. Cor. flava.

f. *Verticilli pauciflori, cymis umbellaeformibus subdichotomis. Cal. patens fauce intus nuda vel vix pilosa. Cor. purpurascens vel coccinea.*

24. *M. grandiflora* L. erecta sparse ramosa; fol. petiolatis ovatis acutis grosse dentatis basi cuneatis utrinque viridibus; corolla ampla calyce duplo longiore. B. Mag. 208. Schk. t. 165. *Thymus grandiflorus* Scop. Riv. t. 46. Moris. sect. 11. t. 21. f. 1. Besl. h. eyst. 7. t. 7. f. 1. *In Europa et Tauria*. 2. 1-ped. Cor. 1½ unc. longa purpurea.

25. *M. macrostema* Moc. et Sesse; fruticosa, ramis divaricatis; fol. petiolatis ovatis vel oblongis acutis basi cuneatis serratis supra viridibus subtus pallidis utrinque hispidis; pedunculis pedicellisque glabris. *In Hispania*. 2. 1—2-ped. Cor. calyce 4-plo longior.

g. *Verticilli irregulares secundi. Cal. elongatus vix bilabiatus, dentibus rectis subaequalibus.*

26. *M. longicaulis* Wall. ex Benth. tab. p. 395. ramis elongatis decumbentibus pubescentibus; fol. ovato-oblongis obtusis. *Thymus piperitus* D. Don. *Thymus organifolius* D. Don. *Clinopodium longicaule* Benth. *In Nepalia*. 2. Cor. violacea.

27. *M. pyrenaica* Jacq. h. vind. 2. t. 183. fol. radicalibus petiolatis ovato-oblongis crenatis venosis glabris vel ad nervos hispidis; cor. fauce inflata, labio 3-lobo lobo medio obcordato reflexo. *Horminum pyrenaicum* L. Sweet fl. gard. t. 252. *In Europa*. 2. Cor. purpureo-violacea.

Species dubiae.

29. *M. rugosa* Lour. ramosissima; fol. rugosissimis rotundis acuminatis; racemis confertis axillaribus terminalibusque. *In Cochinchina*. ☉. 1-ped. Cor. alba.

29. *M. obtusifolia* Pers. fol. late ovatis obsolete serratis apice rotundatis; caule villosa; pedunculis simplicibus divisis vel solitariis; cor. pallide violacea. *In Amer. austr.* 2.

30. *M. veronicaefolia* Pers. fol. lato-ovatis serratis petiolatis; caule ramoso diffuso; pedunculis elongatis ramosis. *Thymus veronicaefolius* Spr. *In Bahama*. 2. Cor. intus purpurea violacea-albo-punctata.

31. *M. asiatica* G. Don: fol. oblongis nervosis rugosis subtus tomentosis; spicis verticillatis terminalibus. *Clinopodium asiaticum* Lour. *In Cochinchina*. 2. Cor. violacea.

32. *M. humilis* G. Don: pumila ramosa; fol. rugosis; capitulis glabriusculis. *Clinopodium humile* Mill. *In Carolina*. 2.

33. *M. caroliniana* G. Don: caule erecto simplici; fol. subtus villosis; verticillis paucis; bracteis calyce longioribus. *In Carolina*. 2.

2585. *GARDOQUIA* Ruiz et Pav. (1798).

1. *G. nulliflora* Ruiz et Pav. glabriuscula; fol. petiolatis ovatis obtusis subcrenatis basi rotundatis viridibus subtus pallidis; verticillis laxis subsecundis; cor. calyce 3-plo longiore. *Rizoa ovalifolia* Cav. ic. t. 578. *In Chili*. ☽. 1-ped. Cor. purpurea.

2. *G. rugosa* Benth. *lab. p.* 399. villosa; fol. petiolatis ovato-rhomboides serratis dentatis basi rotundatis coriaceis rugulosis utrinque villosis subtus canescentibus; verticillis multifloris; calyce corolla duplo longiore. *In Peruvia*. ☽.

3. *G. elliptica* R. et P. erecta; ramis glabris; fol. petiolatis ovatis acutis serrato-crenatis utrinque viridibus glabris subciliatis; verticillis 6-floris; calyce corolla 4-plo longiore. *In Peruvia*. ☽. Cor. 1½ unc. longa coccinea.

4. *G. thymoides* H. et K. ramis pubescentibus; fol. ovatis acutis subcordatis margine revolutis subserratis

subtus cano-pubescentibus; verticillis multifloris; cor. calyce triplo longiore. *In Quito*. ☽. Cor. lutea?

5. *G. elegans* H. et K. ramis pubescentibus, junioribus albo-tomentosis; pedunculis axillaribus 3-floris; calyce tomentoso dentibus acuminatis inaequalibus. *In Quito*. ☽. Frut. 3-4-ped. Cor. rubra.

6. *G. pulchella* H. et K. ramis pubescenti-tomentosis; fol. ovatis v. rotundo-ovatis obtusis basi cuneatis margine revolutis crenatis supra scabris subtus albo-tomentosis; pedunculis 3-floris. *In Peruvia*. ☽. Frut. 3-4-ped. Flores longe pedicellati.

7. *G. tomentosa* H. et K. ramis pubescentibus; fol. rotundo-ovatis acutis basi truncatis margine revolutis serratis supra pubescentibus subtus albo-tomentosis; pedunculis 3-floris; cor. calyce triplo longiore. *In Quito*. ☽. Frut. 3-ped. Cor. pallide rubra.

8. *G. grandiflora* H. et K. ramis pubescentibus; fol. rotundo-ovatis obtusis basi acutis versus apicem dentatis supra pubescentibus subtus in-cano-tomentosis; floribus axillaribus solitariis; cor. calyce 4-plo longiore. *In Amer. austr.* ☽. Frut. 3-ped. Cor. lutea.

9. *G. breviflora* Benth. *lab. p.* 401. cana; fol. breve petiolatis rotundo-ovatis obtusis margine revolutis subtus cano-pubescentibus; verticillis 2-6-floris secundis; calyce subcolorato corolla brevior. *In Peruvia*. ☽.

10. *G. incana* R. et P. *fl. per. ined. t.* 493. cana; fol. breve petiolatis obtusis integerrimis planis supra pallidis subtus cano-tomentosis; calyce cano ore obliquo dentibus acutis, fauce intus nuda. *In Peruvia*. ☽. Cor. 1 unc. longa lutea.

11. *G. Hookeri* Benth. glaberrima; fol. obovatis subintegerrimis basi in petiolum brevem angustatis utrinque viridibus; pedunculis 2-3-floris; calyce fauce intus villis clausa. *Cunila coccinea* Nutt. ex Hook. *exot. bot. t.* 163. Sweet. *fl. gard. t.* 271. *Melissa coccinea* Spr. *In Florida*. ☽? Cor. coccinea.

12. *G. sericea* Prest ex Benth. *lab. p.* 402. procumbens sericeo-tomentosa; fol. sessilibus linearibus integerrimis margine revolutis utrinque sericeo-lanatis; calycis fauce intus nuda. *In Peruvia*. ☽. Cor. coccinea.

13. *G. argentea* H. et K. argenteo-sericea; fol. oblongo-lanceolatis obtusis margine revolutis integerrimis; floribus axillaribus solitariis. *In andibus Peruviae.* \bar{h} . Cor. coccinea.

14. *G. discolor* H. et K. ramulis canescenti-pubescentibus; cortice sulcibili; fol. oblongis acutis basi cuneatis integerrimis supra puberulis subtus incanis sericeo-pubescentibus. *In Caracas.* \bar{h} . Cor. purpurea.

15. *G. Gilliesii* Graham in *Edinb. philos. Journ.* 1821. ramis divaricatis pubescentibus; fol. oblongo-linearibus vel cuneatis obtusis integerrimis basi attenuatis utrinque viridibus; calycibus elongatis erectis, fauce nuda. *G. chilensis* Hook. et Arn. *In Chili.* \bar{h} . Cor. pubescens coccinea.

16. *G. obovata* R. et P. ramis canescentibus; fol. obovato-oblongis basi angustis margine revolutis integerrimis supra glabriusculis subtus pallidis pauci-venosis; verticillis 2-floris secundis; calycis fauce intus villosa. R. et P. *ined.* t. 494. f. a. *In Peruvia.* \bar{h} . Frut. 3-ped. Cor. coccinea.

17. *G. glabrata* H. et K. ramis pubescentibus; fol. lanceolato-oblongis utrinque acutis margine serratis revolutis glabris subtus glanduloso-punctatis; floribus axillaribus solitariis; calycis dentibus superioribus longissimis. *In Quito.* \bar{h} .

18. *G. taxifolia* H. et K. ramis cano-villosis; fol. lineari-lanceolatis oblongisque obtusis basi angustatis integerrimis glabris subtus punctatis; calycis dentibus aequalibus fauce villis clausa. *In Nov. Granata.* \bar{h} . Cor. rubra.

19. *G. striata* R. et P. *f. per. ined.* t. 494. f. b. ramis villosolannatis; fol. parvis ovatis integerrimis planis vel complicatis utrinque glaberrimis striatis vel dorso ciliatis; verticillis bifloris secundis; calycis fauce intus villosula. *In Peruvia.* \bar{h} . Frut. 3-ped. Cor. coccinea.

20. *G. microphylla* H. et K. fol. ovatis obtusis cordatis revolutis integerrimis glabris margine nervoque medio ciliatis; floribus axillaribus solitariis. *In Amer. austr.* \bar{h} . Frut. suaveolens 2—3-ped. Cor. rubra.

21. *G. Jamesoni* Benth. *tab. p. 404.* procumbens glabra; fol. parvis lato-ovatis obtusis integerrimis planis vel conduplicatis utrinque viridibus;

verticillis 2-floris; calycis fauce intus nuda. *In Peruvia.* \bar{h} . Cor. pallide rubra.

22. *G. revoluta* R. et P. procumbens; ramis pubescentibus; fol. parvis rotundis obtusissimis integerrimis basi cordatis margine revolutis supra glabris subtus albo-tomentosis; verticillis 2-floris; calyce tomentoso, fauce intus nuda. *In Peruvia.* \bar{h} . Cor. coccinea.

23. *G. betonicoides* Lindl. *misc. ad B. Reg.* 1841. radice repente; caule erecto; fol. ovato-cordatis grosse crenatis glabris subtus purpurascens; cor. calyce triplo longiore. *B. Mag.* t. 3860. *In Brasilia.* \bar{h} . 2-ped. Cor. rosea.

Species dubiae.

24. *G. capitata* Spr. capitulis ovatis longe pedunculatis; bracteis calycibusque spinosis; fol. fasciculatis lineari-oblongis margine revolutis integerrimis cauleque ramoso hispida. *Ad Rio Grande.* \bar{h} .

25. *G. spicata* Spr. spicis terminalibus villosis; fol. subfasciculatis spathulatis subintegerrimis rugosis. *Ad Rio Grande.* \bar{h} .

2586. GLECHON Spr. (1827).

1. *G. spathulata* Benth. *tab. p. 406.* fol. petiolatis rotundo-spathulatis subcrenatis crassis utrinque canescenti-tomentosis; dentibus calycis 2 inferioribus longissimis. *In Brasilia.* \bar{h} .

2. *G. thymoides* Spr. fol. petiolatis obovatis subcrenatis utrinque viridibus glabriusculis; calycis dentibus brevissimis vix aequalibus; cor. labio superiore magno galeato. *In Brasilia.* \bar{h} .

3. *G. serpyllifolia* Hilar. ex Benth. *tab. p. 407.* fol. parvis petiolatis ovatis obtusis integerrimis viridibus glabris; calycis dentibus subulatis subinaequalibus; cor. labio superiore falcato majore. *In Brasilia.* \bar{h} .

4. *G. marifolia* Benth. *tab. p. 407.* fol. breve petiolatis ovatis integerrimis vel argute crenatis pallidis tenniter tomentos; calycis dentibus setaceis; cor. galea suberecta. *In Brasilia.* \bar{h} .

5. *G. canescens* Benth. et Hilar. fol. sub sessilibus rotundis subcrenatis utrinque canescentibus; calycis denti-

bus setaceis subaequalibus; cor. galea suberecta. *In Brasilia*. ♀. Cor. carnea purpureo-punctata.

6. *G. origanifolia* Benth. *tab. p. 408.* caule piloso; fol. sessilibus lato-ovatis vel rotundis crenatis basi cordatis utrinque viridibus tomentoso-villosis; calycis dentibus subulatis, inferioribus tubo longioribus. *In Brasilia*. ♀.

7. *G. squarrosa* Benth. *tab. p. 408.* fol. subsessilibus ovatis basi rotundatis vel subcordatis rigidis complicatis glabris vel ciliatis; calycis dentibus subulatis inferioribus longitudine tubi. *In Brasilia*. ♀. Cor. alba v. pallide caerulea.

8. *G. ciliata* Benth. *tab. p. 408.* caule piloso; fol. ovatis vel oblongis integerrimis basi angustatis utrinque viridibus ciliatis; calycis dentibus subulatis tubo longioribus. *In Brasilia*. ♀.

9. *G. ringens* Benth. *tab. p. 409.* fol. petiolatis ovatis integerrimis utrinque canescentibus; calycis dentibus subulatis tubo brevioribus; corollae labio superiore falcato. *In Brasilia*. ♀.

10. *G. myrtoides* Hilar. *ex Benth. tab. p. 409.* ramis villosis; fol. ovatis crenatis basi angustis utrinque viridibus subtus canescentibus rugulosis; cor. labio superiore erecto fornicato. *In Brasilia*. ♀.

lyce plus duplo longioribus. *In Brasilia*. ♀.

c. Verticilli in spicis terminalibus approximati. Calycis faux intus villosissima.

4. *K. villosa* Benth. *tab. p. 411.* caule suberecto cano-villoso; fol. utrinque villosis; corollis calyce cano villoso subduplo longioribus. *In Brasilia*. ♀. 1½-ped. Cor. coccinea.

5. *K. taranduloides* Benth. *tab. p. 411.* caule erecto ramoso sericeo-tomentoso; fol. utrinque sericeis; cor. calyce sericeo dimidio longioribus. *In Brasilia*. ♀. Cor. coccinea.

6. *K. gracilis* Benth. *tab. p. 412.* caule herbaceo; ramis erectis 4-gonis; calycis villosi dentibus acute aristatis. *In Brasilia*. ♀? 1½-ped. Cor. coccinea.

7. *K. denudata* Benth. *tab. p. 412.* caule herbaceo; ramis erectis 4-gonis subarticulatis; calycis atrovirentis pubescentis dentibus brevibus acutis. *In Brasilia*. ♀? 2-ped. Cor. coccinea.

d. Verticilli pauciflori distincti subramosi; calycis faux intus nuda.

8. *K. coccinea* Benth. *tab. p. 412.* corolla calyce subtriplo longiore. *In Brasilia*. ♀? Cor. coccinea 1½ unc. longa.

2587. *KEITHIA* Benth. *tab. (1831).*

a. Cymae axillares. Calycis faux intus villosa.

1. *K. rubiacea* Benth. *tab. p. 410.* ramis divaricatis foliosis; cymis pedunculatis umbellaeformibus. *In Brasilia*. ♀. Cor. coccinea.

b. Verticilli axillares pauciflori. Calycis faux intus nuda.

2. *K. scutellarioides* Benth. procumbens; ramis elongatis foliosis foliisque glabris vel angulis ciliatis; corollis calyce vix duplo longioribus. *In Brasilia*. ♀.

3. *K. pilosa* Benth. *tab. p. 411.* procumbens; ramis elongatis foliosis; fol. calycibusque pilosis; corollis ca-

2588. *THYMBRA* L. (1737).

1. *T. spicata* L. Fl. graec. t. 546. Barr. ic. 1230. Plukn. t. 116. f. 5. *In Archipelago graeco et Asia minore*. ♀. Suffrutex procumbens. Folia decussata linearia ciliata. Verticilli multiflori in spicam 1-6 pollicarem dispositi.

2589. *DICERANDRA* Benth. (1831).

1. *D. linearis* Benth. *tab. p. 413.* Ceranthera linearifolia Elliot. *In Carolina*. ♀? Caules virgati erecti pubescentes. Folia sessilia anguste linearia. Verticilli 6-flori. Cor. calyce duplo longior pubescens.

2590. *POGOGYNE* Benth. (1834).

1. *P. Douglasii* Benth. *tab. p. 411.* fol. floralibus bracteisque calycem excedentibus; staminibus corolla brevioribus; dentibus calycis tubo plus duplo longioribus. *In California.* 2? 1-ped. Cor. purpurascens?

2. *P. multiflora* Benth. *tab. p. 414.* fol. floralibus bracteisque corolla brevioribus; staminibus exsertis. *In California.* 2? Caulis ramosissimus 1-ped.

3. *P. purriflora* Benth. *tab. p. 414.* fol. floralibus flores superantibus; staminibus corolla brevioribus; dentibus calycinis inferioribus vix tubo longioribus. *In California.* 2?

2591. *PRUNELLA* L. (1737).

1. *P. hyssopifolia* L. fol. sessilibus oblongis vel lanceolatis integerrimis strigoso-hispidis; calycis labii superioris dentibus lateralibus lanceolatis. Rehb. ic. 398. Moris. sect. 11. t. 5. f. 7. *B. canadensis* Mill. *In Europ. austr.* 2. Cor. violacea.

2. *P. vulgaris* L. fol. petiolatis ovatis oblongisve integris dentatis incisio-pinnatifidisque; calycis labii superioris dentibus truncatis aristatis. Fl. dan. 910. E. Bot. 921. Schk. t. 168. Sturm t. 5. Hayne 6. t. 10. Sabb. h. rom. t. 32. *P. officinalis* Crantz. *P. intermedia* Brot. *P. reptans* Dumort. *P. aequinoxialis* H. et K. t. 162. *P. ovata* Pers. Riv. mon. t. 29. f. 1. Mill. t. 70. f. 2. — β . *etoungata* Benth. *P. pennsylvanica* Willd. *P. australasica* Moric. *P. angustifolia* Wender. — γ . *pinnatifida* Benth. *P. longifolia* Pers. Rehb. ic. 394. *In Europa, Asia, Africa, America et Australia.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. violacea purpurea raro alba.

3. *P. grandiflora* L. fol. petiolatis ovatis integerrimis dentatisque; calycis labii superioris dentibus lateralibus lanceolatis; corollis amplis calyce plus duplo longioribus. Jacq. austr. t. 377. Schk. t. 168. *P. hastata* Brot. *In Europa.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. maxima violacea.

4. *P. alba* Pall. fol. inferioribus ovato-oblongis petiolatis, supremis incisis aut profunde pinnatifidis; spica basi foliosa; calycis labii superioris

truncati dentibus longe mucronatis. *P. laciniata* Lam. ill. t. 516. f. 2. Jacq. austr. t. 378. Rehb. ic. 393. *In Europa.* 2. Cor. ochroleuca.

2592. *CLEONIA* L. (1737).

1. *C. Insitanica* L. Mill. ic. t. 70. f. 1. *Prunella intermedia* Rehb.? *In Hispania.* ☉, $\frac{1}{2}$ -ped. Folia sessilia oblongo-lanceolata profunde dentata v. pinnatifida rugosa subhispida. Verticilli 6-flori. Cor. violacea.

2593. *SCUTELLARIA* L. (1737).

a. *Folia floralia saepius membranacea. Flores 4-gono-spicati vel aequaliter racemosi nec secundi.*

1. *S. orientalis* L. caulibus procumbentibus; fol. petiolatis ovatis profunde dentatis pinnatifidisque subtus canis, floralibus membranaceis integris imbricatis; spicis 4-gonis oblongis. fl. graec. t. 580. Rehb. ic. 17. B. Mag. 2120. *S. Sieversii* Bunge in Ledeb. fl. ross. t. 123. — β . *pinnatifida* L. Rehb. ic. 16. *In Europa et Asia.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. flava.

2. *S. grandiflora* Sims B. Mag. t. 635. caule procumbente; fol. petiolatis ovato-rotundis incisio-dentatis canis molliter tomentosus; spicis 4-gonis oblongis. *S. pulchella* Bunge. *In Sieb. altaica.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. rubra.

3. *S. prostrata* Jacquem. mss. ex Benth. *tab. p. 733.* caulibus prostratis; fol. petiolatis lato-ovatis profunde crenatis utrinque viridibus molliter pubescentibus; floralibus integerrimis membranaceis; spicis 4-gonis oblongis. *In Ind. or.* 2. Cor. flavescens.

4. *S. fruticosa* Desf. ramis ascendentibus cano-tomentosis; fol. breve petiolatis ovato-cordatis profunde crenatis, floralibus ovatis integerrimis rugosis canis sublanatus; floribus racemosis. *In Syria.* 2. Cor. tubo flava labiis caeruleo-flavescentibus.

5. *S. pinnatifida* Arth. Hamilt. *monogr. 16. t. 2. f. 2.* pilosa; fol. ovatis concoloribus petiolatis pinnatifidis, lobis oblongis obtusis; floribus spicatis; bracteis ovatis dentatis subfoliaceis. *In Oriente.* 2.

6. *S. alpina* L. caule procumbente; fol. sessilibus vel breviter petiolatis ovatis serrato-crenatis concoloribus; floralibus membranaceis imbricatis; spicis 4-gonis spicatis. All. ped. t. 26. f. 3. Waldst. et Kit. t. 137. Roem. fl. europ. fasc. 2. Sweet fl. gard. 1. t. 90. B. Reg. i. 1160. S. altaica Fisch. Sweet fl. gard. 1. t. 45. *S. variegata* Spr. Scutellaria Gmel. sib. 3. t. 48. Var. β . floribus flavis. *S. lupulina* L. Schumid. ic. t. 73. B. Reg. 1493. *S. verna* Bess. in *Europa et Asia med.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. dilute lilacina labio albedo.

b. *Folia floralia herbacea parva. Flores racemosi secundi omnes vel superiores sparsi.*

7. *S. longifolia* Benth. tab. p. 425. caule erecto; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis remote dentatis rotundatis basi emcatis, floralibus linearibus remotis deciduis; corolla tenui calyce glabro 8-plo longiore. In *Nor. Hispania.* 2. Cor. coccinea.

8. *S. multiflora* Benth. tab. p. 526. erecta; fol. petiolatis ovatis acuminatis obtuse et sinuato-dentatis basi truncatis, floralibus lanceolato-linearibus calyce longioribus; racemis elongatis; corolla calyce villosa 5-plo longiore. In *Nov. Hispania.* 2. 1-ped. Cor. purpurea?

9. *S. atriplicifolia* Benth. tab. p. 426. cano-pubescentis; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis integerrimis repandisque basi truncato-cordatis carnosulis; racemis elongatis; cor. calyce 6-plo longiore. In *Peruvia.* 2?

10. *S. coccinea* H. et K. erecta ramosa puberula; fol. oblongis utrinque obtusis integerrimis glabris subtus violaceo-purpureis; floribus sparsis. In *Nov. Grunata.* 2. 1-ped. Cor. coccinea.

11. *S. incarnata* Vent. choir. t. 39. erecta pubescens ramosa; fol. cordatis dentatis subtus tomentosis; spicis terminalibus secundis; bracteis lineari-lanceolatis longitudine pedicellorum. In *Santa Fé de Bogota.* 2? Cor. rubra.

12. *S. tubiflora* Benth. tab. p. 427. adscendens ramosa pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis grosse crenatis supra hispidis subtus molliter

pubescentibus; corolla unciali tubo gracili. In *Brasilia.* 2?

13. *S. uliginosa* Hilari. ex Benth. tab. p. 427. adscendens; ramis pubescentibus; fol. petiolatis ovatis grosse crenatis cordatis utrinque glabriusculis, floralibus parvis laxis; corolla calyce 5-plo longiore. In *Brasilia.* 2? Cor. caerulea palato albo.

14. *S. breviflora* Benth. tab. p. 427. glabra erecta; fol. petiolatis ovatis acuminatis obtuse et sinuato-dentatis basi truncatis; floribus secundis sparsis; corolla calyce glabro sub 1-3-plo longiore. In *Peruvia.* 2. 1-ped. Cor. caerulea.

15. *S. purpurascens* Sw. fl. ind. 2. p. 1053. humilis tenuiter pubescens; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis sinuato-crenatis basi latissime truncatis supra hispidis subtus glabris; floralibus minutis deciduis; calyce fructifero magno. *S. Felisberti* Nees et Mart. In *Brasilia.* 2? $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

16. *S. agrestis* Hilari. ex Benth. tab. p. 428. erecta tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis sinuato-crenatis basi cordatis supra hispidis subtus glabriusculis; floralibus minutis; racemis brevibus simplicibus. In *Brasilia.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

17. *S. discolor* Colebr. in Wall. pl. as. var. 1. p. 66. caulibus basi radicanantibus foliosis adscendentibus; fol. petiolatis ovatis obtusis rotundatis inferioribus cordatis, floralibus minutis; racemis elongatis subramosis. *S. indica* D. Don. In *Nepalia et Sikket.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. violacea.

c. *Folia floralia herbacea parva caulinis difformia. Flores racemosi secundi oppositi.*

18. *S. indica* L. ramis adscendentibus villosis; fol. parvis petiolatis rotundis crenatis basi cordatis utrinque molliter pubescentibus; floralibus minutis; corollae labio inferiore latissimo. Plukn. t. 411. f. 1? In *China.* 2. 1-ped. Cor. alba.

19. *S. japonica* Morren et Decaisn. in ann. sc. nat. 1834. 2. p. 315. ramis adscendentibus 4-fariam puberulis; fol. ovatis obtusis argute crenatis basi rotundatis glabris petiolatis;

cor. pubescente caerulea. *In Japonia*. 2.

20. *S. Colebrookiana* Walt. *pl. as. rar.* 1. p. 67. erecta tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis crenatis inferioribus basi cordatis superioribus deltoideis truncatis omnibus utrinque pubescentibus. floralibus minutis; corollae labio inferiore latissimo. *In Ind. or.* 2.

21. *S. violacea* Heyne ex Wall. *pl. as. rar.* 1. p. 66. pubescens; fol. petiolatis cordato-ovatis crenatis supra hispudulis subtus pubescentibus, floralibus sessilibus ovatis; racemis laxis; floribus oppositis secundis. *S. indica* Roxb. β . *lipidior* Benth. *S. Wightiana* Benth. *In Ind. or. et Ceylona*. 2. Cor. 1 unc. longa violacea.

22. *S. oblonga* Benth. *tab. p.* 429. adscendens pubescens; fol. petiolatis oblongo-ellipticis acutis apice subseratis glabris basi rotundatis, floralibus minutis; racemis laxis; corollae labio inferiore latissimo. *In Ceylona*. 2.

23. *S. incurva* Wall. *pl. as. rar.* 1. p. 67. adscendens ramosa pubescens; fol. subsessilibus oblongo-ellipticis acutis remote serratis glabriusculis, floralibus minutis; racemis terminalibus; pedicellis calyce triplo longioribus; corollae incurvae labio superiore magno cucullato. *In Ind. or.* 2.

24. *S. grossa* Wall. *l. c.* ramis adscendentibus villosis; fol. petiolatis ovatis acuminatis crenatis basi rotundo-truncatis glabriusculis, floralibus petiolatis; corollis elongatis gracilibus. *In Kamaon et Spen Ind. or.* 2.

25. *S. Columbae* All. *ped. l.* 84. *f.* 2. erecta pubescens; fol. petiolatis ovatis crenatis basi late cordato-truncatis subrugosis tenuiter pubescentibus; calyce fructifero magno piloso corolla 6-plu brevior. Sweet fl. gard. 1. 52. *S. peregrina* fl. graec. t. 582. *S. altissima* Arth. Hamilt. Colum. cept. 1. t. 189. *In Europa australi*. 2. 2—3-ped. Cor. intense purpurea.

26. *S. Tournefortii* Benth. *tab. p.* 431. glaberrima; caulibus erectis ramosis; fol. petiolatis ovatis vel ovato-lanceolatis grosse crenatis basi cordato-truncatis, floralibus lanceolatis; calycibus pedicello longioribus cor.

6-plu brevioribus, fructiferis magno glabris. *In Persia*. 2. 1—2-ped.

27. *S. commutata* Guss. erecta ramosa glabriuscula; fol. petiolatis ovatis crenatis basi lato-cordatis rugulosis glabris, floralibus ovatis; racemis laxis subramosis; calycibus fructiferis magnis, cor. calyce 4-plu longiore. *S. peregrina* W. et Kunz. hung. 1. 125. *In Europa australi et Asia*. 2. 2-ped. Cor. purpurea.

28. *S. peregrina* L. procumbens, ramis elongatis glabris; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi truncatis tenuiter pubescentibus, floralibus petiolatis ovato-oblongis utrinque acutis; floribus subsessilibus; calyce villosissimo. *In Tauria et Sicilia*. 2. 2-ped. Caulis purpureus. Cor. violacea.

29. *S. albida* L. ramis divaricatis pubescentibus; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis rugosis tenuiter pubescentibus, floralibus ovato-oblongis utrinque acutis integerrimis; calycibus pilosissimis; cor. extus villosis. Fl. graec. t. 581. Hamilt. monogr. 21. 1. 1. *S. pallida* Bieb. *In Europ. austr. et Asia media*. 2. 1—2-ped. Cor. alba.

30. *S. hirta* Sibth. et Sm. *fl. graec. t.* 583. hirsutissima; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi truncatis hirsutis rugulosis, floralibus petiolatis oblongis; calycibus fructiferis inflatis pilosissimis; cor. extus villosa. *S. utriculata* Labill. syr. 4. t. 6. *In ins. Creta*. 2. 1-ped. Cor. alba.

31. *S. satriaeifolia* Benth. *tab. p.* 433. caulibus adscendentibus hispulis; fol. petiolatis ovatis basi subcordatis rugosissimis hispulis, floralibus bracteiformibus; calycibus villosis. *In Graecia*. 2.

32. *S. versicolor* Nutt. caule erecto ramoso pubescente; fol. petiolatis lato-ovatis crenatis basi profunde cordatis utrinque pubescentibus rugosis; floralibus sessilibus lato-ovatis integerrimis; racemo elongato; calyce villosa. *S. cordifolia* Mühlenb. *In Amer. bor.* 2. Cor. faux caerulea labium inferius album.

33. *S. canescens* Nutt. caule elato ramoso pubescente; fol. petiolatis ovatis v. ovato-lanceolatis acutis crenatis infimis basi cordatis utrinque pubescentibus subtus incanis; racemis paniculatis canescentibus; calycibus

cano-tomentosis. S. serrata Spr. *In Amer. bor.* 2. Cor. caerulea.

34. *S. serrata* Andr. *rep. t.* 494. caule elato ramoso glabro; fol. petiolatis ovatis acutis crenato-serratis basi cuneatis integerrimis utrinque glabriusculis; calycibus strigoso-pubescentibus; corolla magna extus pubescente. *In Amer. bor.* 2. 4-ped. Cor. caerulea.

35. *S. pilosa* Michx. *fl. am. bor.* 2. p. 11. simplex pubescens; fol. remotis breve petiolatis obtusis crenatis inferioribus basi rotundatis utrinque pubescentibus vel pilosis; racemis subramosis paniculatis; calyce pubescente; corollae fauce subdilatata. S. carolina Walt. S. elliptica Muhl. *In Amer. bor.* 2. 1—3-ped. Cor. caerulea.

36. *S. villosa* Elliot. caule erecto ramoso villosa; fol. magnis lanceolatis utrinque acutis grosse dentatis subtus villosis supra subhispidis; racemis paniculatis confertifloris. *In Georgia Amer. bor.* 2.

37. *S. integrifolia* L. caulibus erectis pubescentibus; fol. remotis breve petiolatis oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis vel inferioribus dentatis glabriusculis; racemis subramosis laxis; corollis glabriusculis tubo superne fauceque ample dilatatis. S. polymorpha Arth. Hamilt. S. hyssopifolia L. S. caroliniana Lam. *ill. t.* 515. f. 3. S. ovalifolia Pers. *Plukn. t.* 313. f. 4. *In Amer. bor.* 2. 1—2-ped. Fol. subtus purpurea. Cor. magna caerulea.

38. *S. linearis* Benth. *tab. p.* 435. caulibus procumbentibus; fol. subsessilibus oblongo-linearibus obtusis integriusculis margine revolutis subtus canescentibus; floralibus ovatis concavis; racemis densis. *In Kamaon Ind. or.* 2. Caules numerosi $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. ochroleuca.

39. *S.?* *viscidula* Bunge *en. pl. chin. bor.* p. 52. decumbens; fol. sessilibus lineari-oblongis obtusis integerrimis planis utrinque viridibus viscidis; calycibus pilosis; corolla glabriuscula. *In China bor.* 2. Cor. ochroleuca.

40. *S. macrantha* Fisch. *ex Rehb. ic. t.* 488. ascendens glabriuscula; fol. sessilibus lanceolatis obtusis integerrimis basi rotundatis glabriusculis ciliatis; corolla ampla extus pu-

bescente tubo superne dilatato. S. grandiflora Bunge. *In China bor.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

d. *Folia floralia herbacea caulibus conformia vel gradatim minor. Flores axillares vel supremi subracemosi.*

41. *S. angustifolia* Pursh; glabriuscula erecta subsimplex; fol. inferioribus petiolatis ovatis dentatis, superioribus oblongo-linearibus integerrimis, supremis sterilibus; calycibus pedicellis brevioribus. *In Amer. bor.* 2. Cor. caerulea.

42. *S. gutericulata* L. ramosa divaricata; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis acutis basi cordatis crenatis, floralibus similibus; floribus secundis breve pedicellatis. E. Bot. 523. Fl. dan. 637. Schk. t. 167. Hayne 3. t. 36. S. epilobiifolia Arth. Hamilt. Riv. mon. t. 77. f. 1. Sabb. h. rom. 3. t. 30. *In Europa, Asia et Amer. bor.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. caerulea.

43. *S. scordifolia* Fisch. glabra; caulibus ramosis; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis vel remote serratis; floribus axillaribus secundis. Arth. Hamilt. monogr. t. 2. f. 3. Gmel. sib. 3. t. 47. Cassida Amm. ruth. t. 57. *In Sibiria altaica et ad lac. Baikal.* 2. Cor. caerulea.

44. *S. hastata* L. fol. integris, inferioribus hastatis superioribus sagittatis; floribus subspicatis secundis. Riv. mon. t. 77. f. 2. *In Europa et Caucaso.* 2. Flores caerulei semper terminales.

45. *S. rivularis* Wall. *pl. as. rar.* 2. p. 66. glaberrima, basi procumbens, ramis ascendentibus; fol. inferioribus petiolatis ovato-rotundis, mediis ovato-lanceolatis obtusis crenatis basi dilatatis cordatis; floribus secundis subracemosis; calyce corollaeque glabris. S. barbata D. Don. S. squamulosa Arth. Hamilt. *In Nepalia et China.* 2. Cor. caerulea.

46. *S. ramicifolia* H. et K. glaberrima; caule humili diffuso ramoso; fol. infimis petiolatis lato-ovatis basi hastato-cordatis mediis lanceolatis acutis; floribus minutis secundis. S. racemosa Pers. *In Amer. bor. et austr.* 2.

47. *S. minor* L. fol. cordato-ovatis subintegerrimis; floribus axillari-

bus subsolitariis; corolla fauce arcte dilatata. E. Bot. 524. Hoem. fl. europ. fasc. 11. Curt. Lond. 4. t. 43. S. breviflora Turcz. Moris. sect. 11. t. 20. f. 8. In Europa et Sibiria. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. rubra.

48. *S. harranensis* Jacq. obs. 2. t. 29. caule ramoso procumbente; fol. ovato-cordatis obtusis crenatis glabriusculis; floribus axillaribus, corollae labiis 3-fidis. Jacq. am. pict. t. 165. In Cuba. 2. Cor. 1 unc. longa caerulea.

49. *S. microphylla* Moc. et Sesse ex Benth. tab. p. 439. pubescens humilis diffuse ramosa; fol. petiolatis rotundis ovatisque sinuato-crenatis; floribus axillaribus parvis secundis; pedicellis calyce longioribus. In Nov. Holl. 2.

50. *S. humilis* R. Br. prodr. p. 507. humilis strigoso-pubescentibus; fol. breve petiolatis rotundis inciso-crenatis ovatisque superioribus ovatis basi dilatato-rotundis subastato-lobatis; floribus parvis axillaribus secundis. In Nov. Holl. 2.

51. *S. parvula* Michx. divaricato-ramosa pubescens; fol. inferioribus breve petiolatis ovato-rotundis, superioribus sessilibus ovato-lanceolatis; floribus parvis axillaribus secundis; corollae glabriusculae fauce dilatata calyce duplo longiore. Hook. exot. fl. t. 106. S. ambigua Nutt. In Amer. bor. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

52. *S. resinosa* Torrey in ann. lyc. 2. p. 232. minute glanduloso-pubescentibus; caule humili erecto ramosissimo; fol. vix petiolatis lato-ovatis obtusis integerrimis; corolla villosa calyce 4-plo longiore. In Amer. bor. 2.

53. *S. antirrhinoides* Benth. tab. p. 440. diffuse ramosa glabra; fol. breve ovatis obtusis integerrimis crassiusculis glabris supremis sterilibus; calycibus pedicello brevioribus. In Amer. bor. 2.

54. *S. nervosa* Pursh; subsimplex glabra; fol. inferioribus petiolatis rotundatis, mediis sessilibus lato-ovatis dentato-crenatis basi cordatis margine scabris; corolla glabriuscula calyce 2-3-plo longiore. In Amer. bor. 2.

55. *S. Drummondii* Benth. tab. p. 441. adscendens subramosa villosa; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi cuneatis, floralibus integris omni-

bus utrinque villosis; corolla villosa calyce triplo longiore. In Texas. 2.

56. *S. mollis* R. Br. prodr. p. 507. subsimplex pubescens; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis grosse crenatis superioribus ovato-lanceolatis acutis omnibus utrinque molliter villosis; corollis calyce pedicello brevior duplo longioribus. In Nov. Holl. 2. $1\frac{1}{2}$ -ped.

57. *S. tuberosa* Benth. tab. p. 441. humilis simplex erecta villosa; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis argute crenatis floralibus oblongis omnibus utrinque villosis; corolla villosa calyce 4-plo longiore. In California bor. 2. Planta 3-4-unc.

58. *S. caerulea* Moc. et Sesse ex Benth. tab. p. 442. subsimplex pubescens; fol. breve petiolatis ovato-rhombis obtusis crenatis supremis lanceolatis omnibus supra pubescentibus; corolla calyce 6-plo longiore. In Mexico. 2. 1-ped. Cor. caerulea.

59. *S. Mociniuna* Benth. tab. p. 442. ramis basi villosis; fol. petiolatis ovatis subsinuato-crenatis utrinque viridibus supra hispidis subtus glabriusculis supremis parvis oblongis; cor. calyce pedicellato 6-plo longiore. In Nov. Hispania. 2. Cor. coccinea?

60. *S. matraeflora* H. et K. caule ramoso pubescente; fol. rotundis ovatis obtusis grosse serrato-crenatis supra adpresse pilosis subtus glabris; floribus axillaribus subspicatis. In Amer. austr. 2.

61. *S. cumanensis* H. et K. fruticosa; fol. ovatis vel ovato-orbicularibus obtusis basi rotundatis vel cuneatis crenatis utrinque hirtis pubescentibus subtus canescentibus; floribus oppositis pedicellatis. In Amer. bor. 2.

62. *S. rotabilis* H. et K. fol. ellipticis utrinque rotundatis crenatis supra pubescentibus subtus molliter tomentosis incanis; floribus oppositis pedicellatis. In Nov. Granata. 2. Cor. rubra?

c. Folia floralia herbacea infima caulinis conformia. Flores oppositi plerumque in racemis axillaribus terminalibusque dispositi.

63. *S. repens* Hamilt. in cano-pubescentibus superne viscosa; ramis scandentibus; fol. petiolatis ovatis crenatis

tis basi rotundatis subcordatis floralibus ovatis obtusis calycem excedentibus; racemis numerosis; floribus secundis. *S. cana* Wall. *S. Wallichiana* Arth. Hamilt. mon. t. 2. f. 1. *In Ind. or.* 2. Cor. flava.

64. *S. scandens* Hamilt. caule scandente; ramis glabris acutissime 4-gonis; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis; floribus racemosis oppositis secundis. *S. angulosa* Benth. *S. celtidifolia* Arth. Hamilt. *In Nepatia et Kamaon.* 2. Cor. 1-unc. longa pilosa.

65. *S. lateriflora* L. glabra; caule erecto ramoso; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis basi rotundatis, floralibus superioribus calycem vix superantibus; floribus racemosis secundis. *In Amer. bor.* 2. 1-ped. Cor. caerulea.

2594. *PERILOMIA* H. et K.
(1818).

1. *P. scutellarioides* H. et K. nov. gen. t. 157. glabra; fol. petiolatis ovatis basi cordato-rotundis; racemis gracilibus; corollis calyce vix triplo longioribus. *In Peruvia.* 2.

2. *P. ocymoides* H. et K. subpubescens; fol. petiolatis ovatis crenatis basi rotundato-truncatis; racemis elongatis; corolla calyce 4-plo longiore. *In Peruvia.* 2. Cor. coccinea.

3. *P. fraticosa* Schiede et Deppe *in Linnaea* 5. p. 102. pubescens vel pilosa; fol. ovatis vel ellipticis acuminatis grosse inaequaliter serratis subtus pallidis; racemis 3—9-floris. *In Mexico.* 2. Cor. coccinea.

4. *P. tomentosa* Benth. tab. p. 446. fol. ovatis supra pubescentibus subtus albo-tomentosis; corolla calyce villosolano 3-plo longiore. *In Mexico.* 2.

Species dubia.

5. *P. dubia* Spr. fol. ovato-oblongis acutis serratis calycibus fructibusque pubescentibus. *In Brasilia.* 2.

2595. *CHILODIA* R. Br. (1810).

1. *C. scutellarioides* R. Br. *Prostanthera empetrifolia* Sieb. *In Nov.*

Holl. 2. Frutex fol. sessilibus $\frac{1}{2}$ unc. longis linearibus lanceolatisque acutis integerrimis margine revolutis utrinque viridibus glabris; calycibus ciliatis, corolla caerulea glabra.

2596. *CRYPHIA* R. Br. (1810).

1. *C. serpyllifolia* R. Br. fol. oblongo-linearibus planiusculis; calycibusque glabris, fructiferis pedunculo vix longioribus; ramulis glabriusculis; pube tenuissima appressa. *In Nov. Holl.* 2.

2. *C. microphylla* R. Br. fol. ovatis convexis minutissimis fasciculatis calycibusque pubescentibus, fructiferis pedunculo aliquoties longioribus; ramulis pubescentibus; pube patenti recurvata. *In Nov. Holl.* 2.

2597. *PROSTANTHERA* Labill.
(1804).

1. *P. lasianthos* Labill. nov. holl. t. 157. fol. oblongo-lanceolatis dentato-serratis glabris; racemis paniculatis; corollis utrinque hirsutis; antherarum calcare longiore loculum superante, breviori loculo aequali longo adnato. Bot. rep. t. 641. B. Reg. t. 143. B. Mag. 2434. *In New Süd Wales et terra Van Diemen.* 2. Frut. orgyalis.

2. *P. caerulea* R. Br. prodr. p. 508. fol. lanceolatis dentato-serratis glabris; racemis subdivisis; corollis extus imberbibus; antherarum calcaribus subaequalibus adnatis loculum vix superantibus. *In Nov. Holl.* 2.

3. *P. incisa* R. Br. p. 509. fol. ovato-oblongis basi angustatis dentatis incisive glabris utrinque glandulosis; calycis labio inferiore angustiore duplo longiore; calcaribus aequalibus adnatis loculo brevioribus. *In Nov. Holl.* 2.

4. *P. Sieberi* Benth. tab. p. 451. fol. ovato-oblongis inciso-dentatis basi longe angustatis glabris; racemis laxis paucifloris; calycis labiis aequalibus; antherarum calcaribus aequalibus adnatis loculo brevioribus. *P. incisa* Sieb. *In Nov. Holl.* 2. Frut. 6-ped.

5. *P. prunelloides* R. Br. p. 508. fol. crassis ovalis integris vel grosse dentatis glabris; floralibus bracteaeforibus deciduis; corollis extus hirsutis; antherarum calcare longiore loculum bis superante. *In Australia*. $\frac{1}{2}$. Anguli caulis denticulati.

6. *P. ovalifolia* R. Br. ramis tenuiter pubescentibus; fol. ovalibus glabris integris sparsimque paucicrenatis; racemis abbreviatis; calycibus glabris glandulosis; antherarum calcaribus aequalibus loculo aequilongis adnatis. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$.

7. *P. atriplicifolia* Cunningham. ex Benth. tab. p. 451. ramulis tomentosis; fol. ovato-oblongis integerrimis glabris; racemis laxis terminalibus; calycibus glabris; antherarum calcaribus aequalibus. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

8. *P. cotinifolia* Cunningham. l. c. ramis tomentosis; fol. orbicularibus crassiusculis glabris integerrimis retusis vel apice emarginatis; racemis elongatis; calycis labiis integerrimis. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$.

9. *P. retusa* R. Br. prodr. p. 509. fol. orbicularibus crenatis glabris utrinque glandulosis; floribus axillaribus; calycis labio inferiore retuso; antherarum calcare lobum vix superante. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$.

10. *P. rotundifolia* R. Br. p. 509. ramulis tomentosis; fol. orbicularibus vel spatulatis crassiusculis glabris integris crenatisve; floribus subracemosis; calycis labri labiis integerrimis; antherarum calcaribus aequalibus. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$. Cor. ampla.

11. *P. nivea* Cunningham. l. c. glaberrima; fol. linearibus integerrimis margine revolutis laevibus; calycibus glabris; labio superiore maximo inferiore dimidio brevior ciliato; antherarum calcare altero loculum bis superante. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$. Frut. 3-ped. Cor. nivea.

12. *P. Baxteri* Cunningham. l. c. ramis albo-tomentosis; fol. linearibus integerrimis margine revolutis glabris; floribus subaxillaribus; calycibus sericeo-tomentosis. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$.

13. *P. linearis* R. Br. p. 509. glaberrima; fol. linearibus integerrimis glabris laevibus margine subrecurvis; calycibus glabris tenuissime ciliatis; antherarum calcare longiore loculum

bis superante. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$. Frut. elatus. Cor. calyce duplo longior.

14. *P. denticulata* R. Br. prodr. p. 509. ramulis tenuiter pubescentibus; fol. linearibus integris glabris subtus glandulosis supra juxta marginem recurvum tuberculoso-denticulatis; calycibus ciliatis. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$. Frutex habitu Westringiae.

15. *P. cryptandroides* Cunningham. l. c. glabra; fol. lanceolatis vel linearibus obtusis integerrimis vel denticulatis; floribus paucis axillaribus; calycis labri labio superiore 3-dentato. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$.

16. *P. aspalathoides* Cunningham l. c. ramis pubescentibus; fol. parvis linearibus integerrimis margine revolutis fasciculatis; calycis labri subsessilis labiis subaequalibus integerrimis. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$. Fruticulus humilis. Cor. coccinea.

17. *P. Coleyi* Benth. tab. p. 454. ramis pubescentibus; fol. parvis ovato-ellipticis margine revolutis vix pubescentibus; floribus paucis axillaribus; calycis pubescentis labiis integerrimis. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$.

18. *P. microphylla* Cunningham. l. c. ramis glabrisculis; fol. parvis crassis oblongis integerrimis patentirecurvis glabris; floribus paucis axillaribus; calycis pubescentis labiis subaequalibus integerrimis; antherarum calcaribus adnatis. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$.

19. *P. saricota* R. Br. fol. linearib. oblongis integerrimis crassis junioribus pilosiusculis; floribus axillaribus; calycibus apice hirsutis. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$. Frutex gracilis.

20. *P. marifolia* R. Br. ramis hirsutis; fol. ovato- vel elliptico-lanceolatis integerrimis margine revolutis utrinque hispidis; calycibus hirsutis, labiis subaequalibus inferiore retuso. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$. Rami 1 $\frac{1}{2}$ -ped.

21. *P. thymifolia* Cunningham. l. c. ramis tenuissime pubescentibus; fol. ovato-subrotundis pauci-crenatis margine recurvis glabris; floribus breviter racemosis; calycis subglabri labiis integerrimis. *P. retusa* Sieb. *In Nor. Holl.* $\frac{1}{2}$. Flores albi.

22. *P. violacea* R. Br. prodr. p. 509. fol. rotundis crenatis margine revolutis utrinque pubescenti-hirtis; racemis paucifloris densis; calycibus pubescenti-hirtis, labiis integerrimis

inferiore duplo longiore angustiore integerrimo. Bot. Reg. t. 1072. *In Nor. Holl.* ♀.

23. *P. incana* *Cunningh. l. c.* fol. ovatis obtusis crenatis bullato-rugosis utriusque ramulisque piloso-hispidis; racemis brevissimis densis. *In Nor. Holl.* ♀. Frut. 5—6-ped. Cor. purpurea.

24. *P. rugosa* *Cunningh. l. c.* fol. ovato-rotundis crenatis bullato-rugosis utriusque ramisque villosis-hispidis; floribus paucis axillaribus; calycis hispidi labio superiore tridentato inferiore emarginato. *In Nor. Holl.* ♀.

25. *P. rhombea* *R. Br.* fol. rhombico-orbiculatis integerrimis adultis supra nitidis subtus glandulosis; ramulis calycibusque pubescentibus; floribus axillaribus. *In Nor. Holl.* ♀. Fruticulus ramis 4-gonis parce pilosis.

2598. *HEMIANDRA* *R. Br.*
(1810).

1. *H. pungens* *R. Br.* *In Nor. Holl.* ♀. Frutex parvus habitu Prostantherae procumbens dense foliosus. Folia sessilia lanceolata acutissima pungentia integerrima glabra rigida subtus 3-nervia. Flores albi.

2599. *HEMIGENIA* *R. Br.* (1810).

1. *H. purpurea* *R. Br. prodr. p. 502.* fol. ternis; corollis calyce brevioribus. *In Nor. Holl.* ♀. Fruticulus gracilis. Cor. purpureo-caerulea.

2. *H. Sieberi* *Benth. tab. p. 457.* fol. quaternis; corollis calyces superantibus. *H. purpurea* *Sieb. In Nov. Holl.* ♀.

2600. *WESTRINGIA* *Smith*
(1791).

1. *W. rosmariniformis* *Sm. trans. t. 3.* fol. quaternis lanceolatis margine revolutis supra glabriusculis subtus argenteis. floralibus calyce subduplo longioribus. *Andr. rep. t. 214.* Cuncta fruticosa *Willd. In Nov. Holl.* ♀. Frut. 1—2-ped.

2. *W. Dampieri* *R. Br.* fol. 4-nis linearibus margine revolutis supra glabriusculis subtus cinereis, floralibus

calyce duplo longioribus. *B. Mag. t. 3308. In Nor. Holl.* ♀. Frut. 1—2-ped. Cor. alba labio inferiore rubro-et luteo-punctato.

3. *W. brevifolia* *Benth. tab. p. 459.* fol. 4-nis elliptico-lanceolatis margine revolutis supra nitidis subtus argenteis, floralibus calyce subbrevioribus. *In terra Van Diemen.* ♀.

4. *W. rigida* *R. Br.* fol. 3-nis lineari-lanceolatis margine revolutis adultis supra glabris subtus calycibusque cinereis. *In Nor. Holl.* ♀. *W. Dampieri* affinis sed differt fol. brevioribus ternatis.

5. *W. cinerea* *R. Br.* fol. ternis lineari-lanceolatis divaricatis mucronatis pungentibus margine revolutis utriusque calycibusque cinereis; dentibus calycinis brevissimis. *Bot. Mag. t. 3307. In Nor. Holl.* ♀. Fruticulus ramosissimus humilis. Flores pallide purpurascetes.

6. *W. angustifolia* *R. Br.* fol. ternis linearibus patentibus margine revolutis adultis supra scabriusculis subtus calycibusque cinereis, dentibus tubo dimidio brevioribus. *In Nor. Holl.* ♀.

7. *W. eremicola* *Cunningh.* fol. ternis linearibus margine revolutis subtus cinereis; calycibus sericeo-pubescentibus, dentibus tubo sublongioribus. *W. longifolia* *Lindl. Bot. Reg. t. 1481.* non *Br. In Nor. Holl.* ♀.

8. *W. longifolia* *R. Br.* fol. ternis linearibus margine recurvis utriusque calycibusque viridibus; dentibus calycinis longitudine tubi. Prostanthera linearis *Sieb. In Nov. Holl.* 4. Rami elongati 5-goni.

9. *W. glabra* *R. Br. prodr. p. 501.* fol. ternis lineari-lanceolatis planis utriusque calycibusque glabris. *In Nor. Holl.* ♀.

10. *W. rubraefolia* *R. Br.* fol. quaternis ellipticis planiusculis glaberrimis nitidis; calycibus glabriusculis dentibus tubo sublongioribus. *In terra Van Diemen.* ♀.

2601. *ATELANDRA* *Lindl.* (1839).

1. *A. incana* *Lindl. app. ad Bot. Reg. 1838. t. V. f. A.* fol. oblongis incanis sericeis; floribus axillaribus solitariis. *Ad Swan River Nov. Holl.* ♀. Flores violacei.

2. *A. polystachya* Lindl. l. c. fol. oblongo-lanceolatis tomentosius subtus venosis; spicis axillaribus imbricatis; filamentis basi villosis. *Ad Swan River Nov. Holl.* $\bar{\eta}$.

2602. *MICROCORYS* R. Br.
(1810).

1. *M. virgata* R. Br. fol. oblongo-linearibus obtusis calycibusque glabris; bracteis caducis; corollis extus hirsutis. *In Nov. Holl.* $\bar{\eta}$.

2. *M. barbata* R. Br. fol. linearibus obtusis glabris; calycibus corollisque extus hirsutis; bracteis caducis. *In Nov. Holl.* $\bar{\eta}$.

3. *M. purpurea* R. Br. fol. ovali-oblongis margine recurvis utrinque pube rara brevissima conspersis subtus punctatis; ramulis sericeis; calycibus cinerascentibus. *In Nov. Holl.* $\bar{\eta}$.

2603. *LOPHANTHUS* Benth.
(1831).

1. *L. urticifolius* Benth. tab. p. 462. glaber; fol. cordato-ovatis crenatis utrinque viridibus; spicis densis oblongis; calycis segmentis linearisubulatis; genitalibus longe exsertis. *In Amer. bor.* 2. 3—4-ped. Cor. purpurea.

2. *L. anisatus* Benth. in B. Reg. t. 1282. glaber; fol. ovatis v. ovato-lanceolatis acutis crenatis supra viridibus subtus albidis; spicis cylindricis basi interruptis; calycis segmentis lanceolatis acutis; genitalibus exsertis. *Hyssopus anisatus* Nutt. H. discolor Desf. *Stachys Foeniculum* Pursh. *Hyssopus Foeniculum* Spr. *In Amer. bor.* 2? 2—3-ped. Cor. incana caerulea.

3. *L. rugosus* Fisch. et Meger ind. sem. 1835. glabriusculus; fol. rugosis cordato-ovatis caudato-acuminatis serrato-dentatis utrinque concoloribus; spicis densis oblongis; genitalibus corolla multo longioribus. *In China.* 2. 2—4-ped. Cor. caerulea.

4. *L. scrophulariaefolius* Benth. tab. p. 463. pubescens; fol. ovatis serrato-crenatis utrinque viridibus supra glabris subtus pubescentibus; spicis cylindricis basi interruptis; calycis dentibus acutis. *Hyssopus* Willd.

In Amer. bor. 2. 3—4-ped. Cor. caerulea.

5. *L. nepetoides* Benth. tab. p. 463. glaber; fol. ovatis acutis serrato-crenatis utrinque viridibus glabris; spicis cylindricis basi interruptis; dentibus calycinis ovalis obtusiusculis. *Hyssopus* L. Jacq. h. vind. t. 69. *In Amer. bor.* $\bar{\eta}$. 2—3-ped. Cor. caerulea.

6. *L. chinensis* Benth. l. c. fol. ovatis oblongisve crenatis; floralibus conformibus; cymis axillaribus pedunculatis laxis paucifloris; floribus subresupinatis. *Hyssopus Lophanthus* L. Jacq. h. vind. t. 182. *Nepeta Lophantha* Fisch. *In Sibiria et China.* $\bar{\eta}$. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

2604. *NEPETA* L. (1737).

a. *Schizonepeta* Benth. *Verticilli conferti spicati basi interrupti. Folia dissecta vel lobata.*

1. *N. botryoides* Ait. ramosissima; fol. petiolatis profunde subbipinnatifidis; segmentis lanceolatis linearibusque saepe subpinnatifidis; bracteis dentibusque calycis acutis. *N. multifida* L. *N. annua* Pall. act. petrop. 1779. 2. t. 12. *N. bipinnata* Cav. ic. t. 49. *In Sibiria altaica.* $\bar{\eta}$. 1-ped. Cor. flavescens.

2. *N. tenuifolia* Benth. tab. p. 468. procumbens; fol. petiolatis pinnatifidis; segmentis oblongo-linearibus acutis subserratis; spica gracili; corollis minutis calyces breviter superantibus. *In China.* 2.

3. *N. tarandulacea* L. adscendens pubescens; fol. petiolatis profunde pinnatifidis; segmentis oblongis obtusis, floralibus ovato-acuminatis; dentibus calycis brevissimis ovatis; corollis calyce subduplo longioribus. *N. multifida* L. Rehb. ic. t. 530. *Lophanthus multifidus* Benth. *N. lobata* Rudolph. *Lavandula* Gmel. sib. 2. t. 55. *In Sibiria.* 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

b. *Pycnonepeta* Benth. *Verticilli conferti spicati; spica rix interrupta. Bractee saltem exteriores calycem aequantes imbricatae.*

4. *N. linearis* Royle in Hook. misc. 3. p. 377. adscendens; fol. sessilibus

linearibus acutiusculis integerrimis basi angustatis utrinque viridibus glabris; spica ovata pauciflora. *In Ind. or.* 2.

5. *N. connata* Royle t. c. erecta villosa; fol. sessilibus lanceolatis acutis integerrimis basi cordato-amplexicaulibus subconnatis utrinque viridibus; spica ovata; bracteis ciliatis calycem aequantibus. *In regno Cashmere.* 2. Species pulcherrima.

6. *N. nervosa* Royle t. c. glabra; caule humili erecto; fol. breve petiolatis lanceolatis acutis serratis utrinque viridibus; spicis oblongis densis; bracteis exterioribus ovatis acutissimis ciliatis calyce longioribus. *In Casumere.* 2. 1-ped. Cor. incurva calyce duplo longior.

7. *N. eriostachys* Benth. *tab. p. 734.* erecta subsimplex pubescens; fol. subsessilibus ovatis obtusis crenatis supra viridibus glabris subtus incanis; spica oblonga densa; bracteis oblongo-linearibus longitudine calycis. *In Cashmere.* 2.

8. *N. campesiris* Benth. *tab. p. 734.* subpubescens ascendens; fol. subsessilibus lanceolatis acutis serratis utrinque viridibus; spicis elongatis; bracteis lanceolatis acutissimis ciliatis longitudine calycis. *In Cashmere.* 2.

9. *N. elata* Royle t. c. erecta glabra; fol. petiolatis oblongo-ovatis crenatis basi late cordatis utrinque viridibus; spicis oblongis cylindricis; bracteis lanceolato-subulatis calyce brevioribus. *In Cashmere.* 2. 2—3-ped. Fol. 2—3 unc. longa.

10. *N. spicata* Benth. erecta glabriuscula; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis cordatis utrinque viridibus; racemis spicaeformibus densis; bracteis lanceolatis acuminatis longitudine calycis. *Betonica laevigata* D. Don. *In Ind. or.* 2. 1-ped. Cor. rubra?

11. *N. raphanorhiza* Benth. *tab. p. 734.* ascendens basi pubescens, subviscosa; fol. petiolatis ovatis obtusiusculis serrato-crenatis basi truncatis utrinque viridibus; spicis brevibus densis; bracteis utrinque acutis longitudine calycis. *In Cashmere.* 2.

12. *N. discolor* Royle t. c. ascendens basi villosa; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi subcordatis subtus incanis; spicis longis; bracteis

oblongo-linearibus acutissimis longitudine calycis. *In Himalaya.* 2.

13. *N. mollis* Benth. *tab. p. 737.* ascendens villosa; fol. breve petiolatis ovatis obtusis subcrenatis basi cordatis utrinque molliter villosis subtus canescentibus; spicis gracilibus; bracteis oblongo-linearibus acutissimis longitudine calycis. *In Cashmere.* 2. Cor. pallide rubra.

14. *N. elliptica* Royle t. c. erecta villosa; fol. sessilibus ovatis ellipticis ovatis obtusis dentatis cordatis utrinque viridibus, floralibus bracteis ovato-lanceolatis acutissimis ciliatis calyce sublongioribus. *D. polystachya* Benth. *In Cashmere.* 2.

15. *N. grata* Benth. *tab. p. 735.* erecta ramosa tenuiter pubescens; fol. subsessilibus ovatis obtusis crenatis basi cordatis rugosis utrinque pubescentibus subtus canis; spicis ovato-oblongis crassis; calyce valde obliquo. *In Cashmere.* 2.

16. *N. multibracteata* Desf. *atl. t. 123.* erecta pubescens; fol. breve petiolatis ovato-oblongis crenatis basi cordatis utrinque viridibus; racemis spicaeformibus densis; bracteis linearibus subulatis coloratis longitudine calycis. *In Atlant.* 2. 3-ped. Cor. purpurea.

17. *N. Vaillanti* Benth. *tab. p. 471.* erecta glabriuscula; fol. petiolatis late ovatis obtusis basi cordatis utrinque viridibus; verticillis paucifloris; bracteis oblongis adpressis striatis calycibusque subcoloratis. *In Oriente.* 2. 1-ped.

18. *N. Apulei* Ucria ex Guss. *prodr. fl. sic. 2. p. 80.* erecta glabriuscula; fol. sessilibus ovato-lanceolatis crenatis utrinque viridibus; bracteis oblongo-lanceolatis subcoloratis longitudine calycis. *N. tuberosa* Desf. *N. rosea* Benth. *In Sicilia et Africa boreali.* 2. 1-ped. Cor. violacea.

19. *N. tuberosa* L. erecta simplex sublanata; fol. infer. petiolatis super. sessilibus ovato-lanceolatis crenatis basi cordatis utrinque viridibus subtus sublanatis rugosis; racemis elongatis; bracteis lato-ovatis reticulatis coloratis longitudine calycis. *N. tuberosa* Rehb. *ic. t. 439.* *N. lanata* Jacq. *obs. 3. t. 75.* *N. reticulata* Desf. *atl. t. 124.* *Rehb. ic. t. 440.* *N. violacea* Brot. *N. scabra* Tausch. *N.*

foliosa Moric. Barr. ic. 602. *In Sicilia, Hispania, Lusitania et Atlant.* 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

20. *N. Scordolis* L. adscendens tomentosa; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis basi cordatis utrinque villosa-lanatis rugosis; bracteis ovatis acutis adpressis calycibusque villosa-lanatis. Viv. fl. Lyb. t. 6. f. 2. *N. tomentosa* Sieb. Alp. exot. t. 283. *β. viridis* Benth. *N. procumbens* Mill. Bocc. sic. t. 25. f. 2. *In Candia et Sicilia.* 2. 1₂-ped. Cor. alba.

21. *N. circinata* Willd. caule simpliciter erecto; fol. petiolatis ovato-cordatis crenatis; spicis ovatis solitariis; bracteis ovatis acutis. *In Cappadocia.* 2. Fol. 3 unc. longa.

22. *N. supina* Stev. decumbens; fol. ovali-subcordatis sessilibus villosis; bracteis subulatis longitudine calycis; verticillis subsessilibus subapproximatis. *N. fissa* Meyer. *In Caucaso.* 2.

23. *N. glutinosa* Benth. tab. p. 735. erecta ramosa viscoso-pubescentis; fol. sessilibus ovatis lanceolatisque inciso-dentatis utrinque viridibus glutinosius tenuiter pubescentibus; bracteis linearibus acutissimis; tubo corollae valde exserto. *In Himalaya.* 2.

c. Stegionepeta. Verticilli superiores conferti approximati, inferiorum cymae pedunculatae. Bractee calyce aequantes v. superantes.

24. *N. Sibthorpi* Benth. tab. p. 471. adscendens ramosa tomentosolanata; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis cordatis rugosis molliter cano-tomentosis; bracteis ovatis calycem aequantibus; cor. calyce duplo longiore. *N. italica* Sibth. fl. gr. t. 548. *In Graecia et Dalmatia.* 2. 1—2-ped. Cor. purpurea.

25. *N. italica* L. erecta tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovatis crenatis cordatis canescentibus; bracteis lineari-lanceolatis rigidis calyce longioribus; cor. calyce duplo longiore. Jacq. h. vind. 2. t. 112. Rehb. ic. t. 483. *N. teucrioides* Lam. *N. imbricata* Lag. *N. orientalis* Mill. *Cataria canescens* Moench. *In Europa austr.* 2. 1—2-ped. Cor. purpurascens.

26. *N. ciliaris* Benth. erecta incano-pubescentis; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis basi cordatis

incano-tomentosis; racemis subsimpli-cibus; bracteis ovato-lanceolatis longitudine calycis; corolla calyce duplo longiore. *In Nepalia et Cashmere.* 2. 1—2-ped.

27. *N. distans* Royle l. c. erecta elata villosa; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis crenatis basi inciso-cordatis rugosis subtus villosis; bracteis lineari-lanceolatis longitudine calycis elongati; cor. calyce duplo longiore. *In Himalaya.* 2. 2—3-ped. Cor. purpurascens.

28. *N. ruderalis* Hamilt. ex Benth. l. c. erecta tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi cordatis utrinque pubescentibus; racemis subsessilibus secundis; calycis dente superiore longissimo, cor. dimidio brevior. *Glechoma erecta* Roxb. *G. Hindostana* Roth. *G. indica* Spr. *Thymus nepetoides* D. Don. *In Nepalia.* 2. 1—2-ped. Cor. purpurea.

29. *N. clinopodioides* Royle l. c. adscendens tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi subcordatis tenuiter pubescentibus; verticillis laxis subsecundis; bracteis calyce brevioribus; corolla calycem vix excedente. *Ad fl. Jumna Ind.* or. 2.

30. *N. leucophylla* Benth. ramis cano-tomentosis; fol. petiolatis ovato-rotundis cordatis subtus albo-tomentosis; racemis secundis; calycis cano-pubescentis dente supremo longissimo cor. dimidio brevior. *In Himalaya.* 2. 1—2-ped.

31. *N. floccosa* Benth. divaricato-ramosa lana alba floccosa; fol. petiolatis cordatis rotundis; racemis laxissimis; bracteis lineari-subulatis longitudine calycis. *In Ind. or.* 2.

d. Cataria. Racemi simplices vel paniculati. Cymae inferiores pedunculatae superiores in verticillis multifloris confertae. Bractee calyce multo breviores. Calyx incurvus ore obliquo.

32. *N. graciliflora* Benth. adscendens; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis crenatis cordatis tenuiter pubescentibus; cymis laxissimis dichotomis, pedunculis ramisque elongatis filiformibus. *In Ind. or.* 2. Cor. parva caerulea.

33. *N. mirrantha* Bunge; adscendens pumila; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi rotundatis utrinque pallidis; racemis laxis ramosis; bracteis pedicellis sublongioribus. Ledeb. fl. alt. t. 412. *In Sibir. altaica*. 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

34. *N. Cataria* L. incano-tomentosa; fol. petiolatis cordatis dentato-serratis; floribus spicatis; verticillis subpedicellatis. Fl. dan. t. 580. E. Bot. 137. Schk. t. 157. Hayne Arza. 4. t. 8. Sabb. h. rom. 3. t. 81. *In Europa et Asia media*. 2. 1—2-ped. Cor. alba rubro-punctata.

35. *N. Nepetella* L. erecta pubescenti-tomentosa; fol. cordato-oblongis inciso-serratis tomentosis; cymis pedunculatis demum reticulatis. Rehb. ic. 423. All. ped. 1. t. 2. f. 1. *N. lanceolata* Lam. Rehb. ic. t. 536. *N. angustifolia* Vahl. *N. incana* Ait. *In Europa austr.* 2. 1—4-ped. Cor. purpurea vel alba rubro-punctata.

36. *N. cyanea* Stev. adscendens paniculato-ramosa; ramis cano-tomentosis; fol. petiolatis parvis ovato-oblongis crenatis rugosis utrinque incano-tomentosis; racemis numerosis brevibus secundis; bracteis brevissimis; cor. tubo incluso. *N. incana* Bieb. Rehb. ic. t. 305. *N. acinifolia* Spr. *N. mollissima* Tausch. *In Caucaso*. 2. 1-ped. Cor. parva caerulea vel alba.

37. *N. Meyeri* Benth. humilis adscendens tenuiter pubescens; fol. petiolatis cordato-ovatis obtusis crenatis subtus pubescentibus; bracteis calyce multo longioribus; cor. tubo incluso. *N. mirrantha* Meyer. *In Caucaso*. 2. 1—2-ped.

38. *N. agrestis* Lois. erecta glabruscula; fol. petiolatis ovato-lanceolatis inciso-dentatis cordatis nervo-rugosis; racemis elongatis subsimplicibus; bracteis pedicellis sublongioribus; calyce elongato villosa. *In Corsica*. 2. 2-ped. Cor. alba.

39. *N. azurea* R. Br. in app. to *Satt. abyss.* erecta; fol. sessilibus ovato-oblongis crenatis basi subcordatis rugosis subtus canescentibus; bracteis minutis; cor. calyce duplo longiore. *In Abyssinia*. 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

40. *N. racemosa* L. erecta pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis cordatis supra rugosis subtus

canescentibus; cymis paucifloris; bracteis calyce elongato molliter lanato multo brevioribus; cor. calyce duplo longiore. Rehb. ic. t. 585. *In Oriente*. 2.

41. *N. Mussini* Henket; diffusa cano-pubescentibus; fol. cordato-ovatis obtusis crenatis supra rugosis subtus canescentibus; racemis laxis secundis; bracteis calyce elongato molliter lanato multo brevioribus; cor. calyce duplo longiore. Rehb. ic. t. 587. *N. longiflora* B. Mag. t. 923? *N. salviaefolia* Pers. *N. cyanotricha* Tausch? *N. argentea*, diffusa, incana, lamiifolia, teucrioides, violacea et Wildenowiana Hortul. *In Caucaso et Iberia*. 2. 2-ped. Cor. pallide caerulea.

42. *N. grandiflora* Bieb. erecta glabra; fol. breve petiolatis cordato-ovatis obtusis crenatis subtus canescentibus; cymis multifloris; bracteis calyce elongato glabriusculo multo brevioribus. Rehb. ic. t. 279. *N. melissaefolia* Pers. *N. lamiifolia* Hoffm. *In Caucaso*. 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

43. *N. betonicaefolia* Meyer; erecta villosa-tomentosa; fol. inferioribus petiolatis superioribus sessilibus cordato-ovato-lanceolatis crenatis molliter pubescentibus; bracteis calyce elongato villosa multo brevioribus; cor. tubo exserto basi attenuato. *In Caucaso*. 2.

44. *N. satriuefolia* Royle l. c. erecta cano-tomentosa; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis crenatis basi rugosis utrinque molliter-tomentosis; cymis elongatis; bracteis brevissimis; calyce oblongo pubescente. *In Cashmere*. 2.

45. *N. melissaefolia* Lam. erecta pubescens; fol. petiolatis cordato-ovatis obtusis crenatis utrinque viridibus villosis; bracteis calyce elongato incurvo pubescente brevioribus. Desf. ann. mus. 10. t. 23. *In Graecia*. 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

e. *Macronepeta* Benth. *Cymae pedunculatae pauciflorae. Racemi laxissimi subramosi. Calyx elongatus ore obliquo. Cor. tubus tenuis sub fauce inflata longe exsertus.*

46. *N. macrantha* Fisch. erecta glabriuscula; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis basi cordato-truncatis

serrato-crenatis utrinque viridibus; bracteis minutis; corolla calyce triplo longiore. *Dracocephalum sibiricum* L. Pall. ross. t. 13. B. Mag. t. 2185. Gmel. sib. 3. t. 51. *In Sibiria*. 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

47. *N. Goraviana* Benth. tab. p. 482. erecta ramosa tenuiter pubescens; fol. breve petiolatis amplis oblongo-ellipticis crenatis basi rotundatis; racemis elongatis; corolla calyce 4-plo longiore tubo gracillimo. *Dracocephalum* Wall. *In Cashmere et Kamaon Ind. or.* 2.

48. *N. erecta* Benth. tab. p. 482. pubescens; fol. petiolatis cordato-ovato-lanceolatis; racemis elongatis laxis; bracteis minutis; cor. calyce duplo longiore tubo valde exserto. *Dracocephalum erectum* Royle. *In Ind. or.* 2. 2—3-ped. Cor. violacea.

49. *N. fissa* Meyer; erecta glaberrima; fol. petiolatis cordatis ovato-rotundis inciso-crenatis utrinque viridibus; racemis laxissimis; cor. calyce 3-plo longiore tubo gracillimo. *In Caucaso*. 2. 2—3-ped. Cor. caerulea.

50. *N. longiflora* Vent. h. cels. t. 66. adscendens subcanescens; fol. breve petiolatis cordato-ovatis crenatis rugosis utrinque pallidis; racemis elongatis; bracteis longitudine pedicellorum; cor. calyce 3-plo longiore tubo gracillimo. *In Persia et Caucaso*. 2.

51. *N. brevifolia* Meyer; decumbens pubescens; fol. longe petiolatis lato-cordatis rotundatis utrinque cano-pubescentibus; racemis ramifloris; cor. calyce duplo longiore tubo gracili. *In Caucaso*. 2.

52. *N. crispa* Willd. fol. petiolatis cordato-ovatis obtusis inciso-crenatis utrinque cano-pubescentibus; bracteis pedicello sublongioribus; calyce elongato incurvo villosa. *In Oriente*. 2. Cor. caerulea.

53. *N. septemcrenata* Ehrenb. viscoso-pubescentis erecta; fol. petiolatis vel sessilibus cordato-rotundis obtusis crenatis utrinque viridibus; racemis elongatis; cor. calyce duplo longiore tubo gracillimo. *In Aegypto*. 2. 1-ped. Cor. caerulea.

54. *N. teucriifolia* Willd. adscendens; fol. cordato-ovatis obtusis dentatis pubescentibus; corollae tubo longissimo filiformi. *In Armenia*. 2. 1½-

ped. Fol. longe petiolata. Cor. caerulea.

55. *N. tamiifolia* Willd. adscendens pubescens; fol. cordato-ovatis obtusis petiolatis serratis; cymis pedunculatis multifloris; tubo corollae filiformi curvo. *In Armenia*. 2. ½-ped.

f. *Glechoma* Benth. *Verticillaris* pauciflora; fol. floralibus caulinis confornibus.

56. *N. Glechoma* Benth. procumbens repens; fol. petiolatis cordato-rotundis crenatis; calyce villosa corolla triplo brevior. *Glechoma hederacea* L. Fl. dan. t. 789. Schk. t. 152. Sturm 1. 8. Hayne Arzn. 2. t. 8. Woodw. med. bot. t. 28. E. Bot. 853. Vaill. par. t. 6. f. 4, 5, 6. *Glechoma micrantha* Boeningh. ex Rehb. β. *hirsuta* Benth. G. *hirsuta* W. et K. pl. hung. t. 119. — γ. *purviflora* Benth. *Glechoma heterophylla* Opiz. G. *intermedia* Schrad. *In Europa et Asia bor.* 2. Cor. caerulea.

57. *N. nivalis* Benth. tab. p. 737. radice repente; fol. sessilibus rotundis utrinque rugosis viridibus; bracteis longitudine pedicellorum; cor. resupinata; staminibus super. exsertis. *In Ind. or.* 2. Cor. pallide caerulea.

58. *N. tibetica* Benth. tab. p. 737. diffusa humilis ramosissima; fol. rotundis breve petiolatis basi cuneato-truncatis subcoriaceis pubescenti-lanatis; genitalibus corolla brevioribus. *In Ind. or.* 2.

59. *N. longibracteata* Benth. tab. p. 737. diffusa ramosissima; fol. petiolatis ovato-rotundis basi truncato-cuneatis molliter villosis; corolla stricta fauce dilatata; genitalibus inclusis. *In Ind. or.* 2. Cor. azurea.

h. *Oxynepea* Benth. *Flores distantes vel ad apices ramorum glomerati. Calycis dentes pungentes. Cor. calyce brevior.*

60. *N. purviflora* Bieb. paniculata villosa; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis serrato-crenatis basi cordato-rotundis; cymis trichotomo paniculatis; bracteis linearibus longitudine calycis; cor. minuta (caerulea). *In Tauria, Iberia et Caucaso*. 2?

61. *N. ucranica* L. erecta glabra; fol. caulinis subsessilibus oblongo-lan-

ceolatis obtusis subdentatis basi rotundis; cymis laxis trichotome paniculatis; calyce elongato-hispido. *N. sibirica* Bieb. *In Sibiria*. 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

62. *N. heliotropifolia* Lam. fol. brevissime petiolatis oblongis integerrimis basi angustis utrinque canescentibus; cymis laxis trichotome paniculatis; calyce elongato hispido. *In Oriente*. 2.

63. *N. pungens* Benth. tab. p. 487. erecta glabriuscula; fol. petiolatis ovatis acutis subcarnosis utrinque subcanescentibus; bracteis foliaceis subspinosis; calyce elongato. *In Syria*. 2.

64. *N. psilla* Benth. tab. p. 488. pumila tenuiter pubescens; fol. parvis ovatis acute serratis; superioribus bracteisve lanceolato-linearibus acutissimis pungentibus. *Ziziphora pungens* Bunge et Ledeb. fl. ross. t. 124. *In Sibiria altaica*. 2. Cor. minuta.

i. Orthonepeta Benth. *Cymae densae breviter pedunculatae. Verticilli racemosi. Bractee calyce breviores. Calyces ovato-tubulosi ore truncato, dentibus aequalibus rigidis.*

65. *N. latifolia* DC. erecta pubescens; fol. sessilibus cordato-ovatis obtusis crenatis; racemis elongatis multifloris; bracteis lanceolato-subulatis calyce brevioribus; cor. calyce duplo longiore. *N. caerulea* Ait. *N. grandiflora* Lapeyr. *In Pyrenaeis et ins. Canariis*. 2.

66. *N. nuda* L. erecta glabra; fol. sessilibus cordato-oblongis; racemis paniculatis multifloris; bracteis pedicellis sublongioribus; calyce pubescente; cor. calyce duplo longiore. *a. grandiflora* Benth. *N. pannonica* Jacq. austr. t. 129. *N. violacea* Vill. *β. parviflora* Benth. *N. pannonica* L. *N. nuda* Jacq. austr. t. 24. *N. nermanica* Bieb. *In Europa*. 2. 2—4-ped. Cor. caerulea vel alba.

Species dubiae.

67. *N. japonica* Willd. caulibus decumbentibus basi nudis apice tomentosis; fol. petiolatis ovatis acutis serratis utrinque tomentosis subtus albidis; panicula 3-fida fastigiata. *N. incaua* Thunb. *In Japonia*. 2.

68. *N. macroura* Ledeb. ex Spr. cymis multifloris divaricatis paniculatis subaphyllis; fol. subcordato-triangularibus longe petiolatis serratis canescentibus; calyce piloso striato. *In Sibiria*. 2. 2—4-ped. Cor. alba.

69. *N. nepalensis* Spr. fol. lanceolatis serratis subreflexis utrinque attenuatis; spicis compositis subsecundis; calyce incano. *In Nepalia*. 2.

2605. MARMORITIS Benth. (1833).

1. *M. rotundifolia* Royle ex Benth. *in Hook. bot. misc. 3. p. 377. In Himalaya*. 2. Caulis crassus a basi ramosus. Rami procumbentes tomentoso-villosi apice dense foliosi. Folia reniformia petiolata rugosa crenata utrinque albo-tomentosa. Flores verticillati violacei.

2606. DRACOCEPHALUM L. (1737).

a. Keimodracon Benth. *Caulis procumbentes ramosissimi. Folia inciso-crenata vel palmato-pinnatifida. Flores capitato-spicati. Antherae glabrae.*

1. *D. palmatum* Steph. procumbens villosum; fol. petiolatis ovato-rotundis palmato-pinnatifidis villosis; bracteis parvis setaceo-dentatis; corolla calyce triplo longiore labio superiore elongato incurvo. *In Sibiria*. 2. Cor. speciosa purpurea.

2. *D. hotryoides* Stev. procumbens villosum; fol. petiolatis ovato-rotundis palmato-pinnatifidis villosis; bracteis cuneatis villosis; cor. calyce dimidio longiore labio superiore brevi stricto. *N. pinnatifida* Fisch. *In Caucaso*. 2. Cor. purpurea extus villosa.

3. *D. discolor* Bunge ex Benth. tab. p. 192. procumbens ramosum; fol. petiolatis ovatis profunde pinnatifidis viridibus subtus albidis glabriusculis, segmentis margine revolulis; bracteis cuneatis setaceis; calyce corolla 2-plo longiore. *D. origanoides* Ledeb. *In Sibiria altaica*. 2. Cor. caerulea.

4. *D. pinnatum* L. procumbens ramosum; fol. petiolatis ovato-rotundis subpalmato-pinnatifidis subvillosis;

cor. calyce dimidio longiore bracteis subaequali. Ledeb. ic. fl. ross. t. 445. Gmel. sib. 3. t. 52. In Sibiria. 2. Cor. caerulea.

5. *D. origanoides* Ster. procumbens; ramis villosis; fol. petiolatis ovato-rotundis profunde crenatis utrinque pubescentibus; bracteis magnis late cuneatis profunde dentatis; corolla calycem subexcedente. In Sibiria altaica. 2. Cor. caerulea.

b. *Calodracon* Benth. Caulis basi crassus. Rami floriferi erecti paucifolii. Folia subradicalia longe petiolata crenata. Verticilli capitati vel oblongo-spicati. Antherae glabrae.

6. *D. imberbe* Bunge; caule erecto humili; fol. caulinis paucis breve petiolatis radicalibusque reniformibus inciso-crenatis; bracteis cuneatis glabris incis; cor. calyce duplo longiore. In Sibiria. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

7. *D. grandiflorum* L. caulibus erectis superne pilosis; fol. radicalibus cordato-oblongis obtusis crenatis, caulinis paucis ovatis, floralibus orbicularibus bracteaformibus; bracteis magnis orbiculato-cuneatis profunde dentatis; corolla ampla calyce triplo longiore. B. Mag. 1009. D. altaicense Laxm. comm. petrop. 15. t. 29. f. 5. Rehb. ic. t. 90. Sweet. fl. gard. 1. t. 57. In Sibiria altaica. 2. $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ -ped. Cor. speciosa caerulea.

8. *D. speciosam* Benth. erectum pubescens; fol. radicalibus lato-cordiformibus rugosis supra glabris subtus pubescentibus; floralibus orbicularibus bracteaformibus; bracteis orbicularibus profunde crenatis calyce multo brevioribus; corolla calyce duplo longiore. In Himalaya et Nepalia. 2 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

9. *D. fragite* Turcz; caulibus decumbentibus articulatis subpilosis; fol. oblongis obtusis obsolete crenatis viridibus glabriusculis, floralibus bracteisque sessilibus ellipticis integerrimis mucronatis membranaceis pilosis; cor. calyce duplo longiore. In Dahuria. 2. Cal. purpureus.

10. *D. tamiifolium* Desf. simplex caespitosum; fol. ovatis obtusis crenatis; cor. labio superiore bifido, laciniis dentatis. Ann. mus. 10. t.

26. In Canada. 2. 1-ped. Cor. magna rosea.

c. *Cryptodracon* Benth. Caulis erectus ramosus foliosus. Verticilli capitato-spicati.

11. *D. parviflorum* Nutt. fol. petiolatis lanceolatis profunde crenatis utrinque viridibus subtus pubescentibus; bracteis ovato-cuneiformibus aristato-dentatis. In Amer. bor. 2. 1-ped. Cor. caerulea.

d. *Moldavica* Benth. Caules erecti vel ascendentes foliosi. Verticilli distantes subracemosi. Antherae glabrae.

12. *D. Moldavica* L. fol. petiolatis lanceolatis inciso-crenatis, floralibus angustioribus aristato-serratis; cor. calyce duplo longiore. Lam. ill. t. 513. f. 1. Schk. t. 165. Hayne Arzn. 8. t. 32. Blakw. t. 551. In Sibiria. 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

13. *D. heterophyllum* Benth. tab. p. 738. fol. petiolatis obtusis crenatis inferioribus rotundatis subreniformibus basi cordatis superioribus oblongis, floralibus bracteisque aristato-dentatis; cor. labio superiore semitridido inferiore bipartito. In Ind. or. 2.

14. *D. foetidum* Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 386. divaricato-ramosissima; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis; floralibus basi bracteisque oblongis aristato-serratis; corolla calyce duplo longiore. In Sibiria. ☉.

15. *D. pettatum* L. fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis, floralibus oblongo-lanceolatis integriusculis; verticillis longe racemosis; bracteis orbicularibus aristato-dentatis; corolla calyce subexcedente. Lam. ill. t. 513. f. 2. *D. ocyimifolium* Mill. In Syria. 2. 1-ped. Cor. caerulea.

16. *D. Royleanum* Wall. caule erecto stricto; fol. petiolatis ovatis crenatis, floralibus angustioribus supremis aristato-serratis; bracteis oblongis aristato-dentatis, calycis dente superiore maximo; corolla calycem vix excedente. In Ind. or. ☉? Cor. gracillima flava.

17. *D. ibericum* Bieb. fol. petiolatis ovato-oblongis basi longe angustatis, floralibus lanceolatis subintegerrimis omnibus glabris; verticillis

sub-6-floris; calycis dente supremo ovato; corolla calycem vix excedente. *In Iberia.* ☉? Cor. caerulea.

18. *D. canescens* L. tenuiter cano-tomentosum; fol. petiolatis, inferioribus ovato-oblongis inciso-crenatis, floralibus lanceolatis subintegerrimis omnibus tenuiter cano-tomentosis; cor. calyce duplo longiore. Sweet fl. gard. 1. t. 38. Mill. ic. t. 129. Commelyn hort. t. 28. *In Syria.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

19. *D. peregrinum* L. ramis ascendentibus glabrisculis; fol. glaberrimis breve petiolatis lanceolatis paucidentatis dentibus aristatis; verticillis secundis; calycis labio superiore late tridentato, inferiore bifido; cor. ampla calyce 3-plo longiore. B. Mag. t. 1084. *In Sibiria.* ☉. 1-ped. Cor. caerulea.

20. *D. thymiflorum* L. fol. breviter petiolatis ovato-lanceolatis crenatis; floralibus angustioribus integerrimis; verticillis longe racemosis; calycis dente supremo lato-ovato; cor. calycem vix excedente. Gaertn. t. 60. Gmel. sib. 3. t. 50. *In Europa austr.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. gracillima purpurea.

21. *D. nutans* L. fol. petiolatis ovatis crenatis; floralibus oblongo-lanceolatis integerrimis; verticillis longe racemosis; bracteis ovatis integerrimis. B. Reg. t. 841. Gmel. sib. 3. t. 49. *In Sibiria.* ☉. 1-ped. Cor. caerulea.

22. *D. fruticosum* Steph. glabrum; fol. sessilibus ellipticis mucronatis integerrimis floralibus aristatodentatis; dentibus calycis lanceolatis supremo latissimo; cor. calyce vix duplo longiore. *In Sibiria.* ☉. Suffrutes. Cal. coloratus.

23. *D. integrifolium* Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 387. ramis erectis; fol. subsessilibus lanceolatis obtusis integerrimis, floralibus bracteiformibus; verticillis racemosis secundis; calycis dente supremo lato-ovato; cor. calyce duplo longiore. *In Sibiria altaica.* ☉. 1-ped. Cor. purpureo-caerulea.

c. Ruyschiana Benth. Caules erecti foliosi. Verticilli subinterrupte spicati. Antherae villosae.

24. *D. argunense* Fisch. erectum; fol. lineari-lanceolatis integerrimis

glabris; calyce glaberrimo; corolla ampla calyce triplo longiore. B. Cab. t. 797. Rehb. ic. pl. cult. 1. t. 1. *In Dahuria.* ☉. 1-2-ped. Cor. speciosa caerulea.

25. *D. Ruyschianum* L. tenuiter pubescens; fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris; verticillis spicatis; calyce pubescente dentibus superioribus ovatis inferioribus lanceolatis; cor. calyce duplo longiore. Fl. dan. t. 121. Zan. nov. t. 146. *In Europ. et Asia rossica.* ☉. 2-ped. Cor. purpurea 1-unc.

26. *D. austriacum* L. erectum subpilosum; fol. 3-5-fidis vel rameis integerrimis, segmentis linearibus marginate revolutis; verticillis subinterrupte spicatis; bracteis 5-7-fidis subulatis; cor. calyce 3-plo longiore. Jacq. ic. t. 112. *In Europ. et Asia rossica.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea speciosa.

Species dubiae.

27. *D. odoratissimum* Poir. ramis divaricatis; fol. petiolatis parvis ovato-oblongis integerrimis basi angustis glabris; bracteis angusto-lanceolatis ciliatis floribus longioribus; calycis striati dentibus 5 strictissimis. *In Iberia.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

28. *D. cochinchinense* Lour. erectum villosum; fol. ovato-lanceolatis integerrimis villosis paucis; bracteis rotundis acutis; spicis terminalibus. *In Cochinchina.* ☉. 1-ped. Cor. violacea.

2607. CEDRONELLA Moench. (1794).

1. *C. cordata* Benth. tab. p. 502. herbacea stolonifera; fol. cordato-ovatis crenatis; verticillis paucifloris secundis. Dracocephalum Nutt. *In Amer. bor.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

2. *C. mexicana* Benth. tab. p. 502. elata; fol. ovato-lanceolatis basi cordatis; verticillis multifloris approximatis in spicam teretem dispositis. Dracocephalum H. et K. *In Mexico.* ☉. 2-3-ped. Cor. purpurea.

3. *C. triphylla* Moench; fruticosa elata; fol. ternatis; foliolis oblongo-lanceolatis; verticillis laxis spicatis. Dracocephalum canariense L. Commel.

hort. 2. t. 41. Volk. norimb. t. 145. In Amer. et ins. Canariis. ꝑ. 3—1-ped. Cor. pallide purpurea.

2608. *MELITTIS* L. (1737).

1. *M. Melissophyllum* L. fol. cordato-ovatis; calyce subtrilobo; corolla nictolori. Rehb. ic. 396. E. Bot. 577. Jacq. austr. t. 26. Riv. mon. t. 21. In Europ. austr. ꝑ. 1-ped. Cor. tota persicina.

2. *M. grandiflora* Sm. E. Bot. t. 636. fol. ovato-oblongis; calyce sub-4-lobo; corolla bicolori. Rehb. ic. 397. Riv. mon. t. 20. f. sinistra. Curt. fl. lond. 6. t. 39. Schk. t. 166. *M. Melissophyllum* β. *grandiflora* Benth. *M. albida* Guss. In Europa. ꝑ. 1-ped. Cor. candida labio saturate persicino margine albedo.

2609. *PHYSOSTEGIA* Benth. (1831).

1. *P. virginiana* Benth. tab. ꝑ. 504. fol. sessilibus lanceolatis obovatisque; calycibus acute dentatis. Dracocephalum L. D. variegatum Vent. h. cels. t. 44. D. denticulatum B. Mag. t. 214. D. speciosum Sweet fl. gard. 1. t. 93. D. obovatum Ell. In Amer. bor. ꝑ. 1—3-ped. Cor. carnea v. purpurea.

2. *P. truncata* Benth. tab. ꝑ. 505. fol. floralibus late obovatis longitudine calycis; calyce truncato obscure 3—5-lobo lobis latissimis denticulatis. In Mexico. ꝑ. 1¹-ped. Cor. rubra.

3. *P. imbricata* Hook. B. Mag. t. 3386. fol. elliptico-lanceolatis grosse serratis; spicis 4-gonis; cor. labio superiore concavo, tubo valde inflato. In Texas. ꝑ. 2—3-ped. Cor. rubescens.

2610. *MACBRIDEA* Elliot (1817).

1. *M. putchella* Elliot. Melittis caroliniana Spr. In Carolina. ꝑ. 1-ped. Fol. petiolata oblongo-elliptica obtusa obscure serrata vel sinuata glaberrima. Verticilli 1—2 ad apicem caulis sub-6-flori. Cor. 1½ unc. longa pallide rubra.

2611. *SYNANDRA* Nutt. (1818).

1. *S. grandiflora* Nutt. In Amer. bor. ꝑ. Habitus Lamii. Caulis simplex longe pilosus. Folia pauca, inferiora longe petiolata late-ovata acuminata crenata basi cordata, superiora ovato-lanceolata integerrima. Verticilli pauciflori. Cor. speciosa albo-flavescens 1½ unc. longa.

2612. *WIEDEMANNIA* Fisch. et Meyer (1837).

1. *W. orientalis* F. et M. ind. sem. 1837. In Asia minore. ☉. Herba Lamii pupurei facie. Folia opposita subrugosa ovata dentata vel incisoserrata. Verticilli axillares. Cor. intense sordide purpurea, galea villis violaceis dense barbata.

2613. *LAMIUM* L. (1737).

a. *Orrala* Benth. Tubus cor. strictus intus transverse annulatus. Antherae glabrae.

1. *L. Orrala* L. fol. magnis lato-ovatis basi cordatis rugosis subvillosis; cor. fauce amplissima, galeae lobis lateralibus brevissimis minutis. B. Mag. t. 172. W. et K. hung. t. 131. *L. paunonicum* Scop. carn. t. 27. *Orrala lamioides* DC. β. fol. inciso-dentatis. *Orrala garganica* L. Papii garganica Michel. gen. t. 17. In Europa. ꝑ. 1-ped. Cor. magna rubra.

b. *Lamiopsis* Benth. Cor. tubus rectus intus nudus vel transverse annulatus fauce ampla. Antherae hirsutae.

2. *L. multifidum* L. fol. superioribus profunde lobatis glabris; cor. galea oblonga, fauce amplissima lobis lateralibus brevissimis muticis. Commel. rar. t. 26. In Oriente. ꝑ. 1-ped. Cor. 1-unc.

3. *L. rhomboideum* Benth. tab. ꝑ. 509. humilis; fol. rhomboideis rugosis utrinque calycibusque velutinolanatis; cor. ampla calyce 3-plo longiore; galea lata lobis lateralibus ovatis integris. Erianthera rhomboidea Benth. In Kamaon Ind. or. ꝑ. ½-ped.

4. *L. garganicum* L. fol. cordatis rugosis utrinque molliter villosis; corollis calyce 4-plo longioribus tubo recto intus nudo, fauce amplissima, galea lata, lobis lateralibus angulatis vel dente brevissimo appendiculatis. Sm. exot. bot. t. 48. *L. Michelianum* Tausch. Till. pis. t. 34. f. 2. act. par. 1717. t. 9. In *Europa mediterr.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. rubra.

5. *L. longiflorum* Tenore: caule glabriusculo; fol. cordatis subrugosis glabris subvillosisque; verticillis multifloris; corollis calyce 4-plo longioribus; galea emarginata, faucis dente laterali abbreviato obtuso. *L. pedemontanum* Rehb. *L. laevigatum* DC. In *Europa austr.* 2. Cor. purpurea.

6. *L. veronicaefolium* Benth. tab. p. 510. glabrum; fol. parvis longe petiolatis reniformibus inciso-crenatis vel digitato-lobatis late subcordatis; verticillis bifloris; cor. calyce 4-plo longioribus; galea ovata, basi angustata fauce amplissima. In *Graecia*. 2. Folia *Veronicae hederaceae*. Cor. rubra.

7. *L. striatum* Sm. et Sibth. fl. graec. t. 557. fol. cordato-ovatis profunde crenatis; corollis calyce glabro 4-plo longioribus, tubo tenui recto, galea longissima apice bifida. In *Graecia*. 2.

8. *L. bifidum* Cyr. pl. rar. t. 7. fol. ovatis superioribus acuminatis omnibus inciso-lobatis crenato-dentatis; cor. fauce dilatata, galea elongata apice divaricato-bifida, lobis lateralibus dente brevi lineari appendiculatis. Ten. fl. nap. t. 153. f. 2. *L. cryptanthum* Rehb. ic. t. 707. In *Corsica*, *Sicilia* et *Neapoli*. 2. Cor. alba.

9. *L. amplexicaule* L. fol. reniformibus superioribus amplexicaulis; dentibus calycis tubo brevioribus mollioribus demum conniventibus, labio obcordato bimaculato. Schk. t. 150. E. Bot. 770. Curt. Lond. t. 109. Fl. dan. 752. Riv. t. 63. Rehb. ic. 373. *Pollichia* Roth. β . clandestinum Rehb. ic. 950. In agris *Europ.* ☉. Cor. longissima purpurea.

10. *L. intermedium* Fries nov. 1. p. 105. fol. orbiculatis caulinis petiolatis floralibus amplexicaulis omnibus grosse crenatis; tubo corollae stricto gracili intus nudo fauce dilatata, galea oblonga integra, lobis la-

teralibus dente brevi appendiculatis. Rehb. ic. 372. et 721. *L. moluccae-folium* Fries ex Rehb. In *Suecia* et *Germania*. ☉. Habitus foliaque *L. amplexicaulis*, sed differt dentibus calycis elongatis et corollae dentibus lateralibus appendiculatis.

11. *L. glechomoides* Smith in Rees' cycl. v. 20. glabriusculum; fol. parvis longe petiolatis cordato-crenatis superioribus incis; calycis dentibus brevibus acutis, corollis calyce 4-plo longioribus; cor. lobis lateralibus angulatis dente brevi appendiculatis. In *Oriente*. 2.

12. *L. purpureum* L. fol. cordatis obtusis crenatis petiolatis superioribus pyramidato-confertis; tubo corollae intus ad basin annulo piloso, lobis lateralibus dente brevi lineari appendiculatis. Fl. dan. 223. Schk. t. 159. E. Bot. t. 769. Curt. Lond. t. 42. Riv. mon. t. 62. f. 2. In *Europa* et *Asia*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Fol. saepe purpurascens. Cor. purpurea.

13. *L. incisum* Willd. fol. inferioribus cordatis rugosis superioribus rhombeis inciso-serratis; calycis dentibus corollae tubum aequantibus; cor. labio plano. E. Bot. 1933. *L. hybridum* Vill. *L. urticaefolium* Weihe. Rehb. ic. 371. *L. Coesfeldiae* et *L. Westphalianum* Weihe. In *Europa*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores purpurei.

c. *Lamiotypus* Dumort. Cor. tubus intus transversim annulatus, sub annulo contractus supra annulum dilatatus subventricosus subrecurvo-porrectus; fauce parum dilatata. Antherae extus hirsutae.

14. *L. moschatum* Mill. fol. cordato-ovatis glabriusculis; dentibus calycinis longe lanceolato-subulatis; cor. tubo intus piloso-annulato; fauce amplissima, lobis lateralibus vix appendiculatis. *L. calycinum* Urv. In *Oriente*. ☉. Cor. alba.

15. *L. calycinum* Urvell. caulibus erectis ramosis glaberrimis fistulosis; fol. cordatis rugosis lanato-pubescentibus; calycis dentibus longissimis arcuatis subciliatis; verticillis numerosis. In *Graecia*. ☉. Cor. alba.

16. *L. petiolatum* Royle in Hook. misc. 3. p. 381. fol. cordato-ovato-lanceolatis acuminatis; dentibus calycis longe subulatis; tubo corollae

amplo intus annulo piloso, labio brevissimo. *In Ind. or.* 2? Cor. alba.

17. *L. maculatum* L. fol. cordato-acuminatis serratis medio albo-vittatis; verticillis 6—10-floris. *L. vulgatum* β . rubrum Benth. Rehb. ic. 362. Fl. graec. t. 556. E. Bot. 2550. *L. rugosum* Ait. Rehb. ic. 364. *L. rubrum* Blackw. l. 183. *L. stoloniferum* Lap. *L. laevigatum* L. Rehb. ic. 363. *In Europa, Africa bor. et Asia.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Folia saepe albo-maculata. Flores amoene purpurei rarius albi.

18. *L. album* L. fol. cordato-acuminatis serratis petiolatis; petiolis dilatatis; verticillis vigintifloris; galea subbidentata. Fl. dan. 594. Sturm 1. 8. Hayne 5. t. 41. E. Bot. 768. Curt. Lond. 2. t. 115. Riv. mon. t. 62. f. 1. *L. vulgatum* β . album Benth. *L. capitatum* Sm. *In Europa.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. alba.

19. *L. molle* Ait. fol. truncatis ovatis vel ovato-lanceolatis acutis; calycis dentibus longe subulatis; cor. lobis lateralibus dente subulato appendiculatis. *L. parietariaefolium* Benth. *Patria ignota.* 2.

20. *L. tomentosum* Willd. fol. cordato-ovatis rugosis villosissimis; calycis dentibus subulatis plumoso-ciliatis; cor. lobis lateralibus dente longo subulato appendiculatis. *L. Columnae* Ten. *In Europ. austr. et Asia media.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores albi.

d. *Gateobdolon* Benth. Cor. *tubus intus oblique annulatus. Antherae glabrae.*

21. *L. pubescens* Sibth. fol. cordato-vel truncato-ovatis rugosis villosis; cor. (rubro-purpureae) tubo basi contracto, lobis lateralibus angulatis, angulo mucico vel breviter setaceo-appendiculato. *L. rugosum* Sibth. et Sm. fl. graec. t. 555. *In Sicilia et regno Neapolitano.* 2. Differt a *L. flexuoso* corollis dimidio majoribus foliisque villosioribus.

22. *L. flexuosum* Tenore fl. nap. 2. t. 52. fol. cordato-ovatis acuminatis glabriusculis; corollae (albae) tubo basi contracto, lobis lateralibus angulatis, angulo mucico vel setaceo-appendiculato. Rehb. ic. t. 706. *L. Petitinum* Gay. *In Gallia, Sicilia et regno neapolitano.* 2.

23. *L. Gateobdolon* L. fol. cordato-ovatis acuminatis rugosis glabris vel pilosis; cor. galea elongata integra, lobis lateralibus oblongis muticis vel brevissime appendiculatis. Schk. t. 157. Drew. et Hayne t. 20. *Galeobdolon luteum* Sm. E. Bot. t. 787. G. vulgare Pers. *In sylvis Europ.* 2. 1-ped. Cor. aurea.

Species dubiae.

24. *L. hirtum* Poir. fol. cordato-ovatis pubescenti-villosis subincanis; caule calycibusque villosissimis; cor. parva glabriuscula. *Patria ignota.* 2. Cor. alba.

25. *L. micranthum* Weinm. fol. inferioribus petiolatis superioribus sessilibus omnibus cordato-ovatis obtusis serratis; verticillis 6-floris. *In Brasilia.* ☉. 1-ped. Cor. pallide rubra.

2614. LAGOCHILUS Bunge (1834).

1. *L. diacanthophyllum* Benth. tab. p. 641. fol. 3-partitis incisissimis; calycis dentibus erectis oblongis mucronulatis tubo longioribus. Moluccella Pall. nov. act. petrop. 11. t. 11. *In desertis Bucharicae.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. villosa pallide rubra.

2. *L. Bungei* Benth. tab. p. 641. fol. petiolatis 3—5-partitis incisissimis; calyce elongato incurvo, dentibus spinosis tubo dimidio brevioribus. *L. diacanthophyllum* Bunge. *In Sibiria.* 2. 1-ped. Cor. pallide rubra.

3. *L. didicifolius* Bunge ex Benth. fol. sessilibus cuneiformibus apice profunde 3—5-dentatis; calycibus brevibus erectis dentibus oblongis brevissime mucronulatis. *In Mongolia.* 2. Herba prostrata $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. extus pilosa.

2615. LEONURUS L. (1737).

a. *Cardiaca* Benth. Cor. *tubus oblique annulatus, galea supra, tubum patentissimum.*

1. *L. pubescens* Benth. in Walt. pl. as. var. 1. t. 63. tenuiter pubescens; fol. omnibus ovatis acuminatis inciso-dentatis; cor. calyce triplo longiore. *In Kamaon Ind. or.* 2.

2. *L. Royleanus* Benth. l. c. caule erecto tenuiter tomentoso; fol. ovatis acuminatis profunde serratis vel 3-5-lobis supra villosis subtus calycibusque cano-tomentosis. *In mont. Choir Ind. or.* 2.

3. *L. Cardiaca* L. fol. cuneiformi-ovatis trilobis integrisve dentatis; corollis calyce pungente majoribus, lacinia media labii inferioris acuta. *E. Bot.* 286. *Fl. dan.* 727. *Schk.* t. 162. *Sturm* 1. 9. *Hayne* 3. t. 41. — β . *cillosus* Benth. *L. villosus* Desf. *L. condensatus* Hornem. *L. lacerus* Lindl. *L. neglectus* Schk. — γ . *crispus* Benth. *D. crispus* Murr. *comm. goett.* 8. t. 4. *Sabb. h. rom.* 3. t. 43. *In Europa et Asia media.* 2. 2—4-ped. Cor. purpurea vel pallide rubra.

4. *L. glaucescens* Bunge in *Ledeb. fl. alt.* 2. t. 409. glauco-pubescentibus; fol. caulinis palmato-partitis incisissimis lobis oblongo-lanceolatis, floralibus sub-3-fidis, segmentis foliisque superioribus lanceolato-linearibus; calyce cano-pubescente. *Led. ic. fl. alt.* t. 179. *In Sib. altaica.* 2.

5. *L. tataricus* L. apice pubescens; fol. palmato-partitis incisissimis, floralibus sub-3-fidis, lobis omnibus foliisque superioribus lineari-lanceolatis; calycibus glabris vel villosis. *Rehb. ic. t.* 338. *L. altaicus* Spr. *Mill. t.* 53. t. 80. *In Sibiria.* 2.

b. *Chaiturus* Benth. *Cor. tubus intus nudus, galea subfornicata labio patente. Stamina subinclusa.*

6. *L. Marrubiastrum* L. ramis elongatis pubescentibus; fol. oblongo-ovatis subprofunde dentatis utrinque attenuatis. *Jacq. austr.* t. 405. *Chaiturus leonuroides* Willd. *Chaiturus Marrubiastrum* Ehrh. *Bocc. mus.* 2. t. 98. *In Europa et Asia.* 2. 1—3-ped. Cor. alba vel pallide rubra.

c. *Panzeria* Benth. *Corollae tubus intus nudus galea fornicata labium erectiusculum lobo medio patente. Stamina e tubo exserta.*

7. *L. sibiricus* L. erectus elatus glaber vel tenuissime pubescens; fol. pinnato-partitis incisissimis, floralibus integerrimis; calycibus glabris vel tenuiter tomentosis. *Rehb. ic. t.* 337. *Sm. exot. bot.* t. 94. *Sweet fl. gard. t.* 204. *L. heterophyllus* Sweet α .

gard. t. 197. *L. altissimus* Bunge. *In Europa, Asia, Africa, America.* 2. (2). 2—6-ped. Cor. rubra.

8. *L. lanatus* Spr. humilis albolanatus vel villosus; fol. palmato-partitis vel palmatifidis; corolla elongata. *Rehb. ic. t.* 136. *Ballota lanata* L. *Panzeria lanata* Pers. *In Sibiria.* 2. 1—2-ped. Cor. flava.

Species dubiae.

9. *L. javanicus* Blume *bijdr. p.* 828. fol. ovato-oblongis aequaliter dentatis; calycibus strigoso-pubescentibus; dentibus calycis acuminatis patentibus; labio corollae superiore concavo emarginato, lacinia intermedia labii inferioris rotundato-crenulata lateralibus acutiusculis. *In Java.* 2.

10. *L. oblongifolius* Blume *bijdr. p.* 828. fol. oblongis acuminatis inaequaliter denticulatis; calycibus pilosissimis, dentibus subulatis. *In Java.* 2.

2616. ANISOMELES R. Br. (1810).

1. *A. moschata* R. Br. *prodr. p.* 503. fol. ellipticis cauleque cinereo-pubescentibus; verticillis paucifloris; calycibus glaucis glanduliferis. *In Nov. Holl.* 2. β . *Fru.* 2—3-ped. Cor. rubra.

2. *A. inodora* R. Br. fol. ellipticis glabriusculis subtus punctatis; verticillis remotis; calycibus viridibus glanduliferis. *In Nov. Holl.* 2. β .

3. *A. Heyneana* Benth. in *Wall. pl. as. rar.* 1. p. 59. glabra vel tenuiter pubescens; fol. remotis oblongo-lanceolatis basi angustis; cymis longe pedunculatis secundis paucifloris; calycis dentibus lanceolatis acutis. *In peninsula Ind. or.* 2. β .

4. *A. salviaefolia* R. Br. villosa; fol. oblongo-ellipticis lanceolatisque; verticillis densis multifloris; calycis dentibus brevibus lato-lanceolatis acutis. *In Nov. Holl.* 2. β .

5. *A. ovata* R. Br. in *Ait. h. Kew. pilosa*; fol. cordato-ovatis acuminatis vel rotundatis; verticillis densis multifloris; calycis dentibus lanceolatis acutis. *Jacq. eclog.* 1. t. 86. *Hook. bot. misc.* 2. t. 19. *A. disticha* Heyne. *Ballota disticha* L. *Ajuga* Roxb. *Ne-*

petala Blume. *Ballota mauritiana* Pers. Rheede 10. t. 88. ☉? 1—2-ped. Cor. purpurea.

6. *A. candicans* Benth. cano-pubescentis; fol. ovato-oblongis lanceolatisque basi angustis; verticillis multifloris laxis; calycis dentibus lanceolatis acutis. *In regno Birmanorum.* ♀?

7. *A. intermedia* Wight ex Benth. *Tab. p. 703.* tomentosopulescens vel subvillosa; fol. ovato-oblongis basi cuneatis; verticillis multifloris densis vel cymis demum amplis elongatis; calycis dentibus apice mollissimis. *In penis. Ind. or. et Ceylona.* ♀.

8. *A. malabarica* R. Br. in *B. Mag. t. 2071.* tomentosovillosa; fol. oblongo-lanceolatis basi angustis; verticillis multifloris densis vel cymis amplis demum elongatis; fol. floralibus bracteis dentibusque calycinis subulatis mollissimis. *Hook. Journ. bot. 1. t. 127.* *Nepeta* L. *Ajuga fruticosa*. Roxb. *Stachys malabarica* Sieb. Rheede 10. t. 93? *In Asia.* ♀. Frut. 2—5-ped. Cor. rosea.

2617. GALEOPSIS L. (1737).

1. *G. ochroleuca* Lam. caule pilis deorsum adpressis mollibus pubescente subgeniculis non incrassato; fol. serratis, caulinis ovatis; corollae labio superiore inciso-denticulato. *Rchb. ic. 98.* *G. villosa* Sm. *E. Bot. 2353.* *G. grandiflora* Roth. *Inter segetes Europae.* ☉. 1-ped. Cor. ochroleuca, area sulphurea in basi labii inferioris.

2. *G. Ladanum* L. caule pilis deorsum adpressis mollibus pubescente subgeniculis non incrassato; fol. lanceolatis vel oblongo-lanceolatis serratis subintegerrimisque; labio corollae superiore leviter denticulato. *Sturm 1. 62. E. Bot. 884. a. latifolia* Koch. *G. latifolia* Hoffm. *G. Ladanum* *Rchb. Schk. t. 160.* — *β. latifolia parviflora* Koch. *G. intermedia* Vill. *delph. t. 9. Rchb. ic. 99.* *G. parviflora* Lam. — *γ. canescens* Koch. *G. canescens* Schult. *G. grandiflora* Bl. et Fing. — *δ. angustifolia* Koch. *G. angustifolia* Ehrh. *G. Ladanum β. angustifolia* Wimm. *Sturm 1. 62. Inter segetes Europ.* ☉. 1-ped. Cor. purpurea, area ochroleuca purpureo-maculata in basi labii inferioris.

3. *G. Tetrakit* L. caule hispido subgeniculis incrassato; fol. oblongo-ovatis acuminatis; tubo corollae calycem aequante vel brevior, lacinia intermedia labii inferioris subquadrata plana laeviter emarginata. *Hook. Lond. t. 191. f. 3. et 6. Rchb. ic. t. 877. Sturm 1. 62. Inter segetes Europae.* ☉. Cor. dilute purpurea vel alba area sulphurea purpureo-maculata.

4. *G. bifida* Boenningh. caule hispido subgeniculis incrassato; fol. oblongo-ovatis acuminatis; tubo corollae calycem non aequante, lacinia intermedia labii inferioris oblonga integerrima demum margine revoluta. *Sturm 1. 62. Inter segetes Germ.* ☉. Cor. parva rosea.

5. *G. versicolor* Curt. *Lond. 6. t. 38.* caule hispido; fol. oblongo-ovatis acuminatis; tubo corollae calycem bis superante. *Sturm 1. 62. G. cannabina* Roth. *Rchb. ic. 117. E. Bot. 667. Fl. dan. 446. In nemoribus Europ.* ☉. 1—2-ped. Cor. magna sulphurea labium inferius basi citrinum lacinia intermedia violacea albidomarginata.

6. *G. pubescens* Bess. caule pubescente deorsum adpressa molli tecto subgeniculis hispido et subincrassato; fol. lato-ovatis acuminatis. *Sturm 1. 62. Rchb. ic. t. 100. et 101. G. Walteriana* Schlecht. *G. cannabina* Gmel. *G. versicolor* Spenn. *In Germania.* ☉. Cor. saturate purpurea; labio inferiore purpureo-maculato.

2618. STACHYS L. (1737).

a. Atopeucuros Benth. *Verticilli multiflori in spicam aggregati. Bractee exteriores calycem aequantes. Cor. flavescens, tubo calycem aequante.*

1. *S. Atopeucuros* Benth. *tab. p. 531.* adscendens villosa; fol. petiolatis cordato-lato-ovatis obtusis crenatis supremis bracteisque sessilibus lato-ovato-acuminatis; calyce amplo campanulato. *Betonica* L. *Jacq. austr. t. 78. Rchb. ic. 951. In Europa media.* 4. 1½-ped. Cor. flavescens.

b. Betonica Benth. *Verticilli fasciculato-multiflori in spicam interruptam aggregati. Bractee exte-*

riores calycem aequantes. Cor. purpurascens tubo exserto. Antherarum loculi paralleli.

2. *S. densiflora* Benth. *tab. p. 932.* fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis basi cordatis; verticillis dense spicatis; corolla calyce duplo longiore. *Betonica hirsuta* L. Murr. h. goett. 1773. t. 3. Rehb. ic. 956. B. Mounieri Gouan. B. incana Ait. B. Mag. 2125. *In Europa.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

3. *S. Betonica* Benth. fol. cordato-oblongo-ovatis hirsutis glabrisve; calyce avenio; corolla extus dense puberula labiis divergentibus; staminibus labium corollae dimidium non attingentibus. *Betonica officinalis* L. Schk. t. 160. B. Bot. 1142. Fl. dan. 726. Rehb. ic. 952, 954, et 955. B. legitima Link. B. stricta Ait. B. foliosa Presl? B. affinis Wender. B. serotina Host. B. divulsa Tenore. Sabb. rom. t. 82. Riv. mon. t. 28. *In Europa.* 2. Cor. purpurea.

4. *S. longifolia* Benth. fol. petiolatis oblongo-lanceolatis obtusis crenatis; verticillis multifloris cylindricospicatis; corolla calyce tubuloso duplo longiore. *Betonica orientalis* L. Lam. ill. t. 507. f. 2? *In Caucaso.* 2. 1—2-ped. Cor. purpurea.

5. *S. grandiflora* Benth. fol. petiolatis late-ovatis cordatis obtusis crenatis, floralibus sessilibus amplexicaulis; verticillis multifloris distinctis; cor. calyce campanulato triplo longiore. *Betonica* Willd. B. Mag. t. 700. Rehb. ic. 956. B. orientalis Thuill. *In Sibiria et Caucaso.* 2. 1-ped. Cor. violacea.

6. *S. discolor* Benth. adscendens villosa; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis profunde crenatis subtus albo-lanatis; cor. magna calyce campanulato fauce dilatato duplo longiore. *Betonica nivea* Stev. *In Caucaso.* 2.

c. *Leiostachys* Benth. *Herbae villosae vel lanatae. Verticilli multiflori. Bractee exteriores longitudine calycis vel longiores.*

7. *S. heraclea* All. *ped. t. 84. f. 1.* dense villosa; fol. petiolatis cordatis supremis ovatis sessilibus; verticillis 10-floris; calycis dentibus acutissimis. *S. intermedia* Ten. *S.*

phlomoidea Willd. *Betonica* L. var. β . *lutea* Benth. *S. obliqua* W. et K. *hung. t. 134. T. cretica* Forsk. *S. orientalis* Vahl. *In Europ. austr. et Oriente.* 2. 1-ped. Cor. rosea vel lutea.

8. *S. mollissima* Willd. *h. berol. t. 60.* humilis molliter villosa; fol. petiolatis lato-ovatis crenatis basi cordatis rugosis villosissimis; bracteis linearibus longitudine calycis; cor. calyce dimidio longiore. *In Hispania et Corfu.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. pallide purpurea.

9. *S. pumila* Russ. *alep. t. 10.* fol. subradicalibus petiolatis ovatis obtusis basi cordatis rugosis utrinque cano-tomentosis; bracteis longitudine calycis. *In Syria.* 2.

10. *S. Swainsoni* Benth. *tab. p. 535.* procumbens ramosissima; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis rugosis mollissimis; verticillis 2—10-floris; bracteis minutis calyce dimidio brevioribus; cor. calyce duplo longiore. *In Graecia.* 2.

11. *S. Zuccarinii* Benth. adpresse sericeo-lanata; ramis elongatis subramosis; fol. paucis linearibus integerrimis; verticillis bifloris; calycis dentibus spinosis. *In Graecia.* 2. 2—3-ped.

12. *S. italica* Mill. cano-tomentosa; fol. sessilibus anguste oblongo-lanceolatis obtusis crenulatis rugosis molliter albo-tomentosis; verticillis multifloris; calycibus subincurvis; cor. extus lanata. *S. salviaefolia* Ten. *nap. t. 53. Eriostomum salviaefolium* Presl. *S. pungens* Russ. *Sideritis hirsuta* Sieb. *In Europ. austr.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

13. *S. lanata* Jacq. *ic. t. 107.* dense sericeo-lanata procumbens radicans; fol. petiolatis ovali-oblongis; verticillis multifloris. *In Tauria.* 2. 1-ped. Cor. purpurea.

14. *S. germanica* L. villosa; fol. infimis petiolatis ovatis caulinisque ovali-lanceolatis serratis rugosis; bracteis reflexis; verticillis multifloris. *E. Bot. 829. Fl. dan. t. 684. B. Reg. t. 1289. Jacq. austr. t. 313. Schk. t. 161. Rehb. ic. t. 950. Fl. graec. t. 558. S. spectabilis* Choisy. *S. biennis* Roth. *Rehb. ic. 507. S. polystachya* Ten. *nap. t. 53. Eriostomum* Presl. *E. lusitanicum Hoffmss. S. montana* Riv. *t. 27. f. 1. In Eu-*

ropa. 2. 2—3-ped. Cor. lacte rubra labium purpureo-alboque variegatum.

15. *S. floccosa* Benth. *tab. p. 739.* dense floccoso-lanata elata; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis crenatis subtus albo-floccoso-lanatis; calyce intus lanato, dentibus spinosis supremis maximis. *In Ind. or. 2. 2—3-ped.*

16. *S. alpina* L. fol. cordatis tenuibus serraturis apice cartilagineis; verticillis axillaribus multifloris; cor. labio plano. Lapeyr. t. 8. Sabb. h. rom. 3. t. 41. Var. β . *intermedia* Benth. *S. intermedia* Ait. *S. sibirica* Link. Sweet fl. gard. t. 100. *In Europa, β . in Sibiria et Caucaso. 2. 1—3-ped.* Cor. purpurea.

17. *S. sericea* Wall. *pl. as. rar. 1. p. 64.* villosissima erecta; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis utrinque villosis subtus incanis lanatis; verticillis 10—15-floris; calycis lanati dentibus acutissimis spinosis. *In Asia media. 2.*

18. *S. setifera* Meyer *Verz. p. 94.* erecta lanato-pilosa; fol. breve petiolatis ovato-oblongis basi rotundatis aristato-mucronatis rugosis molliter villosis; cor. calycem subexcedente. *In Caucaso. 2.*

19. *S. vestita* Benth. *p. 538.* erecta albo-villosa; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis obtusis crenulatis crassis rugosis dense albo-lanatis; floralibus reflexis; verticillis 10-floris distantibus; cor. calyce duplo longiore. *In Nepalia. 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped.*

20. *S. metissaefolia* Benth. ramis pubescentibus divaricatis; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis rugosis glabriusculis; verticillis 1-floris subremotis; cor. calyce spinoso duplo longiore. *In Nepalia. 2. Cor. purpurea.*

21. *S. splendens* Wall. *pl. as. rar. 1. p. 64.* erecta pilosa; fol. petiolatis cordato-ovatis serrato-crenatis rugosis villosis; verticillis 10-floris remotis; cor. calyce mucico duplo longiore. *In Gossainghan Ind. or. 2.*

d. Calostachys Benth. *Herbae glabrae vel villosae. Verticilli 6-flori. Bractaeae subnullae. Cor. rubro-coccinea tubus longe exsertus.*

22. *S. coccinea* Jacq. *h. Schoenbr. t. 284.* erecta molliter villosa; fol.

petiolatis ovato-lanceolatis obtusis crenatis; racemis elongatis; corolla calyce subtriplo longiore. *B. Mag. 666. Andr. rep. t. 310. In Mexico. 2. 2—3-ped.* Cor. coccinea.

23. *S. ciliata* Dougl. erecta glabriuscula, angulis caulibus obverse ciliatis; fol. petiolatis cordato-ovatis obtuse acuminatis crenatis supra hispidis; cor. glabriuscula calyce 3-plo longiore. *In Amer. bor. 2. 3—4-ped.* Cor. purpurea.

24. *S. Thunbergii* Benth. angulis caulibus obverse aculeatis; fol. petiolatis cordato-ovatis acuminatis crenatis coriaceis subtus in nervis aculeolatis glabriusculis; cor. glaberrima calyce duplo longiore. Galeopsis hispida Thunb. *In Prom. b. spei. 2.* Cor. rubra.

25. *S. horaginoides* Schiede et Beppe *in Linnaea 5. p. 100.* angulis caulibus obverse aculeatis; fol. petiolatis cordato-ovatis acutis crenatis pilosis; calyce piloso-pubescente cor. 4-plo brevior. *In Mexico. 2. Cor. affinis S. coccineae.*

26. *S. Chamissonis* Benth. *in Linnaea 6. p. 80.* angulis caulibus obverse ciliatis; fol. petiolatis cordato-ovatis obtusis crenatis utrinque velutino-lanatis; cor. extus villosa calyce triplo longiore. *In California. 2.*

27. *S. Riederi* Cham. *in Linnaea 6. p. 570.* angulis caulibus obverse ciliatis; fol. breve petiolatis ovato-oblongis acutis serrato-crenatis margine scabris; calyce hispido in nervis aculeolato cor. triplo brevior. *In Kamtschatka. 2. 2 $\frac{1}{2}$ -ped.* Cor. rubra.

28. *S. hirsuta* H. et K. ascendens hispida; fol. petiolatis ovato-oblongis acutis crenatis hirsutis; tubo corollae calyce duplo longiore. *In Mexico. 2. $\frac{1}{2}$ -ped.* Cor. coccinea.

e. Stachyotypus Benth. *Herbae piloso-hispidae vix lanatae. Verticilli 2—6-flori. Bractae minutae.*

* *Caulis erecti obverse ciliati. Verticilli 6—10-flori.*

29. *S. sylvatica* L. hispida; fol. petiolatis cordatis serratis acutis; verticillis 6-floris; cor. calyce duplo longiore. *E. Bot. 416. Curt. Lond. 3. t. 34. Riv. mon. t. 26. f. 2. Fl. dan. 1102. Schk. t. 161. Hayne Arzn. 4.*

t. 11. In Europa et Asia media. 2.
2—3-ped. Cor. rubra picta.

30. *S. mexicana* Benth. caulibus erectis rigido-pilosis; fol. amplis petiolatis ovato-oblongis crenatis utrinque hispidis; verticillis 6—8-floris; cor. calyce campanulato spinoso duplo longiore. In Nov. Hispania. 2.

31. *S. palustris* L. fol. linearilanceolatis amplexicaulis serrato-crenatis supra glabriusculis; verticillis 6—10-floris distinctis; cor. calyce duplo longiore. Fl. dan. 1103. Schk. t. 161. Sturm 18. Hayne 3. t. 40. E. Bot. 1675. Curt. lond. 3. t. 35. S. affinis Bunge. Riv. mon. t. 26. f. 1. — Var. β . *hybrida*. S. *ambigua* Sm. E. Bot. 2089. Rehb. ic. 369. Fl. dan. t. 1877. S. *palustris* sylvatica Schiede. In Europa, Asia et Amer. bor. 2. 2—4-ped. Cor. rubra.

32. *S. baicalensis* Fisch. ex Benth. tab. p. 543. fol. subsessilibus oblongo-linearibus acutis hispidis; verticillis spicatis, spica densa crassa oblonga; cor. calyce acutissimo spinoso duplo longiore. In Dahuria. 2. 1½-ped.

33. *S. aspera* Michx. fol. breve petiolatis ovato-oblongis acutis serratis glabris; verticillis 6—10-floris distantibus; corolla calyce campanulato ciliato divaricato-dentato duplo longiore. S. *hispida* Pursh. In Amer. bor. 2. Habitu S. *palustris*. Cor. violacea.

34. *S. hyssopifolia* Michx. adscendens glaberrima vel angulis caulibus pilis retrogradis tectis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acutis subserratis, floralibus acutissimis; calyce lato-campanulato acutissime spinoso cor. 2—3-plo brevior. In Amer. bor. 2. 1½-ped. Cor. violacea.

35. *S. chinensis* Bunge en. pl. chin. erecta glabriuscula; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis subserratis supra hispidis subtus glabris; cor. calyce campanulato elongato duplo longiore. In China bor. 2. 2—3-ped. Cor. rubra.

36. *S. nigricans* E. Meyer comm. 238. erecta; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis crenatis basi cordato-amplexicaulis; calyce hispido acutissime dentato corolla 2—3-plo longiore. In Prom. b. spei. 2. Siccitate nigrescit.

** *Caulis erecti vel adscendentes. hispidi vel villosi. Verticilli 6-rarius 10-flori.*

37. *S. albicans* Lindl. B. Reg. t. 1558. erecta albo-lanata superne hispido-pubescentis; fol. lanceolatis argute dentatis; verticillis 6-floris remotis; calyce viscido-pubescente dentibus lato-lanceolatis cor. duplo brevior. In Chili. 2. 2—3-ped. Cor. rubra.

38. *S. oblongifolia* Benth. adscendens villosa; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis acutis serratis villosis; cor. calyce campanulato acutissime dentato vix dimidio longiore. In Silet. 2. Cor. violacea.

39. *S. ajugoides* Benth. in Linnaea 6. p. 80. erecta villosissima; fol. petiolatis oblongis obtusis crenatis; calyce ovato-campanulato hispido dentibus ovatis subspinosis; cor. calyce duplo longiore. In California. 2.

40. *S. sideritoides* Gill. ex Benth. tab. p. 740. adscendens sericeo-pilosa; fol. oblongo-lanceolatis serratis basi longe angustatis sericeo-lanatis; cor. subvillosa calyce duplo longiore. In Chili. 2.

41. *S. grandidentata* Lindl. Bot. Reg. t. 1080. erecta villosa; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis grosse dentatis; cor. glabra calyce duplo longiore. In Chili. 2. 1—3-ped. Cor. purpurea.

42. *S. Macraei* Benth. erecta adscendens piloso-hispida; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis crenatis basi cordatis, floralibus calyce brevioribus; corolla calyce hispido duplo longiore. In Chili et California. 2. Cor. violacea.

43. *S. grandifolia* E. Meyer comm. p. 239. adscendens; fol. petiolatis late cordato-ovatis obtusis crenatis molliter villosis subtus canescentibus; corolla pubescente calyce acutissime spinoso duplo longiore. In Africa austr. 2. Cor. violacea.

44. *S. sessilifolia* E. Meyer comm. p. 239. adscendens molliter albo-villosa; fol. subcordato-ovatis obtusis crenatis, floralibus calyce vix brevioribus; calycibus molliter villosissimis dentibus subspinosis; cor. calyce vix duplo longiore. In Afr. austr. 2. Cor. violacea.

45. *S. Bridgesii* Benth. molliter albo-villosa; fol. petiolatis subcordato-ovatis obtusis crenatis-rugosis, floralibus calyce brevioribus; calyce molliter villosissimo mutico corolla duplo brevior. *In Chili*. 2.

46. *S. Gilliesii* Benth. tab. p. 740. adscendens villosa; fol. petiolatis obtusis crenatis cordatis, floralibus ovatis villosis calyce brevioribus; racemis pilis rigidis hispida; calycis dentibus spinosis; cor. glabra calyce 3-plo longiore. *In Chili*. 2.

47. *S. circinata* Herit. stirp. t. 26. procumbens hispida; ramis floriferis erectis; fol. petiolatis cordato-rotundis obtusis crenatis; verticillis remotis; calycis dentibus ovatis spinosis; corolla pubescente calyce duplo longiore. *S. velutina* Willd. *S. latifolia* Ait. *In Hispan. et Afr. bor.* 2. 1—2-ped. Cor. pallide purpurea.

48. *S. nepetaefolia* Desf. h. par. p. 58. adscendens canescens; fol. petiolatis cordato-ovatis obtusis crenatis rugosis; verticillis distantibus; corolla pubescente calyce vix dimidio longiore. *In Hispania*. 2. 1—2-ped. Cor. purpurea.

49. *S. arabica* Hornem. h. hafn. p. 554. erecta divaricato-ramosa; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis serrato-crenatis glabriusculis; calyce magno campanulato dentibus pungentibus, cor. pubescente dimidio brevior. *In Arabia*. ☉. Cor. violacea.

50. *S. bullata* Benth. tab. p. 547. erecta villosa; fol. breve petiolatis lato-ovatis argute crenatis bullato-rugosis utrinque hispido-villosis; calyce turbinato-hispido cor. duplo brevior. *S. coccinea* Hook. et Arn. *In California*. 2. Cor. coccinea.

51. *S. brachiata* Bojer ex Benth. p. 547. procumbens tenuiter tomentosopubescentis; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis obtuse dentatis basi rotundatis rugosis; calycis dentibus acutissimis spinosis; cor. extus lanata calyce duplo longiore. *In Madagascar*. 2.

52. *S. candida* Benth. tab. p. 547. albo-lanata; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis argute dentatis crenatis basi angustatis; calyce lanato acutissime spinoso; cor. extus lanata calyce dimidio longiore. *In Oriente*. 2.

53. *S. humifusa* Burch. procumbens glabra; fol. subsessilibus oblongo-

lanceolatis basi cordatis; verticillis sub-6-floris; calyce glabro; cor. calyce duplo longiore. *In Prom. b. spei*. 2.

*** *Annuae debiles basi procumbentes. Verticilli 2—4-, rarius 6-flori.*

54. *S. aethiopica* L. villosa procumbens; fol. petiolatis rigidis ovato-deltaideis crenatis profunde cordatis; verticillis racemosis; calycibus hispidis acutis corolla duplo brevioribus. Jacq. obs. t. 77. Herit. stirp. t. 27. *In Prom. b. spei*. ☉. Cor. purpurea.

55. *S. subsessilis* Burch. decumbens; fol. subsessilibus profunde cordato-ovatis integerrimis piloso-hispidis; calyce campanulato hispido dentibus acutissimis subspinosis; cor. vix exserta. *In Prom. b. spei*. 2.

56. *S. Lyallii* Benth. tab. p. 548. diffusa hispida; fol. petiolatis parvis cordato-orbicularibus; calyce campanulato fauce obliqua dentibus superioribus longissimis cor. dimidio brevioribus. *In Madagascar*. ☉. Cor. roseo-alba.

57. *S. rotundifolia* Moc. et Sesse; adscendens; fol. petiolatis cordato-ovato-rotundis crenatis; calyce campanulato pilosissimo; corolla calyce triplo longiore. *In Nov. Hispania*. 2. Cor. roseo-alba.

58. *S. corsica* Pers. procumbens pilosa; fol. petiolatis ovatis obtusissimis late crenatis; verticillis 2—4-floris; calyce hispido spinescente; cor. calyce duplo longioribus. Rehb. ic. t. 646. *Glechoma grandiflora* DC. *In Corsica et Sardinia*. ☉. Cor. roseo-alba.

59. *S. serrulata* Burch. decumbens pilosa; fol. petiolatis late cordato-ovatis acutis; verticillis 4-floris; calyce tubuloso-campanulato hispido dentibus lanceolatis spinosis; cor. calyce duplo longiore. *In Prom. b. spei*. ☉.

60. *S. marrubifolia* Viv. erecta pilosa; fol. petiolatis late cordato-ovatis obtusis crenatis; verticillis 6-floris; calycis dentibus superioribus majoribus; cor. calyce duplo longiore tubo incluso. *S. Poirerii* Ten. *In Barbaria, Corsica et Neapoli*. ☉.

****Herbae annuae debiles. Verticilli 6- rarius 10—15-flori. Corollae parvae calyces breves parum superantes.*

61. *S. eriantha* Benth. prostrata repens; fol. petiolatis ovato--oblongis obtusis crenatis basi truncatis villosiusculis; verticillis 6-floris; calyce rufo-villoso dentibus mucis. *In Mexico.* ☉. Cor. caerulea.

62. *S. arvensis* L. caule debili piloso; fol. petiolatis cordatis obtusis crenatis subpilosis; verticillis sub-6-floris; calyce campanulato hispido dentibus subspinosus. *E. Bot. t. 1154. Fl. dan. t. 587. Rchb. ic. t. 967. Riv. t. 27. In Europa, Africa, Asia media et Amer. austr.* ☉. Spithamaea. Cor. albido-rubella, labio purpureo-punctato.

63. *S. agraria* Schiede et Deppe in *Linnaea* 5. p. 100. erecta pilosa; fol. petiolatis ovalibus obtusis crenatis basi cordatis; verticillis 6-floris distantibus; calyce pubescente dentibus acutissime spinosis. *In Mexico.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. pallide violacea.

64. *S. truncata* Kunze et Poepp. erecta pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi rotundatis; verticillis 4—6-floris distantibus; calyce late campanulato dentibus acutissimis subspinosus tubo brevioribus. *In Chili.* ☉. Cor. rubra.

65. *S. peruvianu* Domb. decumbens; ramis pilosis; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis crenatis glabriusculis, floralibus calycem excedentibus; verticillis 6-floris; calyce lato-campanulato hispido; cor. labio superiore brevissimo. *In Peruvia.* ☉.

66. *S. Keertii* Benth. tab. p. 551. erecta villosa; fol. petiolatis ovatis crenatis basi cordatis pilosis, floralibus reflexis calyce sublongioribus; cor. calyce duplo longiore labio inferiore superiore triplo longiore. *In Mexico.* ☉.

67. *S. Grahmi* Benth. tab. p. 551. procumbens piloso-pubescentis; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis demum glabris; verticillis 10—15-floris remotis; calyce globoso glabriusculo dentibus subspinosus; cor. parva calyce duplo longiore. *In Mexico.* ☉.

68. *S. Drummondii* Benth. tab. p. 551. erecta piloso-hispida; fol. petio-

latis ovalibus obtusis late cordatis, floralibus lanceolatis; corolla calyce duplo longiore, labio inferiore longissimo. *In Texas.* ☉. 1—2-ped.

69. *S. bogotensis* H. et K. erecta pilosa; fol. petiolatis ovatis apice rotundatis, basi cordatis crenatis subtus canescentibus; verticillis 4—6-floris; cor. calycem excedente. *Ad Santa Fé de Bogota.* ☉.

70. *S. debilis* H. et K. erecta puberula; fol. petiolatis ovatis obtusis profunde cordatis crenatis subtus canescentibus; verticillis 10-floris; calycis dentibus aristato-subulatis; cor. labio superiore inferiore triplo longiore. *In Quito.* ☉. Cor. pallide violacea.

71. *S. elliptica* H. et K. erecta pilosa; fol. petiolatis ellipticis apice rotundis basi cordatis; verticillis 6-floris; cor. calyce turbinato duplo longiore, labio superiore subconcavo. *In Quito.* ☉. 1-ped. Cor. rosea.

f. Otisia Benth. *Pubescens vel pilosa nec lanata. Folia ovata. Verticilli sub-6-flori. Bractee minutae. Calyces spinoscentes. Cor. ochroleuca.*

72. *S. hirta* L. erecta; fol. petiolatis cordato-oblongis obtusis; bracteis integerrimis calycibusque acuminato-mucronatis; verticillis sub-6-floris; galea lineari-bifida adscendente, labio maximo obovato retuso utrinque 1-crenato. *All. ped. t. 2. f. 3. Stachys inscripta Rchb. hort. t. 40. S. menthaefolia Vis. In Europ. austr. et Afr. bor.* ☉. Cor. magna galea alba intus stria purpurea labium ochroleucum basi rubro-striatum.

73. *S. annua* L. caule debili erecto; fol. ovato-lanceolatis 3-nerviis laevibus petiolatis; verticillis 6-floris. *Jacq. austr. t. 360. Schk. t. 161. Riv. t. 69. Inter segetes Europ.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. magnae ochroleuca labio rubro-punctato.

74. *S. pubescens* Tenore; adscendens glabriuscula; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi cuneatis, floralibus calyce longioribus acutis; verticillis distantibus; calycis villosi dentibus acutissimis spinosis; cor. pubescente calyce duplo longiore. *S. Balbisii Lk. S. fragilis Vis. In Eu-*

rop. reg. mediterranea. 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. lutea.

75. *S. maritima* L. ascendens; fol. radicalibus ovalibus crenatis caulisque cuneatis; bracteis ovatis integerrimis; corollis calyce submutico duplo longioribus. Jacq. h. vind. t. 70. Rchb. ic. 677. *Sideritis* Boeckm. t. 127. *S. betonicaefolia* Pers. Dill. elth. f. 50. *In maritimis Europ. austr.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. ochroleuca labium purpureo-punctatum.

76. *S. spinulosa* Smith prodr. angulis ramorum hispidis; fol. petiolatis lato-ovatis cordatis; verticillis 6—10-floris; calyce amplo dentibus latis spinosis; cor. labio superiore maximo. *In Dalmatia, Candia et Corfu.* 2. 1—2-ped. Cor. pall. de flava.

77. *S. menthaefolia* Vis. ascendens pilosa; fol. breve petiolatis oblongo-ovatis serratis cordatis, floralibus calycem vix excedentibus; calyce amplo dentibus latis acutissimis muticis; cor. labio inferiore maximo. *In Dalmatia.* 2? Cor. lutea.

g. *Chamaesideritis* Benth. *Folia oblonga vel linearia. Verticilli 2—6-flori. Bracteae minutae. Calyces subspinescentes. Cor. ochroleuca vel purpurascens.*

78. *S. subcrenata* Vis. ascendens piloso-pubescentis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis, supremis calyce brevioribus; calycis dentibus ovatis acutissimis subspinosis; corollis calyce duplo longioribus. *In Dalmatia.* 2. 1—2-ped. Flores flavi?

79. *S. recta* L. basi ascendens; fol. cuneato-lanceolatis extrorsum serratis; caulibus subsessilibus, floralibus integerrimis; verticillis spicatis subsexfloris. Jacq. austr. t. 359. Schk. t. 161. Hayne 4. t. 12. *S. decumbens* Rchb. *S. glutinosa* Sm. *In Europa.* 2. 1— $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. ochroleuca labium purpureo-punctatum.

80. *S. arenaria* Vaht; decumbens canescenti-pubescentis; fol. subsessilibus oblongo-linearibus subserratis basi longe attenuatis; verticillis laxis 6—10-floris; dentibus calycis lanceolatis acutissimis subspinosis supremo parum majore; cor. calyce duplo longiore. B. Mag. t. 1959. Desf. atl. t. 126? *S. iberica* Bieb. Rchb. ic. t.

58. *S. scordifolia* Willd. *In Sicilia, Neapoli, Iberia etc.* 2. 1-ped. Cor. purpurea.

81. *S. angustifolia* Bieb. glabra; ramis virgatis diffusis; fol. linearibus integerrimis serratis vel pinnatifidis; racemis elongatis; cor. tubo breviter exserto. Sweet fl. gard. t. 180. *S. tenuifolia* Pall. Rchb. ic. t. 28. *In Tauria.* 2. Cor. purpurea.

h. *Amblesia* Benth. *Suffrutices vel frutices tomentosi. Verticilli 2—6—rarius 10-flori. Bracteae parvae. Calyces tomentosi vel lanati dentibus mollibus muticis.*

82. *S. hyssopoides* Burch. glaberrima; fol. linearibus integerrimis; verticillis bifloris; cor. calyce duplo longioribus. *In Afr. austr.* 2. Cor. extus sericea.

83. *S. caerulea* Burch. glaberrima; ramis elongatis laxè tomentosis; fol. linearibus oblongis integerrimis vel subserratis basi longe angustatis; calyce cano-tomentoso; cor. calyce duplo longiore. *In Africa austr.* 2.

84. *S. spathulata* Burch. cano-tomentosa; fol. lineari-spathulatis integerrimis; verticillis 2-floris; calycis tubuloso-campanulati dentibus lato-lanceolatis tubum corollae aequantibus. *In Africa austr.* 2.

85. *S. linearis* Burch. cano-tomentosa; fol. linearibus sessilibus integerrimis, floralibus calycem excedentibus; verticillis 2-floris; calyce tubo cor. brevior. *In Africa austr.* 2.

86. *S. rosmarinifolia* Benth. cano-tomentosa; fol. subsessilibus oblongo-linearibus integerrimis utrinque tomentosis; verticillis 6-floris; cor. extus tomentosa calycem vix excedente. *Sideritis pallida* Thunb. *In Prom. b. spei.* 2.

87. *S. rugosa* Ait. cano-tomentosa; fol. subsessilibus oblongo-linearibus basi longe angustatis integerrimis rugosis utrinque tomentosis; verticillis 6—10-floris; cor. calyce duplo longiore. Jacq. ic. t. 493. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. ochroleuca.

88. *S. denticulata* Burch. cano-tomentosa; fol. petiolatis, ovato-oblongis crenatis undulato-crispiis rugosissimis subtus floccoso-tomentosis; verticillis bifloris; cor. calyce vix duplo longiore. *In Prom. b. spei.* 2.

89. *S. cuneata* Banks hb. ex Benth. lab. p. 560. tomentoso-lanata; fol. petiolatis oblongo-cuneatis rotundatis obtusis crenatis undulatis rugosissimis utrinque floccoso-tomentosis; verticillis bifloris; cor. calycem vix superante. In *Prom. b. spei.* ♀.

90. *S. macilentia* E. Meyer comm. p. 240. ramis adscendentibus; fol. lineari-oblongis integerrimis denticulatisque basi longe angustatis utrinque glabris; calycis dentibus setaceo-mucronatis cor. duplo brevioribus. In *Afr. austr.* ♀.

91. *S. Dregeana* E. Meyer comm. p. 240. floccoso-tomentosa; fol. oblongo-linearibus apice subdentatis rugosis crassis utrinque floccoso-tomentosis, verticillis 2-floris; cor. calycem vix excedente. In *Afr. austr.* ♀.

92. *S. foliosa* E. Meyer comm. p. 241. cano-tomentosa; fol. oblongo-linearibus basi angustatis inferioribus apice subdentatis cano-tomentosis subtus rugosis; verticillis sub-6-floris; cor. calyce cano-tomentoso duplo longiore. In *Afr. austr.* ♀.

93. *S. flavescens* E. Meyer comm. p. 241. suffruticosa tota flavo-tomentosa; fol. oblongis integerrimis basi angustatis utrinque tomentosis; verticillis bifloris, supremis approximatis. In *Afr. austr.* ♀.

94. *S. pauciflora* Benth. lab. p. 560. floccoso-lanata; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis rugosis; verticillis bifloris; corolla calycem tubulosum excedente. *S. orientalis* Forsk. *S. palaestina* Vahl. In *Aegypto.* ♀.

95. *S. nirva* Labill. syr. 3. t. 3. tomentoso-lanata; fol. subsessilibus oblongis obtusis integerrimis basi angustis crassis; verticillis 2—4-floris; cor. calyce tubuloso dimidio longiore. In *Syria.* ♀.

96. *S. Burchettii* Benth. lab. p. 561. floccoso-tomentosa; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis serrato-crenatis basi angustatis rugosis; verticillis 6—10-floris; bracteis minutissimis; calycis dente supremo maximo. *Phlomis micrantha* Burch. *Sideritis rugosa* Thunb. In *Prom. b. spei.* ♀.

97. *S. aegyptiaca* Pers. incana; fol. ovatis rugosis; floribus spicatis; bracteis lato-ovatis acuminatis; calyce campanulato glabro. In *Aegypto.* ♀.

98. *S. palaestina* L. canescens tomentosa; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis vel aristato-mucronatis integerrimis basi subamplexicaulibus rugosis; verticillis 6-floris; corolla calyce incano-tomentoso mutico subduplo longiore. In *Palaestina.* ♀. Cor. purpurea.

99. *S. nutans* Benth. lab. p. 561. fol. sessilibus ovatis obtusis crenatis basi angustatis rugosis supra villosis subtus albo-lanatis; floribus pedicellatis dense lanatis demum reflexis; cor. calycem subexcedente. In *Prom. b. spei.* ♀.

100. *S. Lamarkii* Benth. lab. p. 562. lanato-tomentosa; fol. subsessilibus oblongis obtusis crenatis crassis rugosissimis; verticillis paucis 6-floris distantibus; cor. albo-tomentosa calycem albo-lanatum subexcedente. *S. rugosa* Lam. ill. t. 509. f. 3. In *Prom. b. spei.* ♀.

101. *S. jugalis* Burch. subfloccoso-tomentosa; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis apice subcrenatis rugosis; verticillis 6—10-floris distantibus; cor. calyce lanato mutico duplo longiore. In *Prom. b. spei.* ♀.

102. *S. inflata* Benth. lab. p. 562. ramis albo-tomentosis; fol. subsessilibus oblongis obtusis integerrimis subrugosis albo-tomentosis; floribus sessilibus; cor. calyce inflato mutico dimidio longioribus. In *Africa bor.* ♀.

103. *S. integrifolia* Vahl; ramis tomentoso-lanatis; fol. subsessilibus oblongis obtusis integerrimis basi angustatis viridibus; verticillis 6—10-floris distinctis; corolla calyce ovato-tubuloso dense lanato dimidio longiore. *Betonica heraclea* L. *Phlomis parvifolia* Burch. In *Prom. b. spei.* ♀.

i. Zietenia Benth. *Suffrutices albo-lanati rarius glabri. Bracteae paucae parvae. Verticilli 2—6-flori. Calycis lanati vel glabri dentes spinosi.*

104. *S. lavandulaefolia* Vahl; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis utrinque angustatis; verticillis 2—6-floris; corolla calycem muticum excedente. *Sideritis calycantha* Bieb. Rchb. ic. t. 15. In *Caucaso.* ♀. Cor. purpurea.

105. *S. mucronata* Sieb. ramosissima pilis laxis lanata; fol. petiolatis oblongis crenatis rugosis; corolla calycem spinosum excedente. *In Candia*. $\frac{1}{2}$. Cor. limbus villosissimus.

106. *S. spinosa* L. pilis adpressis cano-sericea; ramis apice spuescentibus; fol. sessilibus linearibus integerrimis; verticillis 2-floris; cor. calycis spinosi longitudine. Park. theatr. t. 48. f. 6. Moris. sect. 11. t. 10. f. 9. *In Candia*. $\frac{1}{2}$.

107. *S. glutinosa* L. glabra ramosissima; fol. oblongo-linearibus acutis subintegerrimis; verticillis 2-floris; cor. extus sericea calycem acutissimum excedente. Moris. sect. 11. t. 4. f. 17? *In Corsica et Candia*. $\frac{1}{2}$. 1-ped. Cor. alba.

108. *S. fruticulosa* Bieb. basi divaricato-ramosa; ramis subpilosis; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis vel linearibus denticulatis utrinque viridibus glabris; verticillis 2-floris; cor. calyce acutissimo subspinoso duplo brevior. *In Caucaso et Iberia*. $\frac{1}{2}$. Cor. pallide purpurea.

Species non satis notae.

109. *S. betonicaefolia* Desf. ann. mus. 10. t. 25. villosa; fol. cordatis crenatis; verticillis 6-floris; calycibus muticis. *In Candia*. \odot . 2-ped. Cor. magna alba.

110. *S. scordioides* Poir. suffruticosa; fol. lanceolato-linearibus subintegerrimis, floralibus spinoso-dentatis; calycis dentibus strictis subulatis spinosis. *In Africa bor.* $\frac{1}{2}$. Cor. ochroleuca.

111. *S. olympica* Poir. villosa; caule simplici stricto stolonifero; fol. ellipticis argute serratis lana ciliatis; spicis densis lanatis. *In Olympo*. $\frac{1}{2}$?

112. *S. Tournefortii* Poir. fol. cordato-ovatis subcrenatis obtusis; petiolis basi connatis; verticillis multifloris; cor. magna extus villosa. Tournef. it. 1. t. 1. *In Candia*. $\frac{1}{2}$. 2-ped. Cor. rosea.

113. *S. pilosa* Nutt. fol. subsessilibus oblongo-ovatis acutis serratis calyce pilosissimo, dentibus elongatis; verticillis sub-6-floris. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$.

114. *S. decumbens* Pers. verticillis multifloris, approximatis; bracteis filiformibus; fol. cordatis dentatis; caule decumbente villosa. *Patria ignota*. $\frac{1}{2}$.

115. *S. venosa* Pers. fol. inferioribus spatulatis obtusis crenatis petiolatis rubro-venosis; fol. caulium subrhombicis; caule decumbente villosa. *Patria ignota*. $\frac{1}{2}$?

116. *S. betaeifolia* Pers. fol. petiolatis cordatis profunde crenatis; spicis compactis villosis. *Patria ign.* $\frac{1}{2}$?

117. *S. barbiger* Vir. adscendens; fol. cordato-ellipticis crenulatis, floralibus ovatis acutis longitudine calycis; bracteis ovato-linearibus; verticillis 6—10-floris; cor. extus lanata, segmentis lateralibus medio duplo longioribus. *In Corsica*. $\frac{1}{2}$?

118. *S. marrubifolia* Vir. patulopilosa; caule brachiato; fol. cordatis rotundo-ovatis crenatis, floralibus ovatis apice spinosis; verticillis 6-floris; cor. purpurea. *In Corsica*. $\frac{1}{2}$?

119. *S. valentina* Lag. fol. oblongo-lanceolatis subcordatis pilosis; verticillis 6—7-floris; superioribus sterilibus. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$.

120. *S. stenophylla* Spr. suffruticosa subpilosa; ramis virgatis; fol. linearibus 3-nerviis inferioribus sublanceolatis utrinque 1-dentatis; verticillis foliosis; calycibus pungentibus. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$.

121. *S. glaucescens* Mussin. ex Spr. caule erecto villosa; fol. cordatis acuminatis serratis utrinque pilosis; verticillis aphyllis spicatis; segmentis calycis divaricatis pungentibus. *In Caucaso*. $\frac{1}{2}$.

122. *S. biflora* Hook. et Arn. in Beech. roy. bot. p. 155. Species non satis nota.

2619. SPHACELE Benth. (1831).

1. *S. salviaefolia* Benth. lab. p. 567. fol. oblongo-lanceolatis basi rotundatis supra bullatis subtus ramisque canescentibus; verticillis multifloris secundis; cor. calyce subbreviore. Sideritis salviaefolia H. et K. *In Nov. Granata*. $\frac{1}{2}$. Cor. albo-caerulea.

2. *S. bullata* Benth. ramis foliisque subtus cano-tomentosis supra glabris rugoso-bullatis cordato-oblongis obtusis crenulatis; bracteis apice bidentatis; cor. calycem excedente. Sideritis H. et K. *In Nov. Granata*. $\frac{1}{2}$. Cor. alba.

3. *S. paniculata* Benth. ramis cano-tomentosis; fol. oblongis sagittato-

cordatis acutis crenato-dentatis supra rugoso-bullatis subtus cano-pubescentibus; verticillis 6-floris approximatis. Sideritis H. et K. *In Quito*. ♀. Frut. 3—4-ped. Cor. alba.

4. *S. calycina* Benth. ramis mollioribus villosis; fol. petiolatis ovato-oblongis basi rotundatis rugosis villosis; racemis subsimplicibus secundis; verticillis 2-floris remotis. *In California*. ♀. Cor. alba.

5. *S. tomentosa* Benth. suffruticosa prostrata; ramis adscendentibus tomentoso-villosis; fol. parvis oblongis basi rotundatis subdilatatis utrinque tomentosis; racemis laxis secundis; verticillis 2-floris. *In Peruvia*. ♀.

6. *S. campanulata* Benth. ramis divaricatis; fol. parvis oblongo-lanceolatis basi attenuatis supra bullato-rugosis subtus cano-tomentosis; racemis laxis secundis; verticillis 2-floris; cor. ampla calyce duplo longiore. *Dracocephalum chamaedryoides*. Balb. Feuille. 3. t. 1. *In Chili*. ♀. Cor.

7. *S. subulata* Benth. ramis tomentosis; fol. oblongo-lanceolatis basi truncatis subulatis viridibus rugosis supra bullatis subtus albo-tomentosis; racemis laxis subsimplicibus; cor. calyce duplo longiore. *In Chili*. ♀.

8. *S. Lindleyi* Benth. ramis floccoso-lanatis; fol. ovatis cordatis bullato-rugosis subtus albo-lanatis; racemis simplicibus densis; verticillis multifloris; cor. calycis longitudine. B. Mag. t. 2993. *Stachys Salviae* Lindl. B. Reg. t. 1226. *In Chili*. ♀. Frut. 3—4-ped. Cor. purpureo-violacea.

9. *S. lamiifolia* Benth. ramis rufo-tomentosis; fol. breve petiolatis ovatis basi cordatis villosis rugosis utrinque concoloribus; verticillis multifloris; cor. valde exserta. *In Peruvia*. ♀. Cor. coccinea.

10. *S. speciosa* Hilar. ex Benth. ramis rufo-tomentosis; fol. petiolatis cordato-ovatis supra bullato-rugosis subtus lanatis demum glabris; verticillis 2-floris; cor. valde exserta. *In Brasilia*. ♀. 3—5-ped. Cor. extus violacea.

2620. LEPECHINIA Willd. (1800).

1. *L. spicata* Willd. h. berol. 1. t. 21. erecta; verticillis in spicam terminalem confertis; calyce fructifero clauso. B. Reg. t. 1292. *In Mexico*. 2. 1—1½-ped. Cor. flava.

2. *L. procumbens* Benth. caulibus procumbentibus; verticillis secundis remotis; calyce fructifero patulo. *In Mexico*. 2. Cor. flava.

2621. CRANIOTOME Rchb. (1827).

1. *C. versicolor* Rchb. hort. t. 54. *Nepeta* Trev. *Anisomeles nepalensis* Spr. *Ajuga furcata* Link. *In Nepalia, Kamaon et Silet*. 2. 3—4-ped. ramosa, ramis pilosis. Folia petiolata ovata acuminata crenata hispida. Cymae laxae multiflorae. Flores minuti elegantes ex albo purpureo-variegati.

2622. SIDERITIS Plin.

a. *Marrubiastrum* Benth. *Frustrices albo-lanati*. Folia viridia integerrima vel crenata infima caulinis conformia superiora minuta.

1. *S. Massouiana* Benth. lab. p. 573. albo-adpresse lanata; fol. oblongis basi cordatis crassis utrinque albo-lanatis; racemis paniculatis; verticillis paucifloris. *In Madera*. ♀. Cor. flava?

2. *S. candicans* Ait. adpresse dense albo-lanata; fol. ovatis basi subtruncatis cordatis crassis adpresse lanatis subtus albis; racemis simplicibus; verticillis paucifloris. Commel. h. t. 99. *S. cretica* L. *In Teneriffa*. ♀. Flores lutei.

3. *S. macrostachyos* Poir. dense adpresse albo-lanata; fol. ovatis basi cordatis supra viridibus subtus albis; verticillis multifloris in spicam crassam densissimam congestis. *In ins. Canariis*. ♀.

4. *S. canariensis* L. villosa-lanata; fol. cordato-ovatis crenatis crassis rugosis utrinque velutino-lanatis subtus venosis; verticillis multifloris distinctis. Jacq. h. vind. 3. t. 30. Plukn. t. 222. f. 4. *Marrubiastrum*

tomentosum Moench. *In ins. Canariis.* ♀. Cor. flavescens.

b. *Empedoctea* Benth. *Frutices parvi vel herbae perennes basi lanati. Folia floralia integerrima amplexicaulia.*

5. *S. syriaca* L. suffruticosa albo-lanata; fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis infimis crenulatis; floralibus basi cordatis integerrimis longitudine calycis. Rehb. hort. t. 57. Sibth. fl. graec. t. 550. Sabb. rom. 3. t. 40. *In Candia et Palaestina.* ♀. 1½-ped. Cor. flavescens.

6. *S. taurica* Bieb. suffruticosa albo-lanata; fol. crassis oblongo-lanceolatis spathulatisque basi angustatis lanatis, floralibus late cordatis acuminatis integerrimis reticulato-venosis laxe lanatis. Bieb. ross. t. 39. Rehb. ic. t. 384. *S. syriaca* Pall. *In Tauria.* ♀. 1½-ped. Cor. flava.

7. *S. sicula* Guss. suffruticosa albo-lanata; fol. crassis oblongo-spathulatis basi angustatis inferioribus crenulatis; floralibus late cordatis acuminatis calyce duplo longioribus; calycis dentibus spinoscentibus. *S. Bruttia* Ten. *In Europ. austr.* ♀. 2-ped. Cor. flava.

8. *S. libanotica* Labill. *syr. 4. t. 8.* suffruticosa; ramis simplicibus glabris; fol. ovato-oblongis serratis tomentosis; verticillis distantibus; bracteis ovato-acuminatis reticulato-venosis; calycis dentibus mucronatis. *In Libano.* ♀. 1½-ped. Cor. pallide flava.

9. *S. pullulans* Vent. *vets. t. 98.* basi lanata supra pubescens divaricato-ramosa; fol. ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus rigidis reticulato-venosis utrinque viridibus pubescentibus; floralibus calyce duplo longioribus; calycis dentibus spinosis. *In Syria.* ♀.

10. *S. dura* Benth. *lab. p. 576.* albo-lanata; fol. sessilibus semiamplexicaulibus lanceolatis acutis integerrimis rigidis utrinque villosolanceolis, floralibus longitudine calycis mutici. *Patriu ignota.* ♀. Fol. floralia valde concava.

11. *S. perfoliata* L. sublanata; fol. semiamplexicaulibus ovato-lanceolatis molliter venosis subvillosis; floralibus calyce duplo longioribus; ca-

lycis segmentis acutissimis vix spinosis. *In Europ. austr.* ♀. Cor. flava.

12. *S. distans* Willd. suffruticosa, iucana; fol. lanceolatis integerrimis acutis; verticillis spicatis distantibus; bracteis cordatis acuminatis mucronatis nervoso-reticulatis. *In Oriente?* ♀.

13. *S. rugosa* Poir. fol. ovato-lanceolatis obtusis rugosis subdentatis incano-tomentosis, floralibus integris calycibusque acuminatis apice tomentoso-pilosis; ramis strictis. *S. rhytidea* Spr. *In Syria.* ♀.

14. *S. aegyptiaca* Pers. fol. ovatis serratis incanis venis subtilis prominulis; caule tereti albo-tomentoso; verticillis folio subjectis. *In Aegypto.* ♀.

c. *Ensideritis* Benth. *Suffrutices villosolantati. Folia floralia bracteaeformia sessilia latissime cordata venoso-reticulata margine spinoso-dentata. Calyces spinosi.*

15. *S. grandiflora* Salzm. caule laxo lanato; fol. oblongis obtusis crenatis basi longe angustatis molliter villosis, floralibus latissimis flores excedentibus; verticillis distantibus. *In regno tingitano.* ♀. Cor. pallide lutea.

16. *S. ovata* Cav. *ic. t. 48.* subvillosa; fol. ovato-oblongis obtusis subserratis, floralibus latissimis flores excedentibus glabris vel margine villosis; verticillis approximatis spicatis. *In Hispania.* ♀. Cor. luteo-albicans.

17. *S. spinosa* Lam. molliter villosa subviridis; fol. oblongo-lanceolatis mucronatis margine serratis subspinosis; floralibus latis acuminatis flores excedentibus, omnibus sericeo-villosis; verticillis approximatis. *S. serrata* Lag. *In Hispan. et Barbaria.* ♀.

18. *S. ilicifolia* Willd. glabriuscula; fol. oblongo-lanceolatis margine spinoso-serratis subincisis, floralibus flores excedentibus, omnibus glabriusculis; verticillis omnibus remotis. *In Oriente.* ♀.

19. *S. scordioides* L. ramis decumbenti-erectis subvillosis; fol. ovato-oblongis vel oblongo-linearibus inciso-dentatis piloso-lanatis, floralibus latissimis calyces aequantibus; verticillis villosis interruptis vel dense spicatis. Barr. *ic. 343.* *S. subspinosa*

Cav. ic. t. 209. *S. spinosa* Benth. *S. foetida* Poir. *S. fruticulosa* Pourr. *S. alpina* Vill. *S. hyssopifolia* auct. plur. et L. Schk. t. 158. *S. pyrenaica* Poir. *In Europ. mediterranea occident.* ♀. 1-ped. Flores flavicantes. Folia forma varia.

20. *S. leucantha* Car. ic. t. 304. suffruticosa; ramis erectis strictis tomentosis; fol. linearibus subdentatis glabriusculis; floralibus latissimis longitudine calycis; spicis interruptis gracilibus glabriusculis. *In Hispania.* ♀.

21. *S. pungens* Benth. tab. p. 579. ramis erectis strictis pubescentibus; fol. linearibus acutissimis pungentibus integerrimis glabris; spicis densis 4-gonis; fol. floralibus latissimis calyce duplo longioribus spinoso-dentatis. *In Hispania.* ♀.

22. *S. arborescens* Salz. ex Benth. tab. p. 579. ramis erectis subbitariam lanatis; fol. oblongo-lanceolatis profunde dentatis glabris; floralibus latissimis longitudine calycis sublanatis spinoso-dentatis; verticillis multifloris subdistinctis. *In Gibrattaria.* ♀. 3-4-ped. Cor. flavescens.

23. *S. Caranillesii* Lag. subinca-na; fol. lanceolatis dentato-serratis; spica elongata; verticillis distinctis; bracteis cordato-orbiculatis spinoso-dentatis. *S. scordioides* Cav. ic. t. 303. *In Hispania.* ♀. 1-ped. Cor. flava.

24. *S. hirsuta* L. fol. lanceolatis obtusis dentatis spinosis; bracteis dentato-spinosis; caulibus hirsutis decumbentibus. Cav. ic. t. 302. Hayne Arzn. 4. t. 9. *S. tomentosa* Pourr. *In Europ. mediterr.* ♀. Verticilli numerosi invicem remoti.

25. *S. chamaedryfolia* Car. ic. t. 301. ramis adscendentibus subvillosis; fol. oblongis cuneatisve inciso-dentatis subvillosis; floralibus latissimis calyces aequantibus margine subspinoso-dentatis; verticillis remotis. *In Hispania.* ♀.

26. *S. angustifolia* Lam. ramis suberectis tomentoso-pubescentibus; fol. oblongo-linearibus integerrimis vel subdentatis; floralibus latissimis spinoso-dentatis longitudine calycis; verticillis villosis distantibus. *S. incana* Cav. ic. t. 186. *S. virgata* Desf. atl. t. 125. *In Hispania et Africa bor.* ♀.

27. *S. tragorigamm* Lag. ramis suberectis tomentoso-lanatis; fol. oblongo-linearibus obtusis integerrimis basi angustatis sublanatis, floralibus latissimis calyces aequantibus spinoso-dentatis; verticillis interrupte spicatis. *In Hispania.* ♀.

28. *S. incana* L. stricta gracillima tomentosa; fol. lanceolato-linearibus integerrimis junioribus albo-lanatis, floralibus subpalmatifidis calyce brevioribus; calycibus albo-lanatis. Bocc. muss. t. 67. f. 2. Barr. ic. 239. *In Hispania.* ♀. Habitus fere Lavandulae Spicae. Cor. lutea.

29. *S. sericea* Pers. albo-lanata; fol. oblongo-linearibus spathulatisque obtusis integerrimis dense albo-lanatis; floralibus palmatifidis calyce brevioribus; verticillis distantibus. *In Hispania.* ♀.

30. *S. glauca* Car. ic. t. 185. fol. ovato-linearibus obtusis integerrimis; floralibus latis obtusis calyce brevioribus; verticillis distinctis; calycibus glabris dentibus obtusis. *In Hispania.* ♀. Cor. pallide rosea.

31. *S. foetus* Lag. suffruticosa; fol. linearibus glabris acutis; spicis densis; calyce fructifero fauce barbata. *In Hispania.* ♀. 2-3-ped. Caulis ramique junceiformes. Cor. alba.

32. *S. lasiantha* Pers. fol. ovatis spinoso-dentatis; verticillis villosissimis. *In Hispania.* ♀.

33. *S. crispata* Willd. pilosa; fol. oblongo-cuneatis dentatis undulatis subtus tomentosis. bracteis orbiculatis spinoso-dentatis; verticillis distinctis. *In Gibrattaria.* ♀.

d. Hesiodia Benth. *Herbae annuae sublanatae. Folia floralia caulibus subconformia minora.*

34. *S. lanata* L. molliter lanatopilosa; fol. rotundo-ovatis, floralibus ovatis crenulatis; calycis molliter lanati dentibus lanceolato-subulatis spinosis supremo duplo majore. *S. elegans* Murr. Comm. 1778. t. 4. *S. nigricans* Pers. *In regione mediterranea.* ☉. Cor. flavescens.

35. *S. purpurea* Benth. villosissima; fol. oblongo-ovatis inferioribus dentatis superioribus integerrimis; calycis aristati dente superiore maximo; cor. galea oblonga glabra. *In ins. Corfu et Zante.* ☉.

36. *S. romana* L. molliter pilosa viridis; fol. oblongo-ovatis, floralibus ovato-lanceolatis dentatis; calyce glabresculo aristato-dentato, dente supremo maximo ovato. Cav. ic. t. 187. Fl. graec. t. 552. Burgsdorfia romana Lk. In Europ. austr. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. flavescens.

37. *S. approximata* Guss. ebracteata villosissima; fol. oblongis crenato-dentatis in petiolum attenuatis; floralibus longitudine calycis; spicis elongatis; calycis dentibus spinosis superiore ovato. In Sicilia. ☉.

38. *S. montana* L. adscendens pilosa; fol. oblongo-lanceolatis basi angustatis, floralibus aristatis subdentatis; calycis dentibus omnibus ovato-mucronatis. Jacq. austr. t. 434. Sturm t. 4. Fl. graeca t. 550. Burgsdorfia Link. Hesiodia montana Dumort. In Europ. austr. et Asia media. ☉. 1-ped. Cor. lutea.

39. *S. remota* Ervill. ramis elongatis divaricatis sublanatis; fol. oblongo-lanceolatis basi angustatis, floralibus subdentatis; calycis dentibus ovato-lanceolatis aristato-mucronatis. S. lanata Steud. et Hochst. S. montana Sm. et Sibth. fl. graec. t. 551. In Graecia et Asia minore. ☉.

Species non satis notae.

40. *S. tomentosa* Ucria ex Guss. fol. ovato-lanceolatis dentatis pilosis; floribus verticillato-spicatis; spicis foliosis. In Sicilia. ☉.

41. *S. rosea* Desf. ann. mus. 10. t. 24. villosa; fol. ovato-oblongis obtusis sessilibus crenatis; floralibus geminis axillaribus; calyce mucico. In Aegypto. ☉? 1-ped. Cor. rosea.

42. *S. ciliata* Thunb. jap. fol. ovatis serratis; bracteis ciliatis. In Japonia. 2? $1\frac{1}{2}$ -ped.

43. *S. lucida* Gay. In Asturia. 2.

44. *S. prostrata* Zucc. ex Steud.

45. *S. tenerifolia* Juss. ex Steud.

2623. MARRUBIUM Tournef. (1700).

a. Lagopsis Benth. Cal. 5-dentatus. Corollae tubus exannulatus, labium superius integrum. Folia rotundata inciso-palmatifida.

1. *M. incisum* Benth. lab. p. 586. fol. rotundis palmato-lobatis incis

utrinque viridibus; bracteis setaceis; calyce glabro vel subtomentoso. dentibus 5 setaceis; corollae labio superiore oblongo integro. Leonurus supinus Willd. In Sibiria, Daharia et China. 2. Cor. alba extus villosa labium inferius croceum?

2. *M. eriostachyum* Benth. fol. rotundis palmato-incisis utrinque viridibus; bracteis rigidis subulatis; calyce dense lanato dentibus spinescentibus; cor. labio superiore brevi integro. Lagopus viridis Bunge. Leonurus eriostachys Turcz. In Sibiria. 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

3. *M. lanatum* Benth. fol. rotundis profunde lobatis utrinque albo-lanatis; bracteis setaceis; calyce dense lanato dentibus spinescentibus; cor. labio superiore brevi integro. Moluccella Marrubiastrum Ledeb. ic. fl. ross. t. 150. In Sibiria altaica. 2. Cor. nigro-fusca extus villosa.

b. Marrubium Benth. Calycis dentes 5—10. Cor. tubus subannulatus, labium superius emarginatum ret bifidum. Folia rotunda vel ovata crenata incisaeque.

4. *M. Atysson* L. fol. cmeato-subrotundis inciso-crenatis mollissime albo-villosis; bracteis obsolete; calyce 5-dentato rigido patulo. M. plicatum Forsk. Moris. sect. 11. t. 10. f. 12. In Hispania, Sardinia, Aegypto etc. 2. Cor. minuta intense purpurea.

5. *M. persicum* Meyer Verz. p. 95. fol. orbicularibus crenatis utrinque albo-lanatis; bracteis subnullis; calyce lanato; dentibus rigidis patulis. In Persia. 2. 1-ped. Cor. purpurea.

6. *M. caerulescens* Desf. cat. caule elato albo-lanato; fol. ovatis apice crenatis vix rugosis subtus canescentibus; calyce albo-lanato, dentibus 5 strictis subulatis demum patulis. In Persia. 2. 2—3-ped. Cor. caerulea.

7. *M. catariaefolium* Desr. caulibus incano-tomentosis; fol. ovatis crenatis subtus canescentibus; bracteis calyce brevioribus; calycibus cano-tomentosis, dentibus 5 rigidis patentissimis recurvis. In Cappadocia. 2. 1—2-ped. Cor. alba.

8. *M. astracanicum* Jacq. ic. t. 109. caulibus laxo villosis-lanatis; fol. ovatis apice crenatis bullato-rugosis utrinque viridibus; calycis pubescen-

lis dentibus 5 strictis subrecurvis. Rehb. ic. t. 270. *In Oriente et Persia*. 2. 2-ped. Cor. caerulea.

9. *M. leuroides* Desr. caulibus sublanatis; fol. rotundo-ovatis argute et inciso-crenatis pubescentibus subtus incanis; calycis albo-lanati dentibus 5 subulatis recurvo-patulis. *M. astracanicum* Bieb. *In Caucaso*. 2. 2-ped. Cor. caeruleo-purpurea.

10. *M. plumosum* Meyer Verz. p. 96. fol. rotundis profunde lobatis breve villosis subcanescentibus; calycis dentibus 5 bracteisque subulatis plumosis. *In Caucaso*. 2.

11. *M. velutinum* Sibth. fl. graec. t. 561. ramis elongatis tomentosis basi lanatis; fol. orbicularibus crenatis basi subcuneatis utrinque velutino-villosis; verticillis amplis multifloris; calyce tomentoso-pubescente. *In Parvasso*. 2. 1½-ped. Cor. alba.

12. *M. candidissimum* L. ramis elongatis albo-lanatis; fol. ovatis crenatis albo-lanatis; verticillis magnis multifloris; calycis albo-villosi dentibus 5 subulatis rigidis. *M. peregrinum* Rehb. ic. t. 312. *M. catariaefolium* Rehb. ic. t. 313. Dill. elth. f. 214. *In Europ. austr.* 2. 1—2-ped. Cor. alba.

13. *M. supinum* L. ramis albo-lanatis; fol. ovato-rotundis molliter villosis vel subtus albo-lanatis crenatis bullato-rugosis; calyce villosio 5—10-dentato rigido. Bocc. mus. t. 69. Barr. ic. 685? *In Europ. austr.* 2. 1—2-ped. Cor. alba.

14. *M. pannonicum* Clus. ramis divaricato-ramosis; fol. ovato-oblongis cano-tomentosis vel molliter villosis; floralibus calyce duplo longioribus; calyce cano-tomentoso 6—10-dentato. Rehb. ic. t. 300. *M. peregrinum* Spr. fl. hal. t. 6. *M. rubrum* Roth. *In Europa*. 2. 1½-ped. Cor. alba.

15. *M. radiatum* Detil. ex Benth. ramis divaricato-ramosis cano-tomentosis; fol. ovato-oblongis cano-tomentosis vel molliter villosis, floralibus calycem excedentibus; calycis dentibus 6—10 elongatis stellatim patulis. *In regione mediterranea*. 2. 1½-ped.

16. *M. peregrinum* L. pumilum divaricato-ramosum; fol. oblongis cano-tomentosis; verticillis paucifloris;

calycis tomentosi dentibus 5 lanceolato-subulatis erectis. Jacq. austr. t. 160. *M. creticum* Mill. Rehb. ic. t. 288. Dill. elth. f. 215. Moris. s. 11. t. 9. f. 8. *In Europa et Asia media*. 2. 1-ped. Cor. alba.

17. *M. cuneatum* Russ. nat. hist. alepp. 2. p. 255. caule albo-tomentoso; fol. ovato-cuneatis rugosissimis supra viridibus subtus canescentibus; calyce parvo tomentoso 10-dentato, dentibus subrecurvis muticis. *In Syria*. 2. 1-ped. Cor. parva alba.

18. *M. vulgare* L. ramis albo-lanatis; fol. ovatis rotundisque molliter villosis subtus incanis crenatis; verticillis multifloris; calycis dentibus 10 recurvis. Fl. dan. 1036. E. Bot. t. 410. Schk. t. 162. Hayne Arzn. 11. t. 40. *M. hamatum* H. et K. β. lanatum Benth. *M. apulum* Ten. Fl. neap. t. 154. *In Europ. et Asia media*. 2. 1—2-ped. Cor. parva alba.

Species dubiae.

19. *M. circinatum* Desr. fol. circinalis crenatis rugosissimis; calycis dentibus subulatis erectis villosis. *In Oriente*. 2. Cor. alba.

20. *M. parviflorum* Fisch. et Meyer ind. 1835. fol. pubescentibus rugosis ovato-oblongis crenatis subtus albo-tomentosis; bracteis setaceis longitudine calycis; dentibus calycis 10 setaceis strictis. *In Caucaso*. 2. 1½-ped. Cor. alba.

21. *M. propinquum* Fisch. et Meyer l. c. canescenti-villosum; fol. rugosis petiolatis argute crenatis orbicularibus, obovatis cuneatisque; calycis dentibus mucronatis setaceis patentissimis; galea corollae brevi. *In Caucaso*. 2. 1—2-ped.? Cor. violacea.

2624. ACROTOME (1838).

1. *A. Benth. in litt. 1838. ex Endl. gen. p. 627. In Prom. h. spei*. ½. Suffrutex foliis parvis apice dentatis, floralibus subconformibus; verticillis axillaribus distantibus paucifloris, bracteis parvis.

2626. *BALLOTA* L. (1737).

a. Beringeria Benth. *Bracteae oblongae vel subulatae molles. Calycis limbus 6—20-dentatus vel crenatus.*

1. *B. africana* Benth. *tab. p. 594.* fol. orbicularibus irregulariter crenatis utrinque viridibus; calycis limbo orbiculari dilatato 10-dentato; galea cor. ovata. *Marrubium* L. M. Thouini Schult. *Commel. h. t. 90. In Prom. b. spei.* 2. 1-ped. Cor. purpurea.

2. *B. Pseudodictamnus* Benth. albo-lanata; fol. orbicularibus integerrimis vel obscure crenatis crassis lanatis; calycis limbo patente dilatato lanato 5—10-crenato. *Marrubium Pseudodictamnus* L. Sibth. fl. graec. t. 562. *In Creta.* 2. 1—2-ped. Cor. alba rubro-maculata.

3. *B. undulata* Benth. pilosa; fol. orbicularibus crenatis utrinque villosis rugoso-crispis; calycis limbo patente orbiculato crasso tomentoso villosa margine undulato-crispo 10—20-crenato. *Marrubium undulatum* Fres. *In Arabia.* 2.

4. *B. acetabulosa* Benth. piloso-lanata; fol. orbicularibus crenatis supra villosis subtus albo-lanatis; calyce 20-crenato, crenis muticis. *Marrubium* L. M. *Pseudodictamnus* Steud. et Hochst. *Barr. ic. 129. In Graecia et Syria.* 2. 2-ped. Cor. pallide purpurea.

5. *B. mollissima* Benth. albo-lanata; fol. lato-ovatis obtusis utrinque canescentibus subtus floccoso-lanatis; calyce 10-dentato, dentibus latis acutis. *Marrubium scrophulariaefolium, cinereum* etc. *Hortul. In Hispania?* 2. Cor. albida.

6. *B. hirsuta* Benth. hirsuto-lanata; fol. orbiculatis crenatis hirsuto-albo-lanatis; calycis limbo patente hirsuto 10-dentato dentibus latis acutis. *Marrubium* L. *In Afr. bar.* 2. 1½-ped. Cor. pallide purpurea?

7. *B. microphylla* Benth. tomentosa; fol. subcordato-ovatis exquisite crenulatis; calyce infundibuliformi; bracteis spatulatis acutis. *Marrubium* Desr. *In Oriente.* 2.

8. *B. rugosa* Benth. pubescens sublanata; fol. ovatis obtusis crenatis rugosis albo-lanatis; verticillis paucifloris; calyce dilatato 10-dentato. *Marrubium* Desf. *In Syria.* 2. 1-ped. Cor. pallide purpurea.

9. *B. obliqua* Benth. cano-pubescentis; fol. ovatis crenatis rugosis supra canescentibus subtus albo-lanatis; verticillis paucifloris; calycis limbo inaequaliter dilatato 10-dentato. *In Syria.* 2.

10. *B. saxatilis* Benth. fol. ovatis vel orbiculatis crenatis crassis rugosis supra viridibus subtus albidis pilosis; verticillis paucifloris; limbo calycis 10-dentato. *Marrubium rugosum* Russ. *Moluccella microphylla* Delil. *fragm. 10. f. 2. In Syria.* 2.

11. *B. Russetiana* Benth. subpubescens; fol. ovatis obtusis integerrimis rugosis supra viridibus subtus albidis; dentibus calycis 6—10 acutis. *In Syria.* 2?

12. *B. hispanica* Benth. hirsuta; fol. ovato-cordatis acutis vel obtusis utrinque hirsutis viridibus; calycis dentibus 10 setaceo-mucronatis. *Marrubium* L. M. *rupestre* Biv. *manip. 2. t. f. M. scrophulariaefolium* Lag. *Bocc. mus. t. 122. Barr. ic. 797. Herm. parad. t. 201. In Hispania, Sicilia et Italia.* 2. Cor. purpurea.

b. Ballota Benth. *Bracteae lineari-subulatae molles. Limbus calycis 5-dentatus.*

13. *B. nigra* L. pilosa vel glabrescens; fol. ovatis basi truncatis utrinque viridibus plus minusve hirtis; calycis limbo suberecto, dentibus 5 basi dilatatis apice subulato-mucronatis. *Rehb. ic. 1039. Riv. t. 65. B. ruderalis* Sv. *bot. t. 389. B. foedita* Lam. *ill. t. 508. f. 1. Rehb. ic. 1041. B. nigra* Bull. *herb. t. 397. E. Bot. 46. Spr. Anleit. 2. t. 10. f. g. B. septium* Thuill. *Mentha aquatica* Fl. dan. t. 673. *In Europa.* 2. 2—3-ped. Cor. pilosa purpurea.

14. *B. urticaefolia* Ortm. ex *Rehb. ic. 1038. gracilis*; fol. ovatis profunde et argute serratis; calycis dentibus erectis lineari-setaceis tubum aequantibus. *In Bohemia et Saxoniam.* 2. 3—4-ped. Folia circuitu exacte Urticae urentis.

c. Acanthoprasium Benth. *Bracteae subulatae regidae spinaeformes. Calycis limbus 5—10-dentatus.*

15. *B. persica* Benth. *tab. p. 598.* fol. cuneiformibus dentatis; bracteis

spinaeformibus; calycis limbo membranaceo dilatato breviter 5—10-dentato. Moluccella persica Burm. fl. ind. t. 38. f. 2. *In Persia.* ♀.

16. *B. spinosa* Link; fol. ovatis integerrimis vel inciso-dentatis utrinque viridibus; verticillis paucifloris; bracteis spinaeformibus rectis; calycibus hirtis dentibus 5—10 subspinosis; corollae galea hirsutissima. Moluccella frutescens L. All. ped. t. 2. f. 2. Fl. graec. t. 568. Beringeria frutescens Rehb. *In Pedemontio et Galloprovincia.* 2. Fruticulus 1-ped.

17. *E. timbata* Benth. canescens; fol. oblongis integerrimis basi cuneatis; bracteis spinaeformibus; limbo calycis inaequaliter et membranaceo-dilatato sub-5-dentato. *In Ind. or.* 2. Frut. 2-ped. Cal. villosissimus.

18. *B. integrifolia* Benth. frutescens pubescens; fol. ovatis integerrimis paucicrenatis utrinque viridibus; bracteis spinaeformibus reflexis; calyce 5-dentato; galea corollae glabriuscula. Moluccella frutescens Sibth. fl. graec. t. 568. *In ins. Cypro.* ♀. 1—2-ped. Cor. alba purpureo-lineata.

19. *B. Forskahtei* Benth. fol. ovatis serratis; calyce campanulato pubescente 5-dentato inermi; verticillis remotis 10—12-floris; involucri 4-fidis vix setaceis. Phlomis alba Forsk. *In Aegypto.* 2. Cor. alba.

Species dubiae.

20. *B. orientalis* Prest del. prag. 10. caule ramoso villosa; fol. cordato-rotundis dentatis rugosis subtus cano-tomentosis; bracteis linearibus; calyce 10-dentato spinoso; galea corollae fornicata crenulata. Marrubium Spr. *In Asia minore.* 2.

21. *B. pilosa* Lour. fol. ovatis crenatis tomentosis; verticillis pilosis; calyce 10-dentato. *In Cochinchina.* 2. Cor. alba.

22. *B. discolor* Desf. ex Steud.

2626. LASIOCORYS Benth. (1834).

1. *L. capensis* Benth. tab. p. 600. fol. subintegerrimis; verticillis 2—4-floris; calycis dentibus tubo dimidio brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. alba.

2. *L. abyssinica* Benth. fol. apice dentatis; verticillis 6—10-floris; calycis dentibus subulatis longitudine tubi. *Leucas 5-dentata* R. Br. *In Abyssinia.* ♀.

2627. ROYLEA Wall. (1831).

1. *R. elegans* Wall. pl. as. rar. t. p. 57. t. 74. Phlomis calycina Roxb. Ballota cinerea D. Don. *In Ind. or.* ♀. Frutex ramosissimus 2—3-ped. ramis cinereo-tomentosis; fol. numerosis ovatis acutis argute obtuseque serratis pilosis; floribus albis vel roseis.

2628. OTOSTEGIA Benth. (1834).

1. *O. integrifolia* Benth. tab. p. 602. fol. oblongis integerrimis utrinque sericeo-tomentosis; calycis labio superiore integro. Moluccella R. Br. *In Abyssinia.* ♀.

2. *S. scariosa* Benth. fol. ovatis dentatis rugosis utrinque viridibus; calycis labio superiore ovato integro. Moluccella R. Br. Phlomis moluccoides Vahl symb. t. 14. *In Arabia felici.* ♀.

3. *O. repanda* Benth. fol. ovatis dentatis rugosis subtus cano-tomentosis; calycis labio superiore brevi triangulato. Moluccella R. Br. *In Abyssinia.* ♀.

2629. LEUCAS R. Br. (1810).

a. *Hemistoma* Benth. *Verticilli densi multiflori. Bractee numerosae. Calycis ore obliquo latere inferiore membranaceo producto.*

1. *L. indica* R. Br. caule foliisque subtus dense sericeo-tomentosis; calycis dentibus 3 inferioribus brevibus setaceis superioribus evanidis. Phlomis L. *In Madagascaria.* ☉. 1-ped. Cor. alba.

2. *L. urticaefolia* R. Br. caule foliisque tenuissime canescenti-tomentosis vel glabris; calycis dentibus 8—10 brevissimis setaceis. Phlomis Vahl. L. affinis R. Br. *In Ind. or. et Arabia.* ☉. 1-ped. Cor. alba.

b. *Loxostoma* Benth. *Verticilli pauciflori. Bractee minutae. Ca-*

*lycis ore obliquo latere inferiore pro-
ductiore.*

3. *L. glabrata* R. Br. verticillis
2—4-floris secundis; calyce 10-den-
tato. Phlomis Vahl. *In Arabia*. ☉.
Decumbens. Cor. purpurea.

c. *Physocalyx* Benth. *Calyx
inflatus ore contractio. Verticilli
6—10-flori bracteis minutis.*

4. *L. inflata* Benth. *tab. p. 744.*
fol. sessilibus orbicularibus utrinque
pilosus. *In Arabia*. ☿.

d. *Orthotencus* Benth. *Verti-
cilli pauci- rariis multiflori. Brac-
teae minutae vel paucae. Calyces
tubulosi ore aequali vel rix obliquo
intus nudo dentibus 10 rectis.*

5. *L. chinensis* R. Br. ramis se-
riceo-tomentosis; fol. late ovatis grosse
dentatis subtus albo-villosis; caly-
cibus intundibuliformibus. Phlomis Retz.
In China et Peninsula Ind. or. ☿.
Frut. procumbens. Cor. alba.

6. *L. montana* Spr. ramis sericeo-
tomentosis; fol. ovatis serrato-crenatis
rugosis subtus albo-lanatis; caly-
cibus tubuloso-campanulatis. Phlomis
Roth. *Ad Madras*. ☿. Cor. alba.

7. *L. ovata* Benth. *tab. p. 607.*
ramis sericeo-tomentosis; fol. ovatis
crenatis rugulosis subtus candidissi-
mo-lanatis; calycis dentibus setaceis
brevissimis. *In Ara.* ☿. Frut. 2-ped.

8. *L. lanata* Benth. ramis albo-
lanatis; fol. ovatis subcrenatis cras-
sis rugosis utrinque candidis lanatis;
calycis fauce truncato dentibus bre-
vissimis setaceis. Marrubium mollis-
simum Dou. *In Ind. or.* ☿. 1 $\frac{1}{2}$ -ped.
Cor. alba.

9. *L. mollissima* Wall. *pl. as. rar.*
1. p. 62. ramis 4-gonis adpresse to-
mentosis; fol. ovatis crenatis rugosis
molliter villosis subtus pallidis; ver-
ticillis multifloris. *In Ind. or.* ☿. 1—
2-ped. Cor. alba?

10. *L. Hamiltoniana* Benth. ramis
adpresso-tomentoso-villosis; fol. ova-
tis serrato-crenatis rugosis subtus ru-
fescenti-villosis; calycibus tubulosis
subincurvis. *In Ind. or.* ☿. 1 $\frac{1}{2}$ -ped.
Cor. alba.

11. *L. teres* Benth. ramis tomen-
tosis teretibus; fol. ovatis subcrenatis
subtus canescenti-pubescentibus

rugulosis; verticillis 6—10-floris; ca-
lycibus tubulosis rectis. *In regno
Birmanorum*. ☿.

12. *L. strigosa* Benth. ramis 4-
gonis adpresse pubescentibus; fol. ob-
longo-lanceolatis vix serratis subtus
rufo-adpresso-tomentosis; verticillis
paucifloris; calycis dentibus brevissi-
mis. *In Ind. or.* ☿.

13. *L. angularis* Benth. ramis acute
4-gonis angulis ciliatis subalatis; fol.
breve petiolatis ovatis crenatis rugo-
sis utrinque strigoso-hispidis. *In Cey-
lona*. ☉. Procumbens.

14. *L. pilosa* Benth. erecta pilo-
so-pubescentis; fol. ovatis serrato-cre-
natis utrinque viridibus subtus pubes-
centibus; verticillis multifloris; caly-
cis dentibus setaceo-acuminatis. *In
Ind. or.* 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. alba vel
purpurea.

15. *L. decemdentata* Smith; fol.
ovatis crenatis utrinque calycibusque
tenuiter tomentosis viridibus; verticil-
lis multifloris; calycibus striatis. Sta-
chys Forst. Phlomis W. Leucas sta-
chyoides Spr. *In Asia or. et ins.
Oceani pacifici*. ☉.

16. *L. flaccida* R. Br. glabrius-
cula; fol. ovatis crenatis membrana-
ceis utrinque viridibus; verticillis mul-
tifloris; calycibus glabriusculis ore
aequali dentibus setaceis. Phlomis
molluccana Roxb. Leucas melissae-
folia et parviflora Benth. *in Wall. In
Ind. or. et Nov. Holl.* ☉. 1—2-ped.
Cor. alba.

17. *L. nepetaefolia* Benth. tenui-
ter pubescens; fol. numerosis petiola-
tis ovato-rotundis crenatis utrinque
viridibus; verticillis paucifloris; caly-
cis tubuloso-campanulati dentibus la-
tis acutis. *In Peninsula Ind. or.* ☉.

18. *L. longifolia* Benth. erecta vil-
losa; fol. linearibus subintegerrimis
glabriusculis; verticillis 6—10-floris;
calycis turbinato-tubulosi dentibus se-
taceis brevissimis. *In Ind. or.* ☉.

19. *L. angustifolia* Wall. *pl. as.
rar.* 1. p. 62. diffusa; fol. oblongo-
lanceolatis basi angustatis glabriuscu-
lis; verticillis 6—20-floris; calycis 3
lin. longi dentibus muticis. *In Ne-
palia*. ☉.

20. *L. procumbens* Desf. *mem.
mus.* 11. p. 7. t. 3. f. 2. diffusa; fol.
ovato-lanceolatis subserratis glabrius-
culis; verticillis 2—6-floris; calycis
tubulosi 3—4 lin. longi dentibus acu-

minatis. *Phlomis biflora* Roxb. *In Ind. or. et Ceylona.* ☉. Cor. alba.

21. *L. biflora* R. Br. diffusa; fol. ovatis grosse dentatis utrinque pubescentibus; verticillis 2-floris; calycis tubulosi dentibus subulatis. *Phlomis* Vahl. *Burm. Zeyl.* t. 63. f. 1. *In Ind. or. et Ceylona.* ☉. Cor. alba.

22. *L. pubescens* Benth. fol. ovatis crenatis basi truncatis utrinque viridibus; verticillis dense multifloris; bracteis subulatis calyce dimidio brevior. *L. marrubioides* β. Benth. *In Ind. or.* ☉.

23. *L. marrubioides* Desf. *mem. mus.* 11. p. 6. t. 3. f. 1. ramis lanato-pubescentibus; fol. late ovatis crenatis basi subcordatis supra rugosis hispidis subtus albo-lanatis; bracteis longitudine calycis. *In Peninsula Ind. or. et Ceylona.* ☉. Verticilli 30-flori. Cor. alba.

24. *L. jarana* Benth. caule ramoso scandente; ramis angulis obverse pilosis; fol. ovatis obtuse serratis basi acutis integerrimis utrinque pubescentibus; calycis 10-dentati dentibus alternis brevioribus. *Phlomis chinensis* Blume. *In Java.* ☉?

e. *Astrodon* Benth. *Verticilli dense saepius multiflori. Bractee adpressae calyces subaequant. Calyx tubulosus ore aequali intus villosus dentibus 10 demum patentibus.*

25. *L. suffruticosa* Benth. ramis rufo-villosis; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis linearibus integerrimis supra hispidis subtus albo-tomentosis; calycis rufo-villosi ore villosa truncato. *In Ind. or.* ☉. 1-ped.

26. *L. rosmarinifolia* Benth. ramis adpresse villosis; fol. sessilibus linearibus integerrimis supra scabris subtus albo-tomentosis; calyce villosa. *In Peninsula Ind. or.* ☉. Frutex prostratus.

27. *L. helianthemifolia* Desf. *mem. mus.* 11. p. 2. t. 1. f. 1. ramis sericeo-rufescenti-lanatis; fol. oppositis sessilibus oblongo-ellipticis integerrimis utrinque sericeis subtus candidissimis; calycis sericeo-villosi dentibus brevissimis. *In Peninsula Ind. or.* ☉.

28. *L. ternifolia* Desf. l. c. t. 1. f. 2. ramis tomentosis; fol. terno-verticillatis sessilibus oblongo-lanceolatis integerrimis sericeis subtus cau-

didissimis; calycis sericeo-lanati dentibus brevissimis. *In Ind. or.* ☉.

29. *L. lanceaefolia* Desf. l. c. t. 2. f. 2. erecta rufo-tomentosa; fol. oblongo-lanceolatis subintegerrimis subtus tomentoso-pubescentibus; calyce rufo-villosa dentibus bracteisque rigido-mucronulatis. *In Ind. or.* ☉. 7-8-ped.

30. *L. stelligera* Wall. *pl. as. rar.* 1. p. 61. erecta pubescens; fol. oblongo-lanceolatis obtuse serratis glabris tenuiter pubescentibus; calyce tomentoso intus villosa, dentibus 10 subulatis apice revolutis. *In Ind. or.* ☉? 1½-ped. Cor. alba.

31. *L. lamifolia* Desf. l. c. t. 4. f. 1. rufo-villosa; fol. cordato-ovatis supra rufo-villosis subtus cano-tomentosis; bracteis subulatis longitudine calycis; cal. dentibus stellaeformibus. *In Peninsula Ind. or.* ☉. 2-ped.

32. *L. hirta* Spr. ramis rufo-villosis; fol. ovatis vel oblongis subcrenatis utrinque viridibus villosis; bracteis longitudine calycis; dentibus calycis stellatim patentibus muticis. *L. helianthemifolia* Benth. *In Peninsula Ind. or.* ☉. Galea corollae albo-villosa.

33. *L. vestita* Benth. erecta rufescenti-pilosa; fol. ovato-oblongis crenatis pilosis subcanescentibus; bracteis linearibus ciliato-pilosis; calycis ore intus villosissimo, dentibus patulis stellaeformibus. *In Ind. or.* ☉. 2-3-ped.

34. *L. ciliata* Benth. adpresse pubescens; fol. ovato-lanceolatis vel oblongis serrato-crenatis utrinque viridibus; bracteis linearibus ciliatis; calycis dentibus elongatis stellatis. *In Nepalia.* ☉. 1-2-ped. Cor. alba.

f. *Plagiostoma* Benth. *Verticilli pauci-vel multiflori. Bractee calycem subaequant. Calyx ore obliquo vel reflexo superne productiore 8-10-dentato.*

35. *L. stricta* Benth. stricta pubescenti-pilosa; fol. lineari-oblongis subintegerrimis; verticillis multifloris solitariis; calycis dentibus striatis demum stellato-patulis. *In Peninsula Ind. or.* ☉. Cor. alba.

36. *L. zeylanica* R. Br. erecta pubescenti-hirta; fol. oblongo-linearibus

Integerrimis crenulatisque; verticillis glabriusculis nigricantibus; calycis subincurvi dentibus supremis majoribus. Phlomis L. Rumph 6. t. 16. f. 1. In *Ceylona*. ☉. 1-ped. Cor. alba.

37. *L. diffusa* Benth. elongata diffusa pubescenti-pilosa; fol. oblongis linearibusque integerrimis; verticillis dimidiatis remotis; calycis subincurvi dentibus subinaequalibus. *L. dimidiata* Benth. In *Penins. Ind. or.* ☉. 1½-ped.

38. *L. hyssopifolia* Benth. multicaulis adscendens; fol. oblongo-linearibus integerrimis; verticillis 10—20-floris distantibus; calyce glabro brevi-10-dentato. In *Nepulia et Kamaou*. 2. 1-ped. Cor. alba.

39. *L. aspera* Spr. fol. oblongo-linearibus subcrenatis viridibus; verticillis densis aequalibus; calyce glabro subincurvo apice striato dentibus brevibus inaequalibus. Phlomis Plukenetii Roth. *P. aspera* Willd. *P. esculenta* Roxb. Rheede 10. t. 91. β. *L. Wightiana* Benth. In *Ind. or.* ☉. 1—3-ped. Cor. alba.

40. *L. nutans* Spr. pubescens; fol. ovato-oblongis crenatis; verticillis multifloris distantibus; calyce fructifero elongatissimo nutante, dentibus linearibus. ☉.

41. *L. dimidiata* Spr. fol. ovato-oblongis subcrenatis viridibus; verticillis multifloris solitariis terminalibus; calyce apice striato incurvo-reflexo, dentibus inaequalibus. In *regno Birmanorum*. ☉.

43. *L. martinicensis* R. Br. canescenti-pubescentis; verticillis distantibus globosis multifloris; fol. ovatis crenatis; calyce membranaceo incurvo 10-dentato, dentibus superioribus longissimis. Clinopodium Jacq. am. t. 177. f. 75. Phlomis Sw. *P. caribaea* Jacq. ic. t. 110. *P. mollis* Schum. In *Ind. or., Madagascaria, Africa, Brasilia etc.* ☉. 1—2-ped. Cor. parva alba.

44. *L. linifolia* Spr. tenuiter pubescens vel tomentosa; fol. oblongo-linearibus integerrimis vel remote serratis; verticillis densis multifloris; calycis ore valde obliquo, dentibus inferioribus brevissimis supremo longissimo. Phlomis linifolia Roth. *P. zeylanica* Roxb. Jacq. ic. t. 111. Rumph 6,

t. 16. f. In *Ind. or., ins. Philippinis, Moluccis etc.* ☉. 1—2-ped. Cor. alba.

2630. LEONOTIS R. Br. (1810).

1. *L. nepetaefolia* R. Br. fol. ovatis crenatis; calycis dentibus spinosis superioribus majoribus; corolla coccinea calyce subduplo longiore. B. Reg. t. 281. Phlomis L. In *Asia, Africa, Ind. occ. et Brasilia*. ☉. ? 2—7-ped. Cor. villosa.

2. *L. pallida* Benth. tab. p. 619. fol. ovatis acutis obtuse serratis; calycis dentibus spinosis supremo maximo ovato; cor. flavescens calycem excedente. Phlomis africana Beauv. fl. ow. t. 111. In *Guinea*. ☉. 2—4-ped.

3. *L. ovata* Spr. fol. ovatis profunde crenatis; dentibus omnibus spinosis, supremo maximo ovato; cor. calyce triplo longiore. Phlomis Leonotis Mill. ic. t. 162. f. 1. In *Africa austr.* ☉. 2—7-ped. Cor. aurantiaca.

4. *L. intermedia* Lindl. B. Reg. t. 1850. fol. ovato-lanceolatis profunde dentatis; verticillis densissimis globosis; calycis villosi dentibus muticis; cor. calyce 3-plo longiore. In *freto Algoae*. ? 3—4-ped. Cor. aurantiaca.

5. *L. Leonurus* R. Br. fruticosa; fol. oblongo-lanceolatis obtuse serratis; verticillis laxiusculis; calyce tenuiter pubescenti-tomentoso dentibus muticis; cor. calyce triplo longiore. Phlomis Leonurus L. B. Mag. 478. Knorr del. t. 50. Breyn Cent. t. 86. In *Prom. b. spei*. ♀. 3—6-ped. Cor. coccinea.

6. *L. mollis* E. Meyer comm. p. 242. fol. late ovatis utrinque caeruleque molliter villosis; calycis dentibus omnibus spinosis, supremo maximo ovato-lanceolato; corollis calyce villosis duplo longioribus. In *Afr. austr.* 2.

7. *L. disophylla* E. Meyer l. c. fol. ovato-lanceolatis dentatis utrinque mollissime villosis; calycibus villosis; dentibus omnibus spinosis supremo maximo ovato; corollis calyce subtriplo longioribus. In *Afr. austr.* 2.

8. *L. dubia* E. Meyer l. c. fol. late ovatis ramisque subcanescenti-

bus; dente calycis supremo ovato spinoscente, inferioribus omnibus brevissimis muticis; cor. calyce subtriplo longioribus. *L. parvifolia* Benth. *In Afr. austr.* 2.

2631. PHLOMIS Diosc.

a. Euphloomis Benth. *Corollae galea maxima incumbente, labii lacinae laterales parvae ovato-vel lanceolato-appendiculatae, intermedia maxima latissima rotundata saepius emarginata v. bifida.*

* *Folia floralia basi dilatata flores amplectentia.*

1. *P. Lychnitis* L. cano-tomentosa; fol. sessilibus oblongo-linearibus, floralibus basi latissimis. *B. Mag.* t. 999. *Mill. ic.* t. 203. *Barr. ic.* 1321. *In Europ. reg. mediterr.* 2. *Frut.* 2-ped. *Cor.* lutea.

** *Herbae suffruticesque. Folia floralia basi angustata. Bractee paucae laxae vel nullae. Dentes calycini molles mutici.*

2. *P. Bruquieri* Desf. *mem. mus.* 11. t. 5. floccoso-tomentosa, candidissima; fol. ovato-oblongis dense lanatis; verticillis subsexfloris; calycibus mollissime pilosissimis, dentibus plumosis corollas superantibus. *In Persia.* 2. *Suffrutex* 1-ped. *Cor.* purpurea.

3. *P. crinita* Car. *ic.* t. 247. floccoso-lanata candidissima; fol. ovato-oblongis radicalibus subcordatis crassissimis dense lanatis; calycis pilosissimi dentibus muticis mollibus corolla brevioribus. *In Hispania.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. *Cor.* lutea.

4. *P. bitoba* Desf. *fl. atl.* t. 127. lanata; fol. oblongo-ovatis utrinque subfloccoso-tomentosis; verticillis 4-6-floris; calycibus mollissime pilosis dentibus linearibus acutis. *In Algeria.* 2. *Suffrutex* 2-3-ped. *Cor.* purpurea.

5. *P. orientalis* Mill. floccoso-lanata; fol. ovatis rugosissimis villosis lanatisve; calycibus elongatis pilosis dentibus linearibus mollibus acutis plumosis. *In Syria.* 2. 1-2-ped. *Cor.* pallide fusca vel flava.

6. *P. Olivieri* Benth. fruticosa lanata; fol. petiolatis ovatis basi angustis infimis cordatis rugosis junioribus densissime lanatis; calycibus hispido-lanatis dentibus lanceolato-linearibus obtusis. *In Persia.* 2.

7. *P. armeniaca* Willd. floccoso-lanata; fol. radicalibus longe petiolatis cordato-oblongis obtusis crenatis; verticillis 6-floris; calyce tomentosolano, fructifero apice contracto, dentibus subulatis strictis. *Sweet fl. gard.* t. 364. *In Armenia et Caucaso.* 2. 1-ped. *Cor.* lutea.

8. *P. Nissolii* L. dense subfloccoso-lanata; fol. petiolatis ovato-oblongis basi profunde cordatis rugosissimis; bracteis brevissimis; calycibus dense lanatis ovato-acuminatis mollibus. *In Oriente.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. *Cor.* lutea.

*** *Frutices vel rarius suffrutices. Verticilli densi. Bractee adpressae numerosae calyces subaequantes. Calyces saepe truncati numerosi.*

9. *P. purpurea* L. floccoso-tomentosa; fol. oblongis obtusis crenatis basi cordatis subtus albo-tomentosis; bracteis oblongo-lanceolatis calycibusque albo-tomentosis. *Smith spic.* t. 7. *P. salviaefolia* Jacq. h. *Schoenbr.* t. 359. *In Hispania.* 2. *Frut.* 2-3-ped. *Cor.* purpurea.

10. *P. italica* *Smith spic.* t. 6. floccoso-tomentosa; fol. oblongo-lanceolatis obtusis truncatis rugosis; bracteis linearibus obtusis adpressis; calyce truncato dentibus brevissimis adpressis. *In Italia et ins. Balearicis.* 2. *Frut.* 2-3-ped. *Cor.* purpurea.

11. *P. elliptica* Benth. p. 626. subfloccoso-tomentosa; fol. truncatis ovato-ellipticis rugosissimis subtus albo-tomentosis; bracteis lanceolatis rigidis lanatis; calyce truncato dentibus linearibus rigidis spinosis. *In Persia.* 2. *Cor.* purpurea.

12. *P. lanata* Willd. ramis divaricatis subfloccoso-lanatis; fol. parvis ovato-rotundis basi cuneatis rugosissimis subtus albo-lanatis; bracteis ovato-lanceolatis obtusis calyceque brevissime dentato albo-lanatis. *P. parvifolia* Presl. *P. microphylla* Sieb. *In Calabria et Candia.* 2. *Cor.* lutea.

13. *P. angustifolia* Mill. ramis floccoso-tomentosis; fol. ovato-oblongis obtusis truncatis rugosissimis subtus albo-tomentosis; bracteis lanceolatis albo-tomentosis; calycis dentibus brevissimis. *In Sinai et Archipelago graeco.* h. Cor. flavescens.

14. *P. fruticosa* L. ramis floccoso-tomentosis; fol. ovato-oblongis rugosis subtus albo-tomentosis; bracteis lato-ovatis acutis ciliatis villosis; calycis dentibus recurvis subulatis rigidis. B. Mag. 1843. Fl. graec. t. 563. P. ferruginea Hortul. Sabb. rom. 3. t. 15. *In reg. mediterranea.* h. Cor. lutea.

15. *P. ferruginea* Ten. fl. nap. t. 57. ramis laxè floccoso-tomentosis; fol. oblongo-lanceolatis obtusis crenulatis cordatis rugosissimis supra villosis subtus laxè floccoso-tomentosis; bracteis hispidis; calycis villosi fauce longè pilosa. *P. fruticosa* Sieb. P. cretica Presl. *In Lucania et Creta.* h. Cor. lutea.

16. *P. viscosa* Poir. ramis subtomentosis; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis cordatis subtus subtomentosis; bracteis lanceolato-linearibus ciliatis; calyce truncato, dentibus 2 longioribus. *P. virens* DC. *In Oriente.* h. 2—3-ped. Cor. lutea.

**** *Herbae vel suffrutices. Verticilli multiflori. Bractee acutissimae rigidae apice paucantes.*

17. *P. floccosa* D. Dou in B. Reg. 1300. ramis floccoso-lanatis; fol. ovato-oblongis cordatis rugosissimis subtus floccoso-lanatis; bracteis linearibus albo-lanatis dentibusque calycinis uncinatis. *In Aegypto.* h. 2-ped. Cor. flava.

18. *P. bicolor* Benth. lab. p. 629. cor. extus intense lutea, labio inferiore superne purpurascens; bracteis integris; calycibus nigro-mucronatis uncinatis. *P. Samia* Sims. B. Mag. 1891. *P. Samia* β . bicolor Viv. fl. lyb. t. 15. f. 2. *In Lybia.* h. 2—3-ped.

19. *P. Russelliana* Lag. ex Benth. lab. p. 629. ramis elatis subsimplicibus; fol. radicalibus amplissimis ovatis profunde cordatis rugosis subtus canescenti-tomentosis; verticillis maximis. *P. Herba-venti* var. Russ. h. alepp. 2. t. 16. *P. lumarifolia* β . Rus-

seliana B. Mag. t. 2542. *In Syria.* 2. 2—4-ped. Cor. lutea.

20. *P. lumarifolia* Sibth. fl. graec. p. 414. elata pubescens; fol. ovatis supra rugosis subtus canescenti-tomentosis; calycis submembracei dentibus rigidis pungentibus. *In Peloponneso.* 2. 3—4-ped. Cor. lutea.

21. *P. Samia* L. elata pubescens; fol. ovatis supra rugosis subtus canescenti-tomentosis; bracteis linearibus acutissimis pungentibus; calycis elongati plicati dentibus lanceolatis pungentibus. Vent. choix. t. 4. Sibth. fl. graec. t. 564. B. Mag. t. 1891. *In Euboea et Caramania.* 2. 2—3-ped. Cor. purpurea.

22. *P. rigida* Labill. syr. 3. t. 10. fol. oblongo-lanceolatis rugosis subfloccoso-tomentosis nervis petiolisque pilosis; calycis hirsuti dentibus subulatis rigidis. *Circa Damascum.* 2. 2-ped. Cor. lutea.

23. *P. Cashmeriana* Royle ex Benth. lab. p. 630. dense floccoso-tomentosa; fol. ovato-lanceolatis obtusis apice crenatis rugosis subtus albo-tomentosis; bracteis ciliatis calyce longioribus; calyce floccoso-lanato patulo. *In Cashmere.* 2.

24. *P. Herba-venti* L. erecta divaricato-ramosissima, ramis longè pilosis; fol. oblongo-lanceolatis crenatis basi rotundatis coriaceis lucidis; bracteis ciliatis calyce longioribus; calyce hirsuto patulo. B. Mag. t. 2449. Sibth. fl. graec. t. 565. *In Europa austr.* 2. 4 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpureo-violacea.

25. *P. pungens* Willd. divaricato-ramosa; ramis cano-tomentosis; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis integerrimis supra lucidis subtus cano-tomentosis; verticillis 6—10-floris; calycibus cano-tomentosis. Sweet fl. gard. 4. t. 33. *In Europ. austr. et Asia occid.* 2. Cor. purpureo-violacea.

b. Phlomidopsis Benth. *Corollae galea suberecta pilosa intus margineque pilis longis barbata, lobii lacinia intermedia lateralibus vir major. Herbae virides. Verticilli densi. Bractee adpressae.*

26. *P. brevifolia* Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 61. erecta glabruscula; fol. petiolatis lato-ovatis acuminatis truncatis crenatis supra

hispidis subtus glabriusculis; bracteis linearibus calycibusque glabris. *In Nepalia*. 2. Cor. alba?

27. *P. macrophylla* *Walt. pl. as. rar. 1. p. 62.* glabriuscula; fol. longe petiolatis amplissimis hastato-cordatis; corollae galea intus pilosissima erecta. *In Ind. or. 2. 2—3-ped.* Cor. alba.

28. *P. tuberosa* *L. elata* glabriuscula; fol. amplis ovatis obtusis crenatis basi profunde cordatis; corollae galea intus pilosissima suberecta. *B. Mag. t. 1555. Phlomidopsis tuberosa Lk. In Europ. et Asia media. 2. 3—5-ped.* Cor. purpurascens.

29. *P. agraria* *Bunge in Ledeb. fl. alt. 3. p. 411.* subramosa hispida; fol. inferioribus longe petiolatis hastato-cordatis, floralibus calyce brevioribus; bracteis subulatis calycibusque ciliatis tomentosisque, galea corollae erecta pilosissima. *Ledeb. ic. fl. ross. t. 364. 2. Cor. purpurea.*

30. *P. bracteosa* *Royle ex Benth. lab. p. 633.* caulibus subramosis obverse villosis; fol. petiolatis ovatis obtusis cordatis grosse crenatis supra adpresse pilosis subtus tomentosis; bracteis magnis foliaceis. *In Ind. or. 2. 1779. 2. t. 13.* simplex hispida; fol. radicalibus amplissimis profunde cordatis; floralibus elongatis integerrimis; bracteis subulatis calycibusque hirsutis; galea corollae pilosissima. *In mont. altaicis. 2.*

31. *P. alpina* *Pall. act. petrop. 1779. 2. t. 13.* simplex hispida; fol. radicalibus amplissimis profunde cordatis; floralibus elongatis integerrimis; bracteis subulatis calycibusque hirsutis; galea corollae pilosissima. *In mont. altaicis. 2.*

32. *P. lamifolia* *Royle ex Benth. humilis*; caulibus obverse villosis; fol. petiolatis late ovatis crenatis profunde cordatis rugosis utrinque villosis subtus pallidis; corollae galea villosa. *P. latifolia* *Royle. In Ind. or. 2. 1-ped.* Cor. purpurascens.

33. *P. simplex* *Royle ex Benth. lab. p. 634.* humilis erecta subsimplex; caule obverse piloso; fol. petiolatis late ovatis obtusis crenatis cordatis rugosis villosis; calyce membranaceo subcolorato, dentibus longe subulato-acuminatis. *In Ind. or. 2.*

35. *P. cordata* *Royle ex Benth. l. c.* caule obverse piloso humili; fol. longe petiolatis ovato-rotundis cordatis obtusis crenatis utrinque dense sericeo-villosis; bracteis lanceolato-linearibus calyces subaequantibus. *In Cashmere. 2. 1-ped.*

36. *P. rugosa* *Benth. l. c.* simplex subcarnosa tenuiter tomentosa; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acutis serratis; verticillis calyce multo brevioribus; calycis dentibus subulatis; cor. glabriuscula. *In Silhet. 2. Cor. flavescens.*

2632. NOTOCHAETE Benth. (1832).

1. *N. hamosa* *Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 63. In Nepalia. 2?* Caulis herbaceus erectus ramosus. Folia longe petiolata 3—5 unc. longa ovata acuminata serrato-crenata basi oblique cuneata utrinque viridia. Verticilli multiflori. Bractee subulatae revolutae. Cor. parva purpurea.

2633. EREMOSTACHYS Bunge (1830).

1. *E. laciniata* *Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 416.* fol. pinnatis; foliis oblongo-lanceolatis profunde pinnatifidis; calyce amplo tubuloso-campulato. *Phlomis laciniata* *L. Sweet fl. gard. 1. t. 24. In Oriente, Caucaso, Sibiria et China. 2. 1-ped.* Fol. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea?

2. *E. superba* *Royle ex Benth. in Hook. bot. misc. 3. p. 381.* foliis radicalibus magnis pinnatis; foliis 2—3-jugis externo longissimo omnibus latis grosse crenato-lobatis; calyce amplo dilatato. *In Ind. or. 2. 1—2-ped.* Folia rad. $\frac{1}{2}$ -ped. longa. Cor. lutea.

3. *E. phlomooides* *Bunge l. c.* fol. ovatis dentatis; calyce tubuloso apice vix dilatato, dentibus spinosis patentibus. *Ledeb. ic. fl. ross. t. 122. In Sibiria altaica. 2. 1-ped.* Cor. ochroleuca.

4. *E. tuberosa* *Bunge l. c.* fol. ovatis dentatis; calycis glabri basi tubulosi limbo membranaceo subpattente tubo breviter breviter 5-spinoso. *Moluccella* *Pall. it. app. t. T. In Sibiria. 2. 1-ped.* Cor. flavescens.

5. *E. moluccelloides* *Bunge l. c.* fol. ovatis dentatis; calycis basi tubulosi pubescentis limbo maximo membranaceo-dilatato brevissime 5-mucronato. *Ledeb. ic. fl. ross. t. 437. Phlomis lanigera* *Siev. In desert. Soongho-*

ro-Kirghisicis. 2. 1—2-ped. Cor. flavescens.

2634. ERIOPHYTON Benth.
(1832).

1. *E. Wallichianum* Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 63. In Nepalia. 2. Radix tuberosa. Caulis herbaceus simplex foliosque longissime albo-lanatus. Folia rhomboidea vel orbicularia mollissima. Cor. flava.

2635. MOLUCCELLA L. (1737).

1. *M. laevis* L. calycis limbo maximo membranaceo sub-5-gono brevissime 5-mucronato. *M. laevis* Sibth. fl. graec. t. 566. B. Mag. t. 1852. In Syria et Palaestina. ☉. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. alba.

2. *M. spinosa* L. calycis limbo brevi coriaceo subbilabiato 8-spinoso. Fl. graec. t. 567. Lam. ill. t. 510. Sabb. h. rom. 3. t. 46. Chasmonia incisa Presl. B. Reg. 1244. *M. armata* Sieb. In Sicilia, Neapoli, Palaestina etc. ☉. 1—2-ped. Cor. flavescens.

2636. HYMENOCRATER Fisch. et Meyer (1835).

1. *H. bituminosus* Fisch. et Meyer ind. sem. 1835. In Persia boreali. ♀. Frutex humilis glaber. Folia Nepetae pannonicae viscida bituminosa. Cymae axillares 5—7-florae confertae. Cor. violacea.

2637. HOLMSKIOLDIA Retz
(1796).

1. *H. sanguinea* Retz obs. 6. p. 31. *Hastingia coccinea* Smith exot. bot. 2. t. 80. *Platinum* Juss. In Hindostan et Silhet. ♀. Frutex ramis divaricatis 4-gonis glabris. Folia petiolata ovata acuminata dentata 2—4 unc. longa. Flores racemosi rubri.

2638. ACHYROSPERMUM Blume
(1826).

1. *A. densiflorum* Blume bijdr. p. 841. spicis cylindricis densifloris; bracteis multifloris; fol. ovato-oblongis acutis basi integerrimis. In Java. 2.

2. *A. phlomoides* Blume bijdr. p. 842. spicis laxis; bracteis 1-floris basi intus biglandulosus; fol. obovatis obtusis basi integerrimis. In Java. 2.

3. *A. fruticosum* Benth. tab. p. 643. spicis laxis terminalibus; verticillis 6-floris; fol. ovatis obtusis late crenatis basi rotundatis subtus subglandulosus; petiolis alatis. In Madagascaria. ♀. Cor. rosea.

2639. COLQUHOUNIA Wall.
(1824).

1. *C. coccinea* Wall. tent. fl. nep. 1. t. 6. fol. glabresculis rugulosis junioribus calycibusque tomentosocanescentibus; dentibus calycis ovatis obtusis; cor. labio superiore ovato. In Nepalia. ♀. Frutex amplus volubilis. Cor. coccinea.

2. *C. vestita* Wall. pl. as. rar. 3. t. 267. fol. subtus caule calycibusque albo-tomentosis, dentibus calycinis ovatis obtusis; corollae labio superiore ovato. In Kamon Ind. or. 2. Cor. coccinea.

3. *C. elegans* Wall. pl. as. rar. t. 268. caule foliis calycibusque velutino-pubescentibus; dentibus calycis lato-lanceolatis acutiusculis; cor. labio superiore oblongo. In Ind. or. ♀. Cor. coccinea.

2640. GOMPHOSTEMMA Wall.
(1832).

1. *G. strobilinum* Wall. pl. as. rar. 2. p. 12. erectum; fol. ovato-ellipticis rugulosis supra hispidis subtus tomentosus; spicis terminalibus; corollae tubo calyce longiore. In regno Birmanorum. 2. 1—3-ped. Fol. caulina 6—10 unc. longa. Cor. lutea.

2. *G. viride* Wall. l. c. erectum; fol. elliptico-ovatis flaccidis supra hispidis subtus pubescentibus; verticillis paucifloris in spicam terminalem confertis; corollae tubo calyce bre-

viole. *In regno Birmanorum.* 2. 1-ped. Cor. lutea.

3. *G. Heyneanum* Wall. l. c. erecta; fol. elliptico-ovatis rugosis supra molliter tomentosis subtus dense floccoso-tomentosis; verticillis confertis spicatis; calyce corolla subbreviore. *In Peninsula Ind. or.* 2. 1-3-ped.

4. *G. oblongum* Wall. l. c. erectum; fol. oblongo-ellipticis rugosis supra hispidis subtus dense tomentosis; verticillis remotis paucifloris; cor. calyce campanulato triplo longiore. *In regno Birmanorum.* 5. Frut. 1-2-ped. Cor. extus pubescens.

5. *G. lucidum* Wall. l. c. fol. ovato-ellipticis supra nitidis piloso-hispidis subtus dense rufo-tomentosis; verticillis axillaribus remotis; cor. calyce brevidentato 3-plo longiore. *In Ind. or.* 2. 2-3-ped. Cor. lutea.

6. *G. parviflorum* Wall. l. c. fol. elliptico-ovatis supra pubescentibus subtus tomentosis; verticillis axillaribus remotis laxe multifloris; corolla gracili calyce campanulato duplo longiore. *In Nepalia et Silhet.* 2. 2-3-ped. Cor. lutea.

7. *G. multiflorum* Benth. lab. p. 646. fol. ellipticis supra subpubescentibus subtus tomentosis; verticillis laxe multifloris axillaribus remotis; bracteis foliaceis calycem excedentibus; cor. gracili calyce multo longiore. *In Silhet.* 2. 2-3-ped.

8. *G. crinitum* Wall. fol. elliptico-ovatis supra pubescentibus subtus tomentosis; verticillis axillaribus remotis laxe multifloris; bracteis linearisetaceis longitudine calycis; dentibus calycis elongatis setaceis. *In regno Birmanorum.* 2. 2-3-ped.

9. *G. eriocarpum* Benth. in Wall. pl. as. rar. 2. p. 12. adscendens; fol. elliptico-oblongis argute dentatis supra hispidis subtus tomentosis; bracteis ovatis denticulatis; cor. villosa calyce duplo longiore; acheniis tomentosis. *In Peninsula Ind. or.* 2.

10. *G. ovatum* Wall. erectum basi radicans; fol. lato-ovatis supra nitidis hispidis subtus molliter tomentosis; bracteis late ovatis calyce aequalibus; cor. calyce villosa-tomentoso triplo longiore. *In Nepalia.* 2. 1-ped. Cor. lutea.

11. *G. melissaeifolium* Wall. basi repens, ramis adscendentibus; fol. ovatis supra glabriusculis subtus sparse

tomentosis; bracteis ovatis exterioribus calycibus hispidis aequalibus; corolla calyce 3-plo longiore. Prasium Roxb. *In Silhet.* 2.

12. *G. velutinum* Benth. in Wall. pl. rar. 1. p. 13. basi repens radicans; ramis adscendentibus; fol. ovatis crassis utrinque dense velutino-pubescentibus; verticillis remotis paucifloris; corolla calyce tomentoso duplo longiore. *In Silhet.* 2. Cor. lutea.

13. *G. phlomoides* Benth. tab. p. 650. fol. oblongis utrinque acutis denticulatis supra pilosis subtus stellato-tomentosis; floribus fasciculatis axillaribus. Prasium Blume. *In Java.* 2.

14. *G. javanicum* Benth. fol. majusculis oblongis utrinque acuminatis supra pilosis subtus steliato-tomentosis; floribus subfasciculatis axillaribus. Prasium Blume. *In Java.* 2.

2641. PHYLLOSTEGIA Benth. (1831).

1. *P. dentata* Benth. in Bot. Reg. sub no. 1292. hirsutissima; fol. basi rotundatis; racemo denso, calycibus amplis, laciniis foliaceis dentatis; styli lobis clavatis. *In ins. Owhyhee.* 2. 1-ped. Cor. parva.

2. *P. vestita* Benth. l. c. hirsutissima; fol. basi rotundato-truncatis; verticillis axillaribus distantibus; calycibus amplis, laciniis foliaceis integerrimis; styli lobis clavatis. *In ins. Owhyhee.* 2.

3. *P. grandiflora* Benth. l. c. adpresse pubescens vel glabriuscula; fol. basi rotundatis; racemo laxo; dentibus calycis lato-ovatis foliaceis integerrimis patentibus; corollis incurvis calyce plus triplo longioribus; stylis lobis arcuatis. Prasium Gaudich. in Freyc. voy. bot. t. 65. f. 2. *In ins. Oahu.* 2.

4. *P. Chamissonis* Benth. in Linnaea 6. p. 79. glaberrima basi rotundata; racemis laxis; pedunculis elongatis 3-fidis; calyce breve 5-dentato; cor. incurva calyce 4-plo longiore. Prasium glabrum Gaudich. l. c. t. 64. *In ins. Oahu et Mowee.* 2. 1-ped.

5. *P. glabra* Benth. in B. Reg. glaberrima; fol. basi rotundato-cuneatis; racemis brevibus laxis foliosis; pedunculis inferioribus 3-fidis; calyce

breve 5-dentato; cor. erecta calyce triplo longiore. *In ins. Oahu.* 2. 1—2-ped.

6. *P. macrophylla* Benth. glabriuscula; fol. oblongis basi rotundatis; racemis brevibus laxis; calyce breve 5-dentato; corolla stricta calyce triplo longiore; lobis styli arcuatis. Prasium Gaudich. l. c. t. 65. f. 3. *In ins. Sandwicensibus.* 2. 2—3-ped. Cor. pubescens.

7. *P. parviflora* Benth. *in Linnaea* 6. p. 79. pubescenti-villosa; fol. basi cordato-rotundis subtus molliter villosis; calycis dentibus brevibus acutis; lobis styli clavatis recurvo-divaricatis. Prasium Gaudich. l. c. t. 65. f. 1. *Phyllostegia leptostachys* Benth. *in B. Reg.* *In ins. Oahu.* 2. 1—2-ped.

8. *P. mollis* Benth. *in Linnaea* 6. p. 79. molliter velutino-pubescentis; fol. basi cordatis; pedicellis calyce brevioribus; calycis dentibus brevibus obtusis; tubo corollae calycem subexcedente; styli stigmatibus recurvis. *In ins. Sandwicensibus.* 2. 1—2-ped. Cor. parva.

9. *P. clarata* Benth. *in B. Reg.* vol. 15. pubescens; fol. basi rotundato-truncatis cordatisve; pedicellis calyce subbrevioribus; tubo corollae calycem vix excedente; stylis apice clavatis, stigmatibus planiusculis recurvis. *In Owhyhee.* 2. 1—2-ped.

10. *P. racemosa* Benth. l. c. villosa; fol. ovato-lanceolatis basi cordatis; verticillis multifloris; pedicellis brevissimis; corolla calyce dimidio longiore. *In Owhyhee.* 2. 1-ped. Cor. parva.

11. *P. hirsuta* Benth. l. c. pilosissima; fol. amplis basi cordatis; racemis ramosis; calycibus glabris breve 5-dentatis. *In ins. Oahu.* 2. 1—2-ped.

12. *P. floribunda* Benth. *tab. p.* 653. pubescens vel hirsuta; fol. ellipticis amplis basi rotundatis angustisve; cymis axillaribus laxe ramosissimis multifloris hirsutissimis; corollis calyces breviter superantibus. *In ins. Sandwicensibus.* 2.

lis; verticillis axillaribus distantibus; pedicellis calycem aequantibus. *In ins. Owhyhee.* 2.

2. *S. sessilis* Benth. *tab. p.* 654. glabra; fol. sessilibus rotundis basi cordatis coriaceis; verticillis ad apices ramorum approximatis. *In ins. Sandwicensibus.* 2?

3. *S. cordata* Benth. *tab. p.* 654. glabra; fol. inferioribus breve petiolatis superioribus sessilibus, omnibus ovatis cordatis coriaceis; verticillis distantibus. *In ins. Sandwicensibus.* 2?

4. *S. rugosa* Benth. *in Bot. Reg. vol. 15.* glabra; fol. breve petiolatis oblongis coriaceis basi rotundato-truncatis; verticillis axillaribus distantibus; pedicellis calyce brevioribus. *In ins. Owhyhee.* 2.

5. *S. scrophularioides* Benth. l. c. glaberrima; fol. petiolatis ovatis flaccidis; verticillis axillaribus distantibus; pedicellis fructiferis calyce brevioribus; cor. pubescente calyce duplo longiore. *In ins. Sandwicensibus.* 2.

6. *S. microphylla* Benth. *tab. p.* 655. glabra; fol. parvis petiolatis basi acutis; verticillis paucis 2-floris secundis; calycibus breve pedicellatis longitudine foliorum. *In ins. Owhyhee.* 2.

7. *S. Nelsoni* Benth. *tab. p.* 655. glabra; fol. petiolatis ovatis subflaccidis; verticillis axillaribus distantibus; fructiferis pedicellis cal. longioribus; corolla glabriuscula calyce 3—4-plo longiore. *In ins. Sandwicensibus.* 2.

2643. PRASIUM L. (1737).

1. *P. majus* L. *Sibth. fl. graec. t.* 584. Sabb. h. rom. 3. t. 37. *Zann. hist. t.* 80. Barr. ic. 895. *In Europa, Africa bor. et ins. Madeira.* $\frac{1}{2}$. Frutex ramis divaricatis. Folia $\frac{1}{2}$ —1 unc. longa ovata acuta basi subcordata irregulariter serrato-crenata. Verticilli 2-flori distantes. Cor. alba vel pallide purpurea.

2644. TRICHOSTEMMA L. (1737).

a. *Streptopodium* Benth. *Calyx valde obliquus reversus. Pedicelli solitarii oppositi 1-flori.*

1. *T. lineare* Nutt. glabrum; fol. linearibus, floralibus reversis. T. di-

2642. STENOGYNE Benth. (1831).

1. *S. macrantha* Benth. *in B. Reg. vol. 15. no. 1292 in textu.* hirsutissima; fol. petiolatis ovatis basi corda-

chotomum Roth. *T. brachiatum* Lam. t. 515. Dill. elth. f. 369. *In Amer. bor.* ☉. Cor. purpurea.

2. *T. dichotomum* L. glabrum vel pubescens; fol. petiolatis oblongis; floribus reversis. *T. pilosum* Roth. *In Amer. bor.* ☉. 1-ped. Herba paniculato-ramosa floribus purpureis vel caeruleis.

b. *Orthopodium* Benth. *Calyx striatus aequalis. Cymae multiflorae.*

3. *T. oblongum* Benth. *tab. p. 659.* villosa-pubescens; fol. oblongis basi angustis; cymis axillaribus; calyce sub-5-fido; tubo corollae incluso. *In Amer. bor.* ☉. 1-ped. Cor. parva caerulea vel purpurea.

4. *T. lanceolatum* Benth. *tab. p. 659.* villosum; fol. lanceolatis; cymis axillaribus; calyce aequaliter 5-fido; tubo corollae exserto. *In Amer. bor.* ☉. $\frac{3}{4}$ -ped. Cor. pubescens.

5. *T. lanatum* Benth. *tab. p. 659.* fol. linearibus margine revolutis; floribus racemosis lanatis; calycibus subaequaliter 5-fidis; corollae tubo longe exserto. *In California.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. lanata.

2645. TEUCRIUM Diosc.

a. *Leucosceptrum* Benth. *Verticilli multiflori dense spicati. Corollae lacinae superiores truncatae rectae.*

1. *T. macrostachyum* Wall. *ex Benth. tab. p. 663.* ramis incanis; fol. oblongis subtus albo-tomentosis. *Leucosceptrum canum* Smith *exot. bot. t. 116.* *Clerodendron Leucosceptrum* D. Don. *In Nepalia et Sitchet.* ♀. Frut. 6-ped. Cor. alba.

b. *Teucropsis* Benth. *Verticilli biflori axillares vel racemosi. Corollae lacinae superiores truncatae rectae. Ovarium villosissimum.*

2. *T. heterophyllum* Herit. ramis incanis; fol. ovato-ellipticis subtus incanis; verticillis axillaribus; calycis dentibus aequalibus. *T. canariense* Lam. *In ins. Canariis.* ♀. 4—6-ped. Cor. intense purpurea.

3. *T. betonicum* Herit. *stirp. t. 49.* ramis cano-tomentosis; fol. ova-

to-oblongis utrinque incanis; verticillis racemosis secundis; calycis dente supremo latiore patente. B. Mag. 1114. *T. betonicaefolium* Jacq. coll. 1. t. 17. f. 2. *T. madrense* Lam. *In Madera.* ♀. 2—3-ped. Cor. purpurea.

c. *Teucris* Benth. *Pedunculi axillares vel racemosi uniflori vel laxi pluriflori. Calyx rectus aequalis. Corollae lacinae superiores oblongae declinatae. Achenia valde rugosa glabra.*

4. *T. fruticans* L. fol. ovatis integerrimis planis subtus albo-tomentosis; pedunculis 1-floris; calyce tomentoso campanulato dentibus obtusis aequalibus. Sibth. fl. graec. t. 527. Dill. elth. f. 368. *T. latifolium* B. Mag. t. 245. Zann. hist. t. 163. Sabb. rom. 3. t. 96. Barr. ic. 512. *In Europa et Africa.* ♀. 2—3-ped. Cor. caeruleo-purpurea.

5. *T. brevifolium* Schreb. fol. oblongis integerrimis margine revolutis utrinque canescentibus; racemis brevibus; pedunculis 1-floris; calyce tomentoso campanulato aequali-5-fido. Sibth. fl. graec. t. 528. *T. creticum* Lam. *In Cundia.* ♀. 1—2-ped. Cor. purpurea.

6. *T. creticum* L. fol. oblongo-linearibus integerrimis margine revolutis subtus albo-tomentosis; racemis elongatis strictis; calyce albo-tomentoso campanulato dentibus acutis. Sibth. fl. graec. t. 529. *T. hyssopifolium* Schreb. *T. rosmarinifolium* Lam. Alp. *exot. t. 102.* Moris. sect. 11. t. 16. f. 3. *In ins. Cypro, Aegypto, Palaestina etc.* ♀. 1—3-ped. Cor. purpurea.

7. *T. racemosum* R. Br. strictum ramosum; ramis parvis oblongis inferioribus subdentatis superioribus integerrimis subtus albo-tomentosis; racemis elongatis strictis; calyce campanulato tomentoso aequali. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *T. lanceolatum* Benth. fol. lanceolatis basi angustis inferioribus dentatis superioribus integerrimis subtus cano-pubescentibus; pedicellis laxis plurifloris corymbosis; calycis dentibus lanceolatis subaequalibus. *In Nov. Holl.* ♀.

9. *T. corymbosum* R. Br. tenuiter pubescens; fol. ovatis dentatis vel incisis utrinque viridibus; cymis axil-

laribus pedunculatis; calycis dentibus lanceolatis acutis. *In Nor. Holl.* 2.

10. *T. capense* Thunb. tenuiter pubescens; fol. basi cuneatis 3—5-fidis, segmentis lanceolato-linearibus 3—5-fidis; cymis axillaribus pedunculatis; calyce profunde 5-fido, dentibus acutis. *Ajuga capensis* Pers. *In Prom. b. spei.* 2.

11. *T. orientale* L. erectum glabriusculum; fol. bipinnatis segmentis linearibus integerrimis v. incisus; pedunculis laxe racemosis; pedicellis fol. floralibus multo longioribus. *B. Mag.* t. 1279. *Comm. rar. t. 25. In Asia minore, Caucaso, Syria et Armenia.* 2. 1-ped. *Cor. caerulea.*

12. *T. parviflorum* Schreb. mollior tomentosum; fol. profunde 2—3-natis, segmentis latis obtusis vel linearibus; pedicellis fol. floralibus multo longioribus divaricatis. *In Armenia et Syria.* 2. Flores numerosi.

13. *T. Otirerianum* Ging. ex Benth. *tab. p. 668.* tenuiter pubescens; fol. cuneiformibus apice profunde dentatis 3—5-fidis; pedunculis fol. floralibus multo longioribus divaricatis; calycibus villosis profunde 5-fidis; acheniis villosissimis. *In Syria.* 2. 1-ped.

14. *T. campanulatum* L. procumbens glabrum; fol. subbipinnatis, segmentis linearibus cuneatis integerrimis vel incisus glabris; calyce campanulato aequali glabro. *Riv. mon. t. 24?* *In Europa.* 2. *Cor. caerulea.*

15. *T. cubense* L. glabrum; fol. inferioribus ovato-cuneatis obtusis profunde dentatis, superioribus profunde 3-fidis vel pinnatis segmentis lanceolatis planis; calyce profunde 5-fido. *Jacq. am. t. 183. f. 75. obs. 2. t. 30. T. laevigatum* Vahl. *In Mexico, Vera Cruz, Texas, Brasilia etc.* ☉. 1-ped. *Cor. caerulea.*

16. *T. bicolor* Smith; glabrum; fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis incisive viridibus; calyce campanulato semi-5-fido; staminibus calyce 3-plo longioribus. *T. heterophyllum* Cav. *ic. t. 577. T. orchideum* Lindl. *B. Reg. t. 1255. In Chili et Santa Fé de Bogota.* 2. 1—2-ped. *Cor. lutea.*

17. *T. nudicaule* Hook. *B. misc. p. 235.* subtenuiter pubescens; ramis virgatis; fol. parvis remotis 3-fidis segmentis linearibus viridibus; floribus spicato-racemosis; calyce corol-

laque pubescenti-villosis. *In Peruvia.* 2. 1½-ped.

18. *T. africanum* Thunb. ramis erectis tomentoso-pubescentibus; fol. profunde 3-fidis, segmentis linearibus integerrimis vel 3-fidis margine revolutis subtus canescenti-tomentosis. *Ajuga* Pers. *In Prom. b. spei.* 2. *Frut. 1½-ped.*

19. *T. pseudo-chamaepithys* L. ramis erectis piloso-hirtis; fol. profunde 3—5-fidis, segmentis linearibus vel integerrimis margine revolutis hispido-pubescentibus; calyce profunde 5-fido. *Sabb. h. rom. t. 95. Moris. sect. 11. t. 21. f. 2. In Europa et Africa.* 2. 1-ped. *Cor. purpurea.*

20. *T. laciniatum* Torr. *in ann. lyc. 2. p. 231.* glabrum; fol. pinnato-5-partitis superioribus 3-partitis, segmentis linearibus; pedicellis foliis multo brevioribus; calycis segmento infimo bifido vel 3-dentato. *In America bor.* 2. *Cor. magna violacea.*

d. *Pychnobotrys* Benth. *Verticilli pluriflori spicati. Corollae laciniatae supremae latae truncatae vix declinatae laterales minutae oblongae declinatae. Ovarium glabrum.*

21. *T. abutiloides* Herit. ramis pubescentibus; fol. amplis cordiformibus viridibus villosis; racemis paniculato-ramosis; verticillis 2—6-floris; calycis declinati dente supremo latiore. *Jacq. h. Schoenbr. t. 358. T. macrophyllum* L. *In Madera.* 2. 3—4-ped. *Cor. 1½ unc. longa rubra.*

22. *T. Wallichianum* Benth. *tab. p. 671.* adscendens; fol. elliptico-ovatis acuminatis basi longe attenuatis viridibus; verticillis multifloris; calyce declinato ore subinaequali. *In Sikkim.* 2. 1-ped. *Caulis rufo-villosus.*

23. *T. japonicum* Willd. erectum vel adscendens glabriusculum; fol. ovato-oblongis basi rotundatis viridibus; racemis ramosis; verticillis 6-floris; calycis declinati tubuloso-campanulati dentibus acutis subaequalibus. *T. virginicum* Thunb. *In Japonia.* 2. 1—2-ped.

e. *Stachybotrys* Benth. *Verticilli 6-flori dense spicati. Cor. laciniatae superiores oblongae declinatae.*

24. *T. inflatum* Sw. erectum pubescenti-villosum; fol. ovato-lanceo-

latis basi truncatis subtus canescentibus; calycis declinati inflati dente supremo latiore. *T. villosum* Forst. *T. pallustre* H. et K. *In Mexico et Brasilia.* 2. 2-ped. Cor. purpurea.

25. *T. canadense* L. erectum canescenti-villosum; fol. ovato-lanceolatis basi rotundatis subtus canescentibus; calyce declinato campanulato piloso vel villosa, dente supremo majore. *T. speciosum* Hill syst. t. 14. *In Amer. bor.* 2. 1—3-ped. Cor. rubra.

26. *T. hircanicum* L. erectum pubescens; fol. ovato-lanceolatis subtus canescentibus; racemis simplicibus; calyce declinato bilabiato dente supremo latissimo. B. Mag. t. 2013. Hall. comm. goett. 2. t. 13. Arduin. sp. t. 4? *In Caucasus et Iberia.* 2. 1—3-ped. Cor. purpurea.

27. *T. Arduini* L. erectum molli-ter villosum; fol. rotundato-ovatis viridibus; bracteis lanceolato-acuminatis calycem excedentibus; calyce bilabiato dente supremo latissimo. Sibth. fl. graec. t. 531. *T. lamifolium* Urville. *Scorodonia Arduini* Rehb. *In Europa austr.* 2. 1½-ped. Cor. alba.

28. *T. bracteatum* Desf. att. t. 126? ascendens villosum; fol. ovatis basi cordatis viridibus; bracteis petiolatis ovato-lanceolatis longitudine calycis; dente calycis supremo latissimo. *In Africa bor.* 2. ½-ped.

29. *T. compactum* Lag. suffruticosum procumbens villosum; fol. cuneato-ovatis profunde crenatis pilosis; floralibus petiolatis lanceolatis ciliatis; floribus spicatis. *In Hispania.* 5.

f. *Scorodonia* Benth. *Verticilli biflori racemosi secundi. Calycis dens supremus lufior ovatus. Cor. lacinae superiores oblongae declinatae.*

30. *T. tomentosum* Heyne ex Benth. *in Wall. pl. as. rar. 1. p. 58.* erectum; ramis tomentoso-pubescentibus; fol. ovatis basi rotundatis supra villosis subtus canescenti-tomentosis; racemis paniculatis ramosissimis. *In Peninsula Ind. or.* 2. 2—4-ped. Cor. lutescens.

31. *T. stoloniferum* Hamilt. ex Benth. l. c. ascendens tenuiter pubescens; fol. ovatis basi rotundatis vel cuneatis viridibus; racemis paniculato-ramosis; calyce fructifero decli-

nato ovoideo inflato. *In Silhet et regno Birmanorum.* 2. 1—2-ped. Flores penduli flavescetes.

32. *T. viscidum* Blume bijdr. p. 827. fol. ovatis grosse et inaequaliter serratis rugosis; racemis secundis calycibusque viscido-pubescentibus; bracteis lanceolatis longitudine calycis. *In Java.* 2.

33. *T. laxum* D. Don prodr. fl. nep. p. 109. procumbens tenuiter pubescens; fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis utriusque viridibus; calycibus oppositis declinatis; dente supremo latissimo. *In Nepalia.* 2.

34. *T. Royleanum* Wall. pl. as. rar. 1. p. 58. ascendens, ramis hispida; fol. breve petiolatis lanceolato-ovatis acutis serratis rugosis villosis subtus canescentibus; racemis brevibus; calyce declinato hispido, dente supremo latiore. *In Ind. or.* 2. 1½-ped. Cor. purpurea.

35. *T. quadrifarium* Hamilt. ex D. Don l. c. erectum tomentoso-villosum; fol. breve petiolatis ovatis serratis rugosis villosis; floribus calycem excedentibus; calycis hispida dente supremo latiore. *In Silhet et Nepalia.* 2. 1—3-ped. Cor. purpurea.

36. *T. argutum* R. Br. prodr. p. 504. humile erectum; ramis villosis; fol. petiolatis ovatis crenato-serratis hispida floralibus ciliatis calycem excedentibus; calycis villosi dente supremo latiore. *In Nor. Holl.* 2. ½-ped.

37. *T. Scorodonia* L. erectum; fol. cordato-ovatis obtusis crenatis; racemis lateratibus secundis; calycis late campanulati dente supremo maximo. Fl. dan. 485. Curt. lond. 5. t. 40. Schk. t. 155. E. Bot. 1513. *Scorodonia heterophylla* Moench. Rehb. Riv. mon. t. 12. Blackw. t. 9. Sabb. rom. 3. t. 92. *In Europa.* 2. 1—2-ped. Cor. pallide flava.

38. *T. pseudoscorodonia* Desf. att. t. 119. erectum hispida; fol. cordato-ovatis obtusis crenatis, floralibus minatis; calycis villosi dente supremo magno. *Scorodonia Fontanesiana* Ser. *In Africa bor.* 2. 1—2-ped. Cor. lutea.

39. *T. massiliense* L. ascendens; ramis cano-pubescentibus; fol. cordato-ovatis crenatis rugosis, floralibus calyce brevioribus; racemis laxis secundis; calycis dente supremo latiore. Jacq. h. vind. 3. t. 94. *Scorodonia* Lk.

T. odoratum Lam. Ger. fl. gallopr. t. 11. *In Europa*. 2. 1-ped. Cor. purpurea.

40. *T. lusitanicum* Lam. ramis cano-pubescentibus; fol. lanceolatis crenatis rugosis subtus canescentibus; racemis subramosis laxis secundis; calycis declinati dente supremo latiore. Jacq. vind. 3. t. 41. *T. salviastrum* Hoffmuss. fl. port. t. 2. *In Hispania, Lusitania et ins. balearicis*. 2. 1-ped. Cor. purpurea.

41. *T. satriastrum* Schreb. caulibus erectis pubescenti-viscosis; fol. petiolatis ovalibus crenulatis rugosis subtus tomentosis; albidis; racemis secundis. *In Lusitania*. 2.

g. *Scordium* Benth. *Verticilli 2—6—flori axillares distantes. Folia floralia caulinis conformia. Corollae lacinae superiores oblongae declinatae.*

42. *T. spinosum* L. ramis apice spinosis; verticillis axillaribus remotis 1—6-floris; calyce declinato dente supremo latissimo. Sibth. fl. graec. t. 539. *Scordium spinosum* Cav. ic. t. 31. Barr. ic. 202. Moris. sect. 11. t. 22. f. 17. *In Europa et Africa*. ☉. Procumbens cor. alba.

43. *T. resupinatum* Desf. atl. t. 117. villosum; fol. attenuato-oblongis utrinque viridibus; verticillis 2-floris; calycibus basi infra gibbis tubulosis, dentibus aristatis superiore latiore. *In Africa bor.* ☉.

44. *T. Scordium* L. subvillosum; fol. oblongis sessilibus dentato-serratis; floribus axillaribus geminis; caule diffuso. E. Bot. 828. Fl. dan. 593. Schk. t. 155. Hayne 8. t. 3. Gmel. it. 1. t. 26. f. 1. Riv. mon. t. 11. Park. theatr. t. 111. f. 1. Moris. sect. 11. t. 22. f. 14. *In Europa et Asia*. 2. 1-ped. Cor. parva purpurea.

45. *T. scordioides* Schreb. lanatum; fol. cordato-ovato-oblongis crenatis amplexicaulibus; verticillis 6-floris; calyce campanulato brevidentato. *T. Scordium* Brot. Woodw. med. bot. t. 57. *T. lanuginosum* Hoffmuss. fl. port. 1. t. 3. *In Europa*. 2. 1-ped. Cor. majores purpureae.

46. *T. Botrys* L. fol. multifidis; floribus axillaribus ternis pedunculatis; caulibus diffusis. Hoffm. fl. germ. 1. t. 9. Mill. ic. t. 224. f. 1. Riv.

mon. t. 14. Moris. sect. 11. t. 22. f. 18. *In Europa*. ☉. 1-ped. Cor. purpurea.

b. *Chamaedrys* Benth. *Verticilli 3—6—flori racemosi. Folia superiora floralia vel omnia bracteiformia. Calycis dentes aequales. Cor. lacinae oblongae declinatae.*

47. *T. lucidum* L. fol. ovatis acute inciso-serratis glabris; floribus axillaribus ternis; caule erecto laevi. Sibth. fl. graec. t. 532. Med. act. pal. 3. t. 22. f. 7. Magn. hort. ic. 52. *In Europa austr., Atlantae et Cyrenaica*. 2. 1¹-ped. Cor. purpurea.

48. *T. Chamaedrys* L. caule procumbente subpiloso; fol. cuneiformi-ovatis acute inciso-crenatis petiolatis; floribus pedunculatis 3-nis. E. Bot. 680. Schk. t. 150. Hayne 8. t. 4. Woodw. med. bot. t. 243. Sabbat. rom. 3. t. 88. Riv. mon. t. 10. f. 2. *In Europa et Caucaso*. 2. 1/4—1/2-ped. Cor. purpurea, rarius alba.

49. *T. flarum* L. fol. ovatis crenatis, floralibus integerrimis; verticillis dimidiatis in racemos digestis; caule fruticoso pubescente. Schk. t. 150. Park. theatr. t. 109. f. 1. Sibth. fl. graec. t. 533. β. purpureum Benth. *T. lucidum* Sibth. fl. graec. t. 532. *In Europa et Africa*. ♀. 1—2-ped. Cor. lutea in β. purpurascens.

50. *T. canum* Fisch. et Meyer ind. 1835. cano-tomentosum basi frutescens multicaule; fol. oblongis dentatis basi cuneatis; pedicellis longitudine calycis; calycis dentibus mucronulatis. *In prov. Samochetia*. 2. 1—2-ped. Cor. purpurea.

51. *T. multiflorum* L. glabriusculum vel tenuiter pubescens; fol. breve petiolatis ovalis acutis apice acute dentatis; verticillis 2—6-floris distantibus; calycis declinati campanulati dentibus lanceolatis. Bocc. mus. t. 117? *In Hispania*. ♀.

52. *T. Murum* L. fol. integerrimis ovalis acutis petiolatis subtus tomentosis; floribus racemosis secundis; calyce declinato campanulato brevidentato. Blackw. t. 47. Hayne Arzu. 8. t. 2. Woodw. med. bot. t. 56. Riv. mon. t. 23. Sabb. rom. 3. t. 90. *In Europa austr.* ♀. 1—2-ped. Cor. purpurea.

53. *T. microphyllum* Desf. ann. mus. 10. t. 22. humile divaricato-ra-

mosissimum; fol. parvis ovatis crenatis supra glabris subtus incanis; verticillis paucis 2-floris. *T. quadratum* Sibth. fl. graec. t. 530. *In Candia*. $\frac{1}{2}$. Cor. rubra.

54. *T. ramosissimum* Desf. fl. atl. t. 118. fruticosum ramosissimum incanum; ramulis filiformibus; fol. obovatis crenatis; floribus solitariis; calycis gracilis dentibus brevibus acutis. *In Barbaria*. $\frac{1}{2}$. Cor. parva violacea.

55. *T. nitidum* Schreb. caule bifariam barbato; fol. breve petiolatis ovatis crenatis glabris nitidis; verticillis secundis. *In Mauritania*. $\frac{1}{2}$. 1—2-ped. Cor. purpurea.

56. *T. myrtifolium* Poir. erectum pubescens; fol. ovatis subdentatis subtus villosis cinereis; calycis villosi dentibus acutis subaequalibus. *In Oriente*. $\frac{1}{2}$.

57. *T. regium* Schreb. diffusum; ramis pubescentibus; fol. breve petiolatis ovatis dentatis, floralibus integerrimis sessilibus. *In Hispania et Italia*. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

58. *T. quadratum* Schreb. caulibus foliisque subtus albo-tomentosis; fol. ovato-rhombeis dentatis supra nitidis; verticillis racemosis. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

59. *T. subspinosum* Pourr. fol. integerrimis ovatis acutis petiolatis pubescentibus margine revolutis subtus tomentosis; ramis spinescentibus. *In ins. Bulearicis*. $\frac{1}{2}$. Frut. $1\frac{1}{2}$ -ped.

i. *Potium* Benth. Verticilli pauci in capitula terminalia conferti. Calycis dentes subaequales. Corollae lacini superiores declinatae, lateralibus minoribus.

60. *T. pyrenaicum* L. repens villosum; fol. rotundis crenatis utrinque viridibus. Bocc. mus. t. 61. Barr. ic. 1186. *In Pyrenaeis*. $\frac{1}{2}$. Cor. pallide lutea.

61. *T. buxifolium* Schreb. adscendens; fol. obovato-cuneatis margine revolutis supra viridibus glabriusculis subtus canescentibus. *T. saxatile* Cav. ic. t. 121. f. 1. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$. Cor. purpurascens.

62. *T. cuneifolium* Sibth. fl. graec. t. 537. procumbens tomentoso-lanatum; fol. rotundis crenatis basi cuneatis crassis utrinque dense tomen-

tosus. *In Candia*. $\frac{1}{2}$. Cor. alba basi lutea.

63. *T. alpestre* Sibth. fl. graec. t. 538. humile divaricato-ramosissimum, cano-vel flavo-villosum; fol. parvis obovato-cuneatis rotundis crenatis margine revolutis; verticillis paucissimis. *In Candia*. $\frac{1}{2}$. Humile. Cor. alba.

64. *T. Potium* L. canescenti-tomentoso-lanatum; fol. cuneatis oblongis vel linearibus margine revolutis; capitulis subglobosis pedunculatis; caule decumbente. α . *flarescens* Benth. Cav. ic. t. 117. *T. flavicans* Lam. Barr. ic. 1182. Blackw. t. 456. — β . *hirsutum* Benth. *T. aegyptiacum* Pers. — γ . *rulgare* Benth. Sibth. fl. graec. t. 535. Hayne 8. t. 5. Barr. ic. 1174. *T. album* Poir. *T. trifoliatum* Vahl. — δ . *gnaphalodes* Benth. *T. gnaphalodes* Vahl. — ϵ . *purpurascens* Benth. *T. Achaemenis* Schreb. Moris. sect. ic. t. 2. f. 12. — ζ . *angustifolium* Benth. *T. capitatum* L. Cav. ic. t. 119. Sibth. fl. graec. t. 536. *T. flavescens* Schreb. *T. corymbiferum* Desf.? *In Europa, Africa et Caucaso*. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. alba, flava vel purpurascens.

65. *T. amplexicante* Benth. tab. p. 687. ramis albo-lanatis ovato-oblongis crenatis cordato-amplexicaulibus margine revolutis supra tomentosis subtus dense albo-lanatis; verticillis paucis globosis. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$.

66. *T. thymifolium* Schreb. humile ramosissimum; ramis incanis adscendentibus; fol. oblongis vel obovatis utrinque incanis; verticillis subbifloris paucissimis. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$. Caespitosum $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurascens.

67. *T. montanum* L. prostratum; ramis incanis vel pubescentibus; fol. oblongo-linearibus integerrimis utrinque vel subtus incanis planis vel margine revolutis; verticillis paucis dense capitatis. Sibth. fl. graec. t. 534. *T. supinum* L. Jacq. austr. t. 417. Riv. t. 15. *In Europa*. $\frac{1}{2}$. Cor. albidae vel ochroleucae.

68. *T. pumilum* L. procumbens vel erectum; ramis incanis; fol. angustolinearibus integerrimis subtus canis margine revolutis; verticillis paucis capitatis. *T. Libanotis* Schreb. Cav. ic. t. 118. Barr. ic. t. 1091. et 1093? *In Hispania*. $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

69. *T. verticillatum* Cav. ic. t. 198. caulibus erectis; fol. linearibus

verticillatis glaucis sessilibus margine revolutis; capitulis terminalibus basi foliosis; calyce turbinato tomentoso 5-crenato. *In Hispania*. 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. flavescens.

Species dubiae.

70. *T. angustissimum* Schreb. fruticosum erectum; fol. linearibus integerrimis nudiusculis; capitulis terminalibus pilosis; calyce piloso ore barbato. Barr. ic. 1180. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$. Caulis filiformis albo-tomentosus. Cor. alba.

71. *T. coeleste* Schreb. erectum cano-tomentosum; fol. linearibus integerrimis; capitulis terminalibus tomentosis; calycibus viridibus laxe tomentosis, dentibus triangularibus. Barr. ic. 1081. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. alba.

72. *T. cymosum* Pers. floribus paniculato-cymosis; fol. linearibus dentatis; caule lanato suffruticoso. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$.

73. *T. Majorana* Pers. spicis ovatis; pedunculis subcymosis; fol. linearibus margine revolutis; caule subfiliformi. *In Hispania*. $\frac{1}{2}$.

74. *T. sessilifolium* Clarke's trav. 4. p. 555. fol. pilosis sessilibus obtusis inferioribus lanceolatis integerrimis superioribus bracteisque crenatis elliptico-lanceolatis; floribus axillaribus solitariis; pedunculis brevissimis. *Circa Constantiopolin et Rutschuk*. $\frac{1}{2}$. Flores 1 unc. longi.

75. *T. undulatum* Lour. fol. oblongis undulatis subcrenatis; corymbis terminalibus. *In Cochinchina*. $\frac{1}{2}$. Frutex 5-ped. Flores pallidi.

76. *T. Theu* Lour. fol. ovato-lanceolatis; caule procumbente; pedunculis axillaribus 3-floris. *In Cochinchina*. $\frac{1}{2}$. Flores albi.

77. *T. rotundifolium* Poir. fol. ovato-rotundis crenatis glabris longe petiolatis; spicis terminalibus paucifloris; pedunculis longissimis; caule simplici 4-gono. *T. Commersonii* Spr. *In Buenos Ayres*. 2. 1-ped. Cor. caerulea.

78. *T. fasciculatum* Poir. caule fruticoso; fol. subfasciculatis anguste linearibus glabris uno alterove dente subtuberculato; spica brevi terminali. *Patria ign.* $\frac{1}{2}$. Cor. lutea.

2646. AJUGA L. (1737).

a. *Wugula* Benth. Verticilli 6-multiflori.

1. *A. lobata* D. Don; stolonibus repentibus; fol. longe petiolatis rotundis grosse crenatis vel laciniatis glabriusculis. *In Nepalia*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Fol. 1—2 unc. longa.

2. *A. reptans* L. stolonibus repentibus; fol. ovatis obovatisque integerrimis vel sinuatis cauleque glabriusculis. E. Bot. 489. Hayne Arzn. 9. t. 17. Riv. t. 75. f. 1. Blackw. t. 64. 1. *In Europa et Asia media*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. cyanea rarius alba.

3. *A. orientalis* L. estolonosa adscendens piloso-lanata; fol. ovatis grosse sinuato-dentatis basi angustatis; corollae tubo torto exserto intus nudo limbo resupinato. Dill. elth. t. 61. *In Europa et Asia*. 2. Cor. caerulea.

4. *A. pyramidatis* L. estolonosa piloso-hispida vel glabra; fol. caulinis approximatis vix petiolatis obovatis, floralibus 4-gono-pyramidalis flores amplectentibus, radicalibus maximis. E. Bot. 1270. Fl. dan. 185. Hayne 9. t. 19. *In Europa et Caucasio*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

5. *A. genevensis* L. erecta villosa; fol. radicalibus breve petiolatis obovatis crenatis; axillis trium parium foliorum caulinarum nudis, reliquis floriferis; fol. supremis 3-lobis flore brevioribus. Hayne 9. t. 18. Fl. dan. 1703. *A. pyramidatis* Schk. t. 150. *A. foliosa* Tratt. Arch. no. 45. *A. rugosa* Host. *A. multiflora* Bunge. *Bugula montana* Riv. t. 140. f. 2. *In Europa et Asia*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea vel rosea.

6. *A. ciliata* Bunge en. pl. chin. p. 51. erecta elongata glabra; fol. caulinis remotis ovatis grosse dentatis membranaceis glabriusculis margine ciliatis, supremis ovatis acutis integerrimis subcoloratis ciliatis; corollae tubo longo exserto. *In China bor.* 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

7. *A. remota* Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 59. basi ramosa procumbens; ramis floriferis adscendentibus villosis; fol. oblongo-ellipticis, floralibus flores superantibus, omnibus villosis grosse paucidentatis; ver-

ticillis remotis. *In Ind. or.* 2. Cor. rosea.

8. *A. Ophrydis* Burch. erecta piloso-hispida; fol. obovatis basi angustatis crassiusculis coriaceis, floralibus calyce vix excedentibus; corollae labii inferioris lobo medio bifido. *In Prom. b. spei.* 2.

9. *A. australis* R. Br. suberecta, subvillosa; fol. anguste oblongis integerrimis sinuatisque crassiusculis subvillosis, floralibus calyce excedentibus; corollae labii infer. lobo medio emarginato-bifido. *In Nov. Holl.* 2. 3-ped. Cor. caerulea.

10. *A. Diemenica* Benth. lab. p. 695. humilis adscendens; fol. anguste oblongis petiolatis integerrimis sinuatisque crassiusculis, floralibus flore multo longioribus; verticillis remotis; cor. labii infer. lobo medio vix emarginato. *In terra Van Diemen.* 2. Cor. caerulea?

11. *A. acutis* Brocchi Osserr. nulli Abruz. p. 22. caule brevissimo; fol. oblongis obovatisque basi longe angustatis vix sinuato-dentatis, floralibus conformibus minoribus, omnibus glabris pilosisque; corollae tubo longe exserto. *A. decumbens* Ten. *A. Tenorii* Presl. *In Italia.* 2.

12. *A. sinuata* R. Br. hirsuta; caule multiplici procumbente; fol. radicalibus petiolo longioribus floriferisque sinuatis basi attenuatis; verticillis 6-floris; calycibus hirsutissimis; corollis pilosiusculis. *In Nov. Holl.* 2. Flores parvi caerulei.

13. *A. parviflora* Benth. *in Wall. pl. as. rar.* 1. p. 59. diffusa; ramis adscendentibus villosis; fol. late ovatis basi in petiolum angustatis sinuato-subdentatis; floralibus flores superantibus; omnibus crassis villosissimis subcanescentibus; floribus minutis. *In Ind. or.* 2. Cor. pallide violacea.

14. *A. bracteosa* Wall. *pl. as. rar.* 1. p. 59. diffusa; ramis adscendentibus villosis; fol. late ovatis basi in petiolum attenuatis sinuato-dentatis crassis villosissimis subcanescentibus; floribus parvis. *A. integrifolia* Hamilt. *In Nepalia.* 2. Cor. caerulea.

15. *A. densiflora* Wall. l. c. humilis suberecta villosa; fol. oblongis subrenatis basi angustatis crassis villosis, floralibus flore brevioribus; co-

rollae tubo calycem aequante. *In Nepalia.* 2. Cor. caerulea.

16. *A. decumbens* Thunb. *jap.* fol. subovatis grosse dentatis incisive basi angustatis glabriusculis; floralibus superioribus bracteaeformibus flore brevioribus; corollae tubo subincluso. *In Ind. or. et China.* 2.

17. *A. macrosperma* Wall. l. c. suberecta ramosa; fol. caulinis amplis ovatis grosse dentatis basi longe angustatis subpilosis, supremis bracteaeformibus flore brevioribus; corollae tubo subexserto. *In Ind. or.* 2. 1-2-ped. Cor. caerulea.

b. *Chamaepithys* Benth. *Verticilli 2- rarius 4-flori.*

18. *A. Larmauni* Benth. lab. p. 697. adscendens piloso-lanata; fol. sessilibus oblongo-ellipticis obtusis integerrimis pilosis; calyce amplo semi-5-fido; tubo corollae incluso. *Teucrium Laxmanni* L. W. et K. pl. hung. t. 69. *Phleboanthe Laxmanni* Tausch. *In Europ. austr. et Asia media.* 2.

19. *A. oblongata* Bieb. erecta pilosissima; fol. subsessilibus anguste oblongis obtusis integerrimis piloso-hirtis; calycis dente supremo minuto; corollae tubo breviter exserto. *A. salicifolia* Stev. 2. Cor. lutea.

20. *A. salicifolia* Schreb. herbaea pubescens; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis integerrimis subdentatisve basi in petiolum angustatis; calycibus tomentoso-hirtis, dente supremo brevioris. Sibth. fl. graec. t. 526. *Teucrium salicifolium* L. *In Oriente.* 2.

21. *A. Chamaecistus* Ging. ramis albidis glabriusculis; fol. sessilibus ovato-ellipticis obtusis integerrimis utrinque viridibus; calycibus pedicellatis basi attenuatis dentibus obtusis aequalibus. *In Persia.* 2.

22. *A. Iva* Schreb. diffusa piloso-hispida; fol. oblongo-linearibus grosse dentatis vel integerrimis margine subrevolutis, floralibus conformibus; verticillis 2-6-floris; corollae tubo exserto. *Teucrium Iva* L. *Ajuga moschata* Schreb. — β . *floribus luteis* T. pseudo-Iva DC. *A. Iva* Sibth. fl. graec. t. 525. *In Europ. austr. et Afr. bor.* 2. 1-1/2-ped. Cor. rosea.

23. *A. tridactylites* Ging. ex Benth. lab. p. 699. diffusa piloso-hi-

spida; fol. cuneato-oblongis apice profunde tridentatis, laciniis ovato-oblongis, superioribus corolla brevioribus; cor. tubo exserto. *In Pataestina*. ♀. Cor. rosea?

24. *A. chia Schreb.* erecta pilosohispida; fol. profunde 3-fidis, lobis linearibus integerrimis 3-fidisque; floralibus conformibus corolla subbrevioribus; verticillis bifloris distinctis. Sibth. fl. graec. t. 524. *A. Chamaepithys Guss.* Teucrium chinum Poir. *In Europa et Asia*. ☉. Cor. lutea.

25. *A. Chamaepithys Schreb.* diffusa pilosa; fol. profunde 3-fidis, lobis linearibus integerrimis 3-fidisque, floralibus conformibus flores superantibus; verticillis bifloris. E. Bot. t. 77. Teucrium Chamaepithys L. Fl. dan. 753. Hayne Arzn. 8. t. 1. Chamaepithys vulgaris Lk. Chamaepithys trifida Dumort. *In Europa et Asia*. ☉. $\frac{1}{4}$ -ped. Cor. lutea rubro-punctata.

26. *A. glabra Prest fl. sic. p. 36.* fol. basi dilatatis profunde 3-fidis lobis linearibus integerrimis, floralibus conformibus; verticillis bifloris; dentibus calycis lanceolatis obtusis glabris. T. laevigatum Russ. *In Sicilia et Aleppo*. ☉.

c. Pseudanisomelus Benth. Verticilli 2—6-flori.

27. *A.? virgata Benth. lab. p. 700.* caulibus elongatis virgatis subsimplicibus; fol. oblongis, caulinis grosse serratis subcaescenti-villosis, floralibus integerrimis calyces superantibus; verticillis longe racemosis. *In Nor. Holl.* 2. 1—1₂-ped.

28. *A.? tridentata Benth. lab. p. 701.* caulibus elongatis virgatis simplicibus; fol. caulinis oblongis petiolatis; floralibus sessilibus ovatis apice 3-fidis flores superantibus; verticillis 2—6-floris longe racemosis; cor. tubo exserto. *In Nor. Holl.* 2.

Species dubia.

29. *A. repens Roxb. fl. ind. 3. p. 3.* biennis procumbens villosa; fol. oblongo-lanceolatis basi in petiolum angustatis inaequaliter serratis; spicis cylindricis; verticillis 10-floris. *In Ind. or.* ☉.

2647. CYMARIA Benth. (1831).

1. *C. dichotoma Benth. in Wall. pl. as. var. 1. p. 64.* fol. ovatis supra glabriusculis rugosis; cymis laxis paniculatis; pedunculo gracili petiolo 3—4-plo longiore. *In regno Birmanico*. ♀. Frut. 2—3-ped. Flores parvi.

2. *C. virgata Benth. l. c.* fol. rugosis utrinque tomentosis; cymis densis breviter pedunculatis; racemo terminali elongato laxo. *In regno Birmanico*. ♀. Frut. 2—3-ped.

2648. POLYCENIA Choisy (1823).

1. *P. cordata Choisy in mem. ph. Gener. 2. 1823. p. 93.* caule fruticoso ascendente; ramis subumbellatis; fol. cordatis integerrimis subcarnosis; acheniis subulato-marginatis. *Hebenstreitia cordata L. In Prom. b. spei.* ♀.

2. *P. fruticosa E. Mey. comm. p. 245.* ramis sparsis; fol. lanceolatis dentatis glabris decurrentibus; bracteis ovatis apiculatis; fructu subgloboso-ovato sexsulcato, apice mamillari. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *P. lanceolata E. Meyer l. c.* subherbacea erecta; fol. lanceolatis dentatis non decurrentibus; bracteis lanceolatis acuminatis; fructu elliptico-oblongo multistriato non mamillari. *In Afr. austr.* 2.

4. *P. hebenstreitoides Chois. l. c.* caule diffuso herbaceo; fol. linearibus subdenticulatis glabris, summis apice 3-dentatis; bracteis ovatis obtuse apiculatis; fructibus subgloboso-didymis apiculatis. *In Afr. austr.* 2.

5. *P. fenestrata E. Mey. l. c.* caule erecto herbaceo; fol. linearibus remote denticulatis glabris; bracteis ovato-lanceolatis obtusiusculis; fructu 4-sulcato submarginato. *In Afr. austr.* 2.

2649. HEBENSTREITIA L. (1737).

1. *H. robusta E. Mey. l. c.* fruticosa erecta; fol. lineari-lanceolatis subintegerrimis; corollae laciniis oblongis lateralibus latioribus subfalca-

tis; antheris caeruleis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$. Frut. 2—3-ped.

2. *H. fruticosa* Thunb.? multicaulis; caulibus suffruticosis adscendentibus; fol. linearibus dentato-pinnatifidis recurvatis glabris; bracteis infimis foliaceis; corollae laciniis intermediis linearibus lateralibus aequilongis oblique ovatis; fructu oblongo. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$. 1—2-ped.

3. *H. dentata* L. herbacea erecta; fol. linearibus erectiusculis glabris; corollae laciniis abbreviatis apice rotundatis subaequalibus; fructu oblongo. Lam. ill. t. 571. Comm. hort. t. 109. Burm. afr. t. 42. f. 2. *In Afr. austr.* \odot .

4. *H. tenuifolia* Schreb. herbacea erecta; fol. angustissime linearibus subintegerrimis laxis glabris; corollae laciniis sublanceolato-linearibus subaequalibus; fructu oblique ovato. Rehb. hort. t. 133. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

5. *H. aurea* Andr. herbacea erecta; fol. filiformibus glabris patulis; cor. laciniis oblongis inaequalibus; fructu oblongo; carpello marginato-alato. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$. 1—2-ped.

6. *H. breviflora* E. Mey. herbacea adscendens; fol. angustissime linearibus laxis corollae tubo bractea ovato-lanceolata breviora, limbi laciniis intermediis linearibus lateralibus oblique subovatis brevioribus; fructu oblique oblongo. *In Africa austr.* $\frac{1}{2}$.

7. *H. parviflora* E. Mey. t. c. herbacea ramosissima; fol. angustissime linearibus integerrimis glabris laxis; corollae tubo bracteam ovatam vix aequante, limbi laciniis oblongis subaequalibus; fructu oblongo. *In Afr. austr.* \odot ?

8. *H. virgata* E. Mey. t. c. caule suffruticoso virgato; fol. filiformibus scabris; corollae tubo bracteam lanceolatam superante, limbi laciniis oblongo-linearibus subaequalibus; fructu oblongo-didymo. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

9. *H. hamulosa* E. Mey. t. c. herbacea erecta; fol. angustissime linearibus integerrimis bracteisque inferioribus foliaceis; superioribus lanceolatis medio refractis; corollae laciniis subaequalibus; fructu oblongo-didymo. *In Afr. austr.* \odot ? $\frac{1}{2}$ -ped.

10. *H. discoidea* E. Mey. t. c. herbacea erecta; fol. angustis subtridactyloideis; corollae tubo bracteam ova-

to-lanceolatam superante, limbi laciniis oblique ovatis subaequalibus; filamentis anthera longioribus; fructu orbiculato averso medio membranaceo. *In Afr. austr.* \odot ?

11. *H. alba* Jacq. fil. ect. t. 151. caule suffruticoso hirsutiusculo; fol. linearibus dentatis hirsutiusculis; spicis terminalibus; bracteis lanceolatis ciliatis. *H. ciliata* Spr. *H. albiflora* Lk. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. 1-ped. Cor. alba.

12. *H. scabra* Thunb. fol. linearibus obtusis integerrimis ciliatis; spicis terminalibus; bracteis ovatis acutis glabris integerrimis. Andr. rep. t. 252. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

13. *H. chamaedryfolia* Link en. 2. p. 125. fol. sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis serratis basi hirsutis; bracteis ciliatis. *H. erinoides* Thunb. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Cor. alba.

14. *H. fastigiata* Jaroze ex Steud. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

2650. DISCHISMA Chois. (1823).

1. *D. flaccum* E. Mey. t. c. fol. anguste lanceolatis serrato-dentatis basi integerrimis cuneatis; spicis laxis; bracteis ovato-lanceolatis ciliatis corollae tubum subaequantibus; fructu ovato ad commissuram marginulato. *In Prom. b. spei.* \odot ? Spithamaeum.

2. *D. ciliatum* Chois. t. c. p. 94. fol. linearibus subdentatis; spicis oblongis vel cylindricis; bracteis ovato-lanceolatis ciliatis corollae tubum subaequantibus. *In Prom. b. spei.* \odot .

3. *D. areuarium* E. Mey. t. c. p. 251. fol. linearibus subdenticulatis; spicis ovatis; bracteis ovatis apiculatis carinatis ciliatis florem superantibus. *In Prom. b. spei.* \odot . $1\frac{1}{2}$ -poll. alta a praecedente vix diversa.

4. *D. leptostachyum* E. Mey. fol. linearibus subintegerrimis glabris; spicis longissimis; floribus remotiusculis; bracteis ovato-lanceolatis villosociliatis; corollae tubo longissimo. *In Afr. austr.* \odot ?

5. *D. spicatum* Chois. t. c. p. 94. fol. linearibus superne denticulatis ad basin angustissimis subvillosis; spicis cylindricis; bracteis ovato-lanceolatis undique villosis; corollae tubo longissimo. *Hebenstreitia* Thunb. *In Prom. b. spei.* \odot .

6. *D. clandestinum* E. Mey. l. c. p. 251. fol. linearibus integerrimis glabriusculis, floralibus ad basin vaginaeformem villosis-ciliatis; floribus minutissimis vaginis foliorum superiorum inclusis. In Afr. austr. ☉?

7. *D. capitatum* Chois. l. c. p. 94. fol. linearibus subdenticulatis basi angustissimis; spicis ovatis; bracteis foliaceis denticulatis squarrosis, basi vaginante villosis-ciliata florem subaequante. In Afr. austr. ☉?

2651. MICRODON Chois. (1823).

1. *M. lucidum* Chois. l. c. fol. obovatis; bracteis ovatis acuminatis integerrimis vel subdenticulatis. Selago lucida Vent. S. rotundifolia L. fil.? In Afr. austr. ♀.

2. *M. cylindricum* E. Mey. l. c. p. 253. fol. linearibus; spicis cylindricis; bracteis ovatis carinatis cum calyce demum reflexis. In Africa austr. ♀.

3. *M. ovatum* Chois. fol. linearibus acutis glabris fasciculatis; ramis pubescentibus virgatis; spicis ovato-oblongis; bracteis denticulatis glabris. Dalea Lippiastrum Gaertn. t. 51. Lippia ovata L. Selago capitata Berg. S. ovata Thunb. In Afr. austr. ♀.

2652. SELAGO L. (1737).

a. Calyx 5-fidus.

* Folia solitaria.

1. *S. triquetra* Thunb. glabriuscula; ramis subumbellatis; fol. subtrigonis basi imbricatis superne recurvis; spicis ovatis; bracteis trigono-oblongis adpressis. In Afr. austr. ♀.

2. *S. ericina* E. Mey. comm. 1. p. 255. ramis irregulariter sparsis puberulis; fol. subtrigonis obtusis imbricatis vernicatis; spicis cylindricis; bracteis subtrigono-oblongis In Prom. b. spei. ♀.

3. *S. comosa* E. Mey. l. c. ramis elongatis flexuosis pubescentibus; fol. oblongis nervo medio subtus incrassato obtusis imbricatis glabris; spicis elongatis flexuosis; bracteis oblongo-lanceolatis hirsutis. In Afr. austr. ♀.

4. *S. glutinosa* E. M. l. c. ramis subumbellatis glabris; fol. subacicu-

laribus confertis patulis vernicatis; spicis elongatis cylindricis; calycibus turgidis villosis. In Afr. austr. ♀.

5. *S. Pinea* Lk. en. 2. p. 123. ramis sparsis subfastigiatis glabris; fol. acicularibus confertis laxis subvernucatis; spicis cylindricis; bracteis ovatis longe acuminatis hirsutis. In Afr. austr. ♀.

6. *S. Pinquicula* E. Mey. l. c. ramis sparsis puberulis; fol. confertis angustissime linearibus crassiusculis obtusis patulis; spicis oblongis; bracteis ovatis ciliatis. In Afr. austr. ♀.

7. *S. heterophylla* Thunb. glabra adscendens inferne dense foliosa; fol. lineari-lanceolatis acutis denticulatis subheteromallis; spicis subglobois; calycibus margine pellucido-ciliatis. In Afr. austr. ♀.

8. *S. apiculata* E. M. l. c. adscendens undique foliosa puberula; fol. obovatis obtusis denticulatis crassiusculis glabris; spicis ovatis; bracteis apiculatis ciliatis coloratis. In Afr. austr. ♀.

9. *S. cephalophora* Thunb. subhirsuta, basi adscendens; fol. distantibus, radicalibus lanceolato-oblongis in petiolum longe attenuatis serrato-dentatis, superioribus sessilibus integerrimis; spicis ovatis; calycis laciniis pellucidis puberulis. In Afr. austr. ♀.

10. *S. cordata* Thunb. multicaulis procumbens; fol. inferioribus oppositis cordato-ovatis serrato-dentatis; spicis abbreviatis densifloris; bracteis ovatis florem superantibus. In Afr. austr. ♀.

11. *S. hamulosa* E. Mey. l. c. caule erecto puberulo ramoso; fol. oppositis lanceolatis basi cuneatis; spicis erectis elongatis; bracteis carinatis apice retrorsum hamatis flore longioribus. In Afr. austr. ☉.

12. *S. hirta* Thunb. caule erecto spicisque incano-villosis; fol. oppositis ellipticis serratis petiolatis glabriusculis; spicis compositis subaphyllis elongatis; bracteis late ovatis apicibus rectis; carpellis transverse rugosis. In Afr. austr. ☉.

13. *S. verbenacea* Thunb. glabriuscula; caule ramoso ramisque erectis 4-gonis; fol. spatulato-oblongis grosse serrato-dentatis; spicis fastigiatis; bracteis lineari-lanceolatis. In Afr. austr. ♀.

14. *S. adscendens* E. Mey. l. c. radice multicauli; caulibus herbaceis ramisque ascendentibus teretiusculis hirtellis; fol. obovatis in petiolum attenuatis dentatis glabris; spicis subpaniculatis longe pedunculatis cylindricis. In Afr. austr. 4.

15. *S. guttata* E. Mey. l. c. radice multicauli; caulibus herbaceis declinatis demum erectis subangulatis glabris; fol. obovatis dentatis sessilibus, supremis minutissimis; spicis brevissimis cymoso-glomeratis. In Afr. austr. 4. Cor. ad faucem miniata.

16. *S. fasciculata* L. caule erecto suffruticoso angulato subsimplici; fol. denticulato-serratis; spicis dense cymoso-fastigiatis demum valde elongatis. *S. hirta* et *fasciculata* Chois. Jacq. ic. t. 496. Lam. ill. t. 521. f. 2. In Afr. austr. 4. Cor. purpurea.

17. *S. arguta* E. Mey. l. c. erecta subsimplex; fol. oblongo-lanceolatis vel linearibus argute denticulato-serratis; spicis laxo corymboso-compositis fastigiatis; bracteis linearibus. In Afr. austr. 4.

18. *S. rapunculoides* L. caule erecto tereti; fol. confertis linearibus remote dentatis subintegerrimisque glaberrimis apice callosis; spicis subcorymbosis demum valde elongatis. Burm. afr. t. 42. f. 1. *S. spuria* Jacq. fragm. t. 3. f. 1. In Afr. austr. 4.

19. *S. spuria* L. caule erectiusculo tereti; fol. confertis linearibus denticulatis subintegerrimisque hispidulis apice subcallosis; spicis subcorymbosis demum valde elongatis; bracteis spathulato-linearibus. Burm. afr. t. 42. f. 3. In Afr. austr. 4.

20. *S. coccinea* L. ascendens suffruticosa; fol. confertis linearibus elongatis integerrimis vel subdenticulatis glabriusculis apice subcallosis; spicis corymbosis fastigiatis; bracteis panduraeformibus acuminatis. In Afr. austr. 4.

21. *S. trinervia* E. Mey. l. c. erecta; fol. infimis oppositis lanceolatis marginatis apice serratis basi trinerviis petiolatis superioribus alternis integerrimis; floribus pedicellatis corymboso-paniculatis. In Afr. austr. 4. 1-ped. Cor. luteola.

22. *S. peduncularis* E. Mey. l. c. erecta; fol. alternis linearibus utrinque acutis, axilla foliolis onustus; co-

rymbis subcymosis; pedicellis capillaceis calyce duplo longioribus; calycis laciniis obtusissimis. In Afr. austr. 4. Flores luteoli.

** *Folia fasciculata.*

23. *S. hyssopifolia* E. Mey. l. c. superne paniculato-ramosa pubescens; fol. lineari-oblongis lanceolato-ellipticis basi 3-nerviis; corymbis sub-6-floris paniculatis; pedicellis brevissimis. In Afr. austr. 4.

24. *S. corymbosa* L. caule ramisque erecto-virgatis pubescentibus; fol. revoluta-filiformibus flexuoso-patulis; floribus subcorymbosis; calycis laciniis pellucido-marginatis ciliatis. Comm. hort. t. 40. In Afr. austr. 4.

25. *S. cinerea* Thunb. caule ramisque erectis virgatis pubescentibus; fol. linearibus margine revolutis; spicis subcymosis; bracteis lanceolatis calyce fere duplo longioribus. In Afr. austr. 4. Cor. violacea.

26. *S. glomerata* Thunb. caule ramisque hirtellis; fol. fasciculatis subsemiteretibus succulentis; spicis cymoso-conglomeratis; bracteis acutis ciliatis calycem vix superantibus. In Prom. b. spei. 4.

27. *S. tephrodes* E. Mey. l. c. caule ramisque pubescentibus; fol. fasciculatis revoluta-filiformibus flexuoso-patulis; spicis racemosis demum elongatis; bracteis ovatis acutis calyce sublongioribus. In Afr. austr. 4. Flores pallide violaceo-virentes.

28. *S. ramulosa* E. Mey. l. c. caule a basi ramosissimo, ramis abbreviatis hirtellis; fol. revoluta-filiformibus rectis; spicis racemosis subglobosis; bracteis ovato-lanceolatis calyce longioribus glabris. In Afr. austr. 4. Flores pallide violacei.

29. *S. caulescens* Thunb. caule erecto ramisque canescentibus; fol. linearibus margine revolutis scabriusculis patulis; spicis subracemosis; bracteis oblongis calycem aequantibus hirtis. In Afr. austr. 4.

30. *S. scabrida* Thunb. caule ramosissimo, ramis ramulisque divaricatis filiformibus hirtellis; fol. linearibus revoluta-teretiusculis hispidulis; spicis subsolitariis; bracteis lanceolatis hispidulis. In Afr. austr. 4.

31. *S. distans* E. Mey. l. c. caule subtrichotome ramoso; ramulis pubes-

centibus; fol. subincurvatis semiteretiusculis obtusis junioribus viscidulis; spicis terminalibus solitariis disditifloris; bracteis oblongis calyce longioribus. *In Afr. austr.* 4. Flores albescentes.

32. *S. leptostachya* E. Mey. l. c. caule ramisque flexuoso-adscendentibus puberulis; fol. revolutis - subfiliformi-linearibus acutiusculis; fasciculis callo demum lignescente fultis; spicis terminalibus solitariis longissimis gracilibus; bracteis calyce longioribus. *In Afr. austr.* 5.

33. *S. tenuis* E. Mey. l. c. caule erecto ramosissimo; fol. brevissimis revolutis-teretiusculis; bracteis ovato-lanceolatis obtusiusculis calycem superantibus glabris; calycis laciniis pellucido-marginatis lanceolatis subciliatis. *In Afr. austr.* 5.

34. *S. appressa* Choisy. caule erecto ramosissimo, ramis ramulisque incurvo-erectis subviscosis; fol. brevissime revolutis-teretiusculis subsucculentis; spicis oblongis globosisque; bracteis lanceolatis florem subaequantibus. *In Afr. austr.* 4.

35. *S. geniculata* Thunb. caule ramisque flexuoso-subgeniculatis junioribus puberulis; fol. lanceolato-linearibus planis glabris callo lignescente demum fultis; spicis subcorymbosis subsecundis; bracteis linearibus calyce sublongioribus. *In Prom. b. spei.* 5. Flores luteoli?

36. *S. hermannioides* E. Mey. l. c. caule ramisque leviter flexuosis tenuissime puberulis; fol. oblongis planis tenuissime puberulis subcanescentibus; spicis longe racemosis subglobosis; bracteis ovatis acutis calycis longitudine. *In Afr. austr.* 5.

b. Calyx 3-fidus.

* *Folia fasciculata.*

37. *S. minutissima* Choisy. l. c. p. 100. t. 3. caule divaricato-ramosissimo puberulo-canescenti; fol. divaricatis oblongis obtusis succulentis, spicis subglobosis demum elongatis racemosis; bracteis oblongis glabris florem subaequantibus. *In Afr. austr.* 5.

38. *S. Choisyana* E. Mey. l. c. multicaulis canescens; caulibus erectis; fol. minimis planiusculis; spicis dense caudato-racemosis; racemis longissimis inferne subpaniculatis; bractea calycem vix superante; calycis laci-

nia postica minima. *In Afr. austr.* 5. Spithamea.

39. *S. saratilis* E. Mey. l. c. caule erecto subumbellatim ramoso; ramis viscoso-puberulis; fol. semiteretibus divaricatis minutis; spicis subglobosis racemosis; pedunculis bracteis ovatis turgidis dense imbricatis. *In Afr. austr.* 5.

40. *S. micrantha* Choisy l. c. p. 98. glabra canescens; caule ramisque adscendentibus flexuosis; fol. linearibus planis valde inaequalibus; spicis oblongis longissime racemosis; bracteis oblongis calycem vix superantibus. *In Afr. austr.* 5.

41. *S. fruticosa* L. tenuissime puberula; ramis filiformibus erectis; fol. linearibus inaequalibus; spicis subglobosis; bracteis linearibus flore fere longioribus; calycis laciniis posteriore minima. *In Afr. austr.* 5.

42. *S. witbergensis* E. Mey. l. c. caulibus erectis apice ramulosis; fol. linearibus planis puberulis; spicis terminalibus subsolitariis oblongis; bracteis oblongis calyce multo longioribus. *In Afr. austr.* 5.

43. *S. cinerascens* E. Mey. l. c. caule ramisque erectis subumbellatis; fol. linearibus planiusculis subaequalibus; spicis paniculato-thyrsoideis; ramulis nudiusculis; bracteis lanceolatis calyce subduplo longioribus. *In Afr. austr.* 5.

44. *S. decipiens* E. Mey. erecta superne ramosa; fol. fasciculatis linearibus margine subrevolutis pubescentibus; spicis filiformibus subcymosis semiglobosis demum oblongis; bracteis lineari-lanceolatis demum squarrosis calyce multo longioribus. *In Afr. austr.* 5.

45. *S. ciliata* Thunb. ramis hispidis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis rugulosis ad margines hispido-ciliatis; bracteis lanceolatis acuminatis corollae tubum aequantibus hispido-ciliatis. *In Afr. austr.* 5.

46. *S. rotundifolia* Thunb. ramis subfastigiatis elongatis puberulis; fol. obovatis coriaceis pallidis subaequalibus; spicis subfastigiatis demum parum elongatis; bracteis oblongo-navicularibus obtusis calyce multo longioribus. *In Afr. austr.* 5.

** *Folia solitaria.*

47. *S. recurva* E. Mey. l. c. ramis ramulisque subumbellatis curvatis

scabriusculis; fol. sparsis lata basi sessilibus lanceolatis acutis basi appressis subimbricatis apice recurvis margine hispidulo-ciliatis; bracteis lanceolato-acuminatis calyce sublunioribus. *In Afr. austr.* ♀.

Species quoad sect. dubiae.

a. Fruticosae. Flores capitati.

48. *S. capitata* L. fol. linearibus carnosis glabris obtusis fasciculatis; ramis pubescentibus; capitulo terminali; bracteis scariosis. *In Africa austr.* ♀.

49. *S. articulata* Thunb. fol. linearibus abbreviatis subimbricatis obtusis glabris; ramis divaricatis articulatis glabris; capitulis ovatis glabriusculis. *In Afr. austr.* ♀.

50. *S. paniculata* Thunb. fol. lanceolatis glabris margine revolutis; ramis patentissimis subspinescentibus; capitulis lateralibus subspicatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

51. *S. decumbens* Thunb. fol. obovatis serratis hirsutis; caule decumbente; capitulis terminalibus aphyllis hispidis. *In Prom. b. spei.* ♀.

Flores spicati.

52. *S. diffusa* Thunb. fol. linearibus glabris subreflexis; ramis diffusis; spicis terminalibus oblongis; calycibus ciliatis. *S. spinea* Lk. *In Prom. b. spei.* ♀.

53. *S. hispida* Thunb. fol. linearibus reflexis hispidis; spicis oblongis terminalibus hirsutis. *In Afr. austr.* ♀.

54. *S. ramulosa* Link; fol. lanceolatis obtusis argute serratis glabris; spicis ovatis terminalibus; calycibus pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

55. *S. bracteata* Thunb. fol. obovatis obtusis decurrentibus imbricatis glabris; spicis oblongis; bracteis ovatis acutis imbricatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

56. *S. dentata* Poir. fol. teretibus acutis utrinque sulcatis glaberrimis subdentatis; spicis terminalibus aggregatis. *S. teretifolia* Lk. *In Prom. b. spei.* ♀.

57. *S. polygaloides* Thunb. fol. linearibus margine revolutis acutis im-

bricatis; spicis fasciculatis; bracteis carinatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. Herbaceae.

58. *S. pusilla* Thunb. caule filiformi simplici erecto; fol. oppositis ovatis serratis pilosis; flore terminali subsolitario. *In Afr. austr.* ☉.

59. *S. divaricata* Thunb. caule ascendente ramoso; ramis divaricatis pubescentibus; fol. lineari-filiformibus fasciculatis glabris; capitulis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ☉.

2653. *WALAFRIDIA* E. Meyer (1837).

1. *W. nitida* E. Mey. *comm.* 1. p. 272. *In Afr. austr.* ♀. Fruticulus 1-ped. ramis erectis flexuosis; fol. decurrentibus angulosis; fol. ovatis subcoriaceis acutis; spicis terminalibus; bracteis lanceolatis acuminatis; corollis caeruleis.

ANGIOSPERMIA.

2654. *CELSIA* L. (1737.)

1. *C. orientalis* L. h. ups. t. 2. fol. inferioribus incisis, caulibus bipinnatis. Lam. ill. t. 532. Sibth. fl. graec. t. 605. Buxb. cent. 1. t. 20. et 3. t. 33. *In Cappadocia et Armenia.* ☉. 2-ped. Cor. extus ferrugineo-flava intus lutea.

2. *C. persica* C. A. Meyer *verz.* p. 111. pubescens; fol. radicalibus bipinnatifidis, caulibus incisis; pedicellis bracteis linearibus multo longioribus. *In Caucaso et Persia.* 2.

3. *C. Arcturus* L. fol. radicalibus lyratis, superioribus oblongis; pedicellis bracteis longioribus; calycis segmentis linearibus integerrimis. B. Mag. 1963. Verbascum Jacq. vind. 2. t. 117. Column. ephr. 2. t. 82. Alp. exot. t. 122. *In Candia.* ☉. 4—6-ped. Cor. magna lutea. Filamenta purpurea.

4. *C. coromandeliana* Vahl; canovillosa; fol. inferioribus lyratis floralibus cordatis semiamplexicaulibus; pedunculis calyce 3-plo longioribus; calycis segmentis ovatis subserratis.

β. heterophylla Nees. *C. heterophylla* Desf. *In Ind. or.* ☉. 2—4-ped. Flores parvi lutei.

5. *C. viscosa* Roth *cat.* 2. p. 69. viscoso-pubescent; fol. caulinis inferioribus lyratis, floralibus cordatis semiamplexicaulibus; pedunculis longitudine florum. *In Ind. or.* ☉. 3—4-ped. Cor. lutea.

6. *C. cretica* L. fol. radicalibus lyratis superioribus oblongis; segmentis calycis ovatis serratis; filamentis 2 brevioribus barbatis. *In Africa et Candia.* ☉. 4—5-ped. Cor. lutea.

7. *C. betonicifolia* Desf. pilosa; fol. ovato-oblongis rugulosis crenatis, floralibus lanceolatis amplexicaulibus; calycis segmentis ovatis serratis; filamentis 2 brevioribus barbatis. *In Algeria.* ☉. 2—3-ped. Cor. lutea.

8. *C. lanceolata* Vent. *h. cels.* t. 27. subtomentosa; fol. lanceolatis serratis basi attenuatis; calycis segmentis integris; filamentis omnibus barbatis. *Ad Euphratum.* ♀. Frut. 3—4-ped. Cor. lutea.

9. *C. sublanata* Jacq. *fragm.* t. 126. fruticosa lanato-tomentosa; fol. ovali-oblongis obtusis crenatis rugosis mollibus. B. Reg. 438. *Patria ignota.* ♀. 1—2-ped. Flores suaveolentes.

10. *C. brachysepta* Fisch. et Trautv. *ind. h. petr.* 1837. glaberrima; fol. pinnatisectis segmentis pinatifidis incis; calyce pedicello ter et capsula multo brevior. *In Natio.* ☉. Affinis *C. orientalis.*

11. *C. parviflora* DCaisn. *fl. sinait.* in *ann. sc. nat.* 2. p. 254. suffruticosa; fol. ovato-lanceolatis repandodentatis incanis, superioribus lanceolato-linearibus basi attenuatis; floribus atro-fuscis pedicellatis. *In Sinait.* ♀. 1-ped.

12. *C. acaulis* Bory et Chamb. *exp. Mor.* no. 811. pilis brevissimis hirta; fol. ovato-lanceolatis obtusiusculis basi subpinnatifidis apice crenatis, crenis obtuse dentatis; calycis laciniis lingulatis apice dilatatis. *In Morea.* ♀. Cor. lutea.

13. *C. interrupta* Fresen. *In Abyssinia.* ♀.

14. *C. glandulosa* Bouche. ☉.

15. *C. grandiflora* Hort. *In Asia.*

16. *C. speciosa* Fenzl. *In Graecia.* ♀.

2655. *ALONSOA* R. et Pav. (1799).

a. Fruticosae.

1. *A. linearis* R. et P. *fl. per.* t. 503. f. b. glabra; fol. oppositis vel terno-verticillatis linearibus integris vel remote denticulatis. Hemimeris coccinea Willd. *Celsia linearis* Jacq. ic. t. 497. B. Mag. t. 210. H. linearifolia H. et K. *In Peruvia.* ♀. 1—2-ped. Cor. coccinea.

2. *A. quadrifolia* G. Don *gen. syst.* 1. p. 513. fol. quaterno-verticillatis ovatis; floralibus verticillatis racemosis. *Scrophularia coccinea* L. *In Vera Cruz.* ♀. 1—2-ped.

3. *A. incisifolia* R. et P. glabra; fol. oppositis ovatis acutis profunde dentatis vel serratis. Hemimeris urticifolia Willd. *Celsia urticifolia* B. Mag. t. 417. *In Chiti.* ♀. 1—2-ped. Flores coccinei.

4. *A. procumbens* R. et P. caulibus procumbentibus; fol. oppositis ovatis serratis. Hemimeris procumbens Pers. *In Peruvia.* ♀. Cor. coccinea.

5. *A. acutifolia* R. et P. fol. oppositis ovato-lanceolatis profunde serratis. Hemimeris acutifolia Pers. *In Peruvia.* ♀. 1—2-ped.

b. Herbaceae.

6. *A. caulialata* R. et P. fol. ovatis acutis serratis; caulibus ramisque alatis. Hemimeris caulialata Pers. *In Peruvia.* ♀.

7. *A. parviflora* H. et K. caule herbaceo 4-alato; fol. oppositis ovatis acutis serratis; floribus axillaribus racemosis. *In Caracas.* ♀. 2—4-ped.

8. *A. Mutisii* G. Don; caulibus herbaceis sub-4-alatis; fol. oppositis oblongis utrinque acutis serratis; floribus racemosis. Hemimeris Mutisii H. et K. *Scrophularia meridionalis* H. et K. *In Santa Fé de Bogota.* ♀.

2656. *SCROPHULARIA* Tournef. (1700).

a. *Venilia* G. Don. *Rudimentum filamentum quinti nullum.*

1. *S. vernalis* L. pilosa; fol. rotundo-cordatis duplicato-serratis; paniculis axillaribus dichotomis. E. Bot.

587. Fl. dan. 411. Schk. t. 173. Sturm 1. 23. Hook. lond. t. 70. S. cordata W. Kit. t. 73. Barrel. ic. 273. Riv. mon. t. 107. f. 2. In Europa. ☉. 2-ped. Cor. flava.

2. *S. pauciflora* Benth. scroph. ind. 1. p. 17. glabra; caule subangulato; fol. rotundo-ovatis grosse acute et duplo serratis; thyrso elongato paucifloro; genitalibus inclusis. In Ind. or. 2. 2-ped. Cor. flavescens.

3. *S. orientalis* L. glabra; fol. inferioribus pinnatifido-incisis, superioribus lanceolatis regulariter et argute serratis; pedunculis subverticillatis; genitalibus exsertis. Schk. t. 175. S. ebulifolia Bieb. In Oriente, Sibiria et Caucaso. 2. 3—4-ped. Cor. viridi-flava.

b. *Scorodonia* G. Don. Filamentum quintum sterile basi adnatum apice liberum, dilatatum, spathulatum emarginatum vel reniforme.

* *Thyrsus foliosus*.

4. *S. grandiflora* DC. h. monsp. 1. p. 143. fol. molliter villosis, inferioribus interrupte et lyrato-pinnatifidis, lobis alternis ovatis acutis dentatis, terminali magno lato-lanceolato; genitalibus inclusis. In Amer. austr. 2. 2—3-ped. Cor. magna intense rubra.

5. *S. sambucifolia* Alp. erot. t. 202. glabra; fol. inferioribus profunde pinnatis superioribus ternatis indivisisque; foliolis ovatis acutis profunde dentatis; genitalibus inclusis. Mirb. elem. bot. (1815.) t. 30. f. 7. Hill. veg. t. 48. Desf. atl. t. 143. S. viridiflora Poir. — β. hirsuta Wydl. S. grandiflora Rehb. ic. t. 98. In Hispania, Lusitania et Corsica. 2. 2—3-ped. Cor. purpurea, labium inferius virens.

6. *S. peregrina* L. fol. cordatis dentatis lucidis inferioribus petiolatis; pedunculis axillaribus 2—4-floris; calycis laciniis lanceolatis acutis. Camer. h. t. 43. Sibth. fl. graec. t. 597. S. arguta Ait. Moris. sect. 5. t. 8. f. 1. In Graecia, Italia, Creta, ins. balearicis etc. ☉. 1—2-ped. Cor. parva brunnea.

7. *S. Scorodonia* L. pilosa; fol. cordato-triangularibus duplo-dentatis acutis rugosis; calycis lobis albomarginatis extus glanduloso-pilosis; genitalibus inclusis. Hill. veg. syst.

t. 45. Lam. ill. t. 533. E. Bot. 2209. Moris. sect. 5. t. 35. f. 6. Plukn. t. 59. f. 5. In ins. Jersey, Sibiria, Gallicia, Lusitania et Hungaria. 2. 2—3-ped. Cor. brunnea.

8. *S. castagneana* Wyll. Scroph. h. p. 29. angulis caulis lanatis; fol. oblongo-cordatis duplo- et profunde dentatis acutis sublanatis, superioribus alternis; calycis rubri lobis membranaceis extus glabris. Ad Constantinopolim. 2. Cor. purpurea.

9. *S. urticaefolia* Wall. cat. no. 3922. lanata demum glabra; fol. rotundo-ovatis argute et duplo-serratis basi cordatis; pedunculis oppositis 3—7-floris; segmentis calycis late ovatis margine membranaceis. In Nepalia et Gossainghan. 2. 1—2-ped. Cor. virescens.

10. *S. himalayensis* Royle ex Benth. Scroph. ind. p. 18. lanata elata; caule obtusangulo; fol. ovato-lanceolatis subduplo dentatis basi subcordatis; thyrso amplo paniculato; filamentis exsertis. In Himalaya. 2. 1—2-ped. Cor. virescens.

** *Thyrsus aphyllus*.

11. *S. polyantha* Royle ex Benth. t. c. puberula elata; caule subangulato; fol. ovato-lanceolatis subduplo dentatis basi inaequaliter attenuatis, vel segmentis lanceolatis auriculatis; thyrso elongato magno paniculato; genitalibus exsertis. In Mysore. 2. 2—4-ped. Cor. virescens.

12. *S. elatior* Wall. cat. 3921. glabra angulata; caule angulato vel alato; fol. inferioribus cordato-ovatis superioribus ovato-lanceolatis omnibus duplo-dentatis; thyrso magno paniculato; segmentis calycis non marginatis. In Gossainghan. 2.

13. *S. lanceolata* Pursh; glabra; fol. inferioribus ovato-lanceolatis superioribus lanceolatis omnibus acutis serratis; pedunculis bifidis 2—5-floris; calycis segmentis membranaceis; capsula rotunda. In Amer. bor. 2. 2—3-ped. Cor. viridi-flava.

14. *S. nodosa* L. fol. cordato-ovatis acutis duplicato-serratis glabris subtrinerviis; caule acutangulo. Fl. dan. 1167. Sturm 1. 23. Hayne Arzu. 5. t. 35. Sv. Bot. 315. E. Bot. 1544. Gunn. norv. t. 4. f. 1—3. Petiv. f. 194. Moris. sect. 5. t. 8. f. 3. Riv.

FRON. t. 107. f. 1. Blackw. t. 87. In Europa. 2. Rad. tuberoso-nodosa.

15. *S. marylandica* L. caule obtusangulo; fol. cordatis serratis acutis basi rotundatis. *S. nodosa* β . americana Michx. In Amer. bor. et Sibiria. 2. 3—4-ped.

16. *S. Scopotii* Hoppe; puberula; fol. ovato-cordatis regulariter et duplo crenatis vel serratis acutis rugulosis; lobis calycis late ovatis margine albo-membranaceis; genitalibus inclusis. *S. auriculata* Scop. t. 32. *S. rugosa* Willd. *S. nepetaefolia* Smith. Barr. ic. 274. In Europa aastr. 2. 2—3-ped. Cor. brunnea.

17. *S. grandidentata* Tenore fl. nap. suppl. 2. p. 69. caulibus petiolisque villosis; fol. cordato-oblongis subtus puberulis profunde bidentatis, dentibus divergentibus; thyrsu paniculato; pedunculis trichotomis. *S. glandulosa* Waldst. et Kit. hung. t. 214. In Neapoli, Cutabria et Hungaria. 2. 2—3-ped.

18. *S. californica* Cham. et Schlecht. Linnaea 2. p. 585. caulibus acutangulis glabris floriferis glanduloso-puberulis; fol. oblongo-triangularibus acutis basi cordatis duplo serratis supra glabris subtus sparse glanduloso-puberulis; capsula ovato-conica. In California. 2. 2-ped.

19. *S. betonicaefolia* Tournef. subpilosa; fol. cordato-oblongis aequaliter dentatis rugosis; lobis calycis rotundis margine ferrugineo-membranaceis; genitalibus inclusis. Hill. veg. t. 46. Barr. ic. 274? In Lusitania et ins. Canariis. 2. 2—3-ped. Cor. viridi-purpurea.

20. *S. Hermi* Hoffmss. pilosa; fol. cordatis ovalibus subduplo-crenato-dentatis non rugosis puberulis; capsula conica longa. In Lusitania. 2. 2—3-ped. Cor. pallide fusca.

21. *S. altaica* Murr. in comm. goett. 1781. t. 2. glanduloso-villosa; fol. cordatis duplo dentatis subtus puberulis acutis; lobis calycis lato-lanceolatis acutis non membranaceis; capsula rotunda. In Sib. altaica. 2. 1-ped. Cor. flavescens.

22. *S. Smithii* Hornem. pilosa; fol. cordato-ovatis multiplicato et profunde crenatis acutis; calycis lobis rotundis margine rubro-luteoque marginatis; capsula subovata. In ins. Canariis. 2. 2—3-ped. Cor. flava.

23. *S. glabrata* Ait. caule suffruticoso; fol. cordato-lanceolatis acutis duplo et triplo dentatis; lobis calycis albo-membranaceis; genitalibus exsertis. Jacq. h. Schoenbr. 2. t. 209. In Teneriffa. 2. 2—3-ped. Cor. purpurea.

24. *S. biserrata* Willd. fol. oblongo-lanceolatis profunde cordatis argute et duplo serratis glabris. Patria ign. 2. 2—3-ped. Affinis praecedenti.

25. *S. foetida* Wytt. l. c. p. 31. glabra; fol. ovato-oblongis profunde et multiplicato-crenatis. Patria ign. 2. 2—3-ped. Cor. *S. nodosae* ex DC. lutea.

26. *S. trifoliata* L. glabra; fol. ovatis rotundisque cordatis profunde dentatis vel lobato-crenatis basi saepe appendiculatis; lobis calycis rotundis rubro-albidoque membranaceis. *S. laevigata* Vahl. *S. appendiculata* Jacq. h. Schoenbr. t. 286. Plukn. t. 313. f. 6? In Corsica, Lusitania et Africa. 2. 2-ped. Cor. globosa albo-rubescens.

27. *S. hispida* Desf. fl. atl. 2. p. 55. hispida; fol. basi pinnatis duplo crenatis lobo terminali magno cordato; cymis densifloris; lobis calycis albo-marginatis. In Atlantide. 2. 2-ped.

28. *S. auriculata* L. fol. cordato-oblongis basi appendiculatis subtus tomentosis; calycibus margine scariosis. Lob. ic. 533. f. 1. In Italia et Algeria. 2. 2—3-ped. Cor. viridi-fusca.

29. *S. aquatica* L. angulis caulis 4 acutis membranaceis; fol. ovato-subcordatis simpliciter serratis in petiolum decurrentibus. Fl. dan. 507. E. Bot. 854. Schk. t. 173. Sturm 1. 23. Gaertn. t. 53. f. 8. Hayne Arzn. 5. t. 36. In Europa et Caucaso. 2. 2—4-ped. Cor. brunnea obscura.

30. *S. lyrata* Willd. h. berol. t. 55. fol. utrinque pilosis inferioribus lyrato et interrupte pinnatis, superioribus ternatis, supremis simplicibus auriculatis, lobo terminali magno oblongo-ovato subcordato obtuse et duplo dentato. Patria ignota. 2. 2—4-ped. Cor. brunneo-purpurea.

31. *S. ebulifolia* Hoffmss. glabra; fol. inferioribus lyratis, segmentis subduplo-acute et profunde crenatis; fol. superioribus profunde pinnatifidis segmentis dentato-crenatis. In Lusitania. 2.

32. *S. lanacetifolia* Willd. h. berol. t. 56. glabra; fol. interrupte pinnatis; foliolis petiolatis oblongo-ovatis duplo dentatis, lobo terminali majore; genitalibus exsertis. In Amer. bor. 2. 2—4-ped. Cor. brunneo-purpurea.

33. *S. verbenacifolia* Desf. caule simplici glabro; fol. cordato-oblongis laciniato-pinnatifidis inaequaliter crenatis serratisque, segmentis inferioribus profundioribus saepe auriculatis; genitalibus exsertis. S. laciniata W. Kit. t. 170. In Croatia. 2. 2—3-ped. Cor. viridis; labium superius purpureum.

34. *S. Patriniana* Wydl. l. c. simplex glabra; fol. ovatis acutis profunde et acute dentatis, inferioribus basi pinnatifidis, lobis acutis. In Dakhuria. 2. 2—3-ped. Cor. S. caninae.

35. *S. incisa* Weinm. fol. oblongis utrinque attenuatis petiolatis profunde serratis crassiusculis glabris; panicula elongata glanduloso-villosa. Ledeb. ic. fl. ross. t. 156. S. Stelleiriana Steud. S. Gmelini Turtsch. In Sibir. altaica. 2. Cor. antheraeque intense purpurea.

36. *S. divaricata* Ledeb. ic. fl. ross. t. 121. fol. cordatis acuminatis duplo serratis utrinque puberulis; racemis axillaribus dichotomis; calycis segmentis acutis adpressis. In Iberia. 2. 4—6-ped. Cor. flavo-viridis.

37. *S. Oliveriana* Wydl. glabra; fol. ovatis profunde dentato-crenatis basi plus minus pinnatis, segmentis vel foliolis petiolatis rotundis. In Oriente. 2. 1—2-ped.

38. *S. micrantha* Urr. enum. arch. p. 75. caule basi ramoso glabro ascendente; ramis debilibus; fol. petiolatis oblongis obtusis basi auriculatis grosse dentatis; floribus parvis. In ins. Perasia. 2. 1—2-ped.

39. *S. Urvilleana* Wydl. scroph. t. 11. caule simplici glabro; fol. rotundo-cordatis lobatis rarius crenatis. β. lyrata Wydl. t. 3. In ins. Metos. 2. 1½-ped. Cor. purpurea.

40. *variegata* Bieb. casp. p. 177. suffruticosa; fol. ovatis lobato-dentatis; inferioribus basi pinnatifidis subpuberulis. Rehb. ic. t. 257. In Caucasio. 2? 2-ped. Cor. purpurea.

41. *S. rupestris* Bieb. l. c. caulibus subteretibus cano-puberulis; fol. oblongo-ovatis utrinque attenuatis den-

tatis glabris. Rehb. ic. t. 258. S. orientalis Habl. In Tauria. 2. 2-ped.

42. *S. bicolor* Sibth. fl. graec. t. 602. fol. bipinnatis; racemis paniculatis; pedunculis multifloris; capsula globosa mutica; staminibus exsertis. In Sicilia. 2. 3-ped. Cor. sanguinea.

43. *S. lrida* Sm. et Sibth. fl. graec. t. 601. fol. pinnatis, foliolis pinnatifidis; thyrso virgato; genitalibus inclusis. In Asia minore. ☉. 1—2-ped. Cor. viridi-flava.

44. *S. multifida* Willd. h. berol. t. 58. simplex? glabra herbacea; fol. inferioribus bipinnatis, segmentis vel foliolis lanceolatis profunde dentatis acutis, superioribus pinnatis vel pinnatifido-incisis, supremis 3-partitis, segmento medio longo dentato. S. silaifolia Clark. In Sicilia et Asia minore. 2. 2—3-ped. Cor. brunneo-purpurea.

45. *S. lucida* L. simplex glabra suffruticosa; fol. crassiusculis nitidis pinnatis, foliolis pinnatifidis rotundis vel acutis dentatis; thyrso brevi denso. Willd. h. berol. t. 57. Tournef. cor. t. 85. Bocc. mus. t. 117. In Italia, Graecia, Oriente et Afr. bor. 2. 1—2-ped. Cor. pallida.

46. *S. filicifolia* Mill. fol. radicalibus interrupte pinnatis; foliolis pinnatifidis lanceolatis, lobis acute dentatis, dentibus mucronatis; floribus distantibus. S. cretica Riv. mon. t. 94. In Graecia. 2. 2—3-ped. Cor. purpurea.

47. *S. decomposita* Royle mss. ex Benth. scroph. ind. p. 18. glabra nitida; fol. oppositis crassiusculis pinnatis; foliolis profunde pinnatifidis lanceolatis inferioribus petiolatis; thyrso stricto; segmentis calycis rubro et albo-marginatis. In Kanawur. 2. 2—3-ped.

c. *Canina* G. Don. Filamentum quintum sterile apice acutum.

* *Thyrus compositus multiflorus*.

48. *S. deserti* Delile fl. aeg. t. 33. f. 1. basi suffruticosa ramosa; fol. incisis glabris margine cartilagineis, inferioribus sublyratis, superioribus pinnatifidis, segmentis dentatis. In Aegypt. ½. 1—2-ped.

49. *S. frutescens* L. suffruticosa; fol. alternis cuneato-ovatis vel lan-

ceolatis in petiolum attenuatis dentatis. Hill. veg. t. 46. Herm. lugd. t. 547. In *Græcia et Afr. bor.* ꝑ. Frut. 2-ped. Cor. purpurea segmentis lateralibus albis.

50. *S. pinnatifida* Brot. fol. sessilibus lanceolatis profunde crenatodentatis vel incis- et basi pinnatifidis. In *Lusitania.* ꝑ. Frut. 2-ped.

51. *S. heterophylla* Willd. fol. longe petiolatis subcaruosis, inferioribus pinnatis superioribus 3-lobis ellipticis, omnibus remote et profunde dentatis; thyrso longissimo. Sibth. fl. graec. t. 603. In *Candia et ins. Melos.* ꝑ. Cor. coccinea.

52. *S. canina* L. fol. caulinis bitripinnatis pinnis inciso-serratis; paniculae ramis dichotomis; floribus omnibus pedicellatis; staminibus corolla longioribus. Rehb. ic. 970. Hill. veg. t. 48. Moris. sect. 5. t. 9. f. 8. *S. chrysanthemifolia* Bieb. Willd. h. berol. t. 59. In *Græcia ins. Buteur. et Afr. bor.* ꝑ. 2—3-ped. Cor. purpurea.

53. *S. pyramidalis* Wydl. l. c. ꝑ. 45. caulibus longissimis; fol. alternis inferioribus lanceolatis denticulatis superioribus pinnatifidis; thyrso longissimo. *Ad mare nigrum.* ꝑ. 2—3-ped.

54. *S. calycina* Benth. *scroph. ind. p. 18.* glabra vel puberula; caule angulari; fol. lato-ovatis dentatis inferioribus basi cordatis, rameis rotundis; thyrso brevi denso; calycis segmentis puberulis capsula longioribus. *Veronica thyrsiflora* Wall. In *Kamaon.* ꝑ. 1-ped. Caps. magna acuminata.

** Thyrsus simplex.

55. *S. ramosissima* Lois. caulibus sublignosis ramosissimis; fol. oppositis subpetiolatis ovato-oblongis profunde dentatis; pedunculis 1—2-floris. *S. frutescens* DC. In *Corsica.* ꝑ. 1—2-ped.

56. *S. caesia* Sibth. fl. graec. t. 604. caulibus humilibus caespitosis numerosis; fol. oppositis glaucescentibus lyrato-pinnatifidis incis-; pedunculis simplicibus dichotomis 2—3-floris. Buxb. cent. 5. t. 17. f. 2. *Circu Athenas.* ꝑ. 1-ped. Cor. viridis, labium superius purpureum.

57. *S. dentata* Royle ex Benth. l. c. ꝑ. 19. humilis caespitosa puberula; fol. alternis crassis oblongis basi an-

gustatis apice profunde dentatis; thyrso simplici paucifloro; genitalibus exsertis. In *Kanawur.* ꝑ. 1-ped.

58. *S. cretacea* Fisch. fol. alternis breve petiolatis lanceolatis serratis utrinque attenuatis; pedunculis 1—2-floris. Wydl. l. 4. In *Siberia.* ꝑ. 1—2-ped. Cor. parva purpurea.

59. *S. hypericifolia* Wydl. *scroph. p. 46. t. 5.* caule lignoso; fol. oppositis ovatis integerrimis in petiolum brevem attenuatis; pedunculis 1—2-floris. In *Arabia.* ꝑ. Cor. parva purpurea.

60. *S. Hoppii* Koch *Deutschl. fl. 2. p. 410.* fol. glabris pinnatis bipinnatisque; panicula terminali glanduloso-pilosa; labio corollae superiori tubum dimidium superante. *S. canina* Hoppe exs. In *Carniolia et Italia.* ☉.

*** Flores capitati.

61. *S. minima* Bieb. humilis; caulibus simplicissimis; fol. petiolatis ovatis sublobatis dentatis; capitulis florum terminalibus densis subglobosis. In *Iberia.* ꝑ. Flores rosci.

Species non satis notae.

62. *S. parviflora*; (*S. micrantha* hb. Desv. ex Hamilt. prodr. fl. ind. occ. p. 47.) caule subsimplici; fol. ovatis acutis profunde dentatis glaberrimis; floribus laxè spicatis. In *Hispaniola.* ꝑ.

63. *S. subverticillata* Moris. *siirp. Sard. fasc. 3. p. 8.* caule 4-gono glanduloso-punctato; fol. oblongo-lanceolatis duplo-dentatis, inferioribus pinnatis; racemis terminalibus aphyllis. In *Sardinia.* ꝑ. 1—2-ped. Cor. purpurea.

64. *S. rivularis* Moris; caule 4-gono-alato; fol. inferioribus ovatis superioribus oblongo-lanceolatis crenatis dentatis glabris in petiolum attenuatis; racemis terminalibus nudis. In *Sardinia.* ꝑ. 2—3-ped. Cor. obscure purpurea.

65. *S. oblongifolia* Lois. glabra; caule 4-gono; fol. oblongo-lanceolatis serratis in petiolum attenuatis; racemis nudis. In *Corsica.* ꝑ. 2—3-ped.

66. *S. nudicaulis* Wydl. l. c. ꝑ. 48. caule subsimplici basi folioso superne aphylo; fol. pinnatifidis strigosis; racemis simplicibus. In *Asia*

minore. 2. Rad. lignosa. Flores ignoti.

67. *S. Skellii* Spr. caule 4-angulo glabro; fol. lanceolato-acutis glabris aequaliter serratis in petiolo brevi dilatato; panicula terminali, ramis trichotomis. *Patria ign.* 2.

68. *S. nepetaefolia* Prest. caule fruticoso; ramis 4-angularibus; fol. cordatis obtusis duplo dentatis utrinque glabris; pedunculis dichotomis 3-floris. *S. glabrata* Spr. *In Hispania*. 2. 2—3-ped. 2. Cor. livido-flava.

69. *S. melissaeifolia* Urvill. caulibus erectis 4-angularibus glaberrimis; fol. caulinis petiolatis ovato-lanceolatis argute serratis; bracteis lanceolatis erectis; panicula elongata. *Ad Trepizont*. 2. 2-ped. Cor. purpurea.

70. *S. hastata* Rafin. fol. oppositis longe petiolatis oblongis hastatis serratis canescentibus subtus incanis; floribus laxè paniculatis. *In Louisiana*. 2.

71. *S. ascendans* Willd. fol. lanceolatis utrinque attenuatis profunde inaequaliter et duplo dentatis glabris; racemis terminalibus. *Patria ignota*. 2. 2-ped.

72. *S. elongata* Webb. ex Steud. *In Teneriffa*. 2.

73. *S. fluminensis* Arrabida. *In Brasilia*.

74. *S. procumbens* Arrab. *In Brasilia*.

75. *S. subhastata* Arrab. *In Brasilia*.

2657. TYLACANTHIA Mart. (1830).

1. *T. campestris* Mart. *nov. act. bonn.* 11. p. 45. *Angelonia campestris* Mart. *ibid.* *In Brasilia*. 2. Caulis erectus. Folia opposita ovato-oblonga. Flores axillares solitarii violacei purpureo-punctati.

2658. ANGELONIA H. et B. (1816).

1. *A. salicariaefolia* H. et Bonpl. *pl. uey.* t. 108. piloso-viscosa; fol. sessilibus lanceolatis acutis apice serratis utrinque tenuiter pubescentibus; floralibus brevioribus ovatis. B. Reg.

115. *Ad Caracas*. 2. 1—3-ped. Cor. purpurea.

2. *A. hirta* Cham. et Schlecht. *in Linnaea* S. p. 27. pilosa erecta; fol. subauriculatis sessilibus, caulinis subcordatis basi angustatis oblongis acutissimis argute et obsolete serratis, floralibus integerrimis. *In Brasilia*. 2. 1—2-ped.

3. *A. procumbens* Mart. *act. bonn.* 11. p. 45. procumbens debilis; fol. elliptico-lanceolatis argute serratis. *Physidium procumbens* Schrad. *goett. Anz.* 1821. vol. 72. t. 30? *Schelveria arguta* Bot. Zeit. *In Brasilia*. 2. Cor. violacea.

4. *A. integerrima* Spr. *syst. app.* p. 235. fol. sparsis lanceolatis integerrimis; pedunculis racemosis; caulo erecto. *In Brasilia*. 2.

5. *A. minor* Fisch. et Meyer *ind.* 1838. glabra; caule teretiusculo; fol. basi attenuatis; sepalis ovatis cuspidatis glaberrimis; laminis ad faucem corollae nectariferis prominulis, appendice bifida. *In Brasilia*. 2.

6. *A. cornigera* Gardn. *mss. in B. Mag.* t. 3848. hirsutula, fol. lanceolatis ciliatis basin versus latioribus integerrimis superioribus minoribus bracteaeformibus; pedunculis solitariis gracilibus pilosis; labii inferioris segmento intermedio longi-cornuto; cornu apice bidentato. *In Brasilia*. 2. 1-ped. Cor. purpurea.

2659. HEMIMERIS L. fil. (1781).

a. Flores diandri.

1. *H. montana* L. fol. oppositis ovatis serratis; caule erecto. *Lam. ill.* t. 532. f. 1. *Plukn.* t. 331. f. 3. *Paederota racemosa* Houtt. *syst.* 5. t. 38. f. 1. *In Prom. b. spei.* 2. 1/2-ped.

2. *H. sabulosa* L. fol. oppositis pinnatifidis; caule prostrato. *Lam. ill.* t. 532. f. 2. *In Prom. b. spei.* 2.

b. Flores 4-andri.

3. *H. unitabiata* Thunb. fol. oppositis pinnatifidis; caule paniculato. *In Prom. b. spei.* 2. (*Alonsoa unitabiata* B. et P. *In Peruvia ex Steud.*)

2660. *DIASCIA* Link (1822).

1. *D. Bergiana* Link. Hemimeris diffusa L. fil. H. peduncularis Lam. Paederota bonae spei L. Plukn. t. 320. f. 5. In *Prom. b. spei*. ☉. Herba diffusa fol. alternis oppositisque pinatifidis; caulibus patulis.

2661. *NEMESIA* Vent. (1803).

1. *N. foetens* Vent. *malin. t. 41*. fol. oppositis lanceolatis acutis denticulatis, superioribus integris glabris; floribus terminalibus bracteatis racemosis. *Linaria fruticans* Spr. In *Prom. b. spei*. ☉. Frut. 1—2-ped. Cor. alba palato flavo.

2. *N. linearis* Vent. fol. oppositis linearibus integerrimis; floribus corymboso-racemosis. In *Prom. b. spei*. ☉? 1-ped. Cor. cuprea.

3. *N. chamaedryfolia* Vent. glabra; fol. oppositis ovatis serratis petiolatis; pedunculis axillaribus 1-floris. *Antirrhinum macrocarpum* Lit. *Linaria scabra* Spr. In *Prom. b. spei*. ☉. 1—2-ped. Cor. purpurea?

4. *N. bicornis* Pers. fol. oppositis ovato-oblongis serratis; caule erecto; floribus racemosis; capsulis bicornibus subdivaricatis. *Antirrhinum L. Burm. afr. t. 75. f. 3*. In *Prom. b. spei*. ☉. 1—2-ped. Folia numerosa.

5. *N. barbata* G. Don; fol. oppositis ovatis serratis; caule erecto herbaceo; pedunculis axillaribus 1-floris; nectariis didymis; corolla barbata. *Antirrhinum Thunb.* In *Prom. b. spei*. ☉.

6. *N. Thunbergii* G. Don; fol. oppositis linearibus glabris; ramis elongatis; racemis terminalibus. *Antirrhinum capense* Thunb. *Linaria capensis* Spr. In *Prom. b. spei*. ☉? 1—2-ped.

7. *N. patens* G. Don; fol. oppositis subsessilibus lanceolatis acutis integriusculis glabris; floribus terminalibus solitariis. *Antirrhinum Thunb.* *Linaria* Spr. In *Prom. b. spei*. ☉? 2?

8. *N. dentata* G. Don; fol. sessilibus linearibus dentatis alternis; floribus racemosis longe pedunculatis terminalibus; calcare obtuso; caule subsimplici. *Antirrhinum dentatum* Poir. In *Monomotapo*. ☉. 1½-ped. Flores pallide purpurei.

2662. *DICLIS* Benth. (1836).

1. *D. reptans* Benth. fol. oppositis dentatis. In *Afr. austr.*

2663. *ANARRHINUM* Desf. (1800).

1. *A. bellidifolium* Desf. *atl. 2. p. 51*. glabrum; fol. radicalibus spathulatis vel obovato-lanceolatis profunde dentatis rosulatis, rameis profunde 3—5-partitis; racemis laxissimis elongatis. *Chav. antirrh. t. 10*. Hoffmuss. fl. port. t. 32. *Linaria bellidifolia* Dum. Cours. *Antirrhinum L. Dodon. pempt. 184. f. 1*. *Bauh. hist. 3. p. 459. f. 2*. In *Europ. austr., Syria et Arabia*. ☉. 1—2-ped. Cor. alba vel pallide caerulea, violaceo-variegata.

2. *A. Duriminum* Brot. *fl. lus. 1. p. 199*. villosum; fol. radicalibus subspathulatis profunde dentatis, rameis 3-partitis, lobo medio magno lanceolato plus minus denticulato. *Antirrhinum hirsutum* Hoffmuss. fl. port. t. 33. In *Lusitania*. ☉. 1—1½-ped. Cor. pallide sulphurea.

3. *A. pedatum* Desf. *fl. atl. t. 141*. glabrum vel superne villosum; fol. radicalibus oblongis profunde dentatis pilosis erectis; rameis palmato-5—9-partitis glabris, divisionibus lato-linearibus acutis; racemis brevibus. *Ad Algeriam*. ☉. 1½-ped. Cor. alba.

4. *A. fruticosum* Desf. *atl. t. 112*. glabrum; caule brevi suffruticoso ramoso; ramis elongatis virgatis; fol. inferioribus cuneiformibus spathulatisque apice saepius 3-dentatis, superioribus oblongis linearibus integerrimis; racemis elongatis interruptis. In *mont. Atlante*. ☉. 2—3-ped. Cor.

5. *A. pubescens* Presen. *Caro-theca pubescens* Ehrenb. In *Arabia petr.* ☉.

6. *A. laxiflorum* Boiss. ex Steud. In *Hispania*.

2664. *LINARIA* Vent. (1808).

a. *Chaenorhinum* DC. *Folia opposita vel alterna integerrima. Corollae palatum depressum; calcar corolla brevior. Semina oblongo-ovoi-*

dea truncata; testa longilindinatiter subcata, foveolata vel echinata.

* *Capsula chartacea.*

4. *L. tenella* DC. fl. fr. 5. p. 410. villosa; ramis procumbentibus gracilibus; fol. cordato-ovatis oppositis acutis; floralibus alternis; calycis segmentis linearibus acutis. In Hispania. ☉. Corolla alba, calcare brevi lobis rotundatis integerrimis.

2. *L. villosa* DC. fl. fr. 5. p. 410. fol. ovatis vel orbicularibus obtusis breve petiolatis omnibus oppositis; floralibus oppositis longe petiolatis; calycis segmentis lineari-oblongis subspathulatis. Antirrhinum villosum L. Barrel. ic. 597. In Hispania. 2. Cor. alba vel pallide caerulea lineis obscurioribus, lobis apice emarginatis.

3. *L. origanifolia* DC. fl. fr. 3. p. 591. pubescens vel glabriuscula; fol. oblongis vel obovatis breve petiolatis, inferioribus oppositis superioribus floribusque alternis distantibus; calycis segmentis linearibus villosis. Chav. antirrh. p. 94. t. 6. Antirrhinum L. In Hispania et Lusitania. 2. Var. β. *crassifolia* Chav. fol. ovatis acutis glaberrimis crassiusculis; floribus magnis. L. *crassifolia* DC. Anarrhimum crassifolium Willd. Antirrhinum Cav. ic. t. 114. Barrel. ic. 1813. 2.

4. *L. flexuosa* Desf. atl. t. 139. glaberrima; ramis filiformibus flexuosis procumbentibus; fol. petiolatis spatulato-ellipticis oblongisve; floribus distantibus; pedicellis folio 2—3-plo longioribus; calycis segmentis linearibus obtusis. Antirrhinum L. In Barbaria. 2. Cor. L. minoris, sed longior et pallidior.

5. *L. rubrifolia* Robil. et Cast. in DC. fl. fr. 5. p. 410. erecta, ramosa, flexuosa, puberula; fol. inferioribus ovatis oppositis approximatis subtus rubris glabris; calycis segmentis lineari-spathulatis obtusis villosis. L. *origanifolia* β. *rubrifolia* Benth. Magn. ic. t. 24. In Gallia austr. ☉. β. *humilis* Chav. In Sicilia. 1/2-ped. Cor. prava purpureo-caerulea.

** *Capsula membranacea.*

6. *L. minor* Desf. erecta ramosissima puberula; fol. oblongo-linearibus obtusis puberulis; pedicellis calyce 2—3-plo longioribus; calycis

segmentis lineari-spathulatis glanduloso-pilosis. L. Antirrhinum Chevall. fl. par. t. 2. Antirrhinum minus L. Fl. dan. 502. Engl. bot. 2014. Gaertn. t. 53. f. 1. Riv. mon. t. 85. f. 2. In Europ. et Africa. ☉. Palmaris. Cor. parva subviolacea, palato flavescente, labio albedo.

7. *L. littoralis* Willd. puberula; caule erecto ramoso; fol. alternis oblongis obtusis; pedicellis calyce brevioribus; floribus laxe racemosis; calycis segmentis linearibus acutis. Antirrhinum pubescens Pers. In Austria et Istria. ☉. Habitus praecedentis sed multo major. 1-ped. Cor. caeruleo-pubescentis.

b. *Cymbalaria* Chav. Folia lobata palmato-nervosa longe petiolata. Flores axillares longe pedicellati. Corollae faux palato inclusa, calcare multo brevior. Sem. oblonga testa rugosissima. Vid. Chav. antirrh. t. 5. f. 16.

8. *L. Cymbalaria* Dill. glaberrima diffusa; fol. cordato-reniformi-5—7-lobis glabris, lobis mucronulatis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis. Antirrhinum Cymbalaria L. E. Bot. 502. Bull. 305. Riv. mon. t. 86. f. 2. β. *acutangula* Chav. L. *acutangula* Ten. Antirrhinum acutangulum Ten. fl. neap. t. 59. — γ. *hederaefolia* Chav. Antirrhinum Poir. Linaria Stend — δ. *Sieberi* Chav. Antirrhinum Cymbalaria Sieb. hb. In Europa. ☉. Cor. albedo-lilacina.

9. *L. hepaticae-folia* Duby bot. gall. 1. p. 344. glabra; fol. oppositis reniformi-3—5-lobis, lobis rotundatis vel mucronulatis, lobo medio magno; calycis segmentis linearibus acutis capsulam excedentibus. L. *hederaefolia* Salzm. exsicc. Antirrhinum hepaticae-folium Poir. In Corsica. 2. Rami purpurei. Cor. caeruleo-purpurea.

10. *L. pallida* Tenore fl. neap. t. 159. f. 2. pubescens; fol. oppositis cordato-reniformibus 3—5-lobis, lobis submucronulatis; pedicellis floriferis folio brevioribus; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis. In Abruzzis. 2. 4—6-unc. Cor. pallide caerulea fragrans.

11. *L. pilosa* DC. fl. fr. 3. p. 584. fol. oppositis alternisque cordato-ro-

fundatis vel reniformibus villosis 5—11-lobis, lobis rotundatis mucronatis; pedicellis floriferis longitudine foliorum; calycis segmentis anguste lanceolatis acutis capsula brevioribus. *L. pubescens* Presl. *Aut. pilosum* L. Jacq. obs. t. 48. Cup. pamph. sic. t. 214. *In Sicilia*. 2. Repens. Cor. purpureo-caerulea palato flavo.

12. *L. aequitriboia* Buby bot. gall. 1. p. 304. subpilosa, gracillima; fol. oppositis parvis cordato-reniformi-trilobis, lobis rotundatis breve mucronatis; pedicellis floriferis folio longioribus; segmentis calycis linearilanceolatis capsula brevioribus. *Antirrhinum* Viv. Hook. B. Mag. t. 2941. *In Corsica*. 2. Folia numerosissima. Cor. violacea.

c. *Elatinoides* Chav. *Folia peminertia breve petiolata alterna vel inferiora opposita dentata vel lobata interdum integra. Corollae palato prominente; calcare acuto rix longitudine corollae. Capsula operculata. Semina ovata truncata vel rotunda, testa granulato-tuberculata, vel irregulariter scrobiculata.*

13. *L. scariosa* Desf. fl. atl. t. 131. villosa; fol. ovato-oblongis inferioribus angulato-dentatis superioribus integerrimis; pedicellis corolla multo brevioribus; calycis segmentis ovato-oblongis scariosis. *Aut. dentatum* Vahl t. 37. *Aut. scariosum* Lam. *In Africa bor.* ☉. Cor. magna lutea puberula, calcare arcuato.

14. *L. elatinoides* Desf. fl. atl. t. 132. puberula; fol. ovato-ellipticis obtusis alternis inferioribus dentato-angulatis, superioribus sessilibus integerrimis; pedicellis corolla brevioribus; calycis segmentis oblongis acutis margine membranaceis. *Antirrhinum* Willd. *In Africa bor.* ☉. Planta prostrata. Cor. lutea.

15. *L. dealbata* Hoffmuss. fl. port. t. 34. pilosa; fol. ovatis vel ovato-lanceolatis sessilibus acutis inferioribus dentatis superioribus integris; pedicellis brevissimis; calycis segmentis lanceolatis acutis. *Aut. lanigerum* Brot. *In Lusitania.* ☉. Rami 2—3 ped. longi. Cor. parva labio superiore violaceo inferiore albo, palato pallidore caeruleo-punctato.

16. *L. lanigera* Desf. fl. atl. t. 130. lanato-villosa; fol. alternis cordato-rotundatis mucronatis lanatis; inferioribus interdum vage dentatis superioribus integerrimis; pedicellis folio longioribus; calycis segmentis linearilanceolatis acutis. *Antirrhinum* Willd. *In Africa.* ☉. Cor. flavescens villosa.

17. *L. spuria* Mill. pilosa; fol. cordato-ovatis mucronatis inferioribus oppositis breve petiolatis obsolete dentatis, superioribus integerrimis sessilibus; pedicellis folio longioribus; calycis segmentis cordato-ovatis acutis. *L. lanigera* Hoffmuss. fl. port. t. 34. *Antirrhinum spurium* L. E. Bot. 691. Fl. dan. 913. Labr. et Heg. ic. helv. 5. t. 1. Moris. sect. 5. t. 14. f. 27. β. microphylla Chav. *Peloria* comm. goett. 1. t. 15. f. 4. Stoeh. act. helv. 2. t. 4. *In Europa.* ☉. Viscosa. Cor. lutea galea violacea.

18. *L. elatine* Desf. diffusa; fol. hastatis integerrimis utrinque acutis, floralibus pedunculo brevioribus; calycis segmentis lanceolatis acutissimis. *L. commutata* Bernh. Rehb. ic. 1104. *Antirrhinum* L. Fl. dan. 446. Bull. 245. A. elatinoides Ten. Moris. t. 14. f. 28. Blackw. t. 170. L. Sieberi Rehb. *In Europ. et Africa bor.* ☉. Pedunculi longissimi filiformes. Cor. luteola galea violacea.

19. *L. graeca* Char. *antirrh.* p. 108. villosa; fol. inferioribus ovato-oblongis oppositis, superioribus ovato-lanceolatis hastatis alternis breve petiolatis; pedicellis capillaribus folio multo longioribus; segmentis calycis acutissimis capsulam excedentibus. *Aut. graecum* Bory et Chaub. fl. pelop. t. 21. *L. Elatine* Urvill. *In Graecia.* ☉. Cor. lutea.

20. *L. cirrhosa* Willd. pilosa gracillima; fol. linearilanceolatis hastatis alternis petiolatis; pedicellis folio longioribus passim cirrhescens; calycis segmentis linearilanceolatis capsula brevioribus. *Antirrhinum* L. Jacq. h. vind. t. 82. Till. pis. t. 32. f. 2. *In Gallia, Corsica et Aegypto.* ☉. Cor. parva caerulescens palato purpureo-punctato.

21. *L. alsinaefolia* Spr. fol. integerrimis puberulis; inferioribus ovatis oppositis longe petiolatis, superioribus ovato-cordatis mucronatis pe-

lobatis; calycis segmentis linearibus acutissimis margine membranaceis. Antirrhinum Viv. *In ins. Corsica et Sardinia.* ☉. 1-ped. Cor. parva lutea.

22. *L. aegyptiaca* Dum. Cour. suffruticosa puberula; fol. alternis ovatis 3-cuspidatis; pedicellis nigrescentibus demum spinescentibus; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis. Delil. fl. aegypt. t. 92. Ant. spinescens Viv. fl. libyc. t. 27. f. 2. *L. spinescens* Spr. Ant. aegyptiacum L. *In Aegyptio.* ☉. Cor. lutea, calcar caeruleum.

23. *L. macilenta* Decaisn. *in ann. sc. nat. ser. II. 2. p. 252.* suffruticosa glaberrima; fol. lineari-lanceolatis basi bidentato-sagittatis, supremis ovalibus petiolatis; lacinii calycis subulatis crassiusculis; corolla calcare subaequali extrorsum tenuissime puberula, palato glabro; capsula globoso-ovoidea calyce subaequali glaberrima. *In mont. Sinai.* ☉. 1-ped.

24. *L. fruticosa* Desf. fl. atl. t. 133. villosa; fol. hastatis alternis; pedunculis folio brevioribus; calycis segmentis angustatis acutis. Antirrhinum Willd. *In Afr. bor.* ☉. 1-ped. Cor. flava magnitudine *L. supinae*.

25. *L. ramosissima* Wall. pl. as. rar. 2. p. 43. t. 153. glabriuscula; caudice crasso; ramis elongatis lignosis; fol. alternis petiolatis glaberrimis triangulari-hastatis vel palmato-5-7-lobis; segmentis calycis lineari-lanceolatis acutissimis margine membranaceis. L. hastata Royle. L. Roylei Chav. *In Ind. or.* ☉. 1½-ped. Cor. lutea.

26. *L. incana* Wall. cat. no. 3910. cano-villosa; caulibus prostratis basi lignosis; fol. ovatis villosis basi cordatis integerrimis vel subhastatis; pedicellis petiolo longioribus; segmentis calycis linearibus acutis. *In Nepalia.* ☉. Frutex prostratus. Cor. pallide brunnea intus purpureo-punctata.

27. *L. heterophylla* Spr. suffruticosa; ramis gracilibus glabris; fol. petiolatis inferioribus oblongo-hastatis, sup. lineari-lanceolatis hastatis vel sagittatis interdum integerrimis; pedicellis folio longioribus; calycis segmentis linearibus acutis. Antirrhinum Willd. *In Marocco et ins. Canariis.* ☉. (☉ ex Steud.) Frutex procumbens. Cor. magna lutea palato lanato.

28. *L. circinata* D. Don *in Sweet fl. gard. t. 235.* suffruticosa glabra; fol. sagittatis circinato-recurvis; calycis segmentis lanceolatis acuminatis; palato dense barbato cum prominentiis 2. *In ins. Canariis.* ☉. Cor. sulphurea.

29. *L. spartioides* Brouss. et Buch. Besch. d. can. ins. p. 163. suffruticosa glabra; ramis aphyllis virgatis; fol. lineari-lanceolatis vel linearibus integerrimis alternis; pedicellis folio longioribus; calycis segmentis lanceolatis acutissimis. L. scoparia. *In Teneriffa.* ☉. Cor. lutea forma *L. graecae*.

30. *L. glandulifera* Tenore *ind. sem. 1840.* pilis glanduliferis villosa; caulibus debilibus; fol. oppositis ovato-subrotundis, inferioribus petiolatis interdum vage dentatis obtusis, superioribus sessilibus integerrimis; floribus subsessilibus; calycis segmentis ovatis. *Patria?* ☉. Cor. exigua labio superiore atro-purpureo inferiore palatoque flavo, calcare incurvo albo.

d. *Linariastrum* Chav. *Folia sessilia alterna vel verticillata rare opposita penninervia integerrima glauca. Flores terminales racemosi. Capsula apice 4-10-valvis. Sem. angulata vel discoidea margine membranaceo.*

a. *Folia dilatata ovata vel lanceolata.*

Folia inferiora 3-na opposita superiora alterna.

31. *L. triornithophora* Willd. ramis erectis apice decumbentibus; fol. lanceolatis integerrimis acutis glaberrimis 4-nis. L. lusitanica Mill. Ant. triornithophorum Vent. malm. t. 11. B. Mag. t. 525. Riv. mon. 1. t. 84. Herm. lugd. t. 377. 2. 3-4-ped. Cor. uncialis pallide violacea vel purpurea, palato luteo.

32. *L. latifolia* Desf. fl. atl. t. 134. glabra; ramis erectis subsimplicibus virgatis; fol. lato-lanceolatis inferioribus 3-nis superioribus alternis; floribus longe spicato-racemosis; calycis segmentis lineari-lanceolatis capsulam excedentibus. Antirrhinum Willd. *In Afr. bor.* ☉. 1-2-ped. Cor. lutea.

33. *L. hirta Moench*; villosa erecta; fol. ovato-ellipticis acutis inferioribus ternis vel oppositis, superioribus alternis; floribus confertis; segmentis calycis ovato-oblongis obtusis superioribus majoribus. *L. villosa* Mill. Antirrhinum viscosum Curt. B. Mag. t. 368. Ant. hirtum *L. Jacq.* ic. t. 117. *In Hispania et Lusitania.* ☉. 1½-ped. Cor. lutea viridi-striata.

34. *L. Cavanillesii Char. antirrh.* p. 117. villosa erecta; fol. ovatis subpetiolatis ternis; floribus confertis; calycis segmentis oblongis basi contractis, superioribus longissimis. Antirrhinum triphyllum Cav. ic. t. 179. *In Hispania.* ☉. 1-ped. Cor. pallide flava, labium superius albidum fuscolineatum.

35. *L. triphylla* Mill. glaberrima glauca erecta vel adscendens; fol. ovatis ellipticisve 3-nis; floribus dense spicato-racemosis; calycis segmentis oblongis vel ovato-lanceolatis capsula brevioribus. *L. glabrata* H. et K. *L. neglecta* Guss. fl. sicc. t. 305. f. 1. Ant. triphyllum *L. Gaertn.* t. 53. B. Mag. t. 324. Sabb. rom. 3. t. 4. Plukn. t. 96. f. 4. Moris. sect. 5. t. 12. f. 2. et f. 23. *In Europ. austr. et Asia minore.* ☉. 1—2-ped. Cor. tricolor alba violacea et flava.

36. *L. virgata Desf. fl. atl. t. 135.* glabra glaucescens; ramis erectis simplicibus virgatis; fol. inferioribus ovatis 3-nis, superioribus ovato-lanceolatis alternis; calycis segmentis linearibus acutissimis capsulam excedentibus. Antirrhinum virgatum Poir. Lam. ill. t. 531. f. 4. *In Numidia et Atgeria.* ☉. ½—1-ped. Fol. 5—9 lin. longa. Calcar corolla caerulea duplo longius.

37. *L. reflexa Desf. fl. atl. 2. p. 42.* glabra procumbens; fol. ovatis acutis glaucis inferioribus 3-nis superioribus alternis; floribus laxo racemosis; pedicellis floriferis reflexis folio longioribus; calycis segmentis lanceolatis acutis. *L. riegina* Spr. Ant. reflexum *L. All. misc. taur. 2. t. 1.* Sibth. fl. graec. t. 593. *In Italia et Africa bor.* ☉. Cor. pallide caerulea.

38. *L. pedunculata Spr.* glaberrima adscendens; fol. inferioribus ovato-lanceolatis obtusis 3-nis oppositisque superioribus alternis oblongis; floribus longe pedicellatis; calycis

segmentis lineari-oblongis obtusis capsula brevioribus. *L. transtagnana* Spr. Ant. pedunculatum *L. In Hispania.* ☉. 1-ped. Cor. caerulea palato flavo.

39. *L. flava Desf. fl. atl. t. 136.* glabra erecta; fol. inferioribus ovato-oblongis 3-nis, superioribus oblongo-linearibus alternis; floribus paucis breve pedicellatis; calycis segmentis lato-linearibus obtusis capsula brevioribus. Ant. flavum Poir. *In Africa bor.* ☉. 1-ped. Cor. parva intense lutea.

40. *L. cretacea Fisch. exsicc.* glabra; fol. ovatis acutis glaucescentibus, inferioribus 3-nis superioribus oppositis alternisque; floribus paucis spicato-racemosis; calycis segmentis linearibus lanceolatis acutis brevissimis. *In Sibiria.* ☉. ½-ped. Cor. lutea.

41. *L. thymifolia DC. fl. fr. 3. p. 587.* glauca glabra procumbens vel adscendens; fol. inferior. ovatis obtusis 3-nis superioribus oblongis oppositis; floribus paucis ad apices ramorum; calycis segmentis oblongo-ovatis obtusis capsula brevioribus. *Lois. fl. gall. ed. 2. t. 10.* Antirrhinum Vahl. *In Gallia pyr.* ☉. Planta procumbens. Cor. lutea palato aurantiaco.

Folia omnia alterna.

42. *L. lusitanica Hoffmann. fl. port. t. 43.* ramis procumbentibus glabris; fol. confertis obovatis vel oblongis superioribus majoribus; floribus dense racemosis; calycis segmentis oblongis obtusis pubescentibus. *In Lusitania.* 2. Cor. magna lutea.

43. *L. Michauxii Chav. antirrh.* p. 124. t. 7. f. B. glauca; ramis adscendentibus; fol. lato-obovatis mucronatis; calycis segmentis oblongis ovatis acutis. *In Persia.* 2. ½-ped. Cor. magna purpurea.

44. *L. fastigiata Chav. t. c. t. 7. f. A.* glauca glabra erecta; ramis fastigiatis; fol. ovato-lanceolatis vel oblongis basi cauli adpressis mucronulatis; floribus dense spicato-racemosis; calycis segmentis oblongo-lanceolatis acutis. *In Oriente ad Bagdad et Kermancha.* 2. 1—2-ped. Cor. lutea.

45. *L. pyramidata Spr.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glaberrimis; racemis pyramidatis; ca-

Lycis segmentis ovato-oblongis obtusis puberulis tubo corollae multo brevioribus. Ant. pyramidale Lam. In Oriente. 2. 2—3-ped. Cor. magna lutea.

46. *L. grandiflora* Desf. cor. 1. 21. erecta glabra glaucescens; fol. ovato-lanceolatis acutis semimplexicaulis; bracteis deflexis pedicello longioribus; floribus approximatis; calycis segmentis oblongo-lanceolatis acutis glaberrimis. *L. dalmatica* Rehb. ic. 629. Buxb. cent. 1. t. 24. *In Armenia.* 2. 2—3-ped. Cor. magna lutea, palato intense luteo-villoso.

47. *L. dalmatica* Mill. glauca glabra ramosa; fol. oblongo-lanceolatis acutis approximatis; floribus paucis ad apices ramorum laxis; segmentis calycis oblongo-lanceolatis acutis glabris. Ant. dalmaticum *L. In Caucasia, Armenia et Dalmatia.* 2. 3—4-ped. Cor. lutea.

48. *L. genistaefolia* Mill. erecta glabra firma; fol. sparsis lanceolatis acuminatis 3—5-nerviis; floribus paniculato-racemosis, rachi flexuosa virgata. Rehb. ic. 626. Anturhinum *L. Jacq. austr. t. 244. Sibth. fl. graec. t. 596. Buxb. cent. 1. t. 25. — β. procera* Chav. *L. chloraefolia* Rehb. ic. 627. *L. genistaefolia γ. procera* B. Mag. t. 2183. — *γ. silenifolia* Chav. *L. silenifolia* Fisch. Rehb. ic. 628. *In Europa media et Sibiria.* 2. 2—4-ped. Cor. flavissima.

β. Folia angusta linearia, linearilanceolata, vel linear-oblonga omnia alterna. Flores racemosi vel spicato-racemosi.

* *Semina angulata.*

49. *L. linifolia* Rehb. ic. 609. erecta glabra subramosa; fol. linearilanceolatis acutis 3-nerviis; racemis strictis laxiusculis; bracteis pedicellis longioribus; calycis segmentis ovatis acuminatis brevibus. *In Oriente et Italia.* 2. 1½-ped. Cor. lutea, palato villosa.

** *Semina discoidea marginata.*

50. *L. italica* Trev. act. bonn. 13. p. 188. ramosa; fol. linearilanceolatis vel linearibus trinerviis; floribus confertis; calycis segmentis linearibus acutis saepe ciliatis; capsula sub-

ovata. Rehb. ic. 608. *L. genistaefolia* DC. *L. linifolia* Rehb. fl. excurs. ic. 609. Roch. ban. t. 22. f. 47. *In Austr., Gall. et Italia.* 2. 1—2-ped. Cor. flava palato saturatiore velutino.

51. *L. vulgaris* Mill. erecta; racemo subsolitario stricto; fol. lanceolato-linearibus confertis calycibusque glabris; calcare corolla brevioris; capsula subcylindracea. Ant. *Linaria L. Bull. herb. t. 261. Gaertn. t. 53. f. 7. Lam. ill. t. 351. f. 3. Sturm 1. 18. E. Bot. 658. Fl. dan. 982. Sv. Bot. 196. Hayne Arnz. 6. t. 13. Blackw. t. 115. Moris. sect. 5. t. 12. f. 10. Besl. h. eyst. 1. t. 14. f. 3. Riv. mon. t. 82. Dict. sc. nat. cah. 15. — β. glandulosa* Chav. Ant. glandulosum Lej. *L. prostrata* Boenningh. — *γ. speciosa* Chav. *L. speciosa* Ten. fl. neap. 4. t. 159. f. 1. — *δ. acutiloba* Chav. *L. acutifolia* Fisch. Rehb. ic. 611. — *Petoria L. E. Bot. 260. nov. dict. sc. nat. reg. t. 31. — In Europa et Amer. bor.* 2. 1—2-ped. Folia fere Euphorb. Cyparissias. Flores majusculi ochroleuci, palato flavissimo.

52. *L. Biebersteinii* Bess. ramosa; fol. lato-linearibus vel linearilanceolatis 3-nerviis mucronatis; floribus in racemum brevem dispositis; segmentis calycis oblongo-linearibus acutis puberulis; capsula globosa. Ant. *Linaria Bieb. L. linifolia* Willd. ex Steud. *In Italia, Podolia et Taaria.* 2. 1—3-ped. Cor. flava forma *L. vulgaris.*

53. *L. hepatica* Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 445. ramis divaricatis elongatis strictis; fol. oblongo-linearibus acutis glabris confertis; calycis segmentis glabris obtusis longitudine pedicellorum; calcare gracili stricto longitudinae corollae. Ledeb. ic. fl. ross. t. 91. *In Sibiria altaica.* 2. 1½-ped. Cor. hepatica vel lurido-purpurea.

54. *L. praecox* Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 446. caule erecto stricto simplici; fol. sparsis, inferioribus brevibus latioribus, superioribus linearibus elongatis carnosis glaucis; calcare corollam glandulosam excedente. Ledeb. ic. fl. ross. t. 431. *In Sibiria altaica.* 2. 1—2-ped. Folia 1—2 unc. longa. Cor. violacea, fauce villosa alba.

55. *L. odora* Fisch. ramosa erecta vel ascendens; fol. linearibus subulatis semiteretibus canaliculatis; calycis

segmentis brevibus ovatis obtusis; capsula globosa. L. Loeselii Schweigg. L. juncea Rehb. ic. 612—613. L. maritima Rehb. fl. excurs. Ant. odorum Bieb. — Lois. bor. t. 39. Huxb. cent. 4. t. 37. In Germ. bor., Boruss., Tauria et Sibiria. 2. $\frac{1}{2}$ —2-ped. tenax. Flores flavi palato aurantiaco.

56. L. macroura Rehb. ic. 621. et 622. erecta; fol. linearibus planis glaucis glaberrimis, surculorum confertis; racemis densis; segmentis calycis ovato-oblongis obtusis glanduloso-puberulis. Ant. macrourum Bieb. In Tauria et Caucaso. 2. — β . Besseriana Chav. floribus majoribus, segm. calycis latioribus et sublongioribus saepe glaberrimis. L. Besseriana Rehb. ic. 623. L. macroura Bieb. pl. rar. fl. ross. 1. t. 27. — γ . ramosa Chav. ramis ramosis crassioribus, floribus minoribus; calycis segmentis angustioribus. L. macroura β . Ledeb. 1—1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. magna flava vel aurea.

γ . Folia angusta alterna vel verticillata, surculorum latiora lanceolata vel linearia verticillata. Flores racemosi vel spicati. Cor. cum calcare 3 lin. longa.

* Stylus apice furcatus. Stigma bilobum Chav. l. c. t. 5. f. 10. Sem. transverse corrugata Chav. f. 28.

57. L. aparinoides Char. l. c. p. 138. stricta; fol. lineari-subulatis alternis, surculorum planis 4—5-nis; racemis villosis; pedicellis bracteis longioribus; segmentis calycis linearibus acutis. L. reticulata Rehb. ic. 620. L. stricta Guss. L. heterophylla Desf. Bocc. sic. t. 19. f. 1. β . L. stricta var. β . Guss. ic. fl. sic. t. 308. Ant. strictum Sibth. fl. graec. t. 594. In Sicilia et Cypro. \odot . 1—3-ped. Cor. sulphurea.

58. L. reticulata Desf. atl. 2. p. 48. glauca; fol. linearibus canaliculatis inferioribus surculorumque verticillatis; racemis brevibus puberulis; bracteis pedicellis longioribus; segmentis calycis lato-linearibus. Antirrhinum Sm. ic. rar. t. 2. In Afr. bor. et Lusitania. \odot ? 2—4-ped. Cor. intense purpurea reticulato-venosa, palato cupreo.

59. L. versicolor Moench; apice puberula; fol. planis lato-linearibus

vel lineari-lanceolatis obtusis, surculorum inferioribusque oppositis ternisque; segmentis calycis lineari-oblongis obtusis. Antirrhinum L. Jacq. ic. rar. t. 116. In Gallia austr. \odot . 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. L. vulgaris lutea palato cupreo.

60. L. viscosa Dum. Cours. bot. cult. ed. 1. p. 93. puberula; fol. linearibus alternis distantibus; surculorum 4-nis lineari-lanceolatis; racemis brevibus confertis; segmentis calycis lineari-lanceolatis acutis vage ciliatis. Antirrhinum viscosum L. Ad Gades Hispaniae. \odot . 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. fusco-lutea. Caps. apice 6-valvis.

61. L. algarviana Char. antirrh. p. 142. glabra; ramis subaphyllis; fol. surculorum numerosissimis lanceolatis vel linearibus 3—4-nis; floribus longe pedicellatis cernuis; segmentis calycis sublinearibus acutis. In Algarvia. 2? $\frac{3}{4}$ -ped. Cor. pallide flavo-fusca, vel purpurascens.

62. L. spartea Hoffmuss. fl. port. p. 233. t. 30. stricta ramosa; fol. lineari-lanceolatis erectis glaberrimis inferioribus surculorumque 3—4-nis; floribus longe pedicellatis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis glabris puberulisque. Rehb. ic. 1100. L. juncea Desf. Rehb. ic. 1099. L. praecox Hoffmuss. fl. port. t. 37. Ant. junceum Lam. non L. A. spartium L. Cav. ic. t. 32. B. Mag. 200. In Hisp., Lusit. et Afr. bor. \odot . 1—2-ped. Cor. valde variabilis flava palato aurantiaco. Caps. 6-valvis.

63. L. juncea L. glabra ramosissima gracilis; fol. lineari-subulatis semiteretibus alternis, surculorum oppositis 3-nisque; floribus paucis longe pedicellatis; calycis segmentis lineari-lanceolatis brevibus acutis. L. meonantha Hoffmuss. Ant. virgultatum Brot. Ant. junceum L. non Lam. In Hisp. et Lusit. \odot . 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. flava, palato aurantiaco.

64. L. bipartita Willd. glabra; fol. lineari-lanceolatis planis alternis verticillatisque, surculorum latioribus ternis; floribus laxo racemosis; segmentis calycis sublancoelatis acutis margine membranaceo. Sweet. fl. gard. t. 30. L. speciosa Jacq. ecl. t. 95. Ant. bipartitum Vent. h. cels. t. 82. In Afr. bor. \odot . 1-ped. Cor. violaceo-purpurea.

65. L. tinogrisea Hoffmuss. fl. port. p. 240. t. 61. apice puberula; fol.

linearibus planis glabris alternis vel surculorum 3—4-nis; floribus laxè pedicellatis; calycis segmentis linearibus acutissimis. *L. incarnata* Spr. Ant. sapphirinum β . incarnatum Pers. A. incarnatum Lam. *In Lusit.* ☉. 1-ped. Cor. caerulea labio superiore rubro palato aurantiaco.

66. *L. sapphirina Hoffmms. fl. port. p. 241. t. 42.* fol. linearibus planis alternis, surculorum sublanceolatis 3-nis; racemis elongatissimis; rachi puberula; segmentis calycis linearibus acutis. Ant. sapphirinum Brot. *In Lusit.* ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. intense caerulea antecedenti minor, palato punctato, calcare longo arcuato.

** *Stylus apice incrassatus. Stigma emarginatum. Sem. angulata subprismaticum. Chav. l. c. t. 5. f. 10. a.*

67. *L. armeniaca Chav.* glaberrima firma a basi ramosissima; fol. alternis linearibus obtusis crassis; floribus laxè racemosis; segmentis calycis linearibus acutis. *In Armenia.* 2 $\frac{1}{2}$ —1-ped. Rad. flava. Cor. caerulea, calcare arcuato.

68. *L. chalapensis Mill. dict.* glaberrima; fol. linearibus planis acutis inferioribus surculorumque verticillatis; floribus laxè racemosis; segmentis calycis linearibus corolla longioribus. Ant. album Lam. *L. alba* Moench. Ant. chalapense L. Sibth. fl. graec. t. 592. Ant. Osyris Cyr. pl. rar. 2. t. 9. Osyris alba Lob. ic. t. 408. Moris. s. 5. t. 35. f. 9. Riv. mon. t. 80. *In Italia, Gallia, Sicilia et Istria.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Rad. alba. Cor. parva alba, palato flavescente violaceo-lineato.

69. *L. canadensis Dum. Cours. bot. cult. ed. 1. v. 2. p. 96.* fol. linearibus remotis glabris, surculorum latioribus oppositis 3-nisque; racemis laxis gracilibus superne attenuatis; calycis segmentis acutis puberulis. B. Mag. t. 3474. Ant. canadense L. Vent. h. cels. t. 49. *In America.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores nutantes pallide violacei, palato albo.

70. *L. purpurea Mill.* glaberrima ramosa erecta; fol. linearibus, inferioribus surculorumque 6—9-nis superioribus 3-nis oppositis alternisque; racemis elongatis; calycis segmentis linearibus acutis. *L. purpurascens*

Bernh. Ant. purpureum L. Gaertn. t. 53. B. Mag. t. 99. Sibth. fl. graec. t. 589. Riv. mon. t. 82. Moris. sect. 5. t. 12. f. 16. Barr. ic. 1131. *In Europ. austr.* 2. 2—4-ped. Cor. purpureo-caerulea palato albo-barbato.

71. *L. stricta DC. l. c. p. 407.* glaberrima adscendens vel erecta ramosa; fol. linearibus verticillatis alternisque, surculorum 4—5-nis; floribus racemosis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis. *L. stricta* Hornem. Rehb. ic. 610. Ant. repens L. E. Bot. 1253. Ant. purpureum Schk. t. 172. — β . *monspeulana* Chav. *L. monspeulana* Mill. Dill. elth. f. 197. *In Europ. austr.* 2. 1—3-ped. Cor. flava galea caeruleo-striata.

72. *L. corifolia Desf. in cor. inst. Tournef. t. 22.* glaberrima; fol. lineari-subulatis alternis, surculorum subverticillatis; floribus racemosis breve pedicellatis; calycis segmentis linearibus acutis. *In Asia minore.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. albo-violacea.

*** *Stylus apice incrassatus. Stigma subemarginatum. Sem. discoidea margine ciliato. Chav. antivrh. t. 5. f. 30.*

73. *L. Pelisseriana DC. fl. fr. 3. p. 589.* erecta; fol. caulinis sparsis linearibus, radicalibus ovato-lanceolatis 3—5-nis; floribus breve racemosis; calycis segmentis linearibus acutissimis. Ant. Pelisserianum L. Fl. graec. t. 591. Cup. pamph. 1. t. 229. Rafin. t. 101. f. 1. Barr. ic. 1162. Ant. gracile Pers. *In Europ. austr.* 2. 1-ped. Folia remota. Cor. violacea palato albo venis violaceis.

δ . *Folia glaberrima linearia lineariblonga vix lanceolata, inferiora verticillata superiora alterna. Flores parvi ad apices ramorum subcapitati. Cor. cum calcare 3 lin. longa. Herbae erectae.*

* *Sem. ovato-oblonga.*

74. *L. minutiflora Meyer verz. p. 109.* glaberrima glauca; fol. oblongis acutis; floribus subcapitatis; calycis segmentis lineari-oblongis acutis; calcare brevissimo conico stricto. *In Caucaso.* ☉.

75. *L. albifrons* Spr. glauca; fol. sublanccolatis, inferioribus 3—4-nis; floribus subcapitatis; calycis segmentis lineari-oblongis obtusis. Ant. albifrons Sibth. fl. graec. t. 588. *In Graecia*. ☉. 1-ped. Fol. 1-unc. longa. Cor. alba.

** *Semina discoideu marginata.*

76. *L. micrantha* Spr. glauca; fol. inferioribus oblongo-lanceolatis 3—4-nis; floribus spicato-racemosis; calycis segmentis linearibus subspathulatis ciliatis. Ant. micranthum Cav. ic. t. 69. f. 3. Sibth. fl. gr. t. 587. *L. parviflora* Desf. atl. t. 137. Ant. parviflorum Willd. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ☉. $\frac{3}{4}$ -ped. Cor. pallide purpurea palato albo.

77. *L. arvensis* Desf. fol. linearibus inferioribus 4-nis glaucis; floribus spicato-racemosis; bracteis deflexis; calycis segmentis aculis piloso-viscosis; calcare acuto recurvo. Dill. elth. f. 198. Schk. t. 172. *In Europa. Oriente et Barbaria*. ☉. 1-ped. Cor. parva caerulea. Var. β . *simplex* Chav. antirrh. p. 157. floribus subcapitatis; corollis flavis purpureo-striatis. *L. simplex* DC. Ant. parviflorum Jacq. ic. 499. Ant. arvense β . Sibth. fl. gr. t. 590. Cup. pamph. 2. t. 159. Rafin. t. 92. f. 2. *In Europ. austr. et Oriente*. ☉.

ε . *Folia angusta linearia, linearilanceolata vel rix lanceolata parva, inferiora quaterna superiora alterna. Flores ad apices ramorum capitato-racemosi pauci. Bractee deflexae. Herbae procumbentes diffusae ramis numerosis.*

* *Semina discoidea margine lato membranaceo.*

78. *L. marginata* Desf. in act. soc. paris. 1. p. 36. t. 7. glabra; fol. lineari-lanceolatis vel linearibus glaucis inferioribus verticillatis; bracteis deflexis; segmentis calycis lineari-oblongis acutis glaberrimis. Ant. marginatum Lam. *In mont. Atlante*. 2. Cor. flavo-ferruginea striata palato maculis 2 purpureis.

79. *L. tristis* Mill. glauca apice puberula; fol. linearibus vel lineari-

oblongis inferioribus 3—4-nis; floribus approximatis; bracteis deflexis; calycis segmentis lineari-spathulatis obtusis puberulis. Ant. triste L. B. Mag. t. 74. Martyn hist. pl. rar. dec. t. 35. f. 2. Dill. elth. f. 199. *In Gibraltaria*. 2. Cor. flava.

80. *L. supina* Desf. fl. atl. 2. p. 44. diffusa; fol. linearibus obtusis, inferioribus 4—5-nis; calycis segmentis linearibus vel lineari-spathulatis pubescentibus. Ant. bipunctatum Thouill. *L. Thouilleri* Merat. Ant. supinum L. Sibth. fl. graec. t. 595. — Var. β . *pyrenaica* Chav. ramis calycibusque glanduloso-pilosis; floribus majoribus. *L. pyrenaica* DC. ic. gall. 1. t. 11. Ant. pyrenaicum Pers. A. versicolor Lapeyr. A. glaucum Lapeyr. — γ . *maritima* Chav. calycis segmentis ovato-oblongis capsula multo longioribus. *L. maritima* DC. ic. gall. 1. t. 12. non Rchb. *In Europ. austr. et Afr. bor.* 2. Cor. lutea, palato fusco-lineato vel punctato.

81. *L. alpina* DC. fl. fr. 3. p. 590. glaberrima glauca diffusa; fol. linearibus vel lineari-lanceolatis crassiusculis 4-nis; floribus subcapitato-racemosis; segmentis calycis linearibus acutis. B. Cab. t. 415. Ant. alpinum L. Jacq. austr. t. 58. B. Mag. t. 207. *In alp. Europ. austr.* 2. 3—6-pollicaribus. Cor. violacea palato velutino aurantiaco.

** *Semina reniformia vel angulata, testa rugulosa vel scrobiculata.*

82. *L. Haetava* G. Don in Loud. h. brit. p. 249. diffusa glaucescens ramosa; fol. linearibus crassiusculis, inferioribus verticillatis superioribus alternis; floribus breve pedicellatis; bracteis deflexis; segmentis calycis oblongis ciliatis demum latioribus. Ant. Haetava Forsk. *In Aegypto*. ☉. Cor. sulphurea vel violacea palato cupreo vel aurantiaco.

83. *L. taxiflora* Desf. atl. 2. p. 45. t. 138. glabra; fol. linearibus glaucis inferioribus 4-nis; floribus longe pedicellatis; bracteis deflexis pedicellis multo longioribus; segmentis calycis ovato-lanceolatis. Antirrhinum Willd. *In Algeria*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. pallide caerulea.

*** *Semina oblique ovalia basi attenuata altero latere concava altero convexa anguste marginata; testa glabra vel tuberculata. Chav. antirr. t. 5. f. 35.*

84. *L. Candollei* Chav. ant. p. 165. viscoso-puberula; fol. oblongo-lanceolatis vel ovato-lanceolatis acutis 3—4-nis; floribus paucis capitato-racemosis; calycis segmentis ovalis acutis. *L. saxatilis* DC. ic. gall. t. 13. *In Graecia.* ☉. Cor. lutea, palato bimaculato.

85. *L. arenaria* DC. fl. fr. 5. p. 409. ic. gall. 1. t. 14. viscoso-puberula, ramosissima; fol. 4-nis oblongis obtusis, superioribus lineari-lanceolatis acutis; floribus paucis racemosis spicatis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis capsulam excedentibus. Ant. pubescens Pers. non Desf. *In Gallia.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. parva lutea labio superiore pallidiore.

86. *L. saxatilis* Hoffmns. fl. port. 1. t. 40. viscoso-puberula; fol. inferioribus 4-nis sublanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis acutis; floribus subcapitatis; calycis segmentis anguste lanceolatis pilosis. *L. glutinosa* Hoffmns. fl. port. 1. t. 39. Ant. saxatile *L.* *In Hispania et Lusitania.* ☉. Cor. lutea, palato punctis 2 fulvis maculato.

*** *Semina discoidea orbicularia anguste marginata; disco tuberculato. Chav. ant. t. 5. f. 37.*

87. *L. Fontanesiana* Char. antirr. p. 168. adscendens vel erecta; fol. linearibus obtusis glabris, inferioribus 3—4-nis; floribus subcapitatis; bracteis deflexis; calycis segmentis ovato-oblongis acutis pilosis. *In Hispania.* ☉. $\frac{3}{4}$ -ped. Cor. intense lutea calcare pallidiore, palato glabra.

88. *L. polygonifolia* Spr. fol. ovato-lanceolatis vel oblongis glabris inferioribus 4-nis, superioribus oppositis alternisque; floribus capitato-racemosis breve pedicellatis; calyce obliquo segmentis lineari-lanceolatis acutis hispidulis. Hoffmns. fl. port. t. 44? Antirr. alnum Poir. *In Gibrattaria.* ☉. Cor. alba vel pallide sulphurea.

89. *L. Broussonetii* Poir. fol. lineari-lanceolatis inferioribus quaternis, superioribus alternis oppositisque; floribus 2—3 ad apices ramorum; brac-

teis pendulis pedicellis multo longioribus; segmentis calycis lineari-oblongis acutis. *In Algeria et Lusitania.* ☉. Cor. *L. alpinae.*

90. *L. pauciflora* Bonpl. jard. malm. et nar. 1. p. 48. t. 18. glaberrima glauca; fol. linearibus acutis, inferioribus verticillatis superioribus alternis; floribus terminalibus paucis; pedicellis bracteis longioribus, segmentis calycis margine ciliatis. *Patria ignota.* ☉. Cor. violacea.

91. *L. amethystea* Hoffmns. fl. port. 1. p. 253. t. 47. adscendens apice puberula; fol. sublinearibus glabris, inferioribus 3—4-nis superioribus alternis; calyce obliquo, segmentis oblongo-ovatis acutis; racemis paucifloris laxis. Ant. bipunctatum Cav. ic. t. 33. f. 1. Ant. elegans Pers. Ant. subalpinum Brot. Ant. amethystinum Lam. — β . *flava* Chav. *L. multipunctata* Hoffmns. fl. port. t. 48. *In Hispania et Lusitania.* ☉. Cor. violacea palato pallido-flavo caeruleo-maculato.

92. *L. glauca* Spr. glauca, ramosa; fol. crassiusculis obtusis, inferioribus lineari-oblongis 4-nis; caeteris subulatis alternis; floribus paucis capitellatis; calycis segmentis brevissimis lineari-lanceolatis acutis puberulis. *L. bipunctata* v. *glauca* Hoffmns. Ant. glaucum *L.* — β . *bipunctata* Chav. cor. flava, palato intense purpureo bipunctato. *L. bipunctata* Dum. Cours. A. capitellatum Lam. A. glaucum Cav. ic. t. 33. f. 2. — γ . *multicaulis* Chav. ramosissima, palato aurantiaco, calcare purpureo vel violaceo. *L. multicaulis* Mill. Ant. multicaule *L.* — *In Hisp., Lusit. et Ital.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped.

93. *L. diffusa* Hoffmns. fl. port. 1. p. 257. t. 49. diffusa puberula; fol. linearibus planis, inferioribus 3—4-nis superioribus sparsis; floribus distantibus; calycis segmentis lanceolatis acutis. *In Lusitania.* ☉. Cor. parva caerulea palato aurantiaco.

94. *L. venosa* Lindl. misc. ad B. Reg. 1841. no. 151. adscendens; fol. linearibus canaliculatis subcarnosis albedo-glaucis; floribus laxo racemosis (fusco-luteis atro-striatis); sepalis brevibus linearibus obtusis; calcare corolla brevior, palato adpresso pubescente. *In Ind. or.* ?

95. *L. delphinoides* Knorr, et Westw. flor. Cub. t. 115. caule gracili ramosissimo glabro; fol. alternis subulatis; floribus racemosis striatis; calcaribus arcuatis longissimis; pedunculis calycibusque pilosis; corollae lobis superioribus obtusis inferioribus emarginatis; calycibus reflexis. In hort. Petrop. col. ☉. Flores intense purpurei.

96. *L. persica* Char. antirrh. p. 175. puberula; caule erecto ramoso; fol. ovato-oblongis breve petiolatis, infer. oppositis superior. alternis; floribus distantibus subsessilibus; calycis segmentis magnis oblongis obtusis ciliatis. In Persia. ☉. 1-ped. Cor. caerulea lineis intensioribus.

97. *L. caesia* DC. msc. Char. antirrh. p. 174. glauca glaberrima; fol. linearibus angustissimis alternis; surculorum subverticillatis confertis; floribus spicato-racemosis; calycis segmentis brevibus lanceolatis. Ant. caesium. Lag. Pers. In Hispania. ☉. 1-ped. Cor. flava palato aurantiaco barbato.

Species non satis notae.

98. *L. hians* Spr. fol. lineari-lanceolatis 3-nis vel sparsis; caule stricto apice glabro; floribus racemosis; corollae fauce hiante; calcare brevissimo. Ant. linarioides L. In Europ. austr. 2.

99. *L. ocyminifolia* Spr. fol. inferioribus 4-nis ovato-oblongis, superioribus lineari-lanceolaris; caule gracili humili simplici villosa pauciflora; calcare brevissimo. In Hispania. ☉.

100. *L. tenuis* Spr. fol. ternis sparsisque linearibus; caule gracili simplici pauciflora; calyce hispido; corollae labio inferiore bilobo, calcare elongato. Ant. tenue Viv. In Afr. bor. ☉. 1/2-ped.

101. *L. caucasica* Muss. ex Spr. fol. sparsis oblongis mucronato-dentatis pilosis; pedunculis axillaribus elongatis filiformibus; calyce viridi acuto; caule procumbente pilosissimo. In Caucaso. ☉.

102. *L. procera* DC. h. monsp. p. 121. fol. inferioribus verticillatis superioribus sparsis glabris; caule subsimplici; floribus dense racemosis; calcare calycem excedente. Patria ignota. 2.

103. *L. filifolia* Lag. ex Spr. fol. verticillatis confertis lineari-filiformibus carnosis; floribus spicatis; calcare stricto subulato elongato. In Hispania ad Madritum. ☉.

104. *L. rupestris* Meyer varz. p. 110. glabra glaucescens; caulibus gracilibus ramosissimis diffusis; fol. sparsis sublinearibus acutis; racemis paucifloris laxis; calycis segmentis sublinearibus obtusis glabriscaulis corolla multo longioribus; calcare subulato suberecto corolla multo brevior; semina discoidea alata laevissima. In Caucaso. 2. Cor. flava.

105. *L. dianthifolia* Henk. ex Char. Patria ignot.

106. *L. burjatica* Turtsch. In Sibr. baic.

107. *L. glacialis* Boiss. In Hispania.

108. *L. pulchella* Hohenack. In Caucaso. ☉?

109. *L. Ravegi* Boiss. In Hispania. ☉.

110. *L. tunens* Steud. nom. In Aegypto. ☉.

2665. ANTIRRHINUM Theophr.

a. Folia palmato-nervia lobata opposita. Char. antirrh. p. 80. t. 3. f. 12.

1. *A. Asarina* L. viscoso-villosum; ramis procumbentibus; fol. oppositis longe petiolatis 5-nerviis 5-lobis cordatis crenatis; floribus axillaribus solitariis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis pilosis. B. Mag. 902. Orontum Asarina Pers. Asarina procumbens Mill. Lobel. ic. t. 601. f. 2. Moris. s. 11. t. 21. f. 1. Sabb. h. rom. 3. t. 3. In Gallia. 2. Cor. 1 1/2 unc. longa alba rubro tincta.

b. Folia pinnato-nervia integerrima.

* Calycis lobi corolla multo breviores.

2. *A. molle* L. villosum; ramis procumbentibus gracilibus lanato-villosis; fol. oppositis petiolatis; floribus paucis ad apices ramulorum; calycis lobi lanceolatis erectis. In Pyrenaeis et Hispania. 2. Cor. 1-unc. albida palato flavo.

3. *A. sempervirens* Lapeyr. fl. pyr. 1. p. 7. t. 4. suffruticosum adscendens ramosum; fol. petiolatis oppositis ellipticis vel ovato-oblongis sempervirentibus subpuberulis; floribus paucis laxe racemosis; calycis lobis lanceolatis acutis apice reflexis. A. meonan- thum Hoffmns. fl. port. t. 51. In *Pyrenaeis et Lusitania*. ϑ . 1—3-ped. Cor. alba, tubo purpureo maculato palato flavescente.

4. *A. hispanicum* Chav. ant. p. 83. villosum; ramis erectis subliguosis; fol. oblongo-lanceolatis basi contractis obtusiusculis; bracteis lineari-lanceolatis pedicello multo longioribus; calycis segmentis oblongis acutis. In *Hispania*. ϑ . 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea palato aureo.

5. *A. latifolium* DC. h. monsp. p. 7. caudice crasso tortili; ramis adscendentibus erectisve villosis; fol. ovatis vel ovato-lanceolatis petiolatis apice late mucronatis puberulis; floribus racemosis; rachi villosa; lobis calycis ellipticis pilosis ciliatis. Nocc. et Balb. fl. tic. 1. t. 42. A. diffusum Bernh. A. majus v. a. L. Willd. DC. etc. Bocc. mus. t. 41. Barr. ic. 655. In *Europ. austr.* ϑ . 1—3-ped. Cor. 1 $\frac{1}{2}$ unc. longa flava palato intensiore colorato. Var. β . *hybridum* Chav. antirrh. p. 84. foliis longioribus; floribus purpureis vel purpureo-lineatis; lobis calycis ovato-ellipticis. A. latifolium β . striatum DC. A. latifolium Mill. dict. ed. 8. no. 4. f. 1. t. 28. Hoffmns. fl. port. t. 50. In *Lusitania*. ϑ .

6. *A. majus* L. strictum; fol. oblongo-lanceolatis oppositis glabris; floribus racemosis; calycibus obtusatis glanduloso-pilosis. E. Bot. 129. Dict. sc. nat. cah. 2. Schk. t. 172. Bull. t. 277. Chav. antirrh. t. 3. f. 26. *Orontium majus* Pers. Riv. mon. t. 82. f. 1. Lobel. ic. t. 404. f. 2. Besl. h. eyst. t. 9. et 10. β . montevidense hort. In *Europa, Africa, Persia et β . in Montevideo*. ϑ . 1—2-ped. Cor. 1—2 unc. longa e roseo purpurea vel alba palato luteo velutino.

7. *A. tortuosum* Bosc. mss. ex Chav. antirrh. p. 87. glabriusculum; ramis erectis vel adscendentibus flexuosis basi tortuosis; fol. linearibus acutis oppositis 3-nisque; floribus racemoso-spicatis approximatis; lobis calycis ovato-oblongis obtusis. *Orontium siculum β . tortuosum* Pers. A. capi-

latum Presl. Sabb. rom. 3. t. 2. Barr. ic. 658. In *Italia, Gallia et Sicilia*. ϑ . Cor. maxima purpurea.

8. *A. siculum* Ucria; ramis erectis flexuosis apice puberulis ramosis; ramulis diffusis; fol. lineari-lanceolatis vel linearibus oppositis alternis 3-nisque in petiolum attenuatis; floribus laxe racemosis; lobis calycis lanceolatis puberulis. Chav. antirrh. t. 3. f. 24. A. angustifolium Poir. β . A. siculum β . Guss. fl. sic. t. 309. f. 2. — γ . elatum Chav. A. angustifolium Urvill. In *Sicilia, Hispania et Argipelago graeco*. ϑ . 1—2-ped. Rami lignosi. Cor. 1-unc. alba vel flavescens.

** *Calycis segmenta corollam excedentia vel corollae aequalia.*

9. *A. Orontium* L. caule glabro erecto ramoso; fol. oblongo-lanceolatis vel linearibus acutis utrinque attenuatis glabris; floribus distantibus; calycis segmentis lineari-lanceolatis magnis. Curt. Lond. 4. t. 43. Gaertn. t. 53. Lam. ill. t. 531. f. 2. E. Bot. 1155. Schk. t. 173. Chav. antirrh. t. 3. f. 18. Sturm 1. 27. *Orontium arvense* Pers. Barr. ic. 651. et 652. Riv. mon. t. 83. f. 2. Moris. s. 5. t. 14. f. 5. — β . *indicum* Chav. A. indicum Royle mss. — γ . *grandiflorum* Chav. l. c. t. 4. floribus majoribus pallidioribus; fol. latioribus; corolla purpureo-vel roseo-venosa. A. calycinum Lam. Hoffmns. fl. port. t. 52. A. jamaicense Fisch. A. elegans Ten. Barr. ic. 656. — In *Europa, ins. Madera et Afr. bor.* \odot . Cor. rosea vel alba.

10. *A. rytidocarpum* Fisch. et Meyer ind. sem. 1836. p. 27. subpilosum; fol. oblongis linearibusque; floribus distantibus subsessilibus; calycis segmentis linearibus corolla longioribus; seminibus prismaticis rugulosis. In *Caucaso*. \odot . $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. parva cerulea.

Species dubiae.

11. *A. cordatum* Buch. descr. d. can. ins. ex Chav. antirrh. p. 181. In *ins. Canaris*.

12. *A. variabile* Link. ex Steud. nom.

2666. MAURANDIA Orteg. (1800).

a. Faux corollae pervia.

1. *M. Barclayana* Lindl. B. Reg. t. 1108. fol. cordatis acuminatis junioribus subhastatis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutissimis glanduloso-pilosis. In Mexico. ♀. Planta volubilis. Cor. 1—2-unc. tubo puberulo viridi, lobis violaceo-purpureis.

2. *M. semperflorens* Orteg. nov. gen. dec. 11. p. 21. fol. cordato-hastatis; calycis segmentis lanceolato-subulatis glabris. Jacq. h. Schoenbr. 3. t. 288. B. Mag. t. 160. *M. scandens* Cav. ic. 2. t. 116. Andr. rep. t. 63. In Mexico. ♀. Frut. scandens. Cor. 1½ unc. longa pallide violacea.

b. Faux corollae palato clausa.

3. *M. antirrhiniflora* Willd. h. Berol. 2. t. 83. fol. triangulari-hastatis; calycis segmentis longis triangularibus acutis glaberrimis. B. Mag. t. 1643. *M. personata* Sessé Mss. In Mexico. ♀. Cor. 1-unc. caerulea glabra.

4. *M.?* *stricta* Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 375. erecta ramosa annua glabra basi solummodo pubescens; fol. infimis parvis ovatis petiolatis, reliquis lanceolatis linearibusque sessilibus omnibus integerrimis; pedunculis solitariis axillaribus 1-floris elongatis recurvis apice sursum curvatis. In California. ☉. 1½-ped. Flor. 1 unc. longi.

2667. AGASSIZIA Chav. (1831).

1. *A. timensis* Char. antirrh. p. 180. t. 11. Galvezia Domb. Ad Liam Peruviae. ♀. Frut. 1—3-ped. ramosissimus, ramis glanduloso-puberulis. Folia ovato-lanceolata 1½ unc. longa mucronata puberula formam Myrti communis referentia, infer. opposita super. alterna, ramorum angustiora. Cor. coccinea 6—8 lin. longa puberula.

2668. LOPHOSPERMUM D. Don. (1832).

1. *L. scandens* D. Don in Linn. trans. 15. p. 349. fol. cordatis acuminatis profunde serratis pilosis 5-nerviis; pedunculis ebracteolatis; caule herbaceo. Besleria scandens Sesse. In Mexico. ♀. Cor. magna purpureo-violacea.

2. *L. erubescens* D. Don in Sweet fl. gard. n. 5. t. 68. ramis pilis articulis viscidis; fol. cordato-5-lobis puberulis lobo medio magno, lobis mucronatis crenatis vel profunde serratis; pedicellis villosis ebracteolatis. *L. scandens* Hook. B. Mag. t. 3037. et 3038. B. Reg. t. 1381. Chav. antirrh. t. 1. In Mexico. ♀. Folia magna canescentia. Cor. magna rosea tubo inferne albo.

3. *L. atrosanguineum* Zucc. abhandl. acad. wiss. 1929—1830. p. 305. t. 13. fol. cordatis acuminatis argute dentato-serratis; calyce 5-ido patulo; corolla tubulosa filamentis simplicibus. *L. Rhodochiton* D. Don in Sweet fl. gard. n. 5. t. 250. Rhodochiton volubile Zucc. Bot. Reg. t. 1755. In Mexico. ♀. Cor. infundibuliformis pallide purpurea pilis albis glandulosa.

4. *L. physalodes* Don ex Steud. nom. Scrophularia physalodes Moq. et Sesse. In Mexico. ♀.

2669. COLLINSIA Nutt. (1818).

1. *C. verna* Nutt. in Journ. acad. nat. sc. phil. 1. t. 9. caule erecto subramoso; fol. lanceolatis; pedicellis axillaribus solitariis flore multo longioribus; calyce puberulo longitudine corollae. Sweet fl. gard. t. 220. Ant. tenellum Pursh. Ad Missouri et Mississippi. ☉. 1-ped. Cor. alba, labium inferius caeruleum.

2. *C. grandiflora* Lindl. B. Reg. t. 1107. caule erecto ramoso; fol. inferioribus spatulatis superioribus oblongo-linearibus; pedicellis verticillatis flore brevioribus; cor. lobis dilatatis retusis; calyce glabro corolla dimidio breviora. Ad fl. Columbiae. ☉. 1-ped. Cor. pallide purpurea, labium inferius caeruleum.

3. *C. bicolor* Benth. in hort. trans. n. s. 1. p. 480. caule erecto puberulo; fol. cordatis ovato-lanceolatis glabris; pedicellis verticillatis racemosis. B. Reg. t. 1734. In California. ☉. 1-ped. Folia sessilia. Cor. alba labium inferius purpureum.

4. *C. violacea* Nutt. in *phil. trans.* n. s. 5. p. 179. puberula; fol. ovato-lanceolatis remote denticulatis; corolla subconcolore, labiis bifidis; capsula 10-sperma. In *Amer. bor.* ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. amoene violacea, labio superiore pallidior.

5. *C. minima* Nutt. in *journal. acad. nat. sc.* 7. p. 47. fol. oppositis cuneato-oblongis obtusis subdenticulatis; segmentis calycis corolla dimidio brevioribus. In *Amer. bor.* ☉. 1—2-unc. Cor. labium superius album inferius caeruleum.

6. *C. parviflora* Lindl. *B. Reg. t.* 1082. caule prostrato puberulo; fol. ovato-oblongis subintegris puberulis; pedicellis axillaribus solitariis flore multo longioribus; segmentis corollae acutis integris; calyce puberulo longitudine corollae. *Ad fl. Columbiae.* ☉. Cor. parva purpurea vel caerulea.

7. *C. sparsiflora* Fisch. et Meyer *ind. sem.* 1836. diffusa; fol. oppositis; floribus solitariis; pedicellis calyce sublongioribus; capsula globosa. In *California.* ☉. Cor. pallide violacea.

8. *C. heterophylla* Nutt. ex *Steud. nom. ed.* 2. *Ad fl. Columbiae.* ☉.

2670. SALPIGLOSSIS R. et P. (1794).

1. *S. sinuata* R. et P. glanduloso-pilosa; fol. inferioribus petiolatis elliptico-oblongis sinuatis, superioribus sessilibus lanceolato-linearibus; caule apice paniculato-ramoso; ramis racemosis dichotomis; filamentis glanduloso-pilosis. *S. atropurpurea* Graham in *B. Mag. t.* 2811. Sweet. fl. gard. t. 271. — Var. β . *picta* G. Don. cor. eleganter lutea purpureo et caeruleo variegata. *S. picta* Sweet fl. gard. t. 258. *S. straminea* β . *picta* Hook. *B. Mag.* 3365. — γ . *straminea* G. Don. corolla straminea caeruleo-venosa. *S. straminea* Hook. exot. fl. t. 229. Sweet fl. gard. t. 231. — δ . *Barclayana* Penny. corolla fusco et luteo striata. *S. intermedia* Sweet fl. gard. t. 112. In *Chili.* ☉. 1—2-ped. Cor. magna intense purpurea, saepius aureo colorata in centro violaceo colorata et striata.

2671. APTOSIMUM Burch. (1824).

a. *Folia petiolata detrita non spinosa. Calycis laciniarum intus tomentosae.*

1. *A. eriocephatum* E. Mey. ex *Lindl. in B. Reg. in textu ad t.* 1882. ramis prostratis longe lanatis; fol. longe petiolatis ovatis glabris; calycibus lanatis laciniis intus pubescentibus; caps. vix emarginatis. In *Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

2. *A. depressum* Burch. ramis glabris vel breviter lanuginosis; fol. confertissimis petiolatis obovatis glabris corolla multo brevioribus; calycibus extus glabriusculis intus lanatis capsulas emarginatas vix superantibus. Benth. mss. ex *Lindl. B. Reg. t.* 1882. *Ohlendorfia procumbens* Lehm. In *Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Cor. caerulea.

3. *A. indivisum* Burch. *trav.* 1. p. 219. ramis brevissimis; fol. dense caespitosis oblongo-spathulatis glabris corollam aequantibus; calycis laciniis intus lanatis. *Ohlendorfia rosulata* Nees. In *Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

b. *Folia sessilia nervo medio valido persistente apice demum spinescente. Calycis laciniarum intus glabrae.*

4. *A. viscosum* Lindl. l. c. herbacum?; fol. late oblongo-spathulatis viscoso-pubescentibus, nervo medio infra apicem spinescente, flores superantibus. In *Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

5. *A. trayacanthoides* E. Mey. ex *Lindl. l. c.* suffruticosum; fol. anguste oblongis spathulatis glabris flores vix superantibus, nervo medio infra apicem spinescente. In *Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

6. *A. abietinum* Burch. ex *Lindl. l. c.* suffruticosum; fol. linearibus glabris flore brevioribus nervo medio excurrente spinoso. In *Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

2672. PELIOSTOMUM Benth. (1837).

1. *P. scoparium* E. Meyer; herbaceum rigidum ramosissimum viscosum; fol. parvis paucis oblongo-linearibus; laciniis calycinis oblongis viscoso-villosis capsulam aequantibus; corollae tubi parte attenuata calyce

breviore. Lindl. B. Reg. t. 1882. in textu. *In Afr. austr.* 2?

2. *P. leucorrhizum* E. Meyer; herbaceum rigidum ramosissimum glabrum; fol. oblongo-lanceolatis linearibusque; laciniis calycinis apice subulatis capsula brevioribus; corollae tubi parte attenuata calyce subduplo longiore. Lindl. l. c. *In Afr. austr.* 2?

3. *P. viscosum* E. Meyer; herbaceum rigidum divaricato-ramosum viscoso-pubescentis; fol. obovatis oblongisve; laciniis calycinis linearibus obtusis capsula dimidio brevioribus; corollae tubi parte attenuata calyce subduplo longiore. Lindl. l. c. *In Afr. austr.* 2?

4. *P. virgatum* E. Meyer; suffruticosum; ramis rigidis virgatis viscosis; fol. inferioribus obovatis superioribus sessilibus parvis subrotundis omnibus subcarnosis leviter viscosis; laciniis calycinis obovatis oblongisve capsula dimidio brevioribus; corollae tubi parte attenuata calyce parum longiore. Lindl. l. c. *In Afr. austr.* 2.

5. *P. origanoides* E. Meyer; suffruticosum glabrum; ramis brevibus tortuoso-prostratis; fol. ovalis obovatisve; calycis laciniis linearibus acutiusculis, capsula obtusa vix brevioribus, corollae tubi parte attenuata vix exserta. Lindl. *In Afr. austr.* 2.

2673. ANTHOCERCIS Labill. (1806).

1. *A. littorea* Labill. *nov. holl.* 2. p. 19. t. 158. fol. obovatis epunctatis margine laevibus utrinque ramulisque glaberrimis; segmentis corollae tubo longioribus; capsula oblonga calyce duplo longiore. B. Reg. t. 212. Sweet fl. austral. t. 17. *In Nov. Holl.* 2. Frut. 1—2-ped. Cor. pallide flava.

2. *A. albicans* Cunnigh. *in Field's New South Wales app.* 5. p. 335. c. ic. fol. oblongis obtusis utrinque ramisque dense tomentosis; segmentis tubo corollae longioribus. Sweet fl. austral. t. 16. *In New South Wales.* 2. Frut. 1—2-ped. Flores albi fragrantis.

3. *A. viscosa* R. Br. *prodr.* p. 448. fol. obovatis glanduloso-punctatis margine scabra; junioribus ramisque tenuiter tomentosis; capsula ovata longitudine calycis. *In Nov.*

Holl. 2. Frut. 4—6-ped. Cor. magna alba.

4. *A. anisacantha* Endl. *nov. stirp. dec. n.* 80. *In Nov. Holl.* 2.

5. *A. dicifolia* G. Don ex Steud. *In Nov. Holl.* 2.

2674. BROWALLIA L. (1737).

1. *B. viscosa* H. et K. fol. rotundo-ovalis; pedunculis axillaribus 1-floris; ramis pedunculis calycibusque viscoso-puberulis. *In Nova Granata.* 2. 1—2-ped. Cor. violacea.

2. *B. demissa* L. h. *cliff. t.* 17. fol. ovato-oblongis acuminatis basi obliquis; pedunculis axillaribus 1-floris ramisque puberulis; calycibus glabris. B. Mag. t. 1136. Sabb. rom. 2. t. 100. *In Amer. austr.* 2. 1-ped. Cor. pallide caerulea.

3. *B. elata* L. fol. ovalibus acuminatis; pedunculis axillaribus 1—multifloris. Bot. Mag. t. 34. *In Peruvia.* 2. 1½-ped. Cor. intense caerulea.

4. *B. elongata* H. et K. fol. ovalis acuminatis basi rotundatis; pedunculis 1-floris axillaribus; ramulis pedunculis calycibusque viscoso-pilosis. B. lactea Hort. *In Nov. Granata.* 2. 1½-ped. Cor. caerulea segmentis majoribus basi albis.

5. *B. granuliflora* Grah. *in Bot. Mag. t.* 3069. fol. ovalis acutis basi in petiolum attenuatis; pedunculis 1-floris axillaribus ad apices ramorum racemosis; ramis adultis calycibusque glabris. *In Peruvia.* 2. 1—2-ped. Cor. tubo flavo, limbo albo vel pallidissime lilacino.

6. *B. cordata* G. Don *gen. syst.* 4. p. 478. fol. cordato-ovalis acuminatis; pedunculis 1-floris ad apices ramorum racemosis, ramis adultis calycibusque glabris. B. grandiflora Lindl. Bot. Reg. t. 1384. *In Peruvia.* 2. 1—2-ped. Cor. pallide caerulea.

2675. FRANCISCEA Pohl (1831).

1. *F. uniflora* Pohl *ic. t.* 1. ramis diffusis patulis; fol. ellipticis acutis; bracteis lanceolatis calycibusque glabris; floribus solitariis. F. Hopeana Hook. B. Mag. t. 2828. B. Cab. t.

1332. Piso bras. p. 85. c. ic. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 1—3-ped. Cor. tubo albo limbo violaceo.

2. *F. latifolia* Pohl ic. t. 2. ramis brevissimis divergentibus; fol. lato-ellipticis acutis; bracteis lanceolatis acuminatis calycibusque glaberrimis; floribus paucis subcymosis terminalibus. $\bar{\eta}$. 1—2-ped. Cor. violacea vel purpurea.

3. *F. acuminata* Pohl ic. t. 3. ramis erecto-patulis; fol. oblongis acuminatis basi attenuatis glabris; bracteis lanceolatis acuminatis calycibusque glaberrimis; floribus paucis subcymosis terminalibus. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. 1—3-ped. Cor. caeruleo-violacea.

4. *F. ramosissima* Pohl ic. t. 4. ramis virgatis; fol. lanceolatis basi attenuatis punctis elevatis rugosis; bracteolis oblongis basi attenuatis pilosis; floribus cymosis axillaribus terminalibusque. Gerardia brasiliensis Spr. Gardoquia obovata montevidensis Spr. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 3—4. Cor. caeruleo-violacea.

5. *F. confertiflora* Pohl ic. t. 5. ramis erectis; fol. subsessilibus oblongis acutis basi attenuatis subpilosis ciliatis; bracteis oblongis; bracteolis oblongis basi attenuatis calycibusque ferrugineo-pilosis; floribus confertis corymbosis terminalibus. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 1—2-ped.

6. *F. divaricata* Pohl ic. t. 6. ramis divaricatis; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis pilosis; calyce inflato ferrugineo-villoso; floribus corymbosis terminalibus. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 1—2-ped. Cor. caeruleo-violacea.

7. *F. hydrangeaeformis* Pohl ic. t. 7. caule subramoso; fol. oblongis acutis basi cuneiformibus glaberrimis; bracteis lanceolatis pilosis ciliatis scabraeformi-aggregatis; calyce piloso; cymis terminalibus hemisphaericis magnis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. 1—3-ped. Cor. caeruleo-violacea.

8. *F. macrophylla* Cham. et Schlecht. in *Linnaea* 2. p. 601. fol. oblongis acuminatis basi cuneiformibus rugosovenosis subtus puberulis; bracteis squamaeformibus ciliatis calycibusque glanduloso-puberulis; cymis terminalibus compositis multifloris laxiusculis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 2—3-ped. Folia 1 ped. longa.

9. *F. pauciflora* Cham. et Schlecht. l. c. fol. obovato-oblongis acuminatis basi cuneatis breve petiolatis glabris; bracteis foliiformibus, bracteolis squamaeformibus calycibusque inflatis laxis glanduloso-puberulis; corollae tubo calycem vix excedente; cymis terminalibus paucifloris simplicibus. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frut. 2—3-ped. Folia $6\frac{1}{2}$ unc. longa.

2676. BRUNFELSIA Plum. (1703).

1. *B. americana* L. fol. ovatis ellipticis acuminatis petiolo longioribus; corollae tubo erecto, segmentis integris. Swartz obs. t. 4. f. 2. B. Mag. 394. Plum. gen. t. 65. *In Ind. occ.* $\bar{\eta}$. Frut. 4—6-ped. Cor. primum flava dein alba suaveolens.

2. *B. undulata* Sw. prodr. p. 90. fol. lanceolato-ovatis utrinque acuminatis; petiolis brevissimis; corollae tubo curvo segmentis undulatis. B. Reg. t. 228. B. Rep. t. 167. *In Jamaica*. $\bar{\eta}$. 4—6-ped. Color corollae praecedentis.

3. *B. grandiflora* D. Don in *edinb. phil. journ.* 1829. Jul. fol. elliptico-oblongis acuminatis; floribus corymbosis terminalibus; tubo corollae limbo longiore. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$. Limbus corollae 2 unc. in diametro.

4. *B. violacea* Lodd. B. Cab. t. 792. foliis petiolisque purpureo-maculatis. *In Ind. occ.* $\bar{\eta}$. Cor. livida.

5. *B. montana* Lodd. b. Cab. t. . . *In Ind. occ.* $\bar{\eta}$.

2677. DUBOISIA R. Br. (1810).

1. *D. myoporoides* R. Br. prodr. p. 448. *In New South Wales*. $\bar{\eta}$. Arbor parva glabra habitu Myopori. Folia alterna ramisque articulata integra. Paniculae axillares. Flores albi, tubus cor. striatus. Bacca parva nigra.

2678. DIPLANTHERA R. Br. (1810).

1. *D. tetraphylla* R. Br. prodr. p. 448. *In Nov. Holl.* $\bar{\eta}$. Arbor mediocris ramis diffusis irregularibus teretibus tomentosis. Fol. 4-na magna

petiolata integra basi biglandulosa. Thyrsus terminalis rotundus depressus. Pedunculi verticillati, pedicelli trichotomi. Calyx semicoloratus. Cor. lutea.

2679. *ANTHOTROCHE* Endl.
(1838).

1. *A. pamosa* Endl. n. stirp. dec. no. 9. In Nor. Holl. f. Frutex dense lanato-tomentosus; fol. alternis v. junioribus fasciculatis crassis integerrimis; floribus axillaribus sessilibus solitariis parvis violaceis striatis.

2680. *CHELONE* Dill. (1718).

1. *C. glabra* L. fol. lanceolatis oblongis acuminatis serratis subsessilibus glabris. Trew. Ehrh. t. 83. *C. glabra* v. *alba* Pursh. β . *lancoolata* Nutt. fol. lanceolatis subtus puberulis. In Amer. bor. 2. 2—3-ped. Cor. alba.

2. *C. obliqua* L. fol. petiolatis oblique lanceolatis. B. Reg. t. 175. Paxt. mag. VII. p. 149. c. ic. *C. glabra* β . *purpurea* Michx. *C. purpurea* Mill. ic. t. 93. Plenck mant. t. 348. f. 4. In Amer. bor. 2. 2—3-ped. Cor. purpurea.

3. *C. Lyoni* Pursh; glabra ramosa; fol. petiolatis cordato-ovatis serratis; spicis terminalibus aggregatis. Paxt. mag. VII. p. 269. c. ic. *C. major*. Sims B. Mag. t. 1864. In Carolina et Georgia. 2. 2—3-ped. Cor. purpurea.

4. *C. latifolia* Muht. cat. ex Ell. car. 2. p. 127. glabra; fol. lato-ovatis vel ovalibus serratis abrupte acuminatis basi attenuatis petiolatis; filamentis sterili apice barbato. Penstemon Walt. In Carolina. 2. 1—2-ped. Cor. pallide purpurea.

5. *C. nemorosa* Dougl. in B. Reg. t. 1211. ramosa glabra; fol. acuminatis serratis superioribus amplexicaulibus cordatis; pedunculis trifloris puberulis; calycis segmentis bracteisque subulatis corollaque puberulis. In Amer. bor. 2. 1-ped. Cor. ventricosa ferrugineo-purpurea.

2681. *PENTSTEMON* Mich. (1729).

a. Antherae glabrae.

* *Cor. campanulata limbo subaequaliter 5-fido.*

1. *P. cristatum* Fras. cat. 1813. pubescens; fol. radicalibus lanceolatis denticulatis, caulibus sessilibus lineari-oblongis sublanceolatis; pedunculis axillaribus terminalibusque 1—3-floris brevissimis; calycis pilosi segmentis lanceolato-linearibus acuminatis; filamentis sterili subexserto cristato barbato. *P. Erianthera* Pursh. *Chelone cristata* Spr. In Amer. bor. 2. 1-ped. Cor. magna violacea.

2. *P. caeruleum* Nutt. gen. 2. p. 52. glabrum glaucum; fol. radicalibus sublinearibus caulibus sublanceolato-linearibus integris sessilibus margine minute pubescentibus; segmentis calycis lanceolatis acutis; pedunculis multifloris; filamentis sterili brevi apice barbato. *P. angustifolium* Fras. *Chelone caerulea* Spr. Ad Missouri. 2. 1½-ped. Cor. azurea.

3. *P. albidum* Nutt. gen. 2. p. 53. pumila; fol. ovato-lanceolatis subserulatis glabris sessilibus; floribus subsessilibus axillaribus terminalibusque; filamentis sterili gracili interrupte barbato; cor. limbo patulo; calyce puberulo, segmentis lineari-lanceolatis. *P. teretiflorum* Fras. Ad Missouri. 2. 3-ped. Flores albi.

4. *P. grandiflorum* Fras. cat. 1813. glabrum glaucum; fol. integris radicalibus subovalibus, caulibus amplexicaulibus rotundo-ovalibus apice abrupto; floribus magnis solitariis axillaribus; corollae limbo patulo; filamentis sterili apice partim pubescente. *P. Bradburii* Pursh. *Chelone Bradburii* Spr. In Amer. bor. 2. 2—3-ped. Cor. varie tineta.

5. *P. speciosum* Dougl. in B. Reg. t. 1270. glaucum glabrum; fol. integerrimis, radicalibus spatulatis, caulibus lanceolatis subundulatis sessilibus; floribus verticillato-paniculatis; lobis corollae vix aequalibus; filamentis sterili glaberrimo. Sweet fl. gard. n. s. t. 259. In Amer. bor. 2. 2-ped. Cor. azurea 1 unc. longa.

6. *P. acuminatum* Dougl. in B. Reg. t. 1255. ascendens glabrum glaucissimum; fol. radicalibus ovato-oblongis longe petiolatis integerrimis

subcoriaceis, caulinis bracteisque cordato-acuminatis sessilibus amplexicaulibus; fasciculis florum breve pedunculatis; calycis segmentis acuminatis glaberrimis; corolla infundibuliformi fauce inflata; segmentis limbi latis retusis. *In Amer. bor.* 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea livido-caeruleo marginata.

7. *P. pumilum* Nutt. *in Journ. acad. nat. sc. phil.* 7. p. 46. puberula subvirgulata; fol. lanceolato-linearibus acutis integris; caulibus brevissimis paucifloris; floribus majoribus glabris; calycis segmentis lanceolatis acuminatis; filamento sterili apice barbato. *Ad fl. Columbiae.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

8. *P. Cobaea* Nutt. *l. c.* p. 182. glanduloso-pubescentis; fol. argute serrulatis nitidis, radicalibus lanceolatis petiolatis, caulinis ovatis ultimis semiamplexicaulibus; fauce corollae inflata nuda; calycis segmentis ovatis; filamento sterili barbato. Sweet fl. gard. n. s. t. 348. B. Mag. 3465. *In Amer. bor.* 2. 2—3-ped. Cor. magna pallide purpurea.

9. *P. Digitalis* Nutt. *l. c.* p. 181. glaberrimum; fol. caulinis lanceolatis acuminatis repando-denticulatis; calyce viscoso, segmentis acuminatis reflexis; cor. magna subcampanulata; filamento sterili apice barbato. Sweet fl. gard. t. 120. Chelone Spr. *In Arkansas.* 2. 1—2-ped. Cor. alba puberula.

** *Corolla bilabiata.*

10. *P. tubiflorum* Nutt. *l. c.* p. 181. fol. ovatis connatis denticulatis glabris; caule elato nudiusculo; calyce corollaeque viscoso-puberulo; calycis segmentis ovatis; cor. tubaeformi, limbo intus villosus; filamento sterili intus barbato. *In Arkansas.* 2. 2—3-ped. Cor. alba.

11. *P. ovatum* Dougl. *in B. Mag.* t. 2903. floribus caulibus pedunculisque glanduloso-pilosis; fol. ovato-cordatis amplexicaulibus argute dentatis glabris, inferioribus longe pedunculatis; pedunculis axillaribus subcorymbosis superioribus verticillatis; filamento sterili apice barbato basi 1-dentato. *In Amer. bor.* 2. Sweet fl. gard. n. s. t. 211. *In Amer. bor.* 2. 3—4-ped. Cor. amoene purpureo-caerulea.

12. *P. procerum* Dougl. *ms.* *Grah. in edinh. phil. journ.* Jul. 1829. erectum subsimplex; fol. lanceolatis integerrimis inferioribus petiolatis superioribus sessilibus subconnatis; floribus verticillato-spicatis, verticillis distantibus; segmentis calycis membranaceo-ciliatis; filamento sterili edentulo versus apicem latere inferiore barbato. *In mont. Rocky Amer. bor.* 2. 1—2-ped. Cor. parva purpureo-venosa.

13. *P. confertum* Dougl. *in Bot. Reg.* t. 1260. fol. integerrimis glabris, radicalibus acuminatis longe petiolatis, superioribus sessilibus ovato-acuminatis; pedunculis axillaribus brevibus in cymam confertis; fol. floralibus bracteaeformibus incisus vel serratis; calycis segmentis acutis incisus vel serratis; corolla calyce sublongiore; filamento sterili barbato. *In Amer. bor.* 2. 1—2-ped. Cor. pallide straminea.

14. *P. micranthum* Nutt. *l. c.* vol. 7. p. 45. glabrum; fol. lineari-lanceolatis acutis semiamplexicaulibus integerrimis; floribus parvis glomeratis interrupte et spicato-paniculatis; corolla subtubulosa intus barbata; filamento sterili minuto subbarbato; calycis segmentis lanceolatis acutis. *In mont. Rocky.* 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Flores purpurei minimi.

15. *P. pruinatum* Dougl. *in Bot. Reg.* t. 1820. fol. incanis, radicalibus petiolatis integris dentatisque, caulinis dentatis sessilibus; bracteis super. integris; floribus verticillatis; calycibus bracteisque villosis; corolla glabra calyce duplo longiore, segmentis limbi rotundis integris. *In Amer. bor.* 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

16. *P. glaucum* Grah. *in edinh. phil. journ.* 1829. p. 348. fol. glabris, radicalibus lanceolatis petiolatis integerrimis vel denticulatis, caulinis bracteisque ovato-lanceolatis sessilibus amplexicaulibus; panicula thyrsoides; corolla inflata calycibusque extus glanduloso-puberula; filamento sterili exserto barbato. B. Reg. t. 1286. *P. gracile* Hook. B. Mag. 2945. *In Amer. bor.* 2. Cor. caeruleo-purpurea.

17. *P. attenuatum* Dougl. *in B. Reg.* t. 1295. caule erecto apice piloso; fol. radicalibus ellipticis acutis petiolatis superioribus ovato-oblongis

amplexicaulibus sessilibus glaberrimis integerrimis; panicula stricta calycibus corollaeque puberulis; capsula glabra; filamento sterili barbato. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Cor. straminea.

18. *P. deustum* Dougl. *in B. Reg. t. 1318.* subsimplex adscendens glabrum; fol. profunde dentatis, radicalibus ovato-oblongis, caulinis oblongis sessilibus acutis superioribus integerrimis; calycibus glabris, limbo corollae plano, segmentis retusis supremis angustioribus. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Cor. lactea.

19. *P. diffusum* Dougl. *in B. Reg. t. 1132.* caule ramoso; fol. ovato-oblongis glabris inaequaliter serratis; pedunculis axillaribus multifloris paniculam terminalem formantibus; calyce turbinateo segmentis incisus; filamento sterili longitudine tubi barbato. *In California.* 4. 1—2-ped. Cor. purpurea 1 unc. longa.

20. *P. stuticifolium* Lindl. *B. Reg. t. 1779.* caulibus adscendentibus pubescentibus; fol. radicalibus oblongo-lanceolatis basi angustatis integris glabris, caulinis sessilibus cordato-ovatis dentatis pubescentibus; cymis subsessilibus tomentosus; corolla ventricosa pubescente. *In California.* 4. 2-ped. Cor. violacea 1-unc.

21. *P. cordifolium* Benth. *scroph. ind. p. 7.* caule pruinoso; fol. breve petiolatis lato-ovatis obtusis integerrimis basi cordatis bullatis subtus nervosis, panicula laxa; corolla tubulosa profunde bilabiata; labio superiore emarginato inferiore trifido; filamento barbato. *In California* Dougl. 4.

22. *P. triphyllum* Dougl. *in B. Reg. t. 1245.* humile; fol. 3—4-nis verticillatis glabris obtuse incisus, superioribus oblongis, floralibus integris lineari-lanceolatis alternis; pedunculis 2—3-floris calycibusque arachnoideo-puberulis; segmentis corollae oblongis obtusis; filamento sterili barbato. *In California.* 4. 1½-ped. Cor. ventricosa pallide rubra.

23. *P. gracile* Nutt. *gen. am. 2. p. 52.* caule laevi gracili; fol. laevibus linearibus acutis semiamplexicaulibus argute serrulatis; panicula simplici pauciflora; filamento sterili longitudinaliter barbato; corolla intus laevi, segmentis calycis lineari-oblongis. *B. Mag. t. 2945.* sed non descript.

In Amer. bor. 4. 1-ped. Cor. parva tubulosa caerulea ex Hook. pallide purpurea ex Nutt.

24. *P. pubescens* Ait. *h. kew. 2. p. 360.* caule pubescente; fol. repando-serrulatis lanceolato-oblongis sessilibus amplexicaulibus; floribus paniculatis; filamento sterili ab apice ad medium barbato. *B. Mag. t. 1424.* *Chelone Penstemon* L. *Asarina erecta* Mill. *ic. t. 252.* *Moris. sect. 11. t. 21. f. 2.* *In Amer. bor.* 4. 2-ped. Cor. pallide purpurea.

25. *P. hirsutum* Willd. *sp. 3. p. 227.* caule folisque pilosis; fol. acuminatis repando-serratis; filamento sterili longo apice villosissimo; labio cor. inferiore basi pubescente. *Chelone hirsuta* L. *Moris. s. 11. t. 21. f. 3.* *In Virginia.* 4. 1-ped. Flores pallide purpurea.

26. *P. laevigatum* Ait. *l. c. p. 361.* glabrum; fol. inferioribus integerrimis petiolatis, caeteris repando-serrulatis sessilibus semiamplexicaulibus lanceolatis; filamento sterili apice barbato; corollae labio inferiore basi pubescente. *Arduin. sp. 1. t. 5.* *In Amer. bor.* 4.

27. *P. breviflorum* Lindl. *B. Reg. t. 1946.* fol. lanceolatis serratis glabris summis sessilibus; panicula laxa brachiata; calyce pubescente; corollae labio superiore lineari-arcuato emarginato villosa, inferiore deflexo 3-partito, tubo calyce brevior. *In California.* 4. 2-ped. Cor. parva albid.

28. *P. serrulatum* Menz. *mss. in Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 98?* caule glabro; fol. omnibus argute serratis; superioribus ovatis subhastatis; panicula 2—3-furcata; filamento sterili barbato. *In Amer. bor.* 4.

29. *P. Tobnici* Hook. *fl. bor. Amer. 2. p. 98.* humile herbaceum caespitosum; fol. lanceolatis acutis subcoriaceis integerrimis marginatis sessilibus sub lente impresso-punctatis inferioribus petiolatis; verticillis florum racemosis densis; pedicellis plurifloris brevibus; corollis parvis, limbi laciniis acutis subaequalibus; capsulis fuscis calycem aequantibus. *Ad fl. Columbiac.* 4.

30. *P. Douglasii* Hook. *l. c. p. 98.* fruticosum humile; ramis subastigiis.

tis erectis; fol. glaberrimis obovato-lanceolatis acutis coriaceis integerrimis sessilibus; racemis terminalibus; pedicellis oppositis; capsulis nigrescentibus calyce paululum longioribus. *In Amer. bor.* †.

31. *P. Gairdneri* Hook. t. c. p. 99. fruticosum humile minute puberulum; ramis subfastigiatis erectis strictis; fol. alternis linearis-spathulatis (supremis linearibus) coriaceis integerrimis sessilibus; racemis elongatis; pedicellis alternis bracteatis; capsulis rufo-fuscis calyce concolore paululum longioribus. *In Amer. bor.* †.

32. *P. taricifolium* Hook. et Arn. in *Beech. roy. bot.* p. 376. perenne caespitosum humile glaucescens glaberrimum; fol. angustissime linearibus obtusiusculis integerrimis nitidis ad caulium basin dense congestis superioribus remotiusculis; racemis foliosis; pedicellis folio florali brevioribus supra basin hibracteolatis; sepalis ovatis acuminatis margine membranaceis; corolla glaberrima superne ventricosa labio inferiore ad faucem piloso; filamento sterili piloso; antherae loculis divaricatis glaberrimis. *In California.* †.

*** *Species Mexicanae. Herbae vel suffrutices. Folia lanceolata argute serrata. Stamina inserta. Filamenta superiora basi plana. Cor. tubulosa, labium inferius barbatum. Pedunculi pauciflori in paniculam terminatam dispositi.*

33. *P. pulchellum* Lindl. B. Reg. t. 1138. caulibus herbaceis pubescentibus; fol. sessilibus ovato-lanceolatis serrulatis glabris; pedunculis 1—2-floris bracteis longioribus racemum secundum formantibus; calyce puberulo segmentis lanceolatis; corolla ventricosa subpilosa eglandulosa, palato villosa; filamento sterili barbato; staminibus longitudine corollae. *P. elegans* G. Don. *Chelone elegans* H. et K. *In Mexico.* †. 1½-ped. Cor. lilacina puberula.

34. *P. roseum* G. Don in *Loul. h. brit.* p. 243. herbaceum; fol. sessilibus glabris ovato-lanceolatis argute serrulatis acuminatis superioribus latioribus; pedunculis trifloris; filamentis superioribus basi planis; corolla subpilosa labio inferiore barbato; fila-

mento sterili apice barbato. *P. angustifolium* Lindl. B. Reg. t. 1122. *Chelone rosea* Cerv. Sweet fl. gard. t. 230. *In Mexico.* †. 1-ped. Cor. rosea.

35. *P. Kanthii* G. Don t. c. caule foliisque glaberrimis; fol. linearibus argute serrulatis paulo-recurvis; pedunculis 1—2-floris pilosis in paniculam simplicem dispositis; calycis segmentis linearis-lanceolatis pilosis; corolla puberula, labio inferiore basi barbato; filamento sterili apice barbato. *Chelone angustifolia* H. et K. *In Mexico.* †. 2—4-ped. Cor. purpurea.

36. *P. campanulatum* Willd. sp. 3. p. 228. caule foliisque glabris lanceolato-linearibus argute serratis; pedunculis secundis paniculatis; calycis segmentis lanceolatis; corolla barbata; filamento sterili apice barbato. B. Mag. t. 1778. et 384. Jacq. h. Schoenbr. 3. t. 362. *Chelone campanulata* Cav. ic. t. 29. *In Mexico.* †. 1—2-ped. Cor. pallide purpurea.

37. *P. atropurpureum* G. Don t. c. suffruticosum; caule subflexuoso nitido apice glanduloso-piloso; fol. sessilibus argute serrulatis glabris, inferioribus lanceolatis utrinque attenuatis, superioribus ovatis acuminatis amplexicaulibus; pedunculis axillaribus 3-floris; calycibus corollisque glanduloso-pubescentibus; corolla barbata; filamento sterili apice barbato. *Chelone atropurpurea*. Sweet fl. gard. t. 223. *In Mexico.* †. 2—3-ped. Cor. intense purpurea.

38. *P. gentianoides* G. Don gen. syst. 4. p. 639. caule apice puberulo; fol. lanceolatis integerrimis glabris; panicula composita 1—3-flora; calycis segmentis ovatis; corolla ebarbata; filamento sterili glabro. *Chelone gentianoides* H. et K. nov. gen. t. 172. B. Reg. 1838. t. 2. *In Mexico.* †. 2—3-ped. Cor. purpureo-violacea extus puberula. *

b. Antherae ciliatae vel puberulae.

39. *P. heterophyllum* Lindl. Bot. Reg. t. 1899. fol. glaucescentibus integerrimis inferioribus linearis-lanceolatis superioribus linearibus; racemis virgatis; sepalis ovatis acuminatis; corolla ventricosa ebarbata; filamento

sterili glabro; antheris sagittatis apice fimbriatis. B. Mag. t. 3853. In California. 2. 1—2-ped.

40. *P. glabrum Pursh*; glaberrimum; fol. sessilibus ovato-lanceolatis integris margine partim undulatis; pedunculis multifloris secundis; segmentis calycis rotundo-ovalibus acuminatis; corolla subcampanulata; filamento sterili apice barbato retuso; antheris pubescentibus. B. Mag. t. 1672. *P. Erianthera Nutt.* In Amer. bor. 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Flores numerosi purpurei.

41. *P. venustum Dougl.* in B. Reg. t. 1309. caule suffruticoso erecto glabro, fol. sessilibus ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis glabris; pedunculis multifloris paniculatis; calyce glabro; corolla ventricosa ciliata; antheris pilosis; filamento sterili apice barbato. In California. 2. 2-ped.

42. *P. glandulosum Dougl.* in B. Reg. t. 1263. glanduloso-pubescentis; fol. radicalibus ovatis argute dentatis, caulinis amplexicaulibus acutis subintegerrimis; pedunculis multifloris; calyce laxo segmentis ovatis; corolla ventricosa; antheris ciliatis; filamento sterili glabro. In Amer. bor. 2. 2—2 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. magna pallide rosea.

43. *P. Richardsonii Dougl.* in B. Reg. t. 1121. herbaceum; fol. sessilibus pinnatifidis; pedunculis paucifloris; calyce glanduloso-pubescente, segmentis ovato-acutis; corolla ventricosa; antheris ciliatis; filamento sterili apice barbato. B. Mag. t. 3391. In Amer. bor. 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea extus glabra.

44. *P. dissectum Ell. var. 2. p. 129.* fol. oppositis sessilibus composito-dissectis, segmentis linearibus obtusis; floribus paniculatis. In Georgia et Louisiana. 2. 2-ped. Cor. purpurea.

45. *P. Scouleri Dougl.* in B. Reg. t. 1277. suffruticosum; fol. obovato-lanceolatis serrulatis superioribus integerrimis; pedunculis 1-floris racemosis; calyce puberulo segmentis acuminatis; corolla ventricosa; antheris lanatis. In Amer. bor. occ. 2. 2—3-ped. Cor. purpurea.

c. Antherae glabrae. Folia angusta integra glauca, radicalia conferta. Flores paniculati.

46. *P. Humboldtii G. Don l. c. p. 640.* caule simplici puberulo; fol. li-

nearibus integerrimis glabris; pedunculis bifloris paniculatis; calycis segmentis rotundo-ovatis acutis; corolla ebarbata; filamento sterili glabro. *Chelone imberbis H. et K.* In Mexico. 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. coccinea intus alba.

47. *P. barbatum Nutt. gen. 2. p. 51.* glabrum glaucum; caulibus ramosis; fol. connatis sessilibus linearilanceolatis integerrimis longissimis canaliculatis; radicalibus confertis spathulatis; pedunculis axillaribus oppositis bifloris paniculam formantibus; limbo calycis scarioso; cor. labio inferiore flavo-barbato. *P. barbatum carneum Lindl.* B. Reg. 1839. t. 21. *Chelone barbata Cav. ic. t. 242.* B. Reg. t. 116. *Ch. ruellioides Andr.* B. Reg. t. 34. In Mexico. 2. 3—4-ped. Cor. coccinea intus alba.

48. *P. centranthifolium Benth. scroph. ind. p. 7.* glabrum glaucum; fol. ovato-lanceolatis integerrimis cordato-amplexicaulibus; pedunculis axillaribus multifloris in paniculam elongatam dispositis; cor. tubulosa pendula glabra, fauce nuda, limbo subaequali-5-partito; filamento sterili ebarbato. *Chelone centranthifolia Benth. Bot. Reg. t. 1737.* In California. 2. 3—4-ped. Cor. coccinea.

49. *P. argutum Part. Mag. v. VI. p. 271. c. ic.* suffruticosum, pubescens; caulibus numerosis ramosissimis; fol. oppositis partim connatis superioribus ovatis inferioribus spathulatis irregulariter serratis subtus pallidioribus; calycis dentibus 5 aequalibus ovato-lanceolatis persistentibus; stylo apice recurvo superne barbato. In Mexico (Texas). 2. 3—4-ped. Cor. bilabiata violaceo-purpurea; filamenta alba.

2682. *RUSSELLIA Jacq. (1763).*

1. *R. sarmentosa Jacq. amer. p. 178. t. 113.* caule ramisque quadrangularibus glabris; fol. oppositis ovatis basi rotundatis supra pilosiusculis; corymbis axillaribus 3—5-floris. In Cuba. 2. Frut. 4—6-ped. Cor. carnea.

2. *R. multiflora Sims B. Mag. 1528.* caule quadrangulari glabro; fol. oppositis ovatis acuminatis serrato-crenatis; pedunculis cymosis ver-

ticillatis. *In Mexico*. ♀. Frut. 4—6-ped. Cor. coccinea.

3. *R. rotundifolia* Cav. *ic.* 5. p. 9. t. 415. puberula vel tomentosa; caule ramisque erectis 4-gonis; fol. oppositis sessilibus ovato-rotundis; pedunculis racemosis subsecundis multifloris. *In Mexico*. ♀. Frut. 4—6-ped. Cor. coccinea.

4. *R. syringaeifolia* Cham. et Schl. in *Linnaea* 6. p. 376. scandens glabra; ramis 4-gonis, angulis acutis; fol. oppositis breve petiolatis cordato-ovatis acuminatis acutis mucronulatis; cymis terminalibus axillaribusque multifloris. *In Mexico*. ♀. Cor. coccinea.

5. *R. floribunda* H. et K. caule ramisque 4-angularibus glabris; fol. oppositis cordatis ovatis serrato-crenatis glabriusculis; corymbis axillaribus sessilibus multifloris. *In Mexico*. ♀? Cor. coccinea.

6. *R. alata* Cham. et Schl. in *Linnaea* 3. p. 3. caule 4-angulari alato piloso; fol. oppositis acuminatis in petiolum brevem alatum ciliatum attenuatis; pedunculis axillaribus solitariis. *In Brasilia*. ♀. 1—2-ped. Alae caulis corollaque ciliata.

7. *R. ternifolia* H. et K. caule ramisque 6-angularibus pilosis vel puberulis; fol. ternato-verticillatis obovatis ovatisque basi cuneatis supra pilosis subtus pubescentibus; corymbis pedunculatis multifloris. *In Mexico*. ♀. Frut. 4—6-ped. Cor. coccinea.

8. *R. verticillata* H. et K. ramis sub-10-angularibus glabris; fol. corymbisque verticillatis. *In Nov. Hispania*. ♀. Frut. 4—6-ped. Cor. coccinea.

9. *R. equisetiformis* Cham. et Schl. in *Linnaea* 6. p. 377. suffruticosa; ramis virgatis subaphyllis angularibus verticillatis vel oppositis; floribus ad apices ramorum pedicellatis; fol. ellipticis acutis argute serratis. *In Mexico*. ♀. 3—4-ped. Cor. coccinea. Caulis 8—10-angulatus.

10. *R. juncea* Zucc. in *act. mon.* 2. 1837. p. 327? ramis 4-gonis erectis junceis; fol. minimis petiolatis ovatis subintegris; pedunculis filiformibus subbifloris. B. Reg. t. 1773. *In Mexico*. ♀. Frut. 3-ped. Cor. coccinea.

11. *R. polyedra* Zucc. l. c. *In Mexico*. ♀.

2683. *PHYGELIUS* E. Meyer et Benth. (1836).

1. P. . . . *In Afr. austr.* ♀. Frutex 3—4-ped. Fol. opposita subcordata crenata glabra. Panicula longa secunda. Flores nutantes elongati speciosi glaberrimi.

2684. *COLPIAS* E. Meyer (1836).

1. *C. mollis* E. Mey. mss. Benth. in *Hook. Comp. Bot. Mag.* 2. p. 53. *In Afr. austr.* ♀. Frut. 3—4-ped. divaricato-ramosissimus. Folia opposita cordata inciso-dentata vel pinnatifida pilosa. Pedunculi axillares 1-flori ebracteati. Flores capsulaque glabra.

2685. *IXIANTHES* E. Meyer (1836).

1. *I. (africana?)* Benth. in *Hook. Comp. B. Mag.* 2. p. 53. *In Afr. austr.* ♀. Frutex ramis erectis. Folia conferta 4—5-verticillata lanceolata apice serrata glabra. Pedunculi axillares 1-flori bibracteati. Cal. glaber. Cor. viscoso-villosa.

2686. *REHMANNIA* Libosch. (1835).

1. *R. chinensis* Fisch. et Mey. *ind. sem.* 1. p. 36. *R. glutinosa* Liboschitz. *Digitalis glutinosa* Gaertn. *Gerardia glutinosa* Bunge. *In China*. ♀. Herba glanduloso-pubescentis. Fol. alterna dentata vel caulina interdum subnulla. Pedunculi axillares 1-flori ebracteati. Flores sordide croceo-purpurei.

2687. *DIGITALIS* Fuchs. (1542).

a. *Corolla oblongo-ventricosa, segmentis superioribus transversis. Stamina tubo breviora.*

1. *D. purpurea* L. fol. ovato-lanceolatis crenatis subtus caule pedunculisque tomentosis; corolla ampliato-campanulata extus glaberrima, labio superiore obtusissimo integro. Fl. dan. t. 74. Sturm 1. 2. Hayne Arzn. 1. t. 45. Gaertn. t. 53. Curt. fl. lond.

1. t. 48. Woodw. med. bot. t. 24. Lindl. dig. t. 2. Blackw. t. 16. Riv. mon. t. 104. *In Europa*. 2. 3—4-ped. Cor. rosea intus obscurius ocellata punctataque.

2. *D. Thapsi L.* fol. oblongis tomentosis decurrentibus crenatis undulatis; pedunculis gracilibus calyce multo longioribus. Sm. exot. bot. t. 43. Hoffmss. fl. port. t. 30. Lindl. dig. t. 3. *D. verbascifolia* Bocc. mus. t. 85. Barr. ic. 1183. — *β. intermedia* Lindl. dig. t. 4. *D. tomentosa* Hoffmss. fl. port. t. 20. B. Mag. t. 2191. *In Europ. austr.* 2. 2—4-ped. Cor. rosea profunde 4-loba minor purpurea.

3. *D. minor L.* fol. radicalibus basi recurvis lanceolatis planis denticulatis; racemis paucifloris; segmentis corollae ovato-rotundatis dilatatis glaberrimis superioribus bifidis; pedunculis calyce triplo longioribus. B. Mag. t. 2160. Lindl. dig. t. 5. et 6. *In Hispania*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

4. *D. ambigua Murr.* fol. oblongo-lanceolatis serratis ciliatis pubescentibus superioribus amplexicaulibus; corolla ampliata-campanulata glanduloso-pubescente; lacinia media labii inferioris duplo latiore acuta obtusave corolla multo longiore. Schk. t. 174. Lindl. dig. t. 7. *D. grandiflora* Lam. *D. ochroleuca* Jacq. austr. t. 75. *D. lutea* Poll. *c. acutiflora* Koch. *D. ambigua* Sturm t. 11. *D. ochroleuca* Lindl. Dig. t. 8. *D. grandiflora* Rehb. ic. 189. *β. obtusiflora* Koch. *D. ochroleuca* Rehb. ic. 290. *In Europa, Sibiria et Persia*. 2. 2—3-ped. Cor. magna luteo-sulphurea interne fuscolineata.

5. *D. fuscescens Waldst. et Kit. pl. hung. t. 274.* fol. oblongo-lanceolatis remote denticulatis glabris ciliatis; calyce pedunculis cauleque superne lanato-villosis; lacinia media labii inferioris ovata tertiam partem corollae aequante. Rehb. ic. 288. *D. lanato-ambigua* Mey. *In Europa*. 2. 1—2-ped. Cor. ochroleuca intus reticulato-rubrofusca.

6. *D. media Roth cat. bot. 2. p. 60.* fol. oblongo-lanceolatis serratis glabris ciliatis superioribus sessilibus; corolla tubuloso-campanulata extus glanduloso-pubescente; lacinia inter-

media labii inferioris ovato-obtusa corolla multo brevior. Rehb. ic. 281. *D. intermedia* Pers. *D. ambiguo-lutea* Mey. *In Germ. austr.* 2.

7. *D. fulva Lindl. dig. t. 9.* fol. lanceolatis ciliatis; racemo secundo; corolla ventricosa pubescente reticulata, labio inferiore porrecto triangulato, superiore angulato; staminibus tubo subaequalibus. Rehb. ic. 287. *In Germ.* 2. 1—2-ped. Caulis atro-purpureus. Flores lucide rubentes flavo-reticulati.

b. Corolla rotundo-ventricosa. Labium et stamina longitudine tubi.

8. *D. laerigata Waldst. et Kit. pl. hung. t. 158.* fol. lanceolatis remote denticulatis integerrimisque cauleque glabris; lacinii calycis lanceolatis acuminatis margine corollae glanduloso-pubescentibus; lacinia media labii inferioris ovata acuminata corollam fere aequante. Lindl. dig. t. 10. Rehb. ic. 285. *In Croatia*. 2. 2-ped. Cor. flavo-rubella intus albida venoso-reticulata.

9. *D. sibirica Mill.* villosa ramosa; fol. ovatis distanter dentatis; floribus sparsis pilosis. Lindl. dig. t. 11. *In Sibiria et Tataria*. 2. 2—3-ped. Cor. ferruginea reticulata.

10. *D. ferruginea L.* fol. lanceolatis remote denticulatis subciliatis; calycis lacinii oblongo-ovatis rotundato-obtusis margine lato membranaceo cinctis; lacinia media labii inferioris corollam subaequante ovata rotundato-obtusa. Rehb. ic. 286. Lindl. dig. t. 12. B. Mag. t. 1828. Sabb. h. rom. 2. t. 86. *In Europa, Caucaso et Persia*. 2. 4—6-ped. Cor. ferruginea intus reticulata.

11. *D. aurea Lindl. dig. t. 13.* racemis multifloris; calycis segmentis marginalis; corolla arcuata, labio ovato tridentato. *D. ferruginea* Sibth. fl. graec. t. 606. *In Parnasso et Olympo*. 2. 2—3-ped. Cor. fuscescens extus brunneo-purpurea, intus flava reticulata.

12. *D. leucophlaea Sm. et Sibth. fl. graec. t. 607.* racemis densis cylindricis multifloris; corollae labio unguiculato lanato; bracteis linearibus flore longioribus. Lindl. dig. t. 14. *In Graecia*. 2. 1—3-ped. Cor. ferruginea labio albo.

13. *D. lanata* Ehrh. fol. oblongis; rachi lanata; labio corollae ovato; bracteis lanceolatis calycem excedentibus. Waldst. et Kit. pl. hung. t. 74. Lindl. dig. t. 15. *D. Winterli* Roth. *D. orientalis* Elm. mon. t. 1. *D. eriostachya* Fisch.? *In Hungaria*. 2. 1—3-ped. Cor. albidia rufo-reticulata.

14. *D. orientalis* Lam. glaberrima; fol. linearibus; floribus sparsis; corollae labio oblongo. Lindl. dig. t. 16. B. Reg. t. 554. B. Mag. t. 2258. *In Oriente*. 2. 1—3-ped. Cor. extus glauca reticulata intus purpurea.

c. Corolla infundibuliformis subventricosa, segmento superiore bifido. Stamina longitudo tubi aequalia.

15. *D. parviflora* Jacq. h. vind. 6. t. 17. fol. oblongo-lanceolatis undulatis deflexis lanato-ciliatis integris; racemis densis cylindricis; segmentis corollae calycisque rotundis. Lindl. dig. t. 17. *In Europ. austr.* 2. 1—3-ped. Cor. parva brunneo-purpurea pilosa.

16. *D. viridiflora* Lindl. dig. t. 18. glanduloso-pilosa; fol. oblongis dentatis; segmentis corollae ovatis; sepalis subulatis. *In Graecia*. 2. 1—2-ped. Cor. parva viridis segmentis venosis.

17. *D. rigida* Lindl. dig. t. 19. glanduloso-pilosa; fol. oblongo-lanceolatis rugosis undulatis dentatis; racemis secundis multifloris; corolla puberula segmentis ovatis obtusis glandulosis. *In Europ. austr.* 2. 1—2-ped. Cor. parva lutea extus purpurea.

18. *D. purpurascens* Roth. cat. b. 2. p. 62. fol. oblongo-lanceolatis serratis glabris inferioribus angustatis superioribus ovatis; laciniis calycis oblongo-lanceolatis 3-nerviis; corolla tubuloso-campanulata extus glaberrima, lobo intermedio labii inferioris obtusissimo corolla multo brevior. Rehb. ic. 284. *D. longiflora* Lej. *D. purpureo-lutea* Mey. *D. Lindleyana* Tausch. *In Germania*. 2.

19. *D. lutea* L. fol. oblongo-lanceolatis serratis, inferioribus in petiolum attenuatis superioribus basi ovata sessilibus; caule pedunculisque glabris; corolla tubulosa extus glabra, lobo intermedio labii inferioris corolla multo brevior. B. Reg. t. 251. Lindl.

dig. t. 23. et 24. Rehb. ic. t. 280. Bull. herb. t. 373. *D. hybrida* Salv. nov. bull. 3. t. 6. Journ. phys. 1782. t. 1. f. 1. et 2. *D. intermedia* Lapeyr. β. *D. fucata* Ehrh. *D. purpurascens* DC. *In Europa*. 2. 1—2-ped. Cor. lutea in β. rubella.

20. *D. laciniata* Lindl. in B. Reg. t. 1201. fol. lanceolatis acuminatis laciniatis glabris; racemis subsecundis; corolla puberula, segmentis ovatis barbatis, inferiore ovato acuto; bracteis pedicello multo brevioribus. *In Hispania*. 2. 1—2-ped. Cor. flava.

21. *D. obscura* L. suffruticosa; fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris; corolla ventricosa. Jacq. vind. 1. t. 91. B. Mag. t. 2157. Lindl. dig. t. 57. Bocc. mus. t. 98. *In Hispania*. 2. 1—2-ped. Cor. arcuata puberula extus rufa intus aurea lineis fuscis venosa.

22. *D. micrantha* Roth; glabra stricta; fol. lanceolatis remote serratis; racemo denso sparso; corollis tubulosis obtuse 5-fidis, labio inferiore rotundato-porrecto. Rehb. ic. 282. et 283. *In Helvetia*. 2.

d. Corolla tubuloso-campanulata incurva labio superiore longiore. Isoplexis Lindl.

23. *D. canariensis* L. segmentis corollae acutis; fol. persistentibus lanceolatis serratis margine pilosis. Mill. ic. t. 120. B. Reg. t. 48. *Isoplexis canariensis* Lindl. dig. t. 27. Plukn. t. 325. f. 1. Comm. hort. t. 53. *In ins. Canariensibus*. 2. Frut. 4—6-ped. Cor. aurea.

24. *D. sceptrum* L. segmentis corollae obtusis; racemis comosis; fol. ovato-lanceolatis denticulatis subtus pilosis. Herit. sert. angl. t. 24. Smith. exot. bot. t. 73. *Isoplexis Sceptrum* Lindl. dig. t. 28. *In Madeira*. 2. Frut. 3—4-ped. Corolla flavo-fusca.

Species dubiae.

25. *D.?* *cochinichinensis* Lour. fol. lanceolatis rugosis; floribus sessilibus solitariis axillaribus; calycibus acutis corolla obtusa apice emarginata. *In Cochinchina*. 2. Cor. pallide violacea.

26. *D.?* *sinensis* Lour. fol. ovatis pilosis; floribus solitariis axillaribus; segmentis calycis subulatis; lobis co-

rollae obtusis integris. *In China*. 2. Cor. purpurea.

27. *D. Milleri* G. Don; fol. ovato-lanceolatis nervosis; calycibus acutis. *D. orientalis* Mill. *In Tartaria*. 2. 1-ped. Cor. flava.

28. *D. denticulata* Tausch.

29. *D. fusco-punctata* Tausch.

30. *D. dracocephaloides* Arrab. *In Brasilia*. 2.

31. *D. pilosa* Arrab. *In Brasilia*. 2.

2688. *PAWLOWNIA* Sieb. et Zucc. (1837).

1. *P. tomentosa* Sieb. et Zucc. *fl. jap.* 1. p. 25. t. 10. Bignonia tomentosa Thunb. *Icarvillea tomentosa* Spr. Kaempf. amoen. t. 860. *In Japonia*. 2. Arbor fol. cordatis superioribus ovato-acutis 5-nerviis supra puberulis subtus pedunculis pedicellisque tomentosis; panicula trichotoma.

2689. *ANASTRABE* E. Mey. (1836).

1. *A. integerrima* E. Mey. ex Benth. in Hook. comp. B. Mag. 2. p. 54. fol. integerrimis. *In Afr. austr.* 2.

2. *A. serrulata* E. Mey. ex Benth. l. c. fol. serrulatis. *In Afr. austr.* 2.

2690. *HALLERIA* L. (1737).

1. *H. elliptica* Thunb. fol. oblongis acutis dentatis basi cuneiformibus integerrimis; corollis aequalibus. *H. lucida* β. Burm. afr. t. 89. f. 1. *In Prom. b. spei.* 2. Frut. 4—6-ped. Cor. truncata.

2. *H. lucida* L. fol. ovatis acuminatis serratis; corollis bilabiatis. B. Mag. t. 1754. Burm. afr. t. 89. f. 2. Duh. arb. ed. nov. fasc. 20. t. 96. *In Prom. b. spei.* 2. Frut. 4—6-ped. Cor. magna rubescens.

3. *H. ovata* Benth. in Hook. comp. B. Mag. 2. p. 54. *In Prom. b. spei.* 2.

2691. *TEEDIA* Budolph. (1772).

1. *T. lucida* Rudolph. in Schrad. *journ.* 2. p. 289. fol. utrinque glabris.

B. Reg. t. 209. *Capraria lucida* Ait. *Borkhausenia lucida* Roth. *In Prom. b. spei.* 2. 1—3-ped. Caulis alatus. Cor. pallide rufo-violacea.

2. *T. pubescens* Burch. in B. Reg. 214. fol. utrinque puberulis. *In Prom. b. spei.* 2. 1—2-ped. Cor. rosea.

2692. *FREYLINIA* Benth. (1836).

1. *F. cestroides* Coll. Freytl. c. ic. fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris; panicula terminali composita; racemis brevioribus; segmentis corollae revolutis. *Capraria lanceolata* L. Link et Otto ic. 11. t. 4. *Buddlea glaberrima* Cat. taur. *In Prom. b. spei.* 2. Frut. 3—6-ped. Cor. cuprea.

2. *F. densiflora* Benth. in Hook. comp. 2. p. 55. fol. inferioribus verticillatis, superioribus sparsis oblongo-ellipticis planiusculis glabris; racemis densis subpaniculatis; cor. calyce 3—4-plo longiore. *In Africa bor.* 2.

3. *F. undulata* G. Don; fol. ovato-oblongis integerrimis undulatis, superioribus subcordatis verticillatis; racemis spicaeformibus simplicibus. *Capraria undulata* L. Lam. ill. t. 534. f. 1. B. Mag. t. 1556. *In Prom. b. spei.* 2. Frut. 2—3-ped. Cor. purpurea.

4. *F. longiflora* Benth. l. c. fol. oppositis sparsisque oblongo-ellipticis vix undulatis glabris; racemis elongatis simplicibus; corolla calyce 5-plo longiore. *In Afr. bor.* 2.

5. *F.?* *rigida* G. Don; fol. ovatis integris glabris; floribus paniculatis. *Capraria rigida* Thunb. *In Prom. b. spei.* 2.

2693. *CAPRARIA* L. (1737).

1. *C. biflora* L. ramis pilosis; fol. oblongis serratis basi argutis integerrimis ciliatis glabrusculis; pedicellis geminis elongatis capillaribus pilosis. Jacq. am. t. 115. pict. t. 174. Lam. ill. t. 534. f. 2. *C. curassavica* Herm. parad. t. 110. Comm. hort. t. 40. Plukn. t. 98. f. 4. Feuill. per. 1. t. 48. *In Amer. austr.* 2. Frut. 2—4-ped. Cor. alba.

2. *C. hirsuta* H. et K. ramis pilosis; fol. oblongis serratis basi cu-

neatis integerrimis pilosis; pedicellis geminis brevibus pilosis. *In Mexico.* ♀. Frut. 1—2-ped. Cor. alba.

3. *C. semiserrata Vahl*; ramis pilosis; fol. lanceolatis ab apice ad medium serratis; pedunculis 1—4-floris solitariis. *In ins. St. Martha.* ☉? 1—2-ped. Cor. alba fauce villosa.

Species dubia.

4. *C.?* *humilis Ait.* fol. oppositis vel 3-verticillatis ovatis serratis petiolatis; pedunculis axillaribus petiolo brevioribus. *In Ind. or.* ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

2694. *POGOSTOMA* Schrad.
(1831).

1. *P. saxifragifolia Schrad. ind. sem. h. goett. 1831.* Capraria saxifragifolia Cham. et Schl. *In Mexico.* ☉? 1—2-ped.? ramosa pilosa; fol. spatulato-obovatis cuneatis duplo et profunde serratis pilosiusculis; pedunculis subsolitariis; floribus albis.

2695. *PTEROSTIGMA* Benth.
(1835).

1. *P. grandiflorum Benth. Scroph. ind. p. 21.* fol. ovatis; corolla ampla tubulosa calyce duplo longiore; floribus racemosis. Hook. et Arn. in Beech. voy. app. t. 45. *In Macao.* ☉. 2—3-ped.

2. *P. villosum Benth. l. c.* fol. ovatis acuminatis vel ovato-lanceolatis crenatis rugosis villosis; corolla calyce dimidio longiore; floribus racemosis. Adenosma villosum Benth. in Wall. pl. as. rar. *In Silhet et Toy.* ☉. 2—3-ped.

3. *P. macrophyllum Benth. l. c.* fol. ovatis acuminatis serrato-crenatis basi angustatis flaccidis laeviusculis; corolla calyce dimidio longiore; floribus racemosis. Adenosma macrophyllum Benth. l. c. *In regno Birmanorum.* ☉. 1—2-ped.

4. *P. spicatum Benth. l. c.* fol. subsessilibus oblongis obtuse serratis; floribus in spicis densis oblongis capitatis; calyce distincte 5-partito; capsula rostrata. *In Peninsula Ind. or. et Zeylona.* ☉. 1—3-ped.

5. *P. capitatum Benth. l. c.* fol. ovatis oblongisve; floribus globosovel oblongo-capitatis; calyce hispido sub-5-partito; capsula oblonga. Stemodia capitata Benth. in Wall. cat. *In Ind. or.* ☉. 1—2-ped.

2696. *LINDENBERGIA* Link et Otto (1827).

1. *L. sinaica Benth. scroph. ind. p. 22.* divaricato-ramosa villosa; fol. parvis rotundo-ovatis argute dentatis; floralibus calyce brevioribus; racemis elongatis axillaribus terminalibusque; floribus oppositis secundis; corolla calyce duplo longiore. Bovea sinaica Decaisn. *In desert. Sinai.* ♀. 1—2-ped.

2. *L. grandiflora Benth. l. c.* scandens villosa-puberula; fol. magnis inaequaliter ovatis acuminatis dentatis; floralibus corolla brevioribus; racemis axillaribus laxis; floribus oppositis secundis; corolla calyce 4-plo longiore. Stemodia grandiflora Hamilt. *In Nepalia.* ♀? 2—3-ped. Cor. 1-nuc. purpurea.

3. *L. macrophylla Benth. l. c.* scandens, laeviuscula; fol. oblongis acutissime serratis, floralibus ovato-lanceolatis calyce brevioribus; racemis elongatis multifloris; floribus subalternis; corolla calyce duplo longiore. Stemodia macrophylla Benth. in Wall. cat. Adenosma cuspidatum Wall. ibid. *In Ind. or.* ☉. 2—5-ped.

4. *L. urticaefolia Lehm. in Link et Otto abb. t. 95.* erecta vel adscendens annua villosa; fol. ovatis; floribus solitariis axillaribus; corolla calyce triplo longiore. Stemodia ruderalis Vahl. Brachycoris parviflora Schrad. *In Nepalia, Silhet etc.* ☉. $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ -ped. Folia subtus purpurea. Cor. extus purpurea.

5. *L. polyantha Royle mss. ex Benth. scroph. ind. p. 22.* erecta vel adscendens annua villosa; fol. ovatis superioribus calyce brevioribus; racemis multifloris; floribus oppositis secundis; corolla calyce duplo longiore. *In Delhi.* ☉.

2697. *STEMODIA* L. (1759).1. *Capsula loculicide dehiscens.*

a. Flores subsessiles.

1. *S. Menthastrum* Benth. in Wall. cat. 3927. et *Scroph. ind. p. 23.* erecta laeviuscula; fol. subsessilibus ovato-oblongis utrinque attenuatis, floralibus calyce longioribus; floribus sessilibus, superioribus in capitulum glabrum globosum congestis; calycis segmentis lanceolato-subulatis. In *Nepaliu.* ☉. 1-ped.

2. *S. hypericifolia* Benth. l. c. glabra basi radicans adscendens; fol. sessilibus ovato-oblongis obtusis cordato-amplexicaulibus, floralibus minoribus; racemis terminalibus axillaribusque; floribus sessilibus remotis; segmentis calycis lanceolatis. *Cybanthera connata* Hamilt. In *Nepalia.* 2. 1½-ped. Cor. caerulea.

3. *S. balsamea* Benth. l. c. procumbens; ramis subpilosis; fol. ovatis obtusis in petiolum attenuatis glabris; floribus axillaribus sessilibus solitariis vel 2—3 glomeratis; segmentis calycis lanceolato-subulatis. In *regno Birmanorum.* 2?

4. *S. sessilis* Benth l. c. procumbens glabra; fol. sessilibus oblongis obtusis crenatis basi angustatis; floribus solitariis axillaribus subsessilibus; calycis segmentis lanceolatis glabris strictis; corolla calyce sublongiore. In *Coatpara et Zeylona.* 2.

5. *S. tenuiflora* Benth. l. c. procumbens glabra; fol. sessilibus lanceolatis acutis serratis basi rotundatis; floribus solitariis axillaribus sessilibus; calycis glabri segmentis lanceolato-subulatis strictis; corolla calyce sublongiore. In *regno Birmanorum.* 2. Habitus *Lythri hyssopifolii.*

6. *S. micrantha* Benth. l. c. parva diffusa ramosissima glabra; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis acutis basi angustatis; floribus sessilibus solitariis axillaribus; calycis glabri segmentis lanceolato-subulatis recurvo-patulis; corolla calyce duplo longiore. In *Silhet.* 2. 3—4 unc. alta habitu *Anagallidis tenellae.*

7. *S. repens* Benth. l. c. repens glabra subviscosa; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis basi attenuatis acutis serratis, floralibus calyce sublun-

gioribus; floribus subsessilibus racemosis vel glomeratis; calycis glabrusculi segmentis lanceolato-subulatis recurvo-patulis; corolla calyce duplo longiore. In *Ind. or. ad Madras.* 2.

8. *S. camphorata* Vahl; erecta viscoso-pubescentis; fol. petiolatis ovato-oblongis acutis basi angustatis, floralibus lineari-lanceolatis; racemis axillaribus fol. brevioribus; floribus subsessilibus; calycis segmentis puberulis; corolla calyce triplo longiore. *S. cimicina* Benth. In *Ind. or. et Ceylona.* 2. 1½-ped. Cor. aurantiaca.

b. Flores pedicellati; pedicellis calyce longioribus.

9. *S. viscosa* Roxb. cor. 2. p. 23. t. 163. erecta puberula viscosa; fol. sessilibus ovato-oblongis acutis basi dilatato-cordatis amplexicaulibus; floribus axillaribus solitariis superioribus racemosis; calycis segmentis lanceolatis acutis. *S. maritima* Heyne. *S. arvensis* Steud. *Cyrilla viscosa* Wight. In *Coromandelia et Bengalia.* ☉? ½—1-ped. Cor. caerulea.

10. *S. hirsuta* Heyne ex Wall. cat. no. 3930. erecta pilosa; fol. subsessilibus basi angustatis superioribus amplexicaulibus glabris, floralibus pedicellis brevioribus; racemis terminalibus solitariis oppositis; calycis segmentis lanceolato-subulatis. In *Hindustan et Silhet.* ☉? 1½-ped.

11. *S. diffusa* Benth. l. c. diffusa glabra; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis basi angustatis; floribus solitariis axillaribus; calyce glabro, segmentis lanceolatis acutis; calyce corolla duplo longiore. In *regno Birmanorum et Tavoy.* 2. Diffusa 3—4 unc. alta.

12. *S. gratioides* Benth. l. c. glabra erecta; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis basi angustatis amplexicaulibus; floribus axillaribus oppositis solitariis; segmentis calycis lanceolatis; corolla calyce dimidio longiore. In *regno Birmanorum.* 2.

13. *S. philippensis* Cham. et Schl. in *Linnaea* 3. p. 5. puberula; fol. spurie oppositis petiolatis lanceolatis ovatis utrinque acutis argute serratis basi integerrimis; spicis terminalibus multifloris; calyce ebracteolato, segmentis lanceolatis acutis ciliatis. In

ins. Luçon. 2. Fol. $2\frac{1}{2}$ unc. longa. Cor. semiuncialis extus puberula.

14. *S. muraria* Roxb. *ms. ex D. Don prod. fl. nep. p. 89.* pilosissima; fol. ovatis acutis petiolatis serratis; floribus axillaribus subsolitariis pedicellatis; segmentis calycis ovatis mucronatis. *In Nepalia.* 2. $\frac{3}{4}$ -ped. Cor. pallide rosea.

2. Capsula septicide dehiscens.

a. Calyx ebracteatus.

15. *S. verticillaris* Link *en. 2. p. 144.* erecta viscoso-puberula; fol. 4-no-verticillatis lanceolatis vel linearilanceolatis serratis semiamplexicaulibus; floribus sessilibus axillaribus solitariis. *Conohea verticillaris* Spr. *In Brasilia.* ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. pallide purpurea.

16. *S. arenaria* H. et K. *nov. gen. t. 175.* procumbens; fol. oppositis petiolatis ovatis crenato-serratis; floribus axillaribus solitariis vel geminis breve pedicellatis; segmentis calycis linearibus 3-nerviis ciliatis subaequalibus. *S. parviflora* Ait. *ex Spr. Conohea ovata* Hort. *C. pumila* Spr. *Herpestes diffusa* Willd. *Ad fl. Magdalenae.* 2. Cor. caerulea vel alba.

17. *S. suffruticosa* H. et K. subpilosa; fol. 3-no-verticillatis sessilibus oblongis crenatis; floribus axillaribus geminis pedicellatis; segmentis calycis linearibus sub-5-nerviis. *S. trifoliata* Rehb. *Columnnea trifoliata* Lk. *In Nov. Granata.* $\frac{1}{2}$. Cor. caerulea.

18. *S. glabra* Spr. caule adscendente angulato glabro; fol. oppositis amplexicaulibus lanceolatis remote dentatis scabris; floribus axillaribus oppositis sessilibus. *In Monte Vulco.* 2.

19. *S. jorullensis* H. et K. erecta pilosa; fol. terno-verticillatis petiolatis ovatis; floribus solitariis axillaribus longe pedicellatis; calycis segmentis linearibus. *In Nov. Hispania.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. calyce duplo longior caerulea?

20. *S. palustris* Hilar. *rem. bras. p. 216.* repens adscendens; fol. oppositis ternisque sessilibus oblongo-linearibus acutis obsolete dentatis, superioribus angustioribus sublinearibus, ramorum angustissimis; floribus subspicatis breve pedicellatis; calyce pu-

berulo. *In Brasilia.* 2. $\frac{3}{4}$ -ped. Cor. caerulea.

21. *S. gratiotaefolia* Hilar. *rem. bras. p. 217.* fol. oppositis sessilibus linearibus acutis obsolete dentatis glabris; floribus paniculatis subsessilibus in axillis bracteatum solitariis; calyce laeviusculo. *In Brasilia.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. pallide caerulea.

b. Calyx bibracteatus.

22. *S. maritima* L. procumbens pilosa; fol. oppositis basi hastatis semiamplexicaulibus; floribus axillaribus solitariis sessilibus. *Jacq. amer. t. 174. f. 66. pict. t. 261. f. 48.* *Brown jam. t. 22. f. 2.* *Sloane hist. t. 110. f. 2.* *In Jamaica, Cuba et Nov. Andalus.* ☉. 2—3-ped. Cor. caerulea.

23. *S. durantifolia* Sw. *obs. p. 240.* erecta; fol. ternis comatis serratis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus. *Capraria durantifolia* L. *Sloane hist. t. 124. f. 2.* *In Jamaica.* ☉. 1-ped. Cor. parva caerulea.

24. *S. hyptoides* Cham. et Schl. *in Linnaea 3. p. 8.* pubescenti-pilosa; fol. oppositis ternisque ovato-lanceolatis argute serratis basi auriculato-amplexicaulibus; spicis terminalibus densifloris paniculatis; calyce bibracteato segmentis anguste linearibus acuminatis. *In Brasilia.* 2. 1—9-ped.

25. *S. stricta* Cham. et Schl. *t. c. p. 10.* viscoso-pubescenti; fol. obovatis acutis dentatis basi subdilatis integerrimis inferioribus oppositis superioribus ternis; spicis terminalibus verticillatis. *In Brasilia.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores caerulei.

Species non satis notae.

26. *S. minuta* G. Don; patula 4-angula; fol. sessilibus ovatis cordatis serrulatis; floribus axillaribus longe pedunculatis; calyce 5-fido; corolla ringente; capsula globosa. *Columnnea minuta* Roxb. *In Ind. or.* ☉.

27. *S. tomentosa* G. Don; diffusa; fol. oppositis cuneatis margine lacerris; racemis terminalibus; calyce amplo 5-fido; cor. ringente. *Columnnea tomentosa* Roxb. *In Bengalia.* ☉.

2698. *SCHISTOPHRAGMA* Benth. (1838).

1. *S. (mexicana)* Benth. mss. in *Endl. gen. p. 3. In Mexico.* ☉? Herbulata ramosa; fol. oppositis pinnatisectis, segmentis integris vel incisis; pedunculis axillaribus secundis 1-floris ebracteatis brevibus.

2699. *ERINUS* L. (1737).

1. *E. alpinus* L. fol. spathulatis profunde serratis pilosis; racemis subcorymbosis. *B. Mag. t. 310. Schk. t. 176. Lam. ill. t. 521. B. Cab. t. 969. β. albiflora Barr. ic. 1192. In Europa.* 2. $\frac{1}{4}$ -ped. Cor. purpurea in β . alba.

2. *E. hispanicus* Pers. ramosus glaber; fol. obtuse serratis; racemis elongatis. *In Hispania.* 2. $\frac{1}{4}$ -ped. Cor. purpurea.

2700. *SUTERA* Roth (1821).

1. *S. oppositifolia* Roth ex Steud. suffruticosa; ramis procumbentibus vel divaricatis pilosis; fol. ovatis oblongisve argute dentatis pubescentibus; floribus racemosis. *Manulea Vent. jard. Malm. t. 15. Chaenostoma hispidum Benth. In Prom. b. spei.* 2. Frut. procumbens. Cor. alba.

2. *S. foetida* Roth ex Steud. annua erecta ramosa glabriuscula; fol. longe petiolatis ovatis profunde dentatis; pedunculis axillaribus 1—3-floris. *Buchnera foetida Andr. rep. t. 80. Chaenostoma foetidum Benth. Manulea foetida Pers. In Prom. b. spei.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. alba.

2701. *DODARTIA* Tournef. (1700).

1. *D. orientalis* L. Sweet fl. gard. t. 147. Mill. ic. t. 27. Tournef. it. t. 208. *In Tartaria et mont. Ararat.* 2. Rad. repens. Folia distantia inferiora opposita sup. alterna linearia integra. Flores axillares. Cor. intense purpurea.

2702. *MAZUS* Lour. (1790).

1. *M. surculosus* D. Don fl. nep. p. 86. stolonibus repentibus; fol. profunde crenatis supra rugosis hispidis, ramorum sterilibus rotundis; segmentis calycis tubo brevioribus ovatis obtusis; cor. calyce subduplo longiore. *In Nepatia, Kamaon et Myssore.* 2. Cor. caerulea.

2. *M. rugosus* Lour. stoloniferus; fol. ovatis cuneatis oblongis argute dentatis; segmentis calycis ovato-lanceolatis acutis tubo aequalibus; cor. calyce duplo longiore. Sweet fl. gard. t. 36. *M. bicolor* Benth. *Hornemannia bicolor* Willd. Rehb. exot. t. 37. *In Ind. or. et Cochinchina.* ☉. Cor. caerulea palato luteo.

3. *M. dentatus* Wall. cat. no. 3914. stolonibus nullis; fol. ovatis sinuatis; corolla calyce triplo longiore. *In Nepatia.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped.

4. *M. pumilio* R. pr. prodr. p. 439. cor. labio superiore profunde bifido; scapis 1—4-floris calycibusque glabris. *In terra Van Diemen.* ☉?

5. *M. laevigatus* Blume bijdr. p. 753. fol. spathulatis repandis utrinque laevibus; racemis terminalibus laxis glanduliferis. *In Java.* ☉.

2703. *LIMNOPHILA* R. Br. (1810).

a. Flores axillares. Folia emersa $\frac{1}{2}$ unc. longa.

1. *L. reflexa* Benth. scroph. ind. p. 25. caule gracili glabro; fol. emersis oppositis integerrimis; floribus sessilibus axillaribus; calycis dentibus brevibus muticis; capsula demum reflexa. *In regno Birmanorum.* 2.

2. *L. heterophylla* Benth. l. c. caule crassiusculo glabro; fol. emersis 3-novorticillatis serrulatis; floribus sessilibus axillaribus subverticillatis; calycis dentibus subulato-acuminatis. *Columnnea heterophylla Roxb. In Nepatia.* 2.

3. *L. sessiliflora* Blume bijdr. p. 749. caule piloso; fol. emersis tripartitis incisis; floribus axillaribus sessilibus. *In Silhet et Java.* 2.

4. *L. villosa* Blume bijdr. p. 750. caule villosa; fol. oppositis linearilanceolatis amplexicaulis serratis

subpilosis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris calycibusque villosis. *In Java.* 2.

5. *L. punctata* Blume *bijdr.* p. 750. caule substriato; fol. oppositis vel ternis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis serratis glabris utrinque depresso-punctatis; pedunculis axillaribus 1-floris calycibusque glanduloso-pilosis. *In Java.* 2.

6. *L. pinnatifida* Blume *bijdr.* p. 749. caulibus striatis superne glanduloso-pilosis; fol. verticillatis setaceo-multifidis; floribus axillaribus subsessilibus solitariis. *In Java.* 2.

7. *L. gratioides* R. Br. *prodr.* p. 442. caule glabro; fol. emersis oppositis inferioribus tripartitis incisive vel capillaceo-multifidis, superioribus integris serrulatis; floribus pedicellatis oppositis axillaribus. Gaudich. in Freyc. voy. t. 57. f. 1. *L. trifida* Spr. *Hottonia indica* L. *Gratiola trifida* Willd. *Hydropityon pedunculatum* Ser. *Columna balsamica* Roxb. — *Burm. zeyl.* t. 55. f. 2. Rheede *mal.* 12. t. 36. *L. elongata* Benth. in Wall. *cat. In Ind. or. et Nov. Holl.* 2.

8. *L. chamaedrifolia* G. Don; fol. lanceolatis ovatis apice dentatis; floribus oppositis axillaribus; calyce longitudine tubi corollae. *Gratiola chamaedrifolia* Lam. Rheede 9. t. 85. *In Matabaria.* 2.

9. *L. Roxburghii* G. Don; annua erecta; radicibus repentibus; fol. oppositis subsessilibus oblongis serratis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus. *Capraria gratissima* Roxb. Rheede *mal.* 9. t. 78. *In Circars.* ☉. Cor. campanulata purpurea.

10. *L. serrata* Gaudich. in Freyc. *roy.* p. 448. t. 57. f. 2. fol. integris oblongis serratis. *In ins. Marianis.* 2.

b. *Flores racemosi. Folia 1 unc. longa et ultra.*

11. *L.?* *diffusa* G. Don; suffruticosa diffusa; fol. oppositis petiolatis lanceolatis obtusis integris; spicis axillaribus terminalibusque folio brevioribus. *Capraria diffusa* Roxb. *In Ind. or.* 2. *Flores parvi purpurei.*

12. *L. racemosa* Benth. in Wall. *cat. no.* 3907. emersa; fol. oppositis vel subverticillatis 3-nerviis serratis vel inferioribus partitis; racemis densis multifloris; calycibus membrana-

ceis brevibus pedicellatis. *Cyrilla aquatica* Roxb. *cor.* t. 189. *C. hyssopifolia* Roth. *In Peninsula Ind. or. et Bengalia.* 2. Cor. purpurea.

13. *L. gratissima* Blume *bijdr.* p. 749. emersa; fol. terno-verticillatis lanceolato-linearibus serratis penninerviis; racemis laxis; calycibus glanduloso-pilosis longe pedicellatis. Rheede 10. t. 6. *Ad Goalparam, in Peninsula, Zeylona et Java.* 2.

14. *L. polystachya* Benth. in Wall. *cat. no.* 3909. emersa; fol. terno-verticillatis 3-nerviis; racemis ramosis laxis multifloris; floribus parvis sessilibus. *In Peninsula et Bengalia.* 2.

2704. UVEDALIA R. Br. (1810).

1. *U. linearis* R. Br. *prodr.* p. 440. *In Nov. Holl.* 2? Herba fol. oppositis; pedunculis axillaribus terminalibusque 1-floris ebracteatis; corolla caerulea.

2705. MIMULUS L. (1737).

a. *Caulis erectus. Folia penninervia. Cal. tubulosus.*

1. *M. linearis* Benth. *scroph. ind.* p. 27. suffruticosus viscosissimus; caule erecto ramoso, fol. linearibus integerrimis margine revolutis; pedunculis subracemosis; calycibus elongatis plicatis, dentibus lanceolato-linearibus obtusis inaequalibus. *In California.* ♀.

2. *M. glutinosus* Wendl. *obs.* p. 51. fruticosus viscosus; caule erecto puberulo; fol. supra glabris oblongis vel lanceolatis basi angustatis eroso-dentatis vel integerrimis; pedunculis folio brevioribus; calyce elongato plicato segmentis lanceolato-linearibus. *M. aurantiacus* Curt. *B. Mag.* t. 354. *In California.* ♀. Frut. 2—4-ped. Cor. aurantiaca.

3. *M. ringens* L. glaberrimus; fol. oblongis lanceolatisque subdentatis basi dilatatis cordato-amplexicaulibus; calyce tubuloso subincurvo plicato, dentibus lanceolato-linearibus inaequalibus. Curt. *B. Mag.* t. 283. *Linn. h. ups.* t. 2. *Plukn.* t. 393. f. 3. *Moris.* s. 5. t. 8. f. 6. *In Amer. bor.* 2. 1½-ped. Cor. violacea vel purpurea.

4. *M. ulatus* Ait. *Kew.* 2. p. 361. glaber; fol. magnis oblongo-ellipticis acuminatis in petiolum attenuatis; calyce tubuloso plicato truncato, dentibus linearibus. *Bot. Cab.* t. 410. *In Amer. bor.* 2. Cor. caerulea vel purpurea.

5. *M. strictus* Benth. *scroph. ind.* p. 28. erectus glaber; fol. oblongo-lanceolatis obtusis subintegerrimis in petiolum attenuatis cordato-amplexicaulibus; pedunculis folio longioribus; calyce ovato tubuloso plicato, dentibus ovatis brevibus subaequalibus. *In Ind. or.* 2.

6. *M. hirsutus* Blume *bijdr.* p. 756. pilosus; fol. petiolatis ovato-lanceolatis serratis, pedicellis racemosis oppositis; caule erecto acute 4-gono. *In Java.* 2.

b. *Caules procumbentes vel repentes rarius erecti. Folia 3-5-nervia dentata. Calyx ovatus vel tubulosus inflatus.*

7. *M. brevipes* Benth. *scroph. ind.* p. 28. puberulus; caule suberecto viscoso; fol. oblongo-lanceolatis vel linearibus subdentatis basi angustatis subsessilibus superioribus amplexicaulibus; floribus subsessilibus; calycis dentibus lanceolatis inaequalibus. *In California.* 2.

8. *M. Lewisii* Pursh *fl. am. sept.* 2. t. 20. parvus erectus puberulus; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis acutis nervosis mucronato-denticulatis; floribus paucis terminalibus longe pedicellatis; dentibus calycis acuminatis. *Ad fl. Missouri.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores magni pallide purpurei.

9. *M. cardinalis* Dougl. *mss. ex Benth. scroph. ind.* p. 28. villosus; fol. amplexicaulibus ovatis eroso-dentatis; pedunculis folio longioribus; calyce magno inflato tubuloso plicato, dentibus ovato-acutis; antheris villosis. *In California.* 2. Cor. magna rubra.

10. *M. roseus* Dougl. *ex Lindl. B. Reg. t.* 1591. pubescens; fol. amplexicaulibus oblongis subdentatis 5-nerviis; pedunculis folio brevioribus; calyce magno subinflato tubuloso, dentibus ovato-acutis subaequalibus; antheris glabris. *In Amer. bor.* 2. 1-ped. Cor. rosea.

11. *M. luteus* L. glaber; fol. eroso-dentatis longe petiolatis ovatis vel sublyratis, superioribus rotundatis cordato-amplexicaulibus; calyce ovato, fructifero campanulato, dentibus ovatis acutis inaequalibus. *B. Reg. t.* 1130. et 1796. *B. Mag. t.* 3336. 3353 et 3363. *Feuill. per.* 2. t. 34. *In Chili.* 2. $\frac{3}{4}$ -ped. Cor. lutea medio sanguinea.

12. *M. tenellus* Bunge *en. pl. chin.* no. 278. caule basi radicante anguloso, foliisque petiolatis ovatis acutis acute dentatis glaberrimis; pedunculis axillaribus ebracteatis calyce membranaceo ampliato corollae tubum superante longioribus. *In China bor.* 2. Planta tenella. Flores lutei.

13. *M. lyratus* Benth. *Scroph. ind.* p. 28. basi glaber apice puberulo-viscosus; fol. eroso-dentatis cordato-amplexicaulibus; calyce ovato inflato fructifero campanulato, dentibus ovatis acutis inaequalibus. *In California.* 2.

14. *M. guttatus* DC. *h. monsp. p.* 127. glaber; fol. subintegerrimis inferioribus longe petiolatis superioribus rotundatis cordato-amplexicaulibus; calyce aucto fructifero inflato ore contracto, dentibus ovatis superiore latissimo; corolla calyce duplo longiore. *M. luteus* Sims *B. Mag. t.* 1501. *In America et California.* 2. Cor. lutea.

15. *M. rivularis* Nutt. *in jour. acad. nat. sc. phil.* 7. p. 47. fol. ovalibus obtusis crenatis caulinis sessilibus; floribus axillaribus terminalibusque; calycis dentibus brevissimis. *In mont. Rocky.* 2. Flores magni lutei.

16. *M. parviflorus* Lindl. *B. Reg. t.* 874. glaber vel subpuberulus; fol. late ovatis eroso-dentatis basi lato-et truncato-cordatis, inferioribus petiolatis superioribus sessilibus; calyce ovato, fructifero late campanulato, dente superiore magno; corolla calyce dimidio longiore. *In Chili.* ☉. Flores parvi lutei.

17. *M. glabratus* H. et K. glaber vel subpubescens; fol. late ovatis obtusis eroso-dentatis basi late truncato-cordatis inferioribus petiolatis superioribus sessilibus; calyce inflato fructifero inflato-campanulato, dentibus brevibus latis inaequalibus; cor. calyce subduplo longiore. *M. pro-*

pinquus Lindl. B. Reg. t. 1330. In Mexico. 2. Cor. lutea.

18. *M. andicobus* H. et K. glaber-rimus; fol. petiolatis ovalis obtusis dentatis basi subcordatis vel cuneatis; calyce campanulato 5-dentato dente superiore majore; cor. calyce longiore. In Amer. austr. 2.

19. *M. pilosiusculus* H. et K. sub-pilosus; fol. petiolatis rotundo-ovatis obtusis basi subcordatis dentatis; pedunculis folio brevioribus; calyce campanulato 5-dentato; corolla calyce duplo longiore. In Peruvia. 2. Cor. lutea.

20. *M. moschatus* Dougl. in B. Reg. t. 1118. diffusus lanato-villosus; fol. petiolatis ovato-lanceolatis subdentatis basi rotundatis subpilis viscosisque; calyce tubuloso fructifero oblongo, dentibus lanceolatis inaequalibus. Ad fl. Columbiae. 2. Flores parvi lutei.

21. *M. floribundus* Dougl. in B. Reg. t. 1125. diffusus laxo piloso-viscosus; fol. petiolatis late ovatis subdentatis basi truncatis vel rotundatis; calyce magno ovato-tubuloso inaequaliter truncato, dentibus acutis brevissimis. In California. 2. 2-ped. Cor. lutea.

22. *M. alsinoides* Dougl. mss. ex Benth. scroph. ind. p. 29. glaber diffusus; fol. longe petiolatis ovatis denticulatis basi cuneatis vel rotundatis; calyce parvo tubuloso-ovato oblique truncato breve dentato. In Amer. bor. et California. 2.

23. *M. primuloides* Benth. l. c. glaber stoloniferus; ramis floriferis brevibus; fol. subsessilibus obovatis obscure dentatis integerrimis; pedunculis elongatis solitariis terminalibus; calyce tubuloso brevi-dentato. In Amer. bor. ☉?

24. *M. peduncularis* Dougl. mss. ex Benth. l. c. puberulus humilis; fol. petiolatis ovatis acutis subdentatis basi cuneatis vel rotundatis; calycibus parvis tubuloso-ovatis acutis subaequaliter dentatis. In California. ☉?

25. *M. javanicus* Blume bijdr. p. 755. repens; fol. petiolatis ovatis dentatis scabriusculis; pedunculis axillaribus solitariis vel terminalibus subfastigiatis. In Java. 2.

c. *Caules diffusi. Folia penninervia tenuia dentata. Calyx tubuloso-ovatus.*

26. *M. nepalensis* Benth. in Wall. cat. no. 3917. glaber diffusus; fol. petiolatis ovatis serratis basi cuneatis vel rotundatis; calyce ovato-tubuloso, dentibus brevibus acutis inaequalibus. In Nepalia. 2.

d. *Caules repentes. Folia crassiuscula integerrima glaberrima.*

27. *M. orbicularis* Wull. cat. no. 3919. glaber repens; fol. petiolatis orbicularibus integerrimis crassiusculis; calyce ovato-tubuloso, dentibus brevissimis. In regno Birmanorum. 2.

28. *M. repens* R. Br. prodr. p. 439. glaber repens; fol. ovatis obtusis integerrimis semiamplexicaulibus crassiusculis; calyce ovato-tubuloso truncato brevissime dentato. In terra Van Diemen. 2.

29. *M. gracilis* R. Br. glaberrimus erectus; fol. lineari-oblongis vel oblongis obtusis integris; pedunculis elongatis. Ad Port Jackson. 2.

30. *M. glandulosus* Lehm. In Amer. bor. ☉.

2706. LEUCOCARPUS D. Don (1830).

1. *L. alatus* D. Don in Sweet fl. gard. ser. 2. t. 124. Conochea alata Grah. Mimulus perfoliatus H. et K. B. Mag. t. 3067. In Mexico. ☉. Herba erecta, caule ramoso 2—3-ped. alato-angulato; fol. oppositis amplexicaulibus perfoliatis lanceolatis acuminatis argute serratis membranaceis spithamaeis; floribus axillaribus cymosis sulphureis.

2707. ELLOBUM Blume (1828).

1. *E. montanum* Blume bijdr. p. 747. In Java. 2. Herba repens pilosa; fol. oppositis petiolatis ovatis serratis; racemis axillaribus paucifloris, pedicellis fructiferis recurvis.

2708. *MORGANIA* R. Br. (1810).

1. *M. glabra* R. Br. prodr. p. 441. glabra; fol. linearibus integris vel paucidentatis; pedunculis floriferis longitudine calycis. In Nor. Holl. 2.

2. *M. pubescens* R. Br. prodr. p. 441. puberula; fol. lanceolato-linearibus dentatis; pedunculis floriferis caryce brevioribus. In Nor. Holl. 2.

2709. *SPHAEROTHECA* Cham. et Schlecht. (1828).

1. *S. scoparioides* Cham. et Schl. in *Linnaea* 2. p. 608. In *Brasilia*. 2. Caulis 2—3 ped. altus 4-gonus erectus; fol. lanceolatis acutis obsolete inaequaliter et argute serratis penninerviis 2 unc. longis margine cartilagineis; floribus parvis caeruleis.

2710. *HERPESTES* Gaertn. (1807).

1. *Corolla bilabiata*. *Capsulae valvis bipartitis*.

a. Calyx ebracteatus.

1. *H.?* *amara* Benth. scroph. ind. p. 30. glabrinacula; fol. petiolatis ovatis crenatis basi cuneatis; pedunculis axillaribus folio brevioribus 3—5-floris subracemosis; floribus pedicellatis. Gratiola amara Roxb. *Curanga amara* Juss. *Serratula amara* Rumph. 5. t. 170. f. 1. In *Moluccis et Java*. 2.

2. *H. ovata* Wall. cat. no. 3896. glaber procumbens; fol. brevibus petiolatis ovatis crenatis; floribus solitariis oppositis vix sessilibus. *Ad Toyoy Ind. or.* 2.

3. *H. linearis* Spr. syst. caule humili ramoso; fol. linearibus integerrimis glabris; pedunculis axillaribus geminis 1-floris. *Lindernia sesamoides* Spr. Eutd. In *Coromandelia*. 2.

4. *H. chrysantha* Cham. et Schl. *Linnaea* 2. p. 577. herbacea glabra; caulibus primum erectis demum decumbentibus; fol. petiolatis ovatis serratis; pedunculis oppositis folio subbrevioribus; sepalis exterioribus ovatis integris. In *Mexico*. ☉. Cor. flava.

5. *H. lanceolata* Wight in *Walt. cat.* 3899. glabra erecta; fol. lanceo-

latis linearibus integerrimis basi angustatis; floribus 1—3 pedicellatis. In *Ind. or.* 2. 2-ped.

6. *H. serpylloides* Cham. et Schl. l. c. 574. suffruticosa; caulibus radican- tibus caespitosis; fol. sessilibus lanceolatis remote et obsolete serratis; floribus sessilibus subalternis vel oppositis; sepalis exterioribus lanceolatis acutis. In *Brasilia*. 2.

7. *H. flagellaris* Cham. et Schl. l. c. 575. suffruticosa glabra; caulibus flagelliformibus; fol. lanceolatis sessilibus integris serratisque; pedunculis longissimis alternis sepalis exterioribus lanceolatis acutis. β. *veronicifolia* Cham. et Schl. In *Monte- video*. 2.

8. *H. tenella* Cham. et Schl. l. c. p. 576. herbacea glabra; caulibus prostratis; fol. breve petiolatis ovatis acute serratis; pedunculis alternis longissimis; sepalis exterioribus ovatis cordatis. In *Brasilia*. 2.

9. *H. cubensis* Poepp. ex Cham. et Schl. l. c. differt a *H. tenella* fol. oppositis, sepalis exterioribus ellipticis obtusis. In *Cuba*. 2. Rami virgati. Folia rotundo-ovata crenulata. Pedunculi axillares filiformes oppositi folia excedentes.

10. *H. repens* Cham. et Schl. *Linnaea* 5. p. 107. caulibus repentibus filiformibus; fol. sessilibus rotundo-ovatis integris glabris; pedunculis puberulis folio brevioribus; sepalis exterioribus ovatis. Gratiola repens Sw. ic. t. 3. In *Jamaica*. 2. Cor. parva alba.

11. *H. obovata* Poepp. ex Cham. et Schl. *Linnaea* 5. p. 107. caule lanato; fol. obovatis. Gratiola repens Willd. hb. G. parviflora et *Hydrotrida Beccabunga* Juss. In *Cuba*. 2.

12. *H. herniarioides* Cham. et Schl. in *Linnaea* 8. p. 34. glabra; caulibus 4-gonis ramosissimis radican- tibus; fol. ovatis argute pauci-crenatis obtusis in petiolum attenuatis; petiolis connatis; floribus axillaribus sparsis breve pedicellatis; calycis segmentis obtusis ext. ovato-lanceolatis; caps. valvis integris. In *Brasilia*. 2.

13. *H. caespitosa* Cham. et Schl. in *Linnaea* 8. p. 33. glabra; caulibus caespitosis dense foliosis radican- tibus adscendentibus; fol. lanceolatis integerrimis subcarnosis 1-nerviis;

pedunculis alternis folio 3—6-plo longioribus; calyce sub-1-bracteato. *In Brasilia*. 2. Habitus *Veronicae saxatilis*.

14. *H. colubrina* H. et K. glabra procumbens; fol. oblongis acutis basi cuneatis serratis; pedunculis folio duplo longioribus; calycis segmentis exterioribus oblongis acutis integerrimis. *In Peruvia*. 2. Cor. lutea.

15. *H. vandellioides* H. et K. glabra procumbens; fol. obovatis acutis serratis; pedunculis folio longioribus; calycis segmentis exterioribus oblongis apice acutis obsolete serratis. *In Mexico*. 2.

16. *H. callitrichoides* H. et K. glaberrima prostrata; fol. oblongis acutis basi cuneatis remote dentatis; pedunculis folio brevioribus; segmentis calycis inaequalibus lanceolato-linearibus. *Morgania* Spr. *In Amer. austr. ad San Fernando de Apure*. ☉.

17. *H. caprarioides* H. et K. glaberrima procumbens repens; fol. ovatis obtusis basi cuneatis serrato-crenatis; pedunculis longitudine foliorum; segmentis calycis exterioribus oblongis acutis subcrenatis. *In Nov. Granata*. 2. Cor. flava.

18. *H. chamaedryoides* H. et K. glabra procumbens; fol. obovatis obtusis crenato-serratis; pedunculis folio longioribus; calycis segmentis exterioribus ovato-oblongis acutis integerrimis. *Lindernia diandra* Sw. *In Quito*. 2. Cor. lutea.

b. Calyx bibracteatus.

19. *H. floribunda* R. Br. glabra erecta; fol. lineari-lanceolatis obtusis integerrimis; segmentis calycis fructiferi reticulatis subcordatis; pedunculis sub apice bibracteatis folio brevioribus. *In Nov. Holl. et Java*. 2.

20. *H. domingensis* Spr. caule erecto glabro ramoso; fol. petiolatis oblongis basi attenuatis crenatis; pedunculis verticillatis; calyce fructifero reticulato. *In Hispaniola*. 2.

21. *H. erecta* Spr. villosa; caule erecto; fol. ovato-oblongis subcrenulatis; pedunculis axillaribus oppositis brevibus erectis. *In Brasilia*. 2.

22. *H. amplexicaulis* Pursh; caulibus lanatis; fol. brevibus cordato-ovalibus amplexicaulibus integris obtusis; pedunculis folio brevioribus.

Monniera amplexicaulis Michx. *In Amer. bor.* 2. Cor. caerulea.

23. *H. stricta* Schrad. ex Link. en. p. 142. caule erecto glabro ramoso; fol. oblongo-lanceolatis acutis in petiolum attenuatis inaequaliter serratis; pedunculis axillaribus solitariis brevibus; calyce crenulato. *In Brasilia*. 2. Cor. caerulea.

24. *H. micrantha* Pursh; glabra succulenta; fol. sessilibus ovalibus obtusis integerrimis striato-nervosis; pedunculis folio brevioribus; calyce 5-phyllo; stylo bifido. *In Pennsylvania et Virginia*. ☉. Flores parvi albi.

25. *H. rotundifolia* Pursh; minute pubescens; fol. subovali-orbicularibus multinerviis; pedunculis oppositis vix longitudine foliorum. *Monniera rotundifolia* Michx. *In Illinois*. 2. Flores parvi pallide caerulei.

26. *H. Monniera* H. et K. repens glabra; fol. cuneiformibus integerrimis vel apice dentatis; floribus solitariis oppositis longe pedicellatis sub apice bibracteatis. *Gratiola Monniera* L. Jacq. obs. 4. t. 1. Roxb. corom. t. 178. G. portulacacea Weim. Sims B. Mag. t. 2557. *Monniera Brownii* Pers. M. cuneifolia Michx. *Herpestes cuneifolia* Pursh. H. *Brownii* Nutt. H. procumbens Spr. *Bramia indica* Lam. *Calytriplex obovata* H. et P. Ehret. pict. t. 14. f. 2. Browne Jam. t. 28. f. 2. Sloane hist. t. 129. f. 1. Rheedee 10. t. 14. *In China, Moluccis, America, Ind. occ. etc.* 2. Cor. parva pallide caerulea.

27. *H. stellarioides* Cham. et Schl. in *Linnaea* 8. p. 32. glabra; caule erecto subsimplici laxo; fol. subternis sessilibus lineari-lanceolatis apice obsolete serratis; pedunculis axillaribus longitudine foliorum; calyce bibracteato; segmentis majoribus ovatis obtusis reticulatis. *In Brasilia*. 2.

28. *H. moranensis* H. et K. repens glabra; fol. cuneato-oblongis obtusis apice obsolete et remote denticulatis subcarnosis; pedunculis folio longioribus sub calyce bibracteatis; calycis segmentis exterioribus ovato-oblongis obtusis integerrimis. *In Nov. Hispania*. 2.

29. *H. tomentosa* Cham. et Schl. in *Linnaea* 5. p. 106. albo-lanata repens ramosa; fol. sessilibus spathulatis ellipticis acutis versus apicem sub-

crenato-serratis; floribus axillaribus sessilibus; calyce hibracteato; bracteis calycisque segmentis linearibus acutis. *In Vera Cruz.* 2.

30. *H. lanuginosa* Blume *bijdr. p. 747.* lanata; fol. ovatis duplo crenatis; pedunculis petiolo brevioribus; calyce hibracteato. *In humidis Javae.* 2.

31. *H. javanica* Blume *bijdr. p. 743.* caulibus procumbentibus subvillosis; fol. ovatis inaequaliter crenatis laeviusculis subtus depresso-punctatis; floribus subsessilibus; calycibus hibracteatis. *In oryzetis Javae.* 2.

32. *H. spatulata* Blume *bijdr. p. 743.* glaberrima; fol. spatulatis apice obsolete serrulatis; pedunculis folio longioribus; calyce hibracteato. *In Java.* 2.

33. *H. lanigera* Cham. et Schl. in *Linnaea* 2. p. 572. caule repente lanato; fol. sessilibus ovatis orbicularibus integris penninerviis; pedunculis longitudine foliorum sub apice hibracteatis. *Bramia lanigera* G. Don. *Veronica rotundifolia brasiliensis* Spr. *In Brasilia.* 2.

34. *H. gratioides*; caulibus purpureis; fol. oppositis decussatis integerrimis pellucide vel glanduloso-punctatis; cymis contractis; bracteis setaceis. *Caenapea gratioides* Cham. et Schl. *In Brasilia.* 2? *Caulis purpureus.*

35. *H. monmierioides*; caule repente; fol. semiamplexicaulibus oppositis decussatis ovatis obtusis carnosulis integerrimis pellucide punctatis; floribus parvis fasciculatis. *Ranaria monmierioides* Cham. et Schl. *Ranaria* Steud. *In Brasilia.* 2.

2. *Corolla tubulosa subbilabiata. Capsulae valvis integris parvatis.*

36. *H. pusilla* Meisn. *gen.* fol. lanceolatis vel lato-lanceolatis obsolete serratis. *Mecardonia pusilla* Mart. nov. *gen.* 3. t. 208. *In Brasilia.* 2.

37. *H. ovata* Meisn. *gen.* fol. ovatis serratis. *Mecardonia ovata* R. et P. *In Peruvia.* 2.

38. *H. nigrescens*; glabra; caule erecto ramoso; fol. lanceolatis obtusis apice dentatis. *Matourea nigrescens* Benth. *Aubl. guj. t. 253.* *H. Matourea* Steud. *Gratiola acuminata* Walt. *Gerardia cuneifolia* Pursh. *In*

Amer. austr. h. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. *Cor. magna flava?*

39. *H. pratensis*; fol. petiolatis ovato-oblongis acutis crenatis. *Matourea pratensis* G. Don. *M. gujanensis* Aubl. t. 259. *Vandellia pratensis* Vahl. *In ins. Trinitatis et Brasilia.* 2-ped. *Cor. caerulea.*

40. *H. dubia*; fol. lanceolatis acute serratis basi attenuatis subauriculatis; floribus subsessilibus subspicatis. *Matourea dubia* G. Don. *Gratiola 4-gona* Hook. B. *Mag. t. 3134.* *In Buenos Ayres.* 2. 1-ped. *Cor. caerulea.*

2711. *BEYRICHIA* Cham. et Schl. (1828).

1. *B. ocyroides* Cham. et Schl. in *Linnaea* 3. p. 21. puberula; fol. ovatis a medio ad apicem serratis, ramis ellipticis minoribus; spicis dense foliosis; labiis corollae aequalibus; filamentis fertilibus exsertis. *In Brasilia.* 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped.

2. *B. ajugoides* Benth. *scroph. ind. p. 9.* floribus spicatis; labio corollae superiore retuso, inferiore tricrenato; genitalibus inclusis. *In Brasilia.* 2.

3. *B. scutellarioides* Benth. l. c. puberula; fol. parvis petiolatis; floribus axillaribus; cor. labio superiore bifido inferiore trifido. *In Brasilia.* 2.

4. *B. villosa* Benth. l. c. superne villosa; fol. subsessilibus; floribus axillaribus; corollae labio superiore emarginato inferiore trifido. *In Brasilia.* 2. 1-ped.

2712. *VANDELLIA* L. (1757).

a. *Brachycarpae* Benth. *Scroph. ind. p. 35.* *Capsula globosa vel ovato-oblonga calyce longior vel brevior.*

a. *Capsula calyce brevior.*

1. *V. oblonga* Benth. *Scroph. ind. p. 35.* glabra erecta; fol. oblongis vel lanceolatis basi attenuatis integerrimis crassiusculis; pedunculis paucis elongatis subracemosis; calyce 5-dentato vel semi-5-fido. *In China.* 2.

2. *V. molluginoides* Benth. l. c. glabra; fol. subsessilibus ovato-oblongis basi cuneatis margine scabris;

pedunculis rigidis fasciculatis calyce longioribus; calyce basi attenuato apice 5-dentato demum irregulariter fisso. *Torenia molluginoides* Benth. in Wall. cat. *In regno Birmanorum.* ☉. 1-ped.

3. *V. alba* Benth. l. c. diffusa glabriuscula; fol. breve petiolatis ovatis basi rotundatis vel cuneatis; pedunculis gracilibus fasciculatis calyce multo longioribus; calyce gracili sub-5-dentato demum fisso. *Torenia alba* Hamilt. *In Ind. or.* ☉.

4. *V. crustacea* Benth. l. c. diffusa glabra; fol. ovatis; pedunculis axillaribus vel subracemosis calyce 3—4-plo longioribus; calyce primum 5-dentato demum 5-partito capsulam ovatam excedente. *Capraria* L. *Torenia* Cham. et Schlecht. *Gratiola lucida* Roxb. corom. t. 202. *Morgania lucida* Tpr. *Tor. lucida* Hamilt. *Gratiola aspera* Roth. *Hornemannia ovata* Link et Otto Abbild. 1. t. 9. *Tittmannia ovata* Rchb. Rheed 9. t. 58. *In Ind. or. et China.* ☉. Cor. intense caerulea.

5. *V. erecta* Benth. l. c. p. 36. erecta glabriuscula; fol. subsessilibus ovatis vel oblongis basi angustatis; pedunculis axillaribus racemosisque longitudine calycis; calycis segmentis lanceolatis membranaceis capsulam excedentibus. *In Ind. or.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped.

6. *V. elata* Benth. l. c. p. 36. erecta glabra; fol. subsessilibus ovato-oblongis basi angustatis; pedunculis axillaribus vel racemosis calyce 5-partito 2-plo longioribus; cal. segmentis capsulam ovatam excedentibus. *Tittmannia elata* Benth. in Wall. cat. *In Ind. or.* ☉.

7. *V. hirsuta* Hamilt. mss. ex Benth. *scroph.* p. 36. pilosa; fol. ovatis inferioribus petiolatis basi angustatis; superioribus subsessilibus basi subcordatis; calyce bipartito, segmentis lanceolatis subulatis capsulam globosam excedentibus. *Tittmannia ovata* Benth. in Wall. cat. *Hornemannia viscosa* Willd. Tittm. *viscosa* Rchb. hort. t. 38. *In Ind. or.* ☉. Cor. caerulea.

8. *V. scabra* Benth. l. c. diffusa glabriuscula; fol. subsessilibus lato-ovatis basi subcordatis vel rotundatis; pedunculis axillaribus vel racemosis calyce 2—3-plo longioribus;

calycis 5-partiti segmentis lanceolatis capsulam globosam vix excedentibus. Tittm. pusilla et sulcata Benth. in Wall. cat. *Torenia hirta* Cham. et Schl. *In Ind. or. et Luzonia.* ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

9. *V. lara* Benth. l. c. diffusa pilosa; fol. subsessilibus basi rotundatis vel subcordatis; pedicellis axillaribus vel racemosis calyce 2—3-plo longioribus; calycis partiti segmentis subulatis pilosissimis capsulam vix globosam excedentibus. *In Peninsula Ind. or.* ☉.

10. *V. mollis* Benth. l. c. pilosa; fol. subsessilibus oblongo-ovatis vel ovato-lanceolatis molliter villosis; pedicellis axillaribus vel racemosis calyce 2—4-plo longioribus; calycis 5-partiti pilosissimi segmentis capsulam oblongam vix excedentibus. Tittm. *hirta* Benth. in Wall. cat. *In Silhet.* ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

b. Capsula ovata calyce sublongior.

11. *V. sessiliflora* Benth. l. c. fol. subsessilibus rotundis basi subcordatis; floribus sessilibus fasciculatis; calyce 5-dentato demum fisso; capsula oblonga calycem vix excedente. *In regno Birmanorum.* ☉.

12. *V. minima* Royle mss. ex Benth. l. c. parva simplex erecta vix glabriuscula; fol. subsessilibus basi rotundis subcordatis; floribus sessilibus fasciculatis; capsula ovata calycem 5-fidum excedente. *In Mysore.* ☉.

13. *V. nummulariaefolia* D. Don *prodr. fl. nep.* p. 86? erecta ramosa; fol. subsessilibus rotundis; pedunculis axillaribus subfasciculatis 1-floris vel ramosis; capsula ovata vel oblonga calyce duplo longiore. *In Nepalia et Mysore.* ☉. $\frac{1}{4}$ -ped.

b. *Siliquosae.* Capsula oblongo-linearis calyce longior.

14. *V. diffusa* L. diffusa; puberula; fol. lato-lanceolatis vix sessilibus; floribus axillaribus subsessilibus; calyce 5-fido capsula oblonga dimidio longiore. *Gratiola organifolia* Vahl. *Bonneya organifolia* Spr. *Marcegr. bras. t. 32. f. 1.* *In Brasilia et Ind.* or. ☉. Cor. alba.

15. *V. pedunculata* Benth. l. c. laeviuscula laxeprocuumbens; fol. ovatis; pedicellis axillaribus elongatis;

calyce 5-partito capsula oblongo-lineariter dimidio longiore. Tittm. grandiflora Benth. in Wall. cat. In *Peninsula Ind. or. et Ceylona*. ☉.

16. *V. angustifolia* Benth. l. c. glabra, laxè diffusa; fol. oblongo-linearibus; pedicellis axillaribus elongatis; calyce 5-partito capsula oblongo-lineariter dimidio brevior. Tittm. angustifolia Benth. in Wall. cat. In *Nepatia*. ☉. 1-ped.

Species non satis notae vel sedis sect. incertae.

17. *V. Chamaedrys* G. Don gen. syst. 4. p. 549. caule dichotomo subpiloso; fol. ovatis in petiolum attenuatis 3-nerviis argute et obtuse serratis ciliatis; pedunculis calyce longioribus; calyce obtuse 5-gono 5-fido longitudine capsulae rotundae. Gratiola Chamaedrys Roth. In *Ind. or.* ☉.

18. *V. cordifolia* G. Don l. c. fol. subcordato-ovatis petiolatis crenatis; pedunculis axillaribus; caule prostrato. Gratiola cordifolia Koenig. Bouneya cordifolia Spr. In *Ind. or.* ☉. Cor. alba.

19. *V. strigosa* G. Don l. c. caulibus dichotomis ramisque alternis divaricatis strigosis; fol. oppositis ovatis acutis in petiolum attenuatis serrulatis glabris; racemis terminalibus nudiusculis laxis; capsula ovata acuminata calyce sublongiore. Gratiola strigosa Roth. Morgania strigosa Spr. In *Ind. or.* ☉.

20. *V. Roxburghii* G. Don l. c. annua diffusa; fol. sessilibus cordatis serratis; floribus solitariis longe pedunculatis; calyce 5-partito; filamentis superioribus ramo sterili. Torenia diffusa Roxb. In *Coromundelia*. ☉.

21. *V. varians* G. Don l. c. annua erecta 4-gona glabra; fol. oppositis petiolatis cordato-ovatis serratis; floribus axillaribus solitariis; calyce 5-dentato; corolla ringente; filamentis longioribus ramo sterili. Torenia varians Roxb. In *Coromundelia et Bengalia*. ☉.

22. *V. multiflora* G. Don l. c. annua erecta 4-gona glabra; fol. oppositis oblongis subserratis; floribus terminalibus; calyce 5-partito; corolla bilabiata; capsula ovata. Torenia multiflora Roxb. In *Ind. or.* ☉.

23. *V. obovata*; caule diffuso ramoso folisque obovatis grosse dentatis subsessilibus glanduloso-pubescentibus; racemis terminalibus elongatis; pedicellis fructiferis erectis strictis. Tittmannia obovata Bunge en. pl. chin. In *China bor.* ☉. Cor. caerulea labio inferiore flavo maculato.

2713. TORENIA L. (1737).

1. *T. racemosa* Benth. Wall. cat. no. 3957. B. C. pilosa; fol. ovatis acutis rugosis; floribus oppositis racemosis; corolla calyce multo longiore. In *Sihet*. 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

2. *T. flava* Hamilt. in Wall. cat. 3957. subpilosa; fol. ovato-oblongis obtusis rugosis; floribus oppositis racemosis; corolla calycem subexcedente. In *Goatpara*. 2. 1-ped. Cor. lutea.

3. *T. obtusa* Blume bijdr. p. 574. repens; fol. subsessilibus ovatis obtusis obsolete et repando-serratis laeviusculis; pedunculis axillaribus terminalibusque 1-floris, cor. labio superiore obtuso; capsula calyce longiore. In *Java*. 2.

4. *T. minuta* Blume bijdr. p. 755. repens; fol. breve petiolatis ovatis setaceo-serratis subciliatis; pedunculis axillaribus terminalibusque 1-floris; labio corollae superiore emarginato; capsula longitudine calycis. Rheede mal. 10. t. 58. In *Java*. 2.

5. *T. cordifolia* Roxb. corom. 2. p. 32. t. 161. fol. ovato-cordatis; pedunculis axillaribus subfasciculatis vel solitariis; corolla calyce basi ovato vel rotundato duplo longiore. In *Circars et Mysore*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caeruleo-purpurea.

6. *T. parviflora* Hamilt. in Wall. cat. no. 3958. fol. ovatis; floribus axillaribus subfasciculatis; corolla calycem sublinearem subexcedente. Nortonia Thouarsii Cham. et Schlecht. Torenia pedunculata et veronicaefolia Willd. In *Ind. or. et Brasilia*. 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

7. *T. polygonoides* Benth. scroph. ind. p. 39. procumbens; fol. rotundis; pedunculis axillaribus verticillato-3—4-floris; calyce campanulato lato-alato; tubo corollae vix exserto. Herpestes polygonoides Benth. in Wall. cat. In *Singapore*. 2.

8. *T. flaccida* R. Br. fol. lato-ovatis obtusis crenatis cauleque glabris; pedunculis flore 3—4-plo longioribus. *In Nov. Holl.* 2.

9. *T. edentula* Griffith. *In Ind. or.*

10. *T. hirta* Cham. et Schlecht. *In ins. Luzoniae.* ☉.

2714. *ACHIMENES* P. Brown (1756).

1. *A. fimbriata*; fol. lanceolatis acutis serratis; cor. magna tubuloso-infundibuliformi; calycis segmentis lanceolatis mucronulatis; bracteis ovatis. *Artanema fimbriata* D. Don in Sweet fl. gard. t. 234. *Torenia scabra* R. Br. B. Mag. t. 3104. Paxt. mag. IX. p. 53. c. ic. *Tittmannia scabra* Spr. *In Nov. Holl.* 2. 2—3-ped. Cor. magna caerulea lobis inaequaliter fimbriato-serratis.

2. *A. angustifolia* Benth. *scroph. ind.* p. 39. fol. anguste lanceolatis; corolla subinfundibuliformi calyce duplo longiore. *Diceros angustifolius* Benth. in Wall. cat. *In Singapore.* 2. 2—3-ped.

3. *A. sesamoides* Benth. l. c. fol. oblongis vel ovato-lanceolatis; corolla subcampanulata calyce duplo longiore. *Columnea longifolia* L. *Achimenes sesamoides* Vahl. *Diceros longifolius* Pers. Rheede 9. t. 87. *In Peninsula Ind. or.* 2. 2—3-ped.

4. *A. rosea* Lindl. *Bot. Reg.* 1841. t. 65. fol. scabro-pilosis ovatis acute serratis; pedicellis filiformibus plurifloris pilis longis patentibus vestitis; calycis lobis corolla triplo brevioribus. *In Guatemala.* ☉. Cor. purpurea.

2715. *HETERANTHA* Nees et Mart. (1822).

1. *H. decipiens* Nees et Mart. in act. bonn. 11. p. 42. t. 3. *Vrolickia polygaloides* Spr. *In Brasilia.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. repens ramis adscendentibus teretibus; fol. alternis suborbicularibus obtusis apiculatis integerrimis in petiolum attenuatis pilosiusculis; floribus subsiccundis; calyce caeruleo; cor. alba.

2716. *ILYOGETON* Endl. (1839).

1. *I. scapiger* Steud. fol. late ovatis subintegerrimis. *Lindernia scapi-*

gera R. Br. *Tittmannia* Spr. *In Nov. Holl.* ☉.

2. *I. subulatus* Steud. fol. linearibus subulatis integris. *Lindernia subulata* R. Br. *Tittmannia* Spr. *In Nov. Holl.* ☉.

2717. *LINDERNIA* Au. (1725).

1. *L. Pyxidaria* L. fol. oblongo-ovatis integerrimis 3-nerviis sessilibus; pedunculis axillaribus 1-floris; caulibus procumbentibus. Lam. ill. t. 522. *Pyxidaria repens* etc. *Lindern. als.* 1. t. 1. *Capraria gratioides* L. *Anagalloides procumbens* Krok Siles. t. 26. All. stirp. 3. t. 5. Sturm 1. 30. *In Europa.* ☉. Cor. albida, tubo virente, labio roseo.

2. *L. Kitabelii* G. Don gen. syst. 4. p. 551. fol. obovatis, superioribus ovato-oblongis omnibus obtusis integerrimis enerviis; pedunculis axillaribus 1-floris folium excedentibus; caule repente. *Gratiola inundata* Kit. *In Pannonia.* ☉.

3. *L. alsinoides* R. Br. *prodr.* p. 441. fol. ovatis integris vel paucidentatis, caulibus distantibus; floralibus omnibus minutis; tubo corollae calyce sublongiore; caule erecto. *Tittmannia alsinoides* Spr. *In Nov. Holl.* ☉.

2718. *BUCHNERA* L. (1737).

a. *Spicae laxae densae non imbricatae.*

1. *B. juncea* Cham. et Scht. in *Linnaea* 2. p. 590. caule simplici ferrugineo sericeis 4 pilorum tecto; panicula brevi contracta terminali. *In Brasilia.* 2. 2—3-ped. Folia margine scabra.

2. *B. palustris* Spr. scabra glabruscula; caule gracili subramoso; fol. anguste linearibus integerrimis vel superioribus parvis obovatis; spicis laxis paucifloris; bracteis lanceolato-linearibus; tubo corollae calyce duplo longiore, calyce fructifero erecto. *Pe-rispa palustris* Aubl. guj. t. 258. *In Gujana.* 2.

3. *B. elongata* Sw. strigis scabra; caule subsimplici basi folioso; fol. oblongis integerrimis, superioribus linearibus; spicis laxis paucifloris; tubo

corollae calyce duplo longiore. Plum. ic. t. 17. *In America*. 2. 1—2-ped. Cor. violaceo-purpurea.

4. *B. tenuella* R. Br. scabra; caule gracili subramoso; fol. anguste linearibus integerrimis, spicis laxiusculis; bracteis ovato-lanceolatis ciliatis; cor. parva, tubo gracili calyce duplo longiore; calyce fructifero subincurvo. *In Nor. Holl.* 2.

5. *B. linearis* R. Br. prodr. p. 437. scabra; fol. oblongis superioribus omnibus linearibus obtusis integerrimis; spicis laxis; bracteis inferioribus linearibus superioribus ovato-lanceolatis; calyce puberulo subincurvo; tubo corollae subexserto. *In Nor. Holl.* 2.

6. *B. pubescens* Benth. in Hook. comp. 1. p. 365. scabra; fol. inferioribus oblongis superioribus linearibus omnibus integerrimis obtusis; spicis multifloris; bracteis ovato-oblongis subciliatis; calycibus puberulis subincurvis, fructifero fauce obliqua. *In Nor. Holl.* 2.

7. *B. ramosissima* R. Br. prodr. p. 438. scabra ramosissima; fol. ramis integerrimis lineari-lanceolatis; spicis elongatis multifloris; bracteis ovato-lanceolatis subciliatis; tubo corollae calyce dimidio longiore; calyce fructifero incurvo apice piloso-hispido. *In Nor. Holl.* 2.

8. *B. dura* Benth. l. c. p. 366. glabra vel basi subhispida subramosa; fol. inferioribus obovatis superioribus oblongis integerrimis supremis linearibus; spicis apice densis multifloris; bracteis ovato-lanceolatis subciliatis; tubo corollae exserto; capsula longitudine calycis stricti. *In Prom. b. spei.* 2.

9. *B. glabrata* Benth. l. c. glabra vel basi subhispida; caule erecto subsimplici; fol. inferioribus latis superioribus linearibus vel oblongis spicis densis brevibus; bracteis ovato-lanceolatis; capsula calyce dimidio longiore. *In Prom. b. spei.* 2.

10. *B. gracilis* R. Br. prodr. p. 437. caule simplici glabro; fol. inferioribus obovatis, superioribus oblongis omnibus obtusis integris; spicis laxis; bracteis ciliatis calyce dimidio brevioribus; capsula apice exserta. *Ad Port Jackson.* 2.

11. *B. asperata* R. Br. prodr. p. 438. scaberrima; fol. inferioribus lan-

ceolato-oblongis paucidentatis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis; bracteis lanceolato-ovatis calyce duplo brevioribus; capsula inclusa. *In Nor. Holl.* 2.

12. *B. urticaefolia* R. Br. prodr. p. 437. scabra; fol. infimis approximatis oblongis obtusis mediisque dentatis lanceolatis distantibus; bracteis lanceolatis ciliatis calyce dimidio brevioribus; capsulae apice exserto. *In Nor. Holl.* 2.

13. *B. hispida* Hamilt. in D. Don prodr. fl. nep. p. 91. pilis longis hispida subsimplex basi foliosa; fol. oblongis subdentatis superioribus linearibus; spicis laxis multifloris; tubo corollae subexserto. *In Gambia et Ind. or.* 2.

14. *B. americana* L. piloso-hispida, scaberrima demum glabra; caule subsimplici basi folioso; fol. oblongis vel lanceolatis subdentatis superioribus linearibus; spicis laxiusculis; tubo corollae calyce duplo longiore; calyce fructifero stricto. *In Amer. bor.* ☉.

15. *B. macrantha* Benth. l. c. p. 366. pubescenti-scabra; fol. lanceolatis subdentatis remotis; spicis laxiusculis; tubo corollae calyce 5-plo longiore. *In Sierra Leone.* ☉. 1½-ped. Cal. viscoso-pilosus. Cor. 1 unc. longa.

16. *B. pusilla* H. et K. nov. gen. 2. p. 340. hispido-scabra; caule subsimplici subtereti; fol. vix oppositis, inferioribus ovato-oblongis superioribus linearibus integerrimis 1-nerviis; spicis solitariis; calyce corollae tubo brevioris capsulam excedente. *In Nov. Granata.* ☉. 1—4 unc. alta.

17. *B. arguta* Juss. in nov. ann. du mus. 3. p. 374. hispido-scabra; caule ramoso tereti; fol. radicalibus lanceolato-oblongis obtusis repandis, ramis linearibus sessilibus integris obtusis alternis; spicis solitariis terminalibus; bracteis ovatis acutis calyce cylindrico arcuato dimidio brevioribus. *In ins. Timor.* ☉. 2—3-ped. Cor. glabra purpureo-caerulea.

18. *B. disticha* H. et K. l. c. hispido-scabra; caule ramoso sub-4-gono; fol. suboppositis linearibus integerrimis 1-nerviis; spicis solitariis distichis; calyce longitudine corollae tubi. *In Santa Fé de Bogota.* ☉. Cor. caerulea.

19. *B. longifolia* H. et K. l. c. glabriuscula; caule ramoso tereti scabriusculo; fol. inferioribus oppositis anguste linearibus elongatis integerrimis 3-nerviis calloso-exasperatis; spica solitaria; tubo corollae calycem superante. *Cum praecedente*. ☉. 1—3-ped. Cor. caerulea.

20. *B. lithospermifolia* H. et K. l. c. hispido-scabra; caule simplici teretiusculo superne subtrigono; fol. inferioribus suboppositis linearibus subintegerrimis 3-nerviis; spica solitaria; calyce corolla triplo breviori capsulam aequante. *Ad fl. Magdalenae*. ☉. 1½-ped. Cor. caerulea.

21. *B. ternifolia* H. et K. l. c. hispido-scabra; caule simplici trigono; fol. inferioribus ternis lanceolato-linearibus apicem versus remote serratis trinerviis; spica solitaria; tubo corollae calycem paulo superante. *Ad fl. Magdalenae*. ☉.

22. *B. virgata* H. et K. l. c. hispido-scabra; caule basi ramoso; ramis virgatis sub-4-gonis; fol. oppositis lanceolato-linearibus integerrimis trinerviis; spicis paniculatis; calyce tubo corollae dimidio breviori, capsulam duplo superante. *In Nov. Andalusia*. 2. 1½-ped. Cor. caerulea.

23. *B. rosea* H. et K. l. c. hispido-scabra; caulibus subcaespitosis simplicibus teretiusculis; fol. inferioribus oppositis lanceolatis obtusiusculus apice subdentatis trinerviis; spicis compluribus congestis. *Ad Caracas*. 2. 1—2-ped. Cor. rosea.

24. *B. macrocarpa* H. et K. l. c. hispido-scabra; caule simplici teretiusculo; fol. inferioribus oppositis lanceolatis acutis basi angustatis apicem versus remote dentatis; spica solitaria; calyce tubo corollae capsulaque breviori. *In Nov. Andalusia*. 2. 2-ped. Cor. caerulea.

25. *B. amethystina* Cham. et Schl. in *Linnaea* 2. p. 588. hispido-scabra; caule simplici basi folioso; spicis laxis paucifloris; bracteis exterioribus ovatis acutis; calycis dentibus brevibus subaequalibus. *In Brasilia*. 2. 1½-ped. Cor. caerulea.

26. *B. lobetoides* Cham. et Schl. l. c. p. 580. hispido-scabra; caule simplici basi folioso; spicis laxis multifloris; bracteis exterioribus acutissimis; calycis dentibus inaequalibus. *In Brasilia*. 2. 1½-ped.

27. *B. lavandulacea* Cham. et Schlecht. l. c. caule simplici basi folioso; fol. integerrimis subplicato-nervis; spicis densifloris. *In Brasilia*. 2. 1—3-ped.

b. Spicae densae imbricatae 4-gonae.

28. *B.?* *densiflora* Hook. et Arn. in *Beech. voy. bot.* p. 203. annua simplex scabra; fol. integerrimis, radicalibus ovalibus, caulinis inferioribus lineari-oblongis obtusis superioribus linearibus acuminatis sursum decrescentibus; spica oblonga pedunculata; bracteis ternis 2 lateralibus subulatis tertia late ovata acuminata concava ciliata calycem 5-dentatum estriatum aequante; corollae (parvae) tubo subrecto limbo subaequaliter 5-lobo; lobis oblongis undulatis; capsulis inclusis. *In China*. ☉.

29. *B. stricta* Benth. in *Hook. comp.* 1. p. 367. glabriuscula; fol. linearibus erectis strictis; spicis 4-gonis imbricatis glabriusculis; bracteis ovato-lanceolatis acutis nudis longitudine calycis. *In China*. 2. ¾-ped.

30. *B. cruciata* Hamilt. ex D. Don l. c. puberula; fol. radicalibus obovatis, caulinis inferioribus oblongis, superioribus linearibus; spicis puberulis; bracteis ovatis ciliatis calyce brevioribus. *In Nepalia*. 2. ¾-ped.

31. *B. tetrasticha* Watt. ex Benth. *scroph. ind.* p. 41. pubescens vel glabriuscula elata, fol. oblongis vel lanceolatis obtusis integerrimis; bracteis lato-ovatis longitudine calycis. *In Ind. or.* 2. 2-ped. Spica 2 unc. longa. Cal. depressissimus.

32. *B. tetragona* R. Br. *prodr.* p. 437. glabra elata; fol. oblongis vel lanceolatis paucidentatis; spicis glabris; bracteis late ovatis calycem excedentibus. *In Nov. Holl.* 2.

c. Striga Benth. in *Hook. comp.* 1. p. 361—365. Tubus corollae abrupte incurvus, limbo bilabiato.

* *Folia squamaeformia.*

33. *B. orobanchoides* R. Br. glabra ramosa; fol. minutis squamaeformibus, floralibus lanceolatis calyce brevioribus. Endl. in *Bot. Zeit.* 1832. t. 2. Striga Benth. in *Hook. comp.* 1.

t. 19. *B. Hydrabadensis* Roth. *B. gesnerioides* Willd. Orobanche indica Spr. non Roxb. In *Senegambia*, *Abyssinia*, *Afr. austr. et Ind. or.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. alba vel pallide flava.

** *Folia elongata. Calyx elevato-5-striatus. Cor. apice incurva.*

34. *B. humifusa* Vahl *symbolae* 3. p. 81. prostrata scabra; fol. obovato-oblongis obtusis; spicis brevibus paucifloris; tubo corollae glabro. Striga Benth. l. c. p. 362. *Browallia humifusa* Forsk. In *Arabia*. 2.

35. *B. parviflora* R. Br. *prodr.* p. 294. parva scaberrima; fol. linearibus integerrimis strictis; calyce 5-striato; corolla puberula, labio superiore integro, inferiore trifido vix duplo brevior. Striga Benth. In *Nor. Holl.* 2.

36. *B. aspera* Schum. *pl. guien.* p. 280. fol. linearibus integerrimis strictis ramisque calloso-tuberculatis ciliatisque; corolla glabra tubo elongato, labio superiore emarginato inferiore dimidio brevior. Striga Benth. l. c. *Euphrasia* Willd. In *Guinea*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

37. *B. curviflora* R. Br. *prodr.* p. 294. scaberrima; fol. elongato-linearibus integerrimis patentibus; calycibus 5-striatis; labio superiore corollae retuso inferiore 3-partito ter brevior. Striga Benth. In *Nor. Holl. et Java*. 2.

38. *B. multiflora*; scabra ramossissima; fol. longe linearibus patentibus; spicis longis laxis; corolla glabra, labio superiore bifido inferiore subbrevior. Striga Benth. h. p. 363. In *Nor. Holl.* 2.

39. *B. Heyneana*; humilis glabriuscula scaberrima; fol. lanceolato-linearibus subsquarrosis; floribus dense approximatis; calyce ovato 5-striato; corolla glabra, labio superiore emarginato inferiore ter brevior. *B. asiatica* Vahl. *B. densiflora* Benth. *Scroph. ind.* Striga densiflora Benth. in Hook. comp. 1. p. 363. In *Ind. or.* 2.

40. *B. Thunbergii*; hispida scabra stricta subsimplex; fol. lanceolato-linearibus erectis, floralibus lanceolatis adpressis nervo medio marginibusque ciliato-hispidis; spicis densis; corolla puberula recurva apice inflata limbo subaequali lobis oblongis. Striga

Thunbergii Benth. l. c. *Buchnera asiatica* L. *B. bilabiata* Thunb. *B. linearifolia* Schum. In *Prom. b. spei.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. rubra.

*** *Folia elongata. Cal. 10—15-striatus. Corolla apice incurva.*

41. *B. elegans*; pilosa scaberrima stricta subsimplex; fol. lanceolato-linearibus erectis subadpressis hispidis, floralibus similibus longitudine calycis; calyce 10-striato; tubo corollae puberulo, lobis limbi oblongis superiore bifido. Striga elegans Benth. l. c. In *Prom. b. spei.* 2.

42. *B. phoenicea* Wall. ex Benth. *scroph. ind. p. 41.* humilis villosa scaberrima; fol. lanceolatis obtusis patentibus; spicis densis; calyce 10-striato; corolla glabra, lobis limbi obovatis, superiore emarginato inferiore dimidio brevior. Striga Benth. l. c. In *Peninsula Ind. or.* 2.

43. *B. coccinea* Benth. *scroph. ind. p. 40.* scabra; fol. longe linearibus; calyce oblongo 10-striato; spicis laxis; corollis glabris, lobis limbi obovatis, labio superiore emarginato inferiore dimidio brevior. Striga Benth. in Hook. comp. *Campuleia coccinea* Hook. exot. fl. t. 203. In *Afr. trop. et Asia austr.* 2. 1-ped. Cor. coccinea.

44. *B. glabrata* L. glabriuscula scabra; fol. longe linearibus; calyce oblongo 10—15-striato; spicis gracilibus; corolla glabra; lobis limbi oblongis, labio superiore emarginato inferiore dimidio brevior. Striga glabrata Benth. Hook. comp. p. 364. *B. asiatica* Benth. *scroph. ind. p. 40.* In *Nepalia et Ava.* 2.

45. *B. euphrasioides* Vahl *ymb.* 3. p. 81. glabriuscula scabra; fol. longe linearibus integerrimis paucidentatisque; calyce oblongo sub-15-striato; tubo corollae puberulo. *B. angustifolia* D. Don. Striga euphrasioides Benth. in Hook. comp. In *Ind. or.* 2.

46. *B. Masuria* Hamilt. ex Benth. *scroph. ind. p. 41.* elata scaberrima; fol. integerrimis linearibus adpressis strictis; calyce sub-15-striato elongato; tubo corollae elongato tenuiter puberulo, limbo amplo. Striga Masuria Benth. in Hook. comp. In *mont. Ind. or.* 2.

47. *B. Forbesii*; elata scaberrima puberula; fol. lineari-lanceolatis dentatis; calyce profunde 5-fido 10-striato, segmentis linearibus foliaceis; tubo corollae elongato tenuiter puberulo apice incurvo. Striga Forbesii Benth. in Hook. comp. In Madagascaria et Mosambique. 2. 1—2-ped.

**** Corolla ad medium abrupte incurva.

48. *B. hermontica* Delile fl. aegypt. t. 25. f. 1. subpilosa scabra; fol. linearibus floralibus lanceolatis ciliatis; calyce 5-striato; corollae tubo laeviusculo medio incurvo. Striga hermontica Benth. in Hook. comp. p. 365. In Aegypto. 2. 1-ped. Flores magni rubri.

2719. *RIAMPHICARPA* Benth. (1835).

1. *R. longiflora* Benth. in Hook. comp. 1. p. 368. fol. pinnatis anguste linearibus; tubo corollae stricto limbo multo longiore; capsulae apice subrecurvo. Buchnera longiflora Wight. mss. In Senegalia et Ind. or. ☉. Cor. alba.

2. *R. tubulosa* Benth. l. c. fol. lanceolato-linearibus integris; rostro brevi. In Prom. b. spei. ☉. 1-ped. Cor. alba.

3. *R. curviflora* Benth. l. c. fol. lanceolato-linearibus integris; corollae limbo tubo incurvo brevior; capsula acinaciformi. In Madagascaria. ☉.

2720. *CYCNium* E. Mey. mss. ex Benth. (1835.)

1. *C. Addonense* E. Mey. mss. ex Benth. in Hook. comp. 1. p. 368. caule procumbente; fol. ovatis oblongisque; floribus sessilibus axillaribus; tubo corollae calyce duplo longiore. In Prom. b. spei. ☉. Cor. alba $2\frac{1}{2}$ unc. longa limbo $1\frac{1}{2}$ unc. in diametro.

2. *C. racemosum* Benth. l. c. caule erecto; fol. lanceolatis; floribus pedicellatis racemosis; tubo corollae vix longitudine calycis. In Prom. b. spei. ☉. 1-ped. Fol. $2\frac{1}{2}$ unc. longa.

2721. *NYCTERINA* D. Don (1834).

a. Corollae segmenta bifida tubus pube tenui inclusus. Folia oblonga, linearia vel lanceolata.

1. *N. coriacea* Benth. in Hook. comp. 1. p. 369. suffruticosa; fol. floralibus lato-lanceolatis obtuse dentatis crassis coriaceis villosis calyce coriaceo villosio duplo longioribus; spicis elongatis. In Prom. b. spei. ☉. 1-ped.

2. *N. spathacea* Benth. l. c. suffruticosa erecta; fol. obovatis vel oblongo-spathulatis, inferioribus trinerviis; floralibus amplexicaulibus lato-lanceolatis obtusis integerrimis 1-nerviis omnibus coriaceis ad marginem et in venis pubescentibus; spica elongata; calyce elongato fol. floralibus subbreiore. In Prom. b. spei. ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped.

3. *N. maritima* Benth. l. c. suffruticosa erecta glabriuscula; fol. lanceolatis oblongisque obtusis subintegerrimis; floralibus late lanceolatis calycem subexcedentibus omnibus coriaceis glabris; spica densa multiflora. Erinus L. In Prom. b. spei. ☉. 1-ped. Cor. intus alba extus purpurea.

4. *N. lychnidea* D. Don in Sweet fl. gard. n. ser. t. 239. suffruticosa; ramis adpresse villosis; fol. oblongo-linearibus paucidentatis integerrimisque 1-nerviis glabriusculis, floralibus amplexicaulibus lato-lanceolatis obtusis paucidentatis ad nervos marginesque ciliatis; spica elongata; calyce fol. floralibus brevior. Erinus L. Ker. B. Reg. t. 748. B. Mag. t. 2504. In Prom. b. spei. ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. flavescens extus purpurascens.

5. *N. capensis* Benth. l. c. p. 370. herbacea; caule erecto adpresse villosa; fol. inferioribus lanceolatis superioribus paucidentatis integerrimisque 1-nerviis ciliatis, floralibus oblongo-lanceolatis integerrimis calycem vix excedentibus; spicis oblongis. Erinus L. E. aethiopicus Thunb. In Prom. b. spei. ☉. 1-ped. Forma et glabrities foliorum valde variat.

6. *N. longiflora* Benth. l. c. herbacea adpresse pilosa; fol. linearibus pinnatifido-dentatis viscoso-puberulis; spica brevi. In Prom. b. spei. ☉.

7. *N. dentata* Benth. l. c. herbae erecta; caule adpresso-piloso; fol. oblongo-lanceolatis ellipticisque basi angustatis argute pinnatifidoque dentatis floralibusque lato-lanceolatis viscoso-pubescentibus; spicis brevibus densis. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{5}$ -ped.

8. *N. orata* Benth. l. c. divaricata vel procumbens viscoso-villosa; fol. ovatis argute dentatis floralibusque utrinque villosis; spica brevi. *In Prom. b. spei.* ☽. Cor. $1\frac{1}{2}$ unc. longa.

9. *N. pumila* Benth. l. c. humilis ramosissima; fol. oblongo-linearibus profunde et remote dentatis, floralibus basi subdilatatis corolla duplo longioribus; floribus axillaribus subspicatis; corolla subpuberula; capsula ovata coriacea. *In Prom. b. spei.* ☽.

b. Segmenta corollae bifida, tubus glaber. Folia spathulata.

10. *N. selaginoides* Benth. l. c. humilis basi ramosa; fol. spathulatis, floralibus basi dilatatis; corollae fauce pilis rigidis coronata; staminibus inferioribus abortivis, Erius Thunb. E. africanus hb. un. itin. p. 301. non L. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{2}$ -1-ped.

11. *N. africana* L. Don l. c. t. 239. *in textu.* humilis basi ramosa; fol. oppositis floralibus oblongo-spathulatis; fauce corollae subpilosa; staminibus 4 omnibus antheriferis, Erius L. Burm. afr. t. 50. f. 1. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped.

c. Segmenta corollae integra tubus glaber.

12. *N. divaricata* Benth. l. c. humilis rigida a basi ramosa pubescenti-pilosa; fol. inferioribus longe petiolatis obovatis, superioribus lanceolatis dentatis; spicis elongatis. Manulea divaricata Thunb. *In Prom. b. spei.* ☽?

13. *N. peduncularis* Benth. l. c. humilis a basi ramosa foliosa; fol. inferioribus petiolatis ovatis, caulinis paucis lanceolatis subdentatis; spicis longe pedunculatis capituliformibus paucifloris. *In Prom. b. spei.* ☉.

14. *N. pusilla* Benth. l. c. erecta simpliciuscula; fol. subradicalibus petiolatis lato-ovatis; floralibus oblongo-linearibus spathulatisque; floribus paucis distantibus vel approximatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

15. *N. villosa* Benth. l. c. caule erecto ramoso folioso; fol. oblongo-linearibus obtusis subintegerrimis; spicis basi interruptis apice densis. Erius villosus Thunb. *In Prom. b. spei.* ☽. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ -ped.

2722. POLYCARENA Benth. (1835).

a. Tubus corollae calyce 2—3-plo longior.

1. *P. capensis* Benth. *in Hook. comp.* 1. p. 371. viscoso-puberula; fol. linearibus vel oblongis integris paucidentatis; spicis laxiusculis numerosis corymboso-paniculatis; tubo corollae calyce triplo longiore. Buchnera capensis L. Manulea capensis Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. flava.

2. *P. gilioides* Benth. l. c. viscoso-pubescentibus; fol. linearibus subdentatis, floralibus longitudine calycis; spicis puberulis paucifloris; tubo corollae calyce duplo longiore. *In Prom. b. spei.* ☉. Habitus Giliae laciniatae.

b. Tubus corollae calyce subbrevior.

3. *P. aurea* Benth. l. c. viscoso-pubescentibus; fol. linearibus integerrimis vel subdentatis; floralibus linearilanceolatis longitudine calycis; spicis brevibus densis pubescentibus; limbo corollae tubo longiore. Buchnera aurea hb. Banks. Manulea aethiopica Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. aurea.

4. *P. pubescens* Benth. l. c. erecta parva viscoso-pubescentibus; fol. inferioribus subovatis, superioribus oblongis linearibusque integerrimis dentatisque, floralibus obovatis lanceolatisque longitudine florum; bracteis capsulisque puberulis. *In Prom. b. spei.* ☉.

5. *P. capillaris* Benth. l. c. glabriuscula; fol. inferioribus oblongis obovatisque, ramis linearibus, floralibus linearibus obtusis longitudine calycis capsulisque glabris; spicis fructiferis laxis. Manulea capillaris L. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. parva lutea.

6. *P. rariflora* Benth. l. c. tenuiter pubescens; fol. anguste linearibus subintegerrimis vel inferioribus oblon-

gis, floralibus calycem excedentibus spicis paucis paucifloris glabriusculis; limbo corollae tubo brevior. *In Prom. b. spei.* ☉.

7. *P. plantaginea* Benth. l. c. erecta parva viscoso-pubescentis; fol. inferioribus obovatis, superioribus oblongis integerrimis vel paucidentatis, floralibus lanceolatis obtusis calyces excedentibus; corolla parva limbo tubo brevior. *In Prom. b. spei.* ☉.

8. *P. intertexta* Benth. l. c. procumbens viscoso-pubescentis; fol. petiolatis parvis ovato-dentatis puberulis, floralibus ovato-oblongis obtusis calyces subexcedentibus; spicis globoso-capitatis subfastigiatis. Manulea intertexta hb. Banks. *In Prom. b. spei.* ☉. Folia profunde dentata. Flores minimi.

2723. PHYLLOPODIUM Benth. (1835).

1. *P. cuneifolium* Benth. in Hook. comp. 1. p. 372. caule pubescenti-piloso; fol. inferioribus petiolatis ovatis vel obovatis profunde dentatis, superioribus oblongis cuneatis, floralibus calyces excedentibus; spicis floriferis capitalis, fructiferis oblongo-cylindricis densis multifloris. *In Prom. b. spei.* ☉. Folia crassiuscula glabra.

2. *P. capitatum* Benth. l. c. caule piloso; fol. ovato-lanceolatis vel oblongis pilosis, superioribus parvis linearibus, floralibus ovato-lanceolatis pilosis calycem excedentibus; spicis capitalis demum oblongis densis multifloris. Manulea capitata L. *In Prom. b. spei.* ☉. 1-ped. Cor. parva rubra.

3. *P. heterophyllum* Benth. l. c. parce pilosum a basi ramosum; ramis erectis; fol. inferioribus petiolatis ovatis subdentatis, superioribus paucis linearibus, floralibus lineari-lanceolatis calycem ciliatum excedentibus; spicis capitalis demum oblongis laxis; staminibus limbo corollae brevioribus. Manulea heterophylla L. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. lutea.

4. *P. pumilum* Benth. l. c. erectum glabriusculum; fol. petiolatis ovatis, superioribus oblongis, floralibus ovatis obtusissimis puberulis longitudine calycis; spicis capitalis paucifloris;

staminibus longitudine limbi corollae. *In Prom. b. spei.* ☉.

5. *P. diffusum* Benth. l. c. glabriusculum vel subpilosum ramosissimum; fol. ovatis oblongisque dentatis basi in petiolum longum angustatis, floralibus linearibus calyces excedentibus; spicis elongatis laxis. *In Prom. b. spei.* ☉.

6. *P. bracteatum* Benth. l. c. ramosissimum diffusum; ramis puberulis; fol. petiolatis ovatis dentatis glabris, floralibus aequalibus; spicis longis, floribus remotis; calycibus petiolo foliorum floralium sublongioribus. *In Prom. b. spei.* ☉.

2724. SPHENANDRA Benth. (1835).

1. *S. viscosa* Benth. in Hook. comp. 1. p. 373. Buchnera viscosa Herit. stirp. 2. t. 34. B. Mag. t. 217. Manulea viscosa Willd. M. caerulea Thunb. *In Prom. b. spei.* 2. Frut. 1—2-ped. Folia subopposita oblongo-lanceolata paucidentata, floralia pedicellis multo longiora, ovata integerima acutissima. Flores purpurei vel rubri.

2725. CHAENOSTOMA Hook. (1835).

a. Tubus corollae subexsertus vel calyce brevior.

1. *C. rotundifolium* Benth. in Hook. comp. 1. p. 374. suffruticosum glabrum; fol. parvis petiolatis rotundo-obovatis dentatis crassiusculis utrinque viridibus; pedicellis axillaribus calyce glabro sublongioribus; corolla infundibuliformi, tubo calyce brevior. *In Afr. austr.* ♀.

2. *C. pauciflorum* Benth. l. c. suffruticosum pubescens; fol. petiolatis ovato-rotundis dentatis utrinque puberulis; pedicellis axillaribus calyce hispido sublongioribus; corolla infundibuliformi, tubo calyce brevior. *In Afr. austr.* ♀.

3. *C. campanulatum* Benth. l. c. suffruticosum villosum; fol. ovatis dentatis; racemis laxis multifloris; calyce hispido segmentis lineari-lanceolatis; corolla subcampanulata tubo brevis-

simo. *In Afr. austr.* ♀. Cor. videtur caerulea.

4. *C. calycinum Benth. l. c.* suffruticosum glabrum; fol. oblongo-lanceolatis dentatis glabris vel subtus canescentibus; calycis glabriusculi segmentis subulatis corolla subcampanulata dimidio brevioribus. *In Afr. austr.* ♀.

5. *C. procumbens Benth. l. c.* suffruticosum humile ramosissimum; fol. ovali-oblongis subdentatis obtusis utrinque viridibus crassiusculis; racemis paucifloris; pedicellis calyce longioribus; corolla infundibuliformi, tubo longitudine calycis. *In Prom. b. spei.* ♀.

6. *C. laxiflorum Benth. l. c.* suffruticosum procumbens subcanescens; ramis ascendentibus fastigiatis; fol. oblongo-ovatis subdentatis basi subattenuatis planis; racemis laxis; floribus longe pedicellatis; corolla infundibuliformi, tubo calycem subexcedente. *In Prom. b. spei.* ♀.

7. *C. halimifolium Benth. l. c. p. 375.* suffruticosum humile; ramis numerosis erectis albis; fol. ovali-oblongis lanceolatisque subdentatis utrinque pilosis planis; racemis laxis; floribus longe pedicellatis; corolla infundibuliformi, tubo vix longitudine calycis. *In Prom. b. spei.* ♀.

8. *C. polyanthum Benth. l. c.* herbaceum vel suffruticosum a basi ramosissimum; ramis apice puberulis paniculatis; fol. ovatis dentatis basi cuneatis superioribus oblongis glabris vel subtus canescentibus; racemis laxis; calyce hispido; corolla infundibuliformi, tubo calycem vix excedente. *In Afr. austr.* ♀.

9. *C. pumilum Benth.* suffruticosum multicaule glabrum; fol. oblongis, superioribus integerrimis vel paucidentatis; floribus racemosis; cor. infundibuliformi, tubo calyce vix longiore. *In Afr. austr.* ♀. Folia margine revoluta. Corolla valde aperta.

10. *C. demudatum Benth. l. c.* suffruticosum; ramis glabris ascendentibus; fol. distantibus linearibus integerrimis margine revolutis glabris; racemis paucifloris; calyce hispido tubo corollae brevior. *In Afr. austr.* ♀.

b. Tubus corollae calyce 2—3-plo longior.

11. *C. revolutum Benth. l. c.* suffruticosum canescenti-pubescentibus; fol.

linearibus integerrimis margine revolutis; floribus racemosis; pedicellis calyce sublongioribus; segmentis calycis linearibus vel subulatis longitudine capsulae et corollae tubo 3—4-plo brevioribus. *Manulea revoluta Thunb. In Afr. austr.* ♀.

12. *C. glabratum Benth. l. c.* suffruticosum glabrum; fol. linearibus integerrimis margine revolutis; floribus racemosis; pedicellis calyce duplo longioribus; segmentis calycis lanceolato-subulatis subpuberulis capsula oblonga brevioribus. *In Afr. austr.* ♀.

13. *C. linifolium Benth. l. c.* suffruticosum; ramis apice pilosis; fol. oblongo-lanceolatis vel linearibus integerrimis paucidentatis margine revolutis pilosiusculis; floribus racemosis; pedicellis calyce duplo longioribus, segmentis calycinis capsulam excedentibus. *Manulea linifolia Thunb. In Afr. austr.* ♀.

14. *C. aethiopicum Benth. l. c.* suffruticosum; ramis numerosis, floriferis fastigiatis; fol. oblongis ovatisque paucidentatis glabriusculis; racemis brevibus laxis subcorymbosis; calyce hispido corolla 2—3-plo longiore. *Buchnera aethiopica L. mant. non Thunb. In Afr. austr.* ♀.

15. *C. fastigiatum Benth. l. c.* suffruticosum; ramis numerosis erectis; fol. linearibus oblongo-cuneatisque apice profunde paucidentatis; floribus ad apices ramorum capitato-racemosis; pedicellis calyce brevioribus; calyce hispido corolla 2—3-plo longiore. *Manulea Cephalotis Thunb. In Afr. austr.* ♀.

16. *C. subspicatum Benth. l. c.* suffruticosum; ramis glaberrimis numerosis erectis; fol. semiamplexicaulibus oblongis profunde paucidentatis; floribus spicato-racemosis; calycibus glabris vel brevissime ciliatis, tubo corollae 2—6-plo brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♀. Spicae foliosae 1-unc.

17. *C. marifolium Benth. l. c.* suffruticosum procumbens; ramis cano-pubescentibus; fol. ovatis crenatis margine revolutis subtus vel utrinque cano-tomentosis; floribus brevissime pedicellatis oppositis subracemosisque; tubo corollae calyce duplo longiore. *Manulea virgata Thunb. In Afr. austr.* ♀. Rami longi virgati.

18. *C. integrifolium* Benth. l. c. suffruticosum laxè ramosissimum glabrescens; fol. ovatis integerrimis vel paucidentatis margine revolutis glabris; floribus axillaribus pedicellatis, superioribus laxè racemosis; tubo corollae gracili calyce 3-plo longiore. *Manulea integrifolia* L.? *In Africa austr.* †.

19. *C. cuneatam* Benth. l. c. suffruticosum procumbens; ramis pilosis; fol. subsessibus ovato-rotundis cuneatis profunde dentatis utrinque viridibus; floribus axillaribus ad apices ramorum vel subracemosis; tubo corollae calyce 2—2-plo longiore. *In Afr. austr.* †.

20. *C. floribundum* Benth. l. c. ramis erectis? pubescentibus; fol. ovatis argute dentatis basi cuneatis tenuiter pubescentibus; racemulis corymbosis in paniculam multifloram terminalem dispositis; calycibus breve pedicellatis tubo corollae 3-plo brevioribus. *In Afr. austr.* †.

21. *C. cordatum* Benth. l. c. herbaceum, ramis prostratis subradicantibus pilosis; fol. petiolatis ovato-rotundis dentatis basi cordato-truncatis pubescentibus; floribus axillaribus pedicellatis; calycibus hispidis tubo corollae dimidio brevioribus. *Manulea cordata* Thunb. *In Africa australi.* 4.

22. *C. racemosum* Benth. l. c. herbaceum?; ramis erectis pubescentibus; fol. petiolatis lato-ovatis dentatis tenuiter pubescentibus, floralibus parvis; floribus longe pedicellatis racemosis; tubo corollae calyce triplo longiore. *In Prom. b. spei.* 4?

23. *C. pedunculatum* Benth. l. c. herbaceum ramosissimum procumbens viscoso-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis profunde dentatis pinnatifidisque superioribus parvis; pedunculis axillaribus longissimis filiformibus; tubo corollae gracili calyce 2-plo longiore, limbo amplo. *In Afr. austr.* 4. Cor. flavescens.

tegerrimis vel paucidentatis, floralibus calycem excedentibus; capsula oblonga longitudine calycis. *In Prom. b. spei.* †.

2. *L. amplexicaulis* Benth. l. c. erecta viscoso-pubescentibus villosaque; fol. late ovatis dentatis cordato-amplexicaulis, floralibus similibus calycem excedentibus; spicis elongatis unifloris; tubo corollae calycem subexcedente, limbo parvo. *In Afr. austr.* 4?

3. *L. tristis* Benth. l. c. herbacea erecta viscosissima; fol. inferioribus petiolatis ovatis oblongisve dentatis incisis, superioribus oblongo-lanceolatis, floralibus lanceolatis integerrimis, supremis capsula brevioribus; spicis floriferis elongatis; capsula calyce 3-plo longiore. *Erinus tristis* L. *In Prom. b. spei.* 4. Caulis 1½-ped. crassus rigidus ramosus. Cor. purpurascens.

4. *L. fragrans* Benth. l. c. suffruticosum erectum viscosum; fol. oblongo-lanceolatis apice dentatis basi attenuatis integerrimis, superioribus angustioribus integrisculis, floralibus calyce brevioribus; spicis floriferis densis, fructiferis elongatis; capsula calyce 2-plo longiore. *Erinus fragrans* Ait. *E. lychnidea* Thunb. Bot. Reg. t. 748. *Selago lychnidea* Benth. *Lychnidea villosa* etc. *Burm. afr.* t. 49. f. 4. *In Prom. b. spei.* †. 1-ped. Limbus corollae purpureus vel flavus.

5. *L. macrocarpa* Benth. l. c. suffruticosa; caule glabriusculo; fol. oblongis linearibus obtusis integerrimis basi angustatis tenuiter pubescentibus; floralibus longitudine calycis; spicis elongatis capsula calyce triplo longiore. *In Afr. austr.* †.

6. *L. simplex* Benth. l. c. herbacea erecta subsimplex; fol. inferioribus petiolatis ovatis subdentatis superioribus floralibusque oblongo-lanceolatis integerrimis; spicis elongatis; capsula viscoso-pubescente calycem subexcedente. *Erinus simplex* Thunb.? *In Prom. b. spei.* †.

b. *Herbae. Folia non fasciculata. Flores pedicellati racemosi.*

7. *L. tenuiflora* Benth. l. c. parva erecta tenuiter viscoso-pubescentibus; fol. oblongis lanceolatisque integerrimis vel paucidentatis; pedicellis calyce

2726. LYPERIA Benth. (1835).

a. Flores subsessiles spicati.

1. *L. fruticosa* Benth. in Hook. comp. t. p. 377. viscoso-pubescentibus; fol. ovatis oblongis subcordatisque in-

sublongioribus. *In Prom. b. spei.* 2. Flores 8—10 lin. longi.

8. *L. racemosa Benth. l. c.* erecta viscosissima; fol. petiolatis ovatis argute dentatis basi longe attenuatis; corollae limbo amplo tubo corollae dimidio longiore. *In Africa austr.* 2.

9. *L. glutinosa Benth. l. c.* herbacea erecta viscosissima; fol. petiolatis ovatis argute dentatis basi rotundato-truncatis; limbo corollae tubo dimidio brevior. *In Prom. b. spei.* 2. Calyx viscosissimus capsula sublongior.

10. *L. violacea Benth. l. c. p. 379.* decumbens vel erecta glabriuscula; fol. petiolatis oblongis dentatis; floribus paucis subracemosis. limbo corollae tubo dimidio brevior calyce 2-plo longiore. *Manulea violacea Link. M. cristallina Weinm.?* *Erinus patens Thunb. In Prom. b. spei.* 2. 2-ped. Cor. 7—8 lin. longa purpureo-violacea.

c. Suffrutices vel herbar. Folia in axillis fasciculata. Pedicelli axillares et subracemosi.

11. *L. incisa Benth. l. c.* suffruticosa humilis ramosissima; fol. petiolatis obovatis ovatisque profunde dentatis utrinque ramisque villosis; floribus paucis subracemosis; tubo corollae calyce 6-plo longiore; limbo brevi. *Erinus incisus Thunb. In Afr. austr.* 2.

12. *L. canescens Benth. l. c.* suffruticosa; decumbens ramosissima; fol. petiolatis subfasciculatis oblongis profunde dentatis subtus vel utrinque incanis; racemis paucifloris; pedicellis brevibus rigidis; limbo corollae brevi; capsula calyce dimidio longiore. *In Afr. austr.* 2.

13. *L. argentea Benth. l. c.* suffruticosa divaricato-ramosa; fol. petiolatis subfasciculatis ovatis oblongis profunde dentatis subtus vel utrinque pube scabra incanis; pedicellis axillaribus filiformibus vel superioribus subracemosis; limbo corollae tubo dimidio brevior. *Manulea argentea L. In Prom. b. spei.* 2.

14. *L. pedunculata Benth. l. c.* suffruticosa divaricato-ramosa tenuiter pubescens; fol. petiolatis subfasciculatis obovato-cuneatis profunde dentatis; pedicellis elongatis axillaribus

filiformibus; calyce tubo corollae 3—4-plo brevior. *Buchnera pedunculata Andr. rep. t. 84. Manulea pedunculata Pers. In Prom. b. spei.* 2. Frut. 1½-ped. Cor. alba.

15. *L. stogiflora Benth. l. c.* suffruticosa decumbens ramosissima; fol. fasciculatis petiolatis oblongis profunde dentatis pinnatifidisque tenuiter pubescentibus; limbo corollae amplo segmentis emarginatis longitudine tubi. *In Afr. austr.* 2.

16. *L. crassicaulis Benth. l. c.* suffruticosa basi procumbens ramosissima; ramis strictis rigidis scabris; fol. petiolatis ovatis pinnatifidis; segmentis oblongis cuneiformibus integris vel 2—3-fidis scabris; racemis strictis; pedicellis calyce subbrevioribus, limbo corollae brevi segmentis emarginatis. *In Afr. austr.* 2.

17. *L. mollis Benth. l. c. p. 380.* suffruticosa molliter villosa; ramis elongatis procumbentibus; fol. subfasciculatis petiolatis ovatis profunde pinnatifidis, segmentis ovatis integerrimis incisive; pedicellis axillaribus filiformibus; tubo corollae calyce 2-plo longiore. *In Afr. austr.* 2.

18. *L. filicaulis Benth. l. c.* suffruticosa pubescens; ramis elongatis gracilibus procumbentibus; fol. subfasciculatis petiolatis obovato-rotundis profunde pinnatifidis, segmentis obovatis obtusissimis; pedicellis axillaribus filiformibus. *In Afr. austr.* 2.

19. *L. pinnatifida Benth. l. c.* suffruticosa procumbens ramosissima; fol. pinnatis, segmentis oblongo-cuneatis integris pinnatifidisque; floribus subracemosis; tubo corollae calyce 3—4-plo longiore. *Manulea pinnatifida L. In Africa austr.* 2. Planta valde variabilis.

20. *L. multifida Benth. l. c.* suffruticosa procumbens ramosissima; fol. subfasciculatis bipinnatis; foliolis petiolatis oblongo-cuneatis integris pinnatifidisque; racemis paucifloris; calycis segmentis lineari-spathulatis corollae tubo subbrevioribus. *In Afr. austr.* 2.

21. *L. foliosa Benth. l. c.* suffruticosa divaricato-ramosissima; fol. parvis fasciculatis lineari-cuneatis dentatis pinnatifidisque utrinque canescentibus; floribus subracemosis; tubo corollae calyce triplo longiore. *In Afr. austr.* 2.

22. *L. cuneata* Benth. l. c. suffruticosa ramosissima; fol. minutis fasciculatis apice 2—3-dentatis rarius integerrimis glabriusculis vel tenuiter pubescentibus; floribus subracemosis; tubo corollae calyce 2—3-plo longiore. *In Afr. austr.* ♀.

23. *L. atropurpurea* Benth. l. c. suffruticosa ramosissima; fol. minutis fasciculatis linearibus integerrimis vel rarius 1-dentatis, floribus subracemosis; tubo corollae calyce 6—7-plo longiore. *In Prom. b. spec.* ♀.

24. *L. aspalathoides* Benth. l. c. p. 381. fruticosa ramosissima; fol. minutis fasciculatis oblongis linearibusque integerrimis; floribus racemosis; tubo corollae calyce 2—3-plo longiore. *In Afr. austr.* ♀. Cor. $\frac{1}{2}$ unc. longa.

25. *L. microphylla* Benth. l. c. suffruticosa ramosissima; fol. minutis ovatis integerrimis in axillis fasciculatis, ramorum juniorum imbricatis 4-serialibus; floribus ad apices ramorum paucis. Manulea microphylla Thunb. *In Afr. austr.* ♀.

2727. MANULEA L. (1737).

a. Racemosae. Pedicelli 1-flori.

1. *M. nervosa* E. Meyer ex Benth. *in Hook. comp.* 1. p. 381. fol. petiolatis obovato-oblongis ovatisque integerrimis glabris; calycis segmentis lato-lanceolatis; segmentis corollae latis emarginatis, 2 superioribus usque ad medium connatis integerrimis. *In Afr. austr.* ♀.

2. *M. silenoides* E. Meyer ex Benth. l. c. annua; fol. petiolatis ovatis integerrimis vel obscure dentatis; calycis segmentis linearibus, junioribus membrana connatis capsulam fructiferam excedentibus; segmentis corollae emarginato-bifidis. *In Afr. austr.* ☉.

3. *M. androsacea* E. Meyer ex Benth. l. c. fol. obovato-oblongis glabris integerrimis vel subcrenatis; pedunculis glabris; racemis subcapitatis; calycis segmentis oblongo-linearibus glabris longitudine capsulae; tubo corollae calyce 3—4-plo longiore, segmentis limbi obovatis retusis. *In Afr. austr.* ☉?

4. *M. corymbosa* Thunb. fl. cap. p. 472. fol. ovato-oblongis obovatisque integerrimis dentatisque glabriusculis; pedunculis scapiformibus interdum 2-phyllis; racemis fructiferis elongatis; calycis segmentis linearibus capsula longioribus basi membranaceo-ciliatis. *In Afr. austr.* ☉? 1-ped. Flores saepius reflexi.

5. *M. altissima* L. fol. oblongo-ellipticis integris dentatisque tenuiter pubescentibus; pedunculis longissimis interdum 1—2-phyllis; racemis fructiferis oblongis densis; calycis segmentis capsula longioribus scabropubescentibus. *In Afr. austr.* ☉?

6. *M. longifolia* Benth. l. c. p. 382. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis vel obscure dentatis glabriusculis; ramis floriferis elongatis nudiusculis; racemis fructiferis elongatis; calycibus breve pedicellatis segmentis lanceolatis hispidis capsulam subexcedentibus. *In Afr. austr.* ☉?

7. *M. belliiifolia* Benth. l. c. fol. obovatis oblongisque subcrenatis glabris tenuiter pubescentibus; racemis fructiferis elongatis; capsulis remotis; calycis segmentis lanceolatis glabriusculis; segmentis corollae oblongo-ovatis. *In Afr. austr.* ☉.

b. Thyrsiflorae. Racemi compositi, pedicelli fasciculati multiflori.

8. *M. incana* Thunb. suffruticosa humilis ramosissima; fol. basi ramorum approximatis petiolatis oblongis obtusis apice dentatis basi angustatis utrinque incanis; ramis floriferis erectis nudiusculis racemosis; pedunculis brevissimis 1—3-floris; calycibus incanis tubo corollae sub brevioribus. *In Afr. austr.* ♀.

9. *M. crassifolia* Benth. l. c. fol. subradicalibus oblongo-ellipticis spatulatisque, obtusis glaberrimis; caule nudiusculo; racemis elongatis interruptis; segmentis calycis membrana connexis lanceolato-linearibus; tubo corollae calyce 2—3-plo longiore. *In Afr. austr.* 2. 1-ped.

10. *M. juncea* Benth. l. c. glaberrima glauca; ramis strictis erectis ferrugineis oligophyllis; fol. oblongo-linearibus remote debentibus vel pinnatifidis superioribus linearibus integerrimis; racemis paucifloris; segmentis calycis subulatis capsulam excedenti-

bus; tubo corollae calyce 4—5-plo longiore. *In Afr. austr.* 2. 2-ped. Racemi 2—5 unc. longi.

11. *M. rigida* Benth. *t. c.* erecta scabro-pubescentis; ramis divaricatis; fol. lanceolatis profunde dentatis pinnatifidisque; racemis elongatis; floribus brevissime pedicellatis; segmentis calycis apice subulatis capsula duplo longioribus; tubo corollae calyce subduplo longiore. *In Afr. austr.* 2? 2-ped.

12. *M. densiflora* Benth. *t. c.* ramosa; fol. caulinis oblongo-linearibus integriusculis dentatisque; racemis densis subspicatis; calycis segmentis subulatis capsulam subexcedentibus; tubo corollae crassiusculo. *In Afr. austr.* 2.

13. *M. parviflora* Benth. *t. c.* caule erecto subramoso oligophyllo pubescente; fol. radicalibus oblongo-spathulatis obovatisque, caulinis linearibus integerrimis paucidentatisque; racemis elongatis gracilibus multifloris, rachis puberula; calyce minuto, segmentis linearibus capsula truncata brevioribus. *In Afr. austr.* 2.

14. *M. leiostachys* Benth. *t. c.* caule erecto basi pubescente; fol. pubescentibus inferioribus longe petiolatis oblongis dentatis superioribus oblongo-spathulatis linearibusque paucidentatis; racemis multifloris elongatis glaberrimis; calycis segmentis linearibus obtusis capsula subbrevioribus. *In Afr. austr.* 2.

15. *M. rubra* L. caule erecto basi decumbente villosa; fol. oblongo-lanceolatis dentatis basi angustatis utrinque puberulis vel villosis; racemis interruptis subramosis; calycis segmentis lineari-oblongis obtusis capsula dimidio brevioribus; corolla calyce 3—4-plo longiore. *Nemia rubra* Berg. *Manulea angustifolia* Lk. et Otto pl. select. 7. t. 20. *In Africa austr.* 2. 1—2-ped. Flores rubro-aurantiaci.

16. *M. ovata* Benth. *t. c.* basi decumbens pubescens; fol. radicalibus ovatis, caulinis obovatis oblongisve argute crenatis incisive utrinque pubescentibus; racemis elongatis multifloris subramosis; calycis segmentis linearibus obtusis capsula subbrevioribus; tubo corollae calyce 2—3-plo longiore. *In Afr. austr.* 2.

17. *M. tomentosa* L. caule decumbente ramoso humili tomentoso-

villosa; fol. obovatis oblongisve dentatis crassis utrinque dense tomentosis; racemis brevibus densis; segmentis calycis lanceolato-linearibus villosis-tomentosis vix longitudine capsulae. B. Mag. t. 322. Link et Otto pl. select. t. 19. Plukn. t. 319. f. 2. *In Prom. b. spei.* 2. 1-ped. Flores aurantiaci.

18. *M. thyrsiflora* L. caule erecto flexuoso ramoso tenuiter pubescente; fol. obovatis argute dentatis glabriusculis; racemis paniculaeformibus multifloris; pedunculis laxe cymosis; calycis segmentis linearibus; tubo corollae gracili calyce 3—4-plo longiore. *In Afr. austr.* 2. 1-ped.

19. *M. paniculata* Benth. *t. c.* erecta elata ramosa cano-pubescentis; fol. ovatis obovatisque argute crenatis; panicula magna; racemis numerosis basi foliosis multifloris; pedunculis cymosis; calycis segmentis oblongo-linearibus obtusis; tubo corollae calyce triplo longiore, segmentis limbi ovatis. *In Afr. austr.* 2?

20. *M. Turritis* Banks *hb. ex Benth. t. c.* caule ramisque erectis pilosis; fol. petiolatis ovatis oblongisve profunde dentatis basi angustatis utrinque pilosis; racemis elongatis gracilibus; floribus fasciculatis; segmentis calycis linearibus obtusis; tubo corollae gracili calyce 4—6-plo longiore, segmentis lineari-oblongis obtusis. *In Afr. austr.* 2. Caulis albo-pilosus 1—1½-ped.

c. Acontiflori. Racemi compositi vel simplices. Segmenta corollae subulato-acuminata.

21. *M. stellata* Benth. *t. c. p. 384.* caule adscendente pubescente sparse ramoso; fol. petiolatis lato-ovatis profunde serratis pubescentibus; racemis elongatis compositis laxis multifloris; calycis segmentis lineari-subulatis; tubo corollae calyce triplo longiore. *In Afr. austr.* 2. 1—2-ped. Flores roseo-aurantiaci.

22. *M. exaltata* Banks *hb. ex Benth. t. c.* caule erecto divaricato-ramoso pubescente; fol. petiolatis lato-ovatis profunde dentatis pubescentibus; racemis gracillimis paucifloris interruptis basi foliosis; segmentis calycis lineari-subulatis tubo corollae dimidio brevioribus. *In Afr. austr.* 2?

23. *M. Cheiranthus* L. fol. subradicalibus ovatis obovatis oblongisve; pedunculis scapiformibus erectis simplicibus; racemis compositis; tubo corollae vix exserto, segmentis limbi superioribus longissimis subulatis. *M. rhyneantha* Link. *Nemia Cheiranthus* Berg. *Lobelia Cheiranthus* L. *Commel. hort. t. 42. In Afr. austr. 2. 1-ped. Cor. intense lutea.*

24. *M. pusilla* E. Meyer ex Benth. l. c. fol. subradicalibus obovatis oblongisve subdentatis; pedunculis numerosis scapiformibus erectis subsimplicibus; tubo corollae subexserto, segmentis limbi inaequalibus tubo sub brevioribus. *In Africa australi.* ☉.

25. *M. Gariepina* Benth. l. c. fol. subradicalibus ovatis oblongisve; pedunculis scapiformibus erectis subramosis; racemis compositis multifloris; tubo corollae calyce duplo longiore, segmentis limbi inaequalibus. *In Afr. austr.* ☉?

Species dubiae ex Benth.

26. *M. antirrhinoides* L. fol. ovato-lanceolatis serratis villosis; capitulis globosis; caule erecto. *In Prom. b. spei.* ☉.

27. *M. virgata* Thunb. fol. ovatis serratis villosis; ramis paniculatis; floribus alternis remotis. *In Prom. b. spei.* ☉?

28. *M. cephalotes* Thunb. fol. oblongis crosso-serratis glabris; floribus subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ☉?

29. *M. hirta* Thunb. fol. obovatis duplo serratis pilosis; floribus axillaribus. *In Prom. b. spei.* ☉?

30. *M. Thunbergii* G. Don; fol. oblongis serratis tomentosis; caule erecto piloso. *Erinus tomentosus* Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

31. *M. aurantiaca* Jarosz ex Steud. *In Prom. b. spei.*

32. *M. longiflora* Jarosz ex Steud. *In Prom. b. spei.*

2728. *GEOCHORDA* Cham. et Schlecht. (1828.)

1. *G. cuneata* Cham. et Schlecht. *Limnaea* 3. p. 11. *Herpestes glechomoides* Spr. *In Brasilia.* 2? Radix lignosa. Caules articulati prostrati

teretes. Folia opposita vel verticillato-3—4-na ovato-rotunda cuneataque in petiolum attenuata lobata, lobi crenati vel irregulariter duplo crenati. Pedicelli axillares gemini filiformes 1-flori.

2729. *PICRORHIZA* Royle (1835).

1. *P. Karroa* Royle *itt. bot. himat. t. 71.* *P. Lindleyana* Steud. *Veronica Lindleyana* Wall. *cat. In Gossainsthan et Kamaon.* ☉? Herba subacaulis. Folia radicalia oblonga in petiolum attenuata apice serrato-crenata sparse pilosa. Flores sessiles dense spicati.

2730. *LIMOSELLA* L. (1737).

1. *L. aquatica* L. fol. lanceolato-spathulatis scapo longioribus; floribus didynamis raro diandris. *E. Bot. 357. Fl. dan. t. 69. Schk. t. 176. Sturm 1. 30. Hook. lond. t. 62. Hall. in Rupp. fl. jen. t. 6. f. 2. L. annua Lindern. t. 5. Plukn. t. 74. f. 4. Krok. sil. t. 27. f. 3. In Europa.* ☉. Herba pusilla. Cor. parva alba.

2. *L. australis* R. Br. fol. spatulato-linearibus scapo longioribus; floribus didynamis rarius diandris. *In terra Van Diemen.* ☉.

3. *L. tenuifolia* Nutt. *jour. acad. sc. philad. 1. p. 115.* fol. linearibus angustissimis apice subdilatis; scapo 1-floro longitudine foliorum; floribus tetrandris. *In Amer. bor.* ☉. Cor. alba.

2731. *OURISIA* Juss. (1799).

a. Calyx bilabiatus.

1. *O. magettanica* Juss. caule repente; fol. radicalibus cordatis ellipticisque duplo serratis longe petiolatis, caulinis reniformibus oppositis semiamplexicaulibus; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris; calyce ciliato. *Poepp. et Endl. nov. gen. t. 4. Chelone ruellioides* L. *In Chili.* 2. 3—6 unc. alta. Cor. purpurea.

b. Calyx aequalis.

2. *O. integrifolia* R. Br. *prodr. p. 439.* glabra; caule repente; fol.

subovatis integerrimis; pedunculis terminalibus solitariis; calyce 5-fido aequali. *In terra Van Diemen.* 4.

3. *O. coccinea Pers.* fol. radicalibus cordatis duplo crenatis subtus violaceis supra puberulis; petiolis canleque villosis; pedunculis paniculatis longitudine calycis corolla 6-plo brevioribus pilosis. *Dichroma coccinea Cav. ic. t. 282. In Chili.* 4. 1—2-ped. Cor. coccinea.

4. *O. pallens Poepp. et Endl. nov. gen. chil. 1. p. 3. t. 5.* fol. radicalibus orbiculato-cordatis crenatis glaberrimis; petiolis villosis; caule superne paniculato; pedunculis calycis longitudine; corollis glaberrimis. *In Chili.* 4. 5-poll. Flores carnei vel albi.

5. *O. alpina Poepp. et Endl. l. c. t. 6.* fo. radicalibus cordato-oblongis duplicato-crenatis petiolis cauleque villosis; pedunculis corymbosis calycibusque aequalibus; cor. glaberrima. *In Chili.* 4. 6-poll. Cor. splendide coccinea.

6. *O. macrophylla Poepp. et Endl. l. c. t. 7.* suffruticosa glabra; fol. ovalibus sessilibus dense 4-fariam imbricatis coriaceis; pedunculis solitariis 1-floris. *In Chili.* 4. Suffrutex ramosissimus 5-pollicaris. Cor. roseo-lilacea.

7. *O. polyantha Poepp. et Endl. l. c. suffruticosa;* ramis pubescentibus; fol. ovalibus sessilibus per paria remotis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris. *In Chili.* 4. Suffrutex elegans. Flores nitide coccinei.

2732. HEMIPHRAGMA Wall. (1821).

1. *H. heterophyllum Wall. Tent. fl. nep. p. 17. t. 8. In Nepalia et ad Jumuotri.* 4? Herba procumbens ramis flagelliformibus. Folia caulina rotundo-cordata crenata pilosiuscula ramorum axillarium brevia linearia integerrima ciliata. Flores sessiles solitarii.

2733. LEUCOPHYLLUM H. et B. (1816).

1. *L. ambiguum H. et Bonpl. pl. acquin. 2. p. 95. t. 109. In Mexi-*

co. 4. Frut. 5—8-ped. ramosissimus dense albo-tomentosus. Folia alterna integerrima. Flores axillares solitarii violacei, palato aurantiaco.

2734. ESCOEBEDIA R. et P. (1792).

1. *E. scabrifolia R. et P. fl. per. p. 159.* fol. ovatis oblongisve basi cordatis dentatis utrinque scabris. H. et K. nov. gen. t. 174. *In Nor. Granata, Peruvia et Brasilia.* 4. 2—4-ped. Cor. alba.

2. *E. linearis Schlecht. in Linnaea 8. p. 246.* fol. longe linearibus denticulatis. *E. laevis Cham. et Schl. In Mexico.* 4. 2-ped. Fol. 4—5 unc. longa. Cor. alba.

3. *E. Silvia Steud. Silvia curialis Arrab. fl. flum. In Brasilia.* 4?

4. *E. stricta Zuccar. ex Steud. In Mexico.* 4.

2735. PHYSOCALYX Pohl. (1830).

1. *P. major Mart. nov. gen. 3. p. 2. t. 201.* fol. ovatis vel ovato-oblongis obtusis mucronulatis; bracteolis subulato-linearibus; filamentis glabris, antheris dorso barbatis. *In Brasilia.* 4. Frut. 1-ped. Cor. coccinea.

2. *P. minor Mart. l. c. t. 202.* fol. obovatis acutis; bracteolis sub flore subulato-linearibus; filamentis glabris; antheris dorso barbatis. *In Brasilia.* 4. 1-ped. Cor. sanguinea.

3. *P. aurantiacus Pohl ic. 1. p. 65. t. 53.* fol. obovato-ellipticis; bracteolis sub flore oblongo-lanceolatis; filamentis superne villosis. *In Brasilia.* 4. 1-ped. Cor. rubra.

2736. MELASMA Berg. (1767).

1. *M. hispidum Benth. in Hook. comp. 1. p. 202.* pilis albis hispidum; fol. lanceolatis subdentatis basi attenuatis; pedunculis apice bracteatis. *Lyncea hispida Cham. et Schlecht. In Mexico.* 3—4-ped.

2. *M. rhinanthoides Benth. l. c.* scaberrimum; fol. oblongis subdentatis basi subangustatis; pedunculis ca-

lyce subbrevioribus medio bracteatis. Physocalyx rhinanthoides Cham. et Schl. *In Brasilia*. 2. 2-ped. Cor. 1 unc. longa.

3. *M. scabrum* Berg. fl. cap. p. 162. t. 3. f. 4. fol. lanceolatis basi latissimis dentatis scabris; pedunculis calyce longioribus medio bracteatis. *Nigrina viscosa* L. *In Prom.* b. spei. 2.

2737. *ESTERHAZYA* Mikan.
(1822).

1. *E. campestris* Spix et Mart. *Reis.* 1. p. 397. fol. lanceolatis oblongo-lanceolatisque mucronulatis basi contractis 1-nerviis, floralibus pedunculosis excedentibus; racemis subsimplicibus. *Virgularia campestris* Mart. nov. gen. 3. t. 203. *In Brasilia*. 5.

2. *E. montana* Spix et Mart. l. c. fol. linearibus utrinque acutis 1-nerviis fasciculatis; floribus calycem excedentibus; racemis compositis. *Virgularia montana* Mart. nov. gen. 3. t. 204. *Gerardia caesarea* Cham. et Schlecht. *In Brasilia*. 5.

3. *E. splendida* Mikan del. pl. et faun. bras. t. 5. fol. anguste lanceolatis acutis basi in petiolum angustatis; racemis subsimplicibus paucifloris foliosis. *Virgularia splendida* Mart. *Gerardia guidioides* Cham. et Schlecht. *In Brasilia*. 5. Segmenta corollae ovata obtusissima ciliata.

4. *E. macrodonta* Cham. et Schl. *in Linnaea* 8. p. 26. fol. lanceolatis basi angustatis apice acutis mucronatis; panicula terminali pyramidali comosa e ramis floriferis 2 composita; pedunculis folia ramulosque excedentibus; dentibus calycis subulatis. *In Brasilia*. 5. Cor. extus villosa.

2738. *MACRANTHERA* Torr. et Benth. (1836).

1. *M. fuchsoides* Benth. *in Hook. comp.* 1. p. 203. *Conradia fuchsoides* Nutt. *in Journ. acad. phil.* 7. t. 12. *In Amer. bor.* 2. 2-3-ped. subpuberula. Folia opposita dissecta segmentis lanceolatis. Flores racemosi lutei.

2739. *GERARDIA* L. (1737).

a. *Cyrtocodon* Benth. *Calyx* profunde 5-fidus. Cor. flava tubo brevi incurvo. *Antherae muticae*.

1. *G. serpyllifolia* H. et K. nov. gen. 2. p. 343. procumbens; fol. ovatis obtusis integerrimis; floribus axillaribus solitariis sessilibus; calycis segmentis integris. *In Nov. Hispania*. 5. Cor. pallide flava.

2. *G. prostrata* H. et K. l. c. prostrata; fol. pinnatifidis, segmentis linearibus acute mucronatis inferioribus acutis; floribus axillaribus solitariis sessilibus; calycis segmentis pinnatifido-incisis. *In Nov. Hispania*. 2. Frutex prostratus. Cor. 1½ unc. longa.

3. *G. virgata* H. et K. erecta pubescens; fol. pinnatifidis, segmentis linearibus obtusis integris indisque; segmentis calycis oblongis integris dentatisque; tubo corollae incurvo; staminibus subaequalibus; antheris erectis glabris; capsula ovata acuta. *In Mexico*. 5. Cor. campanulata lutea.

4. *G. macrophylla* Benth. *in Hook. comp.* 1. p. 205. pubescens; fol. profunde dentatis, pinnatifidis bipinnatifidisque; segmentis ovatis vel oblongo-lanceolatis, fol. superioribus subintegerrimis; floribus subsessilibus; calyce piloso, segmentis ovatis subdentatis; tubo corollae brevi incurvo intus villosa; antheris subpilosis. *In Ohio, Kentucky et Arkansas*. 2. 4-5-ped. Cor. purpurea.

b. *Otophylla* Benth. *Cal.* profunde 5-fidus. Cor. purpurea campanulata. *Stamina didynema, antherae longiorum fertiles breviorum barbatae*.

5. *G. auriculata* Michx. fl. bor. am. 2. p. 48. fol. oblongo-lanceolatis basi auriculato-lobatis; floribus subsessilibus; caule erecto. *Seymeria auriculata* Spr. *In Amer. bor.* 2. 1-ped.

c. *Pedicularioides* Benth. *Calyx* semi-5-fidus. Cor. lutea tubulosa campanulata. *Stamina didynema, antherae subaequales, loculis fertilibus basi calcaratis*.

6. *G. flava* Pursh fl. am. sept. 2. p. 423. puberula; fol. ovato-lanceo-

latis oblongisque obtusis integerrimis vel sinuato-lobatis; calyce puberulo segmentis oblongis obtusis tubo brevioribus. Plukn. t. 389. f. 1. *In Amer. bor.* 2. 1—2-ped. Cor. lutea.

7. *G. quercifolia* Pursh t. c. glaberrima; fol. magnis bipinnatifidis; superioribus oblongo-lanceolatis pinnatifidis vel integerrimis; segmentis calycis subinflati lanceolatis acutis tubo brevioribus. *Rhinanthus virginicus* Gronov. *G. flava* L. *In Amer. bor.* 2. 3—4-ped. Cor. praecedenti major lutea.

8. *G. grandiflora* Benth. t. c. p. 206. puberula; fol. ovato-lanceolatis acutis apice serratis basi pinnatifidis; calycibus pedicello longioribus; calycis segmentis obtusis integris dentatisque; corolla calyce 4-plo longiore. *In Texas.* 2. 2—3-ped.

9. *G. pedicularia* L. glabriuscula vel pubescens; fol. ovato-lanceolatis obtusis pinnatifidis segmentis dentatis; calycibus pedicello brevioribus segmentis dentatis; corolla calyce 3-plo longiore. *In Amer. bor.* 2. 1—2-ped.

10. *G. pectinata* Torr. ex Benth. t. c. pilosa; fol. pectinato-pinnatifidis lobis subdentatis; pedicellis brevissimis; calyce villosissimo profunde 5-fido segmentis dentatis. *G. pedicularia* β . *pectinata* Nutt. *In Carolina et Georgia.* 2.

11. *G. densiflora* Benth. t. c. scabro-hispida; fol. pinnatifidis, segmentis anguste linearibus rigidis ciliatis scabris; floribus secundis spicatis; calycis segmentis lanceolatis acutissimis; tubo corollae basi attenuato apice dilatato; capsula obtusa. *In Mexico.* 2. Cor. 1 unc. longa lutea.

d. *Eugerardia* Benth. *Cal.* 5-dentatus varius 5-fidus. Cor. purpurea campanulata vel tubuloso-campanulata varius ventricosus-tubulosa. *Antherae rix aequales loculis geminis fertilibus muticis.*

12. *G. Digitalis* Benth. t. c. glabra; fol. linearibus glabriusculis; floribus subsessilibus; calycis dentibus brevibus truncatis muticis margine villosissimis; corolla ampla campanulata calyce 3—4-plo longiore. *In Amer. austr.* 2. Cor. 1 unc. longa. valde aperta.

13. *G. rigida* Gill. ex Benth. t. c. glabra vel scabra; fol. linearibus acutissimis; floribus racemoso-spicatis; calyce pedicello longiore truncato, dentibus brevibus acutis; corolla ampla tubuloso-campanulata villosa calyce 4—5-plo longiore. *In Amer. austr.* 2.

14. *G. brachyphylla* Cham. et Schlecht. in *Linnaea* 3. p. 15. suffruticosa glabra; fol. parvis anguste lanceolatis mucronulatis; floribus pedicellatis; calycis dentibus brevibus acutis tubo ovoideo brevioribus. *Esterhazy alpensis* Spix et Mart. *Virgularia alpensis* Mart. nov. gen. t. 205. *In Brasilia.* 2. 1-ped.

15. *G. lanceolata* Benth. t. c. p. 207. glabra; fol. oblongo-linearibus mucronatis basi angustatis; floribus brevis pedicellatis; calycis dentibus brevibus acutis; corolla ampla tubuloso-campanulata villosa calyce triplo longiore. *Virgularia lanceolata* et *revoluta* Ruiz et Pav. *In Peruvia.* 2. 1—2-ped.

16. *G. linearoides* Cham. et Schl. in *Linnaea* 3. p. 13. glabra vel scabriuscula; fol. linearibus acutis 1-nerviis; floribus racemosis; calyce pedunculis brevioribus, dentibus ovatis truncatis vel lanceolatis acuminatis tubo multo brevioribus; corolla ampla tubuloso-campanulata puberula calyce 4—5-plo longiore. *In Amer. austr.* 2. 1—2-ped.

17. *G. genistifolia* Cham. et Schl. t. c. p. 15. glabra vel scabriuscula; fol. lanceolatis acutis subtrinerviis; floribus racemosis; calyce pedunculis brevioribus, dentibus truncatis lanceolatisque acutis tubo multo brevioribus; corolla ampla calyce 4—5-plo longiore. *In Brasilia.* 2. 1—2-ped. Cor. 1 $\frac{1}{2}$ unc. longa.

18. *G. angustifolia* Mart. nov. gen. 3. p. 12. t. 206. glaberrima; caule erecto virgato ramoso; fol. anguste linearibus acutis erecto-patentibus; pedunculis ebracteatis folio aequalibus; calycis dentibus mucronulatis; corolla calyce 5-plo longiore. *In Brasilia.* 2. 1—2-ped. Folia 1-unc.

19. *G. hispidula* Mart. nov. gen. 3. p. 13. t. 207. patentium pilosa; caule fastigiato-ramoso; fol. linearibus acutis patulis papillosis; pedunculis bibracteatis folia excedentibus;

calyce aequali dentibus acutis; corolla calyce triplo longiore. *In Brasilia*. ☉. 1—2-ped. Fol. 2 unc. longa.

20. *G. communis* Cham. et Scht. in *Linnaea* 3. p. 12. glabra laevis; fol. linearibus cartilagineo-marginatis; floribus subsessilibus; dentibus calycis tubo longioribus; corolla tubuloso-campanulata calycem subexcedente. *In Brasilia*. ☉. 1—2-ped. Cor. puberula $1\frac{1}{2}$ unc. longa.

21. *G. dusyantha* Schiede et Deppe ex Cham. et Schlecht. in *Linnaea* 5. p. 104. caule bifariam pubescente; fol. linearibus glabris; dentibus calycis tubo sublongioribus; corolla extus puberula calyce duplo longiore. *In Mexico*. ♀.

22. *H. heterophylla* Nutt. in *amer. phil. trans.* n. 5. p. 180. glabra; fol. radicalibus latis incis; caulibus linearibus lineari-lanceolatisque aculis rigidis margine scabris; floribus subsessilibus; calyce angulato dentibus lanceolato-linearibus acutissimis tubo subbrevioribus; corolla ampla campanulata extus tomentoso-pubescente calyce 3—4-plo longiore. *In Arkansas*. ♀. 2-ped. Cor. purpurea.

23. *G. fasciculata* Elliot bot. car. 2. p. 115. scaberrima; caule rigido apice ramoso; fol. anguste linearibus acutis; pedunculis brevissimis; calycis truncati dentibus acutis; corolla ampla campanulata puberula calyce 5-plo longiore. *In Amer. bor.* ♀. 1—2-ped. Cor. purpurea.

24. *G. domingensis* Spr. tenuiter hispida; caule stricto erecto subfastigiato-ramoso; fol. anguste linearibus acutis erectis pedunculis 3-plo brevioribus; calyce aequali dentibus acutis; corolla calyce triplo longiore. *In Domingo*. ♀. 1—2-ped.

25. *G. maritima* Rafin. humilis glabra carnosa; fol. linearibus obtusis; racemis terminalibus; pedunculis brevibus; calyce truncato dentibus obtusis muticis; corolla glabra campanulata calyce 3—4-plo longiore. *G. crinita* Eddy. *G. purpurea* β. *crassifolia* Pursh. *In New Jersey*. ♀. β. *grandiflora* Benth. 4—5 unc. alta, cor. 8 lineas longa. *In Texas*.

26. *G. Plukenetii* Elliot. l. c. p. 114. glaberrima; fol. parvis remotis filiformibus subfasciculatis; pedunculis folio calyceque brevioribus; ca-

lyce truncato dentibus brevibus acutis; corolla tenuiter pubescente calyce 3-plo longiore. *In Carolina et Georgia*. ♀. 1—2-ped.

27. *G. purpurea* L. fol. linearibus acutis planis margine scabris; floribus breve pedunculatis; calycibus subaveniis dentibus acutis tubo dimidio brevioribus; corolla glabra ampla campanulata basi breve tubulosa. Plukn. t. 12. f. 2. et t. 388. f. 1. B. Mag. t. 2048. *In Amer. bor.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

28. *G. longifolia* Nutt. l. c. fol. anguste linearibus margine scabris; pedunculis calyce multo longioribus; calycibus subnerviis, dentibus lanceolatis acutis tubo subbrevioribus; corolla glabra ampla campanulata tubo brevi. *In Arkansas*. ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

29. *G. tinifolia* Nutt. gen. 2. p. 47. caule virgato laevi ramosissimo; ramis apice floriferis; fol. linearibus acutis subrugosis pedunculis longioribus; calyce truncato campanulato minute dentato; corolla ampla campanulata fauce puberula segmentis ciliatis. *In Carolina bor.* ♀. 2—3-ped. Rad. repens.

30. *G. peduncularis* Benth. l. c. p. 209. fol. linearibus margine revolutis cauleque scaberrimis; racemis paniculatis; pedunculis longis; calyce angulato truncato dentibus brevibus acutis; corolla ampla campanulata puberula, limbo longe ciliato calyce 3—4-plo longiore. *In Mexico*. ☉? 1—2-ped.

31. *G. filifolia* Nutt. gen. 2. p. 48. fol. filiformibus alternis subfasciculatis cauleque scabris; racemis paniculatis; pedunculis floriferis folio multo longioribus; calyce truncato dentibus brevibus acutis; cor. ampla ventricoso-campanulata. *In Florida, Louisiana et Texas*. ♀?

32. *G. strictifolia* Benth. l. c. p. 209. fol. linearibus rigidis acutissimis cauleque ramosissimo scabris; racemis subpaniculatis; pedunculis folio longioribus; calyce truncato dentibus setaceis; corolla campanulata calyce 4-plo longiore. *In Texas*. ☉.

33. *G. tenuifolia* Vahl symb. 3. p. 79. caule angulato glabriusculo; fol. linearibus superne pilis scabris; racemis paniculatis; pedunculis folio sublongioribus; calyce truncato den-

tibus brevissimis acutis; corolla campanulata calyce 3-plo longiore; capsula subglobosa calycem non excedente. Plukn. t. 12. f. 4. *β. parviflora* Nutt. *In Amer. bor.* ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

34. *G. setacea* Wull. ramis gracilibus foliisque setaceis scabris; floribus paucis longe pedunculatis; dentibus calycis brevibus setaceis; capsula ovata calyce longiore. *In Pennsylvania.* ☉. 1-ped.

35. *G. aphylla* Nutt. *gen. 2. p. 47.* ramis elongatis filiformibus nudiusculis scabris; fol. brevibus remotis linearibus minutis squamaeformibus; floribus pedunculatis; calyce truncato dentibus brevissimis; capsula globosa calycem excedente. *In Carolina et Florida.* ☉. 3—4-ped.

c. Dargeria Benth. *Calyx 5-dentatus. Corolla purpurea segmentis emarginato-bifidis. Atherae biculares fertiles.*

36. *G. parviflora* Benth. *in Wall. cat. no. 3888.* caulibus elatis acute 4-gonis; racemis numerosis in paniculam amplam dispositis; fol. subpinatifidis. *In mont. Himalayae.* 2.

2740. SOPUBIA Hamilt. (1821).

1. *S. trifida* Hamilt. *ex D. Don prodr. fl. nep. p. 88.* rigida ramosa; fol. pinnatis, segmentis linearibus scabris; dentibus calycis ovatis margine membranaceo ciliato, tubo corollae multo brevioribus. *Gerardia scabra* Wall. *G. Sopubia* Benth. *In Nepalia.* 2. 1-ped. Cor. purpurea.

2. *S. stricta* G. *Don gen. syst. 4. p. 559.* rugosa rigida subramosa; fol. lanceolato-linearibus dentatis incisisque; dentibus calycis lanceolatis acutis nudis tubo multo brevioribus. *Gerardia stricta* Benth. *In Martaban et Prom.* 2. 2—3-ped. Cor. pallide purpurea.

3. *S. delphinifolia* G. *Don t. c. p. 560.* ramulissima glabra; fol. pinnatifidis segmentis anguste linearibus; calycis dentibus lineari-subulatis tubo longioribus. *Gerardia delphinifolia* L. *Roxb. corom. t. 90.* Benth. *in Hook. comp. 1. t. 11.* *Euphrasia coromandeliana* Rottl. *ex Spr. Plukn. t. 358.*

f. 3. *β. parviflora* Benth. *In Ind. or. 2. 1—3-ped.* Cor. rubra.

4. *S. scabra* G. *Don t. c. glabra;* fol. oblongo-lanceolatis integris cuneato-3—5-fidis margine scabris; dentibus calycis lanceolatis tubo subbrevioribus; corolla tubuloso-campanulata calyce triplo longiore. *Gerardia scabra* L. *In Prom. b. spei. 2. 1-ped.*

5. *S. obtusifolia* G. *Don t. c. caule apice piloso;* fol. oblongo-lanceolatis integris subdentatis obtusis scabris glabris; calycis dentibus lato-lanceolatis obtusis tubo brevioribus; corolla tubuloso-campanulata calyce duplo longiore. *Gerardia obtusifolia* Benth. *In Madagascaria. 2. 1—2-ped.*

6. *S. filiformis* G. *Don t. c. fol. filiformibus scabris;* pedunculis oppositis brevibus 1-floris subsolitariis. *Gerardia filiformis* Schum. *In Guinea. 2. Cor. pallide purpurea.*

3741. HARWEYA Hook. (1837).

1. *H. capensis* Hook. caule simplici villosa; corolla curva clavata. *Orobanche capensis* Thunb. *In Prom. b. spei. 2.*

2. *H. purpurea* Hook. caule simplici ramosoque villosa; floribus racemosis; pedicellis oppositis; corolla 4-fida campanulata; antheris calcariatis. *Orobanche purpurea* L. *In Prom. b. spei. 2. Cor. purpurea.*

2742. AULEYA Harvey (1838).

1. *A.* *Harv. gen. of South Afr. pl. ex Meisn. gen. p. 215.* opus nondum vidi. *In Afr. austr.*

2743. PITHEIROSPERMUM Bunge (1835).

1. *P. chinense* Bunge *in Fisch. et Mey. ind. sem. 1838.* *In China bor.* ☉. *Herba annua vel perennis habitu quoad folia, calyces et capsulas Pedicularis palustris, sed corolla Mimuli, rubra, fauce lineis 2 luteis.*

2745. *GLOSSOSTYLIS* Cham. et Schlecht. (1828).

1. *G. arensis* Benth. Scroph. ind. p. 49. fol. ovato-lanceolatis basi cuneatis brevissime petiolatis cauleque rugoso-tuberculatis; dentibus calycis latis acutis brevis ciliatis. *Ad Aram.* ☉.

2. *G. aspera* Cham. et Schlecht. in *Linnaea* 3. p. 23. fol. sessilibus oblongo-lanceolatis basi truncato-cordatis cauleque rugosissimo-hispidis; dentibus calycis latis acutis bracteisque hispida. *In Brasilia.* ☉.

3. *G. capensis* Benth. scroph. ind. p. 50. fol. sessilibus ovato-cordatis, inferioribus obtusis superioribus acuminatis cauleque tuberculis minutis scabris; calycis dentibus lanceolatis acutissimis bracteisque nudiusculis glabris. *Rhinanthus scaber* Thunb. *Bartsia scabra* Spr. *Gerardia sessiliflora* Vahl. *In Prom. b. spec. et Madagascaria.* ☉. 1—2-ped.

2746. *CENTRANTHERA* R. Br. (1810).

1. *C. grandiflora* Benth. in *Wall. cat. no.* 3880. erecta glabra tuberculis scabra; floribus secundis approximatis magnis; calyce oblongo inflato uno latere fisso altero acutissimo. *In Silhet.* 4. ? Cor. purpurea.

2. *C. hispida* R. Br. erecta cano-pilosa; floribus remotis; calyce ovato hinc fisso illinc 2—3-fido. *Wall. pl. as. rar. t.* 45. *C. nepalensis* D. Don. *Digitalis stricta* Roxb. *In Nov. Holl. et Ind. or.* ☉. 1-ped. Cor. purpurea.

3. *C. Brunoniana* Wall. *cat. no.* 3882. erecta hispida; floribus remotis; calyce oblongo hinc fisso illinc acuto. *In regno Birmanorum.* ☉. ?

4. *C. humifusa* Wall. *cat. no.* 3883. diffusa humilis ramosissima glabriuscula; floribus distantibus; calyce ovato hinc acuto illinc bifido. *Razumovia Tranquebaria* Spr. *In Peninsula Ind. or.* ☉.

2746. *ORTHOCARPUS* Nutt. (1818).

1. *O. luteus* Nutt. *gen.* 2. p. 56. fol. lanceolatis linearibus sessilibus acutis opacis bracteis trinerviis

calyceque viscido pubescentibus. *In Missouri.* ☉ 1-ped. Cor. lutea.

2. *O. bracteosus* Benth. Scroph. ind. p. 13. caule duro pubescente; fol. lanceolatis apice lineari-3-fidis; floribus spicatis; bracteis latis divaricato-trifidis rigidis; dentibus calycis lanceolatis corollae tubo brevioribus. *Ad fl. Columbiæ.* ☉? Cor. purpurascens.

3. *O. strictus* Benth. in *Hook. fl. bor. Amer.* 2. p. 105 t. 172. caule duro hispido; fol. lanceolatis integris 3-fidisque; floribus distantibus longe spicatis; bracteis divaricato-3-fidis, laciniis longe lanceolatis corollam superantibus; dentibus calycis lanceolatis brevissimis; corollae tubo longe exserto. *In Amer. bor.* ☉. Cor. lutea.

4. *O. hispida* Dougl. in *Hook. fl. bor. Amer.* 2. p. 105. subramosus piloso-hispidus; fol. e basi lanceolata longe subtrifidis, laciniis lineari-subulatis; floribus distantibus; bracteis viridibus corollam superantibus; calycis dentibus lineari-setaceis corollae tubo glabro brevioribus. *In Amer. bor.* ☉. Cor. flavescens.

5. *O. pusillus* Benth. scroph. ind. p. 12. humilis ramosissimus glabriusculus; fol. apice multifidis laciniis divaricatis setaceis; dentibus calycinis linearibus viridibus corollam subaequantibus. *In California.* ☉?

6. *O. Benth. l. c.* caulibus numerosis ramosissimis apice pubescentibus; fol. apice multifidis laciniis divaricatis lineari-subulatis; dentibus calycinis lanceolato-subulatis acutissimis vix coloratis; corollae tubo exserto pubescente; staminibus galea purpurascens. *In California.* ☉? Cor. purpurascens.

7. *O. floribundus* Benth. l. c. glabriusculus ramosissimus; fol. apice pinnatifidis laciniis linearibus divaricatis, dentibus calycinis linearibus viridibus; corollae tubo subexserto glabro; antheris exsertis. *In California.* ☉? Cor. lutea.

8. *O. erianthus* Benth. l. c. basi pubescens apice tomentosus ramosissimus; fol. apice multifidis, laciniis lineari-setaceis divaricatis; calycibus tomentosis, dentibus lanceolatis acutissimis viridibus; corollae (luteae) tubo longe exserto tomentoso; anthe-

ris galea brevioribus. *In California.* ☉?

9. *O. densiflorus* Benth. l. c. p. 13. glabriusculus ramosissimus; fol. apice 3-fidis laciniis linearibus; spicis densis imbricatis (flavescentibus); laciniis calycinis lineari-subulatis subcoloratis corollae pubescentis tubum aequantibus; staminibus galea brevioribus. *Castilleja ambigua* Hook. et Arn. *In California.* 2.

10. *O. purpurascens* Benth. l. c. ramosissimus piloso-hirtus; fol. pinnato-multifidis laciniis linearibus divaricatis; spicis densis imbricatis (purpurascens); laciniis calycis bractearumque lineari-spathulatis apice coloratis corollae pubescentis tubum aequantibus. *In California.* 2?

11. *O. Totmici* Hook. et Arn. in Beech. voy. pag. 379. puberulus; caule stricto (saepius e basi) ramoso; fol. lineari-acuminatis integris; floribus breviter spicatis; bracteis divaricato-3-fidis corollam superantibus laciniis linearibus; dentibus calycinis lanceolatis acuminatis tubo membranaceo subduplo brevioribus viridibus; corolla (lutea) glabra, tubo longe exserto, labio superiore apice uncinato inferius trilobum erectum adpressum paulo superante. *In California.* 2.

12. *O. lithospermoides* Benth. l. c. erectus durus ramosus basi pubescens apice hispida; fol. trinerviis inferioribus apice integris superioribus 3-5-fidis, laciniis lanceolatis; spicis densis (flavescentibus) hispidis tubo corollae glabriusculo brevioribus. *In California.* 2.

13. *O. castillejoides* Benth. l. c. humilis pilosiusculus; fol. oblongis superioribus cuneatis breviter 3-fidis; floribus laxè spicatis; calycibus tubulosis dentibus brevibus viridibus; corollae (purpurascens) tubo breviter exserto. *In California.* ☉?

2747. CASTILLEJA L. (1747).

a. *Calyx hinc fissus illic dentatus vel lobatus. Antherae distinctae angustae lobis aequalibus. Herbae vel suffrutices.*

1. *C. pallida* Kunth ex Cham. in *Linnaea* 2 p. 580. tomentosa; fol. radicalibus linearibus acuminatis integris, superioribus alternis ovato-lan-

ceolatis 3-nerviis dentatis; spicis simplicibus; calyce villosa. C. septentrionalis et sibirica Lindl. B. Reg. t. 1925. *Bartsia pallida* L. Gmel. sib. 3. t. 42. β. unalaschensis Cham. et Schlecht. *In Sibiria, Labrador, Canada et ins. Aleuticis.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. pallide purpurea.

2. *C. affinis* Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 154. caule herbaceo subsimplici piloso-hispido; fol. lineari-lanceolatis 3-nerviis pubescentibus integris, floralibus linearibus integris rarius apice dentato-lobatis; floribus inferioribus pedunculatis; calyce florifero tubuloso bifido, segmentis linearibus acutis corolla brevioribus. *In California.* 2.

3. *C. totucensis* H. et K. caulibus ramosis procumbentibus glabris; fol. lanceolatis obtusis hispidis subintegris, superioribus apice 3-fidis 3-nerviis; floribus axillaribus sessilibus, calyce longitudine corollae. *In Mexico.* 2.

4. *C. moranensis* H. et K. caule suffruticoso simplici prostrato pubescenti-hispido; fol. lanceolatis acutis hispidis integris, superioribus trifidis; floribus axillaribus sessilibus; corolla calycem subexcedente. *In Mexico.* 2.

5. *C. nubigena* H. et K. caule suffruticoso ramoso erecto hispido; fol. linearibus apice 3-fidis dense pilosis, segmento medio subtrifido; floribus axillaribus breve pedunculatis; calyce florifero ventricoso vix longitudine corollae. *In Mexico.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Folia floralia rubra.

6. *C. laciniata* Hook. et Arn. l. c. p. 40. pilis raris rigidis obsita; caule erecto herbaceo; fol. linearibus trifido-pinnatis, laciniis elongatis filiformibus; floribus axillaribus subsessilibus; calyce corollam subaequante. *In Conception Chili.* 2?

7. *C. fissifolia* L. suffruticosa ramosa erecta hispida; fol. linearibus apice trifidis dense pilosis, segmentis mediis trilobis; floribus spicatis pedicellatis; calyce tubuloso corolla dimidio brevior. Smith. ic. t. 40. *In Nov. Granata.* 2. Frut. 2—3-ped.

8. *C. arcensis* Cham. et Schlecht. in *Linnaea* 5. p. 103. caule herbaceo simplici ramosoque hispido; fol. spathulato-lanceolatis oblongo-lanceolatisque obtusis basi attenuatis trinerviis integris pilosis; floribus spicatis; co-

rolla calycem subexcedente. *In Mexico*. 2. 1-ped.

9. *C. integrifolia* L. caule suffruticoso ramoso erecto pilis albis hispidis; fol. linearibus integris pubescenti-hispidis; floribus spicatis subsessilibus; calyce florifero basi ventricosus corolla brevior. Smith ic. t. 39. *In Nor. Hisp.* 2.

10. *C. lithospermoides* H. et K. *nor. gen.* 2. p. 331. t. 161. caule herbaceo subsimplici piloso-hispido; fol. lanceolato-linearibus apice angustatis obtusis integris pilosis; floribus subspicatis sessilibus; corolla calycem subexcedente. *C. hyssopifolia* Willd. *In Quito*. 2. 1-ped. Cor. alba.

11. *C. occidentalis* Torrey *in ann. lyc.* 2. p. 230. caule herbaceo simplici piloso; fol. lineari-lanceolatis apice attenuatis minute pubescentibus integerrimis acutis; floribus spicatis sessilibus; corolla calycem subexcedente; bracteis 3-fidis segmentis integris. *In Amer. bor.* 2.

12. *C. scorsonerifolia* H. et K. *t. c. p.* 331. t. 165. caule herbaceo simplici? piloso-hispido; fol. lineari-dilatatis semiamplexicaulibus integris subhispidis, floralibus bracteaformibus coloratis; floribus spicatis sessilibus; corolla calycem subexcedente. *In Nor. Hispania*. 2. 1-ped. Cor. purpurea.

13. *C. miniata* Dougl. *in Hook. fl. bor. Amer.* 2. p. 106. glabra vel apice pilosa; fol. caulinis integris; calycibus utrinque praesertim infra fissis segmentis apice bifidis, laciniis lanceolatis oblongisve corollae tubum vix aequantibus. *In Amer. bor.* 2.

14. *C. hispida* Benth. *in Hook. fl. bor. Amer.* 2. p. 106. piloso-hispida; fol. plerisque incis; calycibus utrinque praesertim infra fissis; segmentis apice bifidis, laciniis oblongo-linearibus corolla parum brevioribus. *C. coccinea* Dougl. B. Reg. t. 1126. non G. Don. *In Amer. bor.*

b. *Calyx spathaeformis bifidus vel emarginatus vel 4-fidus, segmentis subulatis. Antherae lineares lobis inaequalibus.*

15. *C. coccinea* G. Don *gen. syst.* 4. p. 615. annua vel biennis; fol. bracteisque divaricato-trifidis; calyce bifido longitudine corollae, segmentis refusis emarginatis. *Euchroma coc-*

cinea Nutt. *Bartsia coccinea* L. Plukn. alm. t. 102. f. 5. Moris. sect. 11. t. 13 f. 28. *In Virginia et Arkanus.* ☉ $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. flava. Bractee coccineae.

16. *C. latifolia* Hook. et Arn. *in Beech voy. p.* 154. caule subherbaceo piloso pubescente apice villosus; fol. ovato-oblongis obtusis integris dense pubescentibus, floralibus apice dilatatis emeatis apice 3-fidis, lobis brevibus obtusis medio latiore; floribus subsessilibus; calycis lobis brevibus obtuse bidentatis; tubo corollae longitudine calycis. *C. toluccensis* Cham. et Schlecht. *In California* 2.

17. *C. foliolosa* Hook. et Arn. *in Beech voy. bot p.* 154. niveo-tomentosa; caule suffruticoso ramosus; fol. confertis inferioribus linearibus obtusis, superioribus floralibusque divaricato-tripartitis, rarius integris; floribus subsessilibus; tubo corollae calyce brevior. *In California*. 2. 2—3-ped.

18. *C. grandiflora* G. Don *t. c.* fol. bracteisque incoloratis 3-fidis; segmentis divaricatis; calyce 4-fido partim obliquo; corolla calyce longiore, segmentis labii inferioris acuminatis, *Euchroma grandiflora* Nutt. *Castilleja sessiliflora* Pursh.? *In Amer. bor.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. puberula 2—3 unc. longa viridi-alba subrosacea, labio superiore demum viridi.

19. *C. purpurea* G. Don *t. c.* fol. cuneato-trifidis subincisive; bracteis rubris; calyce corollaque coloratis 4-fidis 1-lateralibus; segmentis corollae acutis. *Euchroma purpurea* Nutt. *In Arkanus.* 2.

20. *C. parviflora* Bongard *in mem. acad. petrop.* 2. p. 157. caule simplici adscendente basi squamis ovalis acutis integris incisive tecto, apice villosus; fol. sparsis ovato-lanceolatis regulariter incis; segmentis utrinque 3 oppositis divaricatis, inferioribus lanceolatis acuminatis superioribus linearibus acutis; floribus ad apices ramorum dense racemosis sessilibus (rubris); bracteis folio conformibus villosis; calycis 4-fidi lobis linearibus; corollae labio superiore 3-crenato inferiore 3-dentato; antheris sagittatis luteis. *In ins. Sitcha.* 2.? $\frac{3}{4}$ -ped.

21. *C. angustifolia* G. Don. *t. c.* prostrata pilosa; fol. divaricato-3-fi-

dis, radicalibus simplicibus, segmentis linearibus obtusiusculis; bracteis 3-fidis, segmento medio 3-lobo; calyce 4-fido, segmentis aequalibus. *Euchroma angustifolia* Nutt. *Ad fl. Columbiae*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

22. *C. Bradburii* G. Don t. c. pilosiuscula; fol. bracteisque palmato-subbis 3-fidis, segmentis linearibus; calyce 4-fido segmentis aequalibus. *Euchroma Bradburii* Nutt. *Ad fl. Columbiae*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

2748. *ADENOSTEGIA* Benth.
(1836).

1. *A. rigida* Benth. in Lindl. nat. syst. 2. p. 292 et 445. In *California*. 2. Herba rigida glanduloso-pubescentis, fol. linearibus saepe 3-fidis; capitulis terminalibus paucifloris; bracteis adpressis trifidis ciliatis.

2749. *TRIPHYSARIA* Fisch. et Meyer (1836).

1. *T. versicolor* Fisch. et Meyer ind. sem. 1836. p. 52. In *California*. 2. Herba annua, fol. elongatis basi dilatatis semiamplexicaulibus apice pinnato-lobatis incisus sparsis inferioribus oppositis, floralibus calyce sublongioribus; floribus axillaribus solitariis sessilibus albis demum roseis.

2750. *SCHWALBEA* Gronor.
(1743).

1. *S. americana* L. Plukn. t. 348 f. 2. In *Amer. bor.* 2. Herba 2-ped. fol. alternis integris; floribus axillaribus solitariis racemosis alternis breve pedicellatis obscure flavis; calyce 10-12-angulato-striato.

2751. *LAMOUROUXIA* H. et K.
(1817).

a. Stamina 4, 2 superiora breviter sterilia.

1. *L. virgata* H. et K. nor. gen. t. 167. ramis subteretibus; calycibus foliisque glabris; fol. lineari-lanceo-

latis integerrimis. In *Quito*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. carnea.

2. *L. serratifolia* H. et K. t. c. t. 168. ramis 4-gonis 4-fariam pilosis; fol. lineari-lanceolatis profunde serratis calycibusque glabris; calycis segmentis oblongo-lanceolatis integerrimis. In *Nor. Granata*. 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. carnea.

3. *L. rhinanthifolia* H. et K. t. c. t. 169. caule ramisque 4-gonis-pubescenti-pilosis; fol. oblongis acutis basi rotundatis semiamplexicaulibus crenato-serratis tenuiter pubescentibus; calyce piloso, segmentis oblongo-lanceolatis serratis. In *Nor. Hispania*. 2. 1-2-ped. Cor. carnea.

4. *L. sylvatica* H. et K. t. c. subvolubilis, ramis teretibus pilosiusculis; fol. lanceolato-oblongis acutis basi angustatis duplicato-serratis calycibusque hirtellis; laciniis oblongis acutis serrulatis. In *Peruvia*. 2. Praecedenti simillima.

5. *L. viscosa* H. et K. t. c. caule sub 4-gono; calycibus foliisque piloso-tomentosis viscosis lanceolatis acuminatis serratis; laciniis calycinis lanceolatis integerrimis. In *Mexico*. 2. 1-2-ped. Cor. carnea.

6. *L. cordata* Cham. et Schlecht. in *Linnaea* 5. p. 103. caule stricto virgato dense folioso; fol. *L. viscosae* sed latioribus superioribus majoribus $1\frac{1}{4}$ unc. longis; inflorescentia secunda viscosa; calycis segmentis integerrimis. In *Mexico*. 2. Cor. coccinea.

b. Stamina 4 omnia fertilia.

7. *L. xalapensis* H. et K. caule ramisque teretiuseculis hirtellis; fol. lanceolatis acuminatis argute serratis calycibusque glabris; staminibus omnibus fertilibus; laciniis calycis oblongo-linearibus integerrimis. In *Mexico*. 2. 1-2-ped. Cor. coccinea.

8. *L. multifida* H. et K. t. c. caule sub 4-gono foliisque glabriusculo; fol. pinnatifidis; staminibus omnibus fertilibus; calyce leproso-tomentoso, segmentis lanceolatis integerrimis. *Stenochilus elegans* Willd. In *Mexico*. 2. 1-2-ped. Cor. coccinea.

9. *L. bartsoides* Hook. bot. misc. 2. p. 234. pubescens ramosa; fol. lineari-oblongis obtusis crenato-pinnu-

fidis scabris; bracteis lanceolatis corolla brevioribus; floribus confertis in spicam oblongam congestis. *In Persuvia*. 2.?

2752. CYMBARIA L. (1739).

1. *C. dahurica* L. fol. lanceolatis; calyce 10-dentato; corollae labio superiore bipartito reflexo. *Amm. ruth. t. 1. f. 2. In Dahuria*. 2. Flores flavi.

2. *C. borysthenica* Pall. ex Spr. 2. p. 815. fol. linearibus; calyce 5-fido, labio superiore integro erecto. *Ad Borysthenem*. 2. Cor. flava.

2753. ODONTITES Plin.

1. *O. rubra* Pers. fol. basi attenuatis lanceolato-linearibus remote serratis; bracteis oblongo-lanceolatis flore longioribus; corollis extus margineque dense pubescentibus; antheris apice villo connexis. *Euphrasia Odontites* L. Curt. fl. Lond. 1. t. 44. E. Bot. 1415. *Bartsia Odontites* Sm. *Odontites verna* Rehb. Fl. dan. 625. Riv. mon. irreg. t. 90. f. 2. *In Europa et Sibiria*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. dilute purpurea.

2. *O. lutea* L. fol. lanceolato-linearibus obsolete remote serratis superioribus linearibus integerrimis omnibus canleque superne calycibusque pubescentibus; corolla barbata ciliata; staminibus corollam superantibus; antheris glabris liberis. *Euphrasia lutea* L. Jacq. austr. t. 398. Riv. l. c. t. 91. Moris 11 t. 24 f. 16. Column. t. 203. *In Europa austr.* ☉. Flores vitellini.

3. *O. serotina* Rehb. fol. lanceolatis acuminatis basi subattenuatis remotiuscule serratis; bracteis oblongo-lanceolatis flore brevioribus; corollis superficie margineque dense pubescentibus; antheris apice villo connexis. *Euphrasia Odontites* β . L. *Bartsia serotina* Bert. *O. serotina* Lam. *In Europa*. ☉.

4. *O. viscosa* Lam. fol. lanceolato-linearibus obsolete remote serratis superioribus linearibus integerrimis his canleque superne calycibusque pubescentibus; cor. margine glabra, labio superiore compresso truncato-obtusio; antheris apice villo connexis.

Garid. t. 80. Lam. ill. t. 518. f. 3. *In Valtiesia media*. ☉. Cor. pallide flava.

5. *O. linifolia* G. Don gen. syst. 4. p. 611. fol. linearibus integerrimis; calycibus glabris pubescentibusque. *Euphrasia linifolia* L. *In Gallia et Italia*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. flava.

6. *O. tenuifolia* G. Don l. c. fol. subsetaceo-linearibus caducis integris; calycibus glabriusculis; caule ramoso virgato nudiusculo tereti. *Euphrasia tenuifolia* Pers. E. linifolia Brot. *In Lusitania*. ☉. $\frac{3}{4}$ -ped. Cor. flava.

7. *O. corsica* G. Don l. c. caule basi prostrato ramoso; fol. linearibus integerrimis; floribus axillaribus subspicatis; calyce longitudine corollae. *Euphrasia corsica* Low. *In Corsica*. ☉. Cor. lutea.

8. *O. purpurea* G. Don l. c. fol. linearibus integerrimis glabris; racemis secundis; staminibus longitudine corollae; capsula oblonga villosa. *Euphrasia purpurea* Desf. *In Barbaria*. ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

9. *O. longiflora* G. Don l. c. p. 612. viscoso-pubescentibus; fol. linearibus integerrimis; tubo corollae filiformi calyce triplo longiore. *Euphrasia longiflora* Vahl. Cav. ic. t. 62. Barr. ic. 1201. *In Hispania*. ☉. 1-ped. Flores flavi.

10. *O. Jaubertiana*. fol. linearibus acuminatis bracteisque subintegris; dentibus calycis brevibus lanceolatis obtusiusculis; corolla subaequali; labio superiore arcuato inferiore erecto lobis integris; staminibus styloque non exsertis; antheris ovatis subtus leviter barbatis. *Euphrasia Jaubertiana* Boreau in ann. sc. nat. 6. p. 251. E. lutea Dubois fl. orl. p. 341. *In Gallia*. ☉.

2754. EUPHRASIA Tournef. (1719).

1. *E. officinalis* L. fol. ovatis utrinque subquingudentatis, dentibus inferioribus approximatis; labio corollae superiore bilobo, lobis patentibus 2-3-dentatis, inferiore trilobo, laciniis profunde emarginatis. Sv. Bot. 267. α . *pratensis* Koch. E. *pratensis* Rehb. E. *Rostkoviana* Hayne Arzng. 9. t. 7. Sturm. 3. Fl. dan. 1137. — β . *nemorosa* Koch; pilis crispulis adpressis pubescens. E. *officinalis* Hayne

l. c. 1. 8. *E. stricta* Host. — *γ. alpestris* Koch. floribus majoribus; *E. off. alpestris* Wimm. *E. nemorosa* Rehb. *E. micrantha* Rehb. *δ. neglecta* Koch. *E. off. β. neglecta* Wimm. *E. nemorosa β. neglecta* Rehb. *ε. etatior* Benth. pubescens simplex vel ramosa. *E. depauperata* Benth. *E. simplex* D. Don. *In Europa et Himalaya* ☉. — *Spithamea*. Cor. alba rosea vel caerulescens.

2. *E. tatarica* Fisch. ex *Spr. syst.* 2. p. 777. glanduloso-villosa; fol. sessilibus lato-ovatis serratis glanduloso-pubescentibus; segmentis corollae emarginatis; capsula calycem excedente. Ledeb. ic. fl. ross. t. 435. *In Sibir. altaica*. ☉.

3. *E. minima* Scheich. fol. ovatis utrinque subquinqdentatis; labio corollae superiore bilobo lobulis comitentibus bidentatis, inferiore bifido laciniis profunde emarginatis. *E. pratensis α.* Rehb. *In alp. Germ.* ☉. Ramosissima. Flores minuti, labellum caeruleum.

4. *E. satisburgensis* Frank in *Hoppe Taschenb.* 1794. p. 190. fol. lanceolatis oblongisve basi cuneatis utrinque bi-tridentatis, dentibus aequidistantibus, foliorum superiorum calycisque cuspidato-cristatis; labio corollae superiore bilobo lobis 2-3-dentatis; inferiore 3-fido, laciniis profunde emarginatis. *E. alpina* DC. *In Europa*. ☉.

5. *E. tricuspida* L. fol. linearibus apice utrinque 1-dentatis; dentibus foliorum calycisque acutis muticis; labio corollae superiore bilobo lobis 2-3-dentatis, inferiore 3-fido laciniis profunde emarginatis. Plukn. t. 177. f. 1. Zanich. hist. t. 76. *In Italia et Carnioli*. ☉. Flores ut in *Euphr. officinali*.

6. *E. aspera* Brot. *Ins.* 1. p. 185. caule tereti laevi; fol. ovatis obtuse serratis scabris rugoso-lineatis. *In Lusitania*. ☉.

7. *E. alpina* R. Br. *prodr.* p. 436. fol. cuneatis 3-5-crenatis glabris, ramorum fertiliū distantibus, steriliū decussatis; calycibus subsessilibus pubescentibus capsula parum brevioribus; corollae laciniis omnibus emarginatis. *In Nor. Holl.* ☉.

8. *E. tetragona* R. Br. l. c. caule 4-gono; fol. subovalibus 3-5-dentatis obtusis glabris; corollae laciniis emarginatis; calycibus glabris obtusis

subsessilibus capsulas aequantibus. *In Nor. Holl.* ☉.

9. *E. collina* R. Br. l. c. fol. lineari-cuneatis obtuse 3-dentatis glabris; corollae laciniis omnibus emarginatis; calycibus glabris capsula dimidio fere brevioribus; spica multiflora. *In Nor. Holl.* ☉.

10. *E. striata* R. Br. l. c. caulibus adscendentibus; bracteis folisque subpalmato-5-lobis glabris; spica obovata; floribus omnibus imbricatis; corollae laciniis siriatis retusis; calycibus obtusiusculis glabris. *In Nor. Holl.* ☉.

11. *E. pubulosa* R. Br. l. c. fol. linearibus acutiusculis paucidentatis glabris, rameis distantibus; spicae multiflorae paribus inferioribus distinctis; corollae laciniis subintegris; calycibus acutiusculis. *In Nor. Holl.* ☉.

12. *E. speciosa* R. Br. l. c. fol. decussatis ovatis crenato-incisis caule erecto scabris; corollae laciniis retusis, inferiorum intermedia emarginata; calycibus acutiusculis pubescentibus. *In Nor. Holl.* ☉.

13. *E. scabra* R. Br. c. l. glanduloso-pubescentibus scabra; fol. lanceolatis dentato-incisis; corollae pubescentis laciniis integris; calycibus acutis. *In Nor. Holl.* ☉.

14. *E. arguta* R. Br. l. c. pubescens; caule erecto; fol. lanceolatis pinatifido-incisis scabris; corollae laciniis integris; calycibus bracteisque setaceo-acuminatis. *In Nor. Holl.* ☉.

15. *E. cuneata* Forst. *prodr. no.* 234. fol. cuneiformi-ovatis apice dentatis; segmentis corollae labii inferioris subemarginatis. *In Nova Zeelandia*. ☉.

16. *E. santolinaefolia* H. et K. *nor. gen.* 2. p. 333. t. 176. viscosa glanduloso-villosa; caule ramoso tereti erecto; fol. sessilibus linearibus obtusis crenatis; filamentis puberulis; segmentis corollae obtusis; calycibus obtusis; antheris stylo capsulaque glabris. *In Nor. Granata.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

17. *E. stricta* H. et K. l. c. hispida subsimplex 4-gona stricta; fol. lineari-lanceolatis obtusiusculis crenatis; segmentis labii inferioris corollae rotundatis superioris ovatis obtusis concavis; filamentis antherisque glabris; stylo capsulaque pilosis. *In Quito.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. lutea.

18. *E. metampyroides* H. et K. l. c. caule paniculato subtereti setis reflexis pilisque hispido; calycibus linearibus glanduloso-villosis; segmentis labii inferioris corollae obtusis integris, superioris subemarginatis; filamentis glabris; antheris stylis capsulisque pilosis. In Quito. 2. $\frac{3}{4}$ -ped. Cor. lutea.

19. *E. mutica* H. et K. l. c. caule paniculato tereti foliisque hispido; fol. lineari-lanceolatis argute serrato-crenatis; calycibus hispidis linearibus crenatis; segmentis labii inferioris corollae obtusis, superioris emarginatis; corolla, stylo filamentisque pilosis; antheris glabris muticis; capsula pilosa. In Peruvia. 2. Cor. carnea.

2755. *SIPHONOSTEGIA* Benth.
(1835).

1. *S. chinensis* Benth. *scroph. ind. p. 51.* Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. t. 44. In China. 2. ? Herba erecta ramis virgatis puberulis; fol. inferioribus oppositis, superioribus alternis pinnatifidis segmentis acutis incisim lanceolatis; spicis interruptis; floribus sparsis subsessilibus.

2756. *BARTSIA* L. (1737).

a. *Corolla brevis bilabiata. Sem. angulata.*

1. *B. alpina* L. fol. oppositis cordato-ovatis obtuse serratis; antheris pilosis; capsula pilosa calycem excedente. E. Bot. 361. Fl. dan. 43. Schk. t. 168. Plukn. t. 163. f. 5. Hook. lond. t. 87. Sturm 17. Sv. Bot. 573. In Europa. ☉. Spithamea. Cor. violaceo-livens.

2. *B. spicata* Pers. fol. oppositis ovato-cordatis obtuse dentatis superioribus lanceolatis dentibus remotis; floribus imbricato-spicatis; spicis ramosis; staminibus longitudine galeae; antheris pilosis; capsula pilosa calycem excedente. Rammond. in bull. di sc. nat. no. 42. p. 141. f. 4. B. Fagonii Lapeyr. In Pyrenaeis. ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. flava.

b. *Trixago* G. Don. *Galea corollae semicylindrica. Sem. minuta non angularia.*

3. *B. purpurea* Duby bot. gall. p. 354. caule simpliciter vel a basi ra-

moso; fol. ovatis dentato-palmatis; spicis foliosis basi interruptis; calyce villosa, segmentis lanceolatis obtusis; antheris glabrisculis longitudine calycis. *Euphrasia latifolia* L. B. latifolia Sibth. fl. graec. t. 568. *Trixago purpurea* Stev. Sabb. h. rom. 3. t. 7. Magn. monop. t. 94. In Europa austr. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. tubo albo, limbo kermesino, palato croceo.

4. *B. viscosa* L. pilosa; fol. lanceolatis acuminatis argute serratis, superioribus alternis serratis; floribus distantibus lateralibus; staminibus galea brevioribus; antheris pilosis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis. E. Bot. 1045. Curt. Lond. t. 167. Plukn. t. 27. f. 5. Barr. ic. 665. In Italia, Gullia et Anglia. ☉. 1-ped. Cor. lutea.

5. *B. bicolor* DC. ic. rar. gall. t. 10. pubescens; caule simplici vel subramoso; fol. oppositis lanceolato-linearibus serratis; floribus dense spicatis; bracteis ovatis vel ovato-rotundis; calyce lanato, segmentis ovatis obtusis; antheris villosis; capsula villosa calyce brevior. In Britannia. ☉. Cor. albida galea rosea.

6. *B. acuminata* Pursh; fol. alternis longe linearibus, floralibus ovatis longe acuminatis 3-nerviis indivisis; floribus bracteis brevioribus; dentibus calycis acutis. In Amer. bor. ☉.

7. *B. Trixago* L. pubescens; caule simplicissimo; fol. oppositis lanceolatis obtuse serratis; floribus dense spicatis; bracteis ovato-rotundis; calyce lanato dentibus obtusis parvis; antheris pilosis; capsula villosa calyci aequali; segmento medio labii inferioris cor. obtuso lateralibus minore. Fl. graec. t. 585. *Alectorolophus Trixago* Bieb. Moris. sect. 11 t. 24. f. 8. In Palaestina, Italia, agr. monspet. et in Caucaso. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. magna lutea.

8. *B. versicolor* Pers. pilosa; caule simplici; fol. oppositis, inferioribus lineari-lanceolatis crenatis, superioribus linearibus profunde serratis; spicis densis brevibus; bracteis ovatis cordatis acuminatis floribus longioribus; segmentis labii inferioris corollae obtusis, medio angustiore *Rhinanthus versicolor* Desf. Barr. ic.

666. *In Italia et Afr. bor.* ☉. 1½-ped. Cor. purpurea.

9. *B. maxima Pers.* caule ramoso; fol. inferioribus oppositis, superioribus alternis oblongis obtusis arguteque dentatis, segmentis labii inferioris corollae superioribus longioribus obtusis. Rhinanthus maximus Willd. *In Candia.* ☉. 1—2-ped. Cor. flava.?

2757. *BUNGEA Meyer (1830).*

1. *B. trifida C. A. Meyer in verz. v. pflanz. p. 108.* Bartsia trifida Spr. Buxb. cent. 1. t. 8. *In Asia minore et Caucaso.* ☉.? Herba caule simplici subtomentoso; fol. linearibus 3-fidis pubescentibus; floribus axillaribus sessilibus luteis.

2758. *PEDICULARIS Tournef. (1727).*

a. *Personatae Stev. Folia opposita. Labia corollae clausa.*

1. *P. grandiflora Fisch.* galea corollae clausa falcata; fol. tripinnatifidis. Stev. mon. t. 2. *In Dahuria.* 2. Folia radicalia spithamaea. Cor. purpurea.

2. *P. Sceptrum L.* caule simplici; fol. pinnatifidis; pinnis repandis crenulatis; calycis dentibus pinnatifidis. *P. Sceptrum carolinum L.* Fl. dan. 26. Fl. lapp. t. 4. f. 4. Sv. Bot. 505. Sturm 30. Radb. it. t. 1. *In Europa.* ½. 1—1½-ped. Cor. maxima flava ore roseo-aurantiaco.

3. *P. lanceolata Michx.* labiis corollae clausae vix aequalibus; galea subrostrata; caule folioso; fol. lanceolatis oppositis. *P. virginica Poir.* *P. pallida Nutt.* *P. serotina Muhl.* *In Amer. bor.* 2. 1—3-ped. Cor. lutea.

4. *P. capitata Adams in mem. nat. cur. mosc. 5. p. 100. no. 8.* corollae labio superiore clauso inferiore dimidio brevior; galea obtusa crenulata; caule nudiusculo; fol. radicalibus bipinnatifidis, segmentis inciso-serratis obtusiusculis; capitulis paucifloris. *In Sibiria.* 2. ¾-ped. Cor. flava.

5. *P. striata Pall. it. 3. p. 266. et t. R. f. 2.* corolla clausa; ga-

lea acute bidentata; fol. pinnatis, segmentis linearibus serrulatis. *P. venosa Pall.* 110. *In Dahuria.* 2. 1—1½-ped. Cor. flava.

6. *P. Arana Wall.* diffusa pilosa; fol. oppositis pinnatifidis, segmentis brevibus lanceolatis subincisus; calyce 5-partito, segmentis linearibus integerrimis; labiis corollae subaequalibus; galea stricta obtusa, labio inferiore breve 3-lobo. Benth. Scroph. ind. p. 52. *In regno Birmanorum* 2.

b. *Verticillatae Stev. Cor. ringens. Folia verticillata.*

* *Galea rostrata.*

7. *P. Chamissonis Stev. mon. p. 20. t. 4.* fol. pinnatifidis 4-no-verticillatis; segmentis lanceolatis, inferioribus pinnatifidis superioribus serratis; galea uncinata. *P. hamata Eieb. hb. In Sibiria et Unaluschka.* ☉. 1-ped. Cor. flava.?

8. *P. myriophylla Pall. it. 3. t. S. f. 1. A.* fol. quaternis bipinnatifidis segmentis linearibus; galea corollae rostrata. *In Sibiria.* 2. 1-ped. Verticilli densi. Galeae rostrum hamatum bidentatum.

9. *P. abrotanifolia Bieb. in Stev. mon. p. 22. t. 5. f. 1.* fol. quaternis bipinnatifidis segmentis linearibus; galea corollae stricta subrostrata. Ledeb. ic. fl. ross. t. 275. *P. verticillata β. Willd. In Sibiria* ☉. ½—1-ped. Cor sulphurea, rostrum galeae breve obtusum.

10. *P. interrupta Steph. ex Willd.* fol. quaternis pinnatifidis, segmentis lanceolatis profunde serratis, galea corollae dilatata hemisphaerica, rostro brevissimo. Ledeb. ic. fl. ross. t. 434. *In Sibir. altaica.* 2. ½—1-ped. Spica interrupta. Cor. pallide flava.

11. *P. gracilis Wall.* elata paniculato-ramosa; caule bifariam piloso; fol. quaternis, pinnatifidis segmentis oblongis obtusis serrulatis incisive; floribus distantibus; calyce hinc fisso, dentibus obtusis brevibus integerrimis; rostro galeae gracili stricto. Benth. scroph. ind. p. 52. *P. stricta et Brunoniana Wall. In Nepalia, Kamoon et Myssooree.* 2.?

12. *P. pectinata Wall.* erecta elata subsimplex glaba; fol. pinnatifidis, segmentis lanceolatis acutis

serratis pinnatifidisque; spicis laxiusculis; dentibus calycis brevibus integris; rostro galeae longo apice tortili. *In Kamaon et Cushmere*. 2.?

13. *P. pyramidata* Royle ex Benth. *scroph. ind. p. 52.* erecta elata subsimplex; caule 4-fariam piloso; fol. pinnatifidis segmentis oblongo-lanceolatis obtuse serratis subpinnatifidisve; spicis basi interruptis; calycis dentibus brevibus acutis integerrimis; rostro lineari tortili galea duplo longiore. *In Himalaya*. 2.?

14. *P. tenuirostris* Benth. *scroph. ind. p. 52.* elata erecta subsimplex; caule 4-fariam piloso; fol. pinnatifidis; segmentis ovato-oblongis obtusis crenulatis; spicis densis imbricatis; calyce piloso dentibus brevibus integerrimis; rostro gracili apice subtortili galea sublongiore. *Ad Pyr Pundjal Ind. or.* 2.?

15. *P. porrecta* Wall. *cat. no. 423.* humilis adscendens subsimplex; caule 2—3-fariam piloso; fol. pinnatifidis, segmentis obtusis profunde serratis; spica laxa pauciflora; calyce glabro dentibus brevibus cristatis; rostro galeae longo gracili incurvo subtortili. *In Kamaon et Cashmere*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

16. *P. brevifolia* D. Don *prodr. fl. nep. p. 94.* caule erectiusculo simplici apice cano-villoso; fol. ovatis villosis, segmentis pinnatifidis profunde dentatis; spicis densiusculis; calyce piloso dentibus brevibus cristatis; rostro galeae gracili longo stricto. *P. laciniata* Wall. *In Nepalia*. ☉. Cor. purpurea.

** *Galea erostrata.*

17. *P. mollis* Wall. *cat. no. 415.* caule erecto elato ramoso apice piloso; fol. pilosis pinnatis vel bipinnatifidis, segmentis oblongo-lanceolatis profunde serratis; spicis interruptis gracilibus; calycis dentibus oblongis cristatis; galea stricta edentata. *In Nepalia*. 2.?

18. *P. verticillata* L. erecta subsimplex apice pilosiuscula; fol. pinnatis pinnatifidisque; segmentis oblongis ovatisque obtusis dentatis; spicis densis vel basi interruptis; calyce piloso 5-dentato dentibus brevibus integris; galea stricta edentula rostrataque. Jacq. *austr. t. 206.*

Sturm 20. Hall. *ic. helv. t. 9. fig. inf. In Europa, Sibiria et Ind. or. (Kamaon)*. 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. saturate persicina, galea obscurior.

19. *P. subrostrata* Meyer *psfl. verz. pag. 108.* caule simplici; fol. caulinis quaternis pinnatifidis segmentis brevibus obtusis; floribus dense spicatis; calyce glabriusculo semi-5-fido; corolla purpurea ringente; galea stricta rostro brevi. *In Caucaso*. 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

20. *P. Sterenii* Bunge *in Ledeb. fl. att. 2. p. 427.* adscendens glabra exceptis angulis caulis; fol. quaternis pinnatifidis, segmentis ovatis obtusis duplo serratis imbricatis margine albo-cartilagineis; spicis e verticillis distantibus compositis; galea stricta obtusa labio inferiore brevior; calyce piloso capsula dimidio brevior. *In Sibiria altaica*. 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

21. *P. spicata* Pall. *it. 3. t. 5. f. 2. B.* fol. quaternis pinnatifidis segmentis obtusis; calyce bilobo; galea corollae stricto obtuso. *In Dahuria*. 2. 1-ped. Cor. purpurea.

22. *P. amoena* Adams ex Stev. *mon. p. 25. t. 7.* fol. quaternis pinnatifidis, segmentis linearibus acute serratis incisisque; calyce 5-fido segmentis ovato-linearibus; galea corollae stricta obtusa labio inferiore brevior. *In Kamschatka*. 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. purpurea vel alba.

23. *P. caucasica* Bieb. *cauc. 2. p. 72.* caule simplici; fol. quaternis pinnatifidis, segmentis obtusis argute serratis; calyce 5-fido segmentis serratis; galea stricta obtusa brevissima. *In Caucaso et Persia*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

c. *Corolla ringens tubo valde exserto; galea falcata rostrata, rostro proboscideo tortili vel hamato. Folia alterna.*

24. *P. Siphonantha* D. Don *prodr. fl. nep. p. 95.* humilis caespitosa glabriuscula; fol. elongatis pinnatis, foliolis brevibus oblongis serratis; spicis brevibus; calyce piloso hinc fisso vel bifido cristato; tubo corollae calyce 4-gono longiore; rostro emarginato. *In Nepalia*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

25. *P. Hookeriana* Wall. *cat. no. 421.* adscendens subramosa glabriuscula; fol. pinnatis pinnatifidisque, seg-

mentis oblongis ovatisque dentatis pinnatifidisque; calyce piloso hinc fisso cristato; tubo corollae calyce triplo longiore; rostro galeae proboscideo tortili emarginato. *In Kamaon*. 2. Cor. purpurea.

26. *P. megalantha* D. Don *prodr. fl. nep. p. 94.* erecta glabra vel apice pilosa; fol. pinnatifidis segmentis oblongis ovatisque pinnatifidis, serratisque; spicis demum elongatis interruptis; calyce 5-dentato cristato; tubo corollae calyce duplo longiore; rostro galeae trifido. *In Ind. or.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. magna lutea.

27. *P. elephantoides* Benth. *scroph. ind. pag. 53.* erecta pubescens; fol. pinnatifidis segmentis ovato-oblongis pinnatifidis dentatisque; spicis elongatis densis; calyce 5-dentato cristato hinc fisso; tubo corollae calyce dimidio longiore; rostro galeae proboscideo adscendente incurvo apice emarginato. *Ad Pyr Pundjal Ind. or.* 2.?

d. *Corolla ringens labio superiore (vel galea) medio utrinque ad latera 1-dentato. Caulis ramosus. Folia alterna.*

28. *P. Wlassoriana* Stev. *mon. p. 27. t. 9 f. 1.* corollae labio superiore stricto ad latera edentato; calyce 5-dentato, dente majore serrato; fol. P. palustris sed angustioribus. *In Dahuria*. 2. Cor. purpurea.

29. *P. palustris* L. caule ramoso; calyce bilabiato fimbriato-crispo callosopunctato; galea utrinque dentata. E. Bot. 399. Schk. t. 171. Gaertn. 1. t. 53. f. 5. Hayne 8. t. 33. Rivin. mon. t. 92. f. 1. Petiv. t. 35. f. 3. *In Europa et Sibiria*. 2. Caulis strictus 1-ped. Cor. rosea.

30. *P. macrodonta* R. Br. *in Rich. fl. no. 233.* caule subsimplici; fol. pinnatifidis, segmentis linearibus obtusis sinuato-dentatis crenatisque; floribus axillaribus sessilibus; calyce bilobo crispato; galea obtusissima fauce dentata. *In Hudsons-Bay*. 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

31. *P. adunca* Bieb. *ex Stev. mon. p. 29. t. 5. f. 2.* corollae labio superiore infra medium utrinque 1-dentato; galea falcata rostrata. P. palustris β . Willd. *In Sibiria et Kamtschatka*. \odot . $\frac{1}{2}$ -ped. glabra ramosa; cor. purpurea.

e. *Rostratae* Stev. *Folia alterna. Corolla ringens tubo exserto. Galea basi edentata falcata, rostro stricto.*

32. *P. carnosae* Wall. *pl. as. rar. 2. p. 44. t. 151.* erecta pubescens; fol. oblongis obtusis crenatis basi angustatis, inferioribus petiolatis; spicis paucifloris demum elongatis interruptis; calyce hinc fisso oblique 2—3-fido; corolla stricta, galea gracili stricta, labio latissimo. *In Nepalia*. \odot . 1—2-ped. Cor. magna rosea.

33. *P. furfuracea* Wall. *cat. no. 412.* adscendens subramosa; fol. petiolatis ovatis, inferioribus amplis semi-pinnatifidis; fol. ovatis profunde dentatis pinnatifidisque; calyce hinc fisso illic 2—3-dentato; rostro galeae stricto emarginato; labio inferiore brevissimo. Benth. *scroph. p. 54. In Nepalia*. 2.

34. *P. asplenifolia* Wall. *cat. no. 416.* humilis; fol. lanceolatis pinnatifidis, segmentis ovato-lanceolatis serrulatis; racemis paucifloris; calyce apice 5-dentato cristato; galea corollae elongata falcata rostro stricto. *In Kamaon*. 2. 1-ped.

35. *P. rostrata* L. fol. pinnatis pinnis pinnatifidis dentatis; calyce glabriusculo; corollae tubo vix exserto; galea uncinata acuminata truncata. Jacq. *austr. t. 205. Lam. ill. t. 517. f. 2. Sturm 20. In alp. Europ.* 2. Adscendens. Cor. e lilacino purpurea.

36. *P. tubiflora* Fisch. *in mem. mosc. 3. p. 58.* glabra; fol. pinnatifidis segmentis rotundis crenatis, petiolis floralium latis ciliatis; calyce puberulo bilobo, lobis profunde dentatis; tubo corollae longissimo, galea subulata circinato-incurva. P. longiflora Rudolph. *mem. acad. petrop. 1811. t. 3. Ad lacum Baical.* 2. $\frac{1}{4}$ -ped. Cor. flava.

37. *P. teucriifolia* Bieb. *ex Stev. mon. p. 31. t. 10 f. 1.* caulibus multis simplicibus; fol. lanceolatis duplo crenatis utrinque tomentosis; calyce superne profunde fisso oblique bifido; galea corollae subulata falcata. *In ins. Curilis*. 2.

38. *P. resupinata* L. caule ramoso; fol. subsessilibus lanceolatis duplo crenatis glabriusculis; calyce subpuberulo oblique bifido; galea cir-

cinata uncinata. Gmel. sib. 3. t. 44. *In Sibiria*. 2. 1-ped. Cor. purpurea, carnea vel alba.

39. *P. groenlandica Retz obs. 4. t. 1.* caule simplici; fol. profunde pinnatifidis; segmentis lanceolatis acuminatis; calyce glabro 5-dentato; corolla clausa; rostro galeae subulato arcuato. Fl. dan. t. 1166. *In Groenlandia*. 2. Cor. rubra.

40. *P. proboscidea Stev.* fol. profunde pinnatifidis; segmentis duplo serratis; spicis densis elongatis; calyce campanulato bilabiato 5-dentato glabro; galea corollae ovata acuminata rostrata margine villosa. Gmel. sib. 3. t. 45. *In Dahuria*. 2. 2-3-ped. Cor. flava.

41. *P. uncinata Steph. in Willd. sp. pl. 3. p. 213.* glabra; caule simplici; fol. profunde pinnatifidis, segmentis lanceolatis serratis; spicis elongatis laxis; calyce glabro campanulato 5-dentato; rostro galeae acuminato emarginato labio inferiore duplo longiore. *P. altissima* Pall. *In Sibiria et Daluria*. 2. 2-3-ped. Cor. flava.

42. *P. brachystachys Bunge in Ledeb. ic. fl. ross. t. 427.* caule puberulo simplici; fol. profunde pinnatifidis glabris, segmentis lanceolato-linearibus acutis serratis; spicis brevibus paucifloris; calyce 5-dentato subpiloso; galea rostrata arcuato-inflexa ciliata longitudine labii inferioris. *In Sibiria altaica*. 2. 1-2-ped. Cor. straminea.

43. *P. lapponica L.* caule simplici; fol. subpinnatis, segmentis serratis; spicis brevibus laxis; calyce ovato brevi-dentato hinc fisso; galea corollae hamata. Fl. dan. t. 2. Linn. fl. lapp. t. 4. f. 1. *In Lapponia, Groenlandia, Kamtschatka et Sibiria*. ☉. Cor. flava.

44. *P. compacta Stev. mon. p. 36. t. 11. f. 1.* caule simplici; fol. bipinnatifidis, segmentis serrulatis, pinnis superioribus imbricatis confluentibus; spicis densis capitatis; calyce inflato membranaceo 5-dentato; galea corollae unco rectangulari deflexo. *P. phytodes* hb. Gorenki. *In Sibiria*. 2. 1½-ped. Cor. flava.

45. *P. incarnata Jacq. austr. 2. t. 140.* caule simplici; fol. profunde pinnatifidis, segmentis inaequaliter dentatis lineari-lanceolatis; spica laxa;

calyce ovato 5-fido cano-pubescente; galea corollae acuminata uncinata. Jacq. austr. t. 140. Sturm 1. 30. All. ped. t. 3. f. 2. *In alp. Europae*. 2. Spithamea et ultra. Cor. rosea galea saturatus incarnata.

46. *P. tuberosa L.* caule simplici; fol. bipinnatifidis, segmentis dentatis; spicis laxis; calyce campanulato 5-fido glabriusculo; galea corollae falcata uncinata. Hall. ic. helv. t. 10. Sturm 1. 30. *P. adscendens* Sternb. *In alp. Europae*. 2. Flores lacte ochroleuci.

47. *P. atrorubens Schleich. cat. pl. helv. 1817.* glabra; caule simplici; fol. bipinnatifidis; spicis compactis; calyce 5-fido; galea corollae arcuata, rostro brevi apice subdentato. *In Helvetia*. 2. 1-ped. Cor. intense purpurea.

48. *P. gyroflexa Vill. detph. t. 9.* caule piloso simplici; fol. pinnatis foliolis pinnatifidis; calycis niveo-lanati dentibus serratis; galea acuminata rostro deflexo rectiusculo apice bifido. Hall. ic. helv. t. 11. *P. cenisia* Gaud. *In alp. Europ.* 2. ½-1-ped. Cor. purpurea.

49. *P. surrecta Benth. in Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 107.* erecta glabra; fol. pinnatifidis; segmentis lanceolato-linearibus subcartilagineo-serratis; spicis elongatis multifloris; calycibus tubulosus 5-dentatis, dente supremo minore, lateribus altius crenatis; corollae galea fornicata calycem subduplo superante in rostrum subulatum subrectum calycem plus triplo superantem desinente. *In Amer. bor.* 2.

50. *P. contorta Benth. l. c. p. 108.* erecta glabra; fol. pinnatifidis segmentis linearibus inciso-serratis; spicis laxiusculis; calycibus campanulatis; lacinia suprema parva lateralibus utrinque basi latis connatis apice linearibus integris; corollae tubo calycem aequante; cor. galea arcuata in rostrum subulatum subrectum calycem plus triplo superantem desinente. *In Am. bor.* 2.

51. *P. racemosa Dougl. in Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 108.* ascendens glabra; fol. petiolatis lanceolatis duplo serratis; racemis elongatis laxis; calycibus hinc fissis brevissime bifidis membranaceis obtusis; galeae arcuatae rostro subulato deflexo sub-

erecto; labio latissimo. *In Amer. bor.* 2.

52. *P. ornithorhynchus* Benth. l. c. fol. ad basin caulis approximatis pinnatifidis segmentis profunde pinnatifidis, laciniis inciso-dentatis; calycibus ovato-inflatis breviter 5-fidis, laciniis integris subdentatisque; corollae tubo calycem vix superante, labio patente; galea falcato-rostrata, rostro tenui recto. *In Amer. bor.* 2.

f. *Bicuspidatae* G. Don. *Folia alterna. Corollae lobum superius basi edentatum. Galea brevis apice bidentata erostrata.*

53. *P. acuinotialis* H. et K. caule simplici; fol. lanceolatis crenato-pinnatifidis, segmentis obtusissimis emarginatis dentatis; calyce oblique bilobo; galea corollae convexa bidentata. *In Mexico.* 2. 1-ped.

54. *P. canadensis* L. caulibus simplicibus; fol. pinnatifidis, segmentis obtusis crenatis; calyce piloso oblique bilobo; galea corollae obtusa bidentata. Sweet fl. gard. t. 67. *P. mariana* Plukn. phyt. t. 437. f. 3. *P. gladiata* Michx. *In Amer. bor.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. ochroleuca.

55. *P. euphrasioides* Steph. ex Willd. sp. 3. p. 204. caule ramoso; fol. lineari-lanceolatis pinnatifido-dentatis; racemis terminalibus laxis; calyce hinc fissio illinc breviter 3-dentato; galea corollae convexa bidentata. *P. corymbosa* et *paniculata* Pall. *P. labradorica* Houtt. pfl. syst. 8. t. 57. Gmel. sib. 3. p. 43. *Ad lacum Baical, ins. atenticis, Labrador etc.* $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. purpurea.

56. *P. nasuta* Bieb. ex Ster. mon. p. 48. t. 15. f. 1. scapo sub-1-phylllo; fol. bipinnatifidis, segmentis linearibus serratis; calyce puberulo 5-fido; galea corollae arcuata rostro brevissimo bidentato. *In Kantschatka.* 2. $\frac{3}{4}$ -ped. Cor. purpurea.

57. *P. sudetica* Willd. caule simplici; fol. profunde pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis inaequaliter dentatis; calycis pubescentis dentibus integerrimis; corollae galea obtusa emarginata integerrima. Rehb. ic. 574. Stev. in mem. mosc. 6. t. 6. Stev. mon. t. 15. f. 2. *P. incarnata* Krock. *In Europa et Sibiria.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

58. *P. sylvatica* L. caule basi ramoso; calycis dentibus inaequalibus incisus glabris; galea utrinque nuda. Fl. dan. t. 225. E. Bot. 400. Schk. t. 171. Sturm 13. Hayne 8. t. 34. Sv. Bot. t. 358. *In Europ. et Sibiria.* \odot . 2-ped. Cor. purpurea.

59. *P. flava* Pall. it. 3. t. R. f. 1. caule simplici pubescente; fol. carnosius profunde pinnatifidis; segmentis distantibus argute duplo dentatis; calyce lanato; dentibus serratis bracteis foliaceis brevioribus; galea corollae obtusa bidentata; filamentis glabris. Ledeb. ic. fl. ross. t. 439. *In Dahuria.* 2. 1-ped. Cor. flava rubro striata.

60. *P. Friderici Augusti* Thomasin. in *Linnaea* 13. p. 74. t. 2. labio corollae superiore falcato breviter rostrato truncato, angulis in dentem triangulari-subulatum protractis; calyce ovoideo arachnoideo-villoso 5-dentato, dentibus lanceolatis acutis latitudine sua longioribus; fol. pinnatis pinnis oblongis pinnatifidis, laciniis mucronato-serratis. *In Austr. litt.* 2. Cor. laete ochroleuca.

61. *P. comosa* L. fol. pinnatis pinnis pinnatifidis incisus; dentibus calycis hyalino-membranacei pubescentis brevissimis integerrimis; galea obtusa bidentata; radice fasciculata. All. ped. t. 4. f. 1. Stev. mem. Mosc. 6. t. 11. *In atp. Europae et Sibir.* 2. 1-ped. pubescenti-lanata. Cor. ochroleuca.

62. *P. altaica* Steph. mon. p. 48. t. 14. f. A. caule simplici; fol. radicalibus pinnatis, segmentis ovatis obtusis argute crenato-serratis, fol. caulibus profunde pinnatifidis, lobis serrulatis superioribus linearibus crenatis; spicis laxis elongatis; calyce foliaceo cylindrico obsolete et obtuse 5-dentato canescente maculato, longitudine bractearum pinnatifidarum; filamentis 2 barbatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 442. *In Sibir. altaica.* 2. 1—2-ped. Cor. flava.

63. *P. rubens* Steph. caule simplici piloso; fol. lanceolatis bipinnatis, segmentis acutis glabris; spica foliosa; calyce foliaceo cylindrico inaequaliter 5-dentato, dentibus bracteis-que profunde serratis; corollae galea obtusa bidentata. Ledeb. ic. fl. ross. t. 435. *In Sibiria altaica.* 2. 1-ped. Cor. purpurea.

64. *P. achilleefolia* Steph. puberulo-canescens; caule simplici; fol. pinnatis foliolis distantibus profunde pinnatifidis, segmentis profunde dentatis; spicis densis elongatis; calyce foliaceo cylindrico acute 5-lobo; bracteis foliaceis profunde dentatis longitudine calycis; filamentis 2 barbatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 446. *P. comosa* var. Stev. mon. t. 14. f. B? In *Sibiria altaica*. 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. pallide flava.

65. *P. lasiostachys* Bunge in Ledeb. ic. fl. ross. t. 410. caule puberulo; fol. pinnatis foliolis densis linearibus pinnatifidis; spicis brevibus densis foliosis; spicis membranaceo infundibuliformi acute 5-dentato dense lanato bracteis foliaceis brevioribus; filamentis omnibus glabris. In *Sibir. altaica*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. flava.

66. *P. arctica* R. Br. in Frankl. journ. app. p. 742. caule simplici lanato; fol. pinnatifidis, lobis obovatis dentato-incisis, adultis glabris; petiolis foliorum caulinarum dilatatis; calyce lanato 5-fido; galea obtusa truncata bidentata; filamentis longioribus pilosis. In ins. Melville. 2. $\frac{1}{4}$ -ped. Cor. purpurea.

h. Edentulae G. Don. *Foliu alterna*. Cor. ringens. Galea edentula erostrata.

67. *P. Langsdorffii* Fisch. ex Stev. mon. p. 49. t. 9. f. 2. caule simplici; fol. bipinnatifidis, segmentis acutis, rachi foliorum caulinarum dilatata; calyce 5-fido corolla 4-plo brevioribus; galea obtusa truncata. *P. alopecuroides* Adams. In *Sibir. et Amer. arctica*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

68. *P. hirsuta* L. caule simplici; fol. pinnatis; foliolis rotundis imbricatis duplo dentatis; calyce 5-fido piloso corolla duplo longiore; galea corollae obtusissima. Linn. lapp. t. 4. f. 3. In *Lapponia et Groenlandia*. 2. 1-ped. Cor. pallide rubra.

69. *P. versicolor* Wahlenb. fol. pinnatifidis; pinnis ovato-subrotundis argute duplicato-serratis approximatis; calycis dentibus integerrimis; galea truncata, labio rotundo trilobo. Rchb. ic. 31. Royle ill. t. 72. f. 1. *P. flammea* Willd. Hall. ic. fl. helv. . 8. f. 3. Fl. dan. t. 30. In *Sibiria, Kamtschatka, Lapponia, Helvetia et*

mont. Himalayae. 2. 1-ped. Cor. flava vel pure rubra.

70. *P. zeylanica* Benth. scroph. ind. p. 54. erecta simplex; fol. oblongis obtusis cartilagineis duplo crenatis subtus leproso-puberulis; racemis elongatis laxis; calyce hinc fisso illinc 5-dentato cristato; galea corollae obtusa obsolete dentata glabra. In *Zeylona*. 2.

71. *P. elata* Willd. glabra simplex; fol. pinnatifidis, segmentis lanceolatis serrulatis; spicis laxis; calyce ovato glabro 5-dentato, dentibus lobulatis; galea brevi obtuse dentata. *P. punicea* Pall. In *Sibiria*. 2. 1-2-ped. Cor. purpurea.

72. *P. flammea* L. caule simplici; fol. pinnatis; foliolis rotundis imbricatis duplo dentatis; calyce 5-fido glabro; galea corollae obtusissima rotundata, segmentis labii inferioris linearibus. Linn. lapp. t. 4. f. 2. In *Lapponia*. 2. 1-ped. Cor. pallide purpurea.

73. *P. Orizabae* Cham. et Schlecht. in *Linnaea* 5. p. 103. caule erecto simplici; fol. pectinato-pinnatifidis glabris; calyce 5-dentato, dentibus lobulatis; galea brevi rostrato-truncata. In *Mexico*. 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

74. *P. rosea* Jacq. ic. var. 1. t. 115. caule simplici; fol. pinnatis, foliolis linearibus pinnatifidis; calyce piloso tubuloso inaequaliter 5-dentato; galea corollae obtusa. Sturm. 20. *P. hirsuta* All. ped. t. 3. f. 1. t. 11. f. 1. In *alp. Europ. et Sibiriae*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores pauci purpurei.

75. *P. recutitu* L. fol. profunde pinnatifidis pinnis lanceolatis serratis; spica compacta foliosa; calycis glabri dentibus integerrimis; galea obtusissima. Jacq. austr. t. 258. Sturm. 30. Hall. ic. helv. t. 8. f. 2. In *alp. Europae*. 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

76. *P. Wilhelmsiana* Stev. mon. p. 55. t. 16. caule simplici; fol. pinnatis, segmentis ovatis pinnatifidis; spicis densis; calyce ovato lanato 5-fido, segmentis elongatis linearibus; galea corollae brevissima. In *Caucaso*. 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. straminea.

77. *P. densiflora* Benth. in Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 110. ex Hook. et Arn. erecta elata glabra; fol. amplis profunde pinnatifidis; segmentis ovato-oblongis pinnatifidis; laciniis oblon-

gis inciso-dentatis; spica densa multiflora; calyce inaequaliter 5-dentato; cor. galea recta obtusa antice hiante; labio minimo. *In Amer. bor.* 2.

78. *P. foliosa* L. caule simplici; fol. pinnatis, foliolis pinnatifidis segmentis inaequaliter dentatis; spicis densis; calyce oblique 5-dentato; galea corollae obtusissima. *Jacq. austr. t. 139. P. comosa* Scop. *Hall. helv. t. 9. f. 3. In Europa.* 2. Rad. napiformis. Folia latis-ima. Cor. ochroleuca.

79. *P. condensata* Bieb. caule simplici; fol. pinnatis, foliolis pinnatifidis segmentis lanceolatis inaequaliter dentatis; calyce lanato tubuloso fauce stricto 5-dentato; galea corollae obtusissima. *In Caucaso.* 2.

80. *P. tristis* L. caule simplici; fol. pinnatifidis, segmentis brevibus obtusis argute et duplo denticulatis; spicis densis; calyce 5-fido; galea corollae breve mucronata margine villosa. *Stev. mon. t. 10. f. 2. In Dahuria.* 2. 1-ped. Cor. flava.

81. *P. acaulis* Wulf. *in Jacq. coll. 1. p. 207. t. 14.* acaulis; fol. pinnatis; foliolis ovatis obtusis dentatis; scapis 1-floris folio brevioribus; calycibus 5-dentatis rostratis; galea corollae elongata obtusa. *Scop. carn. t. 31. In Carnioliâ et Carinthia.* 2. Flores magni albi.

2759. RHINANTHUS (L.) M. B. (1818).

1. *R. orientalis* L. corollae labio superiore subulato incurvo; calyce 4-fido segmentis lateralibus reflexis, quarto stricto obtuso. *Elephas incurva* G. Don. *In Oriente.* 2. 1½-ped. Cor. flava.

2. *R. Elephas* L. corollae labio superiore stricto; calyce 3-fido, segmentis 2 reflexis, tertio majore stricto plicato acuto. *Elephas recta* G. Don. *E. orientalis* Bieb. *Col. ephr. 1. t. 188. Moris. sect. 11. t. 24. f. 14. In Italia, Sibiria et Caucaso.* 2. 1½-ped. Cor. flava.

3. *R. floribundus*; corollae labio superiore ovato concavo galeato; calyce tubuloso inflato 5-fido, dentibus lineari-lanceolatis inaequalibus glanduloso-pilosis. Parentucellia flori-

hunda Viv. *fl. libyc. p. 31. t. 21. f. 2. In Libya.* 2. Cor. purpurea.

2760. ALECTOROLOPHUS Hall. (1742).

1. *A. minor* (Ehrh.) bracteis coloribus, superioribus inciso-serratis, dentibus acuminatis; labiis corollae porrectis; tubo recto; dente in utroque latere labii superioris breviter ovato acque longo ac lato; fol. oblongo-lanceolatis. *Rhin. Crista galli* Poll. *Alectorolophus parviflorus* Wallr. *Rchb. ic. 974. Sv. bot. t. 348. γ. angustifolius* Koch. *Alect. minor. β. Rchb. ic. 973. In Europa.* 2. ½-ped. Cor. flava, dens labii superioris albidus vel violaceus.

2. *A. major* (Ehrh.) bracteis decoloribus pallidis, superioribus inciso-serratis, dentibus subulatis cuspidatis; labiis corollae porrectis; tubo subcurvato, dente in utroque latere labii superioris ovato; calyce glabro vel subpubescente; seminum alis dimidio semine latioribus; fol. oblongo-lanceolatis. *R. Crista galli β. Alectorolophus grandiflorus* Wallr. *A. major* *Rchb. ic. 975. In Europa.* 2. 1-ped. Cor. flava, dens labii corollae violaceus.

3. *A. hirsutus*; bracteis decoloribus pallidis, superioribus inciso-serratis, dentibus subulatis cuspidatis; labiis corollae porrectis; tubo recurvato, dente in utroque latere labii superioris ovato; calyce villosa; seminum alis semine ipso triplo angustioribus; fol. oblongo-lanceolatis. *R. Crista galli γ. L. R. villosus* Pers. *R. hirsutus* Lam. *Rchb. ic. 976. Alectorolophus grandiflorus β. pubens* Wallr. *In Europa.* 2. ½—1-ped. Cor. flava labio purpureo.

4. *A. angustifolius* (Gmel.) *fl. bad. 2. p. 669.* bracteis decoloribus pallidis, superioribus inciso-serratis, dentibus subulatis longe aristatis; labio corollae superiore adscendente, inferiore patente, dente in utroque latere labii superioris oblongo; fol. e basi lanceolata longe attenuatis. *In Europa.* 2.

5. *A. alpinus* (Bmgt. *en stirp. trans. 2. p. 294.*) bracteis decoloribus pallidis nigro-striolatis punctatisque, superioribus inciso-serratis, den-

tibus subulato-cuspidatis; labio superiore corollae adscendente inferiore patente, dente in utroque latere labii superioris oblongo; fol. e basi lanceolata longe attenuatis. *In subalpinis Europ.* ☉. Labium corollae inferius caeruleo maculatum.

2761. *MELAMPYRUM* Tournef. (1700).

1. *M. cristatum* L. spicis 4-angularibus dense imbricatis; bracteis cordatis sursum complicatis recurvatis pectinato-dentatis. Fl. dan. 1104. Engl. Bot. 41. Riv. mon. t. 81. Plukn. t. 99. f. 2. *In Europa et Sibiria.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Bracteae purpureae rigidae. Cor. clausa albida vel rubella palato creceo.

2. *M. arvense* L. spicis laxis aequalibus conicis; bracteis ovato-lanceolatis coloratis subulato-dentatis subtus bifariam punctatis; corollis clausis. E. Bot. 53. Fl. dan. 911. Hook. lond. t. 63. Riv. t. 80. Sabb. h. rom. 3. t. 8. *In agris Europ.* ☉. 1-ped. Bracteae purpureo-roseae. Cor. albida, galea purpurea palato flavo.

3. *M. barbatum* Waldst. et Kit. *pl. hung. p.* 89. t. 86. spicis laxis aequalibus; bracteis ovatis lanceolato-acuminatis subulato-dentatis infra impunctatis; calycibus hirsutis tubo corollae triplo brevioribus, dentibus ovatis acuminatis. *Inter segetes Austriae.* ☉. Bracteae luteo-virides raro purpureae. Corolla flava.

4. *M. nemorosum* L. spicis laxis secundis; bracteis superioribus profunde cordatis dentatis; calycibus hirsutis corollae dimidium aequantibus; dentibus lanceolato-subulatis patentibus. Fl. dan. 305. Schk. t. 170. Sv. Bot. t. 423. Sturm. 29. *In sylvis Europ.* ☉. 1-ped. Bracteae violaceae rarius albae. Cor. crocea tubo aurantiaco.

5. *M. sylvaticum* L. floribus axillaribus secundis remotis; fol. omnibus lineari-lanceolatis; corollis hiantibus calyce vix duplo longioribus. E. Bot. 804. Fl. dan. 145. Hook. lond. 176. *In sylvis Europae.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. parva flava, fauce fulva.

6. *M. pratense* L. floribus secundis axillaribus remotis; fol. lineari-lanceolatis, floralibus hastatis; corol-

lis subclausis calyce 4-plo longioribus. E. Bot. 113. Schk. t. 170. Gaertn. t. 53. f. 1. Sv. Bot. 287. *M. sylvaticum* Sturm fasc. 9. *M. vulgatum* Pers. *In Europa.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. alba limbo flavo.

7. *M. saxosum* Baumg. floribus secundis axillaribus remotis; fol. linearibus amplexicaulibus; corollis calycem aequantibus. *In Transsylvania.* ☉. Cal. viridi-flavus rubro-punctatus. Cor. galea nivea dense barbata, labium e niveo flavum striis 3 longitudinalibus laete purpureis.

8. *M. lineare* Lam. floribus axillaribus remotis; bracteis superioribus latioribus basi dentatis; calycis dentibus subelongatis; fol. lineari-lanceolatis integerrimis. *M. americanum* Michx. *In Canada et Carolina.* ☉.

2762. *TOZZIA* Mich. (1729).

1. *T. alpina* L. Jacq. austr. t. 165. Schk. t. 171. Sturm. fasc. 30. Lam. ill. t. 522. Menz. pug. t. 9. f. 3. 4. *In alp. Europae.* 2. *Spithamea succosa* longe ramosa; fol. sessilibus ovatis paucis pauci-crenato-serratis; floribus racemosis; corolla flava, labium rubro-punctatum.

2763. *GOMARA* R. et P. (1794).

1. *G. racemosa* R. et P. fl. per. syst. p. 168. *In Peruria.* ☉? 1-2-ped. fol. oblongo-lanceolatis apice denticulatis; floribus racemosis.

2764. *LAFUENTEIA* Lag. (1822).

1. *L. rotundifolia* Lay. ex Spr. syst. 2. p. 775. *In Hispania austr.* 2. Suffrutex glanduloso-viscosus graveolens, fol. decussatis reniformibus crenatis; spicis axillaribus pedunculatis solitariis.

2765. *HABERLEA* Fritv. (1838).

1. *H. rhodopensis* Fritv. *In Macedonia.* 2.

2766. *BIGNONIA* Plum. (1703).

a. Folia simplicia.

1. *B. riminalis* H. et K. arborea; fol. simplicibus linearibus utrinque attenuatis glabris; panicula terminali sessili; corolla glabra. In Mexico. ♀. Arbor alta coma pyramidalis. Cor. flava.

2. *B. ? tenuisiliqua* Vahl; scandens; fol. simplicibus lanceolatis glabris integerrimis; paniculis terminalibus; corolla glabra. In Amer. austr. ♀.

3. *B. floribunda* G. Don gen. syst. p. 106. fol. oppositis simplicibus ovato-rotundis acuminatis subcordatis 3-nerviis petiolatis; floribus confertis paniculatis. In Marankao. ♀. Flores speciosissimi carnei.

4. *B. pallida* Lindl. B. Reg. t. 965. erecta glabra; fol. simplicibus oppositis oblongis obtusis basi subcordatis; floribus axillaribus solitariis; pedicellis calycibusque lepidotis; calyce turbinato irregulariter 5-dentato. In ins. St. Vincent. ♀. Frut. 6-ped. Cor. 2 unc. longa tubo flavo limbo lilacino.

5. *B. ? obtusifolia* Lam. fol. alternis simplicibus ovato-oblongis obtusis; corymbis parvis terminalibus; calyce 4-lobo inaequali; corolla tubulosa limbo 4-fido inaequali reflexo. In Brasilia. ♀. Flores magni.

6. *B. platyphylla* Cham. in Linnaea. 7. p. 679. ramis teretibus striatis pubescentibus; fol. obovatis mucronatis coriaceis reticulato-venosis; panicula pubescente; corolla incano-pubescente. In Brasilia. ♀.

7. *B. jagoides* Cham. l. c. p. 680. ramis teretibus verrucosis; fol. petiolatis ellipticis acuminatis membranaceis subtus in nervis obscure pubescentibus; panicula pubescente densa; cor. labio inferiore profunde 3-fido. In Brasilia. ♀.

8. *B. ulcifolia* Pers. fol. suboppositis ovatis mucronatis coriaceis glabris margine revolutis. In Madagascar. ♀.

b. Folia conjugata.

9. *B. unguis* L. fol. conjugatis cirrhosis; foliolis ovatis acuminatis; pedunculis axillaribus 1-floris. Plum. amer. t. 94. Plukn. t. 163. f. 2. In Barbados et Domingo. ♀. Flores flavi.

10. *B. uncinata* Meyer prim. esseq. p. 210. scandens glabra; fol. conjugatis; foliolis ovalibus cuspidatis; cirrhis 3-fidis; pedunculis axillaribus 1-floris; calyce bilabiato. Spathodea uncinata Spr. In Essequebo. ♀. Cor. 1 unc. longa flava.

11. *B. staminea* Lam. fol. conjugatis cirrhosis; foliolis oblongis; pedunculis axillaribus 1-floris; staminibus stylisque corolla longioribus. Plum. spec. ic. 56. f. 2. In Domingo. ♀. Frutex scandens. Cor. flavescenti-purpurea.

12. *B. capreolata* L. scandens; fol. conjugatis; foliolis cordato-oblongis, inferioribus simplicibus; cirrhis parvis trifidis, lobis bifurcatis; pedunculis axillaribus 1-floris confertis. B. Mag. t. 864. Breyn ic. t. 25. Duham. arb. 1. t. 45. Boccon. sic. t. 15. f. 31. Zan. hist. t. 33. In Amer. bor. ♀. Cor. rubescens.

13. *B. longiflora* Cav. ic. t. 581. scandens; ramis teretibus; fol. conjugatis; foliolis lanceolatis glabris nitidis, cirrhis simplicibus; pedunculis terminalibus duplo 3-fidis; corolla infundibuliformi, labio superiore erecto profunde emarginato, inferiore 3-partito. In Guayaquil. ♀. Cor. 3 unc. longa cuprea.

14. *B. Chamberlaynii* Sims. B. Mag. t. 2118. ramis teretibus glabris; fol. conjugatis; foliolis ovatis acuminatis glabris supra nitidis; cirrhis validis simplicibus; racemis axillaribus 6—8-floris. B. aequinoctialis β. Chamberlaynii Ker. B. Reg. t. 741. In Brasilia. ♀. Cal. cupulatus. Cor. flava.

15. *B. aequinoctialis* L. scandens; ramis teretibus glabris; fol. conjugatis glabris; foliolis oblongo-lanceolatis; cirrhis simplicibus axillaribus; pedunculis bifloris terminalibus racemosis; folliculis linearibus. Plum. sp. ic. 55. f. 1. Sabh. rom. 2. t. 85. In Cayenna et ins. Arrowabisch. ♀. Flores flavi.

16. *B. alliacea* Sw. ramis 4-gonis; fol. conjugatis; foliolis ellipticis coriaceis; cirrhis simplicibus; pedunculis axillaribus 5-floris; calyce 5-dentato. In Gujana et Cayenna. ♀. Flores magni albi.

17. *B. rigescens* Jacq. h. Schoenbr. 2. p. 44. t. 210. scandens; fol. con-

jugalis; foliolis ellipticis retusis; floribus racemosis; pedunculis 3-floris; cirrhis simplicibus brevibus; calyce 5-dentato. *Ad Caracas.* ♀. Cor. alba.

18. *B. salicifolia* H. et K. scandens; ramis teretibus sulcatis glabris; ramulis pilosis; fol. conjugatis; foliolis lanceolatis utrinque acutis glaberrimis nitidis; cirrhis simplicibus; pedunculis axillaribus 3—6-floris puberulis. *Ad Orinocum et in ins. Trinitatis.* ♀. Cor. 1¹ unc. longa cuprea.

19. *B. chrysoleuca* H. et K. scandens; ramis 4-gonis acute striatis glabris; fol. conjugatis; foliolis oblongis acuminatis glabris basi rotundatis nitidis; cirrhis indivisis; pedunculis 3—5-floris. *Ad fl. Magdalenae.* ♀. Cor. flava.

20. *B. lactiflora* Vahl *symb.* 3. p. 80. t. 66. scandens glabra; fol. conjugatis; foliolis cordatis ovatis glabris; cirrhis 3-fidis; racemis foliosis; limbo calycis integerrimo. *In ins. St. Crucis.* ♀. Cor. 1½ unc. longa alba.

21. *B. crucigera* L. scandens glabra; fol. conjugatis, inferioribus ternatis; foliolis ovato-cordatis acuminatis; racemis axillaribus; caule muricato; cirrhis simplicibus. Plum. ic. t. 48. Moris. hist. sect. 15. t. 3. f. 16. *In Virginia et Mexico.* ♀. Cor. alba.

22. *B. grandiflora* Jacq. h. Schoenbr. 3. t. 287. scandens; petiolis ramisque scabris; fol. conjugatis; foliolis oblongis ovalisque utrinque acutis; cirrhis simplicibus; corymbo terminali 3-fido; pedunculis 3-floris scabris. B. Reg. t. 418. B. Mag. 3011. *Ad Caracas.* ♀. Cor. flava.

23. *B. latifolia* Rich. *in act. soc. hist. nat. par. 1. p. 11.* scandens glabra; fol. conjugatis; foliolis ovatis nervosis membranaceis; spicis vel racemis lateralibus; calyce inflato. *In Cayenna.* ♀. Cor. magna lutea.

24. *B. pubescens* L. fol. conjugatis cirrhosis; foliolis cordato-ovatis subtus puberulis. *In Campechia.* ♀. Cor. flava.

25. *B. affinis* G. Don *gen. syst.* 4. p. 217. fol. binatis cirrhosis, foliolis ovato-lanceolatis basi cordatis subtus puberulis; racemis terminalibus compositis. *In Maranhao.* ♀. Cor. lutea.

26. *B. pulchella* Cham. *in Linnaea* 6. p. 733. scandens pubescens; fol.

ternatis conjugatis subcirrhosis; foliolis petiolatis ovatis mucronatis lateralibus obliquis; cyma laxiflora terminali; calycis dentibus acutis; cortex pubescente. *In Brasilia.* ♀.

27. *B. cuprea* Cham. l. c. calyce pedicelloque pilis curvulis tomentoso; corolla articulato-pilosa; fol. ternis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis reticulato-venosis margine reflexo sicc. rubris; panicula terminali pyramidata. *In Brasilia.* ♀.

28. *B. perforata* Cham. l. c. ramis obsolete 4-gonis; inflorescentia foliisque subtus tomentosis; fol. pellicide punctatis trifoliatis cirrhosis; foliolis ovato-acuminatis reticulato-venosis; calyce membranaceo margine lacero; capsulis longissimis angustissimis. *In Brasilia.* ♀. Cor. bipollicaris.

29. *B. picta* H. et K. erecta; ramis compressis striatis glabris; fol. conjugatis; foliolis ovatis obtusis basi rotundatis subcoriaceis glabris nitidis; panicula terminali pauciflora; corolla glabra. *In Gujana.* ♀. Frut. 4-ped. Cor. alba.

30. *B. magnoliaefolia* H. et K. repens; fol. conjugatis; foliolis ellipticis breve acuminatis basi rotundatis glabris nitidis; panicula terminali simplici; corolla glabra. *Ad Orinocum.* ♀. Cor. alba fauce lutea.

31. *B. spectabilis* Vahl; scandens glabra; fol. conjugatis; foliolis ovato-oblongis acuminatis obtusis; cirrhis simplicibus; floribus racemosis glabris; calyce integerrimo. *In ins. St. Crucis.* ♀. Cor. 3 unc. longa purpurea.

32. *B. elongata* Vahl *ect.* 2. t. 16. scandens; fol. conjugatis; foliolis ovalibus subtus tomentosis; racemis longissimis terminalibus; pedunculis dichotomis; cirrhis validis simplicibus. *In Amer. austr.* ♀. Cor. purpurea.

33. *B. corymbifera* Vahl *ect.* 2. t. 17. fol. conjugatis ecirrhosis; foliolis subcordatis ovatis acuminatis glabris; corymbis terminalibus axillaribusque; calyce integerrimo. *In Amer. austr.* ♀.

34. *B. laurifolia* Vahl; fol. conjugatis; foliolis oblongis glabris; racemis terminalibus; ramis dichotomis; corollis extus molliter tomentosis. *In Cayenna.* ♀.

35. *B. mollissima* H. et K. scandens; ramis teretibus striatis puberu-

lis; fol. conjugatis, foliolis ovatis acutis cordatis supra molliter pilosis subtus rufescenti-tomentosis; cirrhis indivisis; paniculis axillaribus; corollis extus puberulis. *Ad Caracas.* ♀.

36. *B. diversifolia* H. et K. scandens; ramis quadrangularibus striatis glabris; fol. conjugatis simplicibusque; foliolis rotundo-ovatis acuminatis subcordatis nitidis glabris; cirrhis indivisis; panicula terminali; corollis glabris. *In Mexico.* ♀.

37. *B. floribunda* H. et K. scandens; ramis 4-gonis striatis verrucosis; fol. conjugatis; foliolis oblongo-ellipticis acuminatis basi acutis glabris nitidis; cirrhis indivisis; paniculis axillaribus; corollis extus puberulis. *In Mexico.* ♀.

38. *B. obliqua* H. et K. scandens; ramis teretibus striatis pulverulentis; fol. conjugatis; foliolis ovato-oblongis obtusis retusis leviter et oblique cordatis coriaceis glabris nitidis; pedunculis axillaribus dichotomis; corollis glabris. *In Caracas.* ♀.

39. *B. glabrata* H. et K. scandens; ramis teretibus verrucosis glabris; fol. conjugatis; foliolis ovatis obtusis retusis basi rotundatis subcoriaceis glabris nitidis. *Ad Cumanam.* ♀.

40. *B. hondensis* H. et K. scandens; ramis teretibus sulcatis glabris; fol. conjugatis; foliolis elliptico-ovatis acuminatis basi rotundatis subcoriaceis glabris nitidis. *In Nov. Granata.* ♀.

41. *B. tiliacifolia* H. et K. ramis teretibus striatis pubescentibus; fol. conjugatis; foliolis subrotundis acuminatis cordatis membranaceis glabris subtus in venis puberulis; spicis terminalibus; corollis externe tomentosis. *Ad Orinocum.* ♀.

42. *B. speciosa* Hook. *B. Mag. t.* 3888. fol. bmnatis cirrhiferis; foliolis obovato-oblongis lucidis; pedunculis terminalibus bifloris, staminibus pistillisque inclusis. *In Buenos Ayres.* ♀. Cor. lilacina.

43. *B. villosa* Vahl; fol. conjugatis; foliolis ovatis mollissime villosis; cirrhis filiformibus. *In ins. St. Marthae.* ♀. Cor. 3 unc. longa purpurea.

44. *B. candicans* Rich. scandens glabra; fol. conjugatis; foliolis rotundo-ovatis subtus albo-tomentosis;

paniculis laxissimis parvifloris. *In Cayenna.* ♀.

45. *B. pyramidata* Rich. scandens glabra; fol. conjugatis; foliolis subcoriaceis; paniculis terminalibus multifloris e corymbis cymosis compositis. *In Cayenna.* ♀.

46. *B. tongisiliqua* Bert. ex Spr. *syst. 2. p. 830.* scandens cirrhifera; fol. conjugatis; foliolis profunde cordatis acuminatis membranaceis glabris; racemis terminalibus simplicibus; calyce 5-dentato corollaque glabro. *In Nov. Granata.* ♀.

47. *B. Selloi* Spr. *syst. 2. p. 831.* scandens cirrhifera; fol. conjugatis; foliolis oblongis subcordatis acutis glabris nitidis; panicula opposita horizontali multiflora; calycibus corollisque glabris. *In Brasilia.* ♀.

c. Folia ternata conjugataque cirrhosa.

48. *B. physatoides* Cham. l. c. tomentosa; fol. supra velutinis subtus lanuginosis; ramis striatis fistulosis; fol. ternatis subcirrhosis; foliolis subcordato-ovatis acutis 3—multinerviis; calyce physaloideo-inflato 5-nervioplicato. *In Brasilia.* ♀.

49. *B. samydoides* Cham. l. c. ramis teretiusculis subtomentoso-pubescentibus; fol. oppositis petiolatis simplicibus subcirrhosis obovatis acuminatis basi rotundatis repando-dentatis subtus subtomentosis; corolla articulata pilosa. *In Brasilia.* ♀.

50. *B. Agnus Custus* Cham. t. c. incano-tomentosa; ramis striolatis; fol. ternatis; foliolis rotundato-ellipticis acutis tenuiter reticulato-venosis, venis in axillis barbatis; panicula terminali. *In Brasilia.* ♀.

51. *B. pterocarpa* Cham. l. c. ramis teretiusculis; fol. simplicibus trifoliatisque subcirrhosis; foliolis membranaceis petiolatis ovatis acuminatis; panicula terminali; calycis dentibus acutis longe cuspidatis. *In Brasilia.* ♀.

52. *B. echinata* Jacq. *am. t. 176. f. 52.* ramis nodosis angulatis; petiolis foliorum inferiorum dichotomis; ramis ternatis conjugatisque; foliolis ovatis acuminatis, cirrhis simplicibus; corymbis axillaribus. *Aubl. guj. t. 267. Gaertn. t. 52. Jacaranda echi-*

nata Spr. *In Carthagera et Gujana.* \bar{h} . Cor. carnea.

53. *B. microcalyx Meyer ess. p. 211.* fol. ternatis, superioribus conjugatis; foliolis ovalibus obtusis; floribus racemosis; calyce 5-dentato brevissimo. *In Essequebo.* \bar{h} . Cor. 3 unc. longa purpurea.

54. *B. Cherere Aubl. guj. t. 260.* fol. inferioribus ternatis, superioribus conjugatis cirrhosis; foliolis ovatis acuminatis interdum subcordatis glabris; cymis axillaribus. *B. heterophylla.* Willd. *B. Kerere Lam. In Gujana.* \bar{h} . Cor. 2 unc. longa flava.

55. *B. renusta Ker Bot. Reg. t. 249.* scandens; ramis angulatis glabris; fol. inferioribus ternatis superioribus conjugatis; foliolis oblongo-ovatis acuminatis basi obliquis; petiolis intus villosis; corymbis terminalibus multifloris. *In Brasilia.* \bar{h} .

56. *B. incarnata Aubl. guj. t. 261.* scandens; fol. magnis, inferioribus ternatis superioribus binatis; cirrhis simplicibus; foliolis ovatis acuminatis; corymbis axillaribus. *In Gujana.* \bar{h} . Flores numerosi rosei.

57. *B. macrophylla Cham. l. c. p. 689.* fol. subtrifoliatis; foliolis subaequalibus ovatis acutis supra glabris subtus pilis brevissimis stellatis seu ramosis pubescentibus; racemis solitariis geminisque; inflorescentia corollisque farinoso-tomentosis; bracteis dentibusque calycis glanduliferis; corolla ventricosa. *In Brasilia.* \bar{h} .

58. *B. acutissima Cham. l. c. p. 691.* glaberrima; ramis teretiusculis; foliolis elliptico-lanceolatis basi obtusiusculis apice longe acuminatis acutissimis cuspidatis tenuiter reticulato-venosis; cor. extus tomentosa ventricoso-campanulata; filamentis basi barbatis pubescentibusque. *In Brasilia.* \bar{h} . Cor. 2 poll. longa.

59. *B. bracteata Cham. l. c. p. 692.* ramis teretiusculis verrucosis obsolete striatis subpuberulis; fol. anguste ovatis acutis mucronatis basi rotundatis in venis triuque puberulis; racemis folia aequantibus tomentosis; bracteis imbricatis glandulosis; corolla villosa. *In Brasilia.* \bar{h} . Cor. $2\frac{1}{2}$ unc. longa.

60. *B. comosa Cham. l. c. p. 693.* glabra; ramis teretiusculis; foliolis ovatis coriaceis supra lucidis subtus reticulato-venosis margine reflexo;

racemis subspiciformibus; bracteis oblongis 1—2-glandulosis; dentibus calycis latis acuminatis; cor. valva villosa. *In Brasilia.* \bar{h} . Folia 3, cor. $2\frac{1}{2}$ poll. longa.

61. *B. marginata Cham. l. c. p. 695.* superne subpubens inferne glabra; ramis angulatis striatis; foliolis ellipticis acuminatis acutis mucronatis tenuiter reticulato-venosis; bracteis glandulosis; corolla subvillosa filamentis glanduloso-puberulis. *In Brasilia.* \bar{h} . Rami teretiusculi subpurpurascens tenuiter albo-punctati. Cor. 2-poll.

62. *B. dolichoides Cham. l. c. p. 696.* hirsuta, nec conspicue lepidota; foliolis ovalibus subcordatis acuminatis acutis; calyce subtruncato sub-5-denticulato; stylo basi piloso. *In Brasilia.* \bar{h} . Foliolum impar $5\frac{1}{2}$ poll. longum et 2 poll. latum. Racemus 14 poll. longus.

63. *B. phasecolides Cham. l. c. p. 698.* foliolis subcordatis subrotundis ovatisque acuminatis acumine obtusiusculo, utrinque tenuiter puberulis; inflorescentia farinoso-tomentosa; calyce 5-plicato; stylo glabro. *In Brasilia.* \bar{h} . Folia tiliaeformia $3\frac{1}{2}$ poll. longa et 3 lata.

64. *B. Vitalba Cham. l. c. p. 699.* foliolis ovatis subcordatis acuminatis, acumine brevi obtuso, subtus tantum tenuissime lepidotis; calyce subtruncato vel sub-5-crenato et denticulato; stylo basi piloso. *In Brasilia.* \bar{h} . Frutex scandens ramosissimus. Folia tiliaeformia $2\frac{1}{2}$ poll. longa.

65. *B. botryoides Cham. l. c. p. 700.* foliolis ovatis acuminatis utrinque tenuissime rariter lepidotis simulque tenuiter dense pubescentibus; floribus subsessilibus spicato-subcapitatis; calycibus subtruncatis. *In Brasilia.* \bar{h} .

66. *B. tubiata Cham. l. c. p. 701.* glabriuscula; ramis teretiusculis tenuiter striatis; foliolis ovatis ellipticisque acuminatis basi acutis venosis et tenuiter laxe reticulato-venosis; calycis denticulis subbarbulatis. *In Brasilia.* \bar{h} . Foliola maxima $4\frac{1}{2}$ poll. longa $2\frac{1}{2}$ lata. Corolla tomentosa bilabiato-bifida.

67. *B. etegans Cham. l. c. p. 702.* molliter tomentosa; ramis teretiusculis; foliolis longius petiolatis anguste

obovatis basi obtusis apice mucronulatis; paniculis axillaribus solitariis folia subaequantibus; genitalibus corolla brevioribus. *In Brasilia.* ♀. Folia $1\frac{1}{2}$ poll. longa.

68. *B. cognata* Cham. l. c. ramis teretibus petiolisque glabrescentibus; foliolis obovatis basi longe acuminatis in petiolum decurrentibus apice acuminulatis supra glabris nitidis subtus pallidis tomentosulis; paniculis incano-tomentosis folia subaequantibus; genitalibus corolla brevioribus. *In Brasilia.* ♀. Praecedenti affinis sed glabritie differt.

69. *B. ehretioides* Cham. l. c. p. 704. dichotome ramosissima glabra; ramis teretibus; foliolis ellipticis ovatisque utrinque rotundatis obtusis reticulato-venosis; ramis cymoso-3—6-floris; corolla subtomentosa tubo brevissimo, limbo aequali. *In Brasilia.* ♀. Fol. 3 poll. longa et 3 lata.

70. *B. hibiscifolia* Cham. l. c. p. 705. ramis petiolisque teretibus pubescentibus; foliolis ovatis acuminatis nitidulis reticulato-venosis; panicula subtomentosa elongata, ramis dichotomis; calyce 5-nervi, nervis pubescentibus; cor. membranacea incano-tomentosa. *In Brasilia.* ♀. Folia 3-pollicaria 1 poll. lata.

71. *B. corchoroides* Cham. l. c. p. 706. tomento stellato floccoso-tomentosa; ramis obsolete 4-angulatis; fol. simplicibus conjugatisque breviter petiolatis obovatis breviter acuminatis submucronulatis basi subcordatis; panicula spicaeformi. *In Brasilia.* ♀.

72. *B. leucopogon* Cham. l. c. p. 707. ramis teretibus striatis tomentos; fol. conjugatis; foliolis subcordato-late-ovatis acuminatis mucronulatis supra pubescentibus subtus petiolisque tomentos reticulato-venosis; calyce fundo pubescente inflato physaloideo, dentibus bifidis. *In Brasilia.* ♀.

73. *B. pulchra* Cham. l. c. p. 708. ramis teretibus calvescentibus; fol. trifoliatis conjugatisque subcirrhosis; foliolis late ovatis acuminatis mucronatis, supra nitidulis subtus tomentos; panicula glanduloso-pubescente; calyce arido irregulariter fisso; corolla magna extus pilis articulatis glandulosis obsita. *In Brasilia.* ♀.

74. *B. Sceptum* Cham. l. c. p. 710. ramis strictis striatis purpuras-

centibus pruinosis glabris; foliolis subcoriaceis ovato-lanceolatis basi subcordatis apice acuminatis acutis subtus velutino-tomentosis; panicula terminali coarctata; calyce arido submultifido-lacero; corolla glanduloso-villosa. *In Brasilia.* ♀. Folia 4-poll. Panicula 3—4 poll. longa.

75. *B. campanulata* Cham. l. c. p. 711. ramis teretibus linea pilorum decurrente; petiolis ciliatis; fol. conjugatis simpliciter cirrhosis; foliolis laurineis anguste ellipticis acuminatis basi obtusis venosis; panicula laxiflora, floribus pendulis; corolla campanulata tubo nullo. *In Brasilia.* ♀. Foliola 4-poll. Cor. $1\frac{1}{2}$ -poll.

76. *B. callistegioides* Cham. l. c. p. 712. ramis obsolete 4-gonis striatis; ramulis pedunculisque puberulis; foliolis ellipticis obovatisque basi angustis obtusis apice breviter acuminato-mucronatis reticulato-venosis; floribus axillaribus, 3—4 ad apices ramulorum; calyce 5-nervio 5-dentato dentibus longe cuspidatis; corollae tenerrimae limbo amplissimo; germine papilloso-granulato. *In Brasilia.* ♀.

77. *B. difficilis* Cham. l. c. p. 714. ramis obsolete 6-gonis; fol. trifoliatis conjugatisque subcirrhosis; foliolis ovatis ellipticisque acuminatis trinerviis reticulato-venosis; panicula racemosa; pedicellis hibracteatis; calyce 5-nervio 5-carinato-5-dentato. *In Brasilia.* ♀. Cor. $2\frac{3}{4}$ poll. longa.

78. *B. Cymbalum* Cham. l. c. p. 716. glabra; ramis obsolete 4-gonis; fol. trifoliatis; petiolis angulatis; foliolis ellipticis obovatisque basi obtusis apice reflexo-acuminatis lucidis; racemis axillaribus elongatis; calycis limbo ampliato subcupuliformi margine subintegerrimo; corolla hypocrateriformi, tubo incrassato, limbo amplo. *In Brasilia.* ♀. Foliola $3\frac{1}{2}$ poll. longa.

d. Folia ternata vel trifoliata ecirrhosa.

79. *B. triphylla* L. fol. ternatis glabris; foliolis ovatis acuminatis; caule fruticoso erecto. *In Vera Cruz.* ♀. Paniculae terminales. Flores albi.

80. *B. mollis* Vahl ic. pl. am. t. 10. scandens; fol. trifoliatis; foliolis ovatis subcordatis utrinque puberulis; paniculis terminalibus multifloris; flo-

ribus parvis. *B. tomentosa* Rich. In *Cayenna*. \bar{h} .

81. *B. pilulifera* Rich. scandens; fol. trifoliatis; foliolis obovatis breve acuminatis; paniculis brachiatis e racemis piluliferis compositis. In *Cayenna*. \bar{h} .

82. *B. caribaeensis* H. et K. erecta; ramis teretibus striatis glabris; fol. simplicibus ternatisque; foliolis oblongis obtusis glabris nitidis subtus albis; panicula terminali sessili; floribus 5-andris; corolla glabra. Ad *Orinocum*. \bar{h} .

83. *B. verrucosa* H. et K. erecta; ramis teretibus striatis verrucosis glabris; fol. ternatis; foliolis oblongis apice attenuatis obtusis, basi acutis glabris nitidis; paniculis terminalibus sessilibus; corollis glabris. Ad *Orinocum*. \bar{h} . Cor. rubra.

84. *B. apurensis* H. et K. scandens; ramis teretibus substriatis glabris; fol. ternatis; foliolis elliptico-oblongis breve acuminatis basi acutis glabris subtus ad venas puberulis; spicis terminalibus sessilibus; corollis glabris. Ad *flum. Apure*. \bar{h} . Cor. flava.

85. *B. umbrosa* H. et K. scandens; ramis teretibus striatis tenuiter puberulo-tomentosis; fol. ternatis; foliolis obovato-subrotundis acuminatis cordatis subtus ad venas molliter pilosis; paniculis axillaribus pedunculatis; corolla extus puberula. In *Nor. Granata*. \bar{h} . Cor. alba.

86. *B. riparia* H. et K. scandens? ramis compressis striatis pilis tenuiter puberulis; foliolis ovato-oblongis acuminatis cordatis glabris nitidis; floribus paniculatis; corollis extus puberulis. In *Nor. Andatusia*. \bar{h} .

87. *B. littoralis* H. et K. scandens cirrhosa; ramis teretibus glabris; ramulis pilosis; fol. ternatis; foliolis rotundo-ovatis acuminatis utrinque molliter pilosis; panicula axillari; corollis extus puberulis. In *Mexico*. \bar{h} . Cor. rubra.

88. *B. haemantha* Bert. ex Spr. erecta; fol. ternatis; foliolis ellipticis retusis coriaceis glaberrimis; pedunculis brevibus axillaribus paucifloris. In *Porto Rico*. \bar{h} .

e. Folia digitata ecirrhosa.

89. *B. lepidota* H. et K. arborea; fol. quinatis; foliolis lanceolato-oblon-

gis obtusis margine revolutis coriaceis glabris subtus tenuiter lepidotis; pedunculis axillaribus subtrifloris; corollis glabris. In *ins. Cuba*. \bar{h} . Arbor. Cor. rosea.

90. *B. fluviatilis* Aubl. *quj.* 2. p. 655. t. 267. arborea; fol. quinatis; foliolis ovato-oblongis acuminatis coriaceis glabris nitidis; corymbis axillaribus subdichotomis; corollis extus puberulis. In *Gujana*. \bar{h} . Cor. alba 2 unc. longa.

91. *B. aescutifolia* H. et K. fol. septenatis; foliolis ovato-oblongis breviter acuminatis basi angustatis membranaceis subtus canescenti-tomentosis; paniculis terminalibus subcorymbosis; corollis externe pubescentibus. In *Mexico*. \bar{h} . Arbor. Cor. aurantiaca.

92. *B. Leucoxydon* L. arborea; fol. quinatis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis glabris; floribus terminalibus solitariis vel geminis. Andr. rep. t. 48. Plukn. t. 200. f. 4. In *Jamaica*. \bar{h} . Cor. rosea.

93. *B. chrysantha* Jacq. Schoenbr. t. 211. arborea; foliolis 5, ovalis acuminatis tomentosis; floribus terminalibus confertis. In *Caracas*. \bar{h} . Arbor 12—26-ped. Cor. 2 unc. longa flava.

94. *B. hirsuta* L. arborea; foliolis 5 obovatis emarginatis subtus puberulis; paniculis terminalibus; corollis curvatis extus rufescenti-flavo-pilosis. In *Ind. or.* \bar{h} . Cor. parva flavo-rubra.

95. *B. antispythitica* Mart. *reis. ex Linn.* 5. p. 58. arborea; fol. inferioribus bipinnatis superioribus digitato-quinatis; foliolis ovatis longe acuminatis glabris; paniculis dichotomis; capsulis linearibus planis. In *Brasilia*. \bar{h} . Cor. viridis.

96. *B. megapota* Spr. *syst. add. p. 237.* fol. quinatis glabris; foliolis petiolatis obovato-oblongis integerrimis; pedunculis bifidis axillaribus cymosis; calyce 5-dentato; corolla puberula. In *Brasilia*. \bar{h} .

97. *B. orbiculata* Jacq. *am. t. 180. f. 79.* scandens; fol. quinatis; foliolis oblongis acuminatis glabris; racemis axillaribus. Jacaranda acuminata Spr. In *Carthayena*. \bar{h} . Flores flavescentes suaveolentes.

98. *B. viridiflora* Cham. l. c. p. 681. glabra; inflorescentia pubescen-

te; foliolis 5 petiolatis elliptico-oblongis longe acuminatis subtus impresso-punctatis; cyma multiflora; corollae lobis profunde rotundis. *In Brasilia.* ♀.

99. *B. araliacea* Cham. l. c. p. 683. fol. quinatis; foliolis laurineis glabris ellipticis acuminatis marginatis acute antice obsolete repando-dentatis; inflorescentia corymbosa furfuraceo-stellato-tomentosa; corollae limbo amplo. *In Brasilia.* ♀.

100. *B. myriantha* Cham. l. c. p. 684. tenuissime puberula; fol. quinatis; foliolis petiolatis ellipticis integerrimis acuminatis acutissimis membranaceis; paniculis pendulis; corolla subtomentosa, limbo amplo. *In Brasilia.* ♀.

101. *B. elliptica* Cham. l. c. p. 686. tenuissime lepidota; fol. quinatis; foliolis petiolatis integerrimis rotundatis acuminatis subtus tenuissime tomentosis; panicula alari sessili multiflora; calycis dentibus margine ciliatis. *In Brasilia.* ♀.

102. *B. miranda* Cham. l. c. p. 687. hirta; ramis subradicalibus herbaceis teretiusculis; fol. sessilibus ternatis erectis; foliolis linearibus mucronatis margine revolutis; floribus axillaribus solitariis; cor. glabra. *In Brasilia.* ♀.

e. Folia abrupte pinnata vel bipinnata cirrhosa.

103. *B. Chica* H. et Bonpl. pl. aeq. 1. p. 107. t. 31. scandens; fol. abrupte bipinnatis; foliolis conjugatis elliptico-ovatis acuminatis profunde cordatis glabris; paniculis axillaribus pendulis. *Ad Orinocum.* ♀. Cor. infundibuliformis violacea.

104. *B. Clematis* H. et K. scandens; fol. conjugato-pinnatis; foliolis bijugis ovatis apice angustatis acutis basi cordatis glabris; floribus paniculatis. *In Caracas.* ♀. Cor. alba intus flavescens.

105. *B. jasminifolia* H. et K. scandens; fol. conjugato-bipinnatis pinnis 2-3-jugis; foliolis ovatis obtusis basi rotundatis, terminalibus duplo longioribus ovato-lanceolatis. *Ad Orinocum.* ♀.

106. *B. ternata* G. Don gen. syst. 4. p. 221. scandens; fol. ternatis; divisionibus pinnatis, foliolis oblongis acu-

tis coriaceis; panicula terminali. *Ad Maranhao.* ♀.

107. *B. bijuga* Vahl; glabra scandens?; fol. abrupte pinnatis; foliolis bijugis ellipticis acuminatis obtusis nitidis; petiolis marginatis; racemis terminalibus; pedunculis articulatis compressis; pedicellis filiformibus; calyce subintegro. *In Madagascaria.* ♀.

f. Folia impari-pinnata ecirrhosa.

108. *B. racemosus* Lam. glabra scandens; fol. impari-pinnatis; foliolis 5-7 ovatis acutis; petiolis alatis; racemis simplicibus laxis folio longioribus; calyce brevi subtruncato; corolla tubulosa limbo brevissimo. *In Madagascaria.* ♀.

109. *B. compressa* Lam. glabra scandens?; ramis alternis nodosis compressis; fol. impari-pinnatis; foliolis 3-7 ovali-oblongis coriaceis obtusis; petiolo alato; ramis ultimis compressis; calyce subtruncato, dentibus 5 brevissimis. *In Ind. or.* ♀.

110. *B. macrostachya* Wall. cat. no. 6505. ramis junioribus rachique foliorum puberulis; fol. impari-pinnatis; foliolis 9 coriaceis obovato-oblongis acuminatis, stipulis petiolulorum subulatis; racemis longis terminalibus simplicibus; corolla extus puberula; bracteis pedicellorum longis linearibus. *In Ind. or.* ♀.

111. *B. fimbriata* Wall. l. c. 6500. erecta? fol. impari-pinnatis; foliolis pilosis ovato-lanceolatis longe acuminatis; paniculis terminalibus trichotomis calyceque 5-lobo glanduloso-pilosis; corolla infundibuliformi, segmentis lacero-fimbriatis; capsulis longis. *In regno Birmanorum.* ♀.

112. *B. multijuga* Wall. pl. as. rar. 1. p. 81. t. 95. et 96. arborea; fol. impari-pinnatis, foliolis multijugis dimidiato-ovato-cordatis acuminatis integerrimis; paniculis magnis terminalibus; capsula lanceolata plana membranaceo-alata. *In Silet et Penang.* ♀. Flores magni 3 unc. longi flavi extus purpurascens.

113. *B. adenophylla* Wall. cat. no. 6503. ramis puberulis; fol. impari-pinnatis subtus rachique puberulis; foliolis obovato-oblongis mucronatis sessilibus; panicula terminali ferrugineo-puberula; calyce magno

campanulato crassiusculo ferrugineo puberulo, lobis triangularibus acutis; corolla magna crassiuscula extus lanato-tomentosa intus glabra, lobis rotundis. *In regno Birmanorum.* ♀.

114. *B. Telfairiae* Bojer mss. ex Hook. *B. Mag. t. 2976.* arborea; foliis impari-pinnatis; foliolis 6—9-jugis ovato-oblongis acuminatis nitidis; paniculis terminalibus laxis; capsulis teretibus acuminatis carnosis; seminibus lato-alatis. *In Madagascar.* ♀. Flores nutantes amoene rosei.

115. *B. Colei* Bojer mss. ex Hook. *B. Mag. t. 2817.* fol. terno-verticillatis impari-pinnatis; foliolis 5 ellipticis integerrimis; floribus e caule rumpentibus breve pedicellatis; capsulis oblongis acuminatis verrucosis. *B. ramiflora* Decaisn. *Nouv. ann. mus. In ins. Mauriti et Timor.* ♀. Cor. rubra flavo-venosa.

116. *B. Tweediana* Lindl. *B. Reg. 1840. t. 45.* foliolis laceolatis acuminatis; petiolis pubescentibus; pedunculis 1-floris, calyce bilabiato oblique truncato 5-lobo. *In Euenos Ayres.* ♀. Caulis scandens. Cor. flava.

g. Folia composita.

117. *B. variabilis* Jacq. h. Schoenbr. *t. 212.* scandens glabra; ramis 4-gonis; fol. inferioribus biternatis, superioribus conjugatis, divisionibus ternatis, cirrhis trifidis; racemis simplicibus brevibus multifloris terminalibus; calyce 5-dentato. *In Caracas.* ♀. Cor. 3 unc. longa viridi-flavescens.

118. *B. alba* Aubl. *guj. t. 266.* scandens glabra; fol. e divisionibus 3 pinnatis compositis; foliolis 5 ovato-acuminatis petiolatis; corymbis axillaribus dichotomis multifloris. *Jacaranda alba* Spr. *In Gujana.* ♀. Flores albi.

119. *B. amoena* Wall. *pl. as. rar. 2. p. 78. t. 183.* fol. 3-pinnatis, pinnis 3—9-phyllis; foliolis lanceolatis acuminatis integerrimis glabris; panicula terminali trichotoma; calyce obtuse trilobo; limbo corollae extus puberulo. *B. amara* Loud. *In ins. Mauriti.* ♀. Flores fragrantissimi pallide flavi intus aurantiaci.

120. *B. Ghorta* Wall. *cat. no. 6510.* glabra; fol. impari-bipinnatis; rachi articulata, partialibus alatis articulatis; foliolis ovatis acuminatis basi

attenuatis sessilibus; paniculis terminalibus; calycis lobis mucronatis; corolla glabra. *In Ind. or.* ♀.

121. *B. tetraquetra* Cham. *l. c. p. 675.* pilis ramosis tomentosa-pubescentis; ramis 4-quetris striolatis; fol. conjugatis; pinnis biternatis; foliolis ovato-ellipticis acuminatis integerrimis; cyma pauciflora; calyce glandulis crateroideis adperso. *In Brasilia.* ♀.

122. *B. glaberrima* Cham. *l. c. p. 677.* caule stricto obsolete 4-gono striato nigro pruinoso; fol. ternatis; lateralibus pinnatis; foliolis ovato-oblongis utrinque rotundatis supra nitidis; panicula pyramidalis. *In Brasilia.* ♀.

2767. SPATHODEA Beauv. (1805).

a. Folia simplicia.

1. *S. alternifolia* R. Br. *prodr. p. 472.* fol. alternis simplicibus subovatis integris coriaceis glabris; caulo arborescente. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *S. comosa* G. Don *gen. syst. 4. p. 222.* superne valde puberula; fol. oppositis simplicibus cordatis; corymbis terminalibus brevibus foliosis; calyce 5-fido; corolla bilabiata tubo longo gracili. *Biguonia comosa* Roxb. *In Moluccis.* ♀.

3. *S. magnolioides* Cham. *Linnaea 7. p. 659.* erecta glaberrima; fol. magnis lanceolatis obtusis in petiolum brevem desinentibus coriaceis planis; cymis paucifloris; calyce spathaceo sub anthesi lacerato-fisso. *In Brasilia.* ♀. Folia 8 poll. longa. Cor. 3-pollicaris.

b. Folia conjugata cirrhosa.

4. *S. laurifolia* H. et K. scandens; ramis compressis substriatis glabris; fol. conjugatis; cirrhis simplicibus; foliolis ovatis obtusis coriaceis glabris; pedunculis terminalibus paucifloris; calyce integro. *In Nov. Andalusia.* ♀. Cor. aurantiaca.

5. *S. orinocensis* H. et K. scandens; ramis teretibus sulcatis glabris; fol. conjugatis; foliolis oblongis acutis coriaceis glabris; calyce integro. *Ad Orinocum.* ♀.

6. *S. obovata* H. et K. scandens; ramis oppositis teretibus striatis pu-

bescensibus; fol. conjugatis; foliolis obovatis acuminatis glabris; pedunculis axillaribus 1—3-floris; calyce 3—5-fido. *In Nor. Granata.* ♀. Cor. 2-unc. violacea.

7. *S. vernicosa Cham. l. c.* fol. digitato-quinatis; foliolis petiolatis integerrimis lanceolato-ovatis acutis glaberrimis; panicula terminali foliis brevioris; corollis campanulatis tenerimis puberulis. *In Brasilia.* ♀. Arbor. Petioli 4—6 poll. longi.

8. *S. uncata Spr.* scandens glabra; ramis teretibus; fol. conjugatis undulatis; cirrhis petiolo longioribus uncatas; calyce spathaceo bilabiato; floribus lateralibus umbellatis aggregatis. *Bignonia uncata Andr. rep. t. 530. B. Mag. t. 1511. Plukn. t. 163. f. 2. In Gujana et Ind. occ.* ♀. Flores flavi.

c. Folia impari-pinnata.

9. *S. heterophylla R. Br. prodr. p. 472.* arborea; fol. glabris pinnatis ternatis vel simplicibus; foliolis lanceolato-linearibus integris; floribus racemosis. *In Nor. Holl.* ♀.

10. *S. glandulosa Blume bijdr. p. 762.* arborea; fol. impari-pinnatis ternatisque; foliolis ovato-oblongis acuminatis glabris subtus basi multi-glandulosis; paniculis axillaribus terminalibusque strictis. *In Java.* ♀. Arbor 15—25-ped.

11. *S. adenantha G. Don l. c.* fol. ternatis verticillatis vel impari-pinnatis; foliolis ovato-oblongis acuminatis serratis; racemis terminalibus. *Bignonia glandulosa Schum. In Guinea.* ♀. Arbor 30-ped. Cor. pallide purpurea.

12. *S. Rheedii Spr.* arborea; fol. puberulis impari-pinnatis; foliolis 3—7-jugis rotundis puberulis; racemis terminalibus erectis; calyce spathaceo; corolla valde curvata. *Bignonia spathacea L. Roxb. corom. t. 144. Rheede 6. t. 29. In Coromandel. et Malabarua.* ♀. Flores magni speciosi albi.

13. *S. crispa Wall. cat. no. 6515.* arborea; fol. junioribus villosis pinnatis; foliolis 5—7 oblongis; racemis solitariis terminalibus; floribus paucis longe pedicellatis; calyce spathaceo; corolla hypocrateriformi, segmentis limbi aequalibus. *Bignonia atrovirens*

Roth. In Mysore. ♀. Arbor 25-ped. Cor. magna alba.

14. *S. Roxburghii Spr.* arborea; fol. terno-verticillatis sparsisque impari-pinnatis; foliolis 4—5-jugis serratis glabris; paniculis erectis terminalibus densis puberulis multifloris; fructibus angustis 4-locularibus; calyce bipartito, labio superiore bifido, valde puberulo. *Bignonia quadrilocularis Roxb. corom. t. 145. In Circars.* ♀. Arbor magna. Flores magni rosci.

15. *S. stipulata Wall. cat. no. 6518.* arborea, superne villosa; fol. impari-pinnatis; foliolis 5—6-jugis ovatis oblongo-ellipticisque; petiolo communi canaliculato; stipulis orbicularibus in axillis foliorum fasciculatis. *Bignonia stipulata Roxb. In Pegu.* ♀. Arbor 10—20-ped. Rami 4-anguli. Calyx pedunculique lanatissimi.

16. *S. longiflora Vent. ex Pers.* arborea; fol. impari-pinnatis; foliolis 4-jugis ovato-oblongis integris cuspidatis junioribus puberulis; paniculis magnis divaricatis terminalibus; corolla bilabiata; folliculis pendulis longis gracilibus subcylindricis acutangulis varie curvatis. *Bignonia chelonoides L. B. longiflora Willd. Rheede 6. t. 29. In Ind. or.* ♀. Arbor magna. Flores speciosi flavi. Folliculi longissimi.

17. *S. corymbosa Vent. ex Pers.* erecta; fol. conjugatis glabris; foliolis subcordatis acutis integerrimis; petiolis basi glandulosis; floribus corymbosis. *In ins. Trinitatis.* ♀. Flores flavi.

18. *S. campanulata Beauv. fl. ov. 1. p. 17. t. 27. et 28.* arborea glabra; fol. alternis impari-pinnatis; foliolis 9 oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis; floribus racemosis terminalibus; calyce crasso arcuato-reflexo subvillosa. *In Africa.* ♀. Cor. magna rubro-aurantiaca.

19. *S. laevis Beauv. l. c. t. 29.* erecta; fol. impari-pinnatis; foliolis 9 ovatis acuminatis a medio ad apicem dentatis; floribus terminalibus. *In Guinea, Sierra Leone.* ♀. Frut. 5—10-ped. Flores purpurei.

20. *S. tulipifera G. Don l. c. p. 223.* fol. impari-pinnatis; foliolis oblongis integris, subtus pilosis; race-

mis corymbosis tomentosis. *Bignonia corymbifera* Thonn. *In Guinea.* ♀. Cor. magna coccinea segmentis marginibus luteis.

21. *S. fraxinifolia* H. et K. scandens; ramis compresso-quadrangularibus sulcatis glabris; fol. imparipinnatis; foliolis ovato-ellipticis obtusis glabris nitidis; paniculis terminalibus ramis oppositis compressis dichotomis. *In Curacas.* ♀. Cor. flava 4—5-fida.

22. *S. gigantea* Blume *bijdr. p. 761.* arborea; fol. pinnato-decompositis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis glaberrimis; panicula terminali stricta. *In Java.* ♀. Arbor 80-ped.

2768. TECOMA Juss. (1790).

a. Folia simplicia.

1. *T. undulata* G. *Don gen. syst. 4. p. 223.* fol. oppositis simplicibus lineari-lanceolatis undulatis; racemis lateralibus; limbo calycis 5-fido, segmentis emarginatis; folliculis linearibus subcompressis. *Bignonia undulata* Roxb. *B. salicifolia* Hamilt. *In Hindostan.* ♀. Arbor 20—30-ped. Flores maximi aurantiaci.

2. *T. splendida* Spr. fruticosa erecta; fol. confertis linearibus acutis carnosius glabris; floribus subracemosis terminalibus; antheris exsertis lanatis. *Esterhazia splendida* Mik. *In Brasilia.* ♀.

b. Folia digitata.

3. *T. digitata* H. et K. arborea ramis teretibus glabris; fol. digitatis; foliolis ovato-oblongis integerrimis acutis glabris. *In Nova Andalusia.* ♀. Arbor 30—40-ped. cortice albo.

4. *T. pentaphylla* Juss. arborea; fol. digitatis quinatis; foliolis obovato-lanceolatis integerrimis acutis. *Marcg. bras. t. 118.* *Bignonia pentaphylla* L. *In Ind. occ. et Brasilia.* ♀. Arbor 25-ped. Cor. 2 unc. longa pallide caerulea.

5. *T. ochracea* Cham. *in Linnæa 7. p. 653.* pilis stellatis ochraceo-tomentosa; fol. digitato-quinatis; foliolis petiolatis inaequalibus medio maximo longius petiolato omnibus obovatis subcordatis margine repando-ra-

rius obsolete dentatis; capsula pilis pinnatis subvelutina. *In Brasilia.* ♀.

6. *T. alba* Cham. l. c. fol. digitato-septe-rarius quinatis; foliolis longe petiolatis inaequalibus mediis ellipticis rarius ovatis extimis minoribus inaequaliter, omnibus acuminato-acutis supra glabris subtus dense candido-tomentosis. *In Brasilia.* ♀. Capsula siliquaeformis pedalis et longior.

7. *T. serratifolia* G. *Don l. c. p. 224.* arborea; fol. digitatis; foliolis 4—5 ovatis attenuatis serratis glabris; pedicellis terminalibus confertis 1-floris; calyce bilabiato. *Bignonia serratifolia* Vahl. *In ins. Trinitatis.* ♀. Cor. flava.

c. Folia impari-pinnata. Arbores vel frutices erecti.

8. *T. azaleaeifolia* H. et K. arborea; ramis 4-angularibus glabris; fol. pinnatis; foliolis oblongis obtusis serratis glabris; paniculis terminalibus simplicibus. *In Peruvia.* ♀. Arbor 10—15-ped. Flores carnei.

9. *T. rosaeifolia* H. et K. ramis teretibus substriatis glabris; fol. pinnatis; foliolis oblongis obtusis serratis glabris; spicis terminalibus. *In Quito.* ♀. Cor. lutea.

10. *T. sambucifolia* H. et K. arborea; ramis compressiusculis glabris; fol. pinnatis; foliolis oblongis acuminatis serratis glabris; paniculis terminalibus simplicibus. *In Peruvia.* ♀. Cor. flava.

11. *T. sorbifolia* H. et K. ramis 4-gonis glabris; fol. pinnatis; foliolis oblongis acuminatis serratis subtus albido-tomentosis; paniculis terminalibus simplicibus. *Prope urb. Quito.* ♀. Flores ignoti.

12. *T. stans* Juss. arborea; ramis sub-4-gonis glabris; fol. pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis valde acuminatis serratis glabris; spicis terminalibus. *B. Mag. t. 3191.* *Bignonia stans* L. *Plum. ic. 54. β. incisa* G. *Don. B. incisa* Colv. *Tecoma incisa* Sweet. *In America austr. et Ind. occ.* ♀. Arbor 10—12-ped. Flores flavi.

13. *T. mollis* H. et K. ramis compresso-4-gonis pubescentibus; fol. pinnatis; foliolis oblongis acuminatis subintegerrimis utrinque molliter pubescenti-hirtis; paniculis terminalibus simplicibus. *In Mexico.* ♀. Cor. flava.

14. *T. ? africana* G. Don l. c. arborea; fol. 2-jugis obovatis argute dentatis rugulosis; racemis terminalibus simplicibus 6—7-floris. Bignonia africana Lam. In Senegalia. $\frac{1}{2}$. Cor. 2 unc. longa.

15. *T. fulva* G. Don l. c. arborea; ramis 4-gonis; foliolis multijugis cuneatis serratis parvis villosis; racemis axillaribus. Bignonia fulva Cav. ic. t. 580. In Amer. austr. $\frac{1}{2}$. Frut. 5—6-ped. Caulis violaceus. Cor. flavescens.

16. *T. suaveolens* G. Don l. c. arborea; foliolis 3-jugis ovalibus serrulatis glabris; paniculis terminalibus, divisionibus inferioribus brachiatis; corolla lanata; calyce villosa limbo 4-fido, segmentis 2 superioribus minute apiculatis. Bignonia suaveolens Roxb. B. noctiflora Hamilt. B. gratissima Koenig. In Bengalia et Coromandelia. $\frac{1}{2}$. Flores magni carnei.

d. Folia impari-pinnata. Frutices scandentes.

17. *T. australis* R. Br. prodr. p. 471. scandens glabra; foliolis 5 ellipticis adultis glabris integris; panicula terminali; capsula oblonga. Bignonia Pandorea Vent. malm. t. 43. Andr. rep. t. 86. B. Mag. t. 865. In Nor. Holl. $\frac{1}{2}$. Flores pallide rubri fauce intense purpurea.

18. *T. meonantha* G. Don l. c. scandens glabra; ramis angularibus; foliolis 9 lanceolatis subserratis caerulescentibus mucronatis subtus punctatis; paniculis terminalibus; corolla fauce barbata. Bignonia meonantha Lk. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Corolla rubescens.

19. *T. jasminoides* G. Don l. c. fol. impari-pinnatis glabris nitidis; foliolis 5 oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis integris subtus pallidioribus; paniculis terminalibus trichotomis. B. Reg. t. 2002. Bignonia jasminoides Cunningh. In Nor. Holl. $\frac{1}{2}$. Cor. pallide caerulea demum alba.

20. *T. diversifolia* G. Don l. c. fol. impari-pinnatis variabilibus, inferioribus angustissimis, foliolis 11 sessilibus ovato-rotundis inaequilateris profunde crenatis, terminali maximo ovato-oblongo obtuse acuminato, petiolo communi alato ad basin jugorum articulo. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

21. *T. capensis* Lindl. B. Reg. t. 1117. scandens glabra; ramis teretibus; foliolis 9 ovatis serratis in axillis venarum barbatis; racemis terminalibus longe pedunculatis; calyce 5-dentato; limbo corollae 4-partito, segmentis subaequalibus obtusis, superiore emarginato. Bignonia capensis Thunb. In Prom. b. spei. $\frac{1}{2}$. Flores rubro-aurantiaci.

22. *T. grandiflora* Sweet hort. brit. p. 184. scandens glabra; foliolis 7—9 ovatis acuminatis argute serratis basi attenuatis; paniculis terminalibus pendulis; calycis segmentis lanceolatis longitudine tubi corollae. Bignonia grandiflora Thunb. Kaempf. ic. t. 21. Icarvillea Spr. In China et Japonia. $\frac{1}{2}$. Flores magni penduli aurantiaci.

23. *T. radicans* Juss. scandens glabra; ramis rugosis radicanibus; foliolis 9 ovatis acuminatis argute serratis; racemis terminalibus corymbosis longe pedunculatis; tubo corollae calyce 5-plo longiore. Bignonia radicans L. Mill. ic. t. 65. Duham. arb. 1. t. 1. Sabbat. h. rom. 2. t. 84. Wangenh. am. t. 26. f. 53. B. Mag. t. 485. In Amer. bor. $\frac{1}{2}$. Cor. coccinea.

e. Folia decomposita.

24. *T. xylocarpa* G. Don l. c. p. 225. arborea; fol. bi-tripinnatis; foliolis oblique oblongis semicordatis; paniculis terminalibus; segmentis limbi corollae rotundis crispatis; capsula longa lineari curvata lignosa tuberculata. Bignonia xylocarpa Roxb. In Ind. or. $\frac{1}{2}$. Arbor 20—40-ped. Fol. 1—4 ped. longa. Flores magni albi luteo tincti fragrantis.

2769. AMPHILOPHIUM H. et K. (1818).

1. *A. paniculatum* H. et K. nov. gen. 3. p. 149. fol. conjugatis; foliolis ovato-rotundis acuminatis subcordatis utrinque tenuiter lepidotis, subtus in nervo et latere interiore petioli puberulis; cirrhis 3-fidis. In Nov. Granata. $\frac{1}{2}$. Cor. carnea rosea.

2. *A. macrophyllum* H. et K. fol. conjugatis; foliolis ovato-rotundis acuminatis cordatis supra pilosis nitidis

subtus petiolisque fuscescenti-tomentosis. *In Nov. Granata.* ♀. Cor. rubra.

3. *A.?* *pubescens* Spr. fol. ternato-bipinnatis puberulis; foliolis oblongis obtusis sessilibus integerrimis; floribus axillaribus oppositis pedunculatis. *In Brasilia.* ♀.

2770. ZEYHERIA Mart. (1826).

1. *Z. montana* Mart. nov. gen. 2. p. 66. t. 159. *In Brasilia.* ♀. Arbor parva vel frutex magnus ramis oppositis; fol. oppositis digitatis; foliolis 5 lanceolatis subtus inflorescentiaque fulvo-farinaceo-stellato-tomentosis; floribus paniculato-corymbosis flavis.

2771. FRIDERICIA Mart. (1828).

1. *F. speciosa* Mart. in nov. act. bonn. 13. p. 7. t. A. fol. oblongis acuminatis planiusculis subtus in axillis venarum barbatis; panicula pyramidalis divaricata; calyce corollaque 5-fidis. *In Brasilia.* ♀. Corolla coccinea vel rubro-flavescens.

2. *F. Guilielmi* Mart. l. c. t. B. foliolis ovato-oblongis basi acutis apice breve acuminatis complicatis utrinque glaberrimis; panicula compacta; calyce corollaque 6-fidis. *In Brasilia.* ♀. Cor. flava.

2772. FERDINANDUSA Pohl (1831).

1. *F. elliptica* Pohl ic. 2. p. 9. t. 106. fol. ovali-ellipticis apice obtusis; bracteis rotundis 3-fidis. *In Brasilia.* ♀. Arbor 12-ped. Cor. alboviridis.

2. *F. ovalis* Pohl l. c. t. 107. fol. ovalibus marginatis acutis; bracteis rotundis integerrimis acutis semiamplexicaulis basi ciliatis. *In Brasilia.* ♀. Arbor 10—12-ped. Cor. intense rubra vel coccinea.

3. *F. speciosa* Pohl l. c. t. 108. fol. ovali-ellipticis emarginatis acutis; bracteis lanceolatis integerrimis scariosis. *In Brasilia.* ♀. Arbor 9-ped. Cor. coccinea 2 unc. longa.

2773. STENOLOBIUM D. Don (1823).

1. *S. castanifolium* D. Don in edinb. phil. jour. 1823. Bignonia serrata Pav. hb. *In Peruvia.* ♀. Arbor erecta frondosa; fol. oppositis simplicibus ellipticis coriaceis acutis penninerviis petiolatis serratis subtus stellato-tomentosis 5—7 unc. longis et 2—3 latis supra glabris; floribus numerosis spicato-paniculatis purpureis; capsulis 4 unc. longis.

2774. DELOSTOMA D. Don (1823).

1. *D. dentatum* D. Don in edinb. phil. jour. 1823. fol. elliptico-oblongis dentatis subtus puberulis. Bignonia rosea Pav. *In Peruvia.* ♀. Flores rosei.

2. *D. integrifolium* D. Don l. c. fol. ellipticis integerrimis subtus tomentosus. Bignonia simplicifolia Pav. *In Peruvia.* ♀.

2775. ASTIANTHUS D. Don (1823).

1. *A. longifolius* D. Don in edinb. phil. jour. (1823). *In Mexico.* ♀. Frutex ramis teretibus glabris; fol. simplicibus 3-nis elongatis lato-linearibus coriaceis integerrimis glabris 6—10 unc. longis 1-nerviis utrinque attenuatis; floribus terminalibus numerosis paniculatis rubris.

2776. CHILOPSIS D. Don (1823).

1. *C. saligna* D. Don l. c. Bignonia linearis Cav. ic. 3. t. 269. *In Mexico.* ♀. Frutex erectus ramosus, ramis teretibus puberulis; fol. alternis linearibus planis elongatis 3—5 unc. longis glabris coriaceis utrinque attenuatis; racemis terminalibus brevibus densis tomentosus; corollis intense purpureis.

2777. MILLINGTONIA L. (1737).

1. *M. hortensis* L. Bignonia suberosa Roxb. *In Ind. or.* ♀. Arbor

50—60-ped. cortice spongioso; fol. oppositis supradecompositis 2 ped. longis; foliolis acuminatis 1—3 unc. longis; panicula cruciatim ramosa trichotoma demum dichotoma; floribus numerosis albis magnis fragrantibus.

2778. *ARGYLLA* D. Don (1823).

1. *A. caesceus* D. Don in *edinh. phil. journ.* 1829. cano-puberula; segmentis foliorum linearibus canaliculatis; tubo corollae calycem excedente. In *Chili*. 2. 1-ped. Cor. magna lutea.

2. *A. radiata* D. Don l. c. glabra; segmentis foliorum planis apice dilatatis; tubo corollae calyce duplo longiore. *Bignonia radiata* L. Fenill. per. t. 22. In *Peruvia*. 2. 1-ped. Cor. magna lutea.

2779. *INCARVILLEA* Juss. (1743).

1. *I. sinensis* Lam. *ill. t.* 327. *I. chinensis* Bunge. Campsis adrepens Lour. In *China*. 2. 1—2-ped. herbacea erecta; fol. bipinnatifidis; foliolis incisus lobis linearibus; racemis terminalibus laxis, floribus subsessilibus magnis coccineis deciduis.

2780. *WIGHTIA* Wall. (1832).

1. *W. gigantea* Wall. *pl. as. rar.* 1. p. 71. t. 81. In *Nepalia*. 2. Frutex magnus; fol. oppositis simplicibus pedunculisque pube stellata minuta tectis racemis magnis axillaribus; pedunculis dichotomis; floribus roseis.

2781. *TOURRETIA* Domb. ex Juss. (1795).

1. *T. lappacea* Willd. *sp.* 3. p. 263. *Dombeya lappacea* Herit. stirp. 1. t. 17. In *Peruvia*. 2. Caulis fistulosus ramis 4-gonis dichotomis; fol. oppositis conjugato-ternatis cirrhosis; racemis terminalibus; corolla violacea.

2782. *ECCREMOCARPUS* R. et P. (1795).

1. *E. tongifolius* H. et Bonpl. *pl. aeq.* 1. p. 229. t. 65. fol. abrupte tripinnatis; foliolis ovalibus integris rarius 2—3-fidis. In *Peruvia*. 2. Cor. flava limbo viridi.

2. *E. viridis* R. et P. fol. bipinnatis, pinnis 2-jugis; foliolis ovatis integerrimis. In *Peruvia*. 2. Cor. viridis.

2783. *CALAMPELIS* D. Don (1829).

1. *C. scaber* D. Don in *Sweet fl. gard. n. ser.* t. 30. *Eccremocarpus scaber* R. et P. Lindl. B. Reg. t. 929. In *Chili*. 2. Frutex scandens, fol. bijugis; foliolis alternis oblique cordatis ovatis serratis integris; caulibus angulatis crassis, junioribus pellicide pilosis; fol. racemis corollisque glanduloso-pilosis. In *Chili*. 2. Cor. coccinea.

2784. *CRESCENTIA* L. (1737).

1. *C. Cujete* L. fol. oblongis acutis obtusisque basi cuneatis fasciculatis. Jacq. *am.* t. 111. *piet.* t. 167. *Plum. gen.* t. 109. *Comm. h.* t. 71. In *Amer. aequinoctiali*. 2. Arbor 20—30-ped. Flores virides, purpureo et flavo variegati.

2. *C. cucurbitina* L. fol. ovalis subcoriaceis solitariis; fructu ovato acuminato. *C. latifolia* Mill. *C. Cujete* var. *δ.* L. *Plukn.* t. 171. f. 2. In *Jamaica*. 2. Arbor 20-ped. Cor. praecedentis.

3. *C. acuminata* H. et K. fol. oblongis lanceolatis acuminatis basi cuneatis fasciculatis. In *ins. Cuba*. 2. Arbor ramis elongatis albis. Fructus globosi 3—4 unc. in diametro.

4. *C. aculeata* H. et K. ramis aculeatis; fol. ternatis vel simplicibus geminis, petiolo communis superne alato. In *Mexico*. 2. Folia ovato-oblonga in petiolum attenuata. Cor. viridis.

5. *C. alata* H. et K. inermis; fol. ternis, omnibus ternatis? aut intermedio ternato, lateralibus simplicibus; petiolo communi late alato. In *Mexi-*

co. $\frac{1}{2}$. Arbor 20—30-ped. Flores pallide rubri reticulato-venosi.

2785. *TANAECIUM* Sw. (1788).

1. *T. parasiticum* Sw. fol. ovatis coriaceis; caule volubili fruticoso radicante. Jacq. h. Schoenbr. t. 115. In Jamaica et Curacas. $\frac{1}{2}$. Folia nitida.

2. *T. Jaroba* Sw. fol. inferioribus ternatis, superioribus geminis; cirrhis interpetiolaribus terminalibus; caule scandente. In Jamaica. $\frac{1}{2}$. Flores albi.

2786. *TRIPINNARIA* Spr. (1830).

1. *T. asiatica* Spr. fol. tripinnatis acuminatis; racemis terminalibus. Tripinna tripinnaria Lour. In Cochinchina. $\frac{1}{2}$. Arbor magna, floribus flavescens.

2. *T. africana* Spr. fol. pinnatis foliolis oblongis serratis; floribus subsolitariis lateralibus. Crescentia pinnata Jacq. coll. 3. t. 18. Tanaecium pinnatum Willd. In Mozambique. $\frac{1}{2}$. Arbor magna. Cor. purpurea infundibuliformis.

2787. *TREVIRANIA* Willd. (1809).

1. *T. pulchella* Willd. en. 2. p. 638. tomentoso-pilosa; fol. 3 verticillatis ovatis utrinque acuminatis serratis; pedunculis solitariis axillaribus. Cyrilla pulchella Herit. stirp. t. 71. B. Mag. t. 374. Buchnera coccinea Scop. t. 5. Achimenes minor Browne Jam. t. 38. Gesneria pulchella Sw. In Jamaica. $\frac{1}{2}$. 1—2-ped. Cor. coccinea.

2. *T. grandiflora* Schiede in Linnaea S. p. 247. divaricato-pilosa; fol. oppositis aequalibus ovatis acutis basi obliquis argute serratis. In Mexico. $\frac{1}{2}$. 1-ped. Cor. violaceo-purpurea.

3. *T. heterophylla* Mart. nov. gen. 3. p. 56. sparse pilosa; fol. oppositis, altero angustiore, cordatis ovatis acuminatis argute serratis. In Mexico. $\frac{1}{2}$. 1-ped. Flores solitarii vel gemini coccinei.

4. *T. hirsuta*; herbacea erecta hirsuta; fol. oppositis ovatis dentatis acutis brevissime petiolatis; pedicellis calyce aequalibus; calycis hirsutissimi lobis linearibus erectis corolla 4-plo fere brevioribus; corollae tubo cylindraceo glabro hinc in calcar obtusum producto. Achimenes hirsuta. DC. In Brasilia. $\frac{1}{2}$.

5. *T. Andrieuxii*; caule adscendenti-erecto simplici apice hirsuto; fol. oppositis 2—3-jugis petiolatis ovatis late crenatis subtus subhirsutis; pedicellis ex axillis supremis 2—4 unifloris, folio paulo brevioribus bracteatis calycibusque glabris; capsula obconica 10-rostrata calycis lobis triangularibus erectis coronata. Achimenes Andrieuxii DC. In Mexico. $\frac{1}{2}$. 2—3 poll. longa. Cor. purpureo-violacea.

6. *T. erinoides*; fol. oppositis 2—3-jugis ovatis longe petiolatis dentatis puberulo-hirtellis; racemo terminali aphylo; bracteis linearibus alternis; pedicellis 1-floris bracteis paulo longioribus; calycis lobis tubo corollae param brevioribus. Achimenes erinoides DC. In Amer. austr. $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

7. *T. conifera*; caule basi radicante adscendente villosa; fol. bijugis petiolatis ovatis dentatis puberulo-villosis; pedunculis conferte corymbosis subterminalibus; calycis lobis oblongo-linearibus bracteisque parce puberulis corolla dimidio brevioribus. Achimenes conifera DC. In Amer. austr. $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

Species dubiae.

8. *T. longiflora*; fol. oblongis utrinque acuminatis serratis; pedicellis calyce brevioribus; calycis lobis erectis corolla 3—4-plo brevioribus. Achimenes longiflora DC. Gesneria fl. mex. ined. In Mexico. $\frac{1}{2}$. Cor. purpureo-violacea.

9. *T. tenella*; fol. ovatis vix acutis dentatis; pedicellis calyce longioribus; calycis lobis patentibus corolla duplo brevioribus. Achimenes tenella DC. Gesneria acaulis fl. mex. ined. In Mexico. $\frac{1}{2}$. Cor. coccinea.

2788. *GESNERIA* L. (1737).

a. Eugesneria DC. *Calycis lobis orato-lanceolati non calvati. Cor. colorata saepius coccinea.*

* *Folia opposita.*

c. Herbaceae.

1. *G. chelonoides* H. et K. *nov. gen. 2. p. 392.* caule angulato subhirsuto; fol. oppositis brevissime petiolatis oblongis acutiusculis basi obtusis grosse crenatis hirsutis subtus canescentibus; floribus spicatis; corolla tubuloso-ventricosa extus hirtella. *In Nor. Granata. 2. Cor. incarnata.*

2. *G. allagophylla* Mart. *nov. gen. 3. p. 36.* caule erecto piloso; fol. oppositis, ternis sparsisque subsessilibus lineari-oblongis spatulatisque obtusis crenatis; floribus in spicam longam dispositis sessilibus; corollae tubo cylindrico piloso limbo patenti subaequali. Mart. *choix. t. 14. B. Reg. t. 1767.* Orobanche hirta Arrab. *fl. flum. 6. t. 79. In Brasilia. 2. Cor. coccinea aut flavescenti-rubra.*

3. *G. Vargasii* DC. *prodr. 7. p. 527.* hirta-tomentosa; caule erecto tereti; fol. oppositis brevissime petiolatis ovali-oblongis utrinque attenuatis crenatis; pedicellis fasciculato-verticillatis racemosis; calyce 5-fido, lobis lanceolatis; corolla cylindracea apice subventricosa puberula. *Circa Caracas. 2. Cor. 1 unc. longa coccinea.*

4. *G. verticillata* Cav. *ic. 6. p. 61. t. 585. f. 1.* caule erecto herbaeco villosa; fol. oppositis subsessilibus ovatis crenulatis superne hispida subtus cinereo-tomentosis; pedicellis ad axillas supremas verticillatis 1-floris villosis; corolla tubulosa, limbo brevi 5-fido. *In Amer. austr. 2. Cor. villosa coccinea.*

5. *G. tubiflora* Cav. *ic. 6. p. 61. t. 581.* tomentoso-hirsuta; caule erecto 4-gono; fol. oppositis ovatis acutis crenulatis breviter petiolatis; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo longioribus; calycis lobis angustis; corolla tubulosa recta 5-crenata ad faucem coarctata. *In Panama. 2. Cor. 1 unc. longa coccinea.*

6. *G. latifolia* Mart. *nov. gen. 3. p. 35.* simplex tomentoso-villosa;

fol. oppositis lato- et orbiculari-ovatis petiolatis grosse dentato-crenatis; cymis axillaribus in thyrsum congestis; calycis lobis lanceolatis acuminatis. Otto *verh. ges. Berl. gart. 5. t. 1. G. macrostachya* Lindl. *B. Reg. t. 1202. In Brasilia. 2. Fol. 6 poll. longa. Cor. rubra.*

7. *G. polyantha* DC. *l. c. p. 528.* caule erecto velutino 4-sulcato obtuse 4-gono; fol. oppositis petiolatis cordatis lato ovatis subacuminatis dentatis supra sparse puberulis subtus hirtello-velutinis canescentibus; summis sessilibus ovatis; cymis multifloris in paniculam aphyllam dispositis; pedicellis elongatis; calycis lobis lanceolatis capsulisque acuminatis pubescentibus. *In Brasilia. 2. Fol. 6—7 poll. longa.*

8. *G. Sellowii* Mart. *l. c. p. 36.* caule subhirsuto ramoso; fol. oppositis subsessilibus cordato-ovatis acutis serratis supra hirtulis subtus tomentoso-canis; cymis multifloris in thyrsum longum dispositis; calycis lobis lineari-lanceolatis; corolla clavato-cylindrica tubo subaequali. *In Brasilia. 2. Cor. 1-poll. coccinea.*

9. *G. corymbosa* Sw. caule frutescente erecto tereti subramoso; ramis incano-hirsutis; fol. oppositis breviter petiolatis ovatis acuminatis scariosis serratis superne punctato-asperis subtus tomentosis; pedunculis trichotomis corymbosis; calycis lobis patentibus; cor. tubulosa incurva. *In Jamaica. 2. Cor. coccinea.*

10. *G. rupicola* Mart. *l. c. t. 213.* pubescenti-villosa; caule erecto superne aphylo; fol. oppositis breviter petiolatis lato-ovatis obovatisque subtus purpurascensibus; cyma terminali; pedicellis longitudine corollae; calycis lobis angustis acuminatis. β . pulcherrima Hilar. *In Brasilia. 2. Caulis $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. coccineo-punica.*

11. *G. elongata* H. et K. *l. c. t. 192.* caule erecto fruticoso; ramis 4-gonis lanato-hirsutissimis; fol. oppositis petiolatis ovali-oblongis acuminatis crenatis supra strigoso-scabris subtus fusciscenti-lanatis; pedunculis axillaribus folio longioribus; calycis lobis angustis; cor. extus subhirta lobis aequalibus. *G. velutina* Willd. *In Quito. 2. Cor. coccinea.*

12. *G. Deppeana* Cham. et Schl. *in Linnaea 1830. p. 110.* molliter

patentim tomentoso-villosa; caule erecto tereti; fol. oppositis ovali-oblongis acuminatis dentatis subtus albotomentosis; pedicellis 4 subumbellatis; calycis lobis angustis; cor. clavata hirsuto-tomentosa lobis subaequalibus. *G. tomentosa* Moc. et Sesse. *In Mexico*. 4. Caulis rubens. Cor. coccinea.

13. *G. lasiantha* Zucc. *pl. nov. fasc. 1. p. 300. n. 6.* caule suffrutescente ramoso pilis adpressis rigidis canescente; fol. oppositis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis molliter sericeo-hirtis; pedicellis 4 subumbellatis; cor. tubo holosericeo basi 5-gibboso; filamentis barbatis. *In Mexico*. 4. Cor. coccinea.

14. *G. tuberosa* Mart. *l. c. t. 212.* caule e tubere globoso multicipiti sigillato; fol. oppositis breviter petiolatis lato-ovatis dentatis mollissime pubescentibus; pedicellis basilaribus 1-floris plurimis; calycis lobis lanceolatis; cor. limbo subaequali. *B. Mag. t. 3664. G. rupestris* Graham. *In Brasilia*. 4. Cor. coccinea.

15. *G. aggregata* B. *Reg. t. 329.* pubescenti-villosa; caule erecto tereti; fol. oppositis petiolatis oblongo-ovatis crenatis utrinque acutiusculis; pedicellis verticillatis 1-floris; calycis lobis ovato-acuminatis; corolla subcylindrica basi bigibbosa lobis subaequalibus. *B. Mag. t. 2725. G. pendulina* B. *Reg. t. 1032. In Brasilia*. 4. Cor. coccinea.

16. *G. rubita* Lindl. *B. Reg. t. 1158.* villosa; caule erecto tereti; fol. oppositis breviter petiolatis oblongis utrinque acutiusculis grosse crenatis; pedicellis axillaribus solitariis; calyce subinflato, lobis 5 triangularibus; cor. labio superiore productiore. *B. Cab. t. 1801. In Brasilia*. 4. 2-3-ped. Cor. coccinea 2-pollicaris.

17. *G. Lindleyi* Hook. *B. Mag. t. 3602.* pubescenti-hirsuta subscabra; caule erecto tereti; fol. oppositis petiolatis ovato-oblongis rugosis crenatis; racemo elongato aphylo; pedicellis verticillatis corolla 3-4-plo brevioribus; cor. limbo inaequali. *B. Reg. t. 1279. G. atrosanguinea* ann. *Flor. 1836. c. ic. In Brasilia*. 4. 4-5-ped. Cor. coccineo-sanguinea. 1 $\frac{1}{2}$ -poll. longa.

18. *G. bulbosa* Ker *B. Reg. t. 343.* pubescenti-villosa; caule erecto

tereti; fol. oppositis breviter petiolatis ovato-ellipticis basi cordatis serrato-crenatis; cymis multifloris in thyrsum amplum dispositis; calycis lobis latis brevibus; corolla cylindrica basi 5-gibbosa labio superiore longiore productiore. *B. Cab. t. 1724. B. Mag. t. 3886. Schwaegr. in schrift. nat. ges. Leipz. 1822. t. 6. In Brasilia*. 4. 2-ped. Cor. coccinea.

19. *G. macrorhiza* Dumort. *bull. brux. 1836. p. 361.* caule herbaceo erecto adpresso-piloso; fol. oppositis petiolatis ovato-cordatis denticulatis subtus candicantibus, summis cordato-orbiculatis; pedicellis paniculatis secundis adpresse pilosis; calycis lobis linearibus; corolla tubulosa extus velutina. *In Brasilia*. 4. Tuber maximum. Cor. scarlactina 1 poll. longa.

20. *G. Suttoni* Booth. *in litt. B. Reg. t. 1637.* caule herbaceo erecto ramoso tereti; fol. oppositis petiolatis cordatis crenatis tomentosissimis ovatis subsessilibus; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio sublongioribus; calycis lobis angustis; corollae labio superiore undulato elongato, inferiore parvo revoluta. *In Brasilia*. 4. Cor. coccinea.

21. *G. lateritia* Lindl. *Bot. Reg. t. 1950.* hirsuta; fol. oppositis breviter petiolatis subrotundo-ovatis cordatis rugosis crenatis; pedicellis superioribus bifidis bifloris; calycis lobis brevibus acutis; cor. cylindrica extus tomentosa, labio superiore bifido inferiore truncato. *G. Selloi* h. angl. *In Brasilia*. 4. Cor. coccinea.

22. *G. fascialis* Lindl. *B. Reg. t. 1785.* caule tereti; fol. oppositis subsessilibus cordatis ovatis acutis crenatis tomentosissimis rugosis; racemo terminali; bracteis ovatis acutis reflexis; calycis lobis angustis; cor. tubulosa apice ventricosa, labio superiore oblongo basi angustato, inferiore minimo revoluta. *G. fascialis* Hook. *B. Mag. t. 3659. In Brasilia*. 4. Cor. coccinea.

23. *G. Cooperi* hort. *Woburg. 1839.* caule tereti velutino-hirsuto; fol. oppositis petiolatis ovatis crenatis acutiusculis late cordatis supra hirsutis, subtus petioloque tomentosohirsutis subincanis; bracteis reflexis ovato-cordatis acutis denticulatis; pedicellis axillaribus flore paulo brevioribus.

ribus; cor. tubuloso-ventricosae labio superiore obovato inferiore minimo revolutu. *Patria ignota*. 4. Cor. coccinea.

24. *G. Marchii* Wail. mss. ex Hook. B. Mag. 3744. molliter pubescenti-lomentosa; fol. ternis petiolatis ovatis crenatis; verticillis florum numerosis terminalibus subaphyllis; pedicellis flore longioribus; corollae basi subgibbosae limbo subaequali 5-loba; glandulis hypogynis 5, superioribus 2 in unicum magnam coalitis. *In mont. Brasiliae*. 4. Cor. extus rubescens intus flava.

25. *G. Houttei* Dumort. bull. Brux. 1836. p. 362. caule erecto patentim piloso; fol. oppositis petiolatis cordatis velutinis rugosis dentatis summis sessilibus suborbiculatis; pedicellis in paniculum dispositis corollae aequalibus piloso-glandulosis; calycis lobis lanceolatis; corolla tubulosa fauce coarctata. *In Brasilia*. 4.

26. *G. hondensis* H. et K. nov. gen. t. 190. caule herbaceo tereti usculo erecto sericeo-lanato; fol. oppositis breviter petiolatis ovali-oblongis acuminatis basi acutis crenulatis supra glaberrimis subtus albido-lanatis; pedicellis axillaribus flore duplo longioribus; calycis lobis lanceolatis; corolla tubuloso-ventricosa hirsuta fauce coarctata limbo aequali. *In Nov. Granata*. 4. Cor. flavo-virescens lobis purpureo-maculatis.

27. *G. longifolia* Lindl. misc. ad Bot. Reg. 1841. no. 190. caule herbaceo crasso tereti tomentoso; fol. oppositis alternisque petiolatis lanceolatis crenato-serratis utrinque angustatis; pedicellis ad axillas foliorum summorum fasciculato-verticillatis 1-floris petiolo paulo longioribus in racemum terminalem dispositis; corolla cylindraceo-ventricosa villosa, limbo aequali, glandulis 5 linearibus; staminibus inclusis. *In Guatemala*. 4. 1-ped. Flores coccinei.

28. *G. zebrina* Paxt. Mag. of Bot. 8. no. 96. caule tereti erecto pubescente; fol. oppositis longe petiolatis cordato-subrotundis; racemo terminali erecto; bracteis subulatis involutis; pedicellis simplicibus longissimis erectis; corolla nutante, segmentis brevioribus. Grah. in B. Mag. t. 3940. B. Reg. 1842. t. 16. *In Brasilia*. 4. 2½-ped. Fol. 6 unc. longa.

Cor. amoene rubra latere inferiore et intus flava rubro-punctata.

29. *G. reflexa* Knowles et Westw. florid. Cab. l. 67. herbacea; fol. subsessilibus crenato-dentatis rugosis villosis acutis; racemo terminali reflexo; bracteis cordatis acutis reflexis; corollis arcuatis tomentosis, labio superiore elongato fornicato basi angustato, inferiore brevi, fauce obliqua latissima truncata. *Ad Valparaiso*. 4. Affinis *G. fauciali*.

β. Fruticosae.

30. *G. discolor* Part. mag. of Bot. 9. p. 55. c. ic. fruticulosa; fol. oppositis ovato-cordatis tenuiter dentatis rugosis puberulis supra viridibus subtus purpureis longe petiolatis; paniculis aphyllis pedicellisque glabris violaceis; corolla infundibuliformi glabra, pedicello subduplo longiore, limbo subaequali, lobis subrotundis. *In Brasilia*. ½. 1—2-ped. Cor. coccinea.

31. *G. Vauthieri* DC. prodr. 7. p. 530. caule fruticuloso erecto tereti inferne glabro superne hirsutissimo; fol. oppositis subsessilibus ovatis subcordatis crenatis superne hirsutis subtus tomentosis; pedicellis ad apicem rami congesto-subumbellatis, ad axillas bractearum geminatis flore brevioribus; calycis lobis angustis; corollae cylindraceae extus hirsuto-velutinae labio superiore oblongo bifido inferiore subtruncato. *In Brasilia*. ½. Cor. coccinea.

32. *G. hirsuta* H. et K. l. c. t. 189. fruticosa ramosa; ramis hirsutissimis; fol. oppositis petiolatis oblongo-ovatis acuminatis crenato-serratis, supra tomentoso-pilosis subtus lanato-tomentosis; pedicellis axillaribus geminis 1-floris petiolo triplo longioribus; calycis lobis lineari-sublanceolatis; corollae cylindricae extus hirsutae lobis subrotundis patulis aequalibus. *In Cumana*. ½. Cor. purpurea.

33. *G. ulmifolia* H. et K. erecta ramosa; ramis sub-4-gonis pilosis; fol. oppositis petiolatis ovatis acutis leviter oblique cordatis crenatis supra bullatis scabrisque subtus reticulatis hirsuto-pubescentibus; pedicellis axillaribus 1-floris; calycis lobis lanceolatis; corolla tubuloso-ventricosa, fauce coarctata. *In Quito*. ½. Cor. coccinea extus pilosa.

34. *G. longiflora* H. et K. ramis pedicellis petiolisque lanato-hirsutis; fol. oppositis oblique ovatis acutis crenatis supra tenuiter piloso-hirsutis subtus pubescentibus; pedunculis axillaribus bipartitis; calycis lobis lineari-lanceolatis; corolla tubuloso-ventricosa lanato-pilosa, lobis rotundatis patentibus subaequalibus. *In Nov. Granata*. ♀. Cor. purpurascens.

35. *G. mollis* H. et K. l. c. t. 191. ramis pilosis; fol. oppositis petiolatis oblique ovato-oblongis acuminatis basi hinc rotundatis subcordatis serrato-crenatis supra dense piloso-pubescentibus subtus argenteis; pedunculis axillaribus brevissimis in pedicellos 3 1-floros elongatos partitis; calycis lobis lineari-subulatis; corolla cylindracea aequaliter et rotunde 5-loba. *In Nov. Granata*. ♀. Cor. coccinea sessipollicaris.

** *Folia verticillata.*

36. *G. spicata* H. et K. l. c. t. 188. caule suffruticuloso erecto piloso-hirsuto; fol. terno-verticillatis breviter petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis crenatis supra densissime strigoso-pilosis subtus lanato-tomentosis; pedicellis brevissimis confertis subdenis in spicam interruptam dispositis; calyce corollaque extus hirsutis. β. Schiedeana DC. *In Nov. Granata*. ♀. Cor. tubulosa coccinea.

37. *G. Sceptrum* Mart. *nov. gen.* 3. p. 32. t. 214. elata molliter villosa; fol. subsessilibus terno-verticillatis e basi subcordata oblongis obtuse serratis; peticellis ebracteatis terno-verticillatis longitudine florum in thyrsum elongatum dispositis; lobis calycis lineari-lanceolatis adpressis; corollae longe tubulosae labio superiore productiore. *In Brasilia*. ♀. Cor. rubra flavida et ignea.

38. *G. stricta* Hook. et Arn. *jour. bot.* 1. p. 280. caule elato hispido; fol. terno-verticillatis sessilibus basi subcordatis oblongis crenatis supra hispidis subtus tomentosis; pedicellis 1-floris terno-verticillatis in racemum valde elongatum remote dispositis; calycis lobis lanceolatis; cor. tubulosa basi valde gibba extus villosa, labio superiore productiore, genitalibus exsertis. B. Mag. t. 3738. *In Brasilia*. ♀.

39. *G. oxyphylla* DC. l. c. caule erecto villosa; fol. terno-verticillatis brevissime petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis internodio brevioribus; pedicellis ex axillis supremis ortis 3 verticillatis 1-floris folio brevioribus; calycis lobis lanceolato-linearibus; corolla ventricosa hirsuta calyce parum longiore; labio superiore subabbreviato. *In America australi*. ♀.

40. *G. elatior* H. et K. caule erecto herbaceo hispido-piloso; fol. terno-verticillatis subsessilibus lanceolatis utrinque obtusis crenatis supra piloso-scabris subtus dense piloso-hirtis; spica verticillis 3 minutis constante; calycis hispidi lobis ovato-lanceolatis; cor. tubulosa superne inflata piloso-villosa. *In Nov. Andatusia*. ♀. Cor. rubra.

41. *G. sylvatica* H. et K. caule herbaceo strigoso-piloso; fol. terno- seu quaterno-verticillatis subsessilibus lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis utrinque (supra praesertim) strigoso-pilosis; pedicellis ad axillas 2-4 verticillatis; calycis lobis lanceolatis; corollae ventricosae extus pilosae lobis ovatis reflexis. *Ad flum. Amazonum*. ♀.

42. *G. Douglasii* Lindl. B. *Reg. t.* 1110. caule glabriusculo erecto; fol. quaterno-verticillatis petiolatis ovalis serratis molliter pubescentibus superioribus sessilibus; pedicellis plurimis 1-floris ex axillis superioribus verticillatis; floribus nutantibus; calycis lobis lanceolatis; corollis longe tubulosis subaequaliter 5-fidis lobis extus tuberculatis. B. Cab. t. 1939. G. verticillata Hook. B. Mag. t. 2776. et t. 3612. G. maculata Mart. *nov. gen.* t. 215. *In Brasilia*. ♀. Cor. 1-2-poll. rubra flavo mixta.

43. *G. canescens* Mart. l. c. villosa-incana; caule erecto; fol. oppositis seu quaterno-verticillatis lato-ovatis utrinque breviter acutiusculis subidentatis; cyma terminali pauciflora; calycis lobis anguste triangularibus; corollae clavato-cylindricae limbo brevi subaequali. *In Brasilia*. ♀. Cor. puniceo-coccinea.

b. *Prasanthea* DC. Calycis lobi ovati longe acuminati per aestivationem stricte valvati. Cor. vires-

cus fauce late hiante. Capsula abrupte et longe rostrata.

44. *G. prasinata* Ker. B. Reg. t. 428. tota pubescenti-villosa; caule fruticoso carnosio erecto tereti; fol. oppositis ovali-lanceolatis ovatisve serratis breviter petiolatis subtus velutinis; pedicellis axillaribus 2—4 corolla brevioribus; calycis lobis basi ovatis longe acuminatis; corollae tubo brevi basi inflato limbo ample campanulato lobis subaequalibus. *In Brasilia*. 2. Corolla virescens extus nigro-punctata.

Species non satis notae.

45. *G. macrantha* Spr. fruticosa glabra; fol. oblongis utrinque attenuatis obsolete denticulatis ciliatis; pedunculis axillaribus 1-floris; corolla amplissima campanulata. *In Brasilia*. 2.

46. *G. maculata* Moc. et Sesse fl. mer. ic. ex DC. prodr. 7. p. 532. caule herbaceo villosio tereti; fol. oppositis petiolatis ovali-oblongis acuminatis villosis margine dentato revolutis; pedicellis axillaribus solitariis folio, imo flore, brevioribus; calycis lobis ovali-oblongis patulis; corollae tubo extus villosio basi egibboso. limbo subaequaliter 5-lobo. *In Mexico*. 2. Cor. rubicunda intus albo-maculata.

47. *G. uniflora* Moc. et Sesse l. c. caule herbaceo simplici; fol. quaterno-verticillatis breviter petiolatis ovalibus acutis serratis villosis; pedicello solitario 1-floro fol. paulo longiore; calycis lobis patentibus lanceolato-linearibus; corollae tubo basi 5-gibbo limbo patente lobis 5 subrotundis subaequalibus. *In Mexico*. 2. Caulis rubicundus. Cor. purpureo-violacea.

2789. GLOXINIA Herit. (1784).

a. Cal. 5-partitus. Cor. violaceae vel caerulescentes. Herbae cautescentes aut subcautes.

1. *G. maculata* Herit. stirp. p. 149. caule erecto simplici; fol. oppositis petiolatis cordatis inaequaliter dentatis supra sparse pilosiusculis subtus glabris discoloribus; pedicellis axillaribus horizontalibus 1-floris fo-

lio brevioribus; calycis limbo 5-partito, lobis ovali-oblongis patentibus; corollae tubo hinc basi gibbo. Rehb. mag. t. 3. Ehret. pict. t. 9. f. 2. Linn. h. cliff. t. 18. B. Reg. t. 213. B. Cab. t. 28. B. Mag. t. 1937. — Var. β . cor. albis. B. Mag. t. 3206. — γ . *macrophylla* Hook. fol. majoribus albo-variegatis. B. Mag. t. 3934. — δ . *Menziesii* Hook. floribus pallide violaceis intus copiose punctatis. B. Mag. t. 3913. *In Amer. merid.* 2. Cor. caerulea.

2. *G. gracilis* Mart. nor. gen. 3. p. 64. t. 226. caule elongato erecto piloso; fol. oblongis utrinque attenuatis acutis serratis pilosiusculis; pedicellis axillaribus solitariis geminisque brevissimis 1-floris; calycis teretis lobis longe acuminatis; corolla pubescente obtusa basi obtuse gibbosa. *In Brasilia*. 2. Cor. caerulea vel pallide violacea.

3. *G. antirrhina* DC. prodr. 7. p. 534. caule herbaceo erecto tereti villosio simplici; fol. oppositis petiolatis ovatis acutis serratis villosis; pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus; calycis lobis oblongo-linearibus; corollae tubo cylindraco villosio hinc basi in calcar obtusum producto; limbi lobis patulis rotundatis. *Antirrhinum maculatum* Moc. et Sesse. *In Mexico*. 2. Radix fibrosa repens. Cor. 1-poll. coccinea intus maculata.

4. *G. cautescens* Lindl. Bot. Reg. t. 1127. caule erecto carnosio elongato; fol. oppositis petiolatis ovalibus oblongisve bullatis crenatis utrinque velutinis hirsutis; pedicellis axillaribus folio paulo longioribus 1-floris; calycis 5-partiti lobis ovatis acutis; corollae lobis subaequalibus, intermedio cordato ovato. B. Cab. t. 1566. *In Amer. pernambucana*. $\frac{1}{2}$. 1-ped. Cor. violacea.

5. *G. speciosa* Lodd. B. Cab. t. 28. caule abbreviato vel subnullo; fol. subradicalibus longe petiolatis puberulo-hirsutis ovalibus oblongisve crenatis; pedicellis petiolo longioribus 1-floris; calycis 5-partiti lobis acuminatis; corolla ventricosa. B. Reg. t. 213. B. Mag. t. 1937. Rehb. mag. t. 4. *Martynia speciosa* Herb. amat. t. 225. β . albiflora B. Mag. t. 3206. *In Brasilia*. 2. Cor. violacea $1\frac{1}{2}$ poll. longa.

6. *G. rubra* Part. mag. of Bot. 7. p. 271. c. ic. herbacea biennis sub-

acaulis; fol. petiolatis oblongis acutis crenatis margine revolutis utrinque pilosis subtus pallidioribus; pedunculis pilosis folio longioribus; calycis segmentis ovatis acuminatis pilosis patulis. *In Brasilia*. 4. Folia 2-3 unc. longa. Cor. rubra fauce intensiore.

b. *Calyx tubulosus teres 5-fidus*. Cor. pallide caerulescens vel alba. *Herbae subacaulis*.

7. *G. macrophylla* Mart. act. bonn. 11. p. 66. subacaulis; fol. ovatis sessilibus pubescenti-mollibus crenatis; pedicellis flore brevioribus confertis subradicalibus; calyce amplo 5-fido extus villosus; lobis acuminatis; cor. oblique 5-loba. *In Brasilia*. 4. Cor. violacea.

8. *G. hirsuta* Lindl. B. Reg. 1004. subacaulis pilis sparsis elongatis hispida; fol. petiolatis subradicalibus ovalibus oblongisve crenatis bullatis; pedicellis 1-floris aggregatis folio triplo brevioribus; calyce 5-fido lobis acuminatis; corollae lobis distantibus retusis tubo hinc ad basin modice gibbo. B. Mag. t. 2690. *In Brasilia*. 4. Cor. pallide caerulea.

c. *Calycis tubus totus aut ad basin angulatus*. Cor. albae flavescens vel caerulescens. *Herbae caulescentes erectae*. *Sinningia* Nees.

9. *G. Helleri* Mart. l. c. caule suffruticoso erecto; fol. glabris ciliatis crenatis; pedicellis calyce brevioribus; calycibus turbatis ovario duplo longioribus. *Sinningia Helleri* Nees ann. sc. nat. 6. t. 12. Lindl. B. Reg. t. 997. *Gloxinia Schottii* Miikan. *In Brasilia*. 4. 1-2-ped. Cor. 2½ unc. longa flavida.

10. *G. guttata* Mart. l. c. caule suffruticoso erecto; fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis acuminatis subtus velutinis supra lucidis; pedicellis calyce brevioribus; calycibus cylindrico-campanulatis ovario triplo longioribus. *Sinningia guttata* Lindl. B. Reg. t. 1112. *In Brasilia*. 4. 1-ped. Cor. pallida intus purpurea maculis guttata.

11. *G. villosa* Mart. l. c. caule simplici carnoso villosus; fol. longe petiolatis oblongo-lanceolatis villosis

substrigosis; pedicellis axillaribus 1-floris aggregatis brevissimis; calycibus profunde 5-fidis ovarii longitudine; corolla extus villosa. *Sinningia villosa* Lindl. B. Reg. t. 1134. *In Brasilia*. 4. Cor. 2 poll. longa pallide flavescens immaculata.

12. *G. velutina* Mart. l. c. caule erecto; fol. petiolatis ovatis subcordatis velutinis; pedicellis 1-floris calyce brevioribus; calycibus cylindricis angulato-alatis ovario triplo longioribus. *Sinningia velutina* Lindl. B. Reg. no. 1112. in nota. *In Brasilia*. 4. Cor. pallida immaculata.

13. *G. Youngiana*; suffruticosa glanduloso-villosa; fol. oppositis petiolatis oblongis crenatis margine revolutis acutis; calycis segmentis ovatis subirregularibus; corollae lobis obtusis subaequalibus. *Sinningia Youngiana* Paxt. mag. of Bot. 7. p. 51. c. ic. *In Brasilia?* 4. 1½-ped. Cor. violacea ad faucem maculata.

Species dubiae.

14. *G.?* *arborea* Colla h. rip. p. 61. caule fruticoso ascendente ramoso tereti; fol. oppositis brevissimo petiolatis ellipticis basi attenuatis serratis tomentosis. *Patria ignota*. 4.

15. *G. dubia* G. Don gen. syst. 4. p. 649. *In Mexico*.

2790. RYTIDOPHYLLUM Mart. (1834).

1. *R. grande* Mart. nov. gen. 3. p. 39. fol. late lanceolatis longissimis petiolatis serrato-denticulatis supra scabro-pilosis subtus pallidis; ramulis petiolis pedunculis nervisque foliorum subtus puberulo-scabris; pedunculis longitudine folii apice corymbosis; calycis lobis triangulato-lanceolatis; corollae alabastro glabriusculo. *Gesneria grandis* Sw. G. grandis e Jamaica Spr. *In Jamaica*. 4. Cor. luteo-viridis.

2. *R. Plumerianum* DC. prodr. 7. p. 524. fol. late lanceolatis longissimis breviter petiolatis late crenatis ex apice crenarum mucronulatis, supra pilis subelavellatis in medio areolarum subcongestis scabris subtus petiolis pedunculisque hirsutis; pedunculis folio paulo brevioribus apice ra-

moso-corymbosis; calycis lobis lanceolatis; corollae alabastro extus hirsuto. *Gesneria* Plum. am. t. 134. *In Domingo*. $\frac{1}{2}$.

3. *R. petiolare* DC. l. c. fol. lanceolatis utrinque acuminatis petiolatis serratis utrinque villososubhirsutis; ramis et pedunculis longitudine folii hirsutis; calycis lobis oblongolanceolatis acuminatis; bracteis foliaceis lanceolatis. *Gesneria tomentosa* Bert. hb. *In Domingo*. $\frac{1}{2}$. Cor. rubens.

4. *R. Berteroamum* Mart. l. c. fol. lanceolatis utrinque acuminatis petiolatis superne papilloso-asperis, subtus hirsuto-scabris petiolis ramisque dense hirsutis; pedunculis folio dimidio fere brevioribus hirtellis apice corymbiferis; calycis lobis subulatis; corollae alabastro hirsuto. *Gesneria scabra* Spr. *In Domingo*. $\frac{1}{2}$. Folia 7-poll.

5. *R. crenulatum* DC. l. c. fol. ovali-lanceolatis acuminatis basi cuneato-attematis subsessilibus crenatis supra scabris subtus hirsutis; ramis hirsutis; pedunculis folio duplo longioribus subhispidis apice corymbosis; bracteis subulatis; calycis lobis ovali-lanceolatis acuminatis. *Gesneria tomentosa* Jacq. am. t. 175. f. 6. *G. crenulata* Alph. DC. *Prope Haranum*. $\frac{1}{2}$. Fol. 5 poll. longa.

6. *R. tomentosum* Mart. l. c. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis vix petiolatis serratis tomentoso-hirsutis subtus subincanis; ramis hirsutis; pedunculis folii longitudini aequalibus subhirsutis; bracteis nullis aut minimis; calycis lobis late triangularibus. *Gesneria tomentosa* L. B. Mag. t. 1030. *Codonophora lanceolata* Lindl. B. Reg. 140. in nota. Sloane hist. t. 104. f. 2. *In Jamaica*. $\frac{1}{2}$. Corolla subcampanulata virescens.

7. *R. auriculatum* Hook. B. Mag. t. 3562. fol. late lanceolatis oblique subfalcatis basi utrinque auriculatis sessilibus; pedunculis hispidis longitudine folii; calycis lobis acuminatis patulis. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Cor. flavida extus sericea intus flava rubromaculata.

2791. *CONRADIA* Mart. (1834).

a. *Fruticosae. Genitalia exserta; antherae per paria connexae. Diltanthera* G. Don.

1. *C. ventricosa* Mart. nov. gen. 3. p. 38. fruticosa; fol. ellipticis acuminatis crenatis petiolatis glabris; pedunculis folio brevioribus flores 3—4 umbellatos pedicellatos gerentibus; calycis lobis subulatis congestis; corolla cylindracea incurva subventricosa; capsula obovata nervis 10 notata. *Gesneria ventricosa* Sw. *In Jamaica, Montserrat, Martinica, Dominica et Guadelupa*. $\frac{1}{2}$.

2. *C. exserta* Mart. l. c. subarboresca; fol. oblongo seu elliptico-lanceolatis crenulato-serratis petiolatis glabris; pedunculis folio brevioribus flores 3—4 umbellatos pedicellatos gerentibus; calycis lobis linearibus apice subreflexis; capsulis obovatis 10-nerviis. *Gesneria exserta* Sw. *G. corymbosa* Balb. *In Jamaica*. $\frac{1}{2}$. Frut. 8—10-ped. Cor. flava.

3. *C. calycina* Mart. l. c. fruticosa; fol. lanceolato-ovalis acuminatis serrato-crenatis breviter petiolatis glabris; pedunculis vix folio brevioribus trifloris; calycis tubo inflato campanulato dentibus 5 ovatis; capsula cylindracea basi attenuata 10-striata. *Gesneria calycina* Sw. *Sinningia calycina* Loud. *In Jamaica australi*. $\frac{1}{2}$. Frut. 6-ped. Folia 4—6 unc. longa.

4. *C. pedunculosa* DC. *prodr.* 7. p. 525. fruticosa; fol. ellipticis utrinque acuminatis integerrimis breviter petiolatis glabris; pedunculis folio duplo triploque longioribus flores duos longe pedicellatos gerentibus; calycis lobis subulatis elongatis; capsula obconica 10-nervia. *Gesneria exogonia* Moc. et Sesse. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Corolla flavescens.

b. *Genitalia inclusa, antherae per paria connexae.*

5. *C. Cranioalaria* Mart. l. c. fruticosa; fol. cuneatis obovatis acutis petiolatis superne glabris subruncinatis s. obtuse sinuato-lobatis; petiolis pedunculis ramulis nervisque foliorum subtus hirsuto-hispidis; pedunculis ex axillis supremis ortis folii circiter longitudine hispidulis 5-floris; calycis lobis lineari-lanceolatis reflexis; co-

rollae lobis fimbriatis. Gesneria Craniolaria Sw. G. fimbriata Lam. Martynia fruticosa Glox. Plum. ic. t. 137. In Hispaniola. $\bar{\eta}$. Cor. flavo-virens nigro-punctata.

6. *C. scabra* Mart. l. c. fruticosa; fol. oblongis s. ovato-lanceolatis acutis basi obtusis serrulatis breviter petiolatis utrinque pedunculis calycibusque puberulo-scabris; pedunculis axillaribus folio brevioribus apice corymbiferis; ramis 3-fidis 3-floris; calycis lobis ovatis acutis. Gesneria scabra Sw. In Jamaica. $\bar{\eta}$. Folia $3\frac{1}{2}$ poll. longa. Flores sanguinei.

7. *C. humilis* Mart. l. c. fruticosa; fol. sessilibus lanceolatis basi cuneatis superne serratis caulisque glabris; pedunculis folio longioribus apice 3—5-floris; calycis lobis lineari-lanceolatis; corollis incurvis. Gesneria humilis L. Plum. ic. t. 133. f. 2. In ins. Caribaeis, Domingo et Cuba. $\bar{\eta}$. Calyx purpurascens.

8. *C. cuneifolia* DC. l. c. fruticosa; fol. sessilibus obovatis basi obtusis subcordatis apice grosse dentatis; pedunculis axillaribus folio brevioribus 1-floris; calycis lobis lanceolatis apice acuminatis; corollis tubulosis extus pubescentibus. Gesneria cuneifolia Moc. et Sesse. In Mexico. $\bar{\eta}$. Cor. extus purpurea intus flavescens.

9. *C. Sloanei* DC. l. c. suffruticosa; fol. lanceolatis utrinque acuminatis serratis reticulato-nervosis petiolis caulibusque velutino-scabris; pedunculis folio brevioribus; calycis lobis lineari-lanceolatis tubo brevioribus; corolla tubulosa. Gesneria acaulis L. Sloane hist. t. 102. f. 1. In Jamaica. $\bar{\eta}$. Cor. coccinea.

c. *Herbaceae. Antherae subexsertae liberae.*

10. *C. pumila* Mart. l. c. acaulis; fol. cuneato-obovatis crenatis subsessilibus subpilosis; pedunculis bifloris folio brevioribus; calycis lobis ovato-lanceolatis acutis, inferioribus magnis reflexis; corollae lobis crenato-ciliatis. In Jamaica. $\bar{\eta}$. $\frac{1}{4}$ -ped. Cor. alba pilis sanguineis hirsuta.

2792. *MITRARIA* Cav. (1798).

1. *M. coccinea* Cav. ic. t. 579. In Brasilia. $\bar{\eta}$. Frutex scandens; fol. ovatis acutis serratis; floribus axillaribus coccineis.

2793. *COLUMNEA* Plum. (1703).

1. *C. scandens* L. fol. ovatis acutis serratis subvillosis; segmentis calycis denticulatis corollisque pubescentibus; corollae labio superiore indiviso. Jacq. pict. t. 179. Hort. vind. 3. t. 48. B. Reg. t. 805. Plum. gen. t. 86. f. 1. Lam. ill. t. 524. f. 1. Mart. nov. gen. t. 236. f. 2. *C. rotundifolia* Salisb. par. lond. t. 29. In Gujana et Ind. occ. $\bar{\eta}$. Frutex scandens. Cor. coccinea vel flava mellifera.

2. *C. hirsuta* Sw. fol. ovatis acuminatis serratis supra pilosis; calycis segmentis denticulatis corollisque pilosis. B. Mag. t. 3081. Sloane hist. t. 100. f. 1. Browne jam. t. 30. f. 3. In Jamaica. $\bar{\eta}$. Cor. villosa purpurea vel pallide rubra.

3. *C. rutilans* Sw. fol. ovato-lanceolatis denticulatis scabriusculis subtus coloratis; calycis segmentis incisiss corollisque villosis. In Jamaica. $\bar{\eta}$. Frutex scandens. Cor. rubro-flava.

4. *C. hispida* Sw. fol. ovatis obtusis denticulatis pilosis; calycis segmentis lanceolatis integris pilosis; caule piloso-scabro. In Jamaica. $\bar{\eta}$. Frut. 1—3-ped. Cal. sanguineus. Cor. coccinea. Fructus albus.

5. *C. orula* Cav. ic. t. 391. caule repente scandenteque; fol. ovatis crenatis supra hispidulis subtus submentosis. In ins. San Carlos de Chiloe. $\bar{\eta}$. Cor. coccinea albo-pilosa.

6. *C. Schiedeana* Schlecht. Linn. S. p. 249. caulis simplicibus; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis sericeo-villosis; calycis segmentis ovato-lanceolatis integris corollisque maculatis pilosisque. Paxt. mag. of Bot. 9. p. 31. c. ic. In Mexico. $\bar{\eta}$. Cor. 2 unc. longa flavo-fusca. Bacca globosa alba.

Species dubiae ex DC.

7. *C. anisophylla* DC. prodr. 7. p. 542. fol. oppositis subsessilibus

villosis, altero oblongo lanceolato acuminato subserrato basi inaequali, altero multo minore basi ovato apice acuminato; pedicellis axillaribus folio majori dimidio brevioribus hispida; calycis lobis integris lanceolato-linearibus acuminato-subulatis. *In Amer. austr.* ♀. Suffrutex apice hispidissimus. Cor. purpureo-coccinea.

8. *C.?* *trifoliata* Link. en. 2. p. 145. caule erecto pubescente; fol. terno-verticillatis subsessilibus oblongis dentatis pubescentibus; pedicellis axillaribus folio brevioribus; corollae tubo basi gibbo, labio superiore reflexo inferiore trifido. *Patria ignota.* ♀. Cor. caerulea.

9. *C.?* *stellata* Lour. pilosa; caule herbaceo repente; ramis suberectis; fol. terno-verticillatis petiolatis ovatis serratis; pedicellis axillaribus solitariis; calycis lobis capsulisque subulatis. *In Cochinchina.* ♀.

2794. BESLERIA L. (1737).

a. Calycis lobis integerrimis.

1. *B. lutea* L. fol. late oblongis acuminatis calloso-serratis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris vix longitudine petiolorum. Plum. ic. t. 49. f. 1. *In Jamaica.* ♀. Cor. lutea.

2. *B. guadelupeusis* DC. prodr. 7. p. 538. caule scandente subradicante superne subvelutino; fol. petiolatis ovalibus crenatis dentatisve subtus subvelutino-pilosiusculis; pedicellis axillaribus. *In Guadalupe.* ♀. Cor. purpurea. Capsula globosa calyce brevior.

3. *B. flavovirens* Mart. nov. act. bonn. 11. p. 48. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi cuneatis serratis glabris; cymis axillaribus multifloris contractis longitudine petiolorum. *In Brasilia.* ♀. Cor. viridi-flava.

4. *B. umbrosa* Mart. nov. gen. 3. p. 44. t. 218. fol. oblongis acuminatis basi attenuatis cordatisve integerrimis junioribus ciliatis subtus ad nervos strigoso-pubescentibus; pedunculis axillaribus solitariis trifloris petiolo excedentibus. *In Brasilia.* ♀. Cor. alba.

5. *B. elegans* H. et K. fol. sub-oblique elliptico-oblongis acuminatis integerrimis glabris; pedunculis axil-

laribus geminis 3-floris petiolo brevioribus. *In Nov. Granata.* ♀. Cor. coccinea.

6. *B. solanoides* H. et K. fol. lanceolato-oblongis acuminatis basi angustatis remote et obsolete denticulatis glabris; pedunculis axillaribus 3-nis 1-floris longitudine petiolorum. *Inter urbes Popayan et Almaguer.* ♀. Cor. aurantiaca.

7. *B. Berteriana* DC. l. c. caule erecto fruticoso 4-gono; fol. petiolatis ovalibus utrinque acuminatis remote serrulatis; pedicellis supraaxillaribus solitariis 1-floris petiolo longioribus; calycis lobis bacca globosa longioribus. *B. lutea* Spr. *In Jamaica.* ♀. Flores ignoti.

8. *B. Patrisii* DC. l. c. hispida; caule suffruticoso sub-4-gono erecto; fol. petiolatis ovalibus utrinque acuminatis serrulato-dentatis; subtus secus nervos hispida; pedunculis axillaribus petiolo brevioribus 4-floris; calycis 6-fidi lobis acuminatis. *In Gujana et Cayenna.* ♀. Cor. purpurascens.

9. *B. incarnata* Aubl. Guj. 2. t. 256. tomentosa erecta; caule 4-gono ramoso; fol. ovatis crenatis; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris petiolo paulo longioribus calyce 5-fido; cor. limbo subdenticulato; filamentis exsertis. *In Gujana.* ♀. 2-ped. Cor. purpurea.

10. *B.?* *violacea* Aubl. Guj. t. 254. fol. ovatis acutis integerrimis; pedunculis racemoso-paniculatis terminalibus; caule scandente. *In Gujana.* ♀. Cor. purpurea.

11. *B. grandifolia* Schott in Flor. 1821. p. 197. caule erecto hirsuto; fol. membranaceis late ovatis integerrimis supra glabris subtus hirsutis; floribus axillaribus racemoso-paniculatis subsecundis; cor. lobis inferioribus revolutis. *In Brasilia.* ♀? Cor. flava glanduloso-pilosa.

12. *B.?* *caerulea* Aubl. fruticosa scandens; fol. ovatis acutis integerrimis; floribus spicatis. *In Gujana.* ♀.

b. Calycis lobis dentatis vel serratis.

13. *B. crassifolia* Schott l. c. p. 198. subscandens radicans; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis crassis supra glabris subtus pi-

losiusculis; floribus axillaribus solitariis longe pedunculatis nutantibus; corollae limbo revoluto. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Cal. rubens.

2795. *HYPOCYRTA* Mart. (1834).

1. *H. gracilis* Mart. nov. gen. 3. p. 50. t. 220. glabra; ramis inordinatis adscendentibus superne radicauntibus laxis nitidis; fol. breve petiolatis ovatis margine undulato-dentatis; pedunculis axillaribus solitariis vel geminis; corolla subcampanulato-tubulosa, lobis rotundis patulis. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Cor. glabra intus flava extus alba basi rubro maculata.

2. *H. aggregata* Mart. t. c. t. 221. caule erecto subsimplici piloso; fol. oblongis utrinque acuminatis integerrimis junioribus pilosis; petiolis nervisque subtus hirsutis; pedunculis axillaribus aggregatis; calycibus (miniat) hirsutis; corolla urceolata, lobis rotundis patulis. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Frut. 4—6-ped. Cor. coccinea.

3. *H. hirsuta* Mart. t. c. p. 52. t. 222. caule erectiusculo vel adscendente superne villosa-hirsuta; fol. breviter petiolatis obovatis obtusiusculis hirsutis; floribus axillaribus solitariis; corollis antice grosse ventricosis, limbo erecto contracto 5-dentato. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. 1-unc. coccinea.

4. *H. strigillosa* Mart. p. 52. caule erecto apice villosa; fol. breve petiolatis oblongis acutis mucronulatis; floribus axillaribus solitariis; corollis antice grosse ventricosis, limbo contracto 5-dentato. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

5. *H. ciliosa* Mart. t. c. p. 63. hirsuta; caule decumbente radicante; fol. lato-lanceolatis utrinque acuminatis subserratis; floribus axillaribus aggregatis; calycibus subulatis (purpureis); corolla campanulato-tubulosa; lobis rotundis patulis, infimo ciliis introflexis. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Cor. pollicaris et ultra ochroleuca.

2796. *DRYMONIA* Mart. (1834).

1. *D. calcarata* Mart. nov. gen. p. 58. t. 224. fol. ovatis basi rotundis cordatis apice acutis et calycis

sepalis oblique cordatis dentatis pubescentibus; corollae limbo denticulato; antheris basi calcaratis. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Cor. magna alba lineis flavis et purpureo-punctata.

2. *D. spectabilis* Mart. t. c. p. 59. fol. elliptico-oblongis acutis obsolete dentatis adpresse pilosis; calycis segmentis ovato-oblongis obsolete denticulatis adpresso-pilosis; segmentis corollae crenulatis pubescenti-pilosis. *Besleria spectabilis* H. et K. *In Nor. Granata*. $\frac{1}{2}$. Cor. magna alba limbo rubescente.

3. *D. Jacquinii* G. Don gen. syst. 4. p. 653. fol. oblongis utrinque acuminatis subhirsutis dentatis; calycis segmentis serratis; limbo corollae serrulato. *D. serrulata* Mart. *Besleria serrulata* Jacq. h. Schoenbr. t. 290. *D. bicolor* Lindl. B. Reg. 1838. t. 4. *In Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. Frutex scandens. Folia subtus rubentia. Cor. pallide flava.

4. *D.?* *grandiflora* G. Don t. c. fol. ovato-oblongis acuminatis crenatis supra dense pilosis subtus ramulisque villosis; pedunculis axillaribus elongatis multifloris; calycis segmentis ovato-oblongis acutis integerrimis dense pilosis; corolla campanulata villosa. *Besleria grandiflora* H. et K. *In Nor. Granata*. $\frac{1}{2}$. Cal. purpureus corolla alba.

2797. *TAPINA* Mart. (1834).

1. *T. barbata* Mart. nov. gen. p. 60. t. 225. f. 1. caule ramoso; fol. oblongis vel oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis acutis dentatis; segmentis calycis cordato-subdeltoideis; corolla extus villosa. *Tapinotes* DC. *Gesneria barbata* Nees et Mart. *In Brasilia*. 2. Caulis decumbens. Cor. alba intus rubicunda.

2. *T. pusilla* Mart. t. c. t. 225. f. 2. caule simplici 1 unc. longo; fol. orbiculato-ovatis crenatis; calycis segmentis triangularibus; corolla extus puberula. *Tapinotes* DC. *In Brasilia*. 2. Cor. 4 lin. longa alba.

2798. *NEMATANTHUS* Schrad. (1821).

1. *N. chloronema* Mart. nov. gen. p. 47. t. 219. fol. oblongo-lanceola-

tis utrinque acuminatis; calycibus pedunculisque 2—4 unc. longis viridibus albo-pilosis. *In Brasilia*. ♁ . Frutex scandens. Folia subtus rubentia. Cal. $1\frac{1}{2}$ unc. longus glanduloso-denticulatus. Cor. coccinea.

2. *N. Jonema Schrad. in goett. Anz. 1821. p. 719.* fol. lato-lanceolatis utrinque acuminatis calyce pedunculisque violaceis cano-villosis. *In Brasilia*. ♁ . Frutex scandens.

2799. *ALLOPLECTUS Mart. (1834).*

1. *A. sparsiflorus Mart. nov. gen. 3. p. 55. t. 223. f. 1.* fol. oblongis vel oblongo-lanceolatis basi attenuatis acuminatis tenuiter strigosis; floribus subsessilibus axillaribus aggregatis sparsisque; bracteis quam calycis segmenta orbiculari-triangularia angustioribus calycibusque sanguineis; limbo corollae villosa 5-dentata. *In Brasilia*. ♁ . Frut. scandens. Folia 3—7 unc. longa. Cor. flava.

2. *A. circinatus Mart. l. c. p. 56. t. 223. f. 2.* fol. oblongis vel lato-oblongis basi attenuatis acuminatis tenuiter strigillosis; racemis axillaribus; pedunculis nodulosis; bracteis quam sepala oblonga integerrima majoribus calycibusque atro-sanguineis; limbo corollae villosae brevi-5-lobato revoluta. *Besleria hirtella Schott.?* *In Brasilia*. ♁ .

3. *A. Kunthii G. Don gen. syst. 4. p. 655.* fol. ovato-oblongis subacuminatis denticulatis supra pilosis subtus piloso-pubescentibus purpurascens; pedunculis axillaribus paucis 1-floris; calycis segmentis ovatis acuminatis denticulatis pilosis purpureis; bracteis ignotis. *Besleria bicolor H. et K. In Nov. Granata*. ♁ . Frut. scandens. Cor. villosa flava.

4. *A. calcaratus G. Don l. c.* fol. oblongis subacuminatis apice crenato-serratis pilosis; pedunculis axillaribus 2—4-floris; calyce villosa, segmentis oblongo-acuminatis dentatis coloratis; corollae limbo 5-lobo; bracteis nullis. *Besleria calcarata H. et K. In andibus Quindiu*. ♁ . Frut. 2—3-ped. Cor. aurantiaca.

5. *A. sanguineus Mart. l. c.* fol. obovato-oblongis acuminatis dentatis

adpresse pilosis subtus purpureo-punctatis; floribus axillaribus sessilibus; calycis segmentis profunde serratis villosissimis coloratis. *Besleria sanguinea Pers. Dalbergaria phoenicea Tuss. ant. 1. t. 30. In Domingo, Antillis et Nov. Granata*. ♁ .

6. *A. cristatus Mart. l. c.* fol. acutis serratis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris; bracteis cordatis dentatis sessilibus coccineis quam segmenta calycis serratis; cor. extus hirsuta; lobis limbi rotundatis integris. *Besleria cristata L. Jacq. amer. t. 119. In Gujana et ins. Martinicae*. ♁ . Cor. flava.

7. *A. Patrisii DC. prodr. 7. p. 515.* fruticosus subcarnosus scandens; fol. petiolatis ovali-oblongis utrinque acuminatis subintegerrimis; pedunculis axillaribus plurifloris bracteis amplas obovato-rotundas subciliatas coloratas gerentibus; calycis lobis oblongis integris bracteisque coloratis. *In Gujana gallica*. ♁ . C. r. extus tomentosa.

8. *A. hispidus Mart. l. c.* fol. oblongo-ellipticis acutis serrato-crenatis hispidis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris; calycis segmentis ovato-lanceolatis argute serratis hispidis; bracteis ignotis. *Besleria hispida H. et K. In Nov. Granata*. ♁ . Folia 2 unc. longa. Cor. flava.

9. *A. glaber DC. l. c. p. 416.* suffruticosus scandens glaber; fol. ovalibus basi cuneatis apice acuminatis margine serratis; pedicellis axillaribus 1-floris solitariis petiolo vix longioribus; calycis lobis serratis acuminatis corollae longitudinem subaequantibus. *Besleria cristata fl. mex. ic. ined. In Mexico*. ♁ . Cor. purpureo-violacea.

10. *A. dichrous DC. l. c.* caule fruticuloso erecto; fol. petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis hirtellis pinguis; floribus axillaribus confertis subsessilibus; calycis 5-partiti lobis rotundatis denticulatis; corollae claviformis limbo erectiusculo. *Besleria bicolor Schott. Besl. dichrous Spr. Alloplectus Schottii G. Don. In Brasilia*. ♁ . Cal. ruber. Cor. tubo rubro, limbo flavo.

11. *A. angustifolius DC. l. c.* caule suffruticoso erecto inferne tereti glabro apice sub-4-gono puberulo; fol.

petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis supra glabris subtus pallidis ad nervos puberulis; cymis axillaribus brevissime pedunculatis 3—5-floris villosulis; calycis lobis subrotundis crenatis bracteisque coloratis. *In Brasilia*. \bar{h} . Cor. ignota.

12. *A. coccineus* Mart. l. c. fol. ovatis glabris rigidis subdentatis; pedunculis axillaribus 3—6-floris subumbellatis; bracteis 2 ad divisiones pedunculorum orbiculari-cordatis dentatis coccineis quam calycis segmenta serratis. *Besleria coccinea* Aubl. guj. t. 255. *In Gujana*. \bar{h} . Corolla et fructus glabra.

2800. EPISCIA Mart. (1834).

1. *E. decumbens* Mart. l. c. p. 40. t. 216. glabriuscula decumbens reptans; fol. oblongis basi subcordatis acutis crenatis; cymis axillaribus terminalibusque; calyce corolla duplo brevior; sepalis lanceolatis acuminatis subserratis; cor. lobis integerrimis. *In Brasilia*. \bar{h} . 1—3-ped. Cor. alba.

2. *E. reptans* Mart. l. c. t. 217. piloso-hirta sarmentosa radicans; fol. ovatis obtusis crenatis; pedunculis solitariis axillaribus 1-floris; calycis segmentis lineari-subspathulatis obtusis; lobis corollae dentatis. *In Brasilia*. 2. Cor. coccinea.

3. *E. metittiflora* Mart. l. c. pilosa; caule erecto; fol. ovatis utrinque acutis argute crenatis; cymis axillaribus terminalibusque; sepalis corollae tubum subaequantibus longe lanceolatis acuminatis subserratis; corollae lobis integerrimis. *Besleria multiflora* L. Schrank. h. monac. t. 44. *In Caribaeis, Martinica, Guadelupa et Gujana*. 2. Cor. intense purpurea.

4. *E. hispida* DC. prodr. 7. p. 547. piloso-hispida ascendens; fol. ovatis acutiusculis grosse dentatis; pedicellis axillaribus geminis 1-floris; calycis sepalis oblongis mucrone acutis. *In Amer. austr.* 2.

5. *E. pulchella?* G. Don gen. syst. 4. p. 656. caule erecto; fol. oblongo-ovatis rugosis crenatis in petiolum attenuatis connatis; cymis axillaribus; calyce 5-gono colorato; lo-

bis corollae integris. *Besleria pulchella* Donn. B. Mag. t. 1146. B. umbellata hb. Banks. *In ins. Trinitalis*. 2. 2—3-ped. Cor. flava.

2801. AESCHYNANTHUS Jack. (1831).

1. *A. radicans* Jack, in Linn. trans. 14. p. 43. caule radicante; fol. ovatis vel ovalibus acutis basi subcordatis; junioribus villosis aveniis; pedunculis axillaribus subterminalibusque 2-floris bibracteatis; calycibus villosis. *Trichosporum radicans* Nees ex Blume. *In Java et Sumatra*. \bar{h} . Frutex scandens. Folia 1—2 unc. longa. Cor. kermesina.

2. *A. volubilis* Jack, l. c. p. 42. caule volubili; fol. ovalibus utrinque acutis glabris nervis indistinctis; pedunculis axillaribus bifloris bibracteatis; pedicellis pedunculo longioribus; calycibus glabris. *In Bengalia*. \bar{h} . Cor. kermesina.

3. *A. pulcher* G. Don gen. syst. 4. p. 656. caule radicante; fol. lanceolatis basi rotundatis; pedunculis bifloris bibracteatis fasciculatis axillaribus terminalibusque. *Trichosporum pulchrum* Blume. *In Java*. \bar{h} . Cor. coccinea.

4. *A. grandiflorus* G. Don l. c. caule radicante; fol. longe-lanceolatis enerviis; umbellis terminalibus multifloris; lobis corollae rotundatis subaequalibus. B. Mag. t. 3843. *Icarvillea parasitica* Roxb. *Trichosporum grandiflorum* D. Don. *In Ind. or.* \bar{h} . Flores nutantes aurantiaci.

5. *A. parviflorus* G. Don l. c. caule radicante; fol. ellipticis acuminatis nervosis; umbellis terminalibus paucifloris; lobis cor. superioribus brevioribus acutis. *Trichosporum parviflorum* D. Don. *In Nepalia*. \bar{h} .

6. *A. oblongifolius* G. Don l. c. puberulus; caule crasso 4-gono; fol. aequaliter ovali-oblongis acuminatis puberulis serrulatis; cymis axillaribus. *Icarvillea oblongifolia* Roxb. *In Chittagong Ind. or.* \bar{h} . Cor. magna albo-rubra.

7. *A. ramosissimus* Wall. pl. as. rar. 1. p. 55. t. 71. caule ramosissimo radicante; fol. oblongis acuminatis; umbellis terminalibus multiflo-

ris; corolla subclavata glanduloso-puberula. *In Nepatia*. ♀. Cor. aurantiaca.

8. *A. maculatus* Lindl. *B. Reg.* 1841. t. 28. caule ramoso; fol. lanceolatis coriaceis petiolatis utrinque acuminatis nunc obsolete denticulatis; umbella sessili terminali multiflora; calycis segmentis linearibus pilosis; corollae clavatae pubescentis laciniis obtusissimis subaequalibus; antheris purpureis. *In Ind. or.* ♀. Frutex floribus sanguineis.

2802. *TROMMSDORFFIA* Blume (1826).

1. *T. speciosa* Blume *bijdr.* p. 763. caule erecto; fol. oppositis subaequalibus elliptico-oblongis acuminatis inaequaliter dentatis supra rugoso-pilosis subtus puberulis; pedunculis confertis bifidis vel subdichotomis; floribus diandris. *In Jara*. ♀. Flores speciosi; tubo cor. violaceo limbo sulphureo.

2. *T. ? elongata* Blume *bijdr.* p. 763. caule scandente radicante; fol. alternis oppositisque unico minimo ellipticis utrinque attenuatis duplo serratis puberulis; pedunculis solitariis longissimis apice umbellam multifloram gerentibus; staminibus didyamis. *In Motuccis*. ♀.

2803. *GLOSSANTHUS* Klein ex Benth. (1835.)

1. *G. malabarica* Klein ex Benth. *Scroph. ind.* p. 57. *Wulfenia Notomiana* Wall. *In Malabarica*. ♀? Caulis divaricato-ramosus. Folio lanceolata.

2804. *LOXONIA* Jack. (1830).

1. *L. discolor* Jack, *in Linn. trans.* 14. p. 40. fol. supra glabris, subtus purpureis retrorsum scabris; racemis simplicibus elongatis. *In Bengalica*. ♀. Folia opposita bifaria 4—5 unc. longa. Cor. flavo-viridis.

2. *L. hirsuta* Jack, *l. c.* p. 41. hirsuta; fol. semi-ovatis latis; pedunculis 2—4-fidis; floribus racemosis. *In Sumatra et Bengalica*. ♀. Folia

brevissime petiolata 5 unc. longa et 2½ lata.

3. *L. ? decurrens* Blume *bijdr.* p. 776. fol. oppositis oblongis acuminatis basi emneatis decurrentibus serratis glabris; floribus fasciculatis axillaribus. *In Jara*. ♀.

2805. *RHABDOTHAMNUS* Cunningh. (1838).

1. *R. scabrosus* Cunningh. *in ann. of nat. hist. Ang.* 1838. no. 6. p. 470. *In Nova Zeelandia*. ♀. Frutex ramosissimus; ramis gracilibus pilosis; fol. oppositis serratis scabris; pedunculis axillaribus 1-floris; floribus sordide rubris striatis.

2806. *RHINCHOTHECUM* Blume (1826).

1. *R. parviflorum* Blume *bijdr.* p. 775. *In Jara*. Caulis fruticulosus simplex teres; fol. oppositis oblongo-lanceolatis serratis subtus villosis; corymbis dichotomis axillaribus; pedicellis subfasciculatis.

2807. *FIELDIA* Cunningh. (1835).

1. *F. australis* Cunningh. *in Field's New South Wales*, p. 363. c. ic. Hook. *exot. fl. t. 1.* *In New South Wales*. ♀. Frutex scandens radicans ad truncos arborum subparasiticus juventute dense ferrugineo-puberulus; fol. simplicibus oppositis remotis ellipticis utrinque acutis profunde serratis; petiolis puberulis; pedunculis axillaribus 1-floris; floribus pendulis viridi-albis.

2808. *CENTRONIA* Blume (1826).

1. *C. mirabilis* Blume *bijdr.* p. 777. *Centronota* DC. mss. ex Meisn. *In Jara*. ♀. Planta parva carnosula parasitica bracteis ovatis obtusis stipulisque tecta.

2809. PLATYSTEMMA Wall.
(1832).

1. *P. violoides* Wall. *pl. as. rar.*
2. p. 42. t. 151. fol. 2 oppositis sub
pedunculis altero minore, non radica-
libus; pedunculis axillaribus bifloris.
Royle ill. himal. t. 70. f. 2. In *Ne-
palia et Missoore*. 2. Planta 2—6
unc. alta. Folia sessilia orbiculato-
cordata sinuato-dentata.

2. *P. major* Wall. l. c. p. 42.
caule longiori folio ovato-cordato
acuto argute et sinuato-dentato tecto;
pedunculis umbellato-bifidis divisioni-
bus 3-floris. In *Kamaon*. 2. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ -ped.

2810. STAURANTHERA Benth.
(1835).

1. *S. grandiflora* Benth. *scroph.*
ind. p. 57. Glossanthus? grandiflo-
rus Benth. in Wall. cat. In *Penang*.
2? Folia magna rugosa. Racemi di-
trichotome paniculati 8—10-flori.

2811. CORYSANTHERA Wall.
(1832).

1. *C. elliptica* Wall. *cat. n.* 6411.
In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Frutex vel arbor; fol.
oppositis simplicibus magnis oblongis
integerrimis petiolatis; umbellis late-
ralibus pedunculatis subsolitariis. (Ge-
nus dubium).

2812. PICRIA Lour. (1793).

1. *P. Fel-terrae* Lour. In *China*
et *Cochinchina*. 2? Herba erecta mul-
tiplex amarissima; caule ramoso 4-
gono; fol. oppositis ovatis serratis
asperis glabris; floribus axillaribus
terminalibusque albo-rubris.

2813. THUNBERGIA L. (1737).

1. *T. grandiflora* Roxb. scandens;
fol. cordatis angulatis acuminatis his-
pidiusculis; pedunculis 1-floris; calyce
interiore nullo; antheris barbatis cal-
caratis. Paxt. mag. of Bot. 7. p. 221.
c. ic. *Flemingia grandiflora* et race-
mosa hb. Madr. In *Calcutta*. $\frac{1}{2}$. Flos
magnus pallide violaceus.

2. *T. aurantiaca* Paxt. mag. of
Bot. 6. p. 269. c. ic. caulibus nume-
rosis volubilibus; fol. hastatis acumi-
natis pilosis, petiolo alato; calyce ex-
teriore magno diphylo; corollae 5-
partitae lobis aequalibus rotundatis;
staminibus barbatis. In *Prom. b. spei.*
 $\frac{1}{2}$. Cor. aurantiaca.

3. *T. alata* Hook. *exot. fl. t.* 167.
volubilis villosa-sericea; fol. sagitta-
to-cordatis repandis; petiolis margi-
natis; pedunculis 1-floris; bracteis cal-
yce majoribus. In *Afr. or.* $\frac{1}{2}$. Cor.
flava.

4. *T. capensis* L. caule diffuso
flexuoso; fol. ovatis obtusis subdenta-
tis 5-nerviis scabris; pedunculis 1-flor-
is; calyce exteriori hirta interiori
10-fido. Lam. ill. t. 552. f. 1. In
Prom. b. spei. $\frac{1}{2}$. Pedunculi solitarii.
Cor. lutea.

5. *T. fragrans* Roxb. *corom.* 1.
p. 47. t. 67. scandens; fol. cordatis
acuminatis basi angulato-dentatis. In
Ind. or. $\frac{1}{2}$.

6. *T. hastata* Decaisne hb. *timor.* l.
c. p. 388. fol. subhastato-ovatis acumi-
natis utrinque glaberrimis; floralibus
subcordatis ovatis; pedunculis longi-
tudine foliorum; bracteis oblongo-lan-
ceolatis acuminatis cor. tubo aequali-
bus. In *ins. Timor.* $\frac{1}{2}$. Rami volu-
biles.

7. *T. angulata* Hook. *exot. fl. t.*
166. scandens glabra; fol. subhasta-
to-cordatis basi angulatis; petiolis ter-
retibus; pedunculis 1-floris; bracteis
ciliatis. In *Madagascaria.* $\frac{1}{2}$.

8. *T. volubilis* Juss. fol. ovatis
acutis obsolete dentatis; floribus axil-
laribus longe pedunculatis; caule vo-
lubili. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

9. *T. javanica* Gaertn. *fil.* fol.
cordato-ovatis acutis integerrimis su-
pra scabris subtus puberulis; pedun-
culis folio brevioribus. In *Java.* 2.

2814. MEYENIA Nees (1832).

1. *M. Hawtayneana* Nees in Wall.
pl. as. rar. 3. p. 78. Thunbergia
Wall. *ibid.* 2. t. 164. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.
Foliis subsessilibus; floribus axillari-
bus pedunculatis.

2815. *HEXACENTRIS* Nees (1832).

1. *H. coccinea* Nees; volubilis glabra; fol. subhastato-cordatis acuminatis 5-nerviis; inferioribus repandis; racemis pendulis bracteis integerrimis caducis. *Thubergia coccinea* Wall. Hook. exot. fl. t. 195. *In Bengalia*. ♀.

2. *H. acuminata* Nees t. c. fol. oppositis solitariis fasciculatisque acuminatis purpureis; racemis axillaribus terminalibusque. *In Ind. or.* ♀.

2816. *MENDOZIA* Vand. (1771).

1. *M. aspera* R. et P. prodr. fl. perur. t. 17. scandens; fol. ovatis acuminatis utrinque asperis; pedunculis 1-floris. *In Peruvia*. ♀.

2. *M. racemosa* R. et P. fol. ovalis acutis villosis; floribus racemosis. *In Peruvia et Brasilia*. ♀.

3. *M. pilosa* Mart. nov. gen. 3. p. 21. t. 209. pilis longis patentibus hirta; fol. lato-ovatis acuminatis; bracteis calyciformibus lato-lanceolatis subfalcato-acuminatis longe cuspidatis planiusculis; corolla angusta tubulosa; limbo brevi. *In Brasilia*. ♀. Frut. 6—8-ped. Cor. coccinea.

4. *M. puberula* Mart. t. c. p. 24. t. 211. pubescens, vel pubescenti-hirtula; fol. lato-ovatis acutis; bracteis calyciformibus ellipticis mucronatis concavis; cor. campanulato-tubulosa, limbo latiusculo. *In Brasilia*. ♀. Caulis volubilis. Cor. alba fauce violaceo-maculata.

5. *M. Velloziana* Mart. t. c. p. 22. t. 210. pilis adpressis sericeo-velutina vel pilosa; fol. ovatis vel ovato-oblongis acutis; bracteis calyciformibus ovatis breviter mucronatis planis; corolla anguste tubulosa limbo brevi. *In Brasilia*. ♀. Frut. 6—10-ped. Cor. coccinea.

6. *M. albida* Velloz. caule volubili; fol. ovatis acutis; calyce pedunculisque pilosis. *In Brasilia*. ♀.

7. *M. coccinea* Arrabid. fl. flum. t. 85. *In Brasilia*. ♀.

2817. *ADENOSMA* R. Br. (1810).

1. *A. uliginosa* Spr. caule diffuso hirsuto; fol. subsessilibus ovatis ser-

ralatis pubescentibus; spicis 4-gonis. *Ruellia uliginosa* L. *In Coromandelia*. ☉.

2. *A. polysperma* Spr. caule diffuso gracili; fol. oblongis obtusis subintegerrimis strigosis; spicis ovatis. *Ruellia polysperma* Roth. *In Ind. or.* ☉.

3. *A. fragrans* Spr. caule diffuso; fol. subrotundis sessilibus crenatis; floribus solitariis sessilibus. *Ruellia fragrans* Forst. *In ins. Societatis*. ♀.

4. *A. chenopodifolia* Spr. caule erecto; fol. petiolatis ovatis integerrimis pubescentibus; floribus verticillatis. *Ruellia chenopodifolia* Poir. *In Ind. or. et Guadelupa?* ♀.

5. *A. balsamea* Spr. caule erecto glabro; fol. petiolatis lanceolatis serratis glutinosis; floribus verticillatis bracteatis. *Ruellia balsamea* L. fil. *In Ind. or.* ☉.

6. *A. caerulea* R. Br. prodr. caule erectiusculo folliis ovatis pubescentibus; floribus axillaribus subspicatis; bracteis calycibusque hirsutis. *In Nor. Holl.* ☉?

7. *A. incana* Blume bijdr. p. 756. caule herbaceo procumbente; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis utrinque pube minuto adspersis infra canescentibus; spicis terminalibus brevibus; bracteis exterioribus lanceolatis acuminatis calycibusque ciliatis. *In Java*. ♀?

8. *A. lanceolata* Blume bijdr. p. 757. caule suffruticoso adscendente; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi in petiolum angustatis utrinque parum pubescentibus; spicis axillaribus terminalibusque densis; bracteis exterioribus lineari-lanceolatis subulatis calycibusque glanduloso-pilosis et setaceo-ciliatis. *In Java*. ♀.

9. *A. spathulata* Blume t. c. caule herbaceo adscendente; fol. spathulatis obtusiusculis utrinque puberulis; spicis axillaribus terminalibusque laxifloris; bracteis interioribus spathulatis acutis calycibusque glanduloso-pilosis. *In Java*. ♀?

10. *A. elongata* Blume t. c. caule herbaceo erecto; fol. oblongis utrinque acutiusculis puberulis sublus canescentibus; spicis terminalibus elongatis laxifloris bracteis et calycis laciniis lineari-subulatis pubescentibus. *In Java*. ♀?

11. *A. biplicata* Nees. In *Ind. or*

12. *A. triflora* Nees. In *Ind. occ.*

13. *A. cuspidata* Benth. in *Wall. cat.* In *Ind. or.*

14. *A. villosa* Benth. in *Wall. cat.* In *Ind. or.*

2818. *EBERMEYERA* Nees
(1832).

1. *E. humilis* Nees in *Wall. pl. as. rar.* 3. p. 79. fol. oppositis oblongis; floribus spicatis. In *Ind. or.* ☉?

2. *E. thyrsoides* Nees l. c. fol. oppositis oblongis; floribus thyrsoides. In *Ind. or.* ☉?

2819. *ERYTHRACANTHUS* Nees
(1832).

1. *E.* Nees in *Wall. pl. as. rar.* 3. p. 80. ex *Meisn.* In *Ind. or.* ☉. Frutex; fol. oppositis oblongo-lanceolatis scabris subtus pubescentibus; racemulo terminali composito; floribus bracteatis subalternis.

2820. *GYMNACANTHUS* Nees
(1835).

1. *G. petiolaris* Nees in *Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 444.* In *Mexico.* ☉? Foliis in caulis et ramorum apice approximatis; floribus axillaribus solitariis oppositis ebracteatis; pedicellis brevibus cum petiolo connatis.

2821. *PHYSICILUS* Nees (1838).

1. *P. Serphyllum* Nees in *Hook. comp. to the B. Mag.* 2. p. 310. In *Ind. or.* ☉? Herba humilis diffusa; fol. integerrimis hirsutis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus spicam terminalem subsecundam formantibus bracteolatis.

2822. *HYGROPHILA* R. Br.
(1810).

1. *H. formosa* Spr. fruticosa; ramis teretibus; fol. oblongis subcoriaceis dentato-spinosis; petiolis basi

verticillato-spinosis; floribus axillaribus sessilibus; bracteis calycibusque spinulosis. *Ruellia formosa* H. et *Boupl. pl. aeq.* 1. t. 48. In *Peruvia.* ☉. Cor. incarnata.

2. *H. ringens* R. Br. procumbens; fol. oblongis integerrimis; floribus axillaribus solitariis; bracteis calyce brevioribus. *Ruellia ringens* L. In *Ind. or.* ☉.

3. *H. angustifolia* R. Br. prodr. p. 479. fol. lanceolato-linearibus paribus approximatis; axillis pilosis; caulis internodiis superioribus corolla brevioribus. In *Nor. Holl.* ☉.

4. *H. brasiliensis* Spr. fruticosa hirsuta; fol. oblongis integerrimis altero minore; spicis terminalibus secundis villosis; bracteis dorsalibus ovatis cuspidatis trinerviis. *Dicliptera tetrandra* Nees *Schultzia* Nees. In *Brasil.* ☉.

5. *H. undulata* Blume *bijdr.* p. 803. caule herbaceo inferne repente; fol. obovatis aut elliptico-lanceolatis integris hirsutis; capitulis axillaribus sessilibus. *Ruellia undulata* Vahl. In *paludosis Bataviae.* ☉?

6. *H. difformis* Blume l. c. caule herbaceo procumbente; fol. linearilanceolatis integris hirsutis; capitulis axillaribus sessilibus. *Ruellia difformis* L. fil. In *Java et Ind.* or. ☉?

7. *H. ? pusilla* Blume l. c. caule herbaceo inferne repente; fol. subsessilibus linearilanceolatis angustis pube minuto adpressis; floribus solitariis axillaribus sessilibus. In *Moluccis.* ☉?

8. *H. salicifolia* Nees; fol. lanceolatis integerrimis; floribus verticillatis; calycibus aristatis; bracteis lanceolatis; caule erecto. *Ruellia salicifolia* Vahl. In *Ind. or.* ☉.

9. *H. barbata* Nees; fol. lanceolatis integerrimis; floribus verticillatis; calycibus acutis; bracteis oblongis; caule erecto. *Ruellia barbata* Vahl *symp.* 3. p. 83. In *Ind. or.* ☉. Fol. bipollicaria.

10. *H. dimidiata* Nees. In *Ind. or.* ☉?

11. *H. obovata* Nees (*Ruellia obovata* Roxb.). In *Ind. or.* ☉.

2823. *NOMAPHILA* Blume (1826).

1. *N. corymbosa* Blume *bijdr. p. 804.* caule herbaceo ramoso erecto; fol. longiter petiolatis oppositis lanceolatis utrinque acuminatis integris glabriusculis; corymbis axillaribus dichotomis calycibusque glanduloso-pilosis. *In Java.* 2?

2. *N. petiolata* Desaisi. *hb. timor. in nov. unn. 3. p. 387.* ramulis glabris; fol. ovato-lanceolatis obtusiusculis basi in petiololum longum attenuatis; cymis axillaribus pedunculatis patentibus; bracteis foliaceis brevibus lanceolatis; segmentis calycis anguste linearibus pilosis obtusis; capsulis linearibus. *In ins. Timor.* 2.

2824. *DISCHORISTE* Nees (1832).

1. *D. littoralis* Nees in *Wall. pl. as. rar. 3. p. 81.* *Ruellia littoralis* L. *In Ind. or. 7.* Fruticulus $\frac{1}{2}$ —1 ped. foliis oppositis retusis, floribus axillaribus vel terminalibus solitariis sessilibus bracteis 2 filiformibus suffultis.

2825. *DIPTERACANTHUS* Nees (1835).

1. *D. Schauerianus* Nees *delect. h. uratisl. 1838 et Linnaeu 13. lit. 118.* fruticosus glaber; fol. ovato-oblongis apice attenuatis obtusiusculis integerrimis nitidis recurvis; floribus solitariis oppositis subsessilibus; bracteis fol. conformibus; bracteolis nullis. *Ruellia brasiliensis* Hortul. *Patria?* 7.

2. *D. strictus* Nees l. c. p. 119. herbaceus; caule erecto stricto subramoso foliisque ovato-oblongis subrepandis basi acutis breviter petiolatis pubescenti-scabris; floribus solitariis oppositis subsessilibus; bracteis ovatis; calycis laciniis lanceolatis ciliatis. *Ruellia oblongifolia* Pursh? *In Amer. bor.* 7.

3. *D. viscidulus* Nees l. c. caule fruticoso erecto inferne glabro superne puberulo; fol. ovatis acutiusculis in petiololum decurrentibus hirsuto-pubescentibus superioribus glandulosis; fasciculis axillaribus subbifloris brevi pedunculatis foliosis; bracteis ovatis ob-

longisve obtusis bracteolisque et calycibus hirsutis glandulosisque; corolla infundibuliformi. *In Brasilia.* 7.

4. *D. ciliatus* Nees l. c. caule suffruticoso erecto foliisque longe petiolatis ovatis repando-subdentatis pilosis; bracteis petiolatis foliaceis. *Ruellia ciliata* Hornem. apud Spr. *syst. 2. p. 820. In Ind. or. 2?*

5. *D. erectus* Nees l. c. caule erecto villosio; fol. subrotundis obtusis mucronatis petiolatis subcrenatis supra scabris subtus tomentosis; pedunculis brevissimis bracteatis. *Ruellia erecta* Roth. *gen. p. 308. In Ind. or. 7?*

6. *D. patulus* Nees l. c. caule fruticoso erecto ramoso foliisque petiolatis ovato-oblongis obtusissimis integerrimis pubescentibus; verticillis paucifloris; capsulis obovatis calyce majoribus. *Ruellia patula* Jacq. *In Ind. or. 7.*

7. *P. pilosus* Nees. *In Prom. b. spei.* 2.

2826. *APHIRAGMIA* Nees (1836).

1. *A. Haenkei* Nees in *Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 444. In Mexico.* ☉? Herba pedunculis axillaribus dichotomis cum floribus alaribus sessilibus; bracteis foliaceis; bracteolis nullis.

2827. *PETALIDIUM* Nees (1832).

1. *P. barlerioides* Nees in *Wall. pl. as. rar. 3. p. 82.* *Ruellia barlerioides* Roth. *R. bracteata* Roxb. *hb. In Ind. or. 7.* Frutex glaucescens; fol. oppositis crenato-dentatis; floribus axillaribus solitariis pedunculatis; vel in ramulo brevi fasciculatis; bracteis et corollis magnis glanduloso-pubescentibus.

2828. *CALOPHANES* D. Don (1832).

1. *C. biflora* D. Don in *Sweet fl. gard. 2. p. 181.* *Ruellia oblongifolia* Michx. *In Amer. bor. 2.* Herba fol. oppositis; floribus axillaribus solita-

riis breve pedunculatis caeruleis; fauce maculata.

2829. *RUELLIA* L. (1737).

a. Flores axillares solitarii.

1. *R. coccinea* Vahl symb. 3. p. 83. floribus axillaribus terminalibusque subsolitariis sessilibus; fol. ovatis dentatis. *Barleria coccinea* L. Plum. gen. ic. 43. f. 1. In *Amer. austr.* 2?

2. *R. pallida* Vahl symb. 2. p. 72. fol. petiolatis undulato-crenatis ovatis margine scabris; floribus axillaribus solitariis sessilibus. *R. matutina* Steud. et Hochst. In *Arabia felici.* 2? Caulis obscure 4-gonus. Fol. 1-poll. pallide viridia.

3. *R. ocymoides* Cav. ic. 5. p. 9. t. 456. caule humili ramoso; fol. ovato-ellipticis obtusis integerrimis subtus glaucis petiolatis; floribus bracteatis. *R. concavifolia* Orteg. In *Mexico.* ½.

4. *R. australis* Cav. ic. 6. p. 62. t. 586. f. 1. fol. ovato-oblongis petiolatis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus. In *Nor. Holl.* ½.

5. *R. foetida* H. et K. caule suffruticoso erecto; ramis quadrangulatis verrucosis; fol. lanceolato-oblongis acutis basi angustatis; floribus axillaribus solitariis sessilibus. In *Mexico.* ½.

6. *R. tubiflora* H. et K. caule herbaceo erecto; ramis 4-angularibus scabriusculis; fol. oblongis acuminatis basi angustatis glabris; floribus axillaribus solitariis sessilibus. Ad *fl. Magdalenae.* 2.

7. *R. quilensis* H. et K. caule suffruticoso prostrato; ramis sub-1-gonis pubescentibus; fol. obovato-oblongis obtusiusculis basi cuneatis puberulis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus. In *Quito.* 2.

8. *R. geminiflora* H. et K. pubescens; caule herbaceo procumbente; ramis 4-gonis; fol. oblongis acutis basi angustatis; floribus axillaribus geminis subsessilibus. In *Nov. Granata.* 2. Cor. pallide violacea.

9. *R. aciculata* Roth nov. gen. p. 301. fol. ovalibus in petiolum attenuatis rigidis subciliatis apice mucronato-aciculatis; ramis squarrosis brac-

leis fasciculatis acerosis 4-gonis rigidissimis setoso-scabris apice 2-3-spinosis; floribus axillaribus sessilibus. In *Ind. or.* 2.

10. *R. microphylla* Cav. ic. p. 64. t. 586. f. 2. caule prostrato; fol. ovatis minutis; floribus axillaribus solitariis ebracteatis. In *Hispania.* 2. Fol. 2 lin. longa.

11. *R. repens* L. *Burm. non Wall.* caule repente; fol. lanceolatis acutiusculis sessilibus; floribus bracteatis. In *Java.* 2.

12. *R. humistrata* Michx. caule prostrato radicante glabriusculo; fol. obovatis in petiolum attenuatis; capsulis linearibus. In *Georgia et Florida.* 2.

13. *R. depressa* Thunb. caule suffruticoso prostrato; fol. confertis obovato-mucronatis petiolatis glabris. In *Afr. bor.* ½.

14. *R. spinescens* Thunb. *prodr.* p. 104. fol. fasciculatis lanceolatis spinoscentibus; floribus sparsis sessilibus; caule depresso. In *Prom. b. spei.* ½.

15. *R. pumilio* R. Br. caule diffuso procumbente; fol. oblongo-linearibus obtusis; bracteis minutis. In *Nov. Holl.*

16. *R. colorata* Blume *bijdr.* p. 795. caule herbaceo repente; fol. petiolatis cordato-ovatis grosse crenulatis discoloribus (infra purpureis) margine scaberrimis; spicis terminalibus 4-gonis; bracteis oblongo-lanceolatis obtusis ciliolatis. In *Java.* 2.

17. *R. venosa* Blume l. c. caule herbaceo inferne procumbente; fol. oblongo-lanceolatis subrepandis glabriusculis parallelo-venosis; spicis axillaribus terminalibusque 4-gonis; bracteis elliptico-lanceolatis venosis pilosiusculis. In *Java.* 2?

18. *R. violacea* Aubl. *guj.* 2. p. 668. t. 271. fol. petiolatis oblongis acutis dentatis tomentosis; pedunculis 1-floris elongatis folio brevioribus. In *Gujana.* 2. Rad. radicularibus tuberosis.

19. *R. longiflora* Vahl symb. 1. p. 45. t. 15. fol. ovatis integerrimis; floribus axillaribus solitariis longissimis; caule fruticoso. *R. grandiflora* Pers. In *Arabia felici.* 2?

20. *R. pilosa* L. caule suffruticoso erecto; fol. ovatis obtusis integerrimis

mis subsessilibus pubescentibus; pedunculis subterminalibus abbreviatis solitariis. *Ruellia ovata* Thunb. *R. pubescens* Pers. *In Prom. b. spei.* 2.

21. *R. bracteata* R. Br. *prodr.* p. 479. floribus axillaribus; bracteis foliaceis magnis deciduis; corollae tubo elongato; limbo subaequali; capsulis unguiculatis; fol. oblongis ellipticis-ve; caule erecto. *In Nor. Holl.* 2?

22. *R. acanthis* R. Br. *l. c.* caule abbreviato; fol. cuneato-oblongis obtusis; pedunculis axillaribus 1-floris capsula aliquoties longioribus; calycibus glabriusculis ebracteatis. *In Nor. Holl.* 2?

23. *R. curviflora* Nees et Mart. caule fruticoso glabro; fol. petiolatis lanceolatis acutis venoso-lineatis integerrimis; pedunculis terminalibus elongatis sub-1-floris; laciniis calycis linearibus ciliatis; corolla ringente. *In Brasilia.* 7.

24. *R. prostrata* Poir. caule herbaceo prostrato pubescente; fol. petiolatis ovatis crenatis villosis; pedunculis axillaribus abbreviatis. *R. Wightiana* Wall. *Dipteracanthus* prostratus Nees. *In Ind. or.* 2?

b. Flores verticillati.

25. *R. brasiliensis* Spr. *sys.* 2. p. 822. caule erecto herbaceo foliisque oblongo-lanceolatis venosis integerrimis glabris; verticillis subebracteatis dimidiatis calycibus aristatis. *In Brasilia.* 2?

26. *R. verticillata* Spr. *l. c.* caule erecto herbaceo retrorsum piloso; fol. lanceolatis integerrimis sessilibus hispidiusculis; verticillis ebracteatis; calycibus elongatis hispidis. *In Monte Video.* Sello. 2?

27. *R. rubricaulis* Cav. *l. c. t.* 417. caule rubente erecto; fol. oblongo-ovatis crenulatis petiolatis glabris; verticillis paucifloris; bracteis linearibus subintegerrimis; calycibus subulatis. *In Mexico.* 2. Cor. dilute lutea.

28. *R. albicaulis* Bert. *ex Spr.* *l. c.* caule erecto herbaceo; fol. longe petiolatis ovatis acuminatis integerrimis pilosis; verticillis paucifloris; bracteis ovato-subrotundis; laciniis calycis linearibus pectinato-ciliatis. *Ad fl. Magdalenae.* 2?

29. *R. ciliosa* Pursh; caule erecto ramoso; fol. subsessilibus ovato-oblongis longe ciliatis; bracteis lanceolatis abbreviatis; calycibus subulatis. *In Georgia.* 2?

30. *R. hybrida* Pursh; caule erecto ramosissimo; fol. subsessilibus oblongis utrinque attenuatis hirsutis; bracteis abbreviatis; laciniis calycis linearibus. *In Georgia.* 2?

31. *R. ovata* Cav. *l. c. t.* 254. fol. sessilibus ovatis villosis ciliatis; floribus axillaribus ternis subsessilibus; bracteis linearibus acutis. *Dizygandra ovata* Meisn. *In Mexico.* 2. Cor. magna saturate caerulea.

c. Pedunculi axillares pauciflori.

32. *R. formosa* Andr. *in h. Kew.* caule erecto herbaceo foliisque ovato-oblongis petiolatis integerrimis pilosis; pedunculis elongatis hirsutis; laciniis calycis linearibus; corolla subringente; genitalibus exsertis. *B. Mag.* t. 1400. *R. elegans* Poir. *In Brasilia.* 2. 1—2-ped. Cor. coccinea.

33. *R. ventricosa* H. et K. pubescens; caule herbaceo erecto; ramis 4-gonis; fol. oblongis acutis basi angustatis; pedunculis axillaribus elongatis apice dichotomis paucifloris; corollis ventricosis. *In Nov. Granata.* 7. Cor. incarnata.

34. *R. cayennensis* Spr. glabriuscula; fol. lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis petiolatis glabris; pedunculis axillaribus bifidis multifloris folio longioribus; calycibus villosis corollae tubo apice inflato. *R. longiflora* Pers. *R. ventricosa* Poir. *In Cayenna.* 2?

35. *R. grandiflora* Poir. ramis 4-gonis foliisque petiolatis ovatis obtusis repandis glabris; pedunculis folia superantibus dichotomis; calycibus elongatis subulatis. *In Guadalupe.* 2?

36. *R. macrophylla* Vahl *ymb.* 2. p. 72. t. 29. fol. ovato-lanceolatis integerrimis pubescentibus; pedunculis elongatis bifloris bracteatis, calycibus glabris. *In Amer. austr.* 2. Ram 4-angulares. Folia spithamaea. Cor. 1½ unc. longa.

37. *R. dichotoma* Bert. *ex Spr.* caule herbaceo erecto ramisque teretibus; fol. oblongis utrinque attenuatis longe petiolatis canescenti-pubes-

centibus; pedunculis axillaribus dichotomis foliatis folio brevioribus; calycibus subulatis elongatis hirsutis. *Ad fl. Magdalenae.* 2.

38. *R. tuberosa* L. radice fasciculata; caule herbaceo adscendente hirsuto; fol. obovato-oblongis crenatis glabriusculis; pedunculis trifidis folio subbrevioribus ebracteatis; calycibus elongatis subulatis; capsulis linearibus. Sloane hist. t. 95. f. 1. *In Jamaica.* 2.

39. *R. strepens* L. fol. oblongis repandis petiolatis hirsutis; pedunculis brevissimis foliatis 3-floris; calycis hirsuti segmentis lineari-subulatis. Dizyganora Meisn. Dill. elth. f. 321. *In Virginia et Carolina.* 2. 1—2-ped. Cor. pallide caerulescens.

40. *R. lactea* Car. ic. t. 255. fol. petiolatis oblongo-ovatis ciliatis subdentatis; pedunculis brevissimis subtrifloris; caule pilis articulatis villosissimo erecto. *In Mexico.* 2. Cor. magna pallide violacea demum alba.

41. *R. clandestina* L. fol. petiolatis oblongis obtusis basi attenuatis subdentatis; pedunculis trifloris folio brevioribus. Dill. elth. f. 320. *In Barbados et ins. Crucis.* 2.

42. *R. ricularis* Schlecht. *Linnaea* 7. p. 396. caule erecto 4-gono ramoso subhirsuto; fol. petiolatis anguste lanceolatis utrinque acute angustatis pilosiusculis; floribus axillaribus subsessilibus; calycis pilosiusculi laciniis filiformibus; corollis parvis calyce tertia parte longioribus. *In Mexico.* 2. Cor. lilacina.

43. *R. lacustris* Schlecht. *Linnaea* 5. p. 96. glabriuscula; fol. lineari-lanceolatis sessilibus margine scaberrimis; cor. labio superiore bifido inferiore 3-fido. *In Mexico.* 2.

44. *R. dulcis* Car. ic. t. 585. f. 2. fol. ovatis integerrimis petiolo subbrevioribus; pedunculis axillaribus 1-floris bracteatis folio brevioribus. *In Chili.* 2. Caulis brevissimus.

d. Racemi axillares multiflori.

45. *R. paniculata* L. fol. integerrimis oblongis acutis; pedunculis dichotomis; floribus subsessilibus; lobis corollae emarginatis. Sloane hist. t. 100. f. 2. *In Jamaica et Nov. Granata.* 2. Cor. purpurascens.

46. *R. rubra* Aubl. *guj. t.* 270. fol. petiolatis oblongis acuminatis; pedunculis multifloris subcorymbosis; corollae limbo fimbriato; capsula utrinque sinuata. *In Gujana.* 2.

47. *R. glandulosa* Roth *nor. gen. p.* 312. villis brevissimis pubescens; fol. ovali-lanceolatis obsolete serratis petiolatis; racemis axillaribus brevibus secundis; bracteis minutis lineari-subulatis patulis cum calycibus subulatis glanduloso-villosis. *In Ind. or.* 2. Caulis 4-gonus purpurascens. Racemi subhorizontales.

48. *R. viscosa* H. et K. pubescenti-viscosa; caule herbaceo erecto; ramis 4-gonis; fol. elliptico-oblongis acutis basi angustatis integerrimis; pedunculis axillaribus dichotomis. *Ad Orinocum.* 2. Cor. violacea.

49. *R. innudata* H. et K. pilosoviscosa; caule herbaceo procumbente; ramis sub-4-gonis; fol. ovatis acutis basi rotundatis integerrimis; pedunculis axillaribus dichotomis. *Ad fl. Magdalenae.* 2. Cor. rubra.

50. *R. floribunda* Hook. *misc.* 2. p. 236. glanduloso-pubescentis; ramis teretibus; fol. cordato-rotundatis integerrimis breve petiolatis; paniculis axillaribus oppositis paucifloris; pedicellis 1-floris; bracteis ovatis; calycis lacinia unica latiore; corollis breviter pubescentibus. *In Lima.* 2. Cor. purpurea.

e. Flores fasciculati capitati.

51. *R. mollissima* Vahl *symb.* 3. p. 82. fol. petiolatis lato-lanceolatis integerrimis mollissimis; fasciculis pedunculatis. *In Madagascaria.* 2. Tota villosa.

52. *R. involucrata* Vahl l. c. fol. lanceolatis integerrimis glabris; capitulis terminalibus involucreatis pilosis; bracteis 4 ovatis ciliatis. *In Ind. or.* 2.

53. *R. aristata* Vahl l. c. fol. ovatis subtus canescentibus; capitulo terminali; calycibus bracteisque nervosis aristatis; caule fruticoso. *In Arabia felici.* 2.

54. *R. capitata* Don *prodr. fl. nep.* caule fruticoso ramoso; fol. lanceolatis acuminatis denticulatis utrinque pilosiusculis; spicis capitatis; bracteis calycibusque obtusis. *In Nepalia.* 2.

55. *R. crispa* L. caule repente; fol. subrenatis lanceolato-ovatis; capitulis ovatis foliosis hispidis. *In China*. 2. Rad. lignosa repens. Cor. flava.

56. *R. sumatrensis* Roth l. c. p. 311. setis articulatis aspera; caule repente ascendente simplici; fol. ovali-lanceolatis subintegerrimis petiolatis; floralibus retusis submarginatis; floribus terminalibus fasciculatis sessilibus; bracteis ovali-lanceolatis serrulatis imbricatis. *In Sumatra*. 2.

f. Flores spicati.

57. *R. cordifolia* Vahl l. c. fol. cordato-ovatis sessilibus subtus tomentoso-incanis; floribus subspicatis. *In Ind. or.* 2. Rami superne dichotome ramosi. Corollae tubus filiformis.

58. *H. guttata* Forsk. fol. ovalo-lanceolatis margine scabris undulatis; spicis terminalibus imbricatis. *In Arabia felici*. 2. Cor. alba guttata.

59. *R. japonica* Thunb. caule herbaceo erecto; fol. subpetiolatis ellipticis integerrimis glabris; spicis terminalibus alternis; bracteis oblongis obtusis. *In Japonia*. 2?

60. *R. tetragona* Link. en. 2. p. 133. caule erecto hirtio; fol. petiolatis ovatis acuminatis repando-dentatis hirtis; spica verticillata. *In Brasilia*. 2. 2-ped. Cor. 6—8 lin. longa caerulea.

61. *R. latebrosa* Roth l. c. p. 307. piloso-scabriuscula; fol. ovalibus breviter acuminatis grosse serratis; basi apiceque integerrimis longe petiolatis; ramis floriferis in foliorum axillis geminis; spicis terminalibus imbricatis paucifloris; bracteis lanceolatis. *R. diffusa* B. Wall. *R. fasciculata* Wall. *Grossandra radicans* hb. Madr. *In Ind. or.* 2.

62. *R. repanda* L. fol. lanceolatis obtuse dentatis petiolatis; caule repente. *Burm. ind.* t. 40. f. 2. *Rumph.* 6. t. 13. f. B. *In Java*. 2.

63. *R. rupestris* Sw. acaulis; fol. longe petiolatis ellipticis repando-crenatis hirsutis subtus incanis; scapo spicigero bracteato folia subaequante; corolla hypocrateriformi. *Gerardia tuberosa* L. *In Antillis*. 2.

64. *R. rotundifolia* Don prodr. fl. nep. caule erecto ramoso pubescente;

fol. subrotundo-ovatis acutiusculis crenatis; spica abbreviata; bracteis acuminatis internodiis latissimis flore brevioribus. *In Nepatia*. 2?

65. *R. scabrosa* Sw. acaulis; fol. brevissime petiolatis ovatis acutis coriaceis subrepandis glabris subtus scabris; scapo spicigero bracteato; corolla hypocrateriformi. *In Hispaniola*. 2.

66. *R. gigantea* H. et Bonpl. pl. aeq. 2. p. 75. t. 102. arborea; ramis 4-gonis; fol. subrotundo-ovatis acuminatis glabris nervis hirtis; paniculis terminalibus; laciniis calycis oblongis obtusis cor. externe albo-sericea; staminibus exsertis. *Ad flum. Magdalenae*. 2.

NB. De Ruelliis *Ind. or.* quas Nees in *Wall. pl. as. rar.* 3. descripsit, vid. addenda.

2830. BUTERAEA Nees (1832).

1. *B. rufescens* Nees in *Wall. pl. as. rar.* 3. p. 84. *Ruellia rufescens* Roth. *In Ind. or.* 2. Frutex ramosus, ramulis et spicis 5 rufo-hirsutis fol. oppositis inaequalibus dentato-crenatis; spicis axillaribus; bracteis oppositis late venosis; floribus lilacinis.

2831. ABENACANTHUS Nees (1832).

1. *A. acuminatus* Nees l. c. p. 84. *In regno Birman.* *Ind. or.* 2. Herba caule erecto nodoso; ramis gracilibus; fol. oppositis inaequalibus repando-dentatis glabris glanduloso-punctatis; spica terminali pollicari; bracteis oppositis; bracteolis subconformibus aequalibus.

2832. STENOSIPHONIUM Nees (1832).

1. *S. Russelianum* Nees in *Wall. pl. as. rar.* 3. p. 84. floribus oppositis solitariis. *R. arcuata* B. Wall. *R. Russeliana* Wall. *In Ind. or.* 2?

2. *S. subsericeum* Nees l. c. floribus aggregatis. *Ruellia sesamoides* Wall. *In Ind. or.* 2?

2833. *STROBILANTHES* Blume
(1826).

1. *S. hirta* Blume *bijdr. p. 797.* hirta; caule inferne repente diffuso; fol. petiolatis elliptico-oblongis utrinque acuminatis serratis; spicis pedunculatis axillaribus terminalibusque, solitariis geminisve; bracteis rotundatis superne hirtis. *R. hirta* Vahl. *In Java. 2.*

2. *S. cernua* Blume *l. c.* caule inferne procumbente; fol. petiolatis elliptico-oblongis utrinque acuminatis dentatis supra puberulis; spicis pedunculatis subglobosis axillaribus terminalibusque, casu foliorum fasciculatis cernuis; bracteis subrotundis glabriusculis trinerviis. *In Java. 2.*

3. *S. crispa* Blume *l. c.* caule inferne repente geniculato nodoso; fol. oblongis utrinque acuminatis crispato-crenatis hispidulis; spicis ovatis axillaribus terminalibusque sessilibus; bracteis foliaceis ovatis acuminatis ciliatis. *In Java. 2.*

4. *S.?* *atata* Blume *non Wall.* caule suffruticoso adscendente; ramulis 4-gonis subalatis; fol. oblongo-lanceolatis denticulatis glabriusculis. *In Java. 2.*

5. *S. involucrata* Blume *l. c.* caule divaricato geniculato nodoso; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis superne subrepandis; capitulis multifloris terminalibus axillaribusve; bracteis foliaceis ovato-oblongis venosis. *In Java. 2.*

6. *S. bibracteata* Blume *l. c.* caule ramosissimo divaricato procumbente; fol. breviter petiolatis lanceolatis utrinque acuminatis serratis parum pubescentibus; capitulis pedunculatis axillaribus terminalibusque paucifloris bracteis duabus foliaceis serrulatis involucre. *In Java. 2.*

7. *S. speciosa* Blume *l. c.* caule suffruticoso erecto geniculato-nodoso; fol. subsessilibus lanceolatis utrinque acuminatis argute serratis villosiusculis; capitulis sub-5-floris casu foliorum racemosis axillaribus terminalibusque; bracteis lanceolatis trinerviis externe pubescentibus. *In Java. 2.*

8. *S. filiformis* Blume *l. c.* caule adscendente geniculato ramoso; fol.

petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis glabris; spicis brevibus paucifloris subpaniculatis axillaribus terminalibusque; bracteis lanceolatis (parvis serrulatis) et laciniis calycis glanduloso-pilosis. *In Java. 2.*

9. *S. glandulosa* Blume *l. c.* caule adscendente geniculato ramoso; fol. inferioribus petiolatis ovato-oblongis crenulatis, superioribus ovatis sessilibus; spicis brevibus subpaniculatis axillaribus et terminalibus et bracteis (parvis linearibus) calycibusque glanduloso-viscidis. *In Java. 2.*

10. *S. moschifera* Blume *l. c.* caule herbaceo inferne radicante; fol. oblongo-lanceolatis crenulatis hirtis; spicis axillaribus terminalibusque densis; bracteis calycibusque glanduloso-pilosis. *In Java. 2.*

11. *S. Sabiniana* Nees; fol. ovatis acuminatis in petiolum attenuatis repando-subcrenatis glabris, opposito minore, summis cordatis amplexicaulis; spicis axillaribus terminalibusque laxiusculis viscido-pubescentibus; bracteis orbiculatis basi cuneiformibus. *B. Mag. t. 3517. Hensl. Botanist. No. 50. Ruellia Sabiniana Lindl. B. Reg. t. 1238. In Ind. or. 2. 2—3-ped. Cor. violacea.*

12. *S. aspera* Decaisn. *in nov. ann. mus. 3. p. 385.* ramis teretibus erectis; fol. lanceolatis aut obtusis repando-crenatis petiolatis subtus crassinerviis utrinque scabris; floralibus lanceolatis integris sessilibus piloso-scabris; spicis axillaribus subelongatis vel terminalibus; bracteis obovatis glanduloso-pilosis; segmentis calycis linearibus obtusis; corolla hypocrateriformi lobis rotundatis, tubo curvato introrsum glabro. *In ins. Timor. 2.* Fol. 2-poll.

(De Strobilanthis Wallichii et Neesii vid. addenda.)

2834. *STENANDRIUM* Nees
(1836).

1. *S. mandioccanum* Nees *in Lindl. nat. syst. p. 444. In Brasilia.* ☉? Herba inflorescentiae Strobilanthis. (Meisn.)

2835. *AECHMANTHERA* Nees
(1832).

1. *A. gossypina* Nees in Wall. *pl. as. rar.* 3. p. 87. *Ruellia gossypina* Wall. *pl. as. rar.* 1. t. 12. In *Ind. or.* †. Caulis et rami niveo-tomentosi; fol. cordatis crenato-dentatis supra hirtis subtus incanis; capitulis terminalibus paniculatis vel corymbosis bracteis et bracteolis subaequalibus cinctis.

2836. *GOLDFUSIA* Nees (1832).

1. *G. anisophylla* Nees; caule erecto herbaceo; fol. alternis oblongo-lanceolatis acuminatis elongatis serratis; stipulis oppositifoliis linearibus integerrimis stipitatis; pedunculis subtrifloris. B. Mag. t. 3404. *G. persicifolia* Lindl. B. Reg. t. 955. *Ruellia anisophylla* Wall. Hook. *exot.* fl. t. 191. In *Ind. or.* †.

2. *G. biceps* Nees. *Ruellia biceps* Wall. In *Ind. or.* †.

3. *G. extensa* Nees. *Ruellia extensa* Wall. *Ibid.* †.

4. *G. isophylla* Nees. *Ruellia* Wall. *Ibid.* †.

2837. *ASYSTASIA* Blume (1826).

1. *A. intrusa* Blume *bijdr.* caule erecto ramosissimo; fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis pilis, minutis adpersis spicis axillaribus terminalibusque nutantibus. R. *intrusa* Forsk. In *Java.* 2?

2838. *ECHINACANTHUS* Nees
(1832).

1. *E. attenuatus* Nees l. c. p. 90. *Ruellia attenuata* Wall. In *Ind. or.* 2? Caulis simplex; fol. subdentatis; cymis bifidis cum flore alari, ramis sursum secundifloris paniculatis bracteis angustis; bracteolis nullis.

2839. *LEPTACANTHUS* Nees
(1832).

1. *L. rubicundus* Nees l. c. p. 90. In *Ind. or.* 2? Herba fol. oppositis

oblongis, floralibus minimis ovato-acuminatis; panicula terminali trichotoma; floribus axillaribus pedicellatis secundis ebracteatis pollicaribus speciosis.

2840. *ASTERACANTHA* Nees
(1832).

1. *A. longifolia* Nees l. c. p. 90. *Barleria longiflora* L. fl. hexacantha Bertol. Plukn. t. 133. f. 4. In *Matabaria.* †. Frutex fol. oppositis angustis ciliatis - serratis spinis interpetiolaribus utrinque tenuis rectis subulatis; floribus axillaribus sessilibus aggregatis bracteolaribus lilacinis.

2841. *BARLERIA* L. (1737).

a. *Spinosa* c.

1. *B. burifolia* L. spinis axillaribus oppositis solitariis; fol. subrotundis integerrimis. Rheede mal. 2. t. 47. In *Ind. or.* †. Cor. caerulea.

2. *B. Hystrix* L. spinis axillaribus geminis simplicibus; fol. integerrimis lanceolato-ovatis. Plukn. t. 119. f. 3. Rumph. 7. t. 13. In *Ind. or. et ins. Molucc.* †. Caulis virgatus. Cor. flava.

3. *B. acanthoides* Vahl *symb.* 1. p. 47. spinis geminis axillaribus foliaceis; spicis axillaribus secundis. In *Arabia felici.* †. Folia petiolata oblonga cuspidata.

4. *B. solanifolia* L. spinis axillaribus; fol. lanceolatis denticulatis. Plum. ic. t. 43. f. 2. In *Amer. austr.* †. Cor. caerulea.

5. *B. Prionotis* L. spinis axillaribus pedatis quaternis; fol. integerrimis lanceolato-ovatis. Rheede mal. 9. t. 41. In *Ind. or. et Arabia.* 2. Spiniae pedatae. Cor. fulva.

6. *B. bispinosa* Vahl l. c. p. 46. spinis axillaribus biradiatis floriferis; fol. ovatis subtus pilosis. In *Arabia felici.* †. Frutex ramis pilosis. Cor. magna bipollicaris violacea.

7. *B. trispinosa* Vahl l. c. spinis axillaribus compositis 3-radiatis; spicis terminalibus imbricatis. In *Arabia felici.* †.

8. *B. noctiflora* L. spinis axillaribus ramosis; fol. lanceolatis integerrimis

cuspidatis; bracteis ovatis scariosis; tubo elongato. *In Ind. or. et Arabia felici.* ♀. Flores caerulei.

9. *B. lupulina* Lindl. *B. Reg. t. 1183.* fol. lineari-lanceolatis integerrimis; spinis simplicibus divaricatis; spicis ovatis; bracteis ovatis ventricosis imbricatis. *In ins. Mauriti.* ♀. Frut. 2-ped. Cor. flava.

b. Inermes.

10. *B. cristata* L. fol. oblongis integerrimis; calycis foliolis duobus majoribus ciliatis, duobus linearibus acutis. *B. Mag. t. 1615.* Osb. it. t. 8. Moris. sect. 11. t. 23. f. 7. *In Ind. or.* ♀. Cor. caerulea.

11. *B. tomentosa* Roth. *t. c. p. 344.* fol. ovalibus utrinque attenuatis integerrimis supra scabriusculis subtus tomentosis; calycibus membranaceis coloratis inaequalibus; corollis longissimis. *In Ind. or.* ♀. Cor. caerulea.

12. *B. strigosa* Willd. *sp. 3. p. 379.* inermis; fol. oblongis subtus petiolis ramisque strigosis; bracteis ciliatis. *In Ind. or.* ♀. Rami fusci glabri. Cor. caerulea magnitudine *B. cristatae.*

13. *B. flava* Jacq. *ect. t. 39.* fol. oblongo-lanceolatis integerrimis strigillosis; spica imbricata; bracteis ciliatis reticulatis; sepalo quarto bifido. *B. mitis.* Ker *B. Reg. t. 191.* *B. Cab. t. 1911.* *B. gentianoides* Desf. *B. oenotheroides* Dum. Cours. *In Arabia.* ♀. 1—2-ped. Cor. flava.

14. *B. procumbens* Lour. fol. lato-lanceolatis crenatis pilosis; capitulis terminalibus; bracteis acuminatis ciliatis. *In China.* ♀.

15. *B. pungens* Thuub. fol. ovatis acutis pungentibus; bracteis ciliatis; spina nulla. *In Prom. b. spei.* ♀.

16. *B. anomala* Spr. fol. petiolatis oblongis integerrimis glabris; paniculis axillaribus; bracteis binis minutis calycibus 5-partitis obtusis. *Bigonia bibracteata* Bert. *Ad fl. Magdalenae.* ♀.

17. *B. alba* Lodd. *B. Cab. t. 360.* *In Nov. Holl.* ♀.

18. *B. ciliata* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

19. *B. caerulea* Roxb. *Ibid.* ♀.

20. *B. dichotoma* Roxb. *Ibid.* ♀.

(*B. eranthemoides*, *grandiflora*, *macrantha*, *mollis* et *parviflora*. *R. Br.* in app. ad Salt voy. to

Abyss. p. LXIV. ex Nees. *In Abyssinia.* *B. laciniata* Wall., pilosa Wall., polytricha Wall., rubra Hamilt. spicata Roxb. et trinervis Wall. cat. *In Ind. or.)*

2842. *LOPHOSTACHYS* Pohl (1831).

1. *L. villosa* Pohl. *ic. pl. bras. t. 162.* fol. brevissime petiolatis ovali-ellipticis subacutis pilosiusculis subtus villosulis; bracteis lineari-lanceolatis villosis. *In Brasilia.* ♀. 3-ped. Cor. albo-lutea.

2. *L. floribunda* Pohl *t. c. t. 162.* fol. breve petiolatis oblongis acutis basi attenuatis ad lentem pilosiusculis subtus pilosis; bracteis oblongo-acutis ciliatis glabris. *In Brasilia.* ♀. 3-ped. Cor. alba.

3. *L. sessilifolia* Pohl *t. c. t. 163.* fol. sessilibus oblongo-ellipticis ad lentem pilosiusculis subtus glabris; bracteis ovato-acutis basi cordatis pubescentibus. *In Brasilia.* ♀. 2-ped. Cor. albescenti-rubra.

2843. *AETHEILEMA* R. Br. (1810).

1. *A. alopecuroides* R. Br. fol. ovatis glabris obscure repandis; spicis terminalibus pilosis; caule repente. *Ruellia alopecuroides* Vahl. *In ins. Montserrat.* ♀.

2. *A. imbricatum* R. Br. fol. petiolatis ovatis undulato-crenatis opposito minore; spicis imbricatis secundis. *Ruellia imbricata* Forsk. *Blechum anisophyllum* Juss. *In Arabia et Ind. or.* ♀. Flores albi nocturni.

3. *A. longifolium* Spr. caule erecto; fol. oblongis acuminatis integerrimis reflexis; spicis axillaribus abbreviatis. *Phayloopsis longifolia* B. Mag. 2433. *In Senegambia.* ♀.

4. *A. parviflorum* Spr. caule herbaceo foliisque ovatis acutis venosis hirsutis; pedunculis trifloris axillaribus; calycibus glandulosis. *Micranthus oppositifolius* Wendl. *Phayloopsis parviflora* Willd. *Micranthus serpyllifolius* Roth. *In Ind. or.* ♀.

5. *A. glutinosum* Steud. *Phayloopsis glutinosa* Don. *In Guinea.* ♀.

2844. *GEISSOMERIA* Lindl.
(1827).

1. *G. tongiflora* Lindl. *B. Reg. t.* 1045. *In Brasilia.* ♀. Caulis 4-gonnis; spicis densis imbricatis; bracteis nervosis; floribus puniceis.

2845. *LEPIDAGATHIS* Willd.
(1800).

1. *L. cristata* Willd. *sp. 3. p.* 400. caule fruticoso diffuso; fol. sessilibus lanceolatis integerrimis rigidis; capitulis radicalibus majoribus rameis minoribus. *In Ind. or.* ♀. 1—2-ped. Flores capitati.

2. *L. repens* Spr. caule herbaceo repente; fol. sessilibus ovato-oblongis integerrimis; pedunculis axillaribus 1-floris. Septas repens Lour. *In Cochinchina.* 2.

3. *L. incurva* Hamilt. caule herbaceo erecto folisque integerrimis acutis asperis, inferioribus ovato-oblongis superioribus lanceolatis elongatis; spicis terminalibus subquaternis densis secundis; bracteis ovato-lanceolatis mucronatis villosissimis; corollis incurvis. *In Nepatia.* 2.

4. *L. parviflora* Blume *bijdr. p.* 801. caule repente; fol. ovatis aut ovato-oblongis obtusiusculis basi subcuneatis; capitulis axillaribus terminalibusque secundis; bracteis calycibusque glanduloso-pilosiusculis et ciliatis. *In Java.* 2.

5. *L. javanica* Blume *l. c.* caule herbaceo adscendente; fol. ovato-oblongis vel lato-lanceolatis utrinque acuminatis subrepandis; spicis secundis axillaribus terminalibusque ramosis; bracteis calycibusque glanduloso-pilosis. *In Java.* 2.

6. *L. seligera* Blume *l. c.* caule herbaceo repente; fol. ovato-oblongis vel elliptico-lanceolatis dentatis hirsutis; capitulis axillaribus terminalibusque secundis; bracteis calycibusque setigeris. *In Java.* 2.

7. *L. repanda* Blume *l. c.* caule herbaceo adscendente geniculato-nodoso; fol. oblongis utrinque attenuatis repandis glabris infra canescentibus; spicis axillaribus terminalibusque 4-gonis; bracteis cuneatis coloratis. *In Java.* 2.

8. *L. humifusa* Decaisn. *hb. timor. in nor. ann. mus. 3. p.* 386. caule procumbente ramoso diffuso; fol. parvis ovato-oblongis apice mucronulatis integerrimis subsessilibus subtus tomentoso-puberulis crassinerviis; spicis depressis axillaribus terminalibusque densifloris; bracteis calycibusque apice incano-tomentosis; corolla parva bilabiata extrorsum puberula. *In ins. Timor.* 2. 1-ped.

9. *L. timorensis* Steud. caule herbaceo ramoso diffuso; fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis glaberrimis; spicis axillaribus terminalibusque sessilibus paucifloris glabris. *L. parviflora* Decaisne non Blume *l. c.* *In ins. Timor.* 2. Caulis $1\frac{1}{2}$ -ped.

10. *L. fasciculata* Nees; fol. petiolatis oblongis dentatis; petiolis alatis; floribus aggregatis terminalibus axillaribusque. *Ruellia fasciculata* Vahl. *In Ind. or.* 2.

2846. *NEURACANTHUS* Nees.
(1832).

1. *N. tetragonostachys* Nees *in Wall. pl. as. rar. 3. p.* 97. *Ruellia* Wall. *In Ind. or.* ♀. Frutex scaber; fol. oppositis; spicis axillaribus sessilibus oppositis inaequalibus 4-gonis; bracteis 4-fariam imbricatis nervosis; bracteois brevibus ciliatis; calycibus ciliato-plumosis; corollis parvis.

2847. *BLEPHARIS* Juss. (1790).

1. *B. arborea* Spr. fol. sinuato-dentatis spinosis glabris; caule fruticoso. *Acanthus arboreus* Forsk. *In Arabia.* ♀.

2. *B. calaminthaefolia* Juss. *ex Pers.* fol. ovatis integerrimis spinosis; floribus axillaribus; caule fruticoso. *Patria ignota.* ♀.

3. *B. edulis* Pers. fol. quaternis lanceolato-linearibus dentato-spinosis; caule fruticuloso. *Ruellia ciliaris* L. *R. persica* Burm. *ind. t.* 42. f. 1. *In Persia et Arabia.* ♀.

4. *B. glomerata* Poir. fol. oblongis serrato-ciliatis; caule procumbente fruticoso. *B. procumbens* Pers. *Acanthus glomeratus* Lam. *In Africa austr.* 2.

5. *B. linearifolia* Pers. fol. linearibus longissimis subdentatis; caule elongato dichotomo; floribus inter dichotomiam. *In Senegambia*. 2.

6. *B. maderaspatensis* Roth nov. gen. p. 320. fol. quaternis elliptico-lanceolatis serrato-aculeatis duobus oppositis minoribus; floribus axillaribus sessilibus pedunculatisque. *Acanthus* L. *A. procumbens* hb. Madr. *In Ind. or.* 2.

7. *B. molluginifolia* Juss. fol. quaternis aequalibus ovatis (parvis); caule procumbente strigoso; floribus axillaribus solitariis. *B. repens* Roth. *Acanthus repens* Vahl. *In Ind. or.* 2.

Acanthus integrifolius Thunb. *Blepharis satureiaefolia* Pers. *In Prom. b. spei.* 2.

5. *B. procumbens* Nees; caule fruticoso procumbente; ramis umbellatis; fol. obovatis dentato-spinosis; floribus lateralibus capitatis; bracteis ciliato-spinosis. *Acanthus procumbens* Thunb. *A. glomeratus* Lam. *Blepharis procumbens* Pers. *In Prom. b. spei.* 2.

2850. ACANTHUS L. (1737).

1. *A. mollis* L. caule herbaceo; fol. sinuato-pinnatifidis inermibus nitidis; spica elata; bracteis latis foliaceis spinoso-dentatis. Lam. ill. t. 550. Gaertn. t. 54. Fl. graec. t. 610. 611. *In Europ. austr.* 2. Spica 1—2-ped. Cor. pallide rosea.

2. *A. niger* Mill. fol. sinuato-pinnatifidis, dentibus subspinosis, spinulis 2 lin. longis. *A. mollis niger* Ait. *In Lusitania.* 2.

3. *A. spinosus* L. caule herbaceo; fol. bipinnatifidis undique spinosis; spica elongata; bracteis foliaceis 3-partitis. B. Mag. t. 1808. Sabb. rom. t. 14. *In Italia.* 2.

4. *A. Dioscoridis* L. fol. lanceolatis integerrimis margine spinosis. *In Libano.* 2.

5. *A. spinosissimus* Desf. fol. lancinato-pinnatifidis bullatis spinosis, spinis albicantibus. *In hort. Paris.* 2.

6. *A. tetragonus* R. Br. *in Salt Abyssin.*

7. *A. verus* Wender. ex Steud.

2848. DILIVARIA Juss. (1790).

1. *D. ebracteata* Pers. fol. lanceolato-ellipticis dentatis; caule fruticoso inermi. *Acanthus* Vahl symb. t. 40. Rumph 6. t. 76. f. 1. *In Ind. or. et Cochinchin.* 2. Spica terminalis. Cal. 4-phyllus.

2. *D. ilicifolia* Pers. fol. repandis dentato-spinosis; caule fruticoso aculeato. Rheede 2. t. 48. *Acanthus ilicifolius* L. *In Ind. or.* 2.

3. *D. longifolia* Juss. *Acanthus longifolius* Poir. *Patria ignota.* 2.

4. *D. polystachya* Nees. *Acanthus polystachyus* Delile in Caillaud. voy. Meroë. t. 62. *In Aegypt.* 2.

2849. BLEPHARACANTHUS Nees (1836).

1. *B. capensis* Nees in Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 444. fol. lanceolatis dentato-spinosis; spinis axillaribus ramosis. *Acanthus capensis* L. *Blepharis capensis* Pers. *In Prom. b. spei.* 2.

2. *B. carduifolius* Nees; fol. dentato-sinuatis spinosis; spica radicali. *Acanthus carduifolius* Thunb. *In Prom. b. spei.* 2.

3. *B. furcatus* Nees; fol. oblongis dentato-spinosis; caule fruticoso; bracteis spina triplici terminatis. *Blepharis furcata* Pers. *In Prom. b. spei.* 2.

4. *B. integrifolius* Nees; caule herbaceo; fol. subquaternis obovatis inermibus; floribus axillaribus solitariis.

2851. ACANTHODIUM Delile (1812).

1. *A. spicatum* Delile fl. aeg. t. 33. f. 3. *Acanthus Delilii* Spr. *In Aegypt.* 2. Caulis suffruticosus humilis; fol. ovatis acutis subsessilibus dentato-spinosis; spicis 4-fariam imbricatis rigidis; bracteis ternis; media foliacea flores superante, lateralibus setaceis; seminibus villosis.

2852. *CROSSANDRA* Salisb.
(1805).

1. *C. infundibuliformis* Nees; caule fruticoso; fol. oblongis undulatis glabris; spicis pedunculatis; bracteis ternis cuspidatis pubescentibus. *C. undulacolia* Salisb. — *B. Mag.* t. 2186. *B. Reg.* t. 69. *Justicia pulcherrima* L. J. 4-gona Vahl. *Ruellia infundibuliformis*, Andr. rep. t. 542. *Harrachia speciosa* Jacq. ecl. f. 21. *In Ind. occ.* ♀. Cor. miniata.

2. *C. spicata* Hamilt. *Ruellia auriculata* Wall. *In Ind. or.* ♀.

2853. *APHELANDRA* R. Br.
(1810).

1. *A. cristata* R. Br. caule fruticoso; fol. oblongis undulatis utrinque attenuatis integerrimis subtus ad venas pilosis; spicis pedunculatis elongatis; bracteis coloratis; corollis coccineis. *Paxt. Mag. of Bot.* 7. p. 173. c. ic. *B. Mag.* t. 1578. *B. Reg.* t. 1477. *Jacq. h. Schoenbr.* t. 320. *A. pulcherrima* H. et K. *Justicia arborea* Mill. *J. pulcherrima* Jacq. am. 6. t. 2. f. 4. *Jacq. ic.* t. 204. β. *A. nitida* Nees. *In Ind. occ.* ♀. Cor. coccinea.

2. *A. marginata* Nees; fruticosa glabra; fol. oblongis retusis margine cartilagineo-ciliatis; spica terminali; bracteis ovato-lanceolatis calyce brevioribus corollaque pubescentibus. *In Brasilia.* ♀.

3. *A. Deppeana* Cham. et Schlecht. *Linnaea* 5. p. 95. arborescens; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis subsessilibus subtus dense velutino-pubescentibus; spicis paniculatis; bracteis ovato-acuminatis; corollis hirsutis. *In Mexico.* ♀.

4. *A. Schiedeana* Cham. l. c. arborescens; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis petiolatis pilis raris adspersis; spica simplici terminali; bracteis oblongo-ellipticis; corolla pubescente. *In Mexico.* ♀. Fol. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. $2\frac{1}{2}$ poll. longa.

5. *A. ignea* Nees. *Synandra amoena* Schrad. in *Pr. Neuw. Reise* 2. p. 343. (non Nutt.) *In Brasilia.* ♀.

6. *A. Dehnhardtii* Tenor.

2854. *HEMICHORISTE* Nees
(1832).

1. *H.* Nees in *Wall. pl. as. rar.* 3. p. 102. *In Ind. or.* ♀? Herba stricta glabra; caule 4-gono fistuloso; fol. oppositis oblongis integerrimis; thyrso elongato; floribus subverticillato-cymosis.

2855. *CHAMERANTHEMUM* Nees
(1836).

1. *C. Beyrichii* Nees in *Lindl. syst. ed.* 2. p. 445. *In Brasilia.* ♀. Suffrutex floribus laxè spicatis; bracteis et bracteolis parvis.

2856. *BLECHUM* Juss. (1790).

1. *B. Brownei* Juss. in *ann. mus.* 9. p. 269. caule herbaceo ramoso; fol. ovato-oblongis repando-dentatis pubescentibus; spicis pedunculatis axillaribus terminalibusque 4-gonis; bracteis serratis hirsuto-ciliatis 3-floris. *Ruellia Blechum* L. *Plum. ic.* t. 42. f. 3. *Barleria pyramidata* Lam. *Justicia Lupulina* Lam. *In Ind. occ.* ☉.

2. *B. laxiflorum* Juss. l. c. caule herbaceo ramoso; fol. ovato-lanceolatis subintegerrimis glabris; spicis terminalibus ovatis; bracteis cordato-ovatis integerrimis glabris sub-1-floris. *Ruellia blechioides* Sw. *Sloane hist.* t. 109. f. 1. *In Jamaica.* ♀.

3. *B. angustifolium* R. Br. caule herbaceo; fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris; spicis terminalibus oblongis; bracteis ovatis integerrimis hirsutis. *Ruellia angustifolia* Sw. *In Caribaeis.* ☉?

4. *B. brasiliense* Lodd. *In Brasilia.* ♀.

2857. *SAUTIERA* Decaisn.
(1835).

1. *S. tinctorum* Decaisn. *hb. timor. in nov. ann. mus.* 3. p. 383. *Ruellia bilabiata* Reinw. cat. *In ins. Timor.* ♀. Suffrutex ramis ad nodos incrassatis; fol. oppositis integris; cymis axillaribus subsessilibus delapsis

foliis spicam mentienibus; floribus majusculis purpureis. *In Moluccis.* ♀.

2858. *STAUROGYNE* Wall.
(1831).

1. *S. argentea* Wall. *pl. as. rar.* 2. p. 80. t. 186. *In Ind. or.* 2? Caulis carnosus, ramis oppositis teretibus; fol. angustis integerrimis subcrenatis subtus argenteo-nitentibus; racemis terminalibus subcapitatis puberulis.

2859. *RUSSEGGERA* Endl.
(1839).

1. *R. collina* Endl. *nov. stirp. dec.* 1. p. 38. *iconogr.* t. 94. *In Afr. merid.* ♀. Fruticulus caespitoso-ramosus, ramis imbricato-squamosis; fol. fasciculatis linearibus pilis mollibus candicantibus; pedunculis bibracteolatis; floribus flavis.

2860. *SCHWABEA* Nees (1839).

1. *S. modesta* Nees *nov. stirp. dec. no.* 91. *In Africa trop.* ☉. Herba simplex nodis turgidis; fol. oppositis ellipticis integerrimis; floribus sessilibus stramineis purpureo-variegatis.

2861. *BOUCHEA* Cham. (1832).

1. *B. pseudogervao* Cham. *in Linnaea* 7. p. 253. fruticosa; ramulis hirtellis, fol. glabris in petiolo et nervis parce pilosis; pedicellis tribracteatis. *Verbena pseudogervao* Hilar. *pl. us. bras.* t. 40. *In Brasilia.* 2.

2. *B. Ehrenbergii* Cham. *l. c.* herbacea; ramis pilis brevissimis retrorsis pubescentibus; fol. utrinque striguloso-pubescentibus; pedicellis 1-bracteatis. *In Domingo.* ♀.

2862. *LIPPIA* L. (1737).

a. Capituli axillares solitarii.

1. *L. americana* L. caule fruticoso; capitulis 4-gonis; bracteis reflexis;

fol. petiolatis oblongis apice serratis scabris. *Banks. rel. Houst.* t. 12. *Gaertn.* 1. t. 56. f. 2. *In ins. Crucis.* ♀.

2. *L. hemisphaerica* J. capitulis conico-hemisphaericis; fol. oblongo-acuminatis integerrimis. *Jacq. am. t.* 179. f. 100. *pict. t.* 168. *In Amer. austr.* ♀. 10-ped. odorifera.

3. *L. purpurea* *Jacq. ectog.?* t. 85. capitulis hemisphaericis longe pedunculatis subgeminis; fol. ovato-oblongis serratis hirsutiusculis. *In Mexico.* ♀. Cor. purpurea.

4. *L. capensis* Spr. capitulis oblongis breviter pedunculatis hirsutis; fol. petiolatis ovato-oblongis crenatis supra scabris subtus tomentosis. *Verbena* Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *L. ferruginea* H. et K. *nov. gen.* 2. p. 54. caule fruticoso; fol. ovato-oblongis crenatis supra scabris subtus pulverulento-ferrugineis; capitulis sub-6-floris folio brevioribus; bracteis subrotundo-ovatis acutiusculis. *In Peruvia.* ♀.

6. *L. stoechadifolia* H. et K. *l. c.* caule fruticoso; fol. lanceolato-linearibus serrato-plicatis utrinque strigosis; capitulis globoso-ovatis folio longioribus; bracteis late ovatis acuminatis. *Zapania* Juss. *Z. reclinata* Lam. *Verbena stoechadifolia* L. *In ins. Cuba.* ♀.

7. *L. asperifolia* Rich. caule suffruticoso; fol. ovato-lanceolatis crenatis supra strigoso-scaberrimis subtus adpresso-pilosis subsessilibus; capitulis cylindraceo-oblongis. *Zapania lantanoides* Lam. *Z. odorata* Pers. *Verbena globulifera* Herit. *stirp. t.* 12. *In Cumana.* ♀.

8. *L. linearis* H. et K. *l. c.* caule suffruticoso erecto; fol. linearibus integerrimis adpresso-strigosis glaucescentibus sessilibus; capitulis ovatis folio brevioribus; bracteis ovato-oblongis acutis. *In Nov. Andalusia.* ♀.

9. *L. monteridensis* Spr. capitulis subrotundis longe pedunculatis bracteis oblongis patentibus; fol. ovatis crenulatis plicato-rugosis utrinque aspero-hispidiusculis. *In Monte Video.* ♀.

10. *L. canescens* H. et K. caule suffruticoso humifuso; fol. obovato-cuneatis apicem versus acute serratis

strigoso-sericeis canescentibus; capitulis oblongo-cylindricis folio longioribus; bracteis obovatis acuminatis. *In Peruvia.* ♀.

11. *L. reptans* H. et K. caule suffruticoso radicante; fol. obovato-cuneatis grosse et argute serratis strigosis canescentibus; capitulis cylindraceo-oblongis folium subaequantibus; bracteis obovato-cuneatis acuminatis. Verberna cuneata Willd. hb. V. globifera NoCCA. Zapania suberosa Spr. *In Ind. occ.* ♀.

12. *L. macrophylla* Cham. *Linnaea* 7. p. 213. ramis obtuse 4-gonis; fol. ovato-ellipticis basi integerrimis acuminatis in petiolum brevem decurrentibus obsolete serratis mollibus subtus tomentosus; pedunculis folio dimidio brevioribus; capitulis ovoideis subtomentoso-velutinis; bracteis ovato-acuminatis acutis. *In Brasilia.* ♀. Fol. 7—8-poll. Cor. extus tomentosa.

13. *L. citrata* Cham. *l. c.* p. 214. fol. ovatis acutis serratis basi in petiolum brevem attenuatis triplinerviis subtus molliter adpresse tomentosus; pedunculis petiolo vix longioribus; capitulis ovoideis vel subglobosis villosulis; bracteis ovatis acuminatis acutis ciliatis imbricatis, longitudine tubi corollae. *L. asperifolia* Poepp. *Lantana odorata* Weigelt. *In Brasilia.* ♀?

14. *L. asperrima* Cham. *l. c.* p. 215. caule 4-gono viscido-hirtello; fol. subsessilibus oblongis utrinque acutis grosse serratis subtriplinerviis penninerviisque subtus scaberrimis; pedunculis folio paulo brevioribus; capitulis globosis bracteis involucentibus ovato-acuminatis acutis longitudine florum. *In Brasilia.* ♀. Caulis ulnaris.

15. *L. turnerifolia* Cham. *l. c.* p. 217. caule erecto simplici teretiusculo hirsuto canescente; fol. elliptico-lanceolatis oblongis obovatisque acutis serratis basi decurrente integerrimis penninerviis sublineatis supra scabris subtus callosis-hirsutis; pedunculis filiformibus erectis hirsutis; capitulis globosis; bracteis hirsutis longitudine florum. *In Brasilia.* ♀. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Folia foliis. Turnerae ulmifoliae subsimilia.

16. *L. pumila* Cham. *l. c.* p. 218.

viscido-pubescentibus et pilis mollibus antrorsis villosis-hirtella; caulibus teretiusculis erectis simplicibus; fol. sessilibus ovatis ellipticisque antrorsum rariter subserratis nervoso-venosis; pedunculis filiformibus folio duplo longioribus; capitulis globosis; bracteis lanceolatis. *In Brasilia.* ♀? Caulis spithameus. Cor. extus pubescens.

17. *L. corymbosa* Cham. *l. c.* p. 219. fruticosa erecta ramosa dense foliosa hirsuta; fol. verticillatis ternis sessilibus ovatis acutis crenatis rugosis, marginibus revolutis; capitulis ovoideis breviter pedunculatis folia superantibus; bracteis lanceolatis acutis corollas subaequantibus. *In Brasilia.* ♀. Frutex parvus 1—2-ped. Cor. extus hirsuta.

18. *L. hermannioides* Cham. *l. c.* fruticulosa erecta ramosissima glanduloso-subhirsuta ramis brunneis rimosis; fol. subsessilibus obovatis subrotundisque antrorsum paucidentatis rugosis margine reflexis; capitulis spiculiformibus paucifloris folia subaequantibus; bracteis ellipticis utrinque acutis. *In Brasilia.* ♀.

19. *L. microcephala* Cham. *l. c.* 220. fruticosa erecta ramosissima; ramis scabro-hirtellis brunneis; fol. subsessilibus obovatis ellipticisque basi cuneato-acutis paucidentatis margine reflexis scabro-hirtellis; capitulis paucifloris folia subaequantibus; bracteis oblongis substrigilloso-hirtellis corollas subaequantibus. *In Brasilia.* ♀. Antecedenti valde affinis sed folia angustiora et capitula 3—4-flora.

20. *L. florida* Cham. *l. c.* p. 221. fruticosa; pilis glandulosis subtomentoso-pubescentibus; fol. subimbricatis sessilibus cuneato-obovatis obtusis crenulatis subrugoso-reticulato-venosis; pedunculis folia longe superantibus; capitulis floriferis semiglobosis nutantibus; bracteis petaloideis maximis. *In Brasilia.* ♀.

21. *L. lupulina* Cham. *l. c.* p. 222. fruticosa pilis glandulosis subtomentoso-pubescentibus; fol. distantibus breviter petiolatis late cordatis ovatis vel anguste ovatis obtuse serratis; pedunculis folia subaequantibus; capitulis floriferis ovoideis bracteis petaloideis. *In Brasilia.* ♀.

22. *L. nodiflora* Rich. caule radicante herbaceo; fol. spathulatis apice

dentatis utrinque scabris canescentibus; capitulis ovato-conicis folio longioribus; bracteis ovato-acutis. *Blairia nodiflora* Gaertn. *Zapania nodiflora* Pers. *Verbena L.* Barrel. ic. 855. β . *repens* Spr. *Verbena repens* Savi *Zapania repens* Bertol. *In Ind. or. et Nov. Holl.* 2.

23. *L. sarmentosa* Spr. capitulis cylindricis elongatis brevissime pedunculatis; fol. spatulatis obtusis apice crenato-dentatis incanis; caule prostrato radicante. *Verbena sarmentosa* Willd. hb. *L. canescens* H. et K.? ex Cham. *In Ind. or.* 2.

24. *L. lanceolata* Michx. caule repente; fol. lineari-lanceolatis argute serratis; capitulis conicis folio longioribus. *Zapania lanceolata* Pers. *In Carolina.* 2.

25. *L. queretanensis* H. et K. caule herbaceo procumbente; fol. oblongis acutis serratis adpresse pilosis; capitulis oblongo-cylindraceis folio multo longioribus; bracteis obovato-cuneatis acuminatis coloratis. *Verbena scabra* Muhlbrg. *In Nov. Hisp.* 2.

26. *L. betulaeifolia* H. et K. caule herbaceo procumbente basi repente; fol. deltoideo-ovatis acutis argute serratis piloso-strigosis; capitulis oblongo-cylindraceis folio dimidio brevioribus; bracteis acuminato-subulatis florem superantibus. *Ad Orinocum.* 2.

27. *L. dulcis* Trev. act. *Leop. Carol.* 13. 1. p. 187. fruticulosa diffusa; fol. ovatis serratis supra scabris subtus strigillosis; capitulis oblongo-cylindricis. *L. asperifolia* Richb. hort. t. 169. non Rich. *In Cuba.* 2. Flores albi.

28. *L. Chamissonis*; caule herbaceo erecto subramoso, acule 4-gono; fol. ovatis subacuminatis acutis subcordatis serratis supra pilis albis scabris subtus tomentosus; capitulis hirsutis globosis; bracteis ovatis hirsutis ciliatis. *Riedelia lippioides* Cham. *Linnaea* 7. p. 224. *In Brasilia.* 2.

29. *L. fitiformis* Schrad. ind. sem. goett. 1834. caule herbaceo repente; fol. oblongo-obovatis basi cuneatis apicem versus serrulatis strigoso-pubescentibus; capitulis ovato-conicis folia longe superantibus; bracteis cuneatis. *In Chili.* 2. 2-ped. geniculis longe radicanibus.

b. Capitula axillaria subverticillata.

30. *L. sidoides* Cham. l. c. p. 224. fruticosa; fol. breviter petiolatis ovatis obtusis acutisque basi cuneata integerrimis obtuse serratis subtus molliter pilosis; capitulis tetraquetro-ovoideis; bracteis imbricatis ovalis acutis complicatis longitudine tubi corollae. *In Brasilia.* β . Cor. lutea?

31. *L. elegans* Cham. l. c. p. 225. fruticosa; ramis superne subtomentosis; fol. ovato-oblongis basi acutis apice obtusis crenulatis rugosis subtus tomentosus; pedunculis aggregatis petiolo longioribus; capitulis tetraquetro-ovoideis; bracteis imbricatis late ovatis acuminatis complicatis. *In Brasilia.* β . Rami virgati. Cor. extus pubescens lutea?

32. *L. microphylla* Cham. l. c. p. 226. fruticosa ramosissima; ramulis superne subvillosis; fol. petiolatis ovato-suborbiculatis obtusis in petiolum productis crenatis rugosis supra scabris subtus incano-tomentosis; pedunculis aggregatis laxis; capitulis tetraquetro-subglobosis folia aequantibus; bracteis lanceolatis concavis inflexo-acuminatis patulis corollas aequantibus. *In Brasilia.* β .

33. *L. salviaefolia* Cham. l. c. p. 227. fruticosa ramis teretiusculis; fol. petiolatis anguste ovatis obtusis basi cordato-rotundatis crenulatis subtus canescenti-tomentosis; pedunculis aggregatis laxis folia superantibus capitulis 4-quetto-subglobosis; bracteis ovatis acutis complicatis subrecurvis patentibus ciliato-villosis tubo corollae brevioribus. *In Brasilia.* β .

34. *L. stachyoides* Cham. l. c. caulibus erectis pilis retorsis hirsutis simplicissimis in anthurum elongatum desinentibus; fol. subsessilibus ovatis ellipticis obovatisque apice rotundatis crenulatis supra velutinis subtus canescenti-tomentosis; capitulis 4-quetto-subglobosis canescenti-rigide pilosis; bracteis imbricatis ovatis acuminatis complicatis. *In Brasilia.* β . 2—4-ped.

35. *L. sericea* Cham. l. c. p. 228. sericeo-incana; caulibus junceo-strictis simplicissimis; fol. subsessilibus erecto-patulis ellipticis utrinque acutis obsolete serratis; capitulis 4-quetto-ovoideis vel prismaticis; bracteis

imbricatis ovatis acuminulatis complicatis rectis. *In Brasilia*. 2. 2—3-ped. Capitula villosa. Cor. lutea?

36. *L. rotundifolia* Cham. l. c. p. 230. caule erecto scabro superne ramoso; fol. breviter petiolatis subrotundis denticulatis subacuminatis basi integerrimis acutis subcoriaceis supra scabris subtus tenuissime tomentosus; capitulis ovoideis molliter velutinis folia multo superantibus; bracteis imbricatis lanceolatis acutis. *In Brasilia*. ̄.

37. *H. hirta* Meisn. gen. fol. grosse rugosis subtus in nervo et venis hirtis; capitulis cylindraceis; bracteis obtusis; caulibus strictis simplicibus teretibus. Diptero-calyx hirtus Cham. in *Linnaea* 7. p. 241. *In Brasilia*. 2. 2—3-ped. Habitus *Hyperici montani*.

38. *L. glabrescens* Meisn. gen. fol. planis subtus glabris; capitulis subglobosis; bracteis ovatis acuminatis acutis. Diptero-calyx glabrescens Cham. l. c. *In Brasilia*. ̄. 2—3-ped. Caeterum ab antecedente glabritie differt.

39. *L. lasiocalycina* Cham. l. c. p. 231. fruticosa erecta; ramis 4-gonis glabris, ramulis hirtellis; fol. subsessilibus ellipticis utrinque acutis grosse acute serratis membranaceis hirtellis ciliatis; bracteis lanceolatis acutis coriaceis longitudine tubi corollae. *In Brasilia*. ̄. Cor. pellucida extus hirtella intus glabra. Calyx fructifer villosus.

40. *L. javanica* Spr. pedunculis inferioribus oppositis superioribus verticillatis folia superantibus; capitulis cylindricis; bracteis acutis; fol. oblongis subcrenulatis; caule erecto. *Verbena jamaica* Burm. *In Java*. ̄.

41. *L. origanoides* H. et K. caule fruticoso; fol. ovato-oblongis obtusis crenatis supra rugosis piloso-hirtis subtus molliter hirsuto-tomentosis; capitulis quaternis quisque ovato-4-gonis folio multo brevioribus; bracteis ovatis acutis. *Gardoquia origanoides* Rehb. in Sieb. hb. *In Cumana et Brasilia*. ̄.

42. *L. graveolens* H. et K. caule fruticoso; fol. ovato-oblongis acutis obsolete cordatis crenatis pubescentibus, subtus canescentibus mollibus; capitulis quaternis subglobosis petiolum paulo superantibus; bracteis ovatis acutis. *In Amer. austr.* ̄.

43. *L. Berterii* Spr. capitulis verticillatis numerosis cylindricis folio brevioribus; bracteis incano-tomentosis acutis patulis; fol. ovatis crenatis subtus villosis; caule erecto fruticoso *Ad fl. Magdalenae*. ̄?

c. Capitula paniculata.

44. *L. hirsuta* Mutis; caule fruticoso; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis crenatis supra rugosis pilosis subtus molliter hirsuto-tomentosis canescentibus; paniculis axillaribus simplicibus folium subaequantibus; capitulis semiglobosis; bracteis obovato-cuneatis obtusis. *In Nov. Granata*. ̄?

45. *L. floribunda* H. et K. caule fruticoso?; fol. lanceolato-oblongis acuminatis serrato-crenatis glabris subtus pilosiusculis; paniculis axillaribus ramosis folium superantibus; capitulis subglobosis; bracteis obovato-cuneatis acutis. *In Nov. Granata*. ̄? *L. hirsutae proxima*.

46. *L. umbellata* Cav. ic. t. 194. capitulis ovatis; bracteis late ovatis acutis patulis; fol. oblongis utrinque attenuatis serratis rugosis subtus tomentosus. *L. callicarpaefolia* H. et K. ex Spr. *In Mexico*. ̄.

d. Flores spicati.

47. *L. scordonioides* H. et K. caule suffruticoso erecto; fol. oppositis ovatis obtusis basi acutis crenatis supra scabris subtus tomentoso-hirtis incanis; spicis axillaribus solitariis; floribus subverticillatis. *In Quito*. ̄.

48. *L. citriodora* H. et K. caule fruticoso erecto; fol. ternis lanceolatis acutis integerrimis supra scabriusculis; spicis axillaribus solitariis vel geminis; floribus ternis. *Zapania citriodora* Lam. *Aloysia citriodora* Orteg. *Verbena trigyna* Herit. stirp. t. 11. B. Mag. t. 367. *In Peruvia et Chili*. ̄. Folia citrum redolent.

49. *L. chamaedrifolia* Steud. fol. oppositis brevissime petiolatis ovatis suborbiculatisve grosse profunde serratis supra scabris subtus canescenti-adpresso-tomentosis; spicis axillaribus salitariis oppositis sparsisque, in apice ramorum. *Aloysia chamaedrifolia* Cham. in *Linnaea* 7. p. 234. *In Brasilia*. ̄. Frutex elegans 4—5-ped.

50. *L. polygalaeifolia* Steud. fol. ovatis breviter acuminatis acutis integerrimis supra scabris subtus glabris nervo piloso sessilibus ternis laxe imbricatis; spicis axillaribus solitariis rectis cano-villosis. *Aloysia polygalaeifolia* Cham. l. c. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Frutex elegans ramosus 4—5-ped.

51. *L. lycioides* Steud. ramis brachiatis ramulis subspinescentibus; fol. oppositis oblongo-ellipticis lanceolatisve in petiolum attenuatis integerrimis obsolete serratisve supra scabris subtus lutescenti-canescensibus opacis; spicis nutantibus paniculatis terminalibus axillaribusque solitariis geminisque; panicula foliosa. *Aloysia lycioides* Cham. l. c. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Frutex ramosissimus.

52. *L. urticoides* Steud. fol. oppositis membranaceis breviter petiolatis ex ovato-lanceolatis subduplicato-serratis supra scabris subtus tomentoso-pubescentibus; spicis axillaribus terginis solitariisque laxis nutantibus ad ramulorum basin. *Aloysia urticoides* Cham. l. c. p. 238. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Frutex ramis 4-gonis. Cor. extus glabra fauce barbata.

53. *L. attenuata* Mart. hb. no. 224. caule 4-gono suffruticoso strigilloso; fol. lato-lanceolatis vel oblongis in petiolum cuneato-attenuatis antice serratis postice integerrimis supra hirsuto-asperis subtus villosotomentosis subincanis; spicis cylindricis dichotomo-paniculatis; bracteis obovato-rhombeis acutis dorso hirsuto-incanis. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

f. Flores cymoso-paniculati.

54. *L. vernonioides* Cham. l. c. p. 232. caule 4-gono cum petiolis hirsuto; fol. ovatis ellipticisque acutis in petiolum brevem attenuatis serratis supra calloso-scaberrimis albopunctulatis subtus subtomentosis; capitulis squarrosis strobiliformibus globosis ovoideisque alaribus sessilibus; bracteis dilatato-rotundatis mucronulatis velutinis. In *Brasilia*. 2. 2-ped.

55. *L. cymosa* Sw. panicula terminali cymosa; pedicellis tripartitis; fol. ovatis integerrimis glabriusculis, infimis subternis. In *Jamaica*. $\frac{1}{2}$.

56. *L. Schimperii* Hochst. hb. un. it. n. 257. In *Abyssinia*. $\frac{1}{2}$.

2863. VERBENA L. (1737).

a. Folia indivisa.

1. *V. polycnemoides* Lag. suffruticosa ramosissima; fol. connatis subulatis subpungentibus; floribus axillaribus geminis sessilibus. In *Buenos Ayres*. 2.

2. *V. valerianoides* H. et K. nov. gen. 2. p. 277. glabra; caule erecto ramoso 4-gono; fol. linearibus margine revolutis integerrimis; pedunculis terminalibus ternis tristachyis abbreviatis. In *Santa Fé de Bogota*. 2.

3. *V. monteridensis* Spr. syst. 2. p. 747. caule erecto ramoso glabro; fol. lanceolatis acutis subintegerrimis laevibus; spicis subternis abbreviatis. In *Monte Video*. 2.

4. *V. angustifolia* Michx. fl. bor. am. 2. p. 14. caule erecto glabro humili; fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis subserratis venoso-lineatis scabris; spicis filiformibus elongatis. *V. rugosa* Mühlenb. In *Amer. bor.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

5. *V. paniculata* Lam. ill. p. 57. caule elato scabro; fol. petiolatis lanceolatis acutis grosse serratis subtus venoso-reticulatis; spicis filiformibus corymboso-paniculatis. B. Reg. t. 1102. In *Virginia et Carolina*. 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

6. *V. bonariensis* L. caule elato ramoso hispidulo, fol. lanceolatis serratis amplexicaulibus venosorugosis scabris; spicis longe pedunculatis fasciculatis hirsutis; floribus imbricatis. Dill. elth. f. 387. In *Buenos Ayres*. 2.

7. *V. littoralis* H. et K. l. c. t. 137. caule erecto ramoso; ramis 4-gonis glabris; fol. lanceolatis argute inciso-serratis supra strigoso-scabris subtus adpresso pilosis; pedunculis terminalibus ternis tristachyis elongatis. In *Peruvia*. 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

8. *V. recta* H. et K. l. c. caule erecto stricto, ramis 4-gonis hispidulis; fol. lanceolato-oblongis crenato-serratis adpresso-pilosiusculis; spicis virgato-paniculatis. In *Mexico*. 2. 1-ped.

9. *V. caroliniana* Medic. caule erecto hirsuto; fol. lanceolato-oblongis basi attenuatis sessilibus inaequaliter serratis subtus hirsutiusculis; spicis filiformibus corymbosis. Dill. elth. f. 388. *In Amer. bor.* 2.

10. *V. urticaefolia* L. caule erecto aspero; fol. petiolatis ovato-oblongis serratis scabris, epicis filiformibus aggregatis. Moris. sect. 11. t. 25. f. 3.

3. *V. polystachya* H. et K. *In America.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

11. *V. diffusa* Desf. caule suffruticoso glabriusculo; fol. ovato-lanceolatis serratis pubescentibus; spicis longissimis paniculatis; floribus remotis. *In Amer. bor.* 2.

12. *V. ligustrina* Lag. gen. caule fruticoso; fol. ovato-oblongis scabris margine revolulis integerrimis; spicis cylindricis terminalibus. *In Paraguay.* 2.

13. *V. thymifolia* Lag. caule suffruticoso; fol. ovatis scabris ciliatis margine revolulis; spicis capitatis terminalibus. *In Paraguay.* 2.

14. *V. platensis* Spr. caule fruticoso ramoso; fol. oblongo-lanceolatis venoso-lineatis inciso-serratis utrinque hispidis; spica solitaria terminali laxa; bracteis calyce elongato brevioribus. *Ad fl. Plata.* 2.

15. *V. chamaedrifolia* Juss. *in ann. mus.* 7. p. 73. caule adscendente villosa; fol. oblongis acutis subpetiolatis inciso-serratis subtus pilosiusculis; spica subsolitaria fastigiata. B. Reg. t. 1184. *V. Melindres* Gill. B. Cab. 1514. *V. melissoides* Sweet. *V. veronicaefolia* Sm. *Erinus peruvianus* L. Feuill. per. t. 25. *In Peruvia et Brasilia.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. coccinea.

16. *V. veronicaefolia* H. et K. caule procumbente ramoso; ramis teretiusculis hispidis; fol. lanceolato-oblongis crenato-serratis strigoso-hispidulis; spicis filiformibus terminalibus subternis. *In Mexico.* 2.

17. *V. caracasana* H. et K. caule erecto ramoso; ramis 4-angularibus glabris; fol. oblongis acutis grosse crenato-serratis strigoso-scabris, spicis filiformibus paniculatis. *In Caracas.* 2.

18. *V. glabrata* H. et K. glabra; caule procumbente ramoso; ramis 4-gonis; fol. lanceolato-oblongis argute

inciso-serratis; spicis terminalibus ternis longe pedunculatis, intermedia subsessili. *In Nor. Granata.* 2.

19. *V. satriaefolia* Hook. et Arn. *in Beech. voy. app.* p. 42. ramis junioribus tomentosis; fol. ovato-lanceolatis sessilibus subserratis supra scabris rugosis subtus pubescentibus reticulatis; pedunculis lateralibus elongatis; floribus verticillato-spicatis; calyce hispidissimo; corolla 4-fida. *In Chili.* $\frac{1}{2}$. Caulis erectus lignosus. Folia sesquiuncialia subcoriacea punctis micantibus fragrantibus adpersa.

20. *V. gratissima* Gill. et Hook. *misc.* 1. p. 260. fol. oblongo-ovatis breve petiolatis cariaceis integerrimis subtridentatisve; floribus verticillato-spicatis; spicis lateralibus; calycibus hispidissimis. *Prope Mendozam.* $\frac{1}{2}$. Frut. 8—10-ped. Cor. parva 4-fida.

21. *V. aphylla* Gill. et H. t. c. p. 161. t. 46. ramis flexuosis teretibus striatis glabris aphyllis; spica pubescente. *In Chili.* 2. Caulis ramosissimus 3—4-ped. Flores fragrantis odorem melleum spirantes.

22. *V. scoparia* Gill. et Hook. l. c. t. 47. ramis erectis strictis superne congestis sulcatis; fol. remotis minutissimis lineari-oblongis integerrimis; spica glaberrima; floribus laxis. *In Chili.* $\frac{1}{2}$. Frut. 3—4-ped. Flores odorati laxi.

23. *V. juncea* Gill. et Hook. l. c. p. 162. suffruticosa; ramis elongatis teretibus glabriusculis; fol. remotis parvis oblongo-lanceolatis integerrimis vel serratis petiolo brevi inferne latissimo decurrente; spicis oblongis laxis; stylo exserto. *In Chili.* $\frac{1}{2}$. 3-ped. Flores laxiusculi.

24. *V. spathulata* Gill. et Hook. l. c. suffruticosa; ramis elongatis attenuatis flexuosis glabris; fol. remotiusculis lineari-spathulatis integerrimis pubescenti-scabris; spicis capitatis oblongis pubescentibus. *In andib. Mendozae.* $\frac{1}{2}$. 2-ped. inferne fruticosa. Capitula uncialia. Flores numerosi imbricati.

25. *V. glauca* Gill. et Hook. l. c. p. 463. suffruticosa; ramis elongatis teretibus filiformibus glaucis; fol. distantibus minutissimis linearibus; capitulis ovatis subpubescentibus, floribus dense imbricatis; bracteis exterioribus calyce duplo majoribus cordatis rigidis pungentibus. *In Chili.* 2.

26. *V. aspera* Gill. et Hook. l. c. fruticosa; fol. alternis plerumque fasciculatis oblongo-lanceolatis acutis subpiloso-asperis; spicis elongatis imbricatis sessilibus pubescentibus; floribus imbricatis calyce duplo longioribus. In Chili. ♀. Caulis lignosi pallide fusci. Flores albi glabri.

27. *V. corymbosa* R. et P. fl. perur. t. 33. f. a. caule erecto herbaceo; fol. cordato-triangularibus rugosis inciso-serratis; spicis corymbosis. In Chili. 2.

28. *V. stricta* Vent. h. cels. t. 53. canescens; caule strictissimo; fol. subsessilibus obovato-oblongis acutis duplicato-dentatis hirsutis; spicis fasciculatis elongatis strictis. B. Mag. t. 1976. *V. atopecuroides* hort. *V. rigens* Michx. In Carolina. 2.

29. *V. lasiostachys* Link. en. 2. p. 122. caule diffuso hirtio; fol. oblongis attenuatis inaequaliter acute crenatis; spicis solitariis; bracteis calyci villosa aequalibus. In California. 2. Cor. caerulea.

30. *V. strigosa* Cham. in Linnæa 7. p. 256. fruticulosa ramosissima erecta strigosa; fol. erecto-patulis ellipticis obtusis crenato-paucidentatis subintegerrimisque, petiolis subconnatis; spicis paucifloris cymoso-racemosis; bracteis latis concavis ciliatis calyce 4-plo brevioribus. In Brasilia. ♀. Caulis cubitalis.

31. *V. atata* Cham. l. c. ramis junceis 4-alatis subaphyllis, angulis nervosis scabris; fol. sessilibus ovatis vel triangularibus oblongis acutis dentatis integerrimisque striguloso-scabris; spicis cylindricis fastigiato-paniculatis. In Brasilia. 2. 3-ped.

32. *V. ephedroides* Cham. l. c. p. 160. fruticosa ramosissima subaphylla; ramis 4-gonis glabris; fol. squamaeformibus recurvis; spicis densifloris sphaeroideis paniculam terminalem amplissimam formantibus. In Brasilia. ♀. 1½-ped.

33. *V. gracilis* Cham. l. c. p. 261. herbacea; pilis conicis basi callosis aspera demum albo-punctata; caule simplicissimo stricto 4-angulo; angulis scabris; fol. erectis striatis subconnatis oblongis acutis lineatis margine reflexis integerrimis vel grosse serratis; cyma sub-3-spicata. In Brasilia. 2. 1½-ped. Cor. longa tubulosa albo-villosa.

34. *V. ovata* Cham. l. c. p. 263. caule herbaceo simplicissimo 4-gono angulis scabris; fol. sessilibus cordato-semiamplexicaulibus ovatis acutis duplicato-serratis supra callososcabris subtus hispidis 5-nerviis; spicis subcapitato-cymoso-paniculatis; bracteis superioribus coloratis. In Brasilia. 2. 4-ped. Bractee purpurascetes.

35. *V. stellarioides* Cham. l. c. p. 264. caule herbaceo subsimplici erecto gracili 4-gono glabro, angulis obsolete strigosis; fol. lineari-lanceolatis attenuatis acutis margine reflexo ciliato-scabro; spica solitaria; bracteis subulato-acuminatis villosociliatis. In Brasilia. 2. Herba facie fere Stellariae holosteeae. Caulis 4-ped. Cor. lanuginosa fauce maculata.

36. *V. phlogistora* Cham. l. c. p. 266. strigosa; caule erecto herbaceo 4-gono fistuloso brachiatim ramosissimo; fol. petiolatis oblongis obtusiusculis serratis; spicis subcapitatis semiglobosis cymosis. In Brasilia. 2.

37. *V. scaberrima* Cham. l. c. p. 267. caule herbaceo adscendente bisulcato hispido; fol. subauriculato-semiamplexicaulibus oblongis acutis grosse duplicato-inciso-serratis supra pilis conicis antrorsis scaberrimis demum albo-punctatis; spicis fastigiatis gracilibus elongatis. In Brasilia. 2. 1½-ped.

38. *V. marrubioides* Cham. l. c. p. 269. caulibus caespitosis adscendentibus patentim hirtis; fol. subsessilibus cuneato-obovatis obtusis antice grosse crenato-dentatis rugoso-venosis adpresse subtomentosis canescentibus; spicis grandifloris fastigiatis; fructiferis elongatis. In Brasilia. 2. ½—1-ped. Cor. caerulea.

39. *V. scordioides* Cham. l. c. caulibus caespitosis adscendentibus patentim hirtis; fol. ovatis oblongo-triangularibusque grosse obtuse sinuato-dentatis basi in petiolum angustatis canescenti-tomentosis; spicis grandifloris solitariis. In Brasilia. ♀. ½—1-ped. Cor. extus glabra intus villosa.

40. *V. metindroides* Cham. l. c. p. 270. hirsuta; caule 4-gono decumbente radicante; fol. ovatis basi cuneatis apice acutiusculis margine aequaliter duplicato-serratis velutino-hirsutis; spicis solitariis longe pedun-

culatis grandifloris, fructiferis relaxatis; bracteis calyce ter brevioribus. *In Brasilia.* 2. Affinis *V. chamaedrifoliae*.

41. *V. sagittalis* Cham. l. c. p. 259. ramis junceis 4-alatis subaphyllis angulis nervosis scabris, faciebus areolato-impressis; fol. sessilibus ovatis vel triangulari-oblongis acutis integerrimis dentatisque trinerviis strigosis-scabris; spicis densifloris cylindricis. *In Brasilia.* 2.

42. *V. juniperina* Gill. et Hook. l. c. p. 163. fruticosa ramosissima pubescens; fol. oppositis profunde 3-partitis laciniis acerosis pungentibus adultioribus persistentibus rigidissimis; capitulis terminalibus; bracteis calyce longioribus subulatis. *In Chili.* ♀. Habitus fere *Ulicis* europeae vel *nanae*, 4—5-ped. Flos albus vel pallide purpureus.

43. *V. erinacea* Gill. et Hook. l. c. p. 164. t. 48. fruticosa humilis caespitosa; fol. densis opposito-connatis aceroso-ciliatis strictis pungentibus demum elongatis spinescentibus; capitulis paucifloris in folia immersis. *In Chili.* ♀. Tota planta spinosissima. Capitula sessilia 2—3-flora.

44. *V. seriphoides* Gill. et Hook. l. c. p. 164. fruticosa; ramulis brevissimis; fol. densissimis connatis ovato-triquetris crassis carinatis superne canaliculatis obtusis glabris; spinis oppositis connatis lato-subulatis subfoliaceis ciliatis demum elongatis rigidissimis integris 3-fidisque; floribus subsolitariis. *In Chili.* ♀. 3—4-ped.

45. *V. caespitosa* Gill. et Hook. l. c. p. 165. fruticosa ramis brevibus densissime caespitosis; ramulis brevissimis; fol. connatis oblongis obtusis supra canaliculatis adpresso-pilosis; spinis oppositis connatis subulatis rigidis integris; capitulis bifloris. *In Chili.* ♀.

46. *V. asparagoidea* Gill. et Hook. l. c. fol. fasciculatis linearibus obtusis pubescentibus majoribus revolutis; spinis 3-partitis; capitulis paucifloris; bracteis lanceolatis dentibusque calycinis spinosis; floribus pubescentibus. *In Chili.* 2.

b. Folia grosse serrata incisa et trifida.

47. *V. intermedia* Gill. et Hook. l. c. p. 166. aspera; caule acuto 4-

gono; fol. lanceolatis acutis sessilibus subconnatis venosis grosse serratis; spicis breviusculis; corolla calycem cylindraceum plusquam duplo superante. *In Buenos Ayres.* 2.

48. *V. venosa* Gill. et Hook. l. c. p. 167. asperrima caule acute 4-gono; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus basi latis subcordatis venosis grosse acutissimeque serratis; spicis subternis brevibus; corollis calyce cylindraceo triplo longioribus bracteisque duplo longioribus. B. Mag. t. 3127. *In Buenos Ayres.* 2. 1-ped. simplex. Flores pulcherrime purpureo-caerulei.

49. *V. teucrioides* Gill. et Hook. l. c. ubique hispida; fol. angustis lanceolatis sessilibus asperrimis dentatopinnatifidis spicis oblongis; calycibus elongatis post anthesin tortis. B. Mag. t. 3694. *In Chili.* 2. Flores alborosei.

50. *V. crithmifolia* Gill. et Hook. l. c. p. 169. scabra herbacea erecta; fol. bipinnatifidis, segmentis linearibus obtusis crassis canaliculatis margine revolutis; spica oblonga densa; capsula acute triquetra. *In Chili.* 2. Tota planta scabra vix hispida. Cor. limbo roseo.

51. *V. cuneifolia* R. et P. peruv. t. 32. f. a. caule erecto hispido; fol. cuneatis trifido-laciniatis hirsutiusculis; laciniis lanceolatis serratis; spicis ternis terminalibus oblongis. *In Chili.* ♀.

52. *V. flava* Gill. et Hook. l. c. fol. lineari-lanceolatis integris pinnatifidisve glabris; floribus laxo spicatis; calyce elongato pubescente, dentibus valde inaequalibus; bracteis minutis. *In Chili.* ♀. Caulis procumbens. Flores laxi intense flavi.

53. *V. radicans* Gill. et Hook. l. c. suffruticosa caule procumbente inferne radicante; fol. trifidis segmentis plerumque trifidis, laciniis oblongo-linearibus subcarnosis glaberrimis; spicis brevibus subcapitatis; corolla calyce pubescente duplo longiore. *In Chili.* ♀. Folia flavescencia. Flores fragrantis.

54. *V. microphylla* H. et K. nov. gen. t. 133. caule suffruticoso repente; fol. tripartitis strigoso-hispidis; laciniis obovato-oblongis bilobis, intermedia triloba; spicis alaribus solitariis capituliformibus. *In Chili.* ♀.

55. *V. tridactylites* Lag. caule fruticoso; fol. minutis comatis 3-fidis linearibus; spicis capitatis solitariis. *In ins. Falkland. ♀.*
56. *V. tridens* Lag. caule fruticoso; fol. trifidis subulatis; spicis cylindricis; bracteis tridentatis. *In Paraguay. ♀.*
57. *V. juniperina* Lag. caule suffruticoso; fol. verticillatis 3-partitis pungentibus; spicis capitatis; bracteis subindivisis. *In Chili. ♀.*
58. *V. trifida* H. et K. l. c. t. 134. caule erecto foliisque 3-fidis hispidis, laciniis lanceolatis acutis integerrimis; spicis conglomeratis. *In Mexico. ♀.*
59. *V. clavata* R. et P. peruv. t. 23. f. b. caule fruticoso ramoso villosa; fol. subverticillatis linearibus margine revolutis trifidis indivisisque; spicis umbellatis; antheris dorso clavato-appendiculatis. *In Peruvia. ♀.*
60. *V. hispida* R. et P. peruv. t. 34. f. a. caule herbaceo hispido; fol. oppositis subternis semiamplexicaulis oblongis venosis serratis asperis indivisis trifidisque; spicis subternis cylindricis. *In Peruvia. ♀.* Folia venosissima in petiolum longum attenuata.
61. *V. inflata* H. et K. l. c. t. 135. canescens; caulibus procumbentibus dichotomis; fol. tripartitis strigoso-hispidis; laciniis 2-4-fidis, intermedia 5-fida; spicis alaribus solitariis. *In Quito. 2.*
62. *V. hirta* Spr. caule herbaceo erecto villosa lanato; fol. sessilibus ovatis trifido-dentatis utrinque pilosis; spicis aggregatis longe pedunculatis fastigiatis proliferis. *In Monte Video. 2.*
63. *V. bracteosa* Michx. fl. 2. p. 13. decumbens hirsuta; fol. 3-partitis, laciniis cuneatis inciso-dentatis; spicis solitariis elongatis; floribus distinctis; bracteis elongatis linearibus equarrosis. B. Mag. t. 2910. Zapana Poir. *In Amer. bor. 2.* Flores pallide caerulei.
64. *V. Aubletia* Jacq. h. vind. 2. p. 82. t. 176. adscendens scaber; fol. 3-fidis ovatis inciso-serratis glabriusculis; spicis solitariis laxis; bracteis patulis longitudine calycis. B. Reg. t. 294. β. Drummondii Lindl. B. Reg. t. 1925. *V. grandiflora* Michx. *V. longiflora* Lam. *In Carolina et Georgia. 2.* $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. pallide violacea.
65. *V. hastata* L. caule erecto glabriusculo; fol. lanceolatis acuminatis inaequaliter argute serrulatis scabris, inferioribus subhastato-trifidis; spicis aggregatis filiformibus. Herm. parad. t. 242. *In Amer. bor. 2.*
66. *V. scabra* Vahl; caule erecto foliisque inferioribus lanceolatis inciso-serratis superioribus tripartito-pinnatifidis serratisque laciniis acutis; spica terminali filiformi laxa; floribus remotis; bracteis linearibus elongatis. *In Mexico. 2.*
67. *V. officinalis* L. caule stricto hispidiusculo; fol. rhombis multifido-laciniatis; spicis filiformibus paniculatis. Fl. dan. t. 26. Schk. t. 3. Curt. Lond. 1. t. 41. Hayne Arzn. 5. t. 42. Lam. ill. t. 72. f. 1. *In Europa et Nov. Holl. ☉. 2.* 1-ped. Cor. caeruleus.
68. *V. spuria* L. caule adscendente ramoso glabro; fol. tripartito-laciniatis obtusiusculis scabris; spicis solitariis filiformibus hispidiusculis; floribus remotis. *In Amer. bor. ☉.* Cor. subcaerulea.
69. *V. erinoides* Lam. caule adscendente ramoso hirta; fol. tripartito-laciniatis hirsutis, laciniis linearilanceolatis subdentatis; spicis axillaribus solitariis laxis; bracteis calycem aequantibus patulis. R. et P. fl. peruv. t. 33. f. c. Feuill. per. 3. t. 25. *V. multifida* B. Reg. t. 1766. *Erinus laciniatus* L. *In Peruvia. ☉.* Caulis prostrati plurimi. Cor. purpureo-carnea.
70. *V. cuneiformis* R. et P. fl. per. t. 32. f. a. caule erecto hispido; fol. cuneatis trifido-laciniatis hirsutiusculis; laciniis lanceolatis serratis; spicis ternis terminalibus oblongis. *In Peruvia. ☉?* Cor. caerulea.
71. *V. caescens* H. et K. nov. gen. t. 136. caulibus diffusis procumbentibus; fol. oblongo-lanceolatis serratis incisus caescenti-hispidis, laciniis acutis; spicis alaribus terminalibusque solitariis. *In Mexico. 2.*
72. *V. incisa* Hook. B. Mag. t. 3628. pubescenti-villosa erecta suffruticosa ramosa; fol. peliolatis cordato-oblongis pinnatifido-lobatis profunde dentatis superioribus lanceolatis sessilibus inciso-pinnatifidis; flori-

bus cymosis sessilibus; calycibus cylindricis 5-dentatis 5-costatis; corollae limbo obliquo 5-lobato; laciniis cuneiformibus 2-fidis. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$. 1—1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea et rosea.

73. *V. teuera* Spr. caule adscendente superne hirsutiusculo; fol. 3-partito-laciniatis glabris; laciniis linearibus acutis integerrimis; spica laxa solitaria terminali. *In Monte Video*. $\frac{1}{2}$?

74. *V. Settoi* Spr. caule repente radicante hispido; fol. tripartito-laciniatis ciliatis; laciniis linearibus; fasciculis florum pedunculatis hirsutis. *In Monte Video*. $\frac{1}{2}$?

75. *V. dissecta* Willd. hb. caule erecto herbaceo foliisque 3-partito-pinnatifidis hirsutis; laciniis linearilanceolatis obtusiusculis; corymbo terminali coarctato subcapitato; calycibus elongatis. *In Chili*. $\frac{1}{2}$?

76. *V. supina* L. prostrata; fol. 3-partito-2-pinnatifidis hirsutis; laciniis obtusiusculis dentatis; spicis filiformibus solitariis; floribus remotis. Dodon. pempt. 150. Fl. graec. t. 554. *In Europ., Asia minore et Aegypto*. \odot . Flores caerulei.

77. *V. rigida* Spr. caule herbaceo simplici; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis grosse-dentatis rigidis asperis; cymis terminalibus compositis; laciniis calycis setaceis elongatis. *Ad Rio grande*. \odot ?

78. *V. megapota mica* Spr. caule herbaceo erecto pubescente; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis serratis basi emcatis glabriusculis; capitulis terminalibus; bracteis minutis ciliatis; caule elongato glabro. *Ad Rio grande*. \odot ?

79. *V. sulphurea* Don in Sweet. fl. garden, t. 221. diffusa pilosa; fol. 3—5-partitis, laciniis simplicibus lobatisque linearibus obtusis inferioribus ab ima basi prominentibus; floribus subcapitatis; calycibus hispido-pilosis; corollae laciniis patentibus emarginatis. B. Reg. t. 1748. *In Chili*. $\frac{1}{2}$. Flores sulphurei.

80. *V. barbata* Grah. ex Steud. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$.

81. *V. ciliata* Benth. pl. Hartw. no. 176. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$.

82. *V. Doneanu* Steud. *V. rugosa* G. Don. *In Buenos Ayres*. $\frac{1}{2}$.

83. *V. hyperohadensis* Rottl. in Wall. cat. V. β . mysorensis Wight. *In Ind. or.* \odot .

2864. MONOCHILUS (1835).

1. *M. gloxiniaefolius* Fisch. et Meyer ind. sem. h. Petrop. 1. p. 34. *In Brusilia*. \odot . Herba humilis; fol. confertis magnis oppositis ovatis serratis pubescentibus subtus purpurascens; racemis axillaribus terminalibusque bracteatis; pedicello medio bibracteolato; corollis albidis; fructu nigrescente.

2865. CHASCANUM Meyer (1837).

1. *C. cernuum* Meyer comm. pl. Afr. austr. p. 365. fol. cuneatis subtruncatis, apice grosse 3—5-dentatis; spicis terminalibus elongatis. Buchnera cernua L. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

2. *C. cuneifolium* Meyer l. c. fol. flabellato-cuneatis; apice rotundatis 7—9-dentatis; spicis subterminalibus elongatis. Buchnera cuneifolia. Thunb. B. cernua Houtt. 8. t. 58. f. 2. Phryma deliscens L. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

3. *C. yaripense* Meyer l. c. p. 277. fol. ovatis grosse dentato-serratis spicis terminalibus longissimis. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

4. *C. pumilum* Meyer l. c. subacale tomentosum; fol. ovatis inaequaliter inciso-lobatis; spinis brevissimis axillaribus. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

5. *C. pinnatifidum* Meyer l. c. caulibus adscendentibus; fol. pinnatifidis laciniis rachique linearibus; spicis brevibus axillaribus. Buchnera pinnatifida Thunb. *In Afr. austr.* $\frac{1}{2}$.

3866. CASSELLIA Nees (1823).

1. *C. veronicaefolia* Cham. Linnaea 7. p. 364. fol. lanceolatis antice profunde acute serratis; pedunculis bifloris; pedicellis quam pedunculus et calyce longioribus folio multo brevioribus; dentibus calycinis cuspidatis. *In Brusilia*. $\frac{1}{2}$. Caules spithamei simplicissimi.

2. *C. chamaedrifolia* Cham. l. c. fol. ex ovato ellipticis profunde ser-

ratis, serraturis ellipticis cuneata basi integerrimis; racemis paucifloris erectis folio duplo pluriesque longioribus; floribus breviter pedicellatis; dentibus calycinis ellipticis cuspidatis. *In Brasilia*. 2. Caules herbacei sesquipollicares.

3. *C. serrata* Nees nov. act. Leopold. 11. p. 73. t. 6. caule fruticoso erecto ramoso; fol. oblongis grosse serratis. *In Brasilia*. 2.

4. *C. integrifolia* Nees l. c. t. 6. caule herbaceo simpliciusculo; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis. *In Brasilia*. 2?

2867. DIPYRENA Hook. (1820).

1. *D. glaberrima* Hook. in ind. ad Bot. misc. 1. p. 365. *Wilsonia* Hook. l. c. p. 172. t. 49. *In Chili*. 2. Frutex erectus rigidus subvirgatus glaberrimus; ramulis spinescentibus; fol. fasciculatis alternis parvis oblongo-spathulatis crassiusculis subcarnosis obtusis 1-nerviis sessilibus; floribus spicatis odoratis.

2868. PRIVA Adans. (1763).

1. *P. lappulacea* Pers. calycibus fructiferis uncinato-hispidis; fol. petiolatis subcordato-ovatis appressopilosiusculis. *Verbena* Jacq. obs. 1. t. 24. Sloane jam. t. 410. f. 1. *Blairia* Houst. Gaert. t. 56. f. 1. *In Caribaeis*. 2? Capsula 4-gona 4-spinosa.

2. *P. mexicana* Pers. calycibus fructiferis didymo-globosis densissime echinato-hispidis; fol. breviter petiolatis ovato-oblongis hirsutis. Dill. elth. f. 389. *Zapania* Lam. P. hispida Juss. *In Mexico*. 2.

3. *P. aspera* H. et K. calycibus globosis hispidis; caule elato frutescente; fol. petiolatis ovatis acutis supra scaberrimis subtus hirtis. *In Nov. Hispania*. 2.

4. *P. dentata* Pers. calycibus villosis fructiferis rostratis reflexis caule herbaceo glabro; fol. petiolatis ovatis acutis obtuse serratis substrigosis. *Verbena dentata* Pers. *Zapania arabica* Poir. V. Forskalii Vahl. *In Arabia felici*. 2?

5. *P. virgata* Spr. calycibus villosis rostratis; floribus subverticilla-

to-spicatis; spicis gracilibus subpaniculatis; caule fruticoso elato; fol. petiolatis ovatis crenatis supra scabris subtus rugoso-venosis pubescentibus. *Aloysia virgata* Pers. R. et P. fl. peruv. t. 32. f. b. *In Peruvia*. 2.

6. *P. crenata* Schrad. *In Mexico*. 2.

2869. CHLONANTHES R. Br. (1810).

1. *C. stoechadis* R. Br. prodr. 1. p. 370. fol. subtus calycibusque extus niveo-tomentosis; pedunculis medio bracteatis. *In Nov. Holl.* 2.

2. *C. glandulosa* R. Br. fol. subtus glandulosus calycibusque extus pube rariori conspersis; pedunculis basi bracteatis. *In Nov. Holl.* 2.

3. *C. lavandulaefolia* Sieb. fol. linearibus crenulatis supra rugosissimis hispidis subtus calycibusque sessilibus lanatis. *In Nov. Holl.* 2.

2879. CARYOPTERIS Bunge (1835).

1. *C. mongholica* Bunge pl. mongh. in ann. sc. nat. 6. p. 64. *In rup. Mongholiae*. 2. Suffrutex mongholicus leviter fragrans; fol. subintegerimis incanis; paniculis axillaribus oppositis vel alternis terminalibus; floribus amoene cyaneis; antheris nigricantibus polline caeruleo.

2871. PERONEMA Jack (1832).

1. *P. canescens* Jack in mal. misc. 2. n. 7. p. 46. *In Sumatra*. 2. Arbor fol. oppositis impari-pinnatis, foliolis lanceolatis integerrimis subtus canescentibus; petiolo alato; panícula terminali opposita corymbosa; floribus parvis albidis.

2872. SPIELMANNIA Medic (1775).

1. *S. africana* Medic. in act. palat. 3. p. 196. t. 10. fol. ovato-oblongis acutis serrulatis subdecurrentibus hirsutiusculis; floribus axillaribus sessilibus. B. Mag. t. 1899. *In Africa*

austr. ♀. Frutex 1—2-ped. Flores albi.

2. *S. revoluta Meyer comm. pl. Afr. austr. 1. p. 274.* fol. lanceolatis imbricatis marginibus dentatis revolutis tubo corollae recto. *In Afr. austr.* ♀. Frutex rigidus hirsutissimus 1-ped.

2873. LANTANA (1737).

a. Aculeatae.

1. *L. aculeata L.* ramis aculeatis; fol. oppositis ovatis acutis basi subcordatis supra scabris hirtisque subtus villosulis; capitulis hemisphaericis; pedunculis folio sublongioribus; bracteis oblongis acutis tubo corollae brevioribus. *B. Mag. t. 96. In Amer. austr.* ♀. Frut. ramosus. Flores flavi demum rosei.

2. *L. scabrida Ait.* ramis aculeatis; fol. oppositis ovato-oblongis acutis basi in petiolum attenuatis crenatis supra scabris hirtisque subtus villosulis; capitulis hemisphaericis; pedunculis folio brevioribus; bracteis lanceolatis tubo corollae brevioribus. *B. Cab. t. 1171. In Ind. occ.* ♀. 1—3-ped. Cor. lutea demum aurantiaca vel coccinea.

3. *L. mixta L.* ramis subaculeatis; fol. oppositis oblongis acutis basi subattenuatis, crenatis supra scabris subtus hirtellis; capitulis hemisphaericis; pedunculis folio sublongioribus; bracteis lanceolatis flores superantibus. *B. Cab. t. 63. In America austr.* ♀. Cor. ochraceo-albescens demum rubescens et tandem lilacina.

4. *L. purpurea Hornem.* fol. subcordatis ovatis acutis serratis supra scaberrimis subtus pilosis; capitulis hemisphaericis folia aequantibus; bracteis ovato-oblongis abbreviatis. *In America austr.* ♀. Cor. purpurea.

5. *L. melissaefolia Ait.* fol. ovatis basi attenuatis crenatis utrinque villosis; capitulis hemisphaericis folia aequantibus; bracteis abbreviatis. *Dill. elth. f. 66. In Brasilia.* ♀.

6. *L. nivea Vent. matm. t. 8.* fol. oblongis acuminatis crenulatis basi attenuatis scabris; capitulis hemisphaericis folia subaequantibus; bracteis linearibus abbreviatis. *B. Mag. t. 1946.*

γ. mutabilis B. Mag. 3110. L. lactea Hort. L. β. niveo-camara Hort. In Ind. or. ♀. Cor. alba in *γ.* violaceo-variegata.

7. *L. multiflora Hort.* ramis aculeatis; fol. oppositis oblongo-ellipticis vel lanceolatis utrinque acutatis crenatis scabris subglabris subtus pallidioribus; capitulis subumbellatis; pedunculis folio longioribus; bracteis linearibus corollae tubo brevioribus. *Otto et Dietr. gart. zeit. 1841. p. 370. In Ind. occ.* ♀. Cor. lilacina.

8. *L. amethystina h. Berol.* ramis aculeolatis; fol. oppositis oblongo-ellipticis acuminatis serratis basi cuneatis integerrimis utrinque scabris subtus subhirtis; capitulis hemisphaericis; pedunculis folio brevioribus; bracteis tubo corollae multo brevioribus. *Otto et Dietr. l. c. Patria ignota.* ♀. Frutex elegans ramis 4-gonis rigido-pilosis. Cor. lilacina demum pallide caerulea.

b. Inermes.

9. *L. viburnoides Vahl symb. 1. p. 45.* fol. ovato-lanceolatis serratis rugosis scaberrimis subtus villosis; capitulis oblongis; bracteis lanceolatis tubo corollae brevioribus. *Charachera Forsk. In Arabia.* ♀. Rami pilosi scabri. Cor. pubescens.

10. *L. stricta Sw.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis crenatis supra rugosis hispidulis subtus albo-villosis; capitulis subrotundis; bracteis squarrosis. *Sloane hist. t. 195. f. 4. L. suaveolens Poir. In Jamaica.* ♀. Cor. pallide purpurea.

11. *L. Radula Sw.* ramis subinermibus; fol. oppositis rhombeo-ovatis acuminatis grosse serratis rugosis supra scabris subtus hirsutis; capitulis oblongis; pedunculis folium subaequantibus; bracteis ovatis acutis corollae tubum aequantibus. *In Amer. austr.* ♀. Rami 4-goni sulcati pilis rigidis scabri. Cor. lilacina.

12. *L. hispida H. et K. nov. gen. 2. p. 260.* inermis; fol. oppositis ovatis acutis serrato-crenatis rugosis supra hispido-scabris subtus piloso-hispidis; capitulis hemisphaericis folium subaequantibus; bracteis oblongo-lanceolatis flore dimidio brevioribus. *In Mexico.* ♀. Affinis *Lantanae Radulae.*

13. *L. salviaefolia* Jacq. h. Schoenbr. t. 285. ramis inermibus; fol. oppositis oblongis acutis basi attenuatis supra rugosis scaberrimis subtus subtomentosis canescentibus; capitulis oblongis; pedunculis folio brevioribus; bracteis ovato-subrotundis tubum corollae aequantibus. In *Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Cor. pallide rosea.

14. *L. recta* Ait. ramis inermibus; fol. oppositis oblongo-lanceolatis acutis crenulatis basi in petiolum acutatis integerrimis utrinque scabris rugosis subtus pubescentibus incanis; capitulis hemisphaericis; pedunculis folio longioribus; bracteis lanceolatis capitulo longioribus. Jacq. h. Schoenbr. t. 360. *L. parvifolia* Salisb. In *Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. Rami obsolete 4-goni. Cor. albo-carnea.

15. *L. rugulosa* H. et K. l. c. inermis; fol. oppositis ovatis acuminatis supra bullatis scabris subtus canescentibus tomentoso-hispidis; capitulis hemisphaericis folium duplo superantibus; bracteis oblongis acuminatis flore dimidio brevioribus. In *Quito.* $\frac{1}{2}$.

16. *L. scabiosaeflora* H. et K. procumbens inermis; fol. oppositis ovatis acutis serratis supra hispido-scabris subbullatis subtus molliter incano-pilosis; capitulis hemisphaericis folium duplo superantibus; bracteis lanceolatis florem subaequantibus. In *Peruvia.* $\frac{1}{2}$.

17. *L. involucreta* L. ramis inermibus; fol. oppositis tenuisque rhombico-ovatis obtusis crenatis rugosis-simis supra hirtis scabriusculis subtus mollibus tomentosis; capitulis squarrosis; pedunculis folium superantibus; bracteis inferioribus ovatis tubo corollae sublongioribus capitulum involucrentibus. B. Cab. t. 1997. In *Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Rami obsolete 4-goni dense pilosi. Cor. lilacina fauce flava.

18. *L. crocea* Jacq. h. Schoenbr. t. 473. ramis inermibus vel subaculeolatis; fol. oppositis oblongis acutis basi acutatis crenatis supra rugosis scabro-hirtis subtus hirtis; capitulis hemisphaericis; pedunculis plerumque folio longioribus; bracteis linearibus tubo corollae multo brevioribus. In *Jamaica.* $\frac{1}{2}$. Cor. flavo-crocea.

19. *L. crenulata* Otto et A. Dietr. *Gart. Zeit.* 1841. p. 370. ramis sub-

inermibus; fol. oppositis ovatis utrinque acutis crenulatis supra scabris subtus hirtulis; capitulis subglobosis; pedunculis longitudine foliorum; bracteis subspathulatis tubum corollae aequantibus. *L. coccinea* Hort. *Patria ignota.* $\frac{1}{2}$. Cor. flava demum aurantiaca.

20. *L. Camara* L. ramis inermibus vel subarmatis; fol. oppositis ovatis basi subattenuatis crenatis supra scabris subtus hirtulis; capitulis laxis umbellatis; pedunculis folio brevioribus; bracteis linearibus tubo corollae multo brevioribus. Dill. elth. f. 65. In *Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Cor. aurantiaca.

21. *L. Moritziana* Otto et A. Dietr. l. c. ramis inermibus; fol. oppositis oblongo-ovatis acuminatis basi attenuatis crenatis utrinque puberulis mollibus rugulosis vix scabris; capitulis subumbellatis; pedunculis folio brevioribus; bracteis subulatis brevissimis. In *Caracas.* $\frac{1}{2}$. Frutex elatus ramis elongatis 4-gonis adpresse pilosis. Cor. aurantiaca.

22. *L. incana* Otto et A. Dietr. l. c. p. 371. ramis inermibus; fol. oppositis tenuisque oblongis obtusis crenulatis basi acutis integerrimis utrinque incano-pubescentibus mollibus subrugosis. In *Mexico.* $\frac{1}{2}$. Cor. alba?

23. *L. teucriifolia* Otto et A. Dietr. l. c. ramis inermibus; fol. oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis basi acutis integerrimis quintuplinerviis supra scabriusculis subtus subhirtis; capitulis hemisphaericis; pedunculis folio brevioribus; bracteis ovatis tubum corollae aequantibus. In *Mexico.* $\frac{1}{2}$. Frutex dumosus ramis tenuibus obsolete 4-gonis brevissime adpresse pilosis. Cor. alba fauce lutescente.

24. *L. lamifolia* Otto et A. Dietr. l. c. p. 372. ramis inermibus; fol. oppositis oblongo-ovatis vel oblongo-lanceolatis acuminatis serratis basi acutatis integerrimis multiplinnerviis rugosis supra mollibus subtus albidis pubescentibus; capitulis hemisphaericis; pedunculis folio brevioribus; bracteis lanceolatis tubo corollae subbrevioribus. In *Mexico.* $\frac{1}{2}$. Cor. lactea.

25. *L. Geroldiana* Otto et A. Dietr. l. c. ramis inermibus; fol. oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis crenatis basi cuneatis integerrimis multiplinnerviis utrinque scabris rugo-

sis hirtis; capitulis hemisphaericis; pedunculis folium superantibus; bracteis late ovatis tubum corollae subaequantibus. *In Mexico.* ♀. Cor. alba fauce pallide lilacina.

26. *L. lilacina* Desf. h. par. p. 392. ramis inermibus; fol. oppositis oblongo-lanceolatis acutis basi subrotundatis crenatis rugosis supra scabro-birtis subtus albedo-tomentosis; capitulis umbellatis; pedunculis folium superantibus; bracteis lanceolatis tubo corollae dimidio brevioribus persistentibus. *In Brasilia.* ♀. Cor. lilacina.

27. *L. trifolia* L. ramis inermibus; fol. ternis quaternisque ellipticis utrinque acuminatis supra scabris subtus villosis; capitulis oblongis; pedunculis folio brevioribus; bracteis ex ovata basi longe acuminatis tubum corollae superantibus. B. Mag. t. 1449. Plum. ic. 70. *In Amer. austr.* ♀. Rami validi pilis longis scabri. Cor. lilacina.

28. *L. alba* Mill. in Link. en. 2. p. 126. ramis inermibus; fol. oppositis ovatis acuminatis basi subcordatis et in petiolum subattenuatis acuta crenatis utrinque pubescentibus supra scabriusculis; capitulis globosis; pedunculis folium superantibus bracteis exterioribus cordatis capitulum superantibus interioribus lanceolatis tubo corollae subbrevioribus. *In Amer. austr.* ♀. Frutex elegans ramis rigidis longe pilosis. Cor. lactea.

29. *L. brasiliensis* Link. en. 2. p. 126. ramis inermibus; fol. oppositis breviter petiolatis ellipticis acuminatis basi attenuatis serratis hirtis supra scabris; capitulis subumbellatis breviter pedunculatis; bracteis lanceolatis tubo corollae brevioribus. *In Brasilia.* ♀. Frutex humilis ramosissimus dense foliosus; rami pilis adpressis scabri. Cor. alba fauce flava tubo longo.

30. *L. cinerea* Lam.? ex Otto et A. Dietr. l. c. p. 378. ramis inermibus; fol. oppositis ellipticis acutis basi attenuatis serratis subcinerascensibus supra scabris subtus molliter subtomentosus; floribus? *Patria ignota.* ♀.

31. *L. salviaefolia* Jacq. h. Schoenbr. t. 285. ramis inermibus; fol. oppositis oblongis acutis basi subattenuatis supra rugosis scaberrimis subtus subtomentosus canescentibus; capitulis oblongis; pedunculis folio

brevioribus; bracteis ovato-subrotundis tubum corollae aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Rami 4-goni breve pilosi lecani scabri Cor. amoene pallide rosea.

32. *L. lavandulacea* Willd. sp. pl. 3. p. 319. ramis inermibus; fol. oppositis lanceolatis acutiusculis crenulatis basi attenuatis integerrimis supra scabris subtus hirtis; capitulis cylindraceis densis; pedunculis folio brevioribus; bracteis subrotundis acutis corollae tubo brevioribus. Jacq. h. Schoenbr. t. 361. B. Cab. t. 1573. *In Amer. austr.* ♀. Rami teretiusculi. Cor. parva alba.

33. *L. abyssinica* Otto et A. Dietr. l. c. p. 379. fol. verticillatis ternis brevissime petiolatis lanceolatis acutis basi attenuatis supra rugosis scabris subtus subvillosis; capitulis axillaribus verticillatis breviter pedunculatis subglobosis; bracteis ex ovata basi longe acuminatis tubum corollae aequantibus. *In Abyssinia.* ♀. Suffrutex ramis herbaceis adpresse breve pilosis. Cor. alba odore Citri.

34. *L. annua* L. fol. oppositis oblongis acutis basi subcordatis crenatis supra scabris hirtis subtus villosotomentosis; pedunculis folio brevioribus; capitulis ovatis; bracteis ex ovata basi longe acuminatis corollae tubo brevioribus. B. Mag. t. 1022. *In Amer. austr.* ☉. Cor. alba vel subcarnea fauce flava.

35. *L. mollissima* Desf. h. paris. ed. 3. p. 292. ramis tenuissime tomentosus; fol. ovato-oblongis supra glabriusculis mollibus inferne villosis margine dentato-ciliatis; florum glomerulis ovatis axillaribus oppositis; bracteis subcordatis acuminatis ciliatis; calycibus diphyllis; limbo corollae 5-fido. Herb. amat. t. 564. *In ins. Philippinis.* ♀. Cor. rosea.

36. *L. fucata* Ker. B. Reg. t. 798. fol. ovatis obtusiusculis crenatis rugosis hirsutiusculis; capitulis subhemisphaericis; bracteis oblongis tubo cor. brevioribus. *In Brasilia.* ♀.

37. *L. canescens* H. et K. l. c. fol. oppositis ovato-oblongis acuminatis crenato-serratis supra scabris subtus canescenti-hirtis; capitulis hemisphaericis folio brevioribus; bracteis ovato-oblongis acutis flore triplo brevioribus. *In Nov. Andalusia.* ♀. Lantanae mixtae affinis.

38. *L. sativifolia* H. et K. l. c. inermis; fol. ternis lanceolatis utriusque angustatis leviter crenatis rugosis supra scabris subtus incano-pubescentibus; capitulis subglobosis folio brevioribus; bracteis lanceolatis flore dimidio brevioribus. *In Nov. Andalusia.* †.

39. *L. cellidifolia* H. et K. fol. ternis ovato-oblongis acuminatis crenato-serratis supra scabris subtus pubescenti-hirtis glanduloso-punctatis; capitulis oblongo-cylindraceis folium subaequantibus; bracteis ovatis acuminato-cuspidatis flore dimidio brevioribus. *Ad fl. Magalatae.* †. *L. trifoliae* et *annuae* proxima.

40. *L. geminata* Spr. fol. ovalo-oblongis utriusque attenuatis serratis rugosis subtus incano-pubescentibus; capitulis oblongis; bracteis ovatis subulatis. *Lippia geminata* H. et K. *Verbena lantanoides* Willd. hb. *Ad Orinocum.* †.

41. *L. lippiioides* Spr. fol. parvis oblongis utriusque attenuatis subdentatis venosis subtus ramisque pilosis; capitulis hemisphaericis; bracteis spatulatis tubum corollae aequantibus. *In Brasilia.* †.

42. *L. tiliacifolia* Cham. in *Linnaea* 7. p. 122. inermis aculeataque; ramis 4-gonis hirtis; fol. ovatis acuminatis acutis basi cordato-truncatis obtuse serratis supra hirtis subtus molliter velutinis; capitulis globosis; bracteis oblongis angustis hirtis flore brevioribus. *In Brasilia.* †.

43. *L. chamaedrifolia* Cham. l. c. p. 127. fruticulosa erecta ramis teretibus fastigiatis; fol. sessilibus ovatis suborbiculatisve grosse profunde acute serratis supra scabris margine albo-ciliatis; capitulis semiglobosis. *In Brasilia.* †.

44. *L. racemosa* Lour. caule arboreo; fol. subrotundis integerrimis subtus albicantibus; petiolis basi glandulosis; floribus racemosis. *In Cochinchina.* †.

45. *L. achyranthifolia* Desf. l. c. *Patria ignota.* †.

46. *L. Lockhardii* G. Don ex Steud. *In ins. Trinitatis.* †.

47. *L. mollis* Grah. ex Steud. *In Mexico.* †.

48. *L. hirta* Graham. ex Steud. *In Mexico.* †.

49. *L. scabra* Wall. *In Ind. or.* †.
50. *L. Wightiana* Wall. *In Ind. or.* †.

2874. TAMONEA Aubl. (1775).

1. *T. curassarica* Pers. fructu 4-spinoso; fol. serratis glabris. *Verbena L. Ghinia spinosa* Willd. *G. verbenacea* Sw. *Rel. Houst.* t. 2. *Zapana* Lam. *In ins. Caribaeis.* ☉.

2. *T. mutica* Pers. fructu inermi; fol. tomentosus. *T. spicata* Aubl. *guj.* t. 268. *Ghinia mutica* Willd. *Leptocarpus chamaedrifolius* Willd. hb. *In Gujana.* ☉.

3. *T. scabra* Cham. et Schlecht. *in Linnaea* 5. p. 99. ex toto scabrido-pubescentibus; fructu 4-spinoso; fol. grosse serratis. *In Mexico.* ☉? *Flores caerulei.*

2875. PYROSTOMA Meyer (1818).

1. *P. ternatum* Meyer *fl. esseq. p.* 219. *In Gujana.* †. *Frutex* ramis ferrugineo-villosis; fol. ternatis oblongis glaberrimis; floribus corymbosis coccineis.

2876. WALLROTHIA Roth (1821).

1. *W. articulata* Roth. *nov. spec. p.* 317. fol. ternatis; foliolis ovatis acuminatis integerrimis subtus subtomentosis; ramis articulatis subulatis; thyrsis terminali; bacca 4-sperma. *In Ind. or.* †.

2. *W. Leucoxyton* Roth. l. c. p. 319. fol. quinatis digitatis; foliolis oblongis integerrimis utriusque glabris; panicula axillari dichotoma; bacca 1-sperma. *Vitex L. In Zeylona.* †.

2877. VITEX L. (1737).

a. Folia simplicia.

1. *V. orata* Thunb. fol. ovalibus obtusis subtus tomentosus; panicula terminali trichotoma; caule decumbente repente. *Hook. in Beech. voy. bot.* t. 47. *V. rotundifolia* L. *suppl. In China, Japonia et Nov. Holl.* †.

2. *V. macrophylla* R. Br. *prodr.* p. 368. fol. simplicibus integerrimis ovato-oblongis glabris costatis basi biglandulosis; caule arboreo. *In Nor. Holl.* $\bar{\text{f}}$.

3. *V. cofassus* Rwdt. hb. ex *Flume bijdr.* p. 813. fol. simplicibus ternatisque oblongis acuminatis basi acutiusculis integerrimis glabris; panicula terminali pyramidata. Rumph 3. t. 14. *In ins. Moluccis.* $\bar{\text{f}}$.

4. *V. moluccana* Blume t. c. fol. simplicibus subrotundo-ovatis aut ovalibus acutiusculis subintegerrimis coriaceis infra puberulis basi que glandulosis; panicula terminali divaricata. Rumph 3. t. 20. *In ins. Moluccis.* $\bar{\text{f}}$.

b. Folia ternata.

5. *V. arboreu* Roxb. l. beng. p. 46. fol. ternatis; foliolis ovato-lanceolatis integerrimis subtomentosis; paniculis terminalibus; bracteis calyce longioribus. *V. digitata* Wight. hb. *V. tomentosa* hb. Madr. *In Ind. or.* $\bar{\text{f}}$. Arbor ramis 4-gonis. Cor. caeruleus.

6. *V. littoralis* Decaisn. hb. timor. ramulis 4-angularibus glabris; fol. petiolatis ternatis; foliolis ellipticis ovato-lanceolatis acuminatis rotundis coriaceis glabris; paniculis terminalibus axillaribusque multifloris; floribus parvis tenuissime cinereo-puberulis; staminibus styloque exsertis. *In ins. Timor.* $\bar{\text{f}}$.

7. *V. triflora* Vahl *ect.* 2. p. 49. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis glabris ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis; pedunculis axillaribus terminalibusque ternatis 1-floris. *In Cayenna.* $\bar{\text{f}}$.

8. *V. divaricata* Sw. fl. ind. occ. 2. p. 1078. foliolis oblongis acuminatis utrinque glabris subtus pallidis, intermedio maximo; paniculae dichotomae ramis divaricatis. *In ins. Caribaeis.* $\bar{\text{f}}$.

9. *V. Balbisii* Spr. foliolis obovato-ellipticis obtusis utrinque glaberrimis subcoriaceis subtus discoloribus; racemis axillaribus subcompositis. *In ins. Caribaeis.* $\bar{\text{f}}$.

10. *V. latifolia* Lam. enc. 2. p. 613. fol. ternatis quinatisque; foliolis late ovatis integerrimis subtus nervosis; panicula tomentosa brachiata.

Rheede 5. t. 2. *V. pubescens* Vahl? *In Ind. or.* $\bar{\text{f}}$.

11. *V. atissima* L. foliolis ovatis oblongis acutis subtus pubescentibus; spicis verticillatis; fructibus 3-spermis. *V. pubescens* Heyne hb. β . appendiculata Wight hb. *V. latifolia* Wight hb. *In Ind. or.* $\bar{\text{f}}$.

12. *V. alata* Roth *nov. gen.* p. 316. foliolis ovatis acuminatis integerrimis subtus cinereo-tomentosis lateralibus extrorsum latioribus; ramis articlatis subalatis; paniculae ramis brachiatis elongatis subspicatis; pedunculis dichotomis; floribus aggregatis. *V. Morana* Hamilt. hb. *In Ind. or.* $\bar{\text{f}}$.

13. *V. mollis* H. et K. *nov. gen.* 2. p. 245. foliolis oblongis obtusis integerrimis supra glabris nitidis subtus molliter canescenti-pubescentibus sessilibus intermedio petiolato; corymbis axillaribus dichotomis. *In Mexico.* $\bar{\text{f}}$.

c. Folia ternato-quinata.

14. *V. gigantea* H. et K. t. c. foliolis oblongis acutis integerrimis supra glabris subtus pubescentibus intermedio maximo; pedunculis axillaribus 3-6-floris. *In Quito.* $\bar{\text{f}}$.

15. *V. bicolor* Willd. foliolis lanceolatis integerrimis subtus albo-tomentosis; panicula terminali supradecomposita, ramis subcorymbosis. *V. Negundo* L. var. Cham. *In Ind. or.* $\bar{\text{f}}$.

16. *V. glabrata* R. Br. *prodr.* p. 368. foliolis ovatis integerrimis glabris; pedunculis dichotomis axillaribus terminalibusque; calyce edentulo. *In Nor. Holl.* $\bar{\text{f}}$.

17. *V. rufescens* Juss. foliolis sessilibus ovato-lanceolatis subtus ramulisque ferrugineo-tomentosis; pedunculis lateralibus paucifloris. *In Brasilia.* $\bar{\text{f}}$.

18. *V. parviflora* Juss. foliolis ovato-lanceolatis integerrimis subpubescentibus; paniculis axillaribus. *In ins. Philippinis.* $\bar{\text{f}}$.

19. *V. trifolia* L. foliolis ovatis acutis subintegerrimis subtus canescentibus; paniculae rachi recta; pedicellis dichotomis. Burm. zeyl. t. 109. Rumph 4. t. 18. Rheede 2. t. 11. *In Ind. or.* $\bar{\text{f}}$.

20. *V. acuminata* R. Br. l. c. foliis ovato-oblongis acuminatis glabris integerrimis; paniculae rachi stricta; ramis dichotomis; calyce subdentulo; staminibus inclusis. In *Nov. Holl.* h.

21. *V. Negundo* L. foliis oblongo-lanceolatis subserratis subtus argenteo-lanatis; paniculis terminalibus. Rumph 4. t. 19. Rheede 2. t. 11. In *Ind. or.* h.

22. *V. monteridensis* Cham. in *Liinaea* 7. p. 373. glabrescens; foliis cuneato-oblongis apice rotundatis vel ellipticis utrinque acuminatis subtus subpubescentibus; cymis paucifloris axillaribus; bracteis ellipticis obtusis flore brevioribus. In *Brasilia.* h. Arbuscula 15—20-ped.

d. Folia quinata.

23. *V. obovata* E. Meyer comm. *pt. Afr.* 1. p. 273. tomentosa; foliis obovatis brevissime apiculatis; cymis axillaribus folio brevioribus; calycibus 10-costatis corollisque extus tomentosis. In *Afr. austr.* h.

24. *V. umbrosa* Sw. foliis elliptico-oblongis acutis utrinque glabris; paniculis axillaribus trichotomis folia aequantibus. *Nephandra dubia* Gmel. In *Ind. or.* h.

25. *V. polygama* Cham. l. c. p. 371. subvelutino-rufescenti-tomentosa; fol. longe petiolatis; foliis breviter petiolatis obovatis breviter acuminatis inaequalibus; cymis axillaribus 2—3-fidis confertifloris subcapitatis; bracteis linearibus longitudine florum. In *Brasilia.* h.

26. *V. Sellowiana* Cham. l. c. p. 108. fol. longe petiolatis; foliis subsessilibus lanceolatis utrinque acutis acuminatis mucronatis inaequalibus, medio maximo supra glabris subtus inflorescentiaque rufescenti-pilosis; cymis axillaribus 3—4-fidis confertifloris; pedunculo petiolum aequante. In *Brasilia.* h.

27. *V. Loureiri* Hook. et Arn. in *Beech. voy. bot.* p. 206. t. 48. ramis foliisque utrinque glabris; foliis oblongo-vel obovato-lanceolatis obtuse acuminatis basi cuneatis venosis nitidis integerrimis; paniculis terminalibus vel ex axillis superioribus pubescentibus erectis decompositis strictius-

culis. *Cornutia quinata* Lour. In *China.* h.

28. *V. capitata* Vahl; foliis petiolatis lanceolatis acuminatis glabris integerrimis; pedunculis axillaribus multifloris; floribus fasciculato-capitatis. In *ins. Caribaeis.* h.

29. *V. Agnus Castus* L. foliis petiolatis lanceolatis subintegerrimis subtus ramisque incanis; verticillis spicato-paniculatis. Blackw. t. 139. Lam. ill. t. 341. Schk. t. 177. Gaertn. t. 56. f. 1. In *Europa.* h. Frut. 3—4-ped.

30. *V. cymosa* Bert. foliis subpedatis oblongis acutis integerrimis subtus ramisque tomentosis; pedunculis lateralibus cymosis. *Ad fl. Madagascar.* h.

31. *V. flaveus* H. et K. foliis lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis supra adpresso-pubescentibus subtus molliter flavescenti-pubescentibus subaequalibus; corymbis axillaribus dichotomis. In *Peruvia.* 2.

32. *V. bigonioides* H. et K. foliis oblongis acuminato-cuspidatis integerrimis complicato-reflexis glabris subaequalibus; corymbis axillaribus capituliformibus. In *Caracas.* h. *V. capitatae* proxima. Cor. caerulea.

33. *V. orinocensis* H. et K. foliis obovato-oblongis acuminatis basi angustatis integerrimis glaberrimis intermedio majore extimis minimis; corymbis axillaribus dichotomis. *Ad Orinocum.* h. Cor. caerulea.

34. *V. spicata* Lour. foliis lanceolatis subcrenatis subtus tomentosis; spicis terminalibus. In *China et Cochinchina.* h.

35. *V. Chrysomallum* Steud. *Chrysomallum madagascariense* Pet. Thouar. In *Madagascar.* h.

2878. MALLOPHORA Endl. (1838).

1. *M. corymbosa* Endl. *stirp. austr. dec.* p. 18. floribus corymbosis bracteato-involucratis. In *Nov. Holl.* h. Cor. alba.

2. *M. globiflora* Endl. l. c. floribus capitatis; capitulis terminalibus solitariis. In *Nov. Holl.* h. Cor. alba.

2879. *PREMNA* L. (1737).

1. *P. integrifolia* L. fol. ovato-oblongis acutis integerrimis glabris; panicula corymbosa terminali. Cornutia corymbosa Burm. ind. t. 41. f. 1. Lam. ill. t. 541. Rumph 3. t. 141. *P. corymbosa* Rottl. In Ind. or. $\frac{1}{2}$. Drupa putamine fragili.

2. *P. obtusifolia* R. Br. prodr. 1. p. 368. fol. ovalibus obovatisque obtusissimis integris glaberrimis basi cordatis. In Nor. Holl. $\frac{1}{2}$.

3. *P. attenuata* R. Br. l. c. fol. oblongo-obovatis obtusis integerrimis glabris, basi acuta. In Nor. Holl. $\frac{1}{2}$.

4. *P. media* R. Br. l. c. fol. late ovatis acutis integerrimis subtus costatis ramulisque glabriusculis. In Nor. Holl. $\frac{1}{2}$.

5. *P. parvifolia* Roth nor. sp. p. 288. fol. ovato-subrotundis integerrimis tridentatisve glabris; racemo terminali. In Ind. or. $\frac{1}{2}$. Caulis lignosus fruticosus. Flores pedunculati oppositi magni.

6. *P. tomentosa* Willd. fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis supra villosiusculis subtus ramulisque fulvo-tomentosis; paniculae terminalis ramis flexuosis filiformibus. In Ind. or. $\frac{1}{2}$.

7. *P. acuminata* R. Br. l. c. fol. rhombeo-ovatis acuminatis integerrimis petiolo duplo longioribus subtus ramalisque tomentosis mollibus; cymis laxis. *P. tomentosa* Spr. In Nor. Holl. $\frac{1}{2}$.

8. *P. mollissima* Roth l. c. fol. ovatis subcordatis obtusis villosis mollissimis integerrimis. In Ind. or. $\frac{1}{2}$. Rami cinerei subangulosi. Cor. parva albidula. Bacca atra.

9. *P. arborea* Roth l. c. fol. subrotundo-cordatis breviter acuminatis 3-nerviis venosis subtus cinereo-tomentosis integerrimis racemis simplicibus. In Ind. or. $\frac{1}{2}$. Rami rugosi grisei. Flores oppositi magni cinereo-tomentosi.

10. *P. timoriana* Decaisn. hb. timor. glabra; fol. ovatis basi rotundatis acuminatis vel obtusis integerrimis rarius superne grosse dentatis glabris; petioli supra puberulis; cymis dichotomis terminalibus; calycibus cyathiformibus sub-5-dentatis. In ins. Timor. $\frac{1}{2}$.

11. *P. cordata* R. Br. l. c. fol. reniformi-cordatis acuminatis adultis integerrimis utrinque tomentosus subtus mollissimis. In Nor. Holl. $\frac{1}{2}$.

12. *P. reticulata* Juss. in ann. mus. 2. p. 68. ramis 4-gonis; floribus paniculatis; fol. ovatis acuminatis subrogis subtus venosis scabriusculis. Citharexylon melanocardium Sw. C. paniculatum Gaertn. t. 56. In Jamaica. $\frac{1}{2}$.

13. *P. orata* R. Br. l. c. fol. rhombeo-ovatis acuminatis integerrimis subtus ramulisque tenuissime tomentosus; panicula supradecomposita. In Nor. Holl. $\frac{1}{2}$.

14. *P. satrifolia* Spr. fol. lanceolatis integerrimis rugosis pube stellata furfuraceis; pedunculis axillaribus multifloris. Pityrodia R. Br. In Nor. Holl. $\frac{1}{2}$. Frut. fol. oppositis, floribus albis.

15. *P. pubescens* Blume bijdr. p. 816. fol. ovalibus acuminatis superne repando-dentatis utrinque pubescentibus; calycibus 5-dentatis subhlabiatis. In Java. $\frac{1}{2}$. Affinis *P. foetidae*.

16. *P. parasitica* Blume bijdr. l. c. fol. (majusculis) ovalibus acutis integerrimis basi interdum subpeltato-cordatis in venis utrinque margineque puberulis; calyce bilobo. In Java. $\frac{1}{2}$.

17. *P. foetida* hb. Rwdt. ex Blume l. c. fol. ovalibus acuminatis superne repando-crenatis glabris in axillis costarum infra pubescentibus; calycibus obsolete 5-dentatis subhlabiatis. In Java. $\frac{1}{2}$.

2880. *GMEIINA* L. (1747).

1. *G. arborea* Roxb. corom. t. 32. inermis; fol. cordatis pubescentibus; floribus paniculatis. In Ind. or. $\frac{1}{2}$.

2. *G. asiatica* L. spinosa; fol. ovatis tridentatis subtus venosis tomentosus; racemis terminalibus. In Ind. or. $\frac{1}{2}$.

3. *G. parvifolia* Roxb. fol. ovatis tricuspidatis simplicibusve subtus glaucescentibus et glanduloso-punctatis et in venis ramulisque puberulis. In Java. $\frac{1}{2}$.

4. *G. philippensis* Cham. in Linnaea 7. p. 103. fol. ellipticis utrinque breviter acuminatis apice obtusis subcoriaceis nitidis subtus in nervo et

venis pilosis caeterum nudis; bracteis ellipticis membranaceis pilosis calyce ter quaterque longioribus. *G. asiatica* L. var. Cham. *In ins. Luçoniae*. ♀.

2881. *CITHAREXYLON* L.
(1737).

a. Calyx truncatus obsolete
dentatus.

1. *C. caudatum* L. ramis teretibus; fol. ellipticis emarginatis obtusis integerrimis; racemis erectis; calycibus subdentatis. *C. erectum* Jacq. ic. rar. t. 501. *In Jamaica*. ♀. Arbor 15—20-ped. Flores candidi odorati.

2. *C. Berteri* Spr. ramis teretiusculis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis glaberrimis; racemis erectis elongatis. *In Jamaica*. ♀.

3. *C. villosum* Jacq. ic. t. 128. ramis 4-gonis; fol. obovatis subtus pubescentibus apice subdentatis; racemis nutantibus. *C. tomentosum* Poir. *In Domingo*. ♀.

4. *C. quitense* Spr. inerme ramis 4-angularibus; fol. obovatis acutis aut obtusis integerrimis supra glabris subtus molliter pubescentibus; spicis terminalibus nutantibus *C. molle* H. et K. *In Quito*. ♀.

5. *C. quadrangulare* Jacq. h. viud. t. 22. ramis 4-gonis; fol. oblongis utrinque attenuatis glaberrimis; racemis spicatis aggregatis elongatis nutantibus. *C. caudatum* Sw. *C. cinereum* β. Lam. *In Ind. occ.* ♀.

6. *C. solanaceum* Cham. in *Linnaea* 7. p. 119. inerme; ramis teretibus; fol. elliptico-lanceolatis utrinque acutis antice subacuminatis obsolete dentato-serratis subtus submolliter tomentosus; petiolis glanduliferis; spica terminali erecta; cor. fauce villosa. *In Brasilia*. ♀.

7. *C. Ruyendasii* Cham. l. c. p. 120. tetrandrum inerme; fol. ovatis breviter acuminatis supra nitidis glabris subtus petiolis ramisque 4-gonis tomento stellato canescentibus; spicis terminalibus paniculatis. *In Brasilia ad Jatappam*. ♀. Arbor mediocris floribus albis.

8. *C. lucidum* Cham. in *Linnaea* 5. p. 97. glaberrimum; fol. lanceolatis ellipticisque basi cuneatis breviter

petiolatis acuminato-mucronatis coriaceis supra lucidis subtus opacis; racemis terminalibus axillaribusque. *In Mexico*. ♀. Folia majora semipedalia, 2½-poll. lata. Flores albi odoratissimi.

9. *C. burbinerve* Cham. l. c. p. 116. 5-andrum spinosum; ramis 4-gonis; fol. obovatis obtusis retusis acutisque in petiolum decurrentibus; supra glabris nitidis subtus in nervis pilosis, axillis venarum barbatis; spicis simplicissimis terminalibus; calyce irregulariter 5-dentato. *In Brasilia*. ♀. *C. villosum* proximum.

10. *C. myrianthum* Cham. l. c. p. 117. 5-andrum inerme scabriusculum; ramis angulatis angulis subacutis; fol. oppositis vel ternis elliptico-lanceolatis utrinque acutis; petiolis glanduliferis; floribus paniculatis nutantibus; calyce irregulariter dentato. *In Brasilia*. ♀. Cor. semipollicaris glabra.

11. *C. cyanocarpum* Hook. et Arn. in *Beech. voy.* p. 58. t. 11. spinis axillaribus; ramis teretibus pubescentibus; fol. ovatis cordatisque mucronatis coriaceis glabris nitidis subtus punctis impressis; pedunculis axillaribus 1—3-floris. *Poeppigia cyanocarpa* Bert. *In China*. ♀. Frutex spinis 2-uncialibus. Fol. 2-poll. Drupa magnitudine Pisi.

b. Calyx 5-fidus.

12. *C. cinereum* L. ramis teretibus; fol. oblongis utrinque attenuatis glabris; racemis spicatis aggregatis elongatis erectiusculis. *C. teres* Jacq. am. t. 118. Plukn. t. 162. f. 1. *In Ind. occ. et Brasilia*. ♀. Arbor 15—20-ped. Flores candidi odorati.

13. *C. reticulatum* H. et Bonpl. inerme; ramis quadrangularibus; fol. oblongis acuminatis basi angustatis integerrimis coriaceis glaberrimis nitidis; spicis terminalibus erectis. *Ehretia articulata* R. et P. *In Peruvia*. ♀.

14. *C. subserratum* Sw. ramis 4-gonis; fol. obovato-oblongis apice subserratis venosis utrinque glabris supra lucidis; racemis terminalibus erectis subcompositis. *In Hispaniola*. ♀.

15. *C. molle* Jacq. h. Schoenbr. t. 417. ramis 4-gonis; fol. ovatis acutis serratis utrinque villosis; racemis erec-

lis terminalibus. *Rauwolfia pubescens* Willd. hb. *In Amer. austr.* ♀.

16. *C. tomentosum* H. et K. ramis teretibus; fol. ovato-oblongis acutis integerrimis supra molliter hirtis subtus incano-tomentosis; spicis axillaribus terminalibusque nutantibus? *In America australi.* ♀.

17. *C. pentandrum* Vent. h. cels. t. 47. ramis 4-angulis villosiusculis; fol. oblongis apice paucidentatis basi attenuatis integerrimis subtus pubescentibus; racemis axillaribus simplicibus erectis. *In Portorico.* ♀.

18. *C. pulverulentum* Pers. ramis 4-gonis; fol. ovatis serratis cauleque pulverulento-canescens. *C. quadrangulare* h. Madrit. *In America austr.* ♀.

19. *C. ilicifolium* H. et K. ramulis quadrangularibus; fol. elliptico-oblongis integerrimis aut dentato-spinosis coriaceis glaberrimis nitidis; spicis terminalibus erectis; calycibus fructiferis 5-fidis. *In Quito.* ♀.

20. *C. spinosum* H. et K. ramis 4-gonis; fol. oblongis obtusis integerrimis submembranaceis glabris; spicis axillaribus paucifloris. *In Peruvia.* ♀.

21. *C. coriaceum* Desf. h. Par. ed. 3. p. 392. ex Steud. *Patria?* ♀. (*C. dentatum* Lodd. *C. sericeum* Lodd. *In Ind. or.* ♀.)

2882. CLERODENDRON L. (1755).

a. Calyx 5-dentatus demum immutatus.

1. *C. ligustrinum* R. Br. fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris; ramis incanis; pedunculis axillaribus 3-fido-corymbosis; tubo corollae abbreviato. *Volkameria* Jacq. coll. suppl. t. 5. f. 1. *In ins. Mascav.* ♀. *Simillimum* *C. inerme*.

2. *C. inerme* R. Br. prodr. p. 367. fol. ovatis vel ovalibus calycibusque glabris; ramis compressis; tubo corollae elongato. *Volkameria* Jacq. l. c. t. 4. f. 1. Rumph 5. t. 46. *In Ind. or. China et Nov. Holl.* ♀.

3. *C. angustifolium* Spr. fol. anguste lanceolatis integerrimis opacis glabris; racemis axillaribus trichotomis; corolla infundibuliformi. *Volkameria* Lam. ill. t. 541. f. 2. *In Ja-*

maica. ♀. Totum glabrum. Flores inodori.

4. *C. Commersonii* Spr. fol. ovatis utrinque attenuatis integerrimis glabris; corymbis axillaribus trichotomis pubescentibus; tubo corollae elongato. *Volkameria* Poir. *In ins. Philippin.* ♀.

5. *C. coromandelianum* Spr. fol. ovatis acutis integerrimis glaberrimis; panicula terminali corymbosa. *C. ovatum* R. Br.? *In Coromandelia et Nov. Holl.* ♀.

6. *C. volubile* Beauv. fl. d'owar. t. 32. fol. oblongis acuminatis integerrimis glabris; caule volubili; paniculae corymbosae pedicellis 3-floris. *In Guinea.* ♀.

7. *C. buxifolium* Spr. fol. obovatis retusis integerrimis nitidis; pedunculis axillaribus sub-1-floris. *Volkameria* Willd. *Patria?* ♀.

8. *C. heterophyllum* R. Br. fol. ovato-oblongis lanceolatis sublinearibus integerrimis glaberrimis; pedunculis axillaribus corymbosis; tubo corollae abbreviato. *Volkameria* Poir. V. angustifolia Andr. *In ins. Mascav.* ♀.

9. *C. serratum* Spr. fol. subsessilibus late lanceolatis serratis glabris; paniculae ramis bracteatis. *Volkameria* L. *In Ind. or.* ♀.

10. *C. foliosum* Bunge en. pl. chin. n. 296. fol. petiolatis late cordatis acutis scabriusculis repando-acute dentatis subtus ad nervorum axillas glandulosis; corymbis densis capitatis terminalibus; tubo corollae longissimo calycem quintuplo excedente limbo 5-partito. *In China bor.* ♀. Odore gravi narcotico. Flores puri; genitalia exserta.

11. *C. splendens* Part. mag. of Bot. r. 9. p. 103. c. ic. sempervirens volubile glabrum; fol. oblongis undulatis acutis basi subcordatis; paniculis terminalibus subcorymbosis; calyce 5-dentato; cor. tubo brevi, lobis subaequalibus; staminibus strictis stylo multo longioribus; stigmate 2-dentato. *In Sierra Leone.* ♀. Cor. coccinea.

12. *C. divaricatum* Jack in Hook. misc. 2. p. 89. fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; paniculis terminalibus erectis elongatis; pedicellis fructus reflexis; calyce subinlegro, fructi-

fero vix aucto. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$. 2-ped. Cor. caerulea.

13. *C. macrophyllum Sims B. Mag. t. 2536.* fol. oppositis subsessilibus late ovatis acuminatis serratis subtus tomentosis; floribus paniculatis. *In ins. Mascar.* $\bar{\eta}$.

b. Calyx 5-fidus vel 5-paritus demum subinde auctus.

* *Folia integerrima glabra.*

14. *C. Siphonanthus R. Br.* fol. verticillatis elongato-lanceolatis glabris; pedunculis axillaribus corymbosis; tubo corollae longissimo. Ovieda mitis Burm. t. 43. f. 1. *In Ind. or. et Java.* $\bar{\eta}$. Frut. 1—2-ped. Cor. tubus longissimus.

15. *C. longicolle Meyer;* fol. oblongis brevissime acuminatis glabris; pedunculis trifidis; tubo corollae longissimo. *In Surinam.* $\bar{\eta}$.

16. *C. scandens Beauv. fl. d'ovar. t. 62.* fol. ovato-oblongis acutis integerrimis lucidis subcoriaceis; corymbis terminalibus compositis. *C. umbellatum Poir. In Guinea.* $\bar{\eta}$.

17. *C. trichotomum Thunb.* fol. late ovatis glabris, inferioribus trilobis; panicula supradecomposita glabra; tubo corollae elongato. Kaempf. ic. t. 22. *In Japonica.* $\bar{\eta}$.

18. *C. fortunatum L.* fol. lanceolatis glabriusculis venosis; pedunculis axillaribus paucifloris folio brevioribus; tubo corollae calycem aequante. Osb. it. t. 11. *In China.* $\bar{\eta}$.

19. *C. ternifolium H. et K.* fol. ternis oblongo-ellipticis acuminatis integerrimis glaberrimis; pedunculis axillaribus terminalibusque dichotomis; calycibus 5-fidis. *Ad Orinocum.* $\bar{\eta}$. Cor. alba.

20. *C. attenuatum R. Br. prodr. p. 367.* fol. ellipticis subundulatis acutis basi attenuatis utrinque glabris; calycibus pubescentibus, laciniis acutissimis tubum aequantibus; corollis glabris. *In Nov. Holl.* $\bar{\eta}$.

21. *C. floribundum R. Br. l. c.* fol. elliptico-lanceolatis glabris; calycis laciniis acutiusculis tubo brevioribus corollisque glabris. *In Nov. Holl.* $\bar{\eta}$.

22. *C. javanicum Spr.* fol. ovato-oblongis acutis coriaccis glaberrimis; panicula terminali thyrsoida. *C. coriaceum Poir. In Java.* $\bar{\eta}$.

23. *C. coccineum;* fol. cordatis glabris; floribus paniculatis; bracteis pedunculis calycibus corollisque concoloribus (coccineis). *Volkameria coccinea Herb. amat. t. 519. Patria?* $\bar{\eta}$.

24. *C. laerifolium Blume bijdr. p. 808.* fol. oppositis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis glaberrimis; panicula terminali brachiata; caule tetraedro. *In Java.* $\bar{\eta}$. Cal. campanulatus profunde 5-fidus. Cor. alba.

25. *C. phyllomega Steud.* fol. oppositis (majusculis) ovalibus utrinque acutiusculis integerrimis coriaceis glabris; panicula terminali brachiata. *C. macrophyllum Blume l. c. In Java.* $\bar{\eta}$. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. alba.

** *Folia subintegerrima pubescentia.*

26. *C. squamatum Vahl symb. 2. p. 47.* fol. cordatis subintegerrimis supra villosis subtus squamosis; paniculae ramosissimae ramis glabris coloratis; tubo corollae calycem duplo superante; genitalibus longissimis. *B. Cab. t. 796. B. Reg. t. 649. Volkameria Kaempferi Jacq. ic. t. 500. Kaempf. t. 58. In China et Japonia.* $\bar{\eta}$. Cor. coccinea. Drupa nigra.

27. *C. tomentosum R. Br. l. c.* fol. ellipticis acutis integris calycibusque tomentosis; corymbis congestis. *B. Mag. t. 1518. Volkameria Vent. malm. t. 84. In Nov. Holl.* $\bar{\eta}$.

28. *C. infortunatum L.* fol. subcordato-ovatis acutis tomentosis; corymbis terminalibus pedunculatis; tubo corollae elongato. β . vestitum Wall. γ . depauperatum Wall. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

29. *C. molle Bonpl.* fol. ternis ovato-ellipticis obtusiusculis basi angustatis integerrimis supra glabris, subtus molliter canescenti-pubescentibus; pedunculis axillaribus terminalibusque dichotomis; calycibus 5-fidis. *In Quito.* $\bar{\eta}$. Cor. caerulea.

30. *C. medium R. Br. l. c.* fol. ellipticis breve acuminatis subtus tomentosis; calycibus adultis corollisque glabriusculis; corymbis axillaribus terminalibusque laxiusculis. *In Nov. Holl.* $\bar{\eta}$.

31. *C. coriaceum R. Br. l. c.* fol. ovatis acutis subcordatis subtus reticulato-venosis subrugosis petiolisque tomentosis; pedunculis axillaribus ter-

minalibusque trichotomis. *In Nov. Holl.* ♀.

32. *C. costatum* R. Br. l. c. fol. ovatis obtusiusculis subtus tomentosus costatis rugosis; corymbis terminalibus axillaribusque trichotomis. *In Nov. Holl.* ♀.

33. *C. pumilum* Spr. fol. lanceolatis subintegerrimis tomentosus; pedunculis axillaribus paucifloris; tubo corollae elongato. *Volkameria* Lour. *In China.* ♀.

34. *C. longiflorum* Decaisn. hb. *Timor.* in *ann. nouv. Mus.* ramis sub-4-gonis laevibus, junioribus subpuberulis; fol. majusculis ovatis acuminatis basi rotundatis integris aut a medio ad apicem repandis; pedunculis brachiatis subteretibus; calyce campanulato 5-partito; cor. tubo tripollicari gracili glabro. *In ins. Timor.* ♀.

35. *C. velutinum* Wall. caule erecto 4-gono; fol. cordatis acuminatis integerrimis tomentosus; panicula terminali; tubo corollae calyce vix longiore; calyce fructus ampliato carnosus albo. *In Ind. or.* ♀. Frut. 3—4-ped.

36. *C. intermedium* Cham. in *Linnaea* 7. p. 150. caule acute 4-angulo; fol. profunde cordatis ovatis acuminatis acutis subangulatis mucronato-dentatis supra pilosis subtus squamatis; laciniis calycis ovatis acutis cor. tubo quinque brevioribus; genitalibus exsertis. *In Inçonja.* ♀.

37. *C. villosum* Blume l. c. p. 811. fol. oppositis ovatis acuminatis basi plerumque cordatis integerrimis; panicula terminali; calycibus ampliatis 5-fidis tubo corollae subaequalibus. *C. infortunatum* Dennst. Rheede mal. 2. t. 25. *In Ind. or. et Java.* ♀.

b. Folia dentata divisa.

38. *C. castaneifolium* Hook. et Arn. in *Beech. voy.* p. 205. ramis minute strigilloso-pubescentibus; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis basi cuneatis integerrimis superne irregulariter dentatis supra puberulis subtus glabris venosis; corymbis axillaribus folio triplo brevioribus; bracteis bracteolisque subulatis deciduis; calyce 5-partito segmentis ovatis acuminatis demum auctis. *In China.* ♀.

39. *C. disparifolium* Blume l. c. p. 809. fol. oppositis longiter petio-

latis oblongis acuminatis medio ad apicem repando-dentatis altero minore; panicula terminali brachiata laxa; caule 4-gono. *In Java.* ♀. Cor. pallide flavescens.

40. *C. lanuginosum* Blume l. c. p. 810. fol. oppositis ovatis acuminatis basi interdum subcordatis remote-denticulatis utrinque mollibus junioribus (subintegerrimis) ramulis calycibusque externe lanuginosis; pedunculis dichotomis. *In Java.* ♀.

41. *C. serratum* Blume l. c. fol. oppositis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis glabris; panicula terminali brachiata. *In Java.* ♀.

42. *C. calamitosum* L. fol. ovalibus basi attenuatis inaequaliter dentatis utrinque glabris; pedunculis axillaribus paucifloris laxis folia superantibus; tubo corollae calycem triplo superante. *Volkameria alternifolia* N. L. Burm. ind. t. 44. *In Ind. or.* ♀. Cal. ad medium fissus.

43. *C. spinosum* Spr. fol. oblongis subsessilibus coriaceis spinoso-dentatis subtus reticulato-venosis; ramis asperis; pedunculis corymbosis abbreviatis; tubo corollae longissimo. *Ovieda spinosa* L. Plum. ic. 256. *In Domingo.* ♀.

44. *C. phlomoïdes* L. suppl. fol. ovatis angulato-dentatis incanis; pedunculis axillaribus subtrifloris tomentosus; tubo corollae calycem triplo superante. *Volkameria multiflora* N. L. Burm. ind. t. 45. f. 1. *In Ind. or.* ♀. Cal. ad medium fissus.

45. *C. fragrans* Vent. malm. t. 70. fol. latis subcordato-ovatis repando-dentatis basi biglandulosis subtus tomentosus; corymbis terminalibus densis hemisphaericis; tubo corollae calycem duplo excedente. B. Mag. t. 1834. *Volkameria japonica* Thunb. Jacq. h. Schoenbr. t. 338. *Agricolaea fragrans* Schrank. *In Japonia.* ♀. Arbor excelsa. Flores pallide rosci fragrantibus.

46. *C. viscosum* Vent. malm. t. 25. fol. cordatis acutis repando-dentatis subtomentosis; corymbis terminalibus paniculatis; calycibus viscosis; laciniis corollae adscendentibus. Rheede 2. t. 25. *In Ind. or.* ♀.

47. *C. diversifolium* Vahl symb. p. 75. fol. ovatis angulato-trilobis glaberrimis trinerviis; paniculae tri-

chotomae ramis villosis racemosis. *In Ind. or.* †.

48. *C. paniculatum* L. fol. cordatis 5-lobis subdentatis glabris; paniculae ramosissimae ramis corymbosis; tubo corollae elongato. B. Reg. t. 406. *C. pyramidale* Andr. *In Java et Cochinchina* †. Flores aurantiaci.

2883. DURANTA L. (1753).

1. *D. Plumieri* L. subspinosa; ramis 4-angulis; fol. oblongis acutis serratis integerrimisque glabris submembranaceis; racemis spicatis longissime nutantibus. Jacq. amer. t. 176. f. 76. ic. rar. t. 502. Plum. ic. 79. B. Cab. t. 280. B. Reg. t. 244. *In Amer. austr.* †. Cor. caerulea.

2. *D. Ellisia* L. subspinosa; fol. oblongis utrinque attenuatis apice serratis; racemis axillaribus erectis. B. Mag. t. 1759. Jacq. amer. t. 176. f. 77. h. Schoenbr. t. 99. Brown jam. t. 29. f. 1. *D. microphylla* Desf. *In Ind. occ.* †. Cor. caerulea.

3. *D. xalapensis* H. et K. nov. gen. 2. p. 255. spinosa; ramis 4-angularibus; fol. oppositis obovatis obtusis leviter serrato-crenatis subcoriaceis glaberrimis; spicis paniculatis; floribus subpendulis. *In Mexico.* †.

4. *D. macrocarpa* H. et K. subinermis; ramis angulatis; fol. ternis superioribus oppositis elliptico-oblongis obtusiusculis apicem versus leviter serratis glaberrimis; spicis terminalibus; calycibus fructus 4-5-fidis patulis. *In Java.* †.

5. *D. Mutisii* L. inermis ramis sub-6-gonis; fol. ternis oblongo-ellipticis acutis integerrimis glaberrimis coriaceis; spicis axillaribus secundis; floribus subpendulis; calycibus fructus ovatis apice clausis. *D. phyto-laccaefolia* Juss. *In Nov. Granata.* †.

6. *D. obtusifolia* H. et K. inermis; ramis teretibus; fol. oppositis ovalis obtusis integerrimis coriaceis glaberrimis; spicis paniculatis; floribus pendulis; calycibus fructus globosis apice clausis. *In Nov. Granata.* †.

7. *D. triacantha* Juss. ann. mus. 7. p. 77. spinosa; spinis ternis; ramis sub-6-gonis; fol. ternis ellipticis obtusis integerrimis coriaceis glaberrimis; spicis terminalibus depauperata-

tis; calycibus fructus globosis apice clausis. *D. buxifolia* Poir. ex Spr. *In Amer. austr.* †.

8. *D. dentata* Rich. et Pers. caule ramosissimo; fol. ovatis dentatis; bracteis inter spicam floribus latioribus. *In Africa.* †.

9. *D. vestita* Cham. *in Linnæa* 7. p. 115. fol. obovatis subtus subtomentosis. *In Brasilia.* †. Frutex ramosissimus.

10. *D. Fischeri* Mart. hb. bras. *in Flora* 1839. p. 140. *In Brasilia.* †.

2884. PETRAEA Hout. (1794).

1. *P. volubilis* L. caule fruticoso volubili; fol. elliptico-oblongis coriaceis utrinque scabris subtus venosoreticulatis; racemis laxis elongatis; laciniis calycis ext. spatulatis obtusis reticulatis. B. Mag. t. 628. *In Ind. occ.* †. Scandit arbores. Cal. violaceus. Corolla caerulea.

2. *P. arborea* H. et K. fol. ovato-oblongis brevissime acuminatis basi subcordatis supra scabris subtus scabriusculis; spicis pendulis. *In Nor. Granata.* †.

3. *P. rugosa* H. et K. fol. ellipticis cordatis apice rotundatis mucronatis supra rugosis scabris subtus hirtis; spicis erectis. *In Caracas.* †.

4. *P. oblonga* Spr. caule volubili; fol. elliptico-oblongis utrinque glabris integerrimis; petioli subglandulosi; racemis abbreviatis; laciniis calycis exterioribus lineari-oblongis venosis. *P. racemosa* Nees et Mart. *In Brasilia.* †.

5. *P. guyanensis* hb. Kunth. ex Cham. *Linnæa* 7. p. 357. fol. ellipticis utrinque acuminatis. *In Cayenna.* †. Caulis volubilis?

6. *P. mexicana* Schiede *in Linnæa* 6. p. 373. ramis elongatis scandentibus; fol. ellipticis utrinque acutis apice acuminatis. *P. volubilis* var. *mexicana* Schlecht. *In Mexico.* †. Frutex elegans scandens.

7. *P. subserrata* Cham. *in Linnæa* 7. p. 368. volubilis; racemis axillaribus oppositis; fol. lanceolatis ellipticisque dentatis integerrimisque basi saepius acutis nunquam cordatis. *In Brasilia.* †.

8. *P. Stapeliae* Part. mag. of Bot. In Amer. australi. f.

2885. *CONGEA* Roxb. (1795).

1. *C. tomentosa* Roxb. corom. t. 293. fol. subcordatis ovatis villosiusculis; paniculis axillaribus. *C. azurea* Wall. *Roscoea tomentosa* h. beng. In Ind. or. f.

2. *C. Juckiana* Wall. fol. oblongo-ovatis glabris; involucri 5—6-phyllis, fasciculis 6—7-floris; floribus 5-andris. *Roscoea pentandra* Roxb. *Sphenodesme pentandra* Jack. in Hook. misc. 1. p. 285. In Ind. or. f.

3. *C. barbata* Wall. In Ind. or. f.

4. *C. ferruginea* Wall. In Ind. or. f.

5. *C. paniculata* Wall. *Symphorema paniculata* Heyne hb. In Ind. or. f.

6. *C. unguiculata* Wall. In Ind. or. f.

2886. *GEUNZIA* Blume (1826).

1. *G. farinosa* Blume bijdr. p. 819. In Java. f. Ramuli et folia juniora tomentoso-pulverulenta; fol. oppositis alternisque ovato-oblongis; cymis dichotomis axillaribus divaricatis.

2887. *QUOYA* Gaudich. (1830).

1. *Q. cuneata* Gaudich. in Frey. roy. p. 453. t. 66. In Nor. Hott. f. Suffrutex tomentosus; ramulis teretibus; fol. oppositis sessilibus obovato-cuneatis crenatis rugulosis; umbellis axillaribus pedunculatis simplicibus paucifloris bracteatis; floribus caerulescentibus.

2888. *MASTACANTHUS* Endl. (1838).

1. *M. Barbula* Steud. *Barbula sinensis* Lour. In China. f. Frutex graveolens; fol. oppositis ovato-oblongis serratis lineatis tomentosis; floribus axillaribus fastigiato-verticillatis albis.

2889. *AVICENNIA* Jacq. (1763).

1. *A. tomentosa* L. fol. oblongis obtusis subtus tomentosis. Jacq. amer. t. 112. f. 2. Wall. pl. as. rar. 3. t. 271. *A. resinifera* Forsk. *A. africana* Beauv. fl. d'owar. t. 80. Bruce Abyss. 5. p. 44. c. tab. *A. nitida* Rotsch. Rheede 4. t. 15. In Terra austr. f. Arbor.

2. *A. alba* Blume bijdr. p. 821. fol. oblongo-lanceolatis acutis s. obtusiusculis glabris subtus niveis. In Java et Arabia felici. f.

3. *A. nitida* L. fol. lanceolatis utrinque nitidis. Jacq. amer. t. 112. f. 1. pict. t. 196. In Brasilia et ins. Martinica. f. Arbor 40-ped.

4. *A. Oepata* Hamilt. (*A. tomentosa* Roxb.) In Ind. or. f.

2890. *EPIPHEGUS* Nutt. (1818).

1. *E. americanus* Nutt. gen. 2. p. 60. *Orobanche virginiana* L. Morris. sect. 12. t. 16. f. 9. In Amer. bor. 4. Herba in Fagorum radicibus parasitica; caule gracili ramoso squamoso; floribus laxe racemoso-spicatis albis rubro-striatis.

2891. *PHELIPAEA* Tournef. (1790).

a. Flores tribracteati. Cal. 4—5-fidus lobis elongatis. Capsula basi styli decidui coronata.

1. *P. lanuginosa* C. A. Meyer in Ledeb. fl. ross. att. ill. t. 377. albolanata; squamis floralibus ovato-lanceolatis calyce longioribus; lobis calycis lanceolatis subaequalibus; fauce corollae subinflata; labio superiore longiore; lobis inferioris ellipticis aequalibus obtusis subdenticulatis; filamentis antherisque glabris; stylo glanduloso; stigmatibus bilobis. *Orobanche caesia* Rehb. In Sibiria att. 2.

2. *P. indica* G. Don gen. syst. 4. p. 632. ramosa pilosa; calyce sub-1-laterali 5-fido; spicis densis clavatis; corolla tubulosa; labio superiore bilobo, inferiore 3-lobo; antheris lanatis 2-lobis, loculis calcaratis; filamentis glabris; stigmatibus bilobis. Oro-

banche indica Roxb. *In Ind. or.* 2. Rad. fibrosa. Flos caeruleus.

3. *P. longiflora* G. Don *l. c.* pubescens; squamis floralibus ovatis obtusis; calyce 4—5-partito; spicis laxis; corolla calyce 3-plo longiore, labio inferiore elongato; staminibus puberulis. Orobanche longiflora Trev. in rep. soc. nat. herol. 1813. 2. p. 150. t. 2. f. 10. 11. *In Sibiria ad Volgam.* 2.

4. *P. Ludoriciana* G. Don *l. c.* furfuraceo-pubescentis; scapo simplici; squamis ovatis floribusque imbricatis; calyce inaequaliter profunde 5-fido; corolla recurva 5-fida; staminibus inclusis glabris. *In Amer. bor.* 2. 3—4 unc. alta. Flores numerosissimi purpurei.

5. *P. californica* G. Don *l. c.* viscido-puberula; scapo simplici; floribus cymosis; squamis lato-lanceolatis brevibus acutis numerosis; corolla stricta tubulosa; labio superiore plano apice bilobo, inferiore trifido, segmentis distantibus linearibus acutis; antheris sagittatis valva villosa; stigmatibus orbiculari peltato. Orobanche californica Cham. et Schlecht. *Linnaea* 3. p. 134. *In California.* 2.

6. *P. compacta* G. Don *l. c.* scapo simplici; squamis imbricatis; spicis ovatis multifloris; bracteis ovatis; corollae labio superiore bifido, segmentis ovatis acutis. Orobanche compacta Viv. fl. libyc. p. 34. t. 15. f. 2. *In Afr. bor.* 2. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ -ped. Cor. incurva.

7. *P. capensis* G. Don *l. c.* glabra subramosa; floribus spicatis; bracteis squamis floriferis calycibusque obtusis; corolla tubulosa incurva, labio superiore bifido; calyce 4—5-partito. Orobanche squamata Thunb. *In Prom. b. spei.* 2.

b. Flores saepe rubri. Cal. semi-5-fidus; lobis aequalibus obtusis. Antherae superne lanatae. Capsula stylo persistente terminata. Scapus simplicissimus.

8. *P. salsa* C. A. Meyer in Ledeb. *ic. fl. ross. t.* 376. *Fl. alt.* 2. p. 461. lanata; squamis floralibus ovato-lanceolatis calyce longioribus; bracteis sublinearibus; lobis calycis suborbicularibus aequalibus; corolla stric-

tuscula tubulosa campanulata, lobis subaequalibus semiorbicularibus divaricatis; stylo glabro; stigmatibus emarginato. *In Sibiria.* 2. Cor. odore Violarum, violacea.

9. *P. fissu* Meyer *verz. pflanz. p.* 104. lanata; squamis floralibus lanceolatis obtusis calyce longioribus; calycis segmentis superioribus linearibus inferiore spatulato 4-dentato, dentibus obtusis; corolla violacea stricta campanulato-tubulosa, lobis subaequalibus semiorbicularibus divaricatis; filamentis basi barbatis; stylo glabro; stigmatibus indiviso. *In Caucaso.* 2.

10. *P. flava* Meyer *verz. pflanz. p.* 104. glaberrima; squamis linearilanceolatis, floralibus corolla multo longioribus; calyce tubuloso, lobis rotundis; corolla flava incurva tubuloso-campanulata lobis ovatis subpatulis; filamentis basi pubescentibus antheris mucronulatis; stylo glabro, stigmatibus indiviso. *In Caucaso.* 2.

11. *P. violacea* Desf. *fl. atl.* 2. p. 60. t. 145. scapo carnosissimo; squamis lanceolatis obtusiusculis sparsis numerosis; spicis conicis; bracteis coloratis; calyce semi-5-fido; segmentis ellipticis obtusis; limbo corollae irregulariter 5-fido; lobis rotundatis; antheris villosis; stigmatibus crasso bilobo. Orobanche Phelipaea Willd. *In Barbaria.* 2. Cor. violacea.

12. *P. lutea* Desf. *l. c. t.* 146. scapo carnosissimo sulcato; corolla arcuata basi angustata. Orobanche tinctoria Forsk. *Lathraea Phelypaea* L. *In Barbaria.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. lutea.

13. *P. subacaulis* Benth. *Scroph. ind. p.* 55. caule brevissimo crasso squamoso; pedunculis 3—4 squamis brevioribus 1-floris; calyce 6—7 lin. longo tubuloso basi inflato irregulariter 4—5-dentato; corolla 2 $\frac{1}{2}$ unc. longa, tubo basi gracili fauce dilatata, limbo brevi subbilabiato 5-lobo; staminibus 4 glabris, loculis calcaratis; stigmatibus capitato?; capsula ignota. *In Peninsula Ind. or.* 2.

c. Scapus nudus. Cal. subbilabiatus. Stigma integrum vel emarginatum. *Anoplon* Wallr.

14. *P. Tournefortii* Desf. *ann. mus.* 10. t. 298. t. 21. scapo simplici

villosus; 1-floro nudo basi vaginato; lobis corollae aequalibus orbicularibus patentibus. Anoplon Tournefortii G. Don. *In Armenia*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. magna coccinea.

15. *P. Biebersteinii*: scapo simplici 1-floro remote squamato; lobis cor. aequalibus orbicularibus patentibus. *P. foliata* Spr. Orobanche coccinea Bieb. pl. ross. 2. t. 56. *P. coccinea* Pers. Anoplon Biebersteinii Meyer. *In Tauria et Caucaso*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. inflata coccinea.

16. *P. fasciculata* Spr. caule brevi simplici pulverulento-pubescente; floribus corymbosis terminalibus; corollae tubulosae incurvae lobis rotundatis. Orobanche fasciculata Nutt. Anoplon G. Don. *In Louisiana*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurea.

17. *P. biflora* Spr. scapo brevissimo sub-2-floro basi vaginato; cor. tubo recurvo; limbi lobis subaequalibus venosis marginatis. Orobanche Nutt. Anoplon G. Don. *In Amer. bor.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. flavescens lobis margine azureis.

2892. OROBANCHE L. (1737).

a. Cal. disepalus, sepalis quandoque antice coalitis bractea unica fultis Koch syn. *Ospreleon* Wall.

1. *O. cruenta* Bert. rar. ital. pl. dec. 3. p. 56. sepalis plurinerviis; corolla campanulata antice basi strumoso-ventricosa, labiis inaequaliter denticulatis glanduloso-fimbriatis; staminibus in basi corollae insertis dense pilosis. Rehb. ic. 896. *O. gracilis* Sm. Rehb. ic. 898. 899. *O. vulgaris* Gaud. *O. caryophyllacea* Schultz. *In Europa*. 2. Cor. ampla intus sanguinea. Stigma luteum margine fusco-purpureo cinctum.

2. *O. Rapum* Thuill. par. ed. 2. p. 317. sepalis plurinerviis; corolla campanulata antice basi strumoso-ventricosa, labiis undulatis obsolete denticulatis (non fimbriatis); staminibus in basi corollae insertis inferne glaberrimis. *O. major* DC. Rehb. ic. 900. *O. foetida* Duby. *In Europa*. 2. Cor. sicca luteo-fusca.

3. *O. procera* Koch in d. fl. 4. p. 438. sepalis plurinerviis lato-ovatis;

corolla campanulata antice basi strumoso-ventricosa dorso curvata; labiis inaequaliter denticulatis; staminibus in basi corollae insertis glabris ima basi parce pilosis. *In Palatinatu*. 2.

4. *O. pruinosa* Lapegr. suppl. p. 87. sepalis 5-nerviis bifidis; corolla campanulata dorso subcurvata; labiis expansis undulato-plicatis crispis obtuse denticulatis non ciliatis colorato-venosis; staminibus inferne villosis apice styloque subglandulosis. Rehb. ic. 911. *In Europa austr.* 2. Cor. magna pulchre caeruleo-venosa.

5. *O. Scabiosae* Koch in deutschl. fl. 4. p. 440. sepalis plurinerviis ovatis corollae tubum superantibus; corolla campanulata dorso arcuata extus labioque superiore intus pilososcabris, pilis tuberculo violaceo nigrove insidentibus; staminibus prope basin corollae insertis inferne sparsim pilosis. *O. platystigma* Rehb. *In Europa*. 2. Spica densissima. Flores ampli e testaceo-purpureo-striati.

6. *O. pallidiflora* Wimm. et Grab. fl. Siles. 2. p. 233. sepalis plurinerviis lato-ovatis; cor. campanulata in medio dorsi rectiuscula extus labioque superiore intus glanduloso-pilosis, pilis tuberculo ochraceo insidentibus, laciniis labii infer. subaequalibus; staminibus prope basin cor. insertis inferne sparsim pilosis. *In Europa*. 2.

7. *O. Epithymum* DC. fl. fr. 3. p. 490. sepalis plurinerviis lanceolatis subulato-acuminatis; corolla campanulata dorso leviter arcuata extus labioque superiore intus glanduloso-pilosis; lobo intermedio labii inferioris lateralibus duplo longiore; staminibus prope basin corollae insertis inferne sparsim pilosis. Rehb. ic. 887—889. *O. rubra* E. Bot. t. 1786. Rehb. ic. 885. *O. sparsiflora* Wallr. *O. nuda* et *paradoxa* Koch in litt. *In Europa*. 2. 5—6-poll. sordide lutescens purpureo suffusa, ferrugineo-viscida pilosa. Stigma purpureum.

8. *O. Galii* Duby bot. gall. 1. p. 349. sepalis plurinerviis subaequaliter bifidis; corolla e basi sensim ampliata campanulata dorso curvata, labiis inaequaliter denticulatis, superiore galeato lateribus porrectis; staminibus dense pilosis superne styloque glanduloso-pilosis. *O. caryophyllacea* Sm. Rehb. ic. 890. 891. *O. vulgaris* DC. *O. Galii* Rehb. ic. 892—895. *O. strobili-*

ligera Rehb. ic. 905—906. *O. laxiflora* Rehb. *O. vulgaris* ejusd. ic. 908—910. *In Europ. vulgarissima.* 2. Tota rubens demum atropurpureascens.

9. *O. rubens* Waltr. *diasc. orob. gen. p. 46.* sepalis plurinerviis lato-ovatis acuminatis; corolla e basi curvata tubuloso-campanulata dorso recta apice galeata declivi, laciniis labii superioris patentibus; staminibus dense pilosis. *O. elatior* Koch et Ziz. Rehb. ic. 901. 902. Schutt. Linn. trans. 4. t. 17. E. Bot. 568. *O. Medicaginis* Schulz. *In rad. Medicaginis falcatae et sativae parasitica.* 2. 1-ped. Stigma cerino-flavum.

10. *O. toricata* Rehb. *fl. exc. p. 355.* sepalis 3—5-nerviis bipartitis; corolla tubuloso-campanulata dorso recta; staminibus sub medio tubi insertis basi parce pilosis. Rehb. ic. 917. *In rad. Artemisiae campestris purasilica.* 2.

11. *O. Picridis* Schulz *in Koch d. fl. 4. p. 453.* sepalis 1—2-nerviis integris; labio corollae superiore integro margine laterali patulo; staminibus a basi ultra medium dense pilosis; stigmatis disco sublaevi, granulis minutissimis obtusissimis dense oblecto (sordide violaceo). *In rad. Picridis hieracioidis* Enrop. 2.

12. *O. flava* Mart. *in Schutz. Beitr. p. 9.* sepalis 1—3-nerviis integris vel antice dente auctis; cor. labii superioris lobis reflexis retorsum accumbentibus; staminibus dense pilosis; stigmatis disco verrucoso-cicatricoso. *In rad. Tussilaginis niveae* Germ. 2. Tota cerino- vel dilute flava.

13. *O. Incorum* A. Braun *in Regensb. ann. 5. p. 504.* sepalis binerviis inaequaliter bifidis; cor. labiis glanduloso-ciliatis obsolete denticulatis, superiore bilobo lobis patentibus; staminibus dense pilosis; stigmatis disco velutino. *O. loricata* Rehb. ic. 918. Flavo-rubens. Stigma fuscobrunum. *In rad. Berberidis vulgaris* Bavar. 2.

14. *O. Salviae* Schulz *in Regensb. ann. 5. p. 505.* sepalis 1-nerviis inaequaliter bifidis; corollae labii denticulatis subciliatis; superiore bilobo, lobis porrectis; staminibus dense pilosis. *In subalp. Europ. in rad. Salviae glutinosae parasitica.* 2. Stigma intense cerino-luteum.

15. *O. minor* Sutt. *in Linn. trans. 4. p. 178.* sepalis plurinerviis; corolla tubulosa arcuata, labiis obtuse denticulatis venosis undulatis; staminibus sub medio tubi insertis glabris inferne pilis sparsis obsitis. *In rad. Trifolii pratensis.* 2. Stigma purpureum vel lilacinum.

16. *O. amethystea* Thuill. *fl. par. 2. 1. p. 317.* sepalis 3—6-nerviis; corolla tubulosa basi subito in genu flexa dein rectiuscula, labiis inaequaliter acute denticulatis undulato-crispis; staminibus curvaturae corollae insertis inferne sparse pilosis. *O. Eryngii* Dub. *O. elatior* β. microglossa Waltr. *In radicibus Eryngii campestris.* 2.

17. *O. fragrans* Koch. *d. fl. 4. p. 463.* sepalis integris vel inaequaliter bifidis; corolla basi tubulosa superne sensim ampliata dorso curvata; staminibus in medio tubi insertis inferne pilosis superne glabris. *In Austria.* 2.

18. *O. caerulescens* Stephan. *in Willd. sp. pl. 3. p. 349.* sepalis indivisis bifidisve; corolla tubulosa; tubo curvato inferne ovato supra ovarium coarctato; laciniis labii inferioris concavis; staminibus basi parce pilosis. *Ad Danubium in rad. Artemisiae campestris.* 2. Spica lanato-villosa. Flores caerulei.

19. *O. rigens* Lois. *fl. gall. p. 384.* scapo glabro; squamis lanceolatis rigidis puberulis imbricatis; floribus laxè spicatis; stylo staminibusque glabris; lobis labii inferioris corollae acutis; stigmatibus bifido, lobis distantibus. *O. nudiflora* Wallr. ? *In Corsica.* 2.

20. *O. ammophila* Meyer *in Ledeb. ic. fl. ross. t. 389.* albo-lanata; squamis floralibus ovato-lanceolatis longitudine florum; sepalis bifidis, lobis lanceolatis subaequalibus tubo corollae incurvo cylindrico brevioribus; labiis corollae aequalibus, lobis labii inferioris obtuse denticulatis vix aequalibus; filamentis styloque pilosis; stigmatibus bilobo, lobis patentissimis. *In Sibir. altaica.* 2.

21. *O. crinita* Vir. *fl. cors. p. 11.* squamis scapi linearibus elongatis; floralibus lineari-acuminatis extus pilosis flores excedentibus; corolla 4-fida incurva subcylindrica, lobis rotundis crenato-ciliatis; filamentis capsulisque glaberrimis; stigmatibus bilobo recurvo. *In Corsica.* 2. Flores fulvi.

22. *O. speciosa* DC. fl. fr. 3. p. 490. scapo glanduloso-piloso; spicis densis; corolla tubulosa; labio superiore bilobo, lobis rotundatis crenulatis; segmento labii inferioris medio lateralibus majore; calycis segmentis indivisis; staminibus styloque glabris. In Gallia. 4.

23. *O. acantis* Roxb. fl. ind. 3. p. 29. escaposa; floribus in capitulum irregularem sessilem confertis; calyce 1-phylo inaequaliter bifido; segmentis corollae incis; antheris simplicibus 2 interioribus glandula magna recurva ovali acutis; stigmatate pellato. In Ind. or. 4. Cor. extus purpurea intus flava.

24. *O. condensata* Moris etench. sard. fasc. 2. ex Linnaea 5. p. 94. scapo villosa; squamis lanceolatis acuminatis; calyce bipartito segmentis semibifidis; corollae labio superiore bilobo; spica elongata cylindrica compacta; stylo glabro; staminibus basi pilosis. In Sardinia in radicibus Genistae corsicae. 4.

25. *O. sordida* C. A. Meyer in Ledeb. ic. fl. ross. t. 386. pubescens; squamis floralibus oblongo-lanceolatis corolla dimidio brevioribus; calycis segmentis liberis bifidis lobis lanceolatis subaequalibus; corolla cylindrica subincurva, labiis longitudine aequalibus, lobis inferioris oblongis acutis integerrimis planis lobo medio longissimo; filamentis styloque subpilosis; stigmatate bilobo. In Sibiria altaica. 4. 1-ped. Cor. flava.

26. *O. amoena* C. A. Meyer in Ledeb. fl. ross. t. 385. glabriuscula; squamis floralibus ovato-lanceolatis floribus triplo brevioribus; calycis segmentis liberis bifidis, lobis linearilanceolatis aequalibus; corolla cylindrica incurva, lobis labii inferioris obtusiusculis denticulatis, medio longissimo; filamentis basi pilosis apice styloque glandulosis; stigmatate bilobo. In Sibiria altaica. 4. 1-ped. Cor. violaceo-purpurea.

27. *O. sanguinea* Prest del. prag. p. 176. pubescens; scapo simplici squamoso; squamis floralibus longitudine florum; spicis densis; lobis corollae aequalibus obtusis denticulatis; staminibus glaberrimis. In Sicilia. 4. 1½-ped.

28. *O. grandiflora* Bory et Chaub. viscido-hispida; floribus dense spica-

lis; corollae limbo expanso patulo lobis 4 rotundatis denticulatis; bracteis calycinis bifidis; stigmatate cordato. In Morea. 4.

29. *O. media* Desf. fl. atl. 2. p. 59. scapo simplici piloso striato firmo; squamis adpressis ovatis vel ovato-lanceolatis; floribus dense spicatis; squamis floralibus ovatis concavis longitudine calycis; calyce diphylo; foliolis bifidis, lobis angustis acutis; corolla curva calyce duplo longiore, labio superiore bilobo inferiore trilobo, lobis rotundis subaequalibus; staminibus inclusis. In Barbaria. 4.

30. *O. pedunculata* Roxb. fl. ind. 3. p. 29. glabra; scapo simplici squamis carnosissimis tecto; squamis floralibus triangularibus; calyce spathaeformi 1-phylo latere fissis; corollae tubo inflato longitudine calycis; limbo 5-partito subaequali; segmentis reniformibus tenuiter dentatis; filamentis glabris; stigmatate lato cordato pellato. In Ind. or. 4. ½-ped. Cor. tubo flavo limbo violaceo.

31. *O. bicolor* C. A. Meyer in Ledeb. ic. fl. ross. t. 390. leprosa; squamis floralibus ovatis acutis longitudine florum; calycis segmentis bifidis vel indivisis, lobis lanceolatis subaequalibus; corolla cylindrica incurva; labio superiore longissimo bilobo, lobis labii inferioris parvis suborbicularibus denticulatis subaequalibus; filamentis basi puberulis apice styloque glabris; stigmatate emarginato. O. cerina Pall. In Sibiria altaica. 4. Cor. alba vel pallide violacea.

32. *O. tuberosa* Hook. fl. bor. amer. 2. p. 92. t. 168. glaberrima, caule squamato tuberoso; squamis ovatis acuminatis siccitate intense fuscis opacis; tubere reticulato; areolis tuberculiformibus 5-gonis; spica densa; floribus 1-bracteatis; calyce cyathiformi oblique tridentato; corolla tubulosa bilabiata, labiis erectis; superiore ovato integro inferiore trilobo brevior; lobis ovali-oblongis obtusis erectis. In Amer. bor. ☉. Caulis digitalis.

33. *O. glabra* Hook. l. c. p. 91. t. 167. glaberrima; caule squamato basi incrassato reticulato; squamis cordatis acutis siccitate intense fuscis opacis; calyce cyathiformi oblique tridentato; corollae tubo inflato; labio superiore elongato integro infe-

riore abbreviato obscure trilobo. Stel-
lera lathracoides Fisch. Boschniakia
glabra Meyer. O. rossica Cham. et
Schlecht. Gmel. sib. 3. n. 46. f. 2. *In*
Sibiria, Kamtschatka et Amer. bor.
2. Planta 1-ped. rubescens.

31. *O. comosa* Hook. t. c. t. 169.
pubescens; caule brevi fasciculatim
ramoso; ramis squamosis; calyce 5-
partito ebracteato laciniis subulatis;
corollae tubo longe exserto curvato;
labiis elongatis recurvis, superiore
oblongo bifido inferiore tripartito; la-
ciniis lineari-oblongis apice bidentatis;
antheris pilosis. *Ad fl. Colum-
biac.* 2.

35. *O. americana* L. scapo sim-
plici; squamis ovali-lanceolatis imbricatis;
spicis densis imbricatis glabris;
bracteis longitudine corollae; tubo co-
rollae incurvo bilabiato, labio supe-
riore integro, inferiore bipartito; sta-
minibus exsertis; stigmata capitato.
Conopholis americana Wallr. diasc.
p. 78. *In Amer. bor.* 2. Planta pa-
rasitica fusco-lutea.

36. *O. compacta* Viv. scapo bre-
vissimo squamoso; spica oblonga com-
pacta; bracteis solitariis tubo corol-
lae multo brevioribus; lobis corollae
rotundatis undulatis; staminibus gla-
bris. *In Afr. bor.* 2.

b. Calyx 1-sepalus circum cir-
ca clausus bracteis 3 fultus.

37. *O. caerulea* Vill. delph. 2. p.
406. calyce monosepalo 5-dentato,
dentibus lanceolatis acutis; corolla
curvata, laciniis labiorum acutis planis;
antheris glabris vel basi paulo
pubescentibus; caule simplici. O. pur-
purea Jacq. austr. t. 276. *In Europa*
*in radice Achilleae Millefolii para-
sitica.*

38. *O. arenaria* Borkh. in Röm.
n. may. p. 6, 1794. calyce monose-
palo 5-dentato; corolla tubulosa fauce
subinflata, laciniis labiorum obtusis
margine reflexis; antherarum sutura
lanato-pilosa; caule simplici. Rehb.
ic. 929—931. *In Europ.* 2. Flores
caerulei.

39. *O. ramosa* L. calyce 1-sepalo
4-dentato, dentibus ovato-triangulari-
bus subulato-acuminatis antheris gla-
bris; caule ramoso. Rehb. ic. 933.
934. *In Europ. in radicibus Cam-
bis sativae.*

40. *O. Alectra*: scapo simplici;
squamis ovatis obtusis villosis erec-
tis; spicis terminalibus foliosis vel
squamosis; corolla flava. *Alectra* ca-
pensis Thunb. *In Prom. b. spei.* 2.
1-ped.

41. *O. interrupta* Pers. ench. 2.
p. 181. caule ramoso flexuoso; spicis
florum interruptis. O. ramosa Thunb.
In Prom. b. spei. ☉.

42. *O. longiflora* Pers. scapo pi-
loso subramoso; tubo corollae flae-
cido longissimo. *In Prom. b. spei.* ☉.

43. *O. aegyptiacu* Pers. multicaulis;
floribus longe pedunculatis; calyce
5-fido; antheris apice barbatis. *In*
Aegypto. 2.

44. *O. albolanata* Steud. (O. ca-
nescens Bunge non Presl.) *In China*
bor. 2.

45. *O. Delilei* Decaisn. (O. ramo-
sa Delile.) *In Aegypto.* 2.

2893. LATHRAEA L. (1737).

1. *L. squamaria* L. caule simpli-
ci; floribus pendulis secundis; labio
inferiore corollae trifido. Schk. t. 170.
E. Bot. t. 50. Fl. dan. t. 136. Sv.
Bot. t. 316. *In Europa et Ind. or.* 2.
Spithamaea carnosae ex albido-rosea.

2. *L. clandestina* L. caule ramoso
subterraneo; floribus erectis solitariis.
Lam. ill. t. 551. f. 1. *In Gallia et*
Italia. 2.

2894. AEGINETIA Roxb. (1795).

1. *A. indica* Roxb. corom. 1. p.
63. t. 91. scapo elongato subsimplici
nudo 1-floro; limbo corollae breve 4-
fido. Orobanche Aeginetia L. Rheede
11. t. 47. *In Ind. or.* 2. Calyx fla-
vescens. Cor. purpurea.

2. *A. abbreviata* Hamill. ex Benth.
scroph. ind. p. 55. caule brevissimo
ramoso squamoso; corolla magna;
limbo bilabiato; labio inferiore amplo-
trilobo. *In Ind. or.* 2.

2895. HYOBANCHE L. (1737).

1. *H. sanguinea* L. Petiv. gaz. t.
37. f. 4. *In Prom. b. spei.* 2. Herba
parasitica, scapo simplici crasso squa-
moso; spicis carnosis densis crassis;

squamis floralibus imbricatis villosis; floribus purpureis.

2896. *CRANIOLARIA* L. (1737).

1. *C. annua* L. annua ramosa; fol. cordatis palmatis dentatis; tubo corollae calyce hibracteato longiore. Jacq. am. t. 110. *Martynia Craniolaria* Sw. M. spathacea Lam. Ehret. pict. t. 1. f. 2. In *America tropica*. ☉. Cor. alba.

2. *C. unibracteata* Nees et Mart. in *nor. act. bonn.* 11. p. 67. perennis ramosa; fol. cordatis subangulatis dentatis; tubo corollae longitudine calycis unibracteati. *Holoregumia viscida* Mart. *Martynia spathacea* Spr. In *Brasilia*. 2. 4—5-ped. Cor. pallide sulphurea.

2897. *MARTYNIA* L. (1737).

1. *M. annua* L. caule ramoso; fol. alternis lobatis basi cordatis; staminibus 4 fertilibus. Sab. h. rom. t. 91. Gaertn. t. 110. M. proboscidea Glox. Mill. dict. t. 286. B. Mag. t. 1056. M. alternifolia Lam. Proboscidea Jussieu Sm. ic. t. 12—13. β . *triloba*; M. triloba Cham. et Schlecht. In *Mexico*. ☉. 1—2-ped. Cor. limbo pallide violaceo croceo et violaceo-punctato.

3. *M. diandra* Glox. obs. p. 14. t. 1. caule ramoso; fol. oppositis lobatis basi cordatis; staminibus 4, 2 sterilibus. Andr. rep. t. 575. M. angulosa Lam. *Martynia* Rel. Houst t. 10. M. annua L. Martyn cent. t. 42. Ehret. pict. t. 1. f. 5. In *Mexico*. ☉. 2-ped. Cor. tubus albus purpureo tinctus rubro et flavo-maculatus, limbus pallide ruber et purpureo-punctatus.

4. *M. lutea* Lindl. B. Reg. t. 934. caule ramoso glanduloso-puberulo; fol. oppositis cordato-orbicularibus dentatis glanduloso-puberulis; rostris pericarpio longioribus. In *Brasilia*. ☉. 1—2-ped. Cor. magna infundibuliformis flavo-aurantiaca intus sanguinea.

5. *M. fragrans* Lindl. misc. ad B. Reg. 1840. no. 206. et 1841. t. 7. fol. cordatis angulatis grosse dentatis suboppositis longe petiolatis; ra-

mo paucifloro; calycibus campanulatis obliquis plicatis; bracteolis plano-convexis fungosis; floribus tetrandris. In *Mexico*. ☉. Cor. intense purpureo-violacea.

2898. *CARPOCERAS* Rich. (1835).

1. *C. longiflora* Rich. ex Ferrussac. *bullet.* 21. p. 98. *Martynia* L. M. capensis Glox. Meerb. ic. 7. In *Prom. b. spei*. ☉. 2-ped. simplex; fol. oppositis rotundis repandis trinerviis; floribus axillaribus solitariis breve pedicellatis; corolla purpurea.

2899. *PEDALIUM* L. (1737).

1. *P. Murex* L. Lam. ill. t. 538. *Burm. ind.* t. 45. f. 2. *Rheede* 10. t. 72. Gaertn. t. 58. In *Ind. or. Ceylona*. ☉. 1—2-ped. succulenta ramosa speciosa. Radix intense aurantiaca ramosa; ramis caulis 1—2-pedalibus; fol. obovatis obtusis regulariter dentatis truncatis 3-nerviis 2—3 unc. longis et 1—2 latis; petiolis glandulosis; floribus speciosis magnis luteis.

2900. *UNCARIA* Burch. (1825).

1. *U. procumbens* Burch. *trav.* 1. p. 536. et 529. (ic. fruct.) *Harpagophytum* DC. ex Meisn. In *Afr. austr.* ☉. Herba prostrata tota minute albo-punctata; fol. oppositis 5-nerviis palmatifidis; lobis oblongis grosse sinuato-incisis; pedunculis axillaribus 1-floris basi biglandulosis; floribus purpureis.

2901. *ROGERIA* Gay (1824).

1. *R. adenophylla* Gay in *ann. sc. nat.* 1. p. 457. Caillaud et DeLile pl. Afr. t. 63. f. 3. Endl. in *Linnaea* 7. t. 3. f. 50—73. In *Aegyptio et Senegambia*. ☉. Herba caule 4-gono; fol. oppositis subrhomboideis sinuato-dentatis subtus pruinoso-glaucis; floribus axillaribus oppositis ternis pedicellatis exterioribus basi glandula stipatis.

2902. DICEROCARYON Bojer
(1835).

1. *D. sinuatum* Bojer pl. rar. Afr. or. in ann. sc. nat. 4. p. 268. t. 10. Martynia Zauquebaria Lour. Pretrea Gay. In arenosis ins. Zaugebar. 2. Herba gracilis procumbens orgyalis radice diffusa lignoso-carnosa, fibris numerosis capillaribus; fol. oppositis patentissimis breviter petiolatis lato-ovatis sinuato-pinnatifidis superne laete viridibus subtus glaucis, lobis plerumque truncatis vel acutis spina herbacea nigra donatis; stipulis glandula nigra calyculata tridentata cinctis; floribus axillaribus roseis cernuis.

2903. JOSEPHINIA Vent. (1806).

1. *J. Imperatricis* Vent. matm. t. 103. *J. grandiflora* et *celebica* Blume ex Steud. Endl. in Linnaea 7. t. 3. f. 74—78. In Nov. Holl. et ins. Celebes. 2. Herba diffusa; fol. oppositis integris cordato-ovatis; lanceolato-ellipticis acutis vel lanceolato-acuminatis subtus puberulis; pedunculis axillaribus; floribus purpureis.

2904. LINNAEA Gron. L. (1752).

1. *L. borealis* L. E. Bot. t. 433. Fl. dan. t. 3. Schk. t. 176. Hayne Arzn. 4. t. 13. Hook. Lond. t. 199. Dict. sc. nat. cah. 47. In Europa et America bor. 2. Fruticulus repens filiformis; fol. oppositis breviter petiolatis ovalibus subserratis; pedunculis elongatis erectis superne bibracteatis divisis, divisionibus 1-floris; floribus cernuis pallide roseis.

2905. MELIANTHUS L. (1737).

1. *M. major* L. stipulis solitariis petiolo adnatis; fol. glabris. Lam. ill. t. 552. Herm. lugd. bat. t. 415. In Prom. b. spei. 2. Frut. 5—6-ped. floribus racemosis sanguineis?

2. *M. minor* L. fol. superne glabris subtus incanis; stipulis distinctis. In Prom. b. spei. 2. Flores verticillati.

3. *M. comosus* Vahl symb. 3. p. 75. fol. superne villosis subtus to-

mentosus; stipulis distinctis. Comm. rar. t. 4. In Prom. b. spei. 2. Racemi infra foliacei. Bractee cordatae.

4. *M. himalayanus* Wutt. In Ind. or. (mont. Emodi). 2.

2906. KRAMERIA Loeft. (1756).

1. *K. triandra* R. et P. fl. per. t. 93. fol. oblongis acutis sericeo-villosis; pedicellis folio sublongioribus bibracteatis breve racemosis. Hayne Arzn. 8. t. 14. In Peruvia. 2. Frut. 1-pedalis ramosissimus. Flores sanguinei.

2. *K. ixina* L. fol. ovato-lanceolatis spinoso-apiculatis villosopubescentibus; pedicellis axillaribus bibracteatis in racemum terminalem dispositis. Tuss. t. 15. Hayne 8. t. 13. In Camana. 2. Frutex procumbens. Flores purpurei triandri.

3. *K. secundiflora* Sesse in DC. prodr. 1. p. 341. fol. linearibus acutis villosis; pedicellis folio longioribus bibracteatis; racemis secundis. In Mexico. 2. 1-ped. Flores rubri?

4. *K. pauciflora* Sesse l. c. fol. oblongo-linearibus villosis; pedicellis paucis folio longioribus medio bibracteatis; calycis lobis inferioribus gibbis. In Mexico. 2. 1-ped.

5. *K. cistoidea* Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 8. t. 5. caule fruticoso ramoso; fol. oblongis mucronatis sericeis; pedicellis folio longioribus bibracteatis racemum brevem efformantibus; sepalis petalisque 5; staminibus 4. In Chili. 2. Frutex parvus.

6. *K. grandiflora* Hilar fl. bras. 2. p. 73. t. 97. caule suffruticoso prostrato subsimplici inferne glabro superne piloso; fol. lanceolatis acutissimis spinulosis inferioribus glabriusculis superioribus pilosis; racemis spiciformibus; floribus magnis secundis. In Brasilia. 2. Flores rubri.

7. *K. ruscifolia* Hilar. l. c. p. 74. caule suffruticoso prostrato; ramis simplicibus flexuosis inferne pilosis supra villosis; fol. lanceolato-ovatis acutissimis spinulosis villosis; racemis spiciformibus flexuosis; floribus secundis. In Brasilia. 2. Flores rubri.

8. *K. tomentosa* Hilar. l. c. caule suffruticoso erecto tomentoso ramoso; fol. ovatis ellipticis spinulosis tomen-

tosus; racemis spiciformibus brevibus paucifloris. *In Brasilia.* ♀. Cor. rubra.

9. *K. argentea* Mart. in act. bonn.

11. fol. oblongis acutis crassiusculis, superioribus villosis; racemis spiciformibus villosis. *In Brasilia.* ♀. Flores rubri?

10. *K. linearis* R. et P. fl. per. t. 94. f. a. prostrata; fol. linearibus subulatis villosis; pedicellis puberulis bibracteatis. *K. pentapetala* R. et P. *In Peruvia.* ♀. Flores rubri.

11. *K. lanceolata* Torr. in ann. lyc. New. York 2. p. 168. ramis subprocumbentibus multifloris; fol. caulinis superioribus oblongo-lanceolatis vel obovato-lanceolatis caeteris sublinearibus; pedunculis medio bibracteatis folio longioribus; sepalis 5 subaequalibus; petalis 3 unguiculatis; staminibus 4; filamentis monadelphis. *In Arkansas, Texas et Florida.* ♀. Canescens. Caules numerosi laxeramosi. Sepala purpurea.

12. *K. cistoides* Cav. ic. 4. t. 590. fol. petiolatis trifoliatis; foliolis oblongis villosis; pedicellis petiolo duplo longioribus. *In Nor. Hispania.* ♀. Frut. 3-ped. Flores violacei vel rubri.

2907. *MYOPORUM* Soland. et Forst. (1786).

a. Folia alterna.

1. *M. ellipticum* R. Br. prodr. 1. p. 371. fol. ellipticis obtusiusculis mucronulatis basi subattenuatis ramisque laevibus; calycis laciniis lanceolatis acutissimis; corollae fauce villosiuscula; limbo imberbi. *Pogonia glabra* Andr. rep. t. 283. *Andrewsia glabra* Vent. malm. t. 108. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *M. tenuifolium* Forst. prodr. p. 44. fol. lanceolatis acutissimis ramisque laevibus; calycis laciniis lanceolatis acutis; limbo corollae imberbi. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *M. acuminatum* R. Br. l. c. fol. latiusculo-lanceolatis acuminatis acutissimisve basi attenuatis ramisque laevibus; laciniis calycis ovato-lanceolatis; limbo corollae barbato. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *M. montanum* R. Br. l. c. fol. lineari-lanceolatis acutissimis basi attenuatis ramisque laevibus; laciniis

calycis linearibus acutis. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *M. humile* R. Br. l. c. p. 372. fol. spatulato-linearibus obtusiusculis aveniis; caule procumbente. *In Nor. Holl.* ♀.

6. *M. parrifotium* R. Br. l. c. fol. linearibus obtusiusculis apice nunc dentatis basi attenuatis ramisque glandulosis; pedunculis passim bipartitis dimidio folio longioribus; caule diffuso. B. Mag. t. 1693. *Andrewsia scabra* Zeyh. *Pogonia aspera* hort. *In Nor. Holl.* ♀.

7. *M. adscendens* R. Br. l. c. adscendens; fol. ovato-oblongis obtusiusculis extra medium obtuse serratis ramisque laevibus adscendentibus; caule diffuso. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *M. insulare* R. Br. l. c. fol. lanceolatis basi attenuatis apice serratis ramisque laevibus; novellis viscidis; caule erecto. *Elaeodendron australe* Hort. *In Nov. Holl.* ♀.

9. *M. serratum* R. Br. l. c. fol. lanceolatis acutissimis serratis ramisque laevibus. *Pogonia tetrandra* Labill nov. Holl. t. 83. *In Nov. Holl.* ♀.

10. *M. tuberculatum* R. Br. l. c. fol. lanceolatis acutis serratis ramisque glanduloso-tuberculatis. *In Nov. Holl.* ♀.

11. *M. viscosum* R. Br. l. c. fol. ellipticis acutis serratis reflexis ramisque viscidis glandulosis. *In Nov. Holl.* ♀.

12. *M. platycarpum* R. Br. l. c. fol. lineari-lanceolatis apice dentatis ramisque laevibus; drupis compressis bitocularibus calyce 4-plo longioribus; caule erecto. *In Nov. Holl.* ♀.

13. *M. debile* R. Br. l. c. fol. lanceolatis apice dentatis basi integerimis; drupis compressiusculis calyce brevioribus; pedunculis solitariis; caule prostrato. *Pogonia debilis* Andr. rep. t. 212. *In Nor. Holl.* ♀.

14. *M. diffusum* R. Br. l. c. fol. lanceolatis basi dentatis dentibus subrecurvis apice integris dentatisve; caulibus diffusis glandulosis; pedunculis solitariis; drupis compressiusculis calyce brevioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

b. Folia opposita.

15. *M. oppositifolium* R. Br. l. c. fol. serratis cordatis sessilibus. *In Nov. Holl.* ♀.

16. *M.?* *euphrasioides* Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 67. fol. ovatis subdentatis in petiolum attenuatis; floribus geminis; pedunculo petiolum aequante; calycibus ampliatis; drupa biloculari, loculis 1-spermis. In ins. Societat. ♀.

17. *M. caprarioides* Benth. in Hügel en. 1. p. 77. In Nov. Holl. ♀.

18. *M. obscurum* Endl. fl. Norf. p. 54. In ins. Norfolk. ♀.

2908. *EREMODENDRON* DC. mss. (1839).

1. *E. Cunninghamii* DC. ex Meisn. gen. p. 201. Eremophila arborescens Cunningh. in litt. 1836. In Nov. Holl. ♀. Arbor ramulis angulatis; fol. linearibus integerrimis mucronatis; pedicellis axillaribus brevibus; floribus purpureis.

2909. *PHOLIDIA* R. Br. (1810).

1. *P. scoparia* R. Br. prodr. 1. p. 373. fol. oppositis subulatis; pedunculis axillaribus 1-floris. In Nov. Holl. ♀. Frut. sparteus. Cor. caerulea.

2. *P. resinosa* Endl. nov. stirp. dec. p. 50. In Nov. Holl. ♀.

2910. *DASYMALLA* Endl. (1839).

1. *D. axillaris* Endl. nov. stirp. dec. p. 11. floribus axillaribus fasciculatis. In Nov. Holl. ♀.

2. *D. terminalis* Endl. l. c. floribus cymosis in racemum terminalem digestis. In Nov. Holl. ♀. Frut. lanatus. Flores purpurei.

2911. *EREMOPHILA* R. Br. (1810).

1. *E. atternifolia* R. Br. fol. semiteretibus sparsis. In Nov. Holl. ♀.

2. *E. oppositifolia* R. Br. fol. oppositis semiteretibus. In Nov. Holl. ♀.

3. *E. viscosa* Endl. nov. stirp. dec. p. 51. fol. planis; pedunculis confertis. In Nov. Holl. ♀.

2912. *STENOCHILUS* R. Br. (1810).

a. Flores axillares solitarii.

1. *S. glaber* R. Br. prodr. p. 373. fol. lanceolatis ellipticisve, integris apice nunc dentatis glabris flore vix longioribus; ramulis tomentosis; caule diffuso. B. Mag. t. 1942. B. Reg. t. 572. In Nov. Holl. ♀.

2. *S. longifolius* R. Br. l. c. fol. lanceolato-linearibus elongatis integris apice uncinato, adultis glabris; ramulis tomentosis; caule erecto. In Nov. Holl. ♀.

3. *S. maculatus* Ker B. Reg. t. 647. fol. spathulato-lanceolatis subcanescentibus; pedunculis flexuoso-declinatis folia excedentibus; ramis sericeis erectis. In Nov. Holl. ♀.

4. *S. incanus* Lindl. in misc. ad B. Reg. 1839. p. 70. pilis incanis stellatis tomentosa; fol. ovali-lanceolatis obtusis in petiolum angustatis; corolla tomentosa; labio superiore cymbaeiformi 4-dentato inferiore semilibero revoluto multo longiore. In Nov. Holl. ♀.

b. Flores subracemosi.

5. *S. racemosus* Endl. nov. stirp. dec. p. 50. In Nov. Holl. ♀.

6. *S. viscosus* Graham B. Mag. t. 2930. In Nov. Holl.

2913. *BONTIA* Plum. (1703).

1. *B. daphnoides* L. Plum. gen. t. 23. Dill. elth. f. 57. Lam. ill. t. 546. Jacq. am. t. 173. f. 46. In Ind. occ. ♀. Frutex fol. lanceolatis subintegerrimis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris; floribus luteis, barba purpurea.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA Cruciferae.

I. SILICULOSA.

a. Silicula polysperma delihcens. Cotyledones saepius accumbentes.

* *Dissepimento lato membranaceo, valvis concavis vel planis; seminibus compressis plerumque marginatis.*

2914. Lunaria. Calyx basi subbisaccatus. Silicula pedicellata elliptica vel lanceolata plana, funiculis longis septo adnatis. Semina marginato-alata. Petala integerrima.

2915. Brachypus. Cal. basi bisaccatus. Silicula ovata vel elliptica supra torum manifeste stipata a dorso plano-compressa. Stamina alato-marginata; filamenta breviora dentata.

2916. Ricotia. Cal. valvatus basi bigibbus. Silicula sessilis oblonga demum 1-ocularis, funiculis liberis. Semina aptera subsolitaria. Petala emarginata.

2917. Farsetia. Cal. clausus basi subbisaccatus. Silicula sessilis ovata vel oblonga, valvis planis; dissepimento 1-nervi venoso. Sem. alata. Petala integra.

2918. Koniga. Cal. patulus. Silicula sessilis subovata valvis planis; loculis 1—2-spermis; funiculo basi dissepimenti adnato. Sem. marginata. Petala integerrima. Filamenta edentula.

2919. Berteroa. Cal. basi aequalis. Silicula sessilis elliptica vel obovata, valvis planis v. concavis. Filamenta breviora basi utrinque dente appendiculata. Petala bifida.

2920. Aubretia. Cal. basi bisaccatus. Silicula oblonga, valvis convexis. Semina non marginata. Filamenta breviora dentata. Petala integra.

2921. Vesicaria. Cal. basi bisaccatus erectus. Petala integerrima patentissima. Silicula inflato-globosa. Semina circum alata.

2922. Schivereckia. Cal. basi aequalis. Petala emarginata. Silicula ovata, valvis convexis subdepressis. Semina numerosa. Filamenta majora dentata.

2923. Alyssum. Cal. basi aequalis. Petala emarginata. Filamenta nonnulla dentata. Silicula orbicularis aut elliptica, valvis planis vel convexis. Semina utrinque 2—4 compressa circum alata.

2924. Anodonteia. Cal. basi aequalis. Stamina omnia edentata. Silicula orbicularis vel elliptica, valvis planis vel medio convexis subinflatis. Sem. in loculo 2—4.

2925. Discovium. Cal. clausus. Stylus persistens; stigma obtusum. Silicula lenticularis, dissepimento integro, valvis carinatis, loculis polyspermis.

2926. Meniocus. Cal. aequalis. Petala integra. Filamenta majora dentata. Silicula sessilis elliptica, valvis planis. Sem 6—8 in utroque loculo.

2927. Clypeola. Cal. aequalis. Petala integra. Stamina dentata. Silicula demum 1-ocularis 1-sperma orbicularis, valvis planis.

2928. Peltaria. Cal. aequalis. Petala integra. Stamina eden-

tata. Silicula membranacea complanata reticulata demum 1-locularis oligosperma, suturis valvularum manifestis.

2929. Petrocallis. Cal. aequalis. Petala integra. Stamina edentula. Silicula ovalis planiuscula bilocularis loculis 2-spermis; funiculis septo adnatis. Sem. non marginata.

2930. Draba. Cal. erectus. Petala integra. Silicula ovali-oblonga, valvis plano-convexis. Semina non marginata.

2931. Erophila. Cal. basi aequalis. Petala bifida. Stamina non dentata. Silicula ovalis vel oblonga, valvis planis. Semina numerosa immarginata.

2932. Cochlearia. Cal. basi aequalis patens. Petala integra. Stamina edentula. Silicula subglobo-ovata vel oblonga, valvis ventricosis. Semina numerosa non emarginata.

2933. Holargidium. Silicula 4-valvis 4-locularis. Caetera ut Draba.

2934. Tetrapoma. Cal. patulus basi aequalis. Petala integra. Silicula substipitata ovato-elliptica turgida 4-valvis, valvis concavis. Semina pendula sub-4-seriata immarginata punctulata, funiculis capillaribus liberis.

2935. Selenia. Cal. patens coloratus basi subaequalis. Glandulae hypogynae 10. Silicula late ovata basi acuta 2-valvis, valvis reticulatis subinflatis. Sem. 4—6 in quovis loculo orbiculata margine cartilagineo cincta.

2936. Odontorrhena. Cal. erectiusculus. Stamina omnia membranaceo-appendiculata. Silicula 2-valvis subelliptica compressa, valvis planis. Sem. in loculis solitaria pendula submarginata laevia; funiculis setaceis.

2937. Ptilotrichum. Cal. acutiusculus. Petala orbiculata integerrima. Stamina simplicia. Silicula subelliptica compressiuscula, valvis subconvexis. Sem. pendula immarginata laevia. Funiculis setaceis.

** *Dissepimento angustissimo, valvis carinatis vel navicularibus; seminibus ovalibus.*

2938. Thlaspi. Cal. patulus.

Silicula deplana emarginata, valvis navicularibus alatis.

2939. Psychine. Silicula ovalis vel triangularis basi angustata, valvis apice vel per totam longitudinem alatis. Sem. compressa.

2940. Hutchinsia. Cal. basi aequalis. Petala integra. Silicula elliptica valvis navicularibus integris, loculis 2-spermis rariter polyspermis.

2941. Teesdalia. Cal. patulus. Stamina basi lobulo appendiculata. Silicula concavo-convexa emarginata, valvis navicularibus alatis, septo valvato utrinque 2-spermo.

2942. Platyspermum. Cal. et sepala aequalia. Silicula elliptica valvis navicularibus stigmatibus obtuso terminata, loculis 4—5-spermis. Sem. suborbicularia plana basi cordata lato-marginata.

2943. Iberis. Cal. erectiusculus. Petala inaequalia, florum exteriorum radiantia. Filamenta edentula. Silicula a latere compressa elliptica vel obovata apice emarginata, valvis dorso alato-carinatis.

2944. Thysanocarpus. Petala calyce breviora. Silicula obovata emarginata apice stylo apiculata, valvis navicularibus, 1—2-locularis, loculis 1-spermis. Semina immarginata.

2945. Biscutella. Silicula complanata loculis orbicularibus 1-spermis basi debiscentibus, stylo longo permanente coronatis. Semina compressa.

2946. Diastrophis. Sepala 4, erecta lateralia basi gibba. Petala indivisa. Stamina edentula. Silicula plano-compressa 2-valvis, valvis navicularibus carinatis alatis. Semina in loculis solitaria immarginata.

2947. Megacarpaea. Cal. erectus basi aequalis. Petala indivisa. Silicula a latere compressa planissima, loculis 1-spermis, valvis orbiculatis dorso late alatis axi adnatis demum secedentibus clausis. Stylus nullus.

2948. Cremolobus. Silicula pedicellata plana biscutata ex apice axeos pendula, stylo subpyramidato. Semina in loculis solitaria.

2949. Menovillea. Silicula substipitata biscutata, loculis margine

in alam expansis discos parallelos deficientibus.

*** *Dissepimento angustissimo, valvis carinatis, convexis vel valde concavis; seminibus in loculis solitariis vel paucis oratis immarginatis.*

2950. Capsella. Silicula a latere compressa obverse triangularis vel oblonga integra vel sinu laevi emarginata; valvis navicularibus dorso apteris. Semina in loculis plurima. Filamenta libera edentula.

2951. Hymenolobus. Silicula ovata vel elliptica, valvis subtumidis subcarinatis non alatis, loculis polyspermis. Stigma sessile.

2952. Seneciera. Cal. patens. Silicula loculo utroque ventricoso 1-spermo, septo contracta. Stigma sessile. Semina pendula.

2953. Lepidium. Silicula a latere compressa elliptica vel suborbiculata, valvis navicularibus carinatis dorso nunc apteris nunc alatis. Semina in loculis solitaria. Filamenta edentula libera.

2954. Bivonaea. Cal. subaequalis. Silicula emarginata stylo coronata, valvis carinatis dorso alatis, loculis sub-4-spermis, funiculis septo adnatis.

2955. Eunomia. Silicula ovalis, valvis carinatis, semina in quoque loculo 2 oblongo-triquetra, funiculis subcoadunatis. Folia opposita. Flores albidis.

2956. Aethionema. Silicula elliptica orbiculata aut obovata a latere plano-compressa apice saepius emarginata dehiscens vel abortu indehiscens, valvis navicularibus dorso alatis. Filamenta inter se connata vel intus dente notata.

2957. Redowskia. Silicula inflata in pedicellum attenuata stylo terminata 1-locularis 8—10-sperma. Cal. pilosus albo-marginatus. Petala rotundata.

2958. Hymenophysa. Silicula inflato-subglobosa bilocularis, valvis subhemisphaericis apice obsolete carinatis apteris. Semina in loculis solitaria ex apice septi pendula. Funiculi setacei liberi. Filamenta libera edentula.

2959. Hexaptera. Cal. basi aequalis. Petala obovata integra. Fi-

lamenta longiora per paria connata. Silicula substipitata hexaptera, valvis ad suturas contractis margine utrinque et dorso in alam membranaceam expansis. Semina solitaria immarginata.

**** *Dissepimento elliptico, valvis concavis vel convexis; seminibus ovatis vel globosis.*

2960. Stenopetalum. Silicula elliptica, valvis concavis vel planis, loculis polyspermis. Stylus nullus. Semina parva subovata biseriata in quovis loculo.

2961. Camelina. Silicula ovato-subglobosa valvulis ventricosis cum styli parte secedentibus. Septum completum. Semina in quovis loculo plurima biserialia.

2962. Eutrema. Cal. subpatulus. Petala obovata. Silicula oblonga vel lineari-oblonga 4-gono-anceps; valvulis subnavicularibus acute carinatis sub-4-nerviis. Septum medio deliquescens. Semina 1-serialia. Funiculi papillaeformes.

2963. Neslia. Cal. patulus. Petala erectiuscula obtusa. Silicula globosa rugulosa, junior utrinque disperma septo denum represso monosperma.

2964. Eudema. Silicula ovalis, loculis polyspermis, valvulis concavis, septo apice fenestrato. Stylus filiformis. Semina ovalia.

2965. Oreas. Silicula lanceolata compressa plana 1-locularis polysperma, valvis planiusculis nervo medio notatis. Semina funiculis elongatis pendula.

2966. Mathewsia. Sepala conniventia carinata basi aequalia. Petala lanceolata siccitate torta. Silicula bivalvis elliptica vel lanceolata stigmatibus sessilibus coronata compressa, valvis planis reticulatis medio 1-nerviis. Semina plurima pendula immarginata.

2967. Anastatica. Silicula ventricosa, valvis extus ad apicem appendiculatis. Petala obovata.

2968. Morettia. Petala linearia. Silicula ovata, valvis non appendiculatis extus velutinis.

2969. Subularia. Cal. profunde 4-lobus. Petala subrotunda.

Stylus subnullus. Stigma peltatum persistens. Silicula ovali-oblonga valvis ventricosis, loculis 4-spermis.

2970. Platypetalum. Cal. subpatulus. Petala dilatata. Silicula ovalis, valvis convexis. Semina numerosa in quovis loculo. Stylus brevissimus stigmatem dilatato coronatus.

2971. Vella. Cal. clausus. Stamina libera. Silicula ovata compressa stylo dilatato foliaceo coronata, loculis 1—2—4-spermis. Sem. pendula.

2972. Boleum. Stamina majora subconnata. Stylus tenuis subconicus ad apicem siliculæ rostriformis.

2973. Carrihtera. Stamina omnia libera. Stylus ovatus planus foliaceus. Silicula pedicello inflexo pendula.

2974. Succowia. Stamina omnia libera. Stylus tenuis conicus. Silicula valvulis echinatis.

2975. Savignia. Cal. basi aequalis. Petala integra. Stamina edentula. Silicula sessilis elliptica, valvis planis. Funiculi breves liberi. Semina late marginata compressissima.

b. Silicula 1-sperma 1-ocularis. Semina ovato-oblonga.

2976. Aphragmus. Cal. subpatulus. Petala obovata. Silicula oblonga compressa, stigmatem subsessili, valvis planiusculis medio 1-nerviis. Septum nullum. Sem. 4—6. Funiculi umbilicales filiformes elongati.

2977. Tauscheria. Silicula subindehiscens cymbæformis subitus convexa superne concava ala coriacea inflexa cincta 1-ocularis 1-sperma.

2978. Isatis. Cal. patens. Silicula ovata vel oblonga rarius cordata a latere plano-compressa ala foliacea vel incrassata fungosa plana cincta indehiscens 1-ocularis 1-rarisime disperma.

2979. Tetrapterygium. Silicula cordata a latere compressa dorso utrinque in alam membranaceam producta et in utraque disci facie ala angusta aucta ideoque tetraptera indehiscens 1-ocularis 1-sperma.

2980. Myagrum. Cal. erectus. Silicula compressa subcuneata

1-sperma, rostro biloculari sterili. Semen pendulum oblongum.

c. Silicula indehiscens.

2981. Sobolewska. Stamina edentula majora basi latiora, lateralia brevissima. Silicula aptera indehiscens oblonga a latere compressa submembranacea 1-ocularis 1—2-sperma.

2982. Euclidium. Silicula drupacea ovata suturis manifestis; stylo subulato, loculis 1-spermis. Cal. erectus basi aequalis.

2983. Ochtodium. Silicula coriacea subglobosa. Stigma sessile. Dissepimentum crassum, loculis 1-spermis.

2984. Pugionium. Silicula coriacea transverse ovalis utrinque in processum pugioniformem producta aculeis paucis elongatis armata, adulta 1-ocularis. Semen tunica chartacea inclusum.

2985. Cakile. Silicula anceps biarticulata, articulis indehiscensibus 1-ocularibus 1-spermis, inferiore obovato superiore eusiforimi vel ovato. Sem. compressa.

2986. Zilla. Cal. erectus. Silicula globoso-4-gona suberoso-fungosa, stylo crasso coronata. Semina pendula. Cotyledones conduplicatae.

2987. Calepina. Cal. erectus. Petala exteriora submajora. Silicula (nucula) 1-ocularis 1-sperma. Semen ex apice pendulum. Cotyledones transverse truncatae conduplicatae.

2988. Crambe. Cal. patens. Filamenta longiora sub apice furcata. Lomentum biarticulatum junius dispermum, articulo superiori globoso 1-spermo, inferiori septiformi demum sterili.

2989. Rapistrum. Cal. erectus. Lomentum biarticulatum articulo superiori ovato rugoso. Semina in loculis solitaria, superioris erectum inferioris pendulum.

2990. Didesmus. Silicula biarticulata, articulo utroque 1—2-spermo inferiore apice truncato superiore stylifero. Semina in quovis loculo pendula.

2991. Bunias. Silicula nucamentacea ovata teres vel 4-angu-

laris bilocularis, loculis 1-spermis aut septo transversali bipartitis quadri-locellatis dispermis.

2992. Brachycarpaea. Siliqua didyma vel geminata, dissepimento angustissimo; valvis valde ventricosus, loculis 1-spermis; stylo brevi. Cotyledones buplicatae?

II. SILIQUOSA.

1. Siliqua dehiscens.

a. Cotyledones planae accumbentes.

* *Siliqua dehiscens linearis vel elongata 1-locularis. Semina ovalia compressa marginata.*

2993. Matthiola. Cal. basi bisaccatus. Siliqua linearis teres vel compressa. Stigma incrassato-bilobum, lobis erectis accumbentibus demum subpatulis dorso gibbis vel cornigeris. Sem. compressa 1-serialia saepius marginata.

2994. Cheiranthus. Cal. basi bisaccatus. Siliqua linearis nervo longitudinali in valvulae dorso prominente 4-angula vel compresso-4-angula. Stigma profunde 2-lobum lobis recurvatis.

2995. Nasturtium. Siliqua linearis vel oblonga saepe abbreviata; valvulis convexis vel planiusculis subenuviis. Semina immarginata in quoque loculo irregulariter biserialia.

2996. Leptocarpaea. Cal. patens aequalis. Siliqua subcylindrica gracillima axi fere parallela. Stigma sessile bilobum. Semina minima 1-2-serialia.

2997. Nothoceras. Siliqua 4-gono-anceps, valvis apice in cornu aut mucronem exsertis. Semina ovalia compressa.

2998. Barbarca. Siliqua linearis compresso-4-gona, valvulis nervo longitudinali prominulo. Semina in quovis loculamento uniserialia immarginata.

2999. Stevenia. Cal. basi bisaccatus. Siliqua oblonga inter semina angustata oligosperma, valvis planis subturulosis.

3000. Braya. Cal. erectus basi aequalis. Siliqua teretiuscula vel oblonga, valvis planiusculis, stigmatate sessili. Semina pauca ovata.

3001. Turritis. Cal. laxo erectus. Siliqua linearis, valvulis convexiusculis nervo longitudinali valido percursis. Stigma capitatum integrum vel leviter emarginatum. Semina in quovis loculo biserialia.

3002. Arabis. Cal. laxo erectus. Siliqua linearis, valvulis planis vel subconvexis nervo longitudinali obsoleto vel evanido. Stigma obtusum integrum vel emarginatum. Semina 1-serialia compressa.

3003. Oudeneya. Cal. clausus basi bisaccatus. Filamenta distincta edentula. Stigmata connata apice distincta. Siliqua sessilis linearis rostrata, valvis planis 1-nerviis. Sem. 1-serialia.

3004. Macropodium. Siliqua linearis pedicellata, valvis planis 1-nerviis. Semina compressa plana orbicularia membrana angusta cineta 1-serialia.

3005. Cardamine. Cal. basi aequalis. Siliqua linearis vel lanceolato-linearis, valvulis planis subenuviis saepe elasticè desilientibus. Funiculi umbilicales filiformes nec dilatato-alati. Semina in quoque loculo 1-serialia.

3006. Pteroneurum. Cal. patentiusculus. Siliqua lanceolata stylo ancipiti coronata, valvis planis enerviis a basi elasticè resilientibus placentis extus alatis; funiculis dilatatis. Semina 1-serialia non marginata.

3007. Dentaria. Cal. erectus. Siliqua compressa lanceolata in stylum longum filiformem attenuata; valvis planis enerviis a basi desilientibus. Semina 1-serialia, funiculis brevissimis dilatatis.

3008. Parrya. Cal. basi subaequalis. Siliqua supra torum sessilis elongata lineari-oblonga, valvulis planis nervoso-venosis, placentis filiformibus inclusis. Funiculi umbilicales subalati. Stigma bifidum vel indivisum. Sem. biserialia.

3009. Phoenicaulis. Cal. coloratus petala unguiculata multo longior. Siliqua ensiformis acuminata plana non elasticè desiliens; loculis trispermis. Sem. magna non alata.

3010. Leawenworthia. Cal. suberectus basi aequalis. Petala emarginata. Filamenta distincta edentula.

Siliqua sessilis oblongo-linearis compressa subinflata. Stigma minutum bidentatum. Semina plaiuscula marginata lato-alata.

3011. Tropidocarpum. *Siliqua linearis vel lanceolato-linearis compressa septo contrario, valvis subcarinatis. Septum angustissimum saepe incompletum. Sem. oblonga compressa non marginata.*

3012. Pachypodium. *Siliqua subteres elongata torulosa vel crasso-stipitata. Semina oblonga submarginata. Cal. erectus. Petala angustissime unguiculata.*

** *Siliqua dehiscens bilocularis. Semina ovata vel oblonga immarginata.*

3013. Malcolmia. *Siliqua linearis teretiuscula aut sub-4-gona terminata stigmatate conico e lamellis 2 comatis formato. Placentae dorso obtusae. Stamina edentula libera.*

3014. Hesperis. *Siliqua linearis 4-gono-teretiuscula vel subcompressa. Stigma bilamellatum, lamellis erectis accumbentibus dorso planis. Placentae dorso carinatae. Stamina libera edentula.*

3015. Dentostemon. *Siliqua linearis teretiuscula. Stigma simplex. Placentae filiformes inclusae. Stamina breviora libera edentula, longiora per paria connata vel intus dente aucta.*

3016. Sisymbrium. *Cal. patens basi aequalis. Siliqua linearis 6-gono-teretiuscula, valvulis convexis saepissime triuerviis. Stigma obtusum. Sem. in quoque loculo 1-serialia. Stam. edentula.*

3017. Alliaria. *Cal. erectus basi aequalis. Siliqua demum 4-gona subulata. Semina subcylindrica gyroso-sulcata, areolae dissepimenti tenues transversae.*

3018. Erysimum. *Cal. clausus. Siliqua linearis 4-gona vel compresso-4-gona, stigmatate truncato aut bilobo. Semina in quovis loculo 1-serialia. Stamina libera edentula.*

3019. Leptaleum. *Siliqua linearis compressa vix dehiscens. Stigmata duo conniventia. Filamenta longiora per paria connata.*

3020. Stanleya. *Cal. patentissimus coloratus. Petala unguibus*

elongatis in tubum 4-gonum conniventibus. Glandulae 2 extra et 2 intra corollam. Siliqua stipitata cylindrico-torulosa.

3021. Warea. *Siliqua compressa gracilis elongata longe stipitata. Sepala colorata lingulata vel spatulata. Petala reflexa longissime unguiculata. Glandulae 6 ad basin staminum.*

3022. Taphrospermum. *Sepala 4, basi aequalia. Petala indivisa. Stigma simplex. Siliqua bivalvis abbreviata subalato-sub-4-gona basi subcordata, valvis pellucidis subuavicularibus 3-nerviis, septo hyalino nervi. Semina pauca scrobiculata.*

3023. Christotelea. *Sepala lateralialia basi saccata. Petala indivisa. Stigma conicum transverse bisulcum. Siliqua sessilis 2-valvis lanceolato-linearis complanata, valvis planis 1-nerviis, septo tenuissimo nervi. Sem. biserialia compressa immarginata.*

β. *Cotyledones 2 transverse plicatae.*

3024. Chamira. *Cal. erectus, sepalis lateralibus calcaratis. Siliqua substipitata oblonga compressa bilocularis rostro coronata. Sem. non marginata.*

3025. Heliophila. *Cal. erectiusculus. Siliqua sessilis linearis aut moniliformis. Semina 1-serialia.*

2. *Cotyledones contortuplicatae.*

3026. Brassica. *Cal. erectus. Siliqua teretiuscula stylo coronata vel rostrata. Semina 1-serialia.*

3027. Sinapis. *Cal. patentissimus. Siliqua teretiuscula, valvis convexis 3-5-nerviis nervis rectis aequalibus. Semina subglobosa in quovis loculo 1-serialia.*

3028. Moricandia. *Cal. erectus basi bisaccatus. Siliqua 4-gona subanceps. Semina biserialia subalata.*

3029. Doupea. *Cal. basi gibbosus, segmentis apice glandulosis. Petala integerrima. Glandulae 6 crassae basin filamentorum amplexantes. Stigma crassissimum transverse sul-*

catum. Siliqua teres. Semina 1-serialia ala membranacea cincta.

3030. Orychopragmus. Cal. clausus basi saccatus. Siliqua 4-gona bivalvis, valvis carinatis, septo membranaceo foveolato, stylo basi 4-gono apice compresso. Sem. plurima triquetra pendula.

3031. Diplotaxis. Cal. laxus basi aequalis. Siliqua elongata linearis, valvis 1-nerviis rostro conico saepius brevissimo. Semina in quovis loculo biserialia ovalia vel oblouga.

3032. Eruca. Cal. erectus basi aequalis. Siliqua teretiuscula rostro ancipiti ampliato acutiusculo. Semina in quovis loculo biserialia globosa.

b. Siliqua indehiscens.

3033. Cordylocarpus. Cal. erectus. Siliqua teres subarticulata, articulo supremo globoso echinato stylo cuspidato. Semina subquaterna. Cotyledones accumbentes.

3034. Chorispora. Cal. clausus. Siliqua teretiuscula subforulosa stylo conico gracili terminata. Semina biserialia pendula. Cotyledones accumbentes.

3035. Goldbachia. Cal. erectus. Fructus siliquaeformis oblongus biarticulatus suturis prominulis, stylo subnullo. Semina in utroque articulo solitaria pendula. Cotyledones incumbentes.

3036. Morisia. Cal. erectus basi subaequalis. Petala emarginata. Siliqua biarticulata coriacea demum dehiscens, articulis subglobosis polyspermis. Sem. globosa pendula.

3037. Anthonium. Cal. basi saccatus. Fructus siliquaeformis coriacens ovato-oblongus stylo rostriformi coronatus biarticulatus, articuli biloculares, loculis 4-spermis.

3038. Sterigma. Cal. erectus. Stamina majora ad medium usque filamentis connata. Siliqua teretiuscula stigmatate bilobo terminata. Semina biserialia intra substantiam cellulosa nidulantia.

3039. Erucaria. Siliqua lomentacea biarticulata superre ensiformis. Cotyledones replicatae subspirales.

3040. Enarthrocarpus. Cal. erectus. Siliqua compressa bi-

articulata, articulo inferiore obconico 1—3-spermo, superiore elongato isthmis 9—10 monospermis strangulato. Cotyledones conduplicatae.

3041. Raphanus. Cal. erectus subclausus basi subhisaccatus. Siliqua teres torulosa, stylo acuminata suberosa 1—2-locularis. Semina pendula. Cotyledones conduplicatae.

3042. Schimpera. Cal. patens basi aequalis. Petala indivisa. Siliqua indehiscens 1-locularis stylo obliquo foliaceo-dilatato coronata. Sem. pendulum.

3043. Schizopetalum. Cal. clausus erectus. Cotyledones spirantim convolutae. Petalorum laminae pinnatifidae.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

2914. LUNARIA L. (1737).

1. *L. biennis* Moench. meth. p. 261. siliculis ellipticis utrinque obtusis. Rehb. ic. 4289. Sturm 48. L. annua Lam. ill. t. 561. f. 2. Schk. t. 182. In Europa. ☉. 1-ped. Fol. cordata inaequaliter serrato-dentata. Flores purpurascens.

2. *L. rediviva* L. siliculis lanceolatis utrinque attenuatis. Rehb. ic. 4290. Lam. ill. t. 561. f. 1. Sturm 48. Gaertn. t. 142. In Europa. ♀. 2-ped. Fol. cordata mucronato-dentata. Flores purpurascens.

2915. BRACHYPUS Ledeb. (1841).

1. *B. asper* Ledeb. fl. ross. 1. p. 133. In Armenia. ♀? 2-ped. pilis stellatis incanus. Folia lato-linearita canaliculata integerrima. Flores ramosi purpurascens.

2916. RICOTIA L. (1737).

1. *R. Lunaria* DC. fol. subbipinnatis, lobis oblongis sinuatis angulatis. *R. aegyptiaca* Lam. ill. t. 561. B. Reg. t. 49. Sweet fl. gard. IV. t.

41. Cardamine *Lunaria* L. *Lunaria Ricotia* Gaertn. t. 149. Mill. ic. t. 169. In *Syria*. ☉. $\frac{3}{4}$ -ped. Cor. lilacina.

2. *R. temifolia* Sm. et Sibth. fl. *graec.* t. 630. fol. subbipinnatifidis, lobis linearibus. *Peltaria caramanensis* Sibth. hb. In *Asia minore*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. lilacina.

2917. *FARSETIA* Turr. (1765).

a. Fruticosae.

1. *F. aegyptiaca* Turr. *diss.* 1765. p. 1. t. 1. caulibus fruticosis erectis; fol. linearibus adpresso incanis. *Cheiranthus Farsetia* L. Desf. atl. t. 160. *F. cheiranthoides* R. Br. In *Aegypto*. ☉. Caul. ramosissimus 1-ped.

2. *F. stylosa* R. Br. in *app. to Denh. et Clapp. journ.* p. 12. ramosissima; silicula oblonga polysperma; lobis stigmatibus patulis. *Apud Tripolim*. ☉. Folia ignota.

3. *F. suffruticosa* DC. *prodr.* 1. p. 157. caulibus basi suffruticosis erectis; fol. lanceolatis puberulis. *Lunaria suffruticosa* Vent. cels. t. 19. In *Persia*. ☉. 1-ped. Cor. violaceo-lilacina.

4. *F. eriocarpa* DC. l. c. caulibus erectis basi suffruticosis; fol. oblongis; siliculis dense sericeo-pilosis. Deless. ic. 2. t. 34. In *ins. Cypro*. ☉. 1-ped. Flores ignoti.

5. *F. triquetra* DC. l. c. caulibus basi suffruticosis; ramis triquetris adscendentibus; fol. puberulis, radicalibus obovatis petiolatis, caulinis oblongo-lanceolatis; stylo longo deciduo; stigmatibus simplicibus. Welden. ic. t. 11. Rchb. ic. 4288. In *Dalmatia*. ☉. Decumbens. Flores lutei.

6. *F. macrocarpa* Boiss. in *ann. sc. nat.* 17. p. 89. caulibus basi suffruticosis humilibus simplicibus incanis lanceolato-linearibus sessilibus integris acutiusculis pube stellata cinereis; siliculis maximis stellato-lutescenti-tomentosis. *Prope Akdag*. ☉.

7. *F. linearis* Decaisn. *mss. ex Boiss.* l. c. p. 150. adpressissime incano-pilosa; caulibus ramosissimis subaphyllis, ramis strictis apice spinoscentibus; fol. paucissimis linearibus basi attenuatis; siliquis linearibus

irregulariter strangulatis; sem. lato-marginatis. In *deserto ad Mascate*. ☉.

b. Herbaceae.

8. *F. lunarioides* R. Br. in *h. kew. ed.* 2. vol. 4. p. 96. caulibus herbaceis adscendentibus; fol. oblongo-obovatis petiolatis siliculisque puberulo-incanis. B. Mag. t. 3087. *Lunaria graeca* Willd. en. L. *perennis* Mill. *Alyssum lunarioides* Willd. *Tournef. it.* 1. t. 31. L. *Tornefortii* Sibth. In *ins. Archip.* 2. 1-ped. Flores flavi.

9. *F. clypeata* R. Br. l. c. caule herbaceo erecto; fol. oblongis repandis; siliculis velutino-puberulis; stigmatibus capitato. Rchb. ic. 4287. *Alyssum clypeatum* Schk. t. 181. *Lunaria clypeata* All. In *Europa austr.* ☉. 1—2-ped. Petala flava.

10. *F. cheiranthifolia* Desv. *journ.* 3. p. 173. caule erecto herbaceo; fol. lanceolatis pilosis integerrimis; siliculis puberulo-velutinis; stigmatibus bifido. *Alyssum cheiranthifolium* Willd. In *Oriente*. ☉. 1-ped. Cor. flava.

11. *F. Hamiltonii* Royle *ill.* p. 71. caule herbaceo ramoso cum fol. linearibus adpresso-pilosis incano; staminibus omnibus edentulis; siliculis elliptico-oblongis adpresso pilosis pilis glandulosis patentibus intermixtis, margine integris; stigmatibus capitato. *Cheiranthus Farsetia* Hamilt. in *Wall. cat. In mont. Himalayae*. 2.

12. *F. pendula* Boiss. l. c. pilis stellatis lepidoto-argentea caespitosa; caulibus simplicibus foliosis; fol. radicalibus spathulatis, caulinis superioribus lanceolatis basi attenuatis; siliculis pendulis obovato-oblongis 1—2-spermis; seminibus compressis angustissime marginatis. In *Oriente*. 2.

13. *F. rostrata* Schenk. *en. pl. Aegypt.* p. 42. pilis stellatis tomentoso-incana; caulibus herbaceis adscendentibus; fol. caulinis sessilibus lineari-oblongis integerrimis, radicalibus petiolatis anguste spathulato-oblongis repandis; racemis floriferis elongatis; siliculis ovato-ellipticis; stigmatibus capitato. In *Aegypto*. 2.

14. *F. longisiliqua* Decaisn. *ann. sc. nat.* 4. p. 69. ramosa; ramis foliisque incanis; siliquis pedunculatis cernuis linearibus bipollices longis et 2 $\frac{1}{2}$ -lin. latis. In *Arabia in camp. Yemen*. 2.

2918. *KONIGA* R. Br. (1828).

1. *K. maritima* R. Br. in *Denk. et Clapp. exp. afr. p. 9.* procumbens; pilis bipartitis strigosa; fol. lineari-lanceolatis acutis subincanis; siliculis glabris ovalibus apiculatis. *Rchb. ic. 4266.* *Alyssum* Lam. *Sturm. 48.* *Clypeola* L. *Thlaspi montanum* Barr. *ic. 844.* *Alyssum halimifolium* Curt. *B. Mag. t. 101.* *Lobularia* Desv. *In terra mediterranea.* ♀.

2. *K. libyca* R. Br. *l. c. erecta;* fol. subspatulato-linearibus integerrimis; siliculis corymbosis hispidiusculis 2—6-spermis. *Lunaria libyca* Viv. *fl. lib. t. 16. f. 1.* *Lobularia libyca* Webb. et Berth. *Farsetia* Spr. *In Africa bor. et ins. Canar.* ☉.

3. *K. Lagascue* Webb. *it. hisp. p. 76.* caespitosa repens; fol. lanceolato-spatulatis linearibusque in petiolum attenuatis pilis stellatis densissimis canescentibus; floribus corymbosis; siliculis ellipticis acutis compressis 1-spermis; seminibus elongatis. *Alyssum dubium* Bory. *A. purpureum* Lag. *Ptilotrichum purpureum* Boiss. *voy. t. 12. In Hispania.* ♀.

4. *K. halimifolia* *Rchb.* basi suffruticosa adscendens; fol. oblongo-lanceolatis obtusis basi attenuatis incano-lepidotis; siliculis obcordato-orbiculatis glabris stylum vix duplum longis 2-spermis. *Rchb. ic. 4267.* *All. ped. t. 54. f. 1. t. 86. f. 1.* *Alyssum* DC. *A. longicaule* Boiss. *Ptilotrichum longicaule* Boiss. *voy. t. 11. In Europ. mediterr.* ♀.

2919. *BERTEROA* DC. (1820).

1. *B. incana* DC. indumento adpresso incana; siliculis incanis ellipticoideis utrinque rotundatis turgidis stylum 4-plo superantibus. *Sturm 48.* *Rchb. ic. 4284.* *Alyssum incanum* L. *Schk. t. 181.* *Farsetia* R. Br. *Var. β. pubescentia magis viridi.* *B. viridis* Tausch. *In Europ. et Sibir.* ♀. $\frac{1}{2}$ —1-ped. adscendens. Fol. lanceolata subdentata incana. *Cor. alba.*

2. *B. mutabilis* DC. *viridis caule a basi suffruticoso;* fol. lineari-lanceolatis obtusis undulatis stellato-pubescentibus; petalis bilobis; siliculis compressis ellipticis glabris. *Alyssum*

mutabile Vent. *cels. t. 85.* *Farsetia mutabilis* R. Br. *Draba mutabilis* Desv. *In ins. Corcyra.* ♀. 1—2-ped. *Petala alba demum rosea.*

3. *B. obliqua* DC. fol. sublineari-bus undulatis canescentibus; petalis bifidis; siliculis oblique ellipticis pube stellata incanis. *Alyssum obliquum* Sibth. *fl. graec. t. 623.* *Farsetia* Spr. *F. Guntheriana* Andr. *In Italia.* ♀. 1—2-ped. *Petala alba bifida.*

4. *B. orbiculata* DC. fol. incana; fol. radicalibus oblongis sinuatis caulinis lanceolatis integerrimis; floribus minimis; siliculis suborbiculatis stylo filiformi coronatis. *Alyssum orbiculatum* Urvill. *Farsetia* Spr. *In Graecia.* ♀.

5. *B. peruriana* DC. fol. ovali-oblongis utrinque attenuatis stellato-pubescentibus; pedicellis bracteatis; petalis obcordatis; staminibus edentulis; siliculis ovato-oblongis scabris. *Farsetia* Spr. *In Peruvia.* ♀. *Petala obcordata calyce duplo longiora.*

6. *B. adscendens* C. Koch *cat. pl. cauc. in Linnaea XV. p. 257.* adscendens; ramis subvirgatis; silicula glabra elliptica obovataque; seminibus anguste alatis. *In Caucaso.* ♀? *Affinis B. procumbenti* Portensch.

7. *B. procumbens* Prtshly. *en. t. 9.* procumbens vage diffusa; silicula ovali complanata glabra. *Rchb. ic. 4286.* *In Dalmatia.* ☉. 1-ped. viridiusubcanescens. *Petala alba.*

2920. *AUBRETIA* Adans. (1763).

1. *A. deltoidea* DC. caule procumbente; fol. subspatulatis utrinque 1-dentatis siliculisque villosis; stylo elongato. *Guss. pl. rar. t. 46. f. 2.* *Alyssum deltoideum* L. *B. Mag. t. 126.* *Sibth. fl. graec. t. 628.* *Farsetia* R. Br. *Vesicaria* Poir. *β. purpurea* DC. *Sweet fl. gard. 3. t. 207.* *Arabia purpurea* Fl. *graec. t. 643.* *Draba hesperidiflora* Lam. *In Italia, Graecia et Asia minore.* ☉. *Petala pallide violacea.*

2. *A. diffusa* Spr. caule erecto; fol. pinnatis filiformibus; siliculis racemosis glabris. *Lunaria diffusa* Thunb. *Farsetia* Desv. *Heliophila* DC. *Selenocarpa diffusa* Ecl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{4}$ -ped. *Flores parvi albi.*

3. *A. lepidioides* Spr. caule erecto; fol. pinnatis subcarnosis linearibus; siliculis corymbosis glabris; stylo elongato. *Aurinia capensis* Desv. *Farsetia pinnata* Desv. *Heliophila lepidioides* Lk. *Selenocarpaea pinnata* Eckl. et Zeyh. *Trentepohlia lepidioides* Roth. β . *Heliophila Peltaria* DC. *Selenocarpaea Peltaria* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉.

4. *A. Columnae* Guss. *pl. rar. p. 266. t. 46. f. 3.* caule filiformi flexuoso decumbente; fol. oblongo-lanceolatis integris v. hinc inde dentatis hirsutis; seminibus oblongo-linearibus. *In mont. Aprutii.* ☉.

2921. VESICARIA Tournef. (1700).

a. Silicula globosa, valvis membranaceis inflatis.

1. *V. utriculata* Lam. *ill. t. 559. f. 1.* calyce basi bisaccato; fol. oblongis integerrimis glabris, inferioribus ciliatis subspathulatis. *Alyssum* L. *B. Mag. t. 130.* *Waldst. Kit. pl. hung. t. 196.* *In Europ. austr. 2.* 1-ped. Flores flavi.

2. *V. reticulata* Lam. *ill. t. 559. f. 2.* fol. oblongo-linearibus glabris; radicalibus rosulatis dentatis, caulinis integris. *Alyssum Vesicaria* L. *In Armenia et Syria. 2.* 1/2-ped. Flores parvi flavi.

3. *V. Ludoviciana* DC. calyce basi aequali subpatulo; fol. lineari-spathulatis integris cano-stellato-tomentosis; siliculis globosis puberulis; stylo gracili. *Alyssum* Nutt. *Myagrum argenteum* Pursh. *In Amer. bor. 2.* 6—8-unc. Flores aurei.

4. *V. sinuata* Poir. calyce basi aequali subpatulo foliisque velutinis oblongis integris aut sinuato-dentatis; caule herbaceo. *Sturm 48.* *Alyssum creticum* L. *Schk. t. 181.* *Moris. sect. 3. t. 9. f. 6.* *A. sinuatum* L. *Rchb. ic. 4281.* *A. gemonense* Wulf. *in Jacq. ic. t. 503.* *Farsetia sinuata* Roth. *In Europ. austr. 2.* 1-ped. Petala flava.

5. *V. globosa* Desv. *journal. bot. 3. p. 171. et 184.* fol. lanceolatis acutis integris glabriusculis; siliculis sphaericis subvillosis. *In Amer. bor. 2.* Species dubia.

6. *V. fruticulosa* Desv. *l. c.* fol. spathulatis integerrimis albo-puberulis; siliculis subglobosis inflatis glabris. *In ins. Argipelagi. 2.* 1-ped. Flores flavi.

7. *V. physiphora* Andr. fol. oblongis obtusis confertis puberulis; siliculis subglobosis subpubescentibus; stylo brevissimo. *Patria ignota.* 2.

8. *V. arctica* Richards. *in Frankl. jouru. ed. 2. app. p. 26.* fol. radicalibus obovato-spathulatis caeteris sublinearibus integerrimis tomento rigido canis; siliculis orbicularibus inflatis glabris stylo incrassato longioribus; calyce aequali. *Alyssum arcticum* Fl. *dan. t. 1520.* *In Amer. bor. 2.* 1/2-ped. Flores magni aurei.

9. *V. arenosa* Richards. *l. c.* fol. inferioribus subrhomboideis obsolete sinuato-dentatis pube stellata viridibus; caule tereti basi suffruticoso; siliculis globosis pubescentibus. *V. arctica* Hook. *in B. Mag. t. 2882.* et var. β . *Hook. fl. bor. Amer. In Amer. arctica. 2.* Flores aurei.

10. *V. didymocarpa* Hook. *fl. bor. am. 1. t. 16.* stellatim tomentosa incana; fol. radicalibus late spathulato-obovatis reliquis lanceolatis subintegris; calyce aequali; siliculis magnis inflatis didymis. *In Amer. bor. 2.* Flores speciosi flavi.

11. *V. cochlearioides* Spr. herbaea; fol. oblongis obtusis sinuato-dentatis subcarnosis glabris; calyce persistente fructifero inflato. *Alyssum cochlearioides* Roth. *In Ind. or. 2.*

12. *V. grandiflora* Hook. *B. Mag. t. 3464.* stellatim pubescens, caulibus erectis flexuosis; fol. oblongis radicalibus sublyrato-pinnatifidis petiolatis caulinis sinuato-dentatis sessilibus; racemis elongatis multifloris; siliculis substipitatis membranaceis globosis glaberrimis 4—6-spermis stylo longioribus; stigmatibus capitato. *Sweet fl. Gard. 2. t. 401.* *In Texas.* ☉. Flores flavi in var. pallida albi.

13. *V. gracilis* Hook. *B. Mag. t. 3533.* multicaulis; caulibus filiformibus rigidis scabriusculis; fol. lanceolatis integris vel sublobatis, inferioribus subspathulatis petiolatis omnibus nudiusculis; racemis elongatis; petalis obcordatis; siliculis globosis membranaceis glaberrimis 4-spermis stylum aequantibus. *In Texas.* ☉.

14. *V. repanda* Nutt. mss. in Torr. et Gray fl. North Amer. 1. p. 101. minute pubescens, fol. linearibus-oblongis vel sublinearibus glabrisculis basi angustatis repandis obtusis; siliculis obovato-globosis breviter pedicellatis; stigmatibus capitato; petalis obovatis calyce duplo superantibus; filamentis subulatis. In Arkansas. ☉. 1-ped. Fol. 2½-unc. Petala flava.

15. *V. angustifolia* Nutt. mss. l. c. canescenti-stellato-pubescens; fol. radicalibus lyrato-pinnatifidis v. repando-dentatis oblongis basi attenuatis, caulinis linearibus integris vel repandis; siliculis globosis glabris sessilibus; stylo filiformi silicula subbreviore; petalis obovatis oblongis calyce duplo longioribus; filamentis subulatis basi dilatatis. In Arkansas. ☉. 1-ped. Semina saepe abortiva, funiculi basi septi adherentes.

16. *V. Nuttallii* Torr. et Gray. l. c. subpubescens, procumbens a basi ramosa; fol. lanceolato-oblongis obtuse repando-dentatis vel subintegris; siliculis pyriformi-subglobosis substipitatis glabris; stylo silicula duplo longiore; petalis obovatis; filamentis basi dilatatis. In Arkansas. ☉. 12-18-unc. Flores amoene flavi.

17. *V. brevistyla* Torr. et Gray. l. c. dense et stellato-pubescens; fol. radicalibus lyrato-pinnatifidis dentatisque; caulinis oblongis sessilibus dentato-serratis; siliculis globosis sessilibus glabris; stylo crassiusculo silicula duplo brevior; seminibus marginatis subsens in quovis loculo; petalis late obovatis; filamentis basi dilatatis. In Texas. ☉. Caules numerosi 1-ped. Fol. radicalia 2-3 unc. longa. Petala flava.

18. *V. Shortii* Torr. et Gray. l. c. p. 102. decumbens pilis stellatis subpubescens; fol. ellipticis sessilibus integris v. subrepandis; siliculis globosis, stipite subnullo; stylo silicula duplo longiore; seminibus 2 in quovis loculo immarginatis; petalis obovatis; filamentis basi dilatatis. In Kentucky. ☉. Caulis subspithamaeus. Fol. 2½ unc. longa. Flores amoene flavi.

19. *V. digitata* C. A. Meyer ind. cauc. p. 180. glaberrima glauca; fol. radicalibus obovatis subintegerrimis; caulinis sessilibus cuneiformibus apice incisus, lobis 3-5 linearibus integer-

rimis; siliculis obovatis. In Caucaso orient. ☉.

20. *V. gnaphalodes* Boiss. in ann. sc. nat. 17. p. 161. pube stellata incana; caulibus caespitosis dense foliosis; fol. elliptico-lanceolatis obtusis subtilis nervoso-carinatis; scapis humillimis simplicibus foliosis; siliculis inflatis globosis brevissime apiculatis incanis, valvulis membranaceis reticulatis; loculis 4-ovulatis; seminibus 1-2 compressis immarginatis. In Ghilan. ☉.

b. Silicula ovata, valvis concavis rigidiusculis.

21. *V. cretica* Poir. calyce deciduo; fol. oblongis integris v. repandis undulatis cano-puberulis. Alyssum creticum L. In Creta. 4. ½-ped. Flores flavi.

22. *V. vestita* Desv. jour. bot. 3. p. 171. calyce persistente; fol. linearibus acutis puberulis integris. Deless. ic. 2. t. 35. In Persia. ☉. Flores flavi.

23. *V. paniculata* Desv. l. c. fol. obovatis integris glabris; siliculis ovatis subinflatis. Alyssum paniculatum Desf. cor. t. 50. In Creta. ☉.

24. *V. alpina* Nutt. mss. l. c. humilis, caespitosa pilis stellatis dense canescenti-pubescens; fol. linearispathulatis integris; calyce basi aequali deciduo; silicula infra inflata apicem versus compressa stylo gracili brevior. In mont. Rocky. 4. Caules 2-4-unc. Fol. 1-unc.

2922. SCHIVERECKIA DC. (1817).

1. *S. podolica* DC. prodr. 1. p. 160. Deless. ic. 2. t. 36. Sweet fl. gard. t. 77. Alyssum podolicum Bess. In Podolia et Volhynia. 4. Folia radic. rosulata ovato-oblonga dentata, caulina pauca amplexicaulia. Racemi terminales; pedicelli filiformes ebracteati. Flores albi.

2923. ALYSSUM Diosc. Tournef. (1700).

a. *Perennia aut fruticulosa*. Flores tutei. Stamina omnia vel majora utrinque dentata.

1. *A. saxatile* L. caudiculis basi suffruticosis; caulibus annuis apice

racemoso-ramosis; racemis paniculatis fructiferis abbreviatis; petalis late emarginatis; siliculis glabris, loculis biovulatis; fol. caudiculorum oblongis in petiolum attenuatis mollissimis. B. Mag. t. 159. Rchb. ic. 4280. *Aurinia saxatilis* Desv. In *Podolia et Russ. austr.* ♀.

2. *A. gemonense* L. caulibus basi suffruticosis paniculatis; fol. lanceolatis, integris pube stellata viridi velutinis; siliculis suborbicularibus 2—4-spermis; seminibus marginatis. Jacq. ic. t. 503. Rchb. ic. 4281. f. b. *A. saxatile* Crantz. *Adysetum gemonense* Sweet. In *Austr. Transylv. et Saxonia.* ♀. 1-ped.

3. *A. orientale* Ard. *specim. 2. p. 32. t. 15. f. 1.* caulibus basi suffruticosis paniculatis; fol. lanceolatis repando-dentatis undulatis puberulis; siliculis suborbicularibus transverse-ovalibus 4-spermis; seminibus marginatis. Sibth. fl. graec. t. 623. *Clypeola tomentosa* L. *Adysetum* Sweet. In *Italia et Oriente.* ♀. 1-ped.

4. *A. atlanticum* Desf. *att. 2. p. 71. t. 149.* caule basi suffruticoso incano erecto; fol. lanceolatis incanis pilosis; racemis simplicibus; siliculis orbicularibus incanis, valvis in medio convexiusculis. In *Algeria et Hispania.* ♀. $\frac{1}{2}$ —1-ped.

5. *A. serpyllifolium* Desf. l. c. p. 70. caulibus suffruticosis erectis incanis; fol. canis inferioribus obovatis superioribus lanceolatis; racemis corymbosis; siliculis obovato-cuneatis valvis planis. In *Algeria.* ♀.

6. *A. nebrodense* Tineo pug. pl. sic. p. 12. no. 10. caulibus suffruticosis adscendentibus canescentibus; fol. obovatis incanis; racemis corymbosis; siliculis elliptico-obovatis incanis, valvis planis. In *Sicilia.* ♀.

7. *A. lanigerum* DC. caulibus suffruticosis caespitosis foliisque obovatis lanatis; racemis corymbosis; siliculis ellipticis velutinis stylo fere aequalibus. In *Persia.* ♀. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores parvi.

8. *A. montanum* L. caulibus herbaceis prostratis basi suffruticosis; fol. incanis lanceolatis, inferioribus obovatis; racemis terminalibus simplicibus; siliculis ovalibus v. suborbiculatis pube stellata densa adpressa incanis; seminibus marginatis. Rchb.

ic. 11. et 4274. B. Mag. 419. Jacq. austr. t. 37. In *Europa.* ♀.

9. *A. cuneifolium* Ten. fl. neap. prodr. p. 37. caulibus subherbaceis diffusis pubescentibus; fol. subincanis obovato-cuneatis; corymbis simplicibus; siliculis obovatis emarginatis stylo fere aequalibus. In *regno neapolitano.* ♀.

10. *A. diffusum* Ten. app. hort. neap. 1815. p. 58. caulibus subherbaceis diffusis viridibus; fol. incanis, inferioribus subovatis, caeteris linearilanceolatis utrinque attenuatis; racemis simplicibus; siliculis ovatis emarginatis stylo subaequalibus. In *regno neapolitano.* ♀.

11. *A. Wulfenianum* Willd. en. suppl. p. 44. caule suffruticoso laxo procumbente; fol. obovatis lanceolatisque viridibus; racemis simplicibus; filamentis omnibus bidentatis; siliculis ellipticis longitudine styli. Rchb. ic. 12. et 4273. *A. vernale* Schrank. l. mon. t. 96. *A. alpestre* Wulf. in Jacq. coll. 4. t. 4. f. 1. Sturm. 48. In *Europa.* ♀.

12. *A. Fischerianum* DC. caulibus basi suffruticosis adscendentibus; fol. subincanis oblongo-linearibus, inferioribus subspathulatis; racemis terminalibus simplicibus; siliculis suborbiculatis stellato-pilosis; seminibus angustissime marginatis. *A. lenense* DC. *A. altaicum* C. A. Meyer Ledeb. fl. ross. t. 255. *A. montanum* Pall. In *Rossia.* ♀.

13. *A. gnaphalodes* DC. caulibus suffruticosis prostratis; fol. ellipticis velutino-puberulis, racemis linearibus; racemis simplicibus; calyce clauso pedicello longiore; siliculis ellipticis velutinis longitudine styli. In *Persia.* ♀.

14. *A. petalodes* DC. caulibus suffruticosis erectiusculis pilosis; fol. oblongis basi attenuatis pilosis inferioribus dentatis; racemis simplicibus; calyce clauso pedicellis longiore; siliculis ovatis margine velutinis. In *Syria.* ♀.

15. *A. affine* Tenore *syll. p. 315.* caule basi suffruticoso paniculato pro-cero; fol. radicalibus longissime petiolatis obovato-oblongis subsinuato-dentatis caulisque oblongo-lanceolatis pube stellata incanis; siliculis obovatis utrinque acutis; pedicellis

subduplo longioribus; seminibus marginatis. *In Italia.* ♀.

16. *A. leucadeum* Guss. *pl. rar.* p. 268. t. 47. caulibus basi suffruticosis; fol. oblongo-lanceolatis integris vel repando-dentatis incano-tomentosis; racemis elongatis; petalis semibifidis; siliculis subrotundo-ellipticis glabris; seminibus compressis marginatis. *In Sicilia.* ♀.

17. *A. arenarium* Prest *fl. sic. I.* p. 58. caulibus basi suffruticosis procumbentibus; fol. lineari-lanceolatis acutis subincanis; siliculis ellipticis subinflatis villosulis 1-spermis stylo brevi mucronatis. *In Sicilia.* ♀.

18. *A. persicum* Boiss. *ann. sc. nat. 17.* p. 152. basi suffruticosum lepidoto-argenteum; caulibus elongatis; fol. oblongo-lanceolatis obtusis; calyce cano-argenteo; petalorum ungue longissimo lamina rotundata; staminibus omnibus edentulis, minoribus basi glandula instructis; silicula orbiculata margine incrassata stylo aequali; seminibus marginatis. *In Persia.* ♀.

19. *A. tetrastemon* Boiss. *l. c.* inferne lepidoto-argenteum, superne hirsuto-lanatum; caulibus basi suffruticosis humillimis; fol. elliptico-lanceolatis; petalis venosis; filamentis omnibus edentulis majoribus ultra medium connatis; loculis biovulatis. *In Sicilia.* ♀.

20. *A. aizoides* Boiss. dense caespitosum totum pubescentia stellata lepidoto-argenteum; fol. radicalibus minimis dense congestis lineari-lanceolatis obtusis; racemis terminalibus subumbellatis; sepalis dorso longe hirsutis; filamentis minoribus lateraliter dente auctis; siliculis oblongis obtusis inflatis margine carinatis subincrassatis stellato-puberulis. *In Armenia.* 2.

21. *A. hyerboreum* L. caulibus herbaceis caespitosis; fol. ellipticis grosse et ovato-dentatis subhirsutis; siliculis ellipticis. *Lunaria* etc. act. Petrop. 1. t. 15. f. 1. *In Amer. bor.* 2.

b. Herbacea annua aut biennia.

22. *A. horebicum* Boiss. *l. c.* p. 156. totum pilis stellatis canescens; caule humili ramoso; fol. lanceolatis; floribus luteis minimis; petalis calyce brevioribus; filamentis omnibus edentulis; racemo fructifero elongato;

siliculis glabris orbiculatis subinflatis, stylo filiformi iis quintuplo breviori terminatis; loculis dispermis. *In mont. Horeb.* ☉.

23. *A. filifolium* Wahlenb. *Isis XVI.* p. 998. diffusum; caulibus foliisque filiformibus stellato-incanis; siliculis orbiculatis planis glaberrimis. *In Syria.* ☉.

24. *A. umbellatum* Desf. *journal. bot.* 3. p. 173. caulibus herbaceis diffusis; fol. oblongo-linearibus vel subspathulatis pilis stellatis subincanis; floribus subumbellato-aggregatis; siliculis ellipticis pilis stellatis undique tectis stylo duplo longioribus. *A. brachystachyum* Bieb. *In Tauria.* ☉.

25. *A. rostratum* Stev. *in mem. Petrop.* 3. p. 295. t. 15. caule herbaceo erecto superne paniculato; fol. oblongis pilis stellatis subincanis; floribus in racemos demum longissimos dispositis; siliculis ellipticis pilis stellatis undique tectis stylo subaequantibus. *In Rossia.* ☉.

26. *A. micropetalum* Fisch. *in Bess. cat. h. crem. 1816.* p. 8. caule herbaceo erecto subramoso; fol. oblongis pilis stellatis subincanis hirsutiusculis; floribus elongato-racemosis; siliculis orbiculatis pilis stellatis incano-pubescentibus stylo 2-3-plo longioribus. Deless. *ic.* 2. t. 39. *A. parviflorum* Bieb. β . procumbens Ledeb. *In Tauria.* ☉.

27. *A. Szovitsianum* Fisch. et Meyer *ind. sem. 1837.* p. 31. diffusum pube stellata subincanum; fol. anguste oblongis acutiusculis; racemis demum elongatis; siliculis maturis sursum imbricatis ovato-ellipticis integerrimis stylo multo longioribus pilis stellatis adpressis canescentibus. *A. strictum* C. A Meyer. *In mont. Talysh.* ☉.

28. *A. minimum* Willd. *sp. pl.* 3. p. 464. pilis stellatis incanum setulisque subhirsutum; caulibus herbaceis subdiffusis; fol. oblongis sublinearibus infimis obovatis; racemis demum elongatis; siliculis orbiculatis emarginatis glaberrimis stylo 4-plo longioribus pedicellum erecto-patulum superantibus. Tratt. *thes.* t. 35. *In Rossia media.* ☉.

29. *A. minutum* Schlecht. *in hb. Willd. ex Stev. in DC. prodr.* 1. p. 163. pilis stellatis setulisque basi ramosis incano-hirsutum; caulibus her-

hacéis subramosis erectis vel adscendentibus; fol. oblongis, infimis obovatis; racemis demum elongatis; siliculis orbiculatis vel ellipticis subemarginatis glaberrimis stylo 4-plo longioribus pedicello patente brevioribus. *In Sibiria et Tauria.* ○.

30. *A. micranthum* Fisch. et Meyer ind. sem. *Petrop.* 1835. p. 22. pilis stellatis hirsutum subasperum; caulibus diffusis; fol. oblongis; racemis demum elongatis; filamentis longioribus anguste alatis edentulis brevioribus a basi ultra medium late alatis bidentatis; siliculis orbiculatis vix emarginatis pilis stellatis subadpressis obsitis stylo 4—6-plo longioribus. *A. γ?* scabrum Weinm. *In Tauria.* ○.

31. *A. camprestre* L. pilis stellatis hirsutum subasperum; fol. incanis oblongis basin versus attenuatis, inferioribus obovatis; caulibus adscendentibus; racemis demum elongatis; filamentis longioribus anguste alatis edentulis, brevioribus basi alato-appendiculatis bidentatis; siliculis orbiculatis vix emarginatis pilis stellatis subpatentibus tuberculisque setiferis hirsutis, stylo 3—4-plo longioribus. *Rchb.* ic. 980. et 4270. *In Europa.* ○. Petala pallide flava.

32. *A. hirsutum* Bieb. fl. cauc. 2. p. 106. et 3. p. 433. pilis stellatis incanum hirsutum; caulibus adscendentibus apice ramosis; fol. oblongis, inferioribus obovatis; racemis demum elongatis; filamentis longioribus anguste alatis edentulis brevioribus basi alato-appendiculatis bidentatis; siliculis orbiculatis vix emarginatis pilis stellatis raris setisque tuberculis insidentibus copiosis erectis elongatis hispidis stylo 2—3-plo longioribus. *A. Draba* Willd. *In Caucaso et Sibiria.* ○. Affinis *A. campestri.*

33. *A. foliosum* Bory et Chaub. fl. *Peloponn.* n. 1030. t. 25. f. 1. pube stellata brevi subincanum; fol. in petiolum attenuatis imis ovatis supremis lanceolato-oblongis; floribus racemosis foliosis; pedunculis fructiferis folio brevioribus; siliculis glabris orbiculatis convexo-inflatis nequaquam emarginatis; stylo crasso brevissimo; filamentis omnibus simplicibus edentulis. *In Peloponneso.* ○.

34. *A. Wierzbickii* Heuffel in *Flora* 18. p. 242. caule erecto herbaceo fo-

lisque oblongo-lanceolatis stellato-hirsutis; filamentis appendiculatis; siliculis orbiculatis pubescentibus stylo aequilongo coronatis; seminibus immarginatis. *Hchb.* ic. 4272. f. b. *In Banatu.* ○.

35. *A. glomeratum* Burch. cat. n. 1204. caulibus adscendentibus; fol. lanceolatis obtusis villosis; racemis confertis; calyce persistente; siliculis orbicularibus glabris. *In Prom. b. spei.* ○.

36. *A. densiflorum* Desf. cor. *Tourn.* p. 65. t. 48. fol. anguste lanceolatis floribus confertis in racemum cylindricum; siliculis orbicularibus pubescentibus 1—2-spermis. *In Armenia.* ○. Cor. alba.

37. *A. strictum* Willd. fol. linearilanceolatis puberulis; floribus in racemum cylindricum confertis; siliculis ellipticis puberulis. *In Armenia.* ○.

38. *A. strigosum* Russ. in *Schrad. journ.* 1. p. 426. caulibus herbaceis pilis rigidis hispidis; fol. obovatis integris; calycibus persistentibus. *Ad Ateppum.* ○.

39. *A. fulvescens* Smith. *prodr. fl. graec.* 2. p. 13. caulibus adscendentibus; fol. radicalibus petiolatis obovatis viridibus, superioribus oblongis; calycibus persistentibus; siliculis ovato-globosis glabris. *In Morea, Cypro et Scio.* ○.

40. *A. smyrnaeum* C. A. Meyer über *A. minutum* p. 12. t. 1. fol. pube stellata adpressa lepidoto-scabris oblongis inferioribus subovatis; pedicellis fructiferis patentibus; calyce persistente petalis sublinearibus paulo brevioribus; filamentis brevioribus bidentatis; silicula glaberrima ovata turgida apice rotundata; stylo elongato. *A. fulvescens* Fleisch. *Ad mare Caspicum.* ○.

2924. ANODONTEA DC. sub *Alyso* (1817).

1. *A. edentula* Waldst. et Kit. pl. *hung. rar.* 1. p. 95. t. 92. caule erecto; fol. oblongis subsinuatis velutinis, superioribus linearibus; calyce patulo; petalis bifidis; siliculis ovatis glabris. *Vesicaria edentula* Poir. *Alysum* *Rchb.* ic. 4281. *In Bosnia.* ○.

2. *A. rupestris* Tenore fl. nap. t. 60. caule basi suffruticoso suberecto; fol. radicalibus oblongo-lanceolatis acutis sericeis, caulinis paucis linearibus; siliculis obovatis flocculosis stylo brevi mucronatis. In Italia. $\frac{1}{2}$.

3. *A. humifolia* Willd. sp. 3. p. 460. caulibus suffruticosis adscendentibus; fol. oblongis obtusis basi attenuatis lepidotis siliculis orbicularibus glabris stylo duplo longioribus. Linnaria humifolia All. ped. t. 54. f. 1. Bocc. mus. t. 39. In Italia. $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{2}$ -ped.

4. *A. xanthocarpa*; annua, tota pilis stellatis scabra; caulibus simplicibus foliosis adscendentibus; fol. ellipticis acutiusculis; racemis confertis post anthesin elongatis; petalis lanceolato-cuneatis subretusis extus hirsutis calyce hispido duplo longioribus; filamentis majoribus lateraliter unidentatis minoribus squama basi auctis; siliculis (immaturis) inflatis, stylo iis longiori superatis, setis flavidis strigosis. Alyssum Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 154. Prope Erzerum. \odot .

5. *A. Acheri*; annua, tota pube lepidota canescens; caulibus diffusis foliosis; fol. inferioribus rotundatis petiolatis superioribus spathulato-lanceolatis; petalis emarginatis; filamentis majoribus edentulis, minoribus alatis apice utrinque dente auctis; siliculis glaberrimis inflatis orbiculatis stylo brevi conico apiculatis; loculis dispermis; seminibus marginatis. Alyssum Boiss. l. c. In Asia minore. \odot .

6. *A. marginata*; annua, tota pubescentia stellata lepidoto-grisea; caulibus humillimis foliosis; fol. oblongo-spathulatis obtusissimis basi attenuatis; racemis terminalibus confertissimis; floribus flavis minutissimis; sepalis deciduis; petalis retusis calycem aequantibus; staminibus majoribus lateraliter dentatis, minoribus basi appendiculatis; siliculis lepidotocanis ovatis apice subattenuatis subretusis medio inflatis margine complanato subincrassatis; loculis biovulatis; seminibus complanatis anguste marginatis. Alyssum Steud. ex Boiss. l. c. In Persia. \odot .

7. *A. menioides*; annua, tota pube stellata lepidoto-canescens; fol. subulatis angustissimis; petalis flavis calyce hirsuto fere duplo longioribus;

siliculis ovato-ellipticis subinflatis stylo brevi filiformi apiculatis; valvulis glaberrimis tenuiter reticulatis, loculis 4-spermis. Alyssum Boiss. l. c. p. 158. In Mesopotamia. \odot .

8. *A. pettarioides*; basi suffruticosa; caulibus numerosis humilibus basi ramosis; fol. pubescentia lepidota incanis spathulato-cuneatis basi breviter attenuatis carinato-canaliculatis; scapis parce foliosis apice ramosis; racemis floriferis subumbellatis terminalibus; calyce pilis stellatis sparsis obsito; staminibus majoribus lateraliter dente auctis minoribus basi squama lanceolata suffultis silicula glabra compressa plana breviter retusa stylo brevi apiculata; loculis uniovulatis. Alyssum Boiss. l. c. In Armenia. $\frac{1}{2}$.

2925. DISCOVIUM Rafn. (1819).

1. *D. ohioense* Rafn. in Journ. phys. vol. 89. In America bor. \odot . Intermedium inter Thlaspi, Alyssum et Lepidium. Puberulum erectum simplex gracile; fol. distantibus sessilibus oblongo-linearibus obtusis integris; petalis flavis integris cuneiformibus calyci fere aequalibus.

2926. MENIOCUS Desv. (1819).

1. *M. linifolius* DC. prodr. 1. p. 165. Deless. ic. 2. t. 42. Alyssum linifolium Steph. A. minimum Pall. In Rossia austr. \odot . Genus ab Alyssis vix distinctum. Semina rufa.

2927. CLYPEOLA L. (1737).

1. *C. Jonthaspi* L. caule diffuso vel adscendente pube stellata incano; racemis corymbosis. Rehb. ic. 4230. Cav. ic. t. 34. f. 1. Lam. ill. t. 560. f. 1. Zannich. ist. t. 274. Boiss. fl. europ. t. 455. Desv. Journ. 3. t. 25. f. 7. In Europa. \odot .

2. *C. cyclodontea* Delile in Bullet. de la Soc. d'agricult. p. 2. c. ic. caule subdiffuso; fol. inferioribus obovatis superioribus sublinearibus; siliculis orbicularibus compressis dentato-laceris hirsutis; pilis fructuum dimorphis, aliis stellatis minoribus

allis simplicibus hamatis majoribus. *Prope Monspelium*. 2?

3. *C. glabra* Boiss. in ann. sc. nat. 17. p. 173. tota pube stellata lepidota canescens; caulibus humilibus basi foliosis; fol. minimis ovato-oblongis petiolatis obtusis; calyce stellato-lepidoto petala subaequante; siliculis planis medio subinflatis ovatis utrinque setis retrorsum aculeatis hispidis. *In Mesopotamia*. 2?

4. *C. tappacea* Boiss. l. c. p. 174. tota pube stellata lepidota canescens; caulibus erectis ramosis; fol. oblongis obtusis basi in petiolum attenuatis; petalis calyce duplo longioribus; siliculis deflexis compressis apice breviter attenuatis acutis utrinque setis retrorsum aculeatis hispidis. *In Mesopotamia*. 2?

5. *C. dichotoma* Boiss. l. c. t. 175. pube stellata sparsa canescens, caulibus abbreviatis prostratis dichotome ramosis; fol. ovatis oppositis 5-nerviis; racemis floriferis ex dichotomiis ortis abbreviatis; petalis calyce duplo longioribus; siliculis pedunculo bis flexo suffultis ovatis acutiusculis stylo persistente acuminatis utrinque setis nodulosis hispidis. *In Syria*. 2?

6. *C. eriophora* Cav. caule erecto subsimplici; calyce persistente. Orium lanuginosum Desv. Journ. 3. t. 25. f. 10. Alyssum eriophorum Pourr. Vesicaria lanuginosa. Poir. *In Hispania*. 0.

7. *C. echinata* DC. caule erecto calyce deciduo; siliculis margine dentatis, disco echinatis. Clypeola lasiocarpa Pers. Bergeretia echinata Desv. l. c. t. 25. f. 9. *In Oriente*. 0. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores parvi albi.

2928. PELTARIA L. (1737).

1. *P. alliacea* L. fol. caulinis sagittatis amplexicaulibus; siliculis planis glabris. Jacq. austr. t. 123. Sturm 48. Schk. t. 182. Rchb. ic. 4231. Clypeola perennis Arduin. spec. t. 6. *In Austria et Italia*. 2. $\frac{1}{2}$ -1-ped.

2. *P. angustifolia* DC. fol. caulinis petiolatis, superioribus linearibus; siliculis planis brevibus. *Prope Damascum*. 2. 1-ped.

3. *P. glastifolia* DC. fol. caulinis sagittatis semiamplexicaulibus; silicu-

lis planiusculis rugulosis coriaceis 1-spermis. *In Syria*. 0. 1-ped.

4. *P. Aucheri* Boiss. in ann. sc. nat. 17. p. 175. glaberrima; fol. carnosiss sessilibus oblongo-ellipticis acutiusculis; siliculis obovatis glaberrimis demum pendulis albo-marginatis. *In Armenia*. 2.

2929. PETROCALLIS R. Br. (1812).

1. *P. pyrenaica* R. Br. B. Cab. t. 635. Rchb. ic. 4256. Draba pyrenaica L. Jacq. austr. t. 229. B. Mag. t. 713. D. rubra Crantz. *In Europa austr.* 2. Herba caespitosa. Folia rosulata fere Saxifragae caespitosae cuneata 3-fida; corolla majuscula persicina.

2930. DRABA Diosc.

a. *Aizopsis* DC. *Rad. valida multiceps, foliorum fasciculos steriles et scapos protrudens. Folia rigida setis rigidis pectinato-ciliata. Flores flavi.*

1. *D. aizoides* L. scapo aphylo glabro; fol. rigidis linearibus acutis glabris setis rigidis pectinato-ciliatis; staminibus longitudine corollae; stylo diametrum transversalem siliculae subaequante. Jacq. austr. t. 192. E. Bot. t. 1271. Rchb. ic. 4254. Sturm 1. 60. *D. affinis* Sturm 60. β . *montana*; *D. elongata* Host. *D. Aizoon* Wahlenb. Rchb. ic. 4255. *In Europa*. 2. Flores aurei.

2. *D. brachystemon* DC. scapis nudis laevibus; fol. elongatis linearibus carinalis ciliatis; staminibus longitudine calycis. *D. aizoides* B. Mag. t. 170. Mill. ic. t. 20. f. 2. *D. ciliaris* L.? *Patria ignota*. 2.

3. *D. cuspidata* Bieb. fl. cauc. 3. p. 424. scapo aphylo racemose villosis; fol. linearibus acutis erectiusculis apice subincurvatis; staminibus corollam subaequantibus; siliculis ellipticis stylo paulo longioribus pedicellisque cum calycibus villosis-subhirsutis. *D. aizoides* Pall. *D. pyrenaica* Georgi. *D. aspera* Bertol. *In Tauria et Italia*. 2.

4. *D. cricaefolia* Stev. in mem. Mosc. 3. p. 268. scapo aphylo racemoque glabris; fol. linearibus acutis erectiusculis apice recto; staminibus petalorum dimidium subaequantibus; siliculis lato-ellipticis stylo 4—5-plo longioribus pedicellisque glabris; calycibus pilosis. In *Caucaso*. 2.

5. *D. scabra* C. A. Meyer ind. cauc. p. 182. scapo aphylo racemoque glabris; fol. linearibus acutis erectis margine brevissime ciliatis; staminibus petalorum dimidium aequantibus; siliculis ellipticis stylo 6-plo longioribus pedicellisque cum calycibus glabris. In *Caucaso*. 2.

6. *D. bruniaefolia* Stev. l. c. p. 268. scapo aphylo racemoque villosis; fol. linearibus obtusis erectiusculis; staminibus petalorum dimidium aequantibus; siliculis lato-ellipticis stylo 6-plo longioribus hirsutis; calycibus pilosis. In *Caucaso*. 2.

7. *D. globifera* Ledeb. fl. ross. 1. p. 145. scapo aphylo racemoque cum pedicellis villosis; fol. linearibus obtusiusculis in rosulas globosas apice penicillato-barbatis arcte incurvatis; petalis calyce sesqui staminibus subduplo longioribus; siliculis lato-ellipticis stylo 4—6-plo longioribus; calycibus pilosis. In *mont. Ararat*. 2.

8. *D. rigida* Willd. sp. pl. 3. p. 425. scapo brevissimo paucifloro apice piloso; fol. oblongis obtusis parce ciliatis apice incurvatis, senioribus subreflexis; petalis calyce staminibusque duplo longioribus; calycibus pilosis. *D. caespitosa* Adams. In *Iberia et Caucaso*. 2.

9. *D. bryoides* DC. scapo elongato multifloro aphylo racemoque glaberrimis; fol. oblongo-linearibus acutis apice recurvatis; petalis calyce staminibusque duplo longioribus; siliculis oblongo-ellipticis stylo 4-plo longioribus glabris. *D. rigida* Bieb. In *Iberia et Caucaso*. 2.

10. *D. olympica* Sibth. scapo nudo velutino; fol. linearibus carinatis confertissimis ciliatis; siliculis ovatis villosis; stylo brevissimo. *D. aizoides* Smith. In *Olympo*. 2.

11. *D. heterocomu* Fenzl pug. 1. p. 13. caespitosa; scapis glaberrimis aphyllis; fol. carnosulis cuneato-linearibus vel anguste linearibus elongatis ciliatis glabris; racemo multi-

floro; silicula elliptica hirsutissima stylo brevi 4—6-plo longiore. In *Tauro occid.* 2.

12. *D. imbricata* C. A. Meyer ind. cauc. p. 182. scapo aphylo glabro; fol. densissime imbricatis abbreviatis oblongis obtusis apice incurvatis; petalis calycem pilosum staminumque duplo superantibus; siliculis ovato-orbiculatis glabris stylo 4-plo longioribus. In *Caucaso*. 2.

13. *D. aspera* Adams ex Stev. in DC. prodr. p. 167. scapo aphylo piloso; fol. lanceolatis hispidis; siliculis pubescentibus; stylo brevissimo; calycibus pilosis. Ad *ostium Lenae*. 2.

14. *D. natotica* Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 163. caespitosa; fol. rosulatis ovato-oblongis utrinque hirsutis margine pectinato-ciliatis; scapis hirtis; petalis flavis calyce parce hirtulo plus duplo longioribus; siliculis oblongis inflatis pubescentia ramosa velutinis stylo brevissimo apiculatis. In *Natolia*. 2.

15. *D. acaulis* Boiss. l. c. p. 164. fol. minimis planis lanceolato-linearibus utrinque et apice praecipue ciliatis in pulvinis arcte congestis; scapis brevissimis villosis 2—3-floris; petalis flavis calyce glabro duplo longioribus; siliculis hirsutis. In *Oriente*. 2.

16. *D. persica* Boiss. l. c. fol. rosulatis pubescentia ramosa pedicellata velutinis oblongis; scapis basi tantum hirsutis pedunculis glabris flore longioribus post anthesin patulis; petalis calyce triplo longioribus; siliculis planis ellipticis apice valde attenuatis glaberrimis stylo brevissimo apiculatis. In *Persia*. 2.

17. *D. rosularis* Boiss. l. c. p. 165. fol. omnibus radicalibus dense rosulatis oblongo-lanceolatis obtusis pubescentia ramosa velutinis incanis; scapis nudis hirsutis; floribus longe pedunculatis; petalis flavis oblongis retusis calyce hirsuto subpersistente longioribus; siliculis subinflatis tomentosis apice attenuatis stylo brevissimo apiculatis. In *Persia*. 2.

18. *D. Aucheri* Boiss. l. c. p. 166. perennis; fol. rosulatis oblongis integerrimis pube ramosa velutinis; scapis nudis humilibus; petalis flavis emarginatis calyce hirsuto duplo longioribus; siliculis pedunculo patulo subaequalibus longe linearibus stylo

brevi apiculatis. *Nasturtium scapigerum* Auch. mss. *In alp. Zerdkau*. 2.

19. *D. elegans* Boiss. l. c. fol. rosulatis oblongo-lanceolatis integerrimis stellatim pubescentibus; scapo nudo glabro simplici; pedunculis glabris patulis flore longioribus; ovario glabro; siliculis? *In Tauro*. ☉.

20. *D. armena* Boiss. l. c. p. 167. scapo nudo superne cum pedunculis glabro; fol. ellipticis basi attenuatis pilis ramosis tomentos; siliculis ovalibus pube stellata tomentos stylo subnullo terminatis. *In Armenia*. 2?

21. *D. setosa* Royle ill. p. 71. scapis nudis pilosiusculis; fol. confertissimis lineari-lanceolatis rigidulis carinatis ciliatis; petalis stamina aequantibus calyce longioribus; siliculis glabris ovato-oblongis pedicello longioribus stylo brevissimo terminatis. *In mont. Himalayae*. 2.

22. *D. hispanica* Boiss. *elench. p. 18*. radice caespitosa; scapo aphylo villos; fol. in rosulas densas pulvinatas congestis linearibus subacutis supra 1-nerviis glabris setis rigidis pectinato-ciliatis; inflorescentia corymbosa; staminibus corolla (lutea) brevioribus; siliculis ellipticis villosis scabris. *D. cuspidata* DC. ex part. *D. involuta* Ag. Boiss. *voy. t. 13. f. a. In Hispania*. 2. Scapus 1—2-unc.

23. *D. batava* Dumort. *prodr. fl. Belg. p. 120*. caulibus recte assurgentibus dotrantalibus aliquando cubitalibus; fol. oblongis. *In Hollandia*. 2.

24. *D. Zahlbruckneri* Host *fl. austr. 2. p. 238*. scapo aphylo glabro; fol. rigidis linearibus acutiusculis glabris setis rigidis pectinato-ciliatis; staminibus longitudine corollae; stylo diametro transversali siliculae brevior. Sturm 60. *D. Hoppeana* Rchb. ic. 4254. *D. glacialis* H. et K. *In Europa*. 2.

25. *D. Sauteri* Hoppe *bot. zeit. 6. 2. p. 425*. scapo aphylo glabro; fol. rigidis lanceolatis basin versus attenuatis glabris setis rigidis ciliatis; staminibus corolla dimidio brevioribus; stylo diametro transversali siliculae brevior. Sturm 60. Rchb. ic. 564—566 et 4252. β . scapo pilis patulis pubescente. *D. Spitzelii* Hoppe in Sturm 60. Rchb. ic. 4252. f. b. *In alp. Europa*. 2.

b. Chrysodraba DC. *Radix valida multiceps foliorum fasciculos steriles et scapos protrudens. Folia molliora (nec rigida) plana. Flores flavi.*

26. *D. alpina* L. scapo aphylo pubescenti-viloso; fol. oblongis pilosis, pilis ramosis simplicibusque; pedicellis pilosis; fructiferis patulis racemosis vel subcorymbosis; siliculis oblongis ellipticisve; stylo brevissimo; stigmatibus capitellato; calycibus pilosis. Fl. dan. t. 56. Wahlenb. fl. lapp. t. 11. f. 4. Rchb. ic. 1036—1038. et 4250. *In Scandinavia*. 2.

27. *D. repens* Bieb. *cauc. 2. p. 93. 3. p. 427*. stolonifera; scapis aphyllis pilis simplicibus hirsutis vel glabriusculis; fol. oblongis acutis (sub) integerrimis setulis 2—3—4-partitis adpressis obsitis; petalis calyce subpiloso triplo longioribus; siliculis oblongo-ellipticis glabris pedicello glaberrimo brevioribus. Rchb. ic. 1034—1035. β . *sibirica* Ledeb. *D. Gmelini* Adams. *D. hirsuta* Pers. *D. repens* Ledeb. ic. fl. ross. t. 145. *D. stellarioides* Willd. hb. *D. porrecta* Trin. et Fisch. *Lepidium* etc. Gmel. sib. 3. t. 56. f. 2. *In Caucaso et Sibiria*. 2.

28. *D. polytricha* Ledeb. *fl. ross. 1. p. 146*. scapo aphylo piloso; fol. obovato-oblongis undique dense pilosis, pilis foliorum latitudine vix brevioribus; racemo multifloro demum elongato cylindrico; siliculis ellipticis glabris pedicellum subaequantibus; calycibus pedicellisque pilosis, pilis omnibus simplicibus. *In Caucaso*. 2.

29. *D. algida* Adams ex Fisch. in DC. *prodr. 1. p. 167*. scapo aphylo piloso; fol. obovato-oblongis supra glabriusculis subvato margineque pilosis, racemo abbreviato conferto; siliculis ovato-ellipticis glabris pedicellum superantibus; calycibus pedicellisque pilosis; pilis omnibus subsimplicibus. *D. pilosa* DC. β . *D. macrocarpa* Adams. *In alp. altaicis ad ost. Lenaee et ad sinum Laurentii*. 2.

30. *D. Adamsii* Ledeb. *fl. ross. 1. p. 147*. tota pilis stellatis hispida; scapo aphylo; fol. ovato-lanceolatis planis; petalis calycent subaequantibus; siliculis pubescentibus ovalibus; stylo brevissimo. *D. lasiocarpa* Adams, *In Sibiria arctica*. 2.

31. *D. ochroleuca* Bunge *en. att.* p. 52. scapo aphylo glabro; fol. oblongis vel obovato-oblongis glabris pilis simplicibus ciliatis; racemo florifero coarctato demum elongato cum calycibus siliculisque ellipticis pedicellum superantibus glaberrimis stylo brevissimo; stigmatibus subcapitellato. *D. gelida* Turcz. β . major *D. primuloides* Turcz. *In atp. altaicis.* 2.

32. *D. glacialis* Adams *in mem. Mosc.* 5. p. 106. scapo aphylo stellato pubescente vel glabro; fol. lanceolato-linearibus stellato-pubescentibus; petalis calyce duplo longioribus; siliculis longe racemosis oblongo-ovatis; stylo brevi; calycibus pilosis. *Ad litt. mar. glacialis.* 2.

33. *D. affinis* Ledeb. *fl. ross.* 1. p. 148. stolonifera; scapis aphyllis inferne glabriusculis superne simpliciter pilosis; fol. obovato-oblongis acutis integerrimis ciliatis hirsutis, pilis erectis supra simplicibus subtus 2—3-furcatis; petalis calyce piloso duplo longioribus; siliculis immaturis (ellipticis) stylo duplo longioribus pedicello pluries brevioribus. *Ad sinum Laurentii.* 2.

34. *D. tridenta* DC. *prodr.* 1. p. 168. stolonibus nullis; scapis aphyllis glabris; fol. obovatis acutis dentatis pilis bifurcatis simplicibusque hispidis; petalis calyce piloso duplo longioribus; siliculis oblongis glabris pedicello brevioribus, diametro transversali stylo 4-plo longiori. *D. hispida* Bieb. *D. rupestris* Willd. *In Caucaso.* 2.

35. *D. incompta* Stev. *l. c.* scapis villosis demum glabris; fol. oblongis obtusis pilis stellatis simplicibusque undique cano-villosis; petalis calyce duplo pedicello parum longioribus; siliculis oblongo-ellipticis stylo brevissimo multoties longioribus pedicellum subaequantibus. Deless. *ic.* 2. t. 44. *In Caucaso.* 2.

36. *D. mollissima* Stev. *l. c.* scapis aphyllis glabris vel inferne pilosis; fol. oblongis obtusis utrinque pilis stellatis lanuginoso-villosis tuberculatisque densissime imbricatis persistentibus; petalis calyce subvillosis duplo longioribus pedicellum subaequantibus; siliculis oblongis glabris stylo multoties longioribus. Deless. *ic.* 2. t. 45. *In Caucaso.* 2.

37. *D. jorullensis* H. et K. *nov. gen. et spec.* 5. p. 78. scapo folioso villosis; fol. radicalibus oblongo-ellipticis petiolatis subvelutinis; pedicellis ellipticis pubescentibus. *In Mexico.* 2.

38. *D. tolucensis* H. et K. *l. c.* caule folioso laeviusculo; fol. radicalibus oblongis subincanis; siliculis ellipticis laevibus. *In Mexico.* 2.

39. *D. radicans* Royle *ill.* p. 71. caulibus foliosis pilosis; fol. ovato-oblongis acutis subdentatisve pube simplici adpressa pilosis; surculis repentibus; siliculis oblongis glabris stylo longo terminatis. *In mont. Himalayac.* 2.

40. *D. hispida* Willd. *sp.* 3. p. 426. scapis nudis; fol. obovatis subdentatis pilis bifidis hispidis; siliculis ovalibus. *In Cappadocia.* 2.

c. Leucodraba DC. *Rudix valida multiceps, foliorum fasciculos steriles et scapos aphyllis aut parce foliosos protrudens. Folia molliora (nec rigida nec carinata) plaua. Flores albi.*

41. *D. tomentosa* Wahlenb. *helv.* p. 123. t. 3. scapo subbifolio pedicellisque pilis stellatis pubescentibus fol. caudicorum ellipticis basin versus attenuatis pube stellata tomentosis postice pilis simplicibus ciliatis; stylo brevissimo. Sturm 60. *Rchb. ic.* 1011—1014. et 4242. *D. dubia* Sut. β . *D. Traunsteineri* Hoppe. *In alp. Europ. austr.* 2.

42. *D. stellata* Jacq. *en. vind. t.* 4. f. 3. scapo subbifolio superne pedicellisque glabris; fol. caudicorum lanceolatis ellipticis basin versus attenuatis pube stellata subcanescentibus, postice pilis simplicibus ciliatis; siliculis ovalibus glabris; stylo diametrum transversalem siliculae subaequante. *Rchb. ic.* 4243. *D. austriaca* Crantz *austr. t.* 4. *Rchb. ic.* 357. 358. *D. hirta* Jacq. *austr. t.* 432. *D. macrantha* Vest. *D. saxatilis* Koch. *In Europ. austr.* 2.

43. *D. frigida* Saut. scapo subbifolio pedicellisque pube ramosa laxa adpersis; fol. caudicorum lanceolatis ellipticisve basin versus attenuatis pube stellata subtomentosis; postice ciliatis pilis simplicibus; siliculis oblongis glabris; stylo brevi vel

subnullo. Sturm 60. Rchb. ic. 359. et 4211. *D. stellata* Wahlenb. helv. Deless. ic. 2. t. 46. f. B. *In Europa austr.* 2.

44. *D. Johannis Host. austr.* 2. p. 240. scapo subifloro superne pedicellisque glabris; fol. caudiciorum lanceolatis basin versus attenuatis pube stellata adpersis postice pilis simplicibus ciliatis; siliculis lanceolatis utrinque aequaliter attenuatis glabris; stylo brevissimo subnullo. Sturm 60. *D. carinthiaca* Hoppe. Rchb. ic. 567—569. et 4246. Sturm 65. *D. nivalis* Gaud. Rchb. ic. 1045—1047. et 4238. β . *glabrata* Koch. *D. Hoppeana* Rudolph. *D. Hoppii* Trachs. Sturm 65. *In alp. Europ. med. et austr.* 2.

45. *D. lapponica Willd. kb.* scapo subbifolio superne pedicellisque glabris; fol. caudiciorum lanceolatis basin versus attenuatis pube stellata adpersis glabris margine ad apicem usque pilis longioribus simplicibus furcatisque ciliatis; siliculis lanceolatis utrinque aequaliter attenuatis glabris stylo brevissimo subnullo. Wahlenb. Fl. lapp. t. 11. f. 5. Rchb. ic. 1019—1022. et 4240. *D. androsacea* Wahlenb. non Willd. *D. ciliaris* Wahlenb. non L. *D. fladnizensis* Gaud. *In Lapponia, Groentandia et Helvetia.* 2.

46. *D. fladnizensis Wulf. in Jacq. misc.* 1. t. 17. f. 1. scapo aphylo vel unifolio pedicellisque glabris; fol. caudiciorum basi versus attenuatis glabris pilis rigidis simplicibus ciliatis; siliculis oblongo-lanceolatis glabris; stylo subnullo. Rchb. ic. 1015—1018. et 4237. Sturm 65. *D. helvetica* Schleich. *D. sclerophylla* Gaud. *D. nivalis* Ser. *In Carniola, Croatia et Helvetia.* 2.

47. *D. ciliata Scop. carn. ed.* 2. p. 6. t. 33. scapo bi-trifolio; fol. subcoriaceis glabris margine cartilagineo-denticulatis et setoso-ciliatis rosularum obovatis breve acuminatis, scapi oblongis; siliculis linearibus pedicellis scapoque glaberrimis. Sturm 60. Rchb. ic. 4244. *D. androsacea* Willd. *D. fladnizensis* DC. *In Austria.* 2.

48. *D. rupestris R. Br. in h. Kew. ed.* 2. 4. p. 91. scapo subdiphylo foliisque oblongis subdentatis acutis pilis furcatis simplicibusque hirsutis et ciliatis; petalis calyce piloso sub-

duplo longioribus; siliculis oblongis ellipticisve setulis simplicibus furcatisque hispidulis pedicelloque hirsuto vix longioribus; stylo brevissimo. Ledeb. ic. fl. ross. t. 260. *In alp. altaicis.* 2.

49. *D. laevigata Hoppe;* scapo aphylo vel uni-bifolio; pedicellis foliisque glaberrimis; fol. caudiciorum lanceolatis basin versus attenuatis; siliculis oblongo-lanceolatis. Rchb. ic. 570—571. et 4239. *In Tyrol.* 2.

50. *D. nivalis Liljebl. in nov. act. ups.* 6. p. 47. t. 2. f. 2. scapis aphyllis foliisque oblongo-lingulatis pedicellisque patentibus pube per brevi in cana stellata vestitis; siliculis oblongis glaberrimis; stylo distincto brevi; stigmatate capitellato. *D. muricella* Wahlenb. lapp. t. 11. f. 2. Rchb. ic. 1023—1025. β . *caesia* Adams. *In Lapponia et Sibiria.* 2.

51. *D. Wahlenbergii Hartm. Scand. ed.* 2. p. 177. scapo submonophyllo glaberrimo; fol. lanceolatis glabris vel pilosis ciliatis; siliculis ellipticis pedicellisque patulis glaberrimis; stylo brevissimo vel subelongato; stigmatate capitato. α . *homotricha* Ledeb. *D. lactea* Adams. *D. helvetica* DC. β . *heterotricha* Ledeb. *D. lapponica* DC. *D. Wahlenbergii* Turcz. *D. pygmaea* Turcz. *D. Wormskoldii* Fisch. *In Sibiria et Lapponia.* 2.

52. *D. siliquosa Bieb. t. c.* scapo submonophyllo glabro subfurco; fol. oblongo-linearibus subdenticulatis pilis ramosis simplicibusque vestitis glabrisve racemo elongato; siliculis oblongo-linearibus glabris patulis; stylo subnullo stigmatate subpunctiformi. *D. stellata* Hoffm. *In Caucasus et Armenia.* 2.

53. *D. ambigua Ledeb. fl. ross.* 1. p. 151. scapo 1—2-phylo superne glabro inferne foliisque parce pilosis, pilis ramosis simplicibusque; fol. caudiciorum oblongis acutis subdenticulatis basi longe attenuatis ciliatis; siliculis ellipticis glabris erectis pedicello 2—3-phylo longioribus; stylo brevissimo stigmatate subcapitato. *In alp. altaicis.* 2.

54. *D. hirta L.* scapo 2—6-phylo puberulo; fol. caudiciorum oblongis caulisque ovatis dentatis pilis substellatis vestitis; siliculis ovato-oblongis obliquis in pedicellis erecto-patulis erectis; stylo brevi distincto;

stigmatē capitato subbilobo. *D. davurica* Turcz. *In Rossia arctica*. 2.

55. *D. subamplexicaulis* C. A. Meyer *in Ledeb. fl. alt. 3. p. 77.* caulibus simplicibus foliosisque pube ramosa et pilis simplicibus adspersis; fol. acutiusculis, radicalibus oblongis subdentatis, caulinis ovatis semiamplexicaulis; petalis calyce piloso duplo longioribus; siliculis ellipticis glaberrimis pedicello glabro longioribus; stylo subnullo. β . *major* Ledeb. *Arabis davurica* Willd. hb. *In Davuria*. 2.

56. *D. dasycarpa* C. A. Meyer l. c. p. 79. caulibus simplicibus foliosis foliisque oblongis acutis dentatis pilis ramosis simplicibusque adspersis; petalis calyce piloso duplo longioribus; siliculis ellipticis pilis simplicibus canis (aut subglabris) pedicellum pubescentem subaequantibus; stylo abbreviato. Ledeb. ic. fl. ross. t. 264. *In Sibiria*. 2.

57. *D. glomerata* Royle *ill. p. 71.* scapo 1—2-folio; fol. caudicorum aggregatis oblongis basi attenuatis integris ut omnes partes plantae pube stellata tomentosis; siliculis elliptico-oblongis. *In mont. Himalayae*. 2.

58. *D. lasiophylla* Royle l. c. fol. radicalibus ovali-oblongis basi attenuatis pube stellata cano-tomentosis; scapis folia 1—2 gerentibus; racemis corymbosis demum elongatis; siliculis ovali-oblongis pubescentibus corolla longioribus post florescentiam valde contortis. *In mont. Himalayae*. 2.

59. *D. lanceolata* Royle l. c. p. 72. caulibus simplicibus erectis foliosis; fol. lanceolatis denticulatis pube stellata pubescentibus; siliculis ovalibus corolla brevioribus stylo brevi terminatis, post florescentiam contortis. *In Himalaya*. 2.

60. *D. borealis* DC. scapo piloso 1-phylo; fol. caudicorum oblongis basi attenuatis velutinis integris; siliculis oblongo-ellipticis velutinis. *In ins. St. Pauli*. 2.

61. *D. oblongata* R. Br. *in Ross. voy. app.* scapo nudo pube floccosa piloso; fol. rosulatis oblongo-linearibus integris ciliatis velutinisque; siliculis oblongo-ellipticis velutinis. *D. hirta* var. 2. Hook. *In Amer. bor.* 2.

62. *D. corymbosa* R. Br. l. c. scapo nudo minute piloso; fol. dense

caespitosis oblongis basi attenuatis ciliatis subhispidis; siliculis corymbosis ellipticis subhispidis. *In Amer. bor.* 2.

63. *D. rupestris* R. Br. l. c. scapo nudo vel 1-phylo pubescente; fol. oblongo-spathulatis ciliatis subhirsutis; siliculis oblongis pubescentibus glabrisque; stylo brevissimo; stigmatē emarginato. β . *D. hirta* E. Bot. t. 1338. *In Amer. bor.* 2.

64. *D. Chamissoi* G. Don. *gen. syst. 1. p. 184.* scapis 2—3-phyllis foliisque rigide tomentosis; fol. ovali-oblongis; pedicellis siliculam excedentibus; siliculis pubescentibus acutis; stigmatē evidenter bilobo. *D. stellata* Cham. *In Amer. bor.* 2.

65. *D. calycina* Desr. *journal. 3. p. 185.* scapis nudis 1-phyllis laeviusculis; fol. oblongis basi angustis pilosis integris; siliculis linearibus glabris. *In Peruvia*. 2.

66. *D. oligosperma* Hook. *fl. bor. Amer. 1. p. 51.* scapo nudo subpubescente; fol. erectis linearibus rigidis utrinque stellato-pubescentibus; petalis calyce simpliciter piloso duplo longioribus; siliculis pubescentibus racemosis ellipticis utrinque subacutis 4—8-spermis, stylo 4-plo longioribus. β . *andina* Nutt. *In Amer. bor.* 2.

67. *D. densifolia* Nutt. *mss. in Torr. et Gray. fl. N. Amer. 1. p. 104.* dense subgloboso-caespitosa; fol. arcte imbricatis oblongo-linearibus rigide ciliatis hirsutis pilis subsimplicibus; scapis nudis hirsutis; siliculis ovatis pubescentibus; stylo tertiam partem siliculae aequante, loculis plerumque 2-spermis. *In Amer. bor.* 2.

68. *D. micropetala* Hook. l. c. p. 52. scapis pedicellisque pilosis; fol. lato-lanceolatis venosis integris pube ramosa vel simpliciter obsitis; petalis lineari-spathulatis calycem simpliciter pilosum subexcedentibus; siliculis ellipticis glabris; stigmatē sessili emarginato. *In Amer. bor.* 2.

69. *D. crassifolia* Graham *in Edinb. phil. journal. 1829. p. 182.* scapo nudo vel 1-phylo; calyce pedicellisque glabris; fol. lineari-spathulatis subcarnosis pilis simplicibus ciliatis; petalis calycem subexcedentibus; siliculis ovato-ellipticis glabris. *In Amer. bor.* 2. Var. petalis pallide flavis ex Hook.

d. Holarges DC. Radix biennis vel annua vel sattem haud longaeva. Fasciculi foliorum multi vel paucissimi. Caulis foliosus ramosus. Flores albi rarissime flavi.

70. *D. muralis L.* caule ramoso folioso; fol. caulinis ovatis amplexicaulibus; pedicellis horizontaliter patentibus silicula glabra duplo longioribus; radice simplici. Sturm 60. Rchb. ic. 4236. Gmel. sib. 3. t. 1. E. Bot. t. 912. Scop. del. 2. t. 15. Lam. ill. t. 556. f. 2. Hook. lond. t. 64. Barrel. ic. 816. *D. nemorosa All. D. nemoralis Ehrh. In Europa.* ☉.

71. *D. incana L.* caule multifolio; fol. integerrimis dentatisque; radicalibus rosulatis lanceolatis; caulinis superioribus ovatis; petalis calyce plus duplo longioribus; siliculis pedicello longioribus oblique tortis glabris pubescentibusque. Rchb. ic. 1028—1032. et 4249. *In Europa et Russia arctica.* ☉. Flores albi.

72. *D. confusa Ehrh.* caule multifolio; fol. integerrimis dentatisve radicalibus rosulatis lanceolatis caulinis superioribus oblongo-lanceolatis; petalis calyce sesquolongioribus; siliculis pedicello longioribus planis pubescentibus. Sturm 60. Rchb. ic. 1033. et 4248. *D. magellanica Lam. D. incana Ledeb. In Europ.* ☉. Flores albi.

73. *D. gracilis Ledeb. fl. ross. 1. p. 152.* dense caespitosa; caulibus floriferis parce foliosis subramosis foliisque oblongis acutiusculis dentatis pilis stellato-ramosis brevibus obtectis; petalis oblongis calyce pilis longis subramosis patentibus oblecto subduplo longioribus; siliculis ovato-lanceolatis paucis pilosis planis pedicello longioribus; stigmatate brevissimo capitato subilobo. *D. incana Cham. D. confusa β. paucifolia DC. In Kamtschatka.* 2.

74. *D. contorta Ehrh. Beitr. 7. p. 155.* caulibus ramosis foliosis cum pedicellis foliisque pube ramosa et pilis simplicibus incanis; fol. oblongis ovatis vel acutis dentatis; petalis oblongis calyce pubescente subduplo longioribus; siliculis oblongis oblique tortis glabris pedicello 3—4-plo longioribus; stylo brevissimo. *Cardamine etc. Gmel. sib. 3. t. 66? Ad lac. Baikal et in Davuria.* ☉.

75. *D. borealis DC. prodr. 1. p. 168.* caespitosa; caulibus floriferis simplicibus sub anthesi dense foliosis demum superne aphyllis foliisque oblongis ovatisve dentatis pilis stellatis simplicibusque vel bifurcatis tomentosis demum glabrescentibus; petalis obovatis calyce simpliciter piloso plus duplo longioribus; siliculis ellipticis pubescentibus glabrisve subcontortis; stylo brevissimo; stigmatate subcapitato. *C. incana part. Cham. In Kamtschatka et Amer. arct. 2.*

76. *D. cinerea Adams mem. mosc. 5. p. 103.* caulibus subsimplicibus foliosis foliisque oblongis pilis stellato-ramosis brevibus dense pubescentibus; petalis calyce duplo longioribus; siliculis oblongis densissime pubescentibus pedicello brevioribus. *In Sibiria.* ☉.

77. *D. davurica DC. l. c. p. 170.* caule folioso ramoso subpuberulo; fol. pube stellata tenui adpersis radicalibus ovali-oblongis caulinisque ovatis subdentatis, rameis sublinearibus subserratis; siliculis oblongis glabris pedicelli longitudine; stigmatate capitato. *In Davuria.* ☉.

78. *D. unalaschkiana DC.* caule folioso simplici foliisque integerrimis pube stellata brevi adpersis; infimis oblongis, superioribus ovato-oblongis, siliculis oblongis hirsutulis. *In Unalaschka.* ☉. Petala alba.

79. *D. stenoloba Ledeb. fl. ross. 1. p. 154.* caulibus foliosis simplicibus inferne pilis ramosis adpersis superne glabris; fol. utrinque pilis ramoso-substellatis vestitis pilisque simplicibus ciliatis, radicalibus obovato-oblongis subdentatis, caulinis ovatis serrato-dentatis; siliculis linearibus planis pedicellum aequantibus aut superantibus; stylo subnullo; stigmatate subbilobo. *D. hirta δ. siliquosa Cham. et Schlecht. In Unalaschka.* ☉.

80. *D. eriopoda Turcz. cat. baik. no. 146.* pubescens caule folioso simplici vel ramoso; fol. oblongis vel ovato-oblongis acutis integerrimis dentatisve; floribus racemosis; petalis submarginatis calyce vix duplo longioribus; siliculis ovato-oblongis glabris pedicello brevioribus patulis; stylo subnullo; stigmatate subpunctiformi. *Ad lac. Baikal et in Davuria.* ☉?

81. *D. magellanica* Lam. caule simplici folioso velutino; fol. oblongis integris; siliculis oblongis velutinis pedicello longioribus. *Ad fret. magellanicum.* ☉.

82. *D. arabisans* Michx. fl. bor. amer. 2. p. 28. caule folioso subramoso subpubescente; fol. lanceolatis acutis dentatis; siliculis linearibus glabris pedicello longioribus. *D. Arabis* Pers. β. *D. Longii* hb. Schweins. *D. Henneana* Schlecht. *In Arbu bor.* ☉.

83. *D. aurea* Vahl ex Hornem. fl. dan. t. 1460. caule folioso subramoso velutino; fol. oblongo-linearibus acutis integris pubescentibus; siliculis linearibus puberulis pedicello 2—3-plo longioribus. *B. Mag. t. 2924. In Groenlandia. 4. Flores flavi.*

84. *D. ramosissima* Desv. journ. bot. 3. p. 168. puberula; caulibus numerosis; fol. lineari-lanceolatis remote et argute laciniato-dentatis; racemis corymboso-paniculatis; siliculis lanceolatis utrinque attenuatis. *D. arabisans* Pursh. *D. dentata* Hook. et Arn. Hook. ic. t. 31. *Alyssum dentatum* Nutt. *In Amer. bor. 4.*

e. Drabella DC. *Radix annualis. Caulis foliosus. Flores albi vel flavi. Stylus brevissimus.*

85. *D. nemorosa* L. fol. subovatis sessilibus dentatis; pedicellis horizontaliter patentibus siliculas elliptico-oblongas duplo vel plus superantibus (petalis flavis) var. α. *leiocarpa, siliculis glabris* Lindbl. *D. lutea* DC. *D. nemoralis* Georgi. *D. pontica* Desf. cor. Tournef. t. 51. — β. *hebecarpa*; siliculis pubescentibus Lindbl. *D. nemorosa* Henning. *D. nemoralis* Ehrh. Rehb. ic. 4236. *In Europa et Sibiria.* ☉.

86. *D. linearis* Boiss. l. c. p. 167. scapo nudo pedunculisque glaberrimis; fol. obovatis rosulatis integris pube ramosa hispidis; pedunculis silicula brevioribus; siliculis? linearibus latitudine sua 6-plo longioribus. *In Etamout.* ☉.

87. *D. cuneifolia* Nutt. in Torr. et Gray. p. 108. hirsuto-pubescentis; caule inferne ramoso; fol. sparse dentatis, radicalibus spathulato-oblongis, caulinis paucis ovato-oblongis basi subattenuatis; racemis fructiferis sub-

elongatis; siliculis oblongo-lanceolatis minute hispidis pedicello duplo longioribus; petalis (albis) emarginatis. *In Amer. bor. 3—4 unc. alta.*

88. *D. platycarpa* Torr. et Gray. l. c. p. 108. pilis ramosis canescenti-hirsuta; caulibus inferne ramosis, ramis foliosis; fol. remote dentatis, radicalibus obovatis caulinis oblongis sessilibus subamplexicaulibus; racemis fructiferis elongatis; siliculis obovato-oblongis minute hispidis pedicello brevioribus; petalis (albis) emarginatis. *In Texas.* ☉.

89. *D. brachycarpa* Nutt in Torr. et Gray. l. c. minute pubescens simplex vel ramosa; fol. radicalibus rotundo-ovatis petiolatis; caulinis oblongis vel linearibus minute vel bidentatis integrisque; racemis multifloris strictis fructiferis elongatis (floribus albis); siliculis ovalibus glabris longitudine pedicellorum; loculis 5—6-spermis; pedicello brevissimo; petalis integris. *Alyssum bidentatum* Nutt. in hb. Hook. β. *fastigiata* Nutt. mss. *In Amer. bor.* ☉.

90. *D. micrantha* Nutt. in Torr. et Gray. l. c. p. 109. caule basi folioso hispido superne nudo glabrove; fol. cuneato-obovatis hispidis integris; siliculis linearibus minute hispidis pedicellos multo superantibus; floribus albis. *In prov. St. Louis.* ☉?

91. *D. caroliniana* Walt. fl. carol. p. 174. caule basi folioso hispido superne laevi; fol. rotundo-ovatis integris hispidis; siliculis linearibus glabris corymbosis pedicello longioribus (floribus albis). *D. hispida* Michx. *Arabis rotundifolia* Rafin. *In Georgia et Arkansas.* ☉. 1—3-unc.

92. *D. Gilliesii* Hook. et Arn. misc. 3. p. 137. dense pubescens; fol. oblongis dentatis, radicalibus numerosis in petiololum attenuatis; caulinis remotiusculis sessilibus; patulis calyce duplo longioribus (albis); racemis fructiferis elongatis; siliculis elliptico-oblongis acutis contortis glabris pedicellum aequantibus; stylo elongato persistente. *In Chili. 4.*

93. *D. vulcanica* Benth. pl. Hartw. p. 571. caule folioso ramoso pubescente; fol. radicalibus petiolatis cuneato-oblongis glabriusculis ciliatis, caulinis ovali-oblongis; siliculis ovato-ellipticis parce puberulis; stylo brevissimo. *In Guatemala.* ☉?

Species dubiae.

94. *D. pumilio* R. Br. ex DC. scapo nudo 1-floro; fol. radicalibus ovatis integris petiolatis; siliculis ovatis. In *Van Diemens Land*. ☉.

95. *D. vesicaria* Desv. *journal*. 3. p. 186. scapo nudo stellato-piloso; fol. confertis oblongis velutino-stellato-puberulis pilisque simplicibus ciliatis; siliculis ovatis inflatis pilosis. In *Palaestina*. 2.

96. *D. pulchella* Willd. *hb. ex DC.* scapo nudo; fol. lanceolatis integerrimis utrinque stellato-puberulis; siliculis ovatis glabris. In *Persia*. ☉.

97. *D. aretioides* H. et K. *nov. gen. et sp.* 5. p. 77. t. 435. scapo nudo; fol. oblongis obtusis villosis imbricatis; siliculis ovatis villosis. In *Amer. austr.* 2. 1-unc. Flores flavi.

98. *D. alyssoides* H. et K. caule foliisque ovato-oblongis seratis tomentosis; siliculis ovato-lanceolatis tomentosis. Hook. B. *misc.* 2. t. 32. In *Peruv.* 2.

2931. *EROPHILA* DC. (1817).

1. *E. verna*; scapis aphyllis superne pedicellis glabris; fol. radicalibus oblongis spathulatisve pilis 2-3-fidis simplicibusque adpersis; siliculis oblongis vel suborbiculatis pedicello brevioribus; stylo brevissimo. *E. vulgaris* DC. *Draba verna* L. Fl. dan. t. 983. E. Bot. 586. *Strum* 4. Sv. Bot. t. 298. Rchb. ic. 4234. *E. americana* DC. β. siliculis lato-ellipticis orbiculatisque. *E. praecox* DC. *D. verna* γ. Led. In *Europa et Caucaso*. ☉. 1-3 unc. Petala alba basi rubra.

2. *E. minima* C. A. Meyer *ind. Cauc.* p. 184. scapis aphyllis superne pedicellis glabris; fol. radicalibus linearibus pilis simplicibus hispidis; siliculis lato-ellipticis turgidis pedicello duplo brevioribus; stylo brevissimo subnullo. *Draba* Ledeb. In *Caucaso prope Baku*. ☉.

3. *E. minutissima* DC. scapo nudo 3-floro; fol. ellipticis petiolatis; siliculis? *Draba* Willd. *Ad Constanti-nopolin*. ☉.

4. *E. muscosa* DC. scapo 3-4-floro; siliculis ellipticis pedicello sublongioribus. In *Peruvia*. ☉. 1-unc.

2932. *COCHLEARIA* Dodon. (1563).

* Flores albi.

a. Valvulae nervo longitudinali perspicuo et magis minusve prominulo.

1. *C. officinalis* L. fol. radicalibus petiolatis lato-ovatis incisura laevi subcordatis; caulinis ovatis dentatis, superioribus basi profunde cordata amplexicaulibus. Fl. dan. t. 135. E. Bot. t. 551. Hayne 5. t. 28. Sv. Bot. t. 87. Rchb. ic. 4260. *C. septentrionalis* Schlecht. pat. in Willd. *hb. In Europ. et Sibir.* ☉. 1-ped.

2. *C. anglica* L. fol. radicalibus petiolatis ovato-oblongis ovatisve basi rotundatis vel in petiolum attenuatis, caulinis oblongis dentatis integerrimisve superioribus basi profunde cordata amplexicaulibus. Fl. dan. t. 326. E. Bot. t. 552. Rchb. ic. 4258. In *Europ. bor.* ☉. *Spithamaea*.

3. *C. danica* L. fol. omnibus petiolatis, radicalibus cordatis caulinisque 3-5-lobis, superioribus ovato-hastatis in petiolum brevem attenuatis. Fl. dan. t. 100. Rchb. ic. 4257. E. Bot. t. 696. *C. arctica* DC. ex Ledeb. In *Europ. et Sibir.* ☉. *Palmaris-spathamaea*.

4. *C. groenlandica* L. siliculis ovatis pedicelli longitudine; fol. radicalibus petiolatis reniformibus integris, caulinis subnullis. E. Bot. t. 2403. B. Cab. t. 45. Rchb. ic. 4259. In *Europ. bor.* ☉.

5. *C. oblongifolia* DC. *prodr.* 1. p. 173. fol. radicalibus petiolatis oblongis vel reniformibus, caulinis oblongis dentatis basi attenuatis, superioribus in auriculas angustas productis amplexicaulibus. *C. officinalis* Georgi. In *Sibiria, Kamtschatka ins. Sitcha etc.* ☉.

6. *C. tenensis* Adams ex DC. l. c. siliculis ovatis pedicello triplo brevioribus; fol. radicalibus petiolatis subreniformibus obtusis, caulinis oblongis subintegris. *C. groenlandica* Pall. In *Sibiria*. ☉.

7. *C. fenestrata* R. Br. in *Ross. voy. app.* p. CXI. III. siliculis ellipsoideis pedicello dimidio brevioribus, septo elongato fenestrato; fol. radicalibus petiolatis ovatis, caulinis oblongis. In *Sibiria*. ☉.

8. *C. pyrenaica* DC. siliculis ob-ovatis subglobosis longitudine pedicellorum; fol. radicalibus cordato-reniformibus integris, caulinis paucis ovatis dentatis. Deless. ic. 2. t. 48. *In Pyrenaeis*. ☉.

9. *C. tridaetylites* Banks hb. ex DC. siliculis ovato-globosis; fol. caulinis dente unico utrinque grosse subtrilobis. *In Labrador*. ☉?

10. *C. Aucheri* Boiss. in ann. sc. nat. 17. p. 168. ramosissima; fol. carnosius inferioribus rotundato-spathulatis acute dentatis in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus suborbiculatis integerrimis; siliculis ellipticis basi et apice attenuatis. *In Armenia*. ☉?

11. *C. Rhizobotrya*; fol. radicalibus rosulatis spathulatis corymbam submultiflorum sessilem longitudine aequantibus pilosulis. Rehb. ic. fl. germ. II. in titulo. *Rhizobotrya alpina* Tausch. in Flora 19. p. 34. *In alp. Austr.* ☉? Herba pusilla vix pollicaris.

12. *C. drabacarpa* Boiss. l. c. multicaulis; fol. inferioribus longe petiolatis reniformibus aut orbiculato-spathulatis integris, superioribus lanceolato-linearibus basi attenuatis; siliculis planiusculis oblongis basi apiceque attenuatis. *In Persia*. ☉?

13. *C. glaucophylla* Boiss. l. c. fol. radicalibus infimis petiolatis orbiculatis subcordatis crenatis, superioribus oblongis; caulinis sessilibus linearibus; caule virgato dichotomo-ramosissimo; siliculis lineari-oblongis basi apiceque attenuatis lateraliter compressiusculis. *Nasturtium glaucophyllum* DC. in Deless. ic. 2. t. 14. *In Persia*. ☉?

b. Valvulae nervo dorsali destitutae. *Armoracia* Rupp.

14. *C. salsa* Schlecht. in Willd. hb. siliculis lanceolatis stylo conico superatis pedicello dimidio brevioribus; fol. caulinis oblongo-lanceolatis cordato-amplexicaulibus cauleque pubescentibus. *In Sibiria*. ?

15. *C. spathulata* Schlecht. in hb. Willd. siliculis ellipticis in sicco planissimis stylo brevi apiculatis pedicello paulo brevioribus, caulibus adscendentibus; fol. spathulatis grosse serratis pilis subtrifurcatis adpersis.

C. septentrionalis DC. *C. grandis* Langsd. Deless. ic. 2. t. 47. β. fol. integerrimis lanceolato-oblongis; siliculis longioribus. *C. siliquosa* Schlecht. in hb. Willd. *In ins. Unatashka*. ☉.

16. *C. sisymbrioides* DC. l. c. siliculis oblongis pedicello pluries brevioribus stylo brevi crasso apiculatis; caule erecto; fol. superioribus cordato-lanceolatis amplexicaulibus inaequaliter serrato-dentatis inferioribus pinnatifidis vel pinnatiparlitis. *C. heterophylla* Schlecht. in hb. Willd. Gmel. sib. 3. t. 57. *In Sibiria*. ☉.

17. *C. grandiflora* DC. l. c. siliculis oblongis pedicello plus duplo longioribus stylo brevissimo et stigmate incrassato depresso terminatis; caule erecto; fol. oblongo-ellipticis obtusis grosse et obtuse inaequaliter serrato-dentatis basi auriculata amplexicaulibus, infimis basi attenuatis. *In Sibiria*. ☉.

18. *C. Armoracia* L. siliculis globosis; fol. radicalibus cordatis vel ovato-oblongis crenatis, caulinis inferioribus pectinato-pinnatifidis, superioribus ovato-lanceolatis crenato-serratis supremis linearibus subintegris. Schk. t. 181. Hayne 5. t. 29. *Armoracia rusticana* Fl. Wett. *In Europ. et Sibiria*. ☉. 1—3-ped. Caulis paniculatus.

19. *O. microcarpa* DC. l. c. siliculis globosis; fol. superioribus oblongis basi auriculis parvis amplexicaulibus irregulariter dentatis, dentibus subcallosis acutiusculis. *C. altaica* Schlecht. hb. Willd. *In Sibiria*. ☉.

20. *C. macrocarpa* Waldst. et Kit. pl. hung. t. 184. siliculis ellipsoideis; fol. radicalibus magnis oblongis crenatis, caulinis lanceolatis dentatis dentibus cartilagineis; radice carnosae sepalis erectis. Rehb. ic. 4263. *In Hungaria*. ☉. 1—2-ped.

21. *C. planisiliqua* Boiss. l. c. caulibus parce ramosis basi suffruticosis; fol. inferioribus ellipticis obtusis breviter petiolatis superioribus oblongis; siliculis pedunculo paulo brevioribus ellipticis planis, valvulis subnerviis. *In Persia*. ☉.

22. *C. Camelinae* Boiss. l. c. p. 172. caulibus virgatis duris dichotome ramosissimis; fol. ?; racemis floriferis flexuosissimis; pedunculo setaceo

floribus multo longiore; siliculis ovatis indatis stylo eis quadruplo breviori terminatis. *In Persia.* 2.

** Flores violaceo-rosei.

23. *C. violacea* Boiss. l. c. p. 171. caule erecto parce ramoso; fol. petiolatis carnoso-coriaceis glaucescentibus; infimis obovatis oblongisve obtusissimis integris, caulinis parce lanceolatis; floribus pedunculo dimidio brevioribus; siliculis sublinearibus basi apiceque attenuatis stylo semilineam longo apiculatis. *In Persia.* 2.

24. *C. campylocarpa* Boiss. l. c. breviter puberula; caulibus virgatis ramosissimis; fol. caulinis lineari-oblongis; racemis laxissimis elongatis; pedunculo floribus pallide rubris vel albis brevioribus; siliculis hirtulis linearibus lateralibus subcompressis falcato-subincurvis stylo brevi terminatis. *In Persia.* 2?

*** Flores flavi vel aurei.

25. *C. globosa* Ledeb. fl. ross. 1. p. 159. pubescens; caule erecto ramoso; fol. oblongis utrinque attenuatis auriculato-amplexicaulibus dentatis vel lyrato-runcinatis; siliculis globosis stylo brevi apiculatis; petalis calyce vix longioribus. *Nasturtium globosum* Turcz. *In Davuria et Sibiria.* ☉.

26. *C. amphibia* Ledeb. l. c. p. 160. subglabra; caule radicante; fol. ovatis oblongisve serratis incisissimis lyratis aut pectinato-pinnatis-partitis, inferioribus petiolatis, caulinis sessilibus; siliculis ellipticis aut subglobosis stylo elongato apiculatis; petalis calyce subduplo longioribus. *a. siliculis ellipticis ex Ledeb. l. c. C. aquatica* C. A. Meyer. *Nasturtium amphibium* DC. Sturm 43. Rchb. ic. 4363. *Sisymbrium amphibium* L. Fl. dan. t. 984. E. Bot. t. 1840. *b. siliculis suborbiculatis* Ledeb. *C. natans* C. A. Meyer. *Nasturtium natans* DC. Deless. ic. 2. t. 15. *Myagrimum natans* Patrin. *In Europa et Russia arctica.* 2.

27. *C. austriaca* Ledeb. l. c. glabra vel inferne pilosa; caule erecto; fol. oblongis dentato-serratis basi profunde cordata amplexicaulibus inferioribus in petiolum attenuatis indivisis vel pinnatifido-incisis; siliculis ellipticis aut globosis stylo elongato

apiculatis; petalis calyce subduplo longioribus. *Camelina austriaca* Pers. Rchb. ic. 4295. *Myagrimum* Jacq. austr. t. 111. *Nasturtium Crantz austr. t. 2. In Europ. et Caucaso.* 2.

2933. *HOLARGIDIUM* Turcz. Mss. (1841).

1. *H. Kusnetzowii* Turcz. cat. Baikal. no. 152. ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 156. *In alp. altaicis et ad lac. Baikal.* ☉?

2934. *TETRAPOMA* Turcz. (1841).

1. *T. barbareaefolium* Turcz. in litt. et Ledeb. fl. ross. 1. p. 161. siliculis sub-1-ocularibus stylo distincto apiculatis. *Camelina* DC. *Tetracelium ellipsoideum* Hort. *In Davuria.* ☉.

2. *T. Kruhsianum* Fisch. et Meyer ind. sem. 1835. p. 39. siliculis 1-ocularibus stigmatibus subsessilibus terminatis. *In Sibiria.* ☉?

2935. *SELENIA* Nutt. (1839).

1. *S. aurea* Nutt. in journ. acad. Philad. 5. p. 138. t. 6. *In Arkansas.* ☉. 2-4 unc. alta ramosa; fol. pinnatifidis radicalibus subrosulatis segmentis subdentatis; floribus racemosis aureis fragrantibus.

2936. *ODONTARRHENA* C. A. Meyer (1832).

1. *O. argentea* C. A. Meyer in Ledeb. fl. atl. 3. p. 58. caulibus herbaceis ascendentibus basi suffruticosis apice racemoso-ramosis; racemis corymbosis; petalis retusis; siliculis suborbiculatis ovalibusque pube stellata sparsa scabriusculis; seminibus orbiculatis ala lata cinctis; fol. obovatis lanceolatisque subtus incanis. *Alyssum argenteum* DC. Rchb. ic. 4277. *Lunaria argentea* All. ped. t. 54. f. 3. *A. murale* Waldst. et Kit. hung. t. 6. Sturm 48. Rchb. ic. 4278. *A. sibiricum* Willd. *A. obtusifolium*

DC. *In Europa et Caucaso*. 2. 1-
ped. Flores flavi.

2. *O. alpestris Ledeb. fl. ross. 1. p. 142.* caulibus herbaceis adscendentibus basi suffruticosis apice racemoso-ramosis; racemis corymbosis; petalis retusis; siliculis pube adpressa densissima canescentibus; seminibus ovalibus uno latere angustissime alatis; fol. incanis obovatis oblongisve basi attenuatis. Alyssum L. Rchb. ic. 4275. All. ped. t. 18. f. 2. A. tortuosum Waldst. et Kit. pl. hung. t. 91. Rchb. ic. 4276. A. serpyllifolium Bieb. *In Europ. et Sibiria*. 2. Flores flavi.

3. *O. Marschalliana C. A. Meyer ind. cauc. p. 182.* caulibus suffruticosis erectis; racemis simplicibus; petalis obtusis; siliculis ellipticis canescentibus; valvulis subconvexis; seminibus ovalibus compressis; fol. incanis; inferioribus obovatis superioribus oblongo-linearibus. Alyssum DC. A. candidum Schlecht. hb. Willd. *In Caucaso*. 2. Flores flavi.

4. *O. obovata C. A. Meyer in Ledeb. fl. atl. 3. p. 61. excl. syn.* caulibus adscendentibus basi diffusis apice racemoso-ramosis; racemis corymbosis; petalis integerrimis; siliculis ellipticis pube stellata densa adpressa incanis; seminibus orbiculato-ellipticis emarginatis vel submarginatis; fol. obovatis spathulatisque obtusissimis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 277. Alyssum obtusifolium DC. quoad plantam sibiricam. A. spathulatum Adams. *In Sibiria et Davuria*. 2.

5. *O. microphylla C. A. Meyer in Ledeb. fl. atl. 3. p. 63.* caulibus prostratis basi suffruticulosis apice racemoso-ramosis; racemis corymbosis; petalis subretusis; siliculis orbiculato-ellipticis pube stellata densa adpressa incanis; seminibus ellipticis immarginatis; fol. (minutis) oblongo-spathulatis obtusiusculis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 143. *In Sibir. atl. 2. ½.*

6. *O. hirta Schrenk en. pl. nov. 95.* setis stellato-multifidis radiis erectis varie fissis hirta; caulibus assurgentibus basi tortuoso-diffusis; fol. oblongis vel obovato-oblongis obtusis; racemis compositis; siliculis (junioribus) ellipticis stylo duplo triplove longioribus; sem.? *Ad fl. Irtysch. 2?*

2937. *PTILOTRICHUM C. A. Meyer (1832).*

1. *P. canescens C. A. Meyer in Ledeb. fl. atl. 3. p. 66.* incanum, pubis radiis plumosis; caulibus racemis-que abbreviatis; fol. oblongo-linearibus latitudine 4-plo longioribus obtusis; silicula elliptica vel ovata apice acutiuscula. Ledeb. ic. fl. ross. t. 273. Alyssum canescens β. abbreviatum DC. A. imbricatum Schlecht. hb. Willd. *In steritissimis jugi altaici*. 2.

2. *P. elongatum C. A. Meyer l. c. p. 66.* subcanescens; pubis radiis plumosis; caulibus racemis-que elongatis; fol. linearibus latitudine 8—10-plo longioribus obtusis; silicula elliptica vel ovata apice acutiuscula. Ledeb. ic. fl. ross. t. 275. Alyssum canescens β. elongatum DC. A. tenuifolium Steph. A. halimifolium Pall. *Clypeola maritima Georgi. In Sibir. et Davuria*. 2.

3. *P.? cretaceum Ledeb. fl. ross. 1. p. 143.* caulibus adscendentibus; fol. tomentosus, radicalibus subspathulatis; caulinis linearibus; siliculis glabris. Alyssum cretaceum Adams. *Ad Lenam*. 2.

4. *P. cyclocarpum Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 159.* basi suffruticosum caespitosum, pubescentia stellata lepidoto-argenteum; fol. radic. lanceolatis obtusis carinatis, caulinis minimis linearibus; caulibus simplicibus humilibus; racemo capitato-corymboso; calycibus albo-marginatis dorso parce lanato-pubescentibus; petalis rotundatis; siliculis compressis planis orbiculatis glabris; seminibus marginatis. *In Kurdistan. ½.*

5. *P. emarginatum Boiss. l. c. p. 160.* glabrescens; caule herbaceo erecto folioso apice ramoso-paniculato; fol. oblongo-lanceolatis in petiolum longe attenuatis praeter denticulum unum alterumve minutissimum integris rotundatis acutis; racemis subumbellatis dein elongatis; floribus albis minutissimis, pedunculo filiformi eis longiori suffultis; petalis integris calyce glabro paulo longioribus; siliculis glaberrimis planis rotundatis emarginato-bilobis; seminibus complanatis anguste marginatis. *In Euboea*. 2.

2938. *THLASPI* Diosc.

a. Europaea et partim asiatica. Flores albi.

1. *T. arvense* L. racemis fructiferis elongatis; fol. caulinis oblongis basi sagittata sessilibus; ovarii loculis multi-ovulatis; caule superne ramoso; seminibus arcuato-rugosis. Fl. dan. t. 793. Schk. t. 180. E. Bot. t. 1659. Sv. Bot. t. 214. Gaertn. t. 141. f. 1. Rchb. ic. 4181. β . *T. baikalense* DC. *In Europ. et ad lac. Baikal.* \odot . $\frac{1}{2}$ —1-ped.

2. *T. alliaceum* L. racemis fructiferis elongatis; fol. caulinis oblongis basi sagittata sessilibus; ovarii loculis multi-ovulatis caule superne ramoso; seminibus foveolato-reticulatis. Jacq. ic. rar. t. 121. Rchb. ic. 1658. et 4182. Sturm 65. *In Europa.* \odot . Gracile spithamaeum et aliis.

3. *T. perfoliatum* L. racemis fructiferis elongatis; fol. caulinis cordatis sessilibus; ovarii loculis 4-ovulatis; caule ramoso; seminibus laevibus. Jacq. austr. t. 377. E. Bot. t. 2354. Hook. lond. t. 47. Sturm 65. Rchb. ic. 4183. *T. alpestre* Gmel. bad. 3. t. 3. *In Europa.* \odot . 2—6-unc.

4. *T. alpestre* L. radice multicipite; caudiculis brevibus in caespitem coarctatis; caulibus simplicibus; ovario 8—16-ovulato; siliculis triangulari-obcordatis basin versus attenuatis, ala valvularum antice latitudine loculi, sinu emarginaturae dilatatae octavam partem siliculae attingente. Sturm 62. E. Bot. t. 81. Rchb. ic. 4184. *T. montanum* Poll. *T. caerulescens* Presl. *In Europa.* 4. Antherae demum caerulescentes.

5. *T. praecox* Wulf. *in Jacq. Coll.* 2. p. 124. t. 9. fol. caulinis oblongo-cordatis sessilibus; radice multicipite; caudiculis brevibus in caespitem coarctatis; caulibus simplicibus; ovarii 8—10-ovulatis; siliculis obcordatis basin versus angustatis, ala valvularum antice latitudine loculi, sinu emarginaturae angusto quartam partem siliculae attingente. Sturm 65. Rchb. ic. 4185. *T. alpinum* Crantz. austr. 3. t. 3. f. 1. *In Europa.* 4. Planta glauca, calycibus purpureis.

6. *T. montanum* L. fol. caulinis cordatis sessilibus; radice multicipite; caudiculis elongatis stoloniformibus;

caulibus simplicibus; ovario 4-ovulato; siliculis subrotundo-obcordatis basi rotundatis. Sturm 65. Rchb. ic. 4187. Jacq. austr. t. 237. *In Europa.* 4.

7. *T. alpinum* Jacq. austr. t. 231. fol. caulinis cordatis sessilibus; radice multicipite; caudiculis elongatis stoloniformibus; caulibus simplicibus; ovario 8—16-ovulato; siliculis oblongo-obcordatis basin versus attenuatis, ala valvularum loculo dimidio breviora. Rchb. ic. 4186. Iberis rotundifolia Sturm 20. fig. dextr. c. d. D. *T. minimum* Ard. spec. 2. t. 15. f. 2. *T. montanum* DC. *T. sylvium* Gaud. Rchb. ic. 4224. f. c. *In Europa.* 4.

8. *T. rotundifolium* Gaud. helv. 4. p. 218. racemis fructiferis umbelliformibus abbreviatis; fol. caulinis superioribus sessilibus basi auriculato-plexicaulis; radice multicipite; caulibus simplicibus; siliculis oblongo-obovatis obtusissimis leviter emarginatis, ala marginali angusta. Rchb. ic. 4224. Iberis rotundifolia Moench. Sturm 20. All. ped. t. 2. *In Europa.* 4. Flores dilute violacei rarius albi.

9. *T. cepeae-folium* Koch d. fl. 4. p. 534. racemis fructiferis umbelliformibus abbreviatis; fol. caulinis superioribus sessilibus basi exauriculatis; radice multicipite; caulibus simplicibus; ovario 8—12-ovulato; siliculis oblongo-obovatis truncatis leviter emarginatis, ala marginali angusta. Rchb. ic. 4224. f. b. *Noccea cepeae-folia* Rchb. fl. exc.? *In Europ.* 4. Flores dilute violacei.

10. *T. rivale* Presl det. prag. 1. p. 12. fol. radicalibus obovatis oblongisve obsolete crenatis petiolatis; caulibus subsagittato-cordatis semialexicaulis; siliculis cuneato-ellipticis 4—8-spermis; stylo brevissimo lobos non superante. Moris fl. sard. 1. t. 9. *In Sardinia.* 4.

11. *T. prolongi* Boiss. voy. no. 151. t. 11. f. A. fol. radicalibus ovato-oblongis obtuse dentatis caulibus basi semialexicaulis auriculatis angustius dentato-lobatis; floribus albis corymbosis; siliculis orbicularibus subinfatis subretusis anguste marginatis stylo brevi apiculatis; loculis dispermis; seminibus papillosis. *In Hispania.* \odot .

12. *T. grandiflorum* Bory et Chaub. fl. Peloponn. no. 1017. t. 38. f. 3.

fol. radicalibus runcinato-pinnatifidis oblongis caulinis oblongo-lanceolatis subdenticulatis basi sagittatis; pedunculis fructu 2-plo longioribus; corolla calyce triplo ampliore; silicula subtriangulari apice cordata. *In Peto-pomeso*. 4.

13. *T. scapiflorum* *Viv. fl. cors. app. p. 3.* fol. omnibus radicalibus longe petiolatis rotundato-oblongis integerrimis nudiusculis; siliculis ellipticis anguste emarginatis; stylo elongato. *In Corsica*. ☉?

14. *T. heterophyllum* *DC. fl. fr. 3. p. 712.* fol. radicalibus petiolatis patentibus integris dentatis lyratisque caulinis erectis cordato-sagittatis; petalis longitudine calycis. *In Pyrenaeis*. 4.

b. Asiatica. Flores albi.

15. *T. macrophyllum* *Hoffm. in comm. mosc. 1805. 1. p. 7.* fol. radicalibus longe petiolatis cordato-reniformibus repando-dentatis; caulinis ovato-cordatis breviter petiolatis. *T. latifolium* *Bieb. Deless. ic. 2. t. 51.* *Pterolobium Biebersteinii* *Andrz. In Iberia*. 4.

16. *T. hastulatum* *Stev. ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 162.* silicula apice bicorni inter cornua subhorizontaliter porrecta truncata vel rotundata; fol. basi cordato-hastulatis ovato-oblongis subdenticulatis semiamplexicaulibus. *Hutchinsia hastulata* *DC. In Caucaso*. ☉.

17. *T. ceratocarpum* *Murray comm. goett. 5. 1774. p. 26. t. 1.* silicula apice bicorni inter cornua sursum porrecta emarginata; fol. radicalibus subpetiolatis obovato-oblongis; caulinis oblongis basi auriculis acutis hastatis subamplexicaulibus. *Lepidium ceratocarpon* *Pall. it. 2. app. t. U. Ad Irtysh*. ☉.

18. *T. collinum* *Bieb. fl. cauc. 2. p. 99.* fol. oblongis dentatis; caulinis linearibus sagittatis strictis; caulibus diffusis subadscendentibus; siliculis suborbiculatis. *T. nemorosum* *Andr. In Somochetia et Armenia*. ☉.

19. *T. drabaeflorum* *Fenzl pug. 1. p. 14.* glaberrimum multicaule subramosum; fol. radicalibus petiolatis suborbiculatis vel obovato-rotundis caulinis sessilibus cordato-ovatis sagittatis lobis rotundatis; petalis ob-

ovato-oblongis calyce duplo longioribus; valvis reticulato-venosis stylo elongato. *In Sgria*. ☉.

20. *T. orbiculatum* *Stev. ex DC. prodr. 1. p. 176.* fol. superioribus amplexicaulibus integerrimis; siliculis obovato-orbiculatis apice in sinu angusto emarginatis, ala nervo crasso marginata, lobis angulo exteriori rotundatis, interiori acutiusculis. *In Iberia*. ☉.

21. *T. umbellatum* *Stev. ex DC. l. c.* fol. dentatis; radicalibus suborbiculato-cordatis ellipticisve petiolatis, caulinis cordato-ovatis amplexicaulibus; siliculis cuneatis apice sinu latissimo emarginatis ala nervo crasso marginata, lobis apice in angulum protractis. *In Talysch et Persia bor.* ☉.

22. *T. pumilum* *Ledeb. fl. ross. 1. p. 164.* fol. subcarnosis inferioribus in petiolum attenuatis ovalibus integerrimis crenulatisve, superioribus sagittato-amplexicaulibus, auriculis acutis; racemis fructiferis umbelliformibus abbreviatis; silicula elliptica vix emarginata. *Iberis pumila* *Stev. Hutchinsia pumila* *DC. In Caucaso*. ☉.

23. *T. cochleariforme* *DC. prodr. 1. p. 176.* radice multicipite; caudiculis subelongatis stoloniformibus; caulibus simplicibus; fol. caulinis basi cordata amplexicaulibus; ovario octo-ovulato; siliculis oblongo-cuneatis subemarginatis. *Deless. ic. 2. t. 52.* *T. montanum* *Georgi. Lepidium thlaspioides* *Pall. Lepidium etc. Gmel. sib. 3. t. 56. f. 1. In Sibiria et Dahuria*. 4.

24. *T. platycarpum* *Fisch. et C. A. Meyer ind. sem. h. Petrop. 7. p. 57.* caule erecto ramoso; fol. amplexicaulibus; petalis calyce vix longioribus oblongis; siliculae obcordato-orbiculatae ala loculis 8-ovulatis latiore; stylo nullo. *In Natolia*. 4.

25. *T. natolicum* *Boiss. l. c. p. 180.* radice annua; caulibus ramosis; fol. integris, radicalibus ellipticis basi attenuatis subsessilibus, caulinis cordatis; petalis calyce triplo longioribus; siliculis obcordatis emarginatis stylo 4-plo brevioribus terminatis; loculis 4-ovulatis. *In Natolia*. ☉?

26. *T. annuum* *C. Koch in Linnaeu 15. p. 258.* fol. glaucis radicalibus rotundis vel ellipticis longe petiolatis, caulinis erectis amplexicauli-

bus; caule simplicissimo; petalis calyce 2—3-plo longioribus; stylo longitudine ovarii. *In Caucaso.* ☉.

27. *T. samolifolium* DC. fol. ovatis obtusis integerrimis, inferioribus breve petiolatis; petalis emarginatis. *Alyssum samolifolium* Desf. choix. t. 49. *In Cappadocia.* ☉?

c. Americana.

28. *T. audicota* Hook. et Arn. *misc.* 3. p. 138. glabrum; fol. subcarnosis oblongis integerrimis radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus; petalis calyce duplo longioribus; ovario sub-6-ovulato; stylo filiformi ovarii vix longitudine. *In Chili.* ☉.

29. *T. magellanicum* Pers. fol. radicalibus ovatis petiolatis subintegrissimis, caulinis oblongis sessilibus; petalis longitudine calycis; siliculis oblongis truncato-emarginatis 8-spermis; stylo brevi. *Ad fret. magellan.* ♀?

30. *T. tuberosum* Nutt. *gen.* 2. p. 65. fol. rhomboideo-ovatis obscure dentatis sessilibus, radicalibus longe petiolatis; caule simplici pubescente; radice tuberosa vel fibrillosa. *In Pennsylvania.* ♀. 2—5-unc. Petala rosea.

2939. *PSYCHINE* Desf. (1798).

1. *P. stylosa* Desf. *atl.* 2. p. 69. t. 148. *Thlaspi Psychine* Willd. *P. numidica* Spr. *In Mauritania.* ☉. 1-ped. Fol. oblonga vel obovata dentata, caulina alterna cordato-amplexicaulia, radicalia in petiolo attenuata. Racemi elongati. Flores albi venosi.

2940. *HUTCHINSIA* R. Br. (1812).

1. *H. petraea* R. Br. *in h. Kew. ed.* 2. IV. p. 82. fol. glabris pinnatisectis, segmentis inferiorum ellipticis mucronatis substipitatis, superiorum lineari-oblongis obtusis sessilibus; petalis calyce deciduo parum longioribus; siliculis ellipticis obtusis 4-spermis, stigmatibus sessilibus. Sturm 65. Hook. *lond.* t. 31. *Lepidium petraeum* Jacq. *austr.* t. 131. *E. Bot.* t. 111. *Lepid. Linnaei* Crantz *austr.* 1. t. 1. f. 4. 5. *Teesdalia petraea* Rchb. *ic.* 4190. *In*

Europa et Asia. ☉. 2—6-poll. diffusa. Flores albi.

2. *H. alpina* R. Br. *l. c.* fol. pinnatis; caule simplici nudo; petalis calyce duplo longioribus; siliculis oblongis utrinque acutis stylo brevi terminatis. Jacq. *austr.* t. 137. Sturm 20. Lam. *ill.* t. 556. f. 2. *Lepidium alpinum* L. L. Halleri Crantz. *Noccaea* Rchb. *ic.* 4222. *In Europa.* ♀.

3. *H. brevicaulis* Hoppe; fol. pinnatis; caule simplici nudo; petalis calyce duplo longioribus; siliculis oblongo-obovatis obtusis, stigmatibus sessilibus. Sturm t. 65. *Noccaea* Rchb. *ic.* 4223. *In alp. Europ.* ♀.

4. *H. calycina* Desv. *journal. bot.* 3. p. 168. canescenti-tomentosa; fol. plerumque radicalibus longe petiolatis profunde pinnatifidis; calyce persistente; siliculis oblongis attenuatis stylo subelongato terminatis sub-4-spermis. Hook. *fl. bor. amer.* t. 17. f. B. *Lepidium calycinum* Steph. *Smelowskia calycina* C. A. Meyer. *In Amer. bor. et Sibiria.* ♀.

5. *H. pectinata* Bunge ex Ledeb. *fl. ross.* 1. p. 201. fol. pinnati-partitis, laciniis oblongo-linearibus linearibusve lateralibus integris vel bipartitis; petalis calyce subsistente duplo longioribus; siliculis oblongo-ellipticis utrinque attenuatis, calyce plus duplo longioribus, pedicello brevioribus; stylo brevissimo. *In alp. altaicis.* ♀.

6. *H. bifurcata* Ledeb. *l. c.* fol. pinnati-partitis laciniis oblongis lateralibus integris vel bipartitis; petalis calyce deciduo duplo longioribus; siliculis (immaturis) obovato-oblongis; stylo subnullo. *Smelowskia bifurcata* Turcz. *In alp. Baikal.* ♀.

7. *H. alba* Bunge *ind. sem. h. Dory. a.* 1839. p. IV. et VIII. pube ramosa incana; fol. pinnatipartitis laciniis integerrimis vel incisissimis pinnatifidisque, laciniis oblongis; petalis calyce deciduo subduplo longioribus; siliculis angusto-oblongis utrinque attenuatis stylo subelongato-terminatis 6—8-spermis pedicellum subaequantibus. *Sisymbrium album* Pall. *it.* 3. app. t. U. f. I. *Nasturtium album* Spr. *Smelowskia cinerea* C. A. Meyer. *In Sibiria.* ♀.

8. *H. aurea* Fenzl *pug.* 1. p. 14. (sub gen. *Chrysochamela*); multicaulis simplex vel ramosa; fol. inferioribus

ribus oblongis linearibusve pinnatifidus lobis linearibus integerrimis supremis lineari-sagittatis denticulatis vel integerrimis; petalis oppositis calyce duplo longioribus; silicula ovali; stigmatibus subsessili. *In Syria*. ☉. Cor. flava; glandulis valvulariis nullis.

9. *H. sagittata* Boiss. *sub Iberidella in ann. sc. nat. 17. p. 188.* caulibus suffruticosis foliosis albis; fol. subhastato-cordatis lanceolatis basi auriculato-sagittatis acutis multinerviis glaucescentibus; racemis fructiferis valde elongatis; siliculis erectis compressis oblongo-linearibus basi attenuatis apice truncatis, stylo eis longiore terminatis, septo duplici. *In Persia*. ☿.

10. *H. ovalifolia* Boiss. (*sub gen. Iberidella*) l. c. basi suffruticosa; caulibus foliosis erectis; fol. ovalibus ellipticisve obtusis margine crenulato-scabris subtus 5-nerviis inferioribus basi attenuatis supremis cordato-auriculatis; racemis terminalibus corymbose; pedunculis flore paulo longioribus; silicula juniori aptera truncata stylo ea longiori apiculata. *In Armenia*. ☿.

11. *H. caespitosa* Boiss. (*sub Iberidella*) dense caespitosa; caulibus subnullis vel brevissimis; fol. linearibus acutis albo-marginatis scarioso-serrulatis subtus carinato-nervosis, caulibus paulo latioribus basi minutissime setaceo-auriculatis; racemis umbellatis paucifloris e caespite vix exsertis; silicula oblonga apice attenuata truncata stylo ea triplo brevior acuminata. *In Armenia*. 2.

2941. *TEESDALIA* R. Br. (1812).

1. *T. nudicaulis* R. Br. petalis inaequalibus; fol. radicalibus orbiculari-spathulatis lyrato-pinnatifidisque; scapo subnudo. *Rehb. ic. 4189. Iberis nudicaulis* L. *Fl. dan. t. 323. E. Bot. t. 327. Schk. t. 179. Sturm 11. T. Iberis* DC. *In Europa*. ☉. 2—6-poll. Flores albi.

2. *T. Lepidium* DC. petalis aequalibus; fol. radicalibus lanceolato-spathulatis integris vel subtrifidis; scapo nudo. *Rehb. ic. 583. 584. et 4188. Guss. pl. rar. t. 46. f. 1. Le-*

pidium nudicaule L. *In Europa*. ☉. *Pollicaris* scapus apice corymbosus.

2942. *PLATYSPERMUM* Hook. (1830).

1. *P. scapigerum* Hook. *fl. bor. amer. t. 18. B. In Amer. bor.* ☉. 2—3 unc. altum, fol. radicalibus runcinatis; pedicellis radicalibus 1-floris; staminibus nudis; petalis sepalisque aequalibus.

2943. *IBERIS* L. (1737).

1. *I. saxatilis* L. fruticosa; fol. sparsis linearibus integerrimis basi angustioribus subcarnosis acutis mucronatisque, inferioribus obtusis; corymbis fructiferis subracemosis; siliculis ovalibus truncato-emarginatis, lobis obtusis. *Rehb. ic. 4200. I. garrexiana* Scop. *del. 1. t. 7. I. arbuscula* β. *Spach. In Europ. et Tauria*. ☿. 4—8-poll. dura. Flores albi.

2. *I. umbellata* L. herbacea; fol. lanceolatis acuminatis integerrimis inferioribus obsolete dentatis; siliculis umbellato-aggregatis ovalibus bifidis, lobis ovatis in apicem subulatum acuminatis loculum aequalibus porrectis. *Rehb. ic. 4194. Schk. t. 179. Gaertn. t. 141. f. 2. B. Mag. t. 106. In Italia, Hispan. et Graecia*. ☉. *Spathamaea*. Flores persicini vel albi.

3. *I. divaricata* Tausch. *bot. Zeit. 14. 1. p. 213.* herbacea; fol. lineari-lanceolatis acutis integerrimis inferioribus obsolete dentatis; siliculis racemosis subrotundo-ovatis antice emarginato-bilobis. *In Littoral. Reg. Rhenan.* ☉.

4. *I. amara* L. herbacea; fol. oblongis obtusis in petiolum cuneato-attenuatis antice utrinque bitridentatis, dentibus ovatis obtusis; siliculis racemosis suborbiculatis crena emarginatis, lobis triangularibus acutis porrectis. *E. Bot. t. 52. Lam. ill. t. 557. f. 1. Rehb. ic. 4197. I. linifolia* Schk. *t. 179. I. bicolor* *Rehb. ic. 4196. Thlaspi amarum* *Noulet. In Europa*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. patenti-ramosa. *Cal. violaceus. Pet. alba.*

5. *I. pinnata* L. herbacea; fol. caulibus linearibus antice utrinque bitri-

dentatis, dentibus elongatis linearibus obtusis; siliculis umbellato-aggregatis ovalibus antice sinu lato truncatis lobis triangularibus acutis divaricatis. Rchb. ic. 4195. Thlaspi alt. Lob. ic. 218. *In Europa*. ☉. Flores albi.

6. *I. linifolia* L. herbacea glabra; fol. linearibus integerrimis, radicalibus subdentatis; siliculis corymbosis rotundis bicuspidatis Garid. Aix. t. 104. Rchb. ic. 4193. *I. divaricata* Tausch. *I. tenuifolia* Presl sec. Spr. *In Gall., Hispan. et Italia*. ☉. Gracilis 1-ped. Flores violacei.

7. *I. ciliata* All. herbacea glabruscula; fol. linearibus integris basi ciliatis; siliculis corymbosis emarginatis angulo utroque obtuso stylum subaequante. Rchb. ic. 4192. *I. Molinieri* Balb. *In Gallia*. ☉. Spithamea. Flores albi.

8. *I. nana* All. auct. t. 2. f. 1. herbacea glabra; fol. subrotundo-spathulatis integris subcarnosis; siliculis corymbosis sinu latiusculo obtuso. Rchb. ic. 4191. B. Mag. t. 2788. *In Gallia*. ☉.

9. *I. sempervirens* L. frutescens; fol. oblongis obtusis basi attenuatis glabris; floribus longe racemosis; siliculis ovali-orbiculatis sinu angusto excisis acutis. Barr. ic. 734. Thlaspidium Riv. irr. t. 110. f. 1. Rchb. ic. 4199. *I. arbuscula* Spach, ex part. *In Creta et Italia*. ♀. Pet. alba.

10. *I. garrexiana* All. frutescens; fol. oblongis basi attenuatis obtusis integerrimis glabris; floribus corymbosis; siliculis obcordato-subrotundis obtusis. All. ped. t. 40. f. 3. t. 54. f. 2. Rchb. ic. 4198. *I. arbuscula* Spach, ex part. *In Pyrenaeis*. ♀. Flores albi.

11. *I. semperflorens* L. frutescens; fol. cuneato-spathulatis obtusis integerrimis glabris; floribus corymbosis; siliculis truncato-submarginatis angulis obsolete. Weinm. phyt. t. 973. Bocc. sic. t. 29. Rchb. ic. 4201. Thlaspidium semperflorens Andrz. *In Sicilia et Persia*. ♀. 1-ped. Flores albi odorati.

12. *I. taurica* DC. prodr. 1. p. 179. herbacea; caulibus a basi ramosis; ramis adscendentibus pilosinsculis; fol. ciliatis subcarnosis inferioribus spathulatis, superioribus oblongo-linearibus; siliculis corymbosis emar-

ginatis, lobulis obtusis stylo brevioribus. *I. ciliata* Bieb. *In Tauria*. ☉.

13. *I. integrifolia* Ledeb. fl. ross. 1. p. 165. herbacea; fol. oblongis obtusis in petiolum emneato-attenuatis integerrimis ciliatis; siliculis racemosis elliptico-orbiculatis anguste emarginatis, lobis acutis porrectis. *I. amara* Pall. *In Tauria*. ☉. Flores rubicundi.

14. *I. Duraulii* Lorey et Duret ex *Linnaea* 6. lit. 106. biennis glaberrima; caule erecto stricto angulato inferne longe simplici superne corymboso-ramoso ramis erecto-patentibus; fol. lineari-lanceolatis inferioribus subdentatis, caulinis angustatis integerrimis patentissimis vel reflexis; siliculis breviter racemosis acute bilobis; stylo lobulos divergentes non aut vix superante. *I. Loreyi* Gay. *I. linifolia* fl. Bourg. *In Gallia*. ☉.

15. *I. integerrima* Moris. stirp. Sard. etench. 4. ejusd. fl. Sardoia 1. t. 8. basi suffrutescens superne pruinoso-pubescentis; fol. oblongo-spathulatis carnosulis integerrimis subconcavis superioribus ciliolatis; siliculis racemoso-corymbosis emarginatis. *In Sardinia*. ♀.

16. *I. contracta* Juss. frutescens glabra; caule erecto elongato; fol. linearibus subcuneatis dentatis; siliculis confertis umbellatis β . ciliolata DC. fol. evidenter ciliatis. *In Hispania et Lusitania*. ♀. 1½-ped. Flores albi.

17. *I. Tenoriana* DC. caulibus basi suffruticosis; fol. subcarnosis crenatis inferioribus obovatis basi attenuatis ciliatis; superioribus oblongo-linearibus; siliculis emarginatis subcorymbosis. Sweet fl. gard. t. 88. B. Mag. t. 2783. *I. cepeaefolia* Tenore. *I. rotundifolia* Pourr. — β . Pruiti Tineo; fol. subdentatis non ciliatis. *In regn. neapolit. et Sicilia*. ♀. Flores purpurei in β . albi.

18. *I. spathulata* Berg. phyt. ic. herbacea glabra; fol. spathulatis integris subcarnosis; siliculis corymbosis sinu angusto acuto emarginatis. *I. carnosa* Willd. *I. cepeaefolia* Pourr. *I. rotundifolia* Lam. *In Pyrenaeis*. ☉. 1½-ped. Flores purpurei. Sem. rufosusca.

19. *I. violacea* R. Br. h. Kew. 2. 4. p. 85. herbacea glabruscula; fol. petiolatis spathulatis obtusis dentatis

vel integerrimis ciliatis; corymbis subumbellatis; calyce piloso. *Patria?* ⊙. Flores violacei.

20. *I. Lagascanæ* DC. herbacea piloso-pubescentis; fol. oblongis subspathulatis apice dentatis siliculis corymbosis acute bilobis. I. spathulata Lag. I. pubescens Willd. ex Spr. *In Hispania.* ⊙.

21. *I. odorata* L. herbacea glabra; fol. linearibus dentatis basi ciliatis apice dilatatis; siliculis rotundis emarginatis, lobis acutis patulis stylo brevioribus. Sweet fl. gard. t. 50. Clus. hist. 2. p. 132. f. 1. *In Creta.* ⊙. Flores albi odorati.

22. *I. intermedia* Gouersent, *in bull. philom. no. 82, t. 21.* herbacea; fol. lanceolatis glabris obtusis integris vel radicalibus subdentatis; floribus racemosis; siliculis ovatis truncatis vel latissime emarginatis. *In Gallia.* ⊙. Spec. dubia.

23. *I. brachystyla* Fenzl *pag. 1. p. 14.* suffruticosa procumbens; fol. linearilanceolatis vel oblongis acutis integerrimis glabris margine subciliatis; racemo demum cylindrico; petalis omnibus aequalibus spathulato-oblongis. *In Tauria occ. h.* Affinis *h. saxatili.*

24. *I. conferta* Lag. caule suffruticante prostrato; fol. subradicalibus confertissimis sublinearibus acutis glabris; scapo nudo racemifero. Deless. ic. 2. t. 54. I. saxatilis L. ex Spach. *In Hispania.* h. Caules diffusi procumbentes glauci. Flores albi.

25. *I. subvelutina* DC. frutescens; fol. linearibus acutis integerrimis utrinque subvelutinis; floribus racemosis. I. sempervirens var. ex Spach. *In Hispania.* h.

26. *I. corifolia* Sweet *h. brit. 2. p. 22.* frutescens; fol. linearibus integerrimis subcarnosis obtusis glabris; floribus corymbosis. I. saxatilis β. *corifolia* Sims. B. Mag. t. 16 t. 2. *In Sicilia.* h.

27. *I. cappadocica* Willd. frutescens; fol. strigosis inferioribus spathulatis superioribus linearibus acutis; floribus corymbosis. *In Cappadocia.* h. $\frac{1}{2}$ -ped. Petala obovata alba.

28. *I. gibraltarrica* L. frutescens; fol. cuneiformibus obtusis apice subdentatis subciliatis, floribus corymbosis. B. Mag. t. 124. I. dentata Moench. I. speciosa Salisb. *In Gibraltaria.* h.

29. *I. coronaria* Sweet fl. gard. ser. 2. 10. t. 359. pubescens, annua; fol. cuneatis obtusis dentatis; siliculis corymbosis acute bilobis margine eroso-crenulatis; seminibus alatis; caule stricto ramoso. *Patria ignota.* ⊙.

2944. THYSANOCARPUS Hook. (1829).

1. *T. runcinatus* Hook. fl. bor. Amer. 1. t. 18. f. A. *In mont. Rocky.* ⊙. Planta annua parva, fol. radicalibus rosulatis angustis runcinatis obtusis; caulibus paucis linearilanceolatis integris subamplexicaulibus; racemis elongatis.

2945. BISCUTELLA L. (1737).

a. *Calyx basi bicalcaratus. Glandulae tori valde prominentes. Flores flavi. Joudraba* DC.

1. *B. auriculata* L. calycibus obtuse bisaccatis; siliculis glabris in disco scabris in stylum coeuntibus. Lam. ill. t. 569. f. 2. Schk. t. 182. Rehb. ic. 4207. β. *balearica* Rehb. ic. 823. *In Europa.* ⊙.

2. *H. hispida* DC. calycibus acute recteque bicalcaratis; siliculis glabris disco scabris orbiculatis distinctis; caule folisque villosis-hispidis. DC. diss. t. 1. f. 1. Rehb. ic. 825. B. dilatata Vis. stirp. t. 5. Barr. ic. 1219. B. perennis β. Spach, ex part. B. auriculata hb. unit. B. macrocarpa hort. *In Gall., Ital. et Austr.* ⊙.

3. *B. erigerifolia* DC. calycibus obtuse bicalcaratis; siliculis glabris laevibus in stylum apice subcoeuntibus. Deless. ic. 2. t. 55. Rehb. ic. 824. B. auriculata a Lam. B. orcellitana Lag. *In Hispania.* ⊙.

4. *B. cichoriifolia* Lois. calycibus subacute bicalcaratis; siliculis glabris in disco punctis elevatis scabris in stylum non coeuntibus; caule villosis. DC. diss. no. 4. t. 2. Rehb. ic. 826. B. picridifolia Lapeyr. *In Pyrenæis.* 4.

5. *B. dilatata* Vis. stirp. *dalm. p. 14. t. 5.* calycibus obtuse bicalcaratis, calcaribus elongatis apice incurvis; siliculis in disco glandulis pedicellatis scabris in stylum non coeun-

tibus; caule hispido; fol. cordato-oblongis basi dilatatis amplexiculibus. *In Dalmatia*. 2.

b. Culyx basi aequalis. Glandulae tori rix prominentes. Thlaspidium DC.

a. Annuae.

6. *B. lyrata L.* siliculis in utroque disco piloso-hispidis; fol. radicalibus lyratis. Bocc. sic. t. 23. Rehb. ic. 828. β . *B. marginata Tenor.* *In Italia, Hispan. et Afric. bor.* \odot .

7. *B. raphanifolia Poir.* siliculis laevibus glabris; fol. radicalibus lyratis. Rehb. ic. 830. *B. laxiflora Presl, ex Spr.* *In Sicilia et Mauritania.* \odot .

8. *B. maritima Tenor. fl. neap. t. 61.* siliculis laevibus marginibus ciliatis; fol. radicalibus lyratis Rehb. ic. 829. β . *B. compressa Willd. B. pumila Balb.* *In Neapoli.* \odot .

9. *B. ciliata DC.* annua caule longe exserto ramoso folioso; fol. sessilibus oblongis serratis; siliculis laevibus ciliatis. Rehb. ic. 831. et 4202. *B. coronopifolia Willd. DC. ic. gall. t. 39. B. didyma Willd. en. In Italia et Hispania.* \odot .

10. *B. depressa Willd.* siliculis laevibus margine ciliatis; caule humili subdiffuso; fol. oblongo-obovatis basi cuneatis remote dentatis. Rehb. ic. 832. *In Aegypto.* \odot .

11. *B. microcarpa DC. diss. no. 10.* siliculis in disco scabro-hispidis margine ciliatis; caule subnudo ramossissimo; fol. subradicalibus oblongis dentato-sinuatis. *In Hispania.* \odot . Flores longe racemosi flavi.

12. *B. eriocarpa DC. diss. no. 12. t. 9. f. 2.* siliculis in disco piloso-hispidis; caule erecto subsimplici; fol. oblongo-cuneatis subdentatis. Rehb. ic. 833. 834. *In Hispania.* \odot .

13. *B. Columnae Tenor.* siliculis pube minima disco et margine scabris; fol. radicalibus obovato-cuneatis acutis dentatis; caule subnudo basi hispido. Moris. sect. 3. t. 9. f. 12. Col. ecphr. 1. t. 284. f. 1. *B. apula Var. Barrelieri Ten. B. didyma β . L. In Italia et Hispan.* \odot .

14. *B. apula L.* siliculis pube minima disco et margine scabris; fol. lanceolatis serratis; caule folioso ramoso hirtio. Lam. ill. t. 560. f. 1.

Schk. t. 182. Smith et Sibth. fl. graec. t. 629. *In Ital. et Graec.* \odot .

15. *B. leiocarpa DC. diss. n. 16.* siliculis glabris laevibus; fol. lanceolatis serratis; caule folioso hirtio ramoso. *B. apula Gaertn. t. 141. B. orientalis Spr. In Oriente.* \odot .

16. *B. obovata h. par. ex DC.* siliculis glabris laevibus; fol. subradicalibus obovatis in petiolum attenuatis grosse dentatis glabriusculis. Rehb. ic. 835. *B. montana Cav. ic. t. 177. In Hispania?* \odot .

b. Perennes.

17. *B. laevigata L.* fol. oblongo-spathulatis grosse obtuseque remote serratis strigoso-hispidis, caulinis paucis subintegerrimis; caulibus laxe racemosis; siliculis suborbiculatis laevissimis glabris. Jacq. austr. t. 339. DC. ic. gall. t. 38. Rehb. ic. 837. et 4203. Barrel. ic. 900. *B. alpestris Waldst. Kit. B. ambigua Wallr. non DC. B. perennis β . Spach. In Europ. austr.* 2.

18. *B. lucida DC. diss. no. 20. t. 7.* siliculis glabris laevibus; fol. glabris plerumque radicalibus oblongis. Barr. ic. 254. *In mont. Aprutii.* 2.

19. *B. coronopifolia All.* siliculis glabris laevibus; fol. hispidis opposite grosseque bi-quadridentatis. DC. diss. t. 8. Rehb. ic. 838. et 4206. *In Italia, Hispan. et Gall.* 2.

20. *B. ambigua DC. diss. t. 11. f. 1.* siliculis glabris laevibus; fol. piloso-scabris, radicalibus sinuato-dentatis basi attenuatis, caulinis paucissimis basi subcordatis semiamplexicaulis. Rehb. ic. 839. *B. coronopifolia L. B. laevigata ϵ . hispidissima Koch. B. perennis β . Spach. In Gall. et Hispan.* 2.

21. *B. saxatilis Schleich.* siliculis glabris superne excisis scabris; fol. oblongo-lanceolatis hispidis caulinis linearibus paucis. DC. diss. t. 10. Rehb. ic. 840. et 4205. *B. didyma Couan. B. laevigata γ . Koch. B. longifolia Vill. B. perennis Spach ex part. B. subspathulata Sut. non Lam. B. variabilis Lois. β . mollis Lois. γ . intermedia Couan. B. depressa Thomas. In Europ. austr.* 2.

22. *B. sempervirens L.* siliculis glabris punctis elevatis in disco scabris; fol. plerisque radicalibus erectis

lineari-lanceolatis incanis subintegris. *B. anchusaefolia* Turr. giorn. venez. t. 1. Barrel. ic. 841. Bocc. ꝑ. 122. *In Hispania.* ꝑ.

23. *B. tomentosa* Lagasc. in litt. siliculis tenuiter pubescentibus punctisque scabris; fol. oblongis basi angustatis repando-dentatis mollissime tomentosis rameis amplexicaulibus. *In Hispania.* ꝑ. 1-ped.

24. *B. stenophylla* Duf. in ann. 7. ꝑ. 299. siliculis punctato-scabris; petalis bianriculatis; fol. radicalibus piloso-hispidis subrigidis lanceolato-linearibus remote dentatis subpinnatifidis; caulibus subnudis subsimplicibus. *In Hispania.* ꝑ.

28. *B. obcordata* Rehb. ic. 836. et 4204. fol. radicalibus obovato-lanceolatis grosse serratis nitidis; caule subnudo apice cymoso-corymboso; siliculis laevibus glabris obcordatis. Var. β . glabra Clairv. *In Helvetia.* ꝑ.

26. *B. incana* Ten. in Linn. 3. litt. 101. caule basi suffruticoso; siliculis glabris subundulatis, in disco punctis elevatis leviter exasperatis; fol. incanis strigoso-hispidis oblongis inaequaliter sinuato-dentatis, dentibus obtusis. *In Calabria.* ꝑ.

27. *B. varia* Dumort. fl. belg. prodr. ꝑ. 118. fol. velutinis plerumque radicalibus oblongis grandidentatis integrisque; siliculae glaberrimae loculis divergentibus. *B. laevigata* Lej. *In Belgia.* ꝑ.

2946. *DIASTROPHIS* Fisch. et Meyer (1835).

1. *D. cristata* Fisch. et Meyer in d. sem. h. Petrop. 1835. *In Armenia.* ꝑ.

2947. *MEGACARPAEA* DC. (1822).

1. *M. laciniata* DC. syst. 2. ꝑ. 417. fol. villosis, radicalibus petiolatis pinnati-partitis lobis grosse incisus dentatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 372. *Biscutella* laciniata Willd. hb. *B. megalocarpa* Fisch. DC. diss. t. 3. *B. didyma* Pall. *B. apula* Georgi. *Ad Volgam.* ꝑ. *M. angulata* DC. var. *M. laciniatae* ex Ledeb.

2948. *CREMOLOBUS* DC. (1822).

1. *C. peruvianus* DC. syst. 2. ꝑ. 419. caulibus suffruticosis; fol. ovatis serratis; stylis pedicello brevioribus. Hook. ic. t. 48. *Biscutella* Lam. DC. diss. t. 4. *In Peruvia.* ꝑ. 1—2-ped. Fol. 2—3 unc. longa. Flores flavi.

2. *C. suffruticosus* DC. caule suffruticoso; fol. ovali-oblongis serratis; stylo pedicellis fructiferis longiore. *Biscutella* DC. diss. t. 5. *In Peruvia.* ꝑ. 1—2-ped. Cor. flava.

3. *C. chilensis* DC. caule herbaeo; fol. oblongis subintegris; stylo pedicellis fructiferis sublongiore. *Biscutella* Lag. DC. diss. t. 6. *In Chili.* ꝑ.

4. *C. linearifolius* Hook. et Arn. bot. misc. 3. ꝑ. 138. pusillus herbaeus; fol. linearibus integerrimis; racemis dense paniculato-corymbosis; siliculae lobis subglobosis rugosis immarginatis; stylo decaphorum aequante. *In Amer. austr.* ꝑ.

5. *C. pubescens* Hook. ic. t. 81. suffruticosus; caule elongato foliisque ovatis breve petiolatis pubescentibus; racemo paniculato folioso flexuoso; floribus minutis; petalis subinclusis; siliculae marginibus dentatis; stylo elongato. *In Peruvia.* ꝑ.

6. *C. rhomboideus* Hook. ic. t. 34. annuus; fol. oppositis subpetiolatis rhombeo-ovatis angulato-serratis glaberrimis; racemo terminali; pedicellis demum longissimis; siliculae valvis late obovatis subscabris rugosis emarginatis stylo elongato pyramidato terminalis. *In Peruvia.* ☉.

7. *C. sinuatus* Hook. ic. t. 99. fol. oppositis petiolatis ovalis grosse serratis; racemo subpaniculato; siliculae valvis orbiculatis late marginatis profunde sinuato-lobatis, sinibus angustis obtusis, lobis retusis stylo elongato pyramidato terminatis. *In Peruvia.* ☉.

8. *C. pinnatifidus* Hook. ic. t. 100. fol. oblongis sessilibus sublyrato-pinnatifidis; racemis terminalibus demum valde elongatis, siliculae valvis orbiculatis rugosis late marginatis crenatis stylo elongato pyramidato terminatis. *In Peruvia.* ☉.

2949. MENOVILLEA DC. (1822).

1. *M. linearis* DC. fol. radicalibus linearibus integris vel apice rarius irregulariter grosse serratis petalis calyce duplo longioribus. Deless. ic. 2. t. 56? In *Peruvia et Chili*. 2. Petala fusca.

2. *M. filifolia* Fisch. et Meyer in *Limnaea* 10. litt. p. 97. annua; fol. filiformibus indivisis laciniatisve; siliculae loculis tuberculatis callo oblongo depresso notatis ala crenulata cinctis. Sweet fl. gard. 2. ser. t. 371. In *Chili*. ☉.

2950. CAPSELLA Vent. (1808).

1. *C. Bursa pastoris* Vent. pubescenti-pilosa; fol. runcinato-pinnatifidis, laciniis ovato-triangularibus acutis subdentatis, caulinis sagittato-amplexicaulibus, superioribus indivisis; siliculis triangulari-obcordatis. Rchb. ic. 4229. *Thlaspi Bursa pastoris* L. Curt. Lond. 1. t. 50. Fl. dan. t. 729. Schk. t. 180. Sv. Bot. t. 273. In *Europ., Asia, Afr. et Amer.* ☉. Flores albi.

2. *C. elliptica* C. A. Meyer in *Ledeb. fl. att.* 3. p. 199. glaberrima; fol. omnibus petiolatis integerrimis vel pinnatifidis, laciniis integerrimis lanceolatis ellipticisve, terminali majori; racemis elongatis multifloris; siliculis ellipticis obtusis vel subtruncatis. Hutchinsia procumbens DC. *C. procumbens* Fries. Rchb. ic. 4221. *Lepidium L.* In *Europa*. ☉.

3. *C. pauciflora* Koch. d. fl. 4. p. 523. fol. integerrimis oblongis in petiolum attenuatis inferioribus trifido-sublyralis supremis lanceolatis; racemis 3—4-floris umbellatis; siliculis subrotundis obtusis vel subtruncatis. Sturm 66. Rchb. ic. 4221. f. b. In *Tyrol.* ☉.

2951. HYMENOLOBUS Nutt. (1839).

1. *H. divaricatus* Nutt. mss. in *Torr. et Gray fl. N. Amer.* 1. p. 117. procumbens ramosissimus; fol. brevibus pinnatifidis oblongis lobatis superioribus linearibus saepius integris;

siliculis elliptico-oblongis obtusis. In *Amer. bor.* ☉?

2. *H. erectus* Nutt. mss. t. c. caule erecto ramosissimo; fol. oblongis pinnatifidis vel integris; siliculis lineariblongis. In *Amer. bor.* ☉?

2952. SENEBIERA Poir. (1816).

a. Silicula apice emarginata. Flores albi.

1. *S. integrifolia* DC. ann. hist. nat. par. 7. t. 8. fol. linearibus intrigris basi attenuatis; siliculis biglobosis spongiosis areolatis. *Coronopus integrifolius* Spr. In *Madagascar*. ☉.

2. *S. tinoides* DC. syst. 2. p. 522. fol. linearibus acutis integris; siliculis subcompressis biscutatis minutissime areolatis punctulatis. *Coronopus* Spr. *Lepidium Thuuh.* In *Prom. b. spei.* ☉.

3. *S. Heteniana* DC. t. c. fol. inferioribus pinnatipartitis, lobis incisis; superioribus linearibus aut sublobatis; siliculis biglobosis subareolatis. *Coronopus* Spr. In *ins. Helenae.* ☉.

4. *S. pectinata* DC. t. c. fol. pinnatipartitis; lobis linearibus acuminatis integris; siliculis compressis didymis reticulatis transverse nervulosis. *S. pinnatifida* H. et K. In *Quito.* ☉.

5. *S. pinnatifida* DC. mem. soc. hist. nat. par. ann. 7. t. 9. fol. pinnatifidis; lobis oblongis dentatis vel subincisis; siliculis compressis geminis reticulatis. *Lepidium didymum* L. L. prostratum Savi in *Santi viag.* 2. t. 1. *Coronopus didymus* Sm. E. Bot. 248. *S. didyma* Pers. Rchb. ic. 4209. In *Amer. et Europ.* ☉. *β. incisa* DC. *Lepidium bonariense* Mill. *Biscutella apetala* Walt. *Cochlearia humifusa* Michx. *Coronopus didymus* Nutt. *Seneciera incisa* Willd. In *Brasilia.* ☉.

b. Silicula apice non emarginata. Flores albi.

6. *S. Coronopus* Poir. siliculis integris cristato-muricatis; stylo porrecto; corymbis paucifloris; fol. pinnatifidis, laciniis lateralibus incisis. Rchb. ic. 4210. *Cochlearia Coronopus* L. Fl. dan. 202. Schk. t. 181. *Coronopus Ruellii* Gaertn. t. 142. Lam. ill. t. 558. E. Bot. 1660. In *Europ. ins. Canariis et Amer. bor.* ☉.

7. *S. mexicana* Hook. et Arn. in Beech. roy. bot. p. 276. fol. linearibus acutis integris vel apice tridentatis; racemo laxifloro; siliculis subcompressis didymis sublaevibus. In Mexico. ☉.

8. *S. serrata* Poir. fol. oblongis profunde serratis; siliculis compressis rugosis. Coronopus serratus Desv. Deless. ic. 2. t. 71. In Brasilia et Monte Video. ☉.

9. *S. nitotica* DC. l. c. fol. radicalibus pinnati-partitis, lobis profunde serratis; fol. superioribus integris; siliculis compressis subcymbaeformibus. Cochlearia nilotica Delile fl. aegypt. t. 34. f. 2. Coronopus niloticus Spr. Cotyliscus niloticus Desv. Journ. 3. t. 25. f. 13. In Aegypto. ☉.

2953. LEPIDIUM L. (1737).

a. *Silicula ovato-cordata acuta subdepressa, valvis subturgidis apteris. Stylus filiformis elongatus. Flores flavi.*

1. *L. Draba* L. perenne erectum diffusum pubescens; fol. late oblongis dentatis; infimis in petiolum attenuatis integris vel sublyratis, caulinis sagittato-amplexicaulis; siliculis cordatis acutis. Cochlearia Draba L. sp. pl. ed. 2. Jacq. austr. t. 315. Draba umbellata Moris. 2. s. 3. t. 21. f. 1. D. ruderalis Baumg. Cadaria Draba Desv. Rehb. ic. 4211. In Europ. et Davuria. ☉. Pedale adscendens.

2. *L. propinquum* Fisch. et Meyer in Hohenak. en. Tatysch. p. 142. perenne erectum glabrum; fol. oblongis acutis serrato-dentatis basi attenuatis sessilibus; siliculis cordatis acutis. In prov. Tatysch. 2.

b. *Silicula elliptica non emarginata, valvis carinatis apteris. Stylus filiformis elongatus. Ellipsaria DC.*

3. *L. chalpense* L. siliculis subovato-ellipticis glabris reticulatis stylo duplo longioribus; fol. lanceolatis oblongisve auriculis acutis amplexicaulis dentatis vel subintegerrimis glabris vel. plus minus pubescentibus. β. glabratum Moris. sec. 3. t. 25. f. 2. In Iberia et Oriente. 4.

4. *L. oxyotum* DC. siliculis ellipticis pubescentibus pedicello sublongioribus; stylo filiformi; fol. oblongis subdentatis subhastatis basi auriculis acutis. In Sgria. ☉.

5. *L. glastifolium* Desf. atl. t. 147. siliculis ellipticis laevibus pedicello brevioribus; stylo filiformi; fol. oblongis obtuse dentatis, auriculis obtusis semlamplexicaulis. Lepia glastifolia Desv. Thlaspi glastifolium Poir. In Algeria. ☉.

6. *L. desertorum* Schrenk. en. pl. nov. p. 99. glaberrimum glaucescens; caule erecto ramoso, fol. integerrimis margine crispatis, radicalibus ovatis acutiusculis basi cuneata in petiolum brevem dilatatum attenuatis, caulinis ovato-oblongis sessilibus (non auriculatis); floribus tetradynamis; petalis calyce paulo longioribus; siliculis subovatis turgidis. In Soongaria. ☉.

7. *L. amplexicaute* Willd. sp. 3. p. 436. siliculis rotundis stylo brevi terminatis; fol. indivisis oblongo-lanceolatis sagittatis sessilibus apice dentatis. In Sibiria. 4. 1-ped.

c. *Silicula elliptica integra vel submarginata, valvis carinatis apteris. Stylus subelongatus. Calyx persistens vel tarde deciduus. Brachypiptum DC.*

8. *L. coronopifolium* Fisch. cat. h. gor. 1808. p. 79. perenne; caule erecto foliisque glaberrimis, radicalibus linear-oblongis pinnatifidis vel dentatis integerrimisque, caulinis linearibus integerrimis; petalis calyce subpersistente duplo longioribus; siliculis ellipticis integerrimis puberulis stylo ipsarum fere longitudine coronatis. L. laciniatum Willd. hb. In Sibiria. 4.

9. *L. lacerum* C. A. Meyer in Ledeb. fl. atl. 3. p. 191. caule erecto, foliisque glaberrimis; radicalibus oblongo-spathulatis inciso-sublyratis, caulinis oblongis subpetiolatis incisissimis pinnatifidisque summis sublinearibus subdentatis; petalis calyce subpersistente subduplo longioribus; siliculis ovato-ellipticis integerrimis glaberrimis stylo ipsis duplo breviori terminatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 162. In mont. altaicis. 4.

10. *L. caespitosum* Desv. Journ. bot. 3. p. 165. siliculis ovatis apice

attenuatis; stylo brevissimo; calyce persistente; fol. linearibus integris persistentibus. *In Armenia*. 2.

11. *L. soongoricum* Schrenk *en. pl. p. 98.* erectum glaberrimum; fol. radicalibus anguste oblongis, caulinis sessilibus sublinearibus, omnibus indivisis integerrimis; floribus tetradynamis; petalis calyce longioribus; siliculis (junioribus) subellipticis, stylo mediocri. *In deserto Soongariae*. 2.

12. *L. corymbosum* Hook. et Arn. *in Beech. roy. bot. p. 323.* glabrum ramis corymbosis; fol. pinnatifidis inferioribus bipinnatifidis; floribus dense corymbosis; petalis 4; siliculis apteris parvis orbiculari-ovatis obsolete emarginatis; stylo exserto. *In California*. 2?

13. *L. lasiocarpum* Nutt. *mss. in Torr. et Gray. fl. N. Amer. 1. p. 115.* hispido-pubescentibus; siliculis elliptico-ovatis conspicuo-emarginatis non alatis subpubescentibus reticulatis pedicellis superantibus; fol. indivisis lineari-lanceolatis inciso-dentatis; floribus diandris apetalis. *In California*. 2?

14. *L. montanum* Nutt. *mss. l. c.* subglabrum decumbens; siliculis ellipticis parvis emarginatis non alatis; stylo conspicuo; fol. 1-2-pinnatifidis segmentis oblongis; fol. superioribus integris trifidisque. *In mont. Rocky*. 2?

15. *L. californicum* Nutt. *mss. l. c.* caule subhirsuto-pubescente ramosissimo; siliculis suborbicularibus emarginatis alatis; floribus 2-andris; fol. subglabris laciniato-pinnatifidis. *In California*. 2?

16. *L. integrifolium* Nutt. *mss. l. c. p. 116.* glabrum decumbens; siliculis elliptico-ovatis non alatis vix emarginatis septo prominulo, stylo brevi distincto; fol. lanceolato-oblongis acutis inferne attenuatis; petalis sepala lata membranacea bis superantibus. *In mont. Rocky*. 2. 1-pedale foliosum.

17. *L.?* *Humboldtii* DC. *l. c.* siliculis ovatis emarginatis stylo brevi apiculatis; calyce persistente; fol. radicalibus bipinnatis caulinis pinnatifidis. *Seneciera dubia* H. et K. *In Quito*. 2.

d. *Silicula suborbiculata apice emarginata, valvis carinato-navicu-*

laribus dorso subalatis. Stylus brevissimus. Cotyledones tripartitae. Cardamon DC. *Flores albi.*

18. *L. sativum* L. siliculis suborbiculatis alatis; fol. varie divisis incisive; ramis muticis. Schk. t. 180. Gaertn. t. 141. Hayne 6. t. 11. Rehb. ic. 4212. Fl. graec. t. 616. Boiss. fl. europ. t. 440. f. 2. *In Persia, in Europ. cult.* ☉. 1-ped.

19. *L. sylvaticum* Eckh. et Zeyh. *en. pl. Afr. p. 37.* siliculis orbiculato-ellipticis emarginatis glabris; fol. caulinis alternis subsessilibus oblongis vel oblongo-lanceolatis basi attenuatis, inaequaliter serratis subscabris; caulibus fruticosis erectis pilosis. *In Prom. b. spei*. 2.

20. *L. O-Waliense* Cham. et Schl. *Linnaea 1. p. 32.* siliculis orbiculatis emarginatis; stigmatibus sessilibus inclusis; fol. obovatis in petiolum attenuatis grosse serratis. *In ins. O-Wahu*. 2?

21. *L. densiflorum* Schröd. *in Linnaea 8. lit. 26.* fol. radicalibus pinnatis, caulinis lanceolatis apice serratis; floribus diandris confertis, pedicellis fructiferis patentibus siliculam orbiculatam inciso-emarginatam vix superantibus. *Patria ignota*. ☉.

22. *L. spinescens* DC. *l. c.* siliculis ovalibus alatis emarginatis; fol. apice incisive; racemis apice spiniscentibus. Deless. ic. 2. t. 72. *In Syria*. ☉.

e. *Silicula suborbiculata apice emarginata, valvis naricularibus apice alatis, alis saepius stylo brevissimo intra sinum inclusis adnatis. Cotyledones integrae. Lepia* DC.

23. *L. campestre* R. Br. siliculis papuloso-punctatis ovatis a medio lato-alatis apice rotundatis emarginatis; fol. cano-pubescentibus, radicalibus oblongis in petiolum attenuatis basi sinuato-dentatis; caulibus denticulatis sagittato-amplexicaulibus. Rehb. ic. 4214. *Thlaspi campestre* L. E. Bot. t. 1385. Fl. dan. t. 1221. Schk. t. 180. *In Europa*. 2. 1-ped. incanum.

24. *L. Cumingianum* Fisch. et Meyer *in Linnaea 10. lit. p. 93.* subpubescens, caule erecto ramoso; fol. radicalibus indivisis vel pinnati-lobatis, lobis oblongis serratis terminali-

major; caulinis sublinearibus subsagittatis subintegerrimis; floribus tetrapetalis driandris; siliculis ellipticis emarginatis apice subalatis longitudine pedicellorum demum declinatis stylo brevissimo. *In Chili*. 2.

25. *L. boumianum* *Prest fl. sic. l. p. 84.* siliculis obovatis emarginatis hirtis; stylo longiusculo; pedicellis fructiferis recurvatis; fol. villosis, radicalibus lyratis v. obovatis denticulatis caulinis acute sagittatis; caulibus diffusis. *In Sicilia*. 2?

26. *L. latipes* *Hook. ic. t. 41.* caespitosum strigoso-pubescentis; floribus dense spicato-racemosis; siliculis elliptico-ovalibus apice bialatis reticulatis; pedicellis latiusculis complanatis; fol. pinnatifidis, segmentis lineari-filiformibus. *In California*. ☉. Caulis numerosi 2—3 unc. longi. Racemi ovati crassi.

27. *L. heterophyllum* *Benth. cat. pyr. p. 95.* siliculis ellipticis alatis vix emarginatis glabris; stylo exserto filiformi; caulibus diffusis basi ramosis apice adscendentibus simplicibus; fol. caulinis sagittatis dentatis glabris. *Thlaspi heterophyllum* DC. *In Hispania*. 2?

28. *L. stylatum* *Lag. et Rodr. in ann. sc. nat. 1802.* radice repente; fol. integerrimis tomentosis, inferioribus ovato-oblongis subspathulatis longe petiolatis, caulinis superioribus semiamplexicaulibus sagittatis; caulibus prostratis; floribus subcorymbosis; sepalis hirtis margine violaceis corolla duplo brevioribus; siliculis ellipticis inflatis subcompressis apice subalatis obtusis stylo eas subaequante apiculatis. *Boiss. voy. t. 5. f. B.* *Lepia stylosa* *Webb. In Hispania*. 2.

29. *L. Ramburei* *Boiss. roy. p. 148. t. 14. f. B.* fol. radicalibus infimis dentato-lyratis, superioribus integris oblongis in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus; siliculis magnis ovalibus late marginatis compressis apice emarginatis, stylo brevissimo apiculatis. *In Hispania*. 2.

30. *L. Ancheri* *Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 195.* caulibus prostratis ramosissimis; fol. inferioribus pinnatifidis, lobis remotis, superioribus oblongo-lanceolatis dentatis vel crenatis; racemis fructiferis elongatis;

siliculis axi adpressis pedunculo incrassato subaequalibus oblongis alatis emarginatis, alis acutiusculis stylo terminali longioribus. *In Persia*. 2?

31. *L. hirtum* *Smith comp.* siliculis elliptico-oblongis pilosis impunctatis superne marginatis; fol. caulinis sagittatis villosis. *Rehb. ic. 4213.* *Thlaspi hirtum* L. *Engl. Bot. t. 1803.* *Medik. nov. gen. t. 2. f. 18.* *In Europa*. 2. Affine *L. campestri*.

32. *L. leiocarpon* DC. siliculis ovalibus alatis emarginatis glabris cymbaeformibus. *In Libano*. 2?

33. *L. rotundum* DC. siliculis ovalibus alatis emarginatis glabris; fol. caulinis lanceolato-linearibus subcarnosis glabris. *Lepia rotunda* Desv. *In Nov. Holl.* ☉?

34. *L. spinosum* L. siliculis oblongis alatis emarginatis subbicornibus glabris; fol. radicalibus pinnatis, lobis incis. *Arduin. specim. 2. t. 16.* *In Oriente*. ☉. 1-ped. Flores parvi. Sepala margine alba.

f. *Silicula elliptica apice brevissime emarginata, valvis carinatis omnino apleris. Stylus brevissimus omnibus nullus. Dileptium* DC.

35. *L. virginicum* L. siliculis suborbicularibus non alatis emarginatis; floribus diandris 4-petalis; fol. caulinis lineari-lanceolatis incis; cotyledonibus accumbentibus. *Rehb. ic. 4216.* *In Europ. et Amer. bor.* ☉. 1-ped. paniculato-ramosum. Flores minuti.

36. *L. spicatum* *Desr. l. c.* siliculis orbiculatis emarginatis pedicello sublongioribus; fol. linearibus integris glabris. *Ad fretum magellanicum*. ☉. 1-ped. Folia cauli adpressa.

37. *L. Menziesii* DC. siliculis orbicularibus subemarginatis; floribus diandris apetalis (4-petalis ex Nutt.); fol. radicalibus bipinnatifidis, caulinis rameisque pinnatifidis supremis linearibus integris. *In California*. ☉.

38. *L. subulatum* L. siliculis ovalibus subemarginatis; fol. subulatis integris; caule suffruticoso. *Asso syn. arrag. t. 6. f. 3.* *In Hispania*. 2. ½-ped. Cal. albus. Pet. obovata.

39. *L. ruderate* L. subpubescens; fol. radicalibus pinnatifidis, laciniis inciso-dentatis, caulinis sublinearibus incis vel dentatis integerrimisve; floribus diandris apetalis; siliculis la-

to-ellipticis suborbiculatisve emarginatis glabris. Fl. dan. t. 184. Schk. t. 180. E. Bot. t. 1595. Sv. Bot. t. 321. Rehb. ic. 4216. *In Europa et Chili.* ☉.

40. *L. micranthum* Ledeb. ic. fl. ross. t. 92. subpubescens; caule erecto vel adscendente; fol. angusto-oblongis linearibusve inciso-serratis integerrimisve; radicalibus subpinnatifidis; laciniis integerrimis; floribus 2—4-andris; petalis calyce brevioribus; siliquis suborbiculatis emarginatis glabris pedicellos subaequantibus. *L. incisum* Bieb. *L. honariense* Pall. *L. Iberis* Georgi. β. *apetatum* Ledeb. *L. apetalum* Willd. *In Tauria et Sibiria.* ☉.

41. *L. fastigiatum* Ledeb. fl. ross. 1. p. 205. ramis erecto-patentibus fastigiatis; fol. omnibus angusto-oblongis inferioribus inaequaliter serratis vel incisis, superioribus subintegerrimis; pedicellis pubescentibus; floribus diaudris; petalis calyce brevioribus; siliculis orbiculatis integerrimis vix retusis stigmatate brevissimo apiculatis parce pilosis pedicello brevioribus. *Ad Wotgam.* ☉. 9-poll. Fol. 2 poll. longa. Petala albida.

42. *L. pinnatifidum* Ledeb. t. c. p. 206. caule erecto vel adscendente subflexuoso glaberrimo; fol. radicalibus caulinisque infimis pinnati-partitis, laciniis serratis, caulinis intermediis pinnatifidis vel pectinato-incisis, laciniis integerrimis, supremis oblongis integerrimis; pedicellis pubescentibus; floribus 2—4-andris; petalis calycem subaequantibus; siliculis ellipticis subemarginatis stigmatate apiculatis parce pilosis pedicello brevioribus. *In Astruchan.* ☉.

43. *L. vesicarium* L. caule erecto glaberrimo, geniculis inflatis; fol. infimis bipinnatifidis, mediis pinnatisectis, segmentis linearibus elongatis, summis trisectis integrisve pedicellis-que parce pilosis glabrisve; floribus tetradynamis; petalis calyce longioribus; siliculis ellipticis utrinque acutiusculis subemarginatis; stigmatate apiculatis pedicello subduplo brevioribus. Hill. syst. 11. t. 41. f. 3. Buxb. cent. 1. t. 26. *In Asia media.* ☉.

44. *L. angulosum* d'Urvill. en. pl. 578. caule glaberrimo flexuoso angulato sulcato; fol. omnibus pinnatisec-

tis segmentis inciso-dentatis; siliculis ovatis subemarginatis. *In Tauria.* ☉?

45. *L. perfoliatum* L. bienne erectum; fol. infimis pinnatisectis, segmentis multifidis, superioribus profunde cordato-amplexicaulibus integerrimis; floribus tetradynamis; petalis calyce longioribus; siliculis orbiculato-ellipticis emarginatis glabris. Jacq. austr. t. 346. Rehb. ic. 4217. *In Europ. et Asia med.* ☉. Spithamaeum glaucum.

46. *L. humifusum* Requien ex Spr. syst. app. p. 241. caule prostrato apice pubescente; fol. inferioribus lyratis superioribus sagittatis integris; petalis calyce triplo longioribus; siliculis glabris. *In Corsica.* ☉?

47. *L. Cardamines* L. siliculis ovalibus subemarginatis; fol. pinnatis, lobis ovatis integris terminali magno rotundo. Ard. specim. t. 19. Linn. in act. holm. 1755. t. 8. et 9. *Thlaspi Cardamines* Poir. *In Hispania.* ☉. 1—2-ped. Petala obovata.

48. *L. divaricatum* Hort. Kew. ed. 1. vol. 2. p. 441. siliculis ovalibus subemarginatis approximatis; fol. inferioribus pinnatipartitis, lobis divaricatis acutis, ramorum linearibus; caule ramosissimo. *Thlaspi* Poir. *In Prom. b. spei.* †.

49. *L. honariense* L. siliculis orbicularibus emarginatis; floribus diaudris; fol. omnibus pinnatimultifidis minutissime ciliatis; caule glabro. Dill. elth. f. 370. *Thlaspi* Poir. T. multifidum Poir. *In Brasilia.* ☉. 2-ped.

50. *L. bipinnatifidum* Desv. t. c. siliculis ovalibus emarginatis; fol. pinnatipartitis, rachi alata, lobis multifidis; ramis pubescentibus. *In Peruvia.* ☉?

51. *L. Chichicara* Desv. t. c. siliculis obovatis emarginatis; fol. glabris, inferioribus pinnatifidis, lobis denticulatis, superioribus ovato-oblongis aequaliter dentatis. *In Parara.* 2?

52. *L. iberioides* Desv. t. c. siliculis ellipticis subemarginatis; fol. linearibus inferioribus apice dentatis. *In ins. Mauriti.* ☉. 1—2-ped. Rami filiformes.

53. *L. pubescens* Desv. t. c. siliculis retuso-emarginatis subalatis; fol. glabris pinnatifidis, lobis linearibus paucidentatis; caule pedicellis-que villosis. *In Para.* ☉?

54. *L. subdentatum* Burch. cat. no. 1299. siliculis ellipticis obtuse emarginatis; floribus diaudris; fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis apice dentatis, summis linearibus integris. *In Prom. b. spei.* 2.

55. *L. cuneifolium* DC. siliculis ovali-rhomboides emarginatis; fol. basi cuneatis integris, apice obovatis acute serratis. *In uov. Cambria.* ☉. Sepala obtusa alba.

56. *L. hyssopifolium* Desv. l. c. siliculis ovalibus emarginatis; stigmatem sessili capitato; fol. linearilanceolatis remote dentatis glabris. *In Nov. Holl.* ☉.

57. *L. foliosum* Desv. l. c. siliculis ovali-rhomboides emarginatis; stylo subexserto; fol. oblongis obtusis confertis apice argute dentatis. *In Nor. Holl.* ☉? Rami crassi fol. carnosus obtecti.

58. *L. piscidium* Forst. siliculis oblongis obovatis emarginatis; stigmatem exserto; fol. ovali-oblongis extrorsum dentatis integerrimisve. *L. bidentatum* Mont. nov. act. nat. cur. 6. t. 5. f. a. *In ins. Societ.* ☉.

59. *L. Norae-Hollandiae* Desv. l. c. siliculis oblongo-rhomboides truncatis; fol. ovato-oblongis acutis integris aut apice dentatis. *In Nova Hollandia.* ☉?

60. *L. glaucescens* Dumort. fl. belg. prodr. p. 119. caule erecto; fol. glaucescentibus, inferioribus pinnatifidis summis integris; siliculis emarginatis pedicello brevioribus. *In Belgia.* ☉?

g. *Silicula ovata vel elliptica integerrima, stigmatem sessili apiculata, valvis carinatis apteris. Lepidiasstrum* DC.

61. *L. latifolium* L. erectum glabrum vel subpubescens; fol. ovatis oblongisve, inferioribus serratis incisisve in petiolum attenuatis, superioribus serratis vel integerrimis sessilibus; floribus tetradynamis; petalis calyce longioribus; siliculis suborbiculatis vel ovato-ellipticis integerrimis pilosis vel glabris. Fl. dau. t. 557. E. Bot. t. 182. Rehb. ic. 4219. β. *L. affine* Ledeb. *In Europa et Caucaso.* 2. 2-3-ped. glaucescens. Folia magna sapore acerrimo.

62. *L. amplexicaule* Willd. sp. pl. 3. p. 436. erectum subglabrum; fol. infimis obovatis petiolatis; caulibus mediis cordatis semiamplexicaulis acutis serrato-dentatis, supremis rameisve basi rotundatis; petalis calyce longioribus; siliculis orbiculato-ellipticis integerrimis glabris. *Cadaria amplexicaulis* Spach. *In Sibiria.* 2.

63. *L. cordatum* Willd. hb. glaucescens erectum subglabrum; fol. radicalibus subincisis; caulibus infimis obovatis petiolatis, reliquis omnibus rameisque basi profunde cordata amplexicaulis obtusis subdentatis; petalis calyce longioribus; siliculis orbiculatis integerrimis glaberrimis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 154. *In Sibiria.* ☉.

64. *L. crassifolium* W. et K. pl. hung. t. 4. erectum subglabrum; fol. subcarnosus subintegerrimis, radicalibus ellipticis oblongisve subtrinerviis, caulibus oblongis basi subcordata amplexicaulis; petalis calyce longioribus; siliculis ovatis integerrimis glaberrimis. Rehb. ic. 4220. *In salsis Hungariae.* 2.

65. *L. graminifolium* L. erectum inferne subpilosum superne glabrum; fol. radicalibus oblongis vel spathulatis in petiolum attenuatis serratis vel basi pinnatifidis, caulibus superioribus linearibus indivisis; petalis calyce longioribus; siliculis ovatis integerrimis glaberrimis. *L. Iberis* Poll. Rehb. ic. 4218. *In Europa et Tauria.* ☉. 1-ped. divaricato-ramosissimum.

66. *L. crispum* Desv. l. c. siliculis elliptico-rhomboides stigmatem subexserto apiculatis; fol. obovatis dentatis margine crispatis. *In Nov. Holl.* ☉?

67. *L. oleraceum* Forst. siliculis ovatis acutiusculis; fol. glabris elliptico-oblongis profunde serratis superioribus integris apice subserratis. *In Nov. Zeelandia.* ☉.

68. *L. lyratum* L. siliculis ovatis stigmatem apiculatis; fol. inferioribus petiolatis lyrato-pinnatisectis, lobis inciso-dentatis, terminali maximo. *In Armenia.* ☉.

69. *L. suffruticosum* L. siliculis ellipticis stigmatem apiculatis; caulibus fruticulosus; fol. radicalibus obovato-oblongis dentatis, caulibus linearibus

integris. *L. graminifolium* Cav. ic. t. 161. f. 2. *In Hispania.* †.

70. *L. laucolatum* Presl fl. sic. 1. p. 82. siliculis ovatis integris; stigmate sessili truncato; petalis calyce longioribus; fol. lanceolatis acutis subdentatis; caule ramosissimo basi suffrutescente. *In Sicilia.* †.

71. *L. oxycarpum* Torr. et Gray. fl. N. Amer. 1. p. 116. subpubescens; caulibus subprocumbentibus gracilibus; fol. linearibus integris vel pinnatifidis; racemis fructiferis laxis; pedicellis latis compressis patenti-reflexis; siliculis glaberrimis orbicularibus compressis reticulatis emarginato-bilobis, lobis subdivaricato-acutis; stigmate sessili. *In California.* ☉. 2—6-nuc. Silicula $1\frac{1}{2}$ lin. longa.

72. *L. nitidum* Nutt. mss. l. c. 116. glabriusculum; caulibus procumbentibus; fol. pinnatifidis; racemis fructiferis laxis; pedicellis latis planis patenti-reflexis; siliculis glaberrimis nitidis orbicularibus compresso-planis marginibus subincurvis apice emarginatis; stigmate sessili. *L. leiocarpum* Hook. et Arn. nec DC. *In California.* ☉?

73. *L. desertorum* Eckl. et Zeyh. en. pl. Afr. p. 40. siliculis ovato-cordatis glabris stigmate apiculatis; fol. inferioribus oblongis dentatis, superioribus linearibus integris, omnibus basi attenuatis; caulibus fruticosis decumbentibus. *In Prom. b. spei.* †.

74. *L. lineare* DC. siliculis ovatis stigmate subsessili apiculatis; caulibus suffruticosis; fol. radicalibus pinnatisectis, lobis paucis distantibus, caeteris lineari-subulatis integris. *In Hispania.* †.

75. *L. capense* Thunb. siliculis ovatis stigmate sessili apiculatis; floribus diandris; fol. infimis petiolatis pinnati-partitis mediis serratis summis integris. *L. Ecklonii* Schrad. *In Prom. b. spei.* †.

76. *L. flexuosum* Thunb. siliculis ovatis stigmate apiculatis; fol. integris oblongis, radicalibus petiolatis, caulinis semiamplexicaulibus; caulibus decumbentibus flexuosis. *In Prom. b. spei.* †.

77. *L. africanum* DC. siliculis ellipticis stigmate sessili apiculatis; fol. radicalibus lyrato-pinnatisectis, lobis incisus, terminali maximo, mediis

pinnatisectis incisive, summis integris. Deless. ic. 2. t. 73. *In Prom. b. spei.* †?

78. *L. bipinnatum* Thunb. siliculis?; fol. radicalibus bipinnatipartitis, lobis filiformibus. *In Prom. b. spei.* †.

Species dubiae.

79. *L. pinnatum* Thunb. caule suffruticoso erecto; fol. omnibus pinnatis. *In Prom. b. spei.* †.

80. *L. fruticosum* Desv. l. c. fol. glabris subcarnosis ovato-lanceolatis; siliculis oblongis apice attenuatis obtusis aut truncatis pedicello brevioribus; caule fruticoso. *In Nov. Holl.* †.

81. *L. decumbens* Desv. l. c. fol. subpetiolatis grandidentatis; siliculis ovato-oblongis apice subrotundis; stylo vix exserto. *L. divaricatum* Willd. *Patria?* †.

82. *L.?* *tuberosum* DC. fol. radicalibus pinnatis; siliculis rotundis emarginatis, stigmate sessili. *Nasturtium tuberosum* Rafin. *In Louisiana.* †.

83. *L. praecox* DC. fol. radicalibus pinnatis, caulinis pinnatifidis. *Dileptium praecox* Rafin. *In Louisiana.* †.

84. *L. diffusum* DC. fol. parvis pinnatifidis, pinnulis dentatis; petalis minutissimis calyce brevioribus. *Dileptium diffusum* Rafin. *In Louisiana.* †.

2954. BIVONAEA DC. (1818).

1. *B. lutea* DC. Cupan. panph. sic. 2. t. 256. *Thlaspi luteum* Biv. *In Sicilia.* ☉. Caulis filiformis divaricato-ramosus; fol. alternis inferioribus petiolatis caeteris sessilibus cordato-ovatis amplexicaulibus dentatis obtusis; floribus racemosis flavis.

2955. EUNOMIA DC. (1818).

1. *E. rotundifolia* C. A. Meyer ind. cauc. p. 194. fol. omnibus oppositis suborbiculatis integerrimis laevissimis; funiculis umbilicalibus liberis. *In Caucaso.* †.

2. *E. oppositifolia* DC. fol. oppositis suborbicularibus integerrimis glabris glaucis. *Iberis* Pers. *Lepidium*

Labill. syr. dec. 5. t. 9. f. 2. *In Libano*. 2.

3. *E. chloraefolia* DC. fol. oppositis suborbicularibus rugosis margine crenulatis. *Iberis olympica* Sibth. *Lepidium* Spr. *In Bithynia*. 2.

4. *E. cordata* DC. fol. inferioribus oppositis caeteris alternis omnibus coarctis. *Myagrum chloraefolium* Willd. *Thlaspi cordatum* Desf. ann. mus. 11. t. 39. Choix. t. 52. *Lepidium Tournefortii* Spr. Buxb. cent. 1. t. 3. f. 1. *In Armenia et Syria*. 2.

2956. *AETHIONEMA* R. Br.
(1812).

1. *A. saxatile* R. Br. h. kew. ascendens; siliculis subrotundis; stigmate sessilibus; fol. patentibus lanceolato-oblongis obtusis carnosissimis subrotundis. Rehb. ic. 4227. *Thlaspi saxatile* Jacq. austr. t. 236. Schk. t. 180. Moris. s. 3. t. 18. f. 30. *In Europa*. 2. Flores purpurei.

2. *A. gracile* DC. suberectum; siliculis subrotundis; stylo exserto; fol. lanceolatis obtusis arrecto-imbricatis infimis oblongis. Bocc. mus. t. 70. Barrel. ic. 845. et 846. Rehb. ic. 4228. *In Carinthia et Cappadocia*. 2. Flores albo-rosei.

3. *A. cristatum* DC. siliculis bilocularibus 2—4-spermis orbicularibus utrinque emarginatis; valvis apice alatis et profunde cristatis denticatis. Deless. ic. 2. t. 74. *Thlaspi peregrinum* Poir. β. *T. arabicum* Desv. *In Syria*. ☉.

4. *A. Burbaumii* DC. siliculis bilocularibus 2-spermis orbicularibus basi et apice emarginatis in racemum lupuliformem confertis valvis dorso alatis; ala integerrima; fol. ovatis vel oblongis. *A. cappadocicum* Spr. *Thlaspi Buxbaumii* Fisch. et Hornem. *A. arabicum* Andr. Rehb. hort. t. 43. *In Iberia*. ☉.

5. *A. cordifolium* DC. siliculis bilocularibus 2-spermis obcordatis confertis; valvis dorso alatis integris; fol. linearibus confertis inferioribus patulis. Deless. ic. 2. t. 76. *In Libano*. 2. Flores roseo-purpurascens.

6. *A. membranaceum* DC. siliculis bilocularibus 2-spermis obcordatis confertis; valvis dorso alatis integris; fol. linearibus distantibus stricte

adpressis. Deless. ic. 2. t. 75. Kowl. et Westsc. floral cab. 1. t. 41. Sweet fl. gard. 2. t. 69. *In Persia*. 2.

7. *A. stylosum* DC. siliculis 2-locularibus 2-spermis laxe racemosis; valvis dorso alatis; stylo elongato; staminibus majoribus connatis; fol. ovato-lanceolatis. *Thlaspi carneum* Russ. *In Libano*. 2. Flores majusculi.

8. *A. polygaloides* DC. siliculis 1-locularibus 1-spermis deliscentibus utrinque emarginatis; caule basi suffruticoso; fol. oblongo-linearibus. *In ins. Scio*. 2.

9. *A. monospermum* R. Br. h. kew. siliculis 1-locularibus 1-spermis indehiscentibus apice emarginatis; caulibus herbaceis; fol. ovalibus vel obovatis. *In Hispania*. ☉. Flores purpurei.

10. *A. clandestinum* Delile in ann. sc. nat. 7. p. 285. basi suffruticosum; fol. linearibus-ovatis superioribus magis angustatis, florum praecociorum fertilibus petalis convolutis clausis tardiorum fructu dein carentium patentibus; ovario apice lanceolato; stylo brevissimo; siliculis ovatis membrana apice vix emarginata cinctis. *Patria?* 2.

11. *A. leptocarpum* Delile l. c. caule suffrutescens ramoso contracto; fol. densiusculis ovato-linearibus glaucis; siliculis suborbiculatis truncatis emarginatis; valvarum carina denticulis numerosis incisa. *Patria?* 2.

12. *A. armenum* Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 191. basi suffruticosum multicaule; fol. linearibus acutis; staminibus majoribus alatis edentulis; siliculis margine undulato-crenatis obtusissime emarginatis; stylo lobos non aequante apiculatis loculis 1-spermis. *In Armenia*. 2.

13. *A. stenopterum* Boiss. l. c. p. 192. basi suffruticosum multicaule; caulibus erectis apice ramosis; fol. linearibus obtusis; floribus capitato-corymbosis; staminibus majoribus medio obsolete gibboso-denticatis; silicula elliptica basi apiceque minute emarginata, stylo lobos aequante apiculata, ala ubique aequilata integra valvis angustiore; loculis 1-spermis. *In Persia*. 2.

14. *A. fimbriatum* Boiss. l. c. p. 193. basi suffruticosum glaberrimum;

fol. ellipticis emarginatis carnosulis acutis; floribus pedunculo eos aequante suffultis; filamentis majoribus alatis edentatis; silicula oblonga cuneata stylo apiculata, alis profunde fimbriatis, loculis 2-spermis. *In Persia.* ♀.

15. *A. Fischeri* Tausch in *Flora* 19. p. 410. siliculis laxe racemosis 2-ocularibus 1—2-spermis obovatis utrinque emarginatis margine alato integerrimis; petalis calyce duplo longioribus. *In Sibiria* ex Stend.

16. *A. Beyrichii* Tausch l. c. p. 411. siliculis stricte erectis 5-ocularibus 1—2-spermis apice divergente emarginatis, margine alato in aequaliter inciso-dentato. *In Persia.* ☉?

17. *A. parviflorum* Sweet. *In Persia.* ♀.

18. *A. heterocarpum* Gray. ex Sweet. *In Amer.* ♀.

2957. *REDOWSKIA* Cham. et Schlecht. (1827).

1. *R. sophiaefolia* Cham. et Schl. in *Linnaea* l. p. 33. t. 2. *In Asia* bor. ♀. Planta radice crassa; caule adscendente; fol. radicalibus pinnatis, foliolis pinnatifidis albo-tomentosis, caulinis pinnatis foliolis dentatis; floribus corymboso-racemosis albis.

2958. *HYMENOPHYSA* C. A. Meyer (1832).

1. *H. pubescens* C. A. Meyer in *Ledeb. fl. att.* 3. p. 180. molliter glauco-puberula; fol. oblongis obtusiusculis argute inaequaliter dentatis, caulinis auriculatis sagittato-amplexicaulibus; silicula inflata subglobosa compressa; dissepimento completo fenestrato. *Ledeb. ic. fl. ross.* t. 165. *Cochlearia glastifolia* Falk. *In Altai.* ♀. Flores albi.

2. *H. fenestrata* Boiss. *ann. sc. nat.* 17. p. 197. puberula; fol. inferioribus oblongis petiolatis basi attenuatis dentatis caulinis acutiusculis sagittato-amplexicaulibus oblongo-lanceolatis; silicula oblonga inflata 4-sulcata, dissepimento parte superiori fenestrato. *In Persia.* ♀?

2959. *HEXAPTERA* Hook. (1830).

1. *H. pinnatifida* Gill. et Hook. *misc. bot.* 1. p. 350. t. 72. fol. pinnatifidis, caulinis paucis; staminibus majoribus ultra medium connexis. *In Chili.* ☉. Flores corymbosi albi.

2. *H. spathulata* Gill. et Hook. l. c. p. 351. t. 73. suffruticosa; caulibus ramosis foliosis; fol. spathulatis pilosis; staminibus omnibus liberis. *In Chili.* ♀. Planta parva floribus albis.

3. *H. cuneata* Gill. et Hook. l. c. p. 352. t. 74. suffruticosa; caulibus ramosis foliosis; fol. cuneatis appresso-hirsutis tridentatis. *In Chili.* ♀.

2960. *STENOPETALUM* R. Br. (1820).

1. *S. lineare* R. Br. in *DC. prodr.* 1. p. 201. fol. linearibus integris pedicellis filiformibus erectis, silicula elliptica dimidio brevioribus. *In Nov. Holl.* ☉. 1-ped. Petala angustissima.

2. *S. robustum* Endl. *en. Hugel.* p. 10. fol. inferioribus interrupte lyrato-pinnatifidis laciniis linearibus, superioribus linearibus integerrimis; silicula obovata. *In Nov. Holl.* ☉.

3. *S. incisifolium* Hook. *ic. t.* 276. fol. inciso-pinnatifidis; siliculae valvis concavis; loculis 12—14-spermis. *In Van Diemenland.* ☉.

2961. *CAMELINA* Crantz (1769).

1. *C. sativa* Crantz. *fl. austr.* 1. p. 18. subpubescens ramis erectopatulis; fol. caulinis intermediis oblongo-lanceolatis integerrimis vel denticulatis basi sagittatis; petalis calyce sesquolongioribus; siliculis pyriformibus, valvulis maxime convexis. *Rchb. ic.* 4292. *Myagrum sativum* L. *Fl. dan.* t. 1038. *Schk. t.* 178. *Sturm* 4. *Alyssum sativum* Sm. *E. Bot.* t. 1254. *Moenchia sativa* Roth. *In Europa et Asia.* ☉. 1—2-ped. Flores pallide flavi.

2. *C. microcarpa* Andr. in *DC. prodr.* 1. p. 201. hirta ramis erectopatulis; fol. caulinis intermediis oblongo-lanceolatis integerrimis vel denticulatis basi sagittatis; petalis calyce sesquolongioribus; siliculis pyriformi-

bus compressiusculis; valvulis modice convexis. Rchb. ic. 4293. Deless. ic. 2. t. 69. Vaill. par. t. 11. In *Thuringia et Rossia media*. ☉. 1—1½-ped. Petala angustiora et pallidiora. Siliculae minores.

3. *C. laxa* C. A. Meyer ind. cauc. p. 193. basi hirta ramosissima; ramis diffusis laxis; fol. caulinis intermediis oblongo-lanceolatis integerrimis vel denticulatis basi sagittatis; petalis calyce subtriplo longioribus; siliculis pyriformibus compressiusculis; valvulis modice convexis. In mont. *Talytsch et Armenia*. ☉. Flores majores quam antecedentium.

4. *C. dentata* Pers. ramis erecto-patulis; fol. caulinis intermediis angusto-oblongis sinuato-dentatis pinnatifidisve postice attenuatis basi sagittata iterum dilatatis; petalis calyce subsesquolongioribus; siliculis pyriformibus; valvulis maxime convexis. Rchb. ic. 4294. M. dentatum Bieb. β. *pinnatifida* Horn. Myagrum pinnatifidum Ehrh. In *Europa*. ☉.

5. *C. hispida* Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 176. patula hispida; caule ramoso subangulato; fol. omnibus lanceolatis elongatis, radicalibus in petiolum attenuatis dentatis, caulinis auriculato-sagittatis superioribus integris; racemo fructifero elongato; pedunculis patulis incrassatis vix fructu longioribus; silicula glabra obovato-pyriformi subcompressa stylo eam aequante superata. In *Persia et Armenia*. ☉.

6. *C. macrocarpa* Heuff. ex Rchb. ic. 4294. f. b.

2962. *EUTREMA* R. Br. (1823).

a. Septum medio deliquescens.

1. *E. Edwardsii* R. Br. in *Perry's voy. p. CCLXVII. t. A.* fol. subintegerrimis, radicalibus ovato-ellipticis longe petiolatis; caulinis oblongis subsessilibus; siliculis oblongo-linearibus utrinque attenuatis erectis pedicello subtriplo longioribus. *Draba laevigata* Cham. ex Ledeb. In ins. *Melville ad lac. Baikal et in Davuria*. 2.

2. *E. parviflorum* Turcz. cat. *Baik. no. 170.* fol. integerrimis, radicalibus cordato-ovatis ovatisve lon-

gissime petiolatis, caulinis oblongis subsessilibus; siliculis lineari-oblongis utrinque attenuatis patulis pedicello duplo longioribus. In *reg. Baikal*. 2.

3. *E. cordifolium* Turcz. l. c. no. 172. fol. crenato-serratis petiolatis radicalibus et caulinis inferioribus lato-cordatis, intermediis lato-ovatis basi cuneatis supremis subrhombis; siliculis obovato-oblongis, basin versus sensim, apicem versus abrupte attenuatis pedicello brevioribus. In *reg. Baikal*. 2. 1½-ped. Flores racemosi albi.

b. Septum subcompletum.

4. *E. alpestre* Ledeb. fl. ross. 1. p. 199. fol. integerrimis, radicalibus cordatis apice rotundatis longissime petiolatis, caulinis ovatis oblongisve acutis; supremis oblongis subacuminatis sessilibus; siliculis oblongis parum supra medium latissimis utrinque attenuatis pedicello duplo vel triplo brevioribus. *Smelowskia integrifolia* C. A. Meyer. Ledeb. ic. fl. ross. t. 283. *C. integrifolia* DC. In *Siberia*. 2.

5. *E. septigerum* Bunge en. alt. p. 55. fol. integerrimis radicalibus petiolatis orbiculatis oblongisve obtusis; caulinis sessilibus oblongis utrinque attenuatis acutis; siliculis elliptico-linearibus apice subtruncatis stylo brevissimo terminatis. In *Siberia altaica*. 2.

2963. *NESLIA* Desv. (1812).

1. *N. paniculata* Desv. *journal*. 3. p. 162. Rchb. ic. 4291. Myagrum paniculatum L. Fl. dan. 204. Schk. t. 178. Rapistrum paniculatum Gaertn. t. 141. Chamaelinum paniculatum Host. In *Europa*. ☉. 1-ped. simplex vel superne ramosa, fol. caulinis sparsis sagittato-lanceolatis saturate viridibus subtus scabris, racemis demum elongatis, floribus parvis flavis.

2964. *EUEDEMA* H. et B. (1816).

1. *E. rupestris* H. et B. *pl. aequin.* 2. p. 133. t. 123. fol. linearibus; calyce corolla breviora; loculis siliculae 8—10-spermis. *Draba Humboldtii*

Desv. *In Amer. austr.* 2. 2—3-unc. Flores albi.

2. *E. nubigena* H. et B. l. c. t. 124. fol. spathulatis; calyce corolla longiore; siliculis 4-spermis. *In Qui-to.* 2. 1-unc. Flores albi.

2965. *OREAS* Cham. et Schlecht. (1827).

1. *O. involocrata* Cham. et Schl. *Linnaea* 1. p. 29. t. 1. vide *Aphrag-mum* Eschscholzianum Andr.

2966. *MATHEWSIA* Hook. et Arn. (1833).

1. *M. foliosa* Hook. et Arn. misc. 3. p. 140. t. 96. *In Chili.* ♀. Suffrutex ramosus valde foliosus, fol. subfasciculatis lineari-lanceolatis pin-natifidis minute pubescentibus subtus pallidioribus pilis stellatim ramosis; racemis elongatis; floribus majusculis flavis.

2967. *ANASTATICA* L. (1737).

1. *A. Hierochuntina* L. Jacq. vind. t. 58. Lam. ill. t. 555. Schk. t. 179. *In Aegypto, Pataestina et Arabia.* ☉. Herba parva annua ramosa, fol. oblongis integris, racemis brevibus folio oppositis; floribus parvis sessilibus albis.

2968. *MORETTIA* DC. (1824).

1. *M. philaeana* DC. prodr. 1. p. 185. *Sinapis philaeana* Delile fl. aegypt. t. 33. f. 3. *Tucnexia philaeana* DC. syst. *In Nubia.* ♀. Basi suffruticosa, fol. alternis subsessilibus; floribus distantibus parvis albis; siliculis oblongis extus velutinis.

2969. *SUBULARIA* L. (1737).

1. *S. aquatica* L. Fl. dan. t. 35. E. Bot. t. 732. Sturm. 9. Hook. lond. t. 135. Rehb. ic. 4232. *In Europa.* ☉. Planta humillima, fol. lineari-

subulatis; scapis fractiflexis paucifloris, floribus parvis albis; radice fibrosa.

2970. *PLATYPETALUM* R. Br. (1820).

1. *P. purpurascens* R. Br. in *Parry's voy. app.* p. 266. stigmati patenti-bilobo, stylo distincto; scapis nudis vel 1-foliatis; siliculis glabriusculis. Hook. fl. Bor. Amer. t. 23. *In ins. Spitzberg.* 2. Cal. purpureus. Petala alba purpura tincta.

2. *P. dubium* R. Br. t. c. stigmati indiviso subsessili; siliculis scapisque pubescentibus. *In ins. Metritle.* 2.

3. *P. involocratum* Bunge mem. sav. etr. de St. Petersb. 2. p. 580. stigmati indiviso; stylo brevissimo; caule pubescente; floribus subcorym-bosis involocratis; siliculis glabris. *In mont. Altaic.* 2.

2971. *VELLA* L. (1737).

1. *V. Pseudocistus* L. caule fruticoso ramoso hispido; fol. alternis obovatis integris rugosis; racemis elongatis. Lam. ill. t. 555. f. 2. Cav. ic. t. 42. *V. integrifolia* Salisb. *In Hispania.* ♀. 2—3-ped. Flores flavi.

2. *V. spinosa* Boiss. voy. t. 10. caule suffruticoso ramosissimo spinoso; fol. carnosulis fasciculatis spatulato-lanceolatis linearibusque ciliatis; spinis axillaribus gracilibus; racemis brevissimis. *In Hispania.* ♀. Flores flavi.

2972. *BOLEUM* Desv. (1812).

1. *B. asperum* Desv. *journal.* 3. p. 163. et 173. t. 6. *Vella aspera* Pers. *In Hispania.* ♀. Suffrutex erectus ramosus pilis hispidus, fol. alternis oblongis linearibus inferioribus subdivisis; racemis erectis elongatis; pedicellis brevissimis inferioribus bractea-tis; floribus flavis.

2973. *CARRICHTERA* DC. (1818).

1. *C. Vellae* DC. syst. 2. p. 642. *Vella annua* L. Gaertn. t. 141. Lam. ill. t. 555. f. 1. E. Bot. t. 1442. Schk.

t. 178. *In Hispania, Graecia, Mauritania, Sicilia et Syria.* ☉. Planta $\frac{1}{2}$ -ped. fol. pinnatipartitis lobis linearibus dentatis vel profunde pinnatifidis, racemis folio oppositis erectis elongatis; pedicellis ebracteatis filiformibus; floribus parvis albis purpureo-striatis.

2974. *SUCROWIA Medic. (1791).*

1. *S. balearica Medic. in Ust. ann. 1. p. 41.* *Bunias balearica L. Jacq. vind. t. 144. Gonan ill. t. 20. Schk. t. 189. Biscutella Herit. In ins. balearicis et Sicilia.* ☉. Herba annua erecta ramosa; fol. pinnatipartitis lobis lineari-dentatis incisisque; racemis folio oppositis erectis elongatis; pedicellis ebracteatis filiformibus; floribus flavis.

2975. *SAVIGNIA DC. (1818).*

1. *S. aegyptiaca DC. syst. 2. p. 283.* *Lunaria parviflora Delile fl. aegypt. t. 35. f. 3. Farselia parviflora Spr. In Aegypto.* ☉. Herba annua ramosa; fol. radicalibus obtuse dentatis in petiolum attenuatis caulinis integris; floribus racemosis pallide violaceis.

2976. *APHRAGMUS Andr. (1824).*

1. *A. Eschscholtzianus Andr. in litt. ex DC. prodr. 1. p. 210.* *Oreas involucreta Cham. et Schlecht. ex Ledeb. fl. ross. In ins. Alenticis.* ♀. Fol. radicalibus petiolatis glabris; bracteis confertis involucrem formantibus; floribus racemosis albis interdum purpureis.

2977. *TAUSCHERIA Fisch. ex DC. (1818).*

1. *T. lasiocarpa Fisch. ex DC. syst. 2. p. 563.* *T. desertorum Royle ill. t. 17.* Siliculis pubescentibus. *In Sibiria et Himalaya.* ☉. Caulis filiformis ramosus. Folia oblonga, caulina sagittata glauca. Flores racemosi parvi albi.

2. *T. gymnocarpa Fisch. l. c. T. desertorum β. gymnocarpa Royle. Siliculis glabris. In Sibiria.* ☉.

2978. *ISATIS L. (1737).*

a. *Silicula orbiculata aut elliptica, ala lata foliacea membranacea cincta. Sameraria DC. Flores flavi.*

1. *I. armena L. siliculis orbiculatis basi cordatis stylo apiculatis alatis, ala radiatim striato-nervosa, loculo centrali dense velutino; fol. ovato-ellipticis acutiusculis basi profunde cordata amplexicaulibus, lobis rotundatis. In Armenia.* ☉?

2. *I. psilocarpa Ledeb. fl. ross. 1. p. 210.* siliculis ovato-orbiculatis basi lato-cuneatis glaberrimis alatis, ala reticulata; stylo nullo; fol. ovali-lanceolatis acuminatis basi profunde cordata amplexicaulibus, lobis rotundatis. *I. armena C. A. Meyer. In mont. Tatysh.* ☉.

3. *I. latisiliqua Ster. in mem. de Mosc. 3. p. 267.* siliculis ellipticis utrinque rotundatis late alato-marginatis; stylo nullo; fol. ovato-ellipticis acutiusculis basi profunde cordata amplexicaulibus, lobis rotundatis. *I. armena Bieb. In Iberia et Caucaso.* ☉.

4. *I. cordigera Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 198.* pilis raris hirta; fol. caulinis lanceolatis sagittatis; siliculis deflexis rotundo-cordiformibus acutis glabris. *In Persia.* ☉.

5. *I. apiculata Boiss. l. c. fol. pubescentibus, radicalibus petiolatis caulinis sagittatis; siliculis deflexis puberulis ovatis, basi rotundatis subretusis apice attenuatis stylo cylindrico apiculatis. In Persia.* ☉.

6. *I. Candolleana Boiss. l. c. p. 199.* siliculis ovato-ellipticis utrinque rotundatis stigmatate sessili apiculatis basi paulo minus quam apice attenuatis — a. silicula glaberrima. *I. leiocarpa DC. In Tauro.* ☉.

7. *I. undulata Ancher mss. ex Boiss. l. c. p. 200.* siliculis velutinis orbiculari-ovatis apice plicato-emarginatis; fol. margine undulatis. *In Cappadocia.* ☉.

8. *I. Steveniana Trautv. in bull. sc. de St. Petersb. 8. p. 22.* siliculis orbiculari-obovatis demum latitudine vix longioribus apice conduplicato-

acutis vel emarginatis basi acutis ala latissima cinctis; fol. caulinis sagittato-amplexicaulibus. I. latisiliqua β . fructu glabro Stev. *In Caucaso*. ☉.

9. *I. membranacea* Trautv. l. c. siliculis obovato-oblongis latitudine vix triplo longioribus utrinque praepimis autem basin versus angustatis basi apiceque acutiusculis ala latiuscula membranacea reticulato-venosa cinctis. *Patria ignota*. ☉.

10. *I. nummularia* Trautv. l. c. siliculis orbicularibus utrinque rotundatis vel rarius utrinque subemarginatis ala latissima cinctis. *In Caucaso*. ☉.

11. *I. Besseri* Trautv. siliculis ovatis basi profunde cordatis apice acutis ala lata coriacea cinctis. *In mont. Tatysch*. ☉.

12. *I. tusitanica* Brot. fl. tus. 1. p. 560. siliculis obovatis basi cuneatis apice obtusissimis emarginatis; caule foliisque glabris. I. glauca Willd. hb. *In Lusitania*. ☉.

13. *I. Garcini* DC. siliculis late marginatis obovatis basi cuneatis subpedicellatis apice obtusissimis bituberculatis. Deless. ic. 2. t. 77. *Peltaria Garcini* Burm. fl. ind. t. 46. f. 1. *In Persia*. ☉?

b. Silicula oblonga, ala fungosa angusta cincta. Flores flavi. Glastum DC.

14. *I. costata* C. A. Meyer in Ledeb. fl. att. 3. p. 204. siliculis ellipticis utrinque rotundatis latitudine subtriplo longioribus, disco trijugo, sulco profundo inter juga lateralialia et intermedium, jugis omnibus prominentibus intermedio 2—3 costato. Ledeb. ic. fl. ross. t. 339. I. sibirica Trautv. ? *Ad Wotgam et in Sibiria*. ☉.

15. *I. lasiocarpa* Ledeb. fl. ross. 1. p. 211. siliculis ellipticis utrinque rotundatis, latitudine subtriplo longioribus velutinis, disco subtrijugo, jugis lateralibus subdepressis obsolete; intermedio prominulo obtuse 2—3-costato. I. hebecarpa C. A. Meyer. *Ad Wotgam et in Sibiria altaica*. ☉.

16. *I. brachycarpa* C. A. Meyer in Eichw. casp. cauc. p. 17. t. 19. siliculis ellipticis utrinque attenuatis acutiusculis latitudine duplo longioribus glaberrimis, disco trijugo, sulco inter juga lateralialia et intermedium,

jugis lateralibus rotundatis, intermedio trisulcato. *In Armenia*. ☉?

17. *I. praecoax* Kit. siliculis ellipticis basi angustatis apice truncatis ipsa basi cuneatis aut rotundatis latitudine triplo fere longioribus, disco unijugo loculo seminifero ab ala sulco distincto, jugis lateralibus nullis, intermedio ecostato acuto carinato. Rehb. ic. 4178. Tratt. Arch. t. 68. I. littoralis Bess. I. dasycarpa Ledeb. h. Dorp. *In Podolia et Hungaria*. ☉.

18. *I. littoralis* DC. siliculis elliptico-cuneatis basi subattenuatis apice truncato-subemarginatis ipsa basi rotundatis latitudine triplo longioribus, disco basi trijugo, jugis lateralibus infra medium evanescentibus, loculo seminifero ab ala sulco profundo distincto, jugo intermedio ecostato rotundato. Deless. ic. 2. t. 78. I. hebecarpa DC. Deless. ic. 2. t. 79. *In Tauria*. ☉.

19. *I. tinctoria* L. siliculis cuneatis basin versus sensim angustatis apice rotundatis stigmatate submucronatis disco trijugo, jugis lateralibus e sulco oblitterato emergentibus; intermedio ecostato acute carinato, E. Bot. t. 97. Seb. t. 188. Gaertn. t. 142. f. 6. Sturm 3. Sv. Bot. t. 35. Rehb. ic. 4177. β . bannatica Rehb. ic. 4177. f. b. I. glauca Gilib. I. heterocarpa Andr. β . siliculis latitudine 4-plo longioribus. Ledeb. I. campestris Stev. γ . siliculis latitudine 4—5-plo longioribus. I. macotica DC. *In Europa et Tauria*. ☉. 1—1 $\frac{1}{2}$ -ped.

20. *I. taurica* Bieb. fl. cauc. siliculis oblongis versus basin angustatis apice rotundatis stigmatate submucronatis latitudine 5-plo longioribus glaberrimis disco subtrijugo, jugis lateralibus sulcisque oblitteratis, jugo intermedio subtricrostato, costis rotundatis. *In Podotiu et Tauria*. ☉.

21. *I. oblongata* DC. siliculis oblongis utrinque attenuatis supra medium latissimis apice subacutis latitudine 5-plo longioribus glaberrimis, disco subtrijugo, jugis lateralibus obsoletis, intermedio acutiusculo substriato. I. intermedia et oblongata Turcz. *Ad lac. Baikat*. ☉.

22. *I. sabulosa* Stev. in hb. Zeyh. ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 212. siliculis cuneatis apice rotundatis, disco inferne trijugo, jugis lateralibus ver-

sus medium evanescentibus, intermedio rotundato ecostato ramos laterales emittente. *Ad fl. Terek.* ☉.

23. *I. orientalis Willd.* siliculis oblongo-linearibus stigmatibus sessilibus apiculatis basi vix angustatis latitudine 5-plo longioribus villosis-incanis, disco convexo unijugo ala plana circumdato, jugis lateralibus sulcisque nullis; intermedio subacutely carinato. *I. lusitanica Gmel. In Caucaso.* ☉.

24. *I. iberica Ster. in mem. mosc. 3. p. 267.* siliculis cuneatis villosis-incanis apice spatulato-dilatato glabriore stigmatibus apiculatis, disco trijugo, jugis inaequalibus intermedio crassiore ecostato rotundato. *I. canescens β. iberica DC. In Iberia et Armenia.* ☉.

25. *I. frutescens Karel. et Kir. bull. de Mosc. 15. p. 386.* siliculis glaberrimis obovato-ellipticis utrinque obtusis in disco trijugis, jugis subaequalibus, lateralibus obtusiusculis intermedio obtuse 2-3-costato; caule suffruticoso. *In pinetis prope Semipalatinsk.* ☉.

26. *I. alpina All. ped. t. 86.* glabra siliculis ovali-oblongis glaberrimis demum utrinque aequaliter rotundatis margine membranaceo latitudine subtriplo longioribus. *Rchb. ic. 4180. In Europa.* ☉.

27. *I. corymbosa Boiss. l. c.* caule crasso maximo apice paniculato-corymboso; fol. radicalibus lanceolatis in petiolum longe attenuatis strigosis-hispidis, caulinis glabriusculis sessilibus breviter auriculatis; racemis multifloris; siliculis deflexis glabris sublinearibus basi paulo magis quam apice attenuatis nervo medio tota longitudine percursis. *In Tauro.* ☉.

28. *I. glauca Auch. mss. ex Boiss. l. c. p. 201.* glauca; caule bienni crasso anguloso parte superiore paniculato-ramoso; fol. carnosius integris, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus basi subauriculatis, siliculis immaturis albo-velutinis oblongis utrinque attenuatis. *In Cappadocia.* ☉.

29. *I. microcarpa Gay, mss. ex Boiss.* siliculis elliptico-oblongis basi subattenuatis stigmatibus apiculatis hirsutis pedicellum deflexum paulo superantibus. *In mont. Sinui.* ☉.

30. *I. cochlearis Boiss. l. c. p. 202.* fol. caulinis lanceolatis sagit-

tato-auriculatis argute dentatis; siliculis deflexis pedunculo incrassato eis longiori suffultis crassis breviter oblongo-cuneatis, parte inferiori subattenuatis tomentosus supra loculum appendice eo breviori obtuso glabrato concavo-cochleariformi terminatis. *In Besnie.* ☉.

31. *I. Aucheri Boiss. l. c.* siliculis oblongo-linearibus apice truncatis retusis pedunculo deflexum aequalibus albo-lanatis. *Cum priori.* ☉.

32. *I. campylocarpa Boiss. l. c. p. 203.* pedunculis fructiferis valde clavato-incrassatis; siliculis linearibus deflexis basi breviter cylindrico-stipitatis loco centrali cylindrico-incurvo aptero appendice plana eo latiore terminato. *In Persia.* ☉.

33. *I. laevigata Trautv. l. c.* siliculis decoloribus ellipticis latitudine duplo longioribus basi apiceque aequaliter angustatis et acutis in disco sub-1-costatis, costis lateralibus obsoletis, costa intermedia crassa bicarinata. *In Sibiria.* ☉.

2979. TETRAPTERIGIUM Fisch. et Meyer (1835).

1. *T. glastifolium Fisch. et Meyer ind. h. Petrop. 1835. p. 39. In Armenia.* ☉. Herba glaberrima glauca; fol. integerrimis oblongis, superioribus cordato-amplexicaulibus; racemis aphyllis; floribus flavis; fructibus pediculis cordatis 4-alatis.

2980. MYAGRUM L. (1737).

1. *M. perfoliatum L. Schk. t. 178. Gaertn. t. 141. Rchb. ic. 4176. M. littorale Scop. t. 36. In Europa et Sibiria.* ☉. 1-pedale strictum superne patenti-ramosum, fol. glaucis radicalibus obovato-oblongis aut runcinatis, caulinis sagittato-oblongis omnibus denticulatis; floribus racemosis flavis.

2981. SOBOLÉWSKIA Bieb. (1817).

1. *S. lithophila Bieb. cent. pl. ross. 2. t. 59. Deless. ic. 2. t. 80. Cochlearia sibirica Willd. Raphanus tauricus Adams. Crambe macrocarpa Bieb.*

In Tauria et Sibiria. ☉. Herba basi subfrutescens; fol. caulinis petiolatis cordato-reniformibus dentatis; racemis elongatis; pedicellis ebracteatis filiformibus; floribus albis.

2982. *EUCLIDIUM* R. Br. (1814).

1. *E. syriacum* R. Br. in *h. kew.* siliculis scabris; stylo subulato persistente; fol. caulinis petiolatis lanceolatis. Rchb. ic. 4157. Bocc. mus. t. 98. Anastatica syriaca Jacq. austr. t. 6. Bunias syriaca Gaertn. t. 141. Myagrum rostratum Scop. t. 35. *In Europa et Asia.* ☉. Spithameum divergenti-ramosissimum. Flores minuti albi.

2. *E. tataricum* DC. caule pilis simplicibus hispido; fol. caulinis sublinearibus in petiolum attenuatis; siliculis glabris; stylo demum deciduo. Vella tenuissima Pall. it. 3. app. t. U. f. 2. *In Astrachan.* ☉.

2983. *OCHTODIUM* DC. (1818).

1. *O. aegyptiacum* DC. Bunias aegyptiaca L. Gmel in act. petrop. 12. t. 9. Jacq. h. vind. t. 145. Myagrum verrucosum Lam. Rapistrum aegyptiacum R. Br. *In Aegypto et Syria.* ☉. Herba annua erecta ramosa, fol. inferioribus pinnatifido-lyratis, superioribus integriusculis; caulibus basi pilosis; racemis elongatis; floribus flavis.

2984. *PUGIONIUM* Gaertn. (1791).

1. *P. cornutum* Gaertn. t. 142. Bunias cornuta J. Meyer. Abh. böh. Ges. 1786. t. 7. f. 3. *In Oriente et Sibiria.* ☉. Folia linearia glauca. Flores minimi laxo racemosi. Petala angusta integerrima.

2985. *CAKILE* Serap. Anguill. (1561).

1. *C. maritima* Scop. siliculæ articulo superiore ensiformi; fol. pinnatifiditis. Lam. ill. t. 554. f. 1. Hook. lond. t. 160. Rchb. ic. 4158.

C. americana Nutt. *C. edentula* Hook. Bunias Cakile L. E. Bot. t. 231. Fl. dan. t. 1168. B. edentula Bigel. fl. Bost. 251. *C. cubensis* H. et K. *C. aegyptiaca* Tuss. *C. aequalis* Herit. *C. Serapionis* Gaertn. t. 141. *In Mauritania et Europa.* ☉. 1-ped. Petala lilacina.

2. *C. aegyptiaca* Willd. siliculæ articulo superiore ensiformi; fol. integris vel dentato-sinuatis obtusis. Fl. dan. t. 1583. *C. maritima* β. Desf. *C. latifolia* Poir. *In Italia, Aegypto et Barbaria.* ☉. 1-ped. Flores lilacini dense corymbosi.

3. *C. domingensis* Tussac. fl. des Antill. 1. p. 119. t. 17. herbacea; caule tereti; fol. alternis oblongis inaequaliter dentato-sinuatis basi in petiolum attenuatis. *In Antillis.* ☉.

2986. *ZILLA* Forsk. (1775).

1. *Z. microcarpa* Vis. Bibl. ital. 83. p. 86. siliculis bisulcatis utrinque tricostatis inter costas transverse rugosis; fol. inciso-sinuatis. *Z. myagroides* β. *microcarpa* DC. Forsk. descr. t. 18. f. A. *In Aegypto.* ☉. 1-ped. Petala violacea.

2. *Z. macrocarpa*; siliculis laevibus; fol. paucis oblongis dentatis. *Z. myagroides* var. α. *macrocarpa* DC. Bunias spinosa L. Gaertn. t. 142. Vent. malm. t. 16. *In Aegypto.* ♀. 1—2-ped. Petala violacea.

2987. *CALEPINA* Adams. (1763).

1. *C. Corvini* Desv. Rchb. ic. 4163. Bunias cochlearioides Murr. comm. goett. 1777. t. 3. W. et Kit. hung. t. 117. Nestia erucaefolia Noul. Laelia cochlearioides Pers. *In Gall., Ital., Hung. et Tauria.* ☉. 1-ped. multicaulis adscendens, fol. radicalibus lyratis caulinis oblongis sagittatis subdentatis; floribus albis.

2988. *CRAMBE* Diosc.

1. *C. maritima* L. fol. glabris subglaucis pinnatifidis vel bipinnatifidis, laciniis lato-oblongis obtusis obtuse dentatis, supremis ovato-oblongis el-

lpticisve serratis integerrimisve subpetiolatis; caule glabro; silicula mutica. Engl. Bot. t. 924. Gaertn. t. 142. Fl. dan. 316. Sturm 18. Sv. bot. t. 495. Rehb. ic. 4164. *In Europa et Tauria*. 2. 1—2-ped. Flores albi.

2. *C. pinnatifida* R. Br. fol. pinnatifidis laciniis oblongis acutis dentatis cauleque glabris silicula mutica. Rehb. ic. 4165. *C. orientalis* Jacq. ic. t. 128. *In Hungaria et Tauria*. 2. 1—1½-ped. minus glauca. Flores albi.

3. *C. grandiflora* DC. fol. glabris margine remote ciliatis pinnatipartitis; laciniis pinnatifidis vel sinuato-repandis acute denticulatis interjectis minoribus, supremis oblongis; caule glabro; silicula mutica. *In ins. Tama*. 2. 3-ped. Flores albi.

4. *C. orientalis* L. fol. pinnatifidis hispidis, laciniis dentatis; caule glabro; silicula mutica. Buxb. cent. 5. t. 30. *In Iberia*. 2.

5. *C. tatarica* Jacq. ic. t. 129. fol. supradecompositis inciso-dentatis junioribus subtus piloso-hispidis adultis cauleque glabris; silicula mutica. Rehb. ic. 4166. *C. orientalis* Pall. Falk Beitr. 2. t. 14. *In Europa et Sibiria*. 2.

6. *C. aspera* Bieb. fol. pinnatifidis, laciniis oblongo-linearibus dentibusque obtusis, subtus ramisque corymbi piloso-hispidis; silicula mutica rugosa. Deless. ic. 2. t. 91. Rehb. ic. 4167. *In Tauria*. 2. 1—2-ped. Fol. radicalia maxima.

7. *C. juncea* Bieb. fol. lyratis laciniis dentatis, terminali maxima lobata petiolisque et caule hirtis; silicula mutica laevi. *In Iberia*. 2-ped. 2.

8. *C. cordifolia* Stev. fol. radicalibus cordatis argute inaequaliter dentatis, caulinis oblongis ellipticisve basi acutis junioribus hispidis adultis cauleque glabris; silicula mutica. *In Caucaso*. 2. 6-ped. Flores albi.

9. *C. hispanica* L. fol. lyratis scabris, lobo terminali cordato orbiculato; silicula mutica. Lam. ill. t. 553. Gaertn. t. 142. Schk. t. 189. *Myagrum sphaerocarpum* Jacq. obs. t. 41. *In Hispania*. 2. Herba hispida 1½-ped. Silicula exacte globosa.

10. *C. glabrata* DC. fol. cordato-rotundis cauleque glabratiss; silicula

mutica. *C. cordifolia* Dufour. *In Hispania*. 2.

11. *C. reniformis* Desf. fl. atl. t. 151. fol. lyratis scabris, lobo terminali reniformi; silicula mutica. *In Algeria*. 2. Silicula carnosa.

12. *C. filiformis* Jacq. ic. t. 501. fol. pinnato-lyratis pilosis, lobo terminali ovato; silicula mutica. *In Patagonia*. 2.

13. *C. fruticosa* L. fol. lyrato-pinnatifidis dentatis canis; caule fruticoso; silicula stylo mucronata. *In Madera*. 2. Frut. 2-ped.

14. *C. strigosa* Herit. t. 72. fol. ovatis dentatis basi inaequalibus subauriculatis cauleque fruticoso hispidis. *Myagrum arborescens* Jacq. ic. t. 120. *In ins. Canariis*. 2. 1—2-ped.

2989. *RAPISTRUM* Boerh. (1720).

1. *R. perenne* All. siliculae articulo superiore stylum breviter conicum superante; fol. sinuato-pinnatifidis, laciniis ovato-ellipticis subangulato-dentatis. Rehb. ic. 4170. *Myagrum perenne* Jacq. austr. t. 414. *In Europa et Sibiria*. 2. 1—2-ped. divaricato-ramosissimum.

2. *R. rugosum* All. ped. t. 78. stylo filiformi siliculae articulum superiorem rugosum superante; fol. radicalibus lyratis, laciniis ovato-ellipticis breviter dentatis, terminali maxima. Rehb. ic. 4168. *Myagrum rugosum* L. *R. hirtum* Host. *In Europa et Tauria*. 2. 1-ped. Flores flavi.

3. *R. costatum* DC. siliculae glabrae articulo superiore ovato costato in acumen conicum desinente, inferiore laevi obconico pedicello subbreviore. *Myagrum perenne* Stev. *In Oriente*. 2?

4. *R. orientale* DC. stylo filiformi superiorem siliculae articulum sulcatum glabrum superante; fol. inferioribus lyratis, superioribus oblongis sublyratis integrisve. *In Iberia*. 2.

5. *R. glabrum* Host; siliculae glabrae articulo inferiore minimo ovato superiori subgloboso rugoso; fol. glabris, radicalibus pinnatifidis caulinis superioribus lanceolatis dentatis, summis linearibus integerrimis. Rehb. ic. 4170. *In Austr. litt.* 2.

6. *R. clavatum* DC. siliculae glabrae articulo superiore globoso rugoso

stylifero, inferiore laevi subcylindraceo pedicello longiore. *In Syria.* ☉.

2990. *DIDESMUS* Desv. (1813).

1. *D. aegyptius* Desv. *journal*. 3. p. 160. t. 25. f. 11. fol. inferioribus ellipticis vel pinnatifido-lyratis, superioribus oblongis subdentatis. Deless. ic. 2. t. 92. Myagrum L. Cakile Spr. *In Aegypto.* ☉. 1-ped. Flores flavescentes.

2. *D. tenuifolius* DC. fol. pinnatipartitis, lobis linearibus distantibus; fol. superioribus linearibus; caule glabro. Cakile striata Herit. Bunias tenuifolius Sm. *In Graecia.* ☉. 1-ped. Flores flavi.

3. *D. bipinnatus* DC. fol. pinnatipartitis, lobis linearibus dentatis vel incis; caule pilis reflexis rugoso. Sinapis bipinnata Desf. Cakile bipinnata Spr. *In Mauritania.* ☉.

2991. *BUNIAS* L. (1737).

1. *B. Erucago* L. siliculis 4-angularibus, angulis alatis dentatis. Rchb. ic. 4159. Jacq. austr. t. 340. Boiss. fl. europ. t. 460. *In Europa.* ☉. 1-ped. Flores flavi.

2. *B. aspera* Retz; siliculis 4-angularibus, angulis cristatis; fol. omnibus lanceolatis. Myagrum Poir. *In Lusitania.* ☉. 1-ped. Flores flavi.

3. *B. orientalis* L. pilosa; fol. inferioribus runcinatis, superioribus ovatis oblongisve subdentatis basi attenuatis; siliculis verrucoso-tuberculatis. Schk. t. 189. Gmel. sib. 3. t. 57. *In Europ. orient. et Sibiria.* ☉.

2992. *BRACHYCARPAEA* DC. (1822).

1. *B. varians* DC. suffruticosa glabra; siliculis subgeminis; fol. oblongo-linearibus. Coronopus anomalus Spr. Deless. ic. 2. t. 200. *In Prom. b. spei.* ♀. Frut. 1½-ped. Flores albi vel purpurei.

2. *B. polygaloides* Eckl. et Zeyh. en. p. 7. suffruticosa erecta glabra; siliculis didymis cordatis rugosis; fol. oblongo-lanceolatis mucronulatis. *In*

Prom. b. spei. ♀. Flores albi vel purpurascetes.

3. *B. tinifolia* Eckl. et Zeyh. herbacea adscendens glabra; siliculis cordato-rotundatis rugosis; fol. sessilibus lineari-lanceolatis mucronulatis. *In Prom. b. spei.* ☉. Folia glauca. Flores albi.

SILIQUOSA.

2993. *MATTHIOLA* R. Br. (1812).

a. *Petala obovata.* Siliqua apice crassiuscula. *Pachynotum* DC.

1. *M. incana* R. Br. *in h. kew.* caule basi suffruticoso erecto ramoso; fol. lanceolatis integerrimis incanis; siliculis subcylindricis eglandulosis. Rchb. ic. 4354. Weinm. phyt. 643. a—e 644. a. b. Cheiranthus incanus. L. *In Europ. austr.* ♀. 1—2-ped. Flores coccinei, purpurei vel albi.

2. *M. annua* Sweet; caule herbaceo erecto ramoso; fol. lanceolatis obtusis incanis; siliculis subcylindricis eglandulosis. Rchb. ic. 4351. Cheiranthus annuus L. Schk. t. 184. Hesperis aestiva Lam. *In Europ. austr.* ☉. 1-ped. Flores purpurei, lilacini violacei vel albi.

3. *M. glabrata* DC. caule suffruticoso erecto ramoso; fol. lanceolatis glabris; siliculis compressis eglandulosis. *M. incana* var. ϵ . R. Br. Leucojum album Blackw. t. 181. Weinm. t. 642. f. 2. *Patria ignota.* ♀. 1-ped. Flores albi, purpurei vel coccinei.

4. *M. graeca* Sweet; caule herbaceo erecto ramoso; fol. lanceolatis glabris; siliculis subcompressis eglandulosis. Cheiranthus graecus Juss. *In Graecia.* 4.

5. *M. fenestralis* R. Br. caule erecto simplici; fol. conferto-capitatis recurvatis undatis obovatis. Rchb. ic. 4353. Cheiranthus fenestralis L. fl. dec. t. 16. Jacq. h. vind. 2. t. 179. *In Graecia.* 4. ½-ped. Flores puniceo-purpurei.

6. *M. elliptica* R. Br. *in Salt. voy. Abyss.* caule suffruticoso virgato ramoso; fol. petiolatis ellipticis incanis; siliculis cylindricis puberulis. *In Abyssinia.* ♀.

7. *M. sinuatu* R. Br. in h. kew. caule suberecto herbaceo ramoso; fol. oblongis puberulis, inferioribus sinuatis; siliquis compressis velutinis et muricato-glandulosis. E. Bot. 462. Rehb. ic. 4350. Cheiranthus L. In Europ. austr. ☉. 1-ped. Flores purpurei.

8. *M. acaulis* DC. caule subnullo; fol. linearibus sinuato-dentatis pubescentia stellata puberulis; floribus radicalibus. Cheiranthus acaulis Spr. In Aegypt. ☉.

9. *M. persica* DC. caule erecto ima basi suffrutescente apice pube velutina et glandulosa cano; fol. canescentibus, radicalibus oblongis integris petiolatis; siliquis pubescentibus eglan- dulosis. Cheiranthus persicus L. In Persia. 4.

b. *Petala oblonga sordide e flavo- purpurea. Stigmatis dorsa crassa non cornigera. Luperia* DC.

10. *M. tatarica* DC. caule erecto subsimplici glabrato; fol. pilis ramo- sis densissime cano-tomentosis sinuato-pinnatifidis vel runcinatis denta- tissve; siliquis erectis longissimis gla- bris planiusculis, valvis 1-nerviis. Hesperis tatarica Pall. itin. 2. app. t. L. f. 1. 2. In Tataria. 4. 1—2-ped.

11. *M. tenella* DC. caule erecto herbaceo subsimplici; fol. oblongis si- nuato-dentatis pubescentia stellata canescentibus; siliquis pubescentibus eglan- dulosis. In ins. Cypro. ☉.

12. *M. torulosa* DC. caule erecto subramoso floccoso-scabro; fol. linea- ribus subintegris puberulis; siliquis subtorulosis scabro-glandulosis et ve- lutino-pubescentibus. In Prom. b. spei. ♀. 1—2-ped. Flores parvi pur- purei.

13. *M. chenopodifolia* Fisch. et Meyer ind. sem. 1835. p. 33. pube stellata subcanescens; caule ramoso; fol. petiolatis ovatis vel ellipticis si- nuato-dentatis siliquis patulis pubes- centibus et glanduloso-tuberculatis. Ad mare caspium. ☉.

14. *M. odoratissima* R. Br. in h. kew. caule erecto ramoso; fol. inca- no-puberulis dentatis vel pinnatifidis; siliquis compressis subincanis B. Mag. t. 1711. B. Reg. 1839. t. 25. Chei- ranthus odoratissimus Bieb. In Ibe-

ria, Tauria et Caucaso orientali. ♀. 1½-ped.

15. *M. Fischeri* Bernh. h. Erf. 1835. caule erecto subramoso foliis- que sublinearibus dentatis pilosis; si- liquis erecto-patulis planiusculis gla- bris vel pauce pilosis 1-nerviis stylo longiusculo apiculatis. Chorispota stric- ta DC. Cheiranthus strictus Bieb. In Armenia. ☉.

16. *M. varia* DC. caule erecto simplici; fol. linearibus obtusis sub- integerrimis incanis; floribus subses- silibus; petalis ovalibus livide purpu- reis undulatis, siliquis compressis Rehb. ic. 4349. Gaud. helv. t. 3. Chei- ranthus varius Fl. graec. t. 636. C. tristis Bot. Mag. t. 729. Sturm. 22. In Europ. austr. ♀. ½-ped.

17. *M. tristis* R. Br. in h. kew. caule basi suffruticuloso erecto ramoso; fol. puberulis linearibus inte- gris vel dentatis; floribus subsessili- bus; petalis oblongis siliquis subcy- lindricis. Rehb. ic. 4348. Barr. ic. 803. Bocc. mus. t. 111. Cheiranthus trictis L. In Europa austr. ♀. Spi- thamaea — 1-ped.

18. *M. fragrans* Bunge h. Dorp. 1839. caule obliquo subramoso foliis- que sinuato-pinnatifidis integerrimisve subadpresse cano-pubescentibus; si- liquis erectis elongatis pubescentibus planiusculis; valvarum nervo medio magis prominente. M. odoratissima β. tanaicensis DC. Cheiranthus fragrans Fisch. Ad Tanain. 4.

19. *M. deflexa* Bunge h. Dorp. 1839. caule erecto ramoso foliisque oblongis sinuato-pinnatifidis pilis ramo- siss glandulisque hirsutiusculis; si- liquis deflexis planis stylo longiusculo apiculatis latitudine ipsarum 4-plo longioribus incano-pubescentibus glandulosisque, In Sibiria altaica. 4?

20. *M. euboea* Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 48. fruticulosa tota indumento pannoso denso incana; fol. radicali- bus numerosis petiolatis attenuato- ovatis remote et obtuse repando-denta- tis caulinis ovato-lanceolatis sessi- libus acutiusculis; siliquis erectis sub- teretibus glanduloso-pubescentibus. In Euboea. ♀.

21. *M. arabica* Boiss. l. c. p. 49. tomento stellato lutescente tecta; cau- libus ramosis; fol. lanceolato-lineari- bus basi attenuatis integerrimis; flo- ribus sessibus; petalis sublinearibus

sordide lutescentibus; siliquis patulo-subreflexis recurvo-contortuplicatis teretibus torulosis tomentosis; seminibus compressis oblongis anguste marginatis. *M. tristis* Decaisn. *In Arabia*. 2.

c. *Petala oblonga sordide e flavo purpurascencia. Stigmatis dorsa in cornua exserta. Pinaria* DC.

22. *M. coronopifolia* DC. caule erecto a basi ramosissimo; fol. linearibus dentato-pinnatifidis incanis; siliquis subtorulosis breviter 3-cuspidatis eglandulosis. *Cheiranthus* Sm. et Sibth. fl. graec. t. 637. C. parviflorus Thib. *In Graecia, Sicilia et Hispania*. 2. Petala vinoso-purpurea.

23. *M. oxyceras* DC. caule erecto ramoso glanduloso; fol. velutinis sinuato-repandis superioribus integris; siliquis teretibus subvelutinis glandulosisque tricuspидatis, cuspidibus lateralibus subreflexis. Deless. ic. 2. t. 11. *In Persia et Syria*. ☉.

24. *M. livida* DC. caule subdiffuso ramosissimo; fol. oblongo-linearibus infimis sinuatis tomento velutino glandulis interspersis; siliquis teretibus pubescentibus glandulosisque tricuspидatis, cuspidibus adscendentibus stigmatibus longioribus. Deless. ic. 2. t. 12. *In Aegypto*. ☉.

25. *M. longipetala* DC. caule subdiffuso ramoso foliatis oblongis sinuatis dentatisve incano-pubescentibus; ovariis teretibus dense tomentosis eglandulosis tricuspидatis, petalorum laminiis calyce sublongioribus. *Cheiranthus longipetalus*. Vent. cels. t. 93. *In Oriente*. ☉. Petala flavescens-purpurascencia.

26. *M. angulosa* Boiss. p. 50. annua, tota pubescentia brevi stellata prorsus eglandulosa grisea; caule erecto ramoso ramisque angulatis; fol. lanceolatis in petiolum attenuatis acute dentato-pinnatifidis; floribus sessilibus; petalorum limbis lanceolatis undulatis; siliquis tomentellis teretibus; stigmatibus brevissimis dorso in cornua subulata acuta elongata incurva productis. *Prope Mossul*. ☉.

d. *Petala obovata obtusa vel emarginata pallide purpurea vel alba. Siliqua apice tricuspидata. Semina non marginata. Acinotun* DC.

27. *M. tricuspидata* R. Br. in h. kew. caule suberecto ramoso; fol. si-

nuato-pinnatifidis; siliquis 3-cuspidatis, cuspidibus acutis subaequalibus. *Cheiranthus* Schk. t. 184. Fl. graec. t. 639. Sweet fl. gard. n. ser. t. 46. *In Europ. austr. et Aegypto*. ☉. Flores purpurei.

28. *M. parviflora* R. Br. caule suberecto ramoso; fol. lanceolatis puberulis repando-dentatis; floribus sessilibus; siliquis cylindricis tricuspидatis; cuspidibus acutis media obtusa longioribus. *Cheiranthus* Schousb. Webb. et Berth. can. t. 7. *In Hispania, Marocco et ins. Canariis*. ☉.

29. *M. lunata* DC. caule suberecto ramoso; fol. oblongis repando-dentatis pubescentibus; pedicellis brevibus; siliquis cylindricis 3-cuspidatis, cuspidibus lateralibus subincurvis medio multo longioribus. *In Hispania*. ☉.

30. *M. pumilio* DC. caule brevissimo; fol. pinnatifido-sinuatis incanis; siliquis 3-cuspidatis; cuspidibus obtusis stigmatibus longioribus. *Cheiranthus pumilio*. Fl. graec. t. 638. *In ins. Rhodos*. ☉. 1—2-unc. Flores purpurei.

31. *M. humilis* DC. caule brevissimo; fol. oblongis subincanis sinuato-defflatis, floribus sessilibus; siliquis subcylindricis adultis glabris 3-cuspidatis; cuspidibus brevissimis. *In Aegypto*. ☉. 2—3-unc. Flores purpurei.

32. *M. malrensis* Lowe mss. ex Lindl. misc. ad Bot. Reg. 1841. no. 97. suffruticosa, ramis subfasciculatis; fol. inferioribus oblongis utrinque attenuatis, superioribus angustioribus subundulatis; floribus racemosis magnis violaceis. *In Madera*. ♀.

33. *M. bicornis* DC. fol. incanis pinnatifidis; petalis oblongis; siliquis torulosis apice bicuspidatis. *In Graecia*. ☉?

34. *M. crucigera* DC. siliquis erectis 3-cuspidatis; floribus violaceis. Boec. mus. t. 111. *In Sicilia*. 2.

35. *M. rupestris* DC. Hesperis rupestris Rafin. *In Sicilia*. ♀. Flores violacei. Petala emarginata. Calyx evidenter gibbus.

36. *M. fasciculata* DC. Cup. panph. 1. t. 144. ed. Raf. t. 14. f. 2. Hesperis fasciculata Rafin. *In Sicilia*. ♀. Folia linearia acuta integra fasciculata. Flores purpurei?

2994. *CHEIRANTHUS* L. (1737).

a. *Stylus subnullus*. *Semina non marginata*.

1. *C. Cheiri* L. fol. lanceolatis acutis glabris; ramis angulatis; caule fruticoso. Blackw. t. 179. Schk. t. 184. Sturm 45. Hook. lond. t. 147. Rehb. ic. 4347. *C. fruticosus* L. *In Europa*. 2. 1—2-ped. Flores flavissimi vel aurantiaco-spadicci et venosi, in hortis pleni.

2. *C. alpinus* L. fol. lanceolatis subdentatis stellato-pubescentibus; caule simplici stricto; siliquis patulis pedicellis sexies longioribus; seminibus appendiculatis. Wahlenb. fl. lapp. t. 12. f. 1. *In Scandinavia*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

3. *C. capitatus* Dougl. *in Hook. fl. bor. amer. 1. p. 38.* subrugosus; fol. lineari-lanceolatis plus minus dentatis basi valde attenuatis cauleque strigoso-pubescentibus, pilis arcte adpressis bipartitis; floribus luteis majusculis dense corymbosis; siliquis pedicellum duplo superantibus. *C. asper* Cham. et Schlecht. *In California*. ☉.

4. *C. ochroleucus* Hall. fil. fol. oblongo-lanceolatis subdentatis pilis bipartitis tectis vel glabris; caulibus decumbentibus ramosis; petalis obovatis; siliquis erectis stylo persistente apiculatis. *C. dubius* Sut. *C. decumbens* Schlecht. Hall. hist. t. 11. *In Helvetia*. 2. Flores pallide flavi.

5. *C. aurantiacus* Bunge *en. pl. chin. no. 27.* fol. lanceolatis repando-dentatis cauleque erecto simplici pube adpressa bipartita pubescentibus; siliquis patulis incanis stylo pedicello brevioribus apiculatis; stigmatibus bilobis. *In China bor.* 2.

6. *C. Knowleanus*; suffruticosus pilis adpressis vestitus; fol. linearibus; floribus ochroleucis capitatis breviter pedicellatis; petalis subrotundis unguibus longissimis; stigmatibus bilobis. *C. ochroleucus* Knowles et Westc. flor. cab. 1. t. 120. *Patria?* 2. Flores lutei snaveolentes.

7. *C. crassicaulis* Boiss. *ann. sc. nat. 17. p. 48.* caule crassissimo medullosa ramoso; fol. lanceolatis acutiusculis in petiolum attenuatis apice vix denticulatis utrinque pube stellata grisea asperis; floribus panicu-

latis luteis; calyce elongato bisaccato stellatim piloso. *In Persia*. 2.

8. *C. himalayensis* Cambess. *in Jacquem. roy. p. 4. t. 13.* fol. hirsutis radicalibus spatulatis profunde dentatis superioribus linearibus integerrimis; siliquis erectis breviter pedunculatis; stylo brevissimo. *In Tartaria chinensi*. 2.

b. *Stylus filiformis*. *Semina marginata*. *Siliqua 4-angula*.

9. *C. tenuifolius* Herit. fol. linearibus integerrimis pilis bipartitis subserricis; caule frutescente ramoso. *In Madera*. 2. 2-ped. Flores lutei.

10. *C. mutabilis* Herit. fol. linearibus lanceolatis apiculatis tenuiter serratis pilis bipartitis subpuberulis; caule frutescente ramoso. B. Mag. t. 195. *In Madera*. 2. Frut. 2—3-ped. Flores purpurei.

11. *C. longifolius* Vent. *matm. t. 83.* fol. longissimis lineari-lanceolatis pendulis acuminatis remote serratis pilis bipartitis puberulis; caule fruticoso ramoso. *Hesperis longifolia* Poir. *In Teneriffa*. 2. 1—2-ped. Flores primum albi demum violacei.

12. *C. scaber* Webb. et Berth. *can. p. 68. t. 6.* caule erecto fruticoso rigido; ramis fastigiatis; fol. albo-cinerascentibus lineari-lanceolatis integris strigosis erecto-adpressis; filamentis filiformibus; siliquis strictis 4-gonis cinereo-scabris; stylo crassiusculo. *C. scoparius* Brouss. hb. C. Cumbrae Lk. *Dichroanthus* Webb. et Berth. *In ins. Canariis*. 2.

13. *C. semperflorens* Schousb. fol. lineari-lanceolatis integerrimis rugosis; caule fruticoso ramoso; siliquis compressis; pedicellis calyce dimidio longioribus. *In Marocco*. 2. 1—2-ped. Flores flavi?

14. *C. linifolius* Pers. fol. linearibus integerrimis scabris confertis; caule fruticoso ramoso; siliquis subcylindricis calyce triplo longioribus; pedicellis calyce dimidio brevioribus. *Hesperis linifolia* Desf. *In Hispania*. 2. 1—2-ped. Flores purpurei.

15. *C.?* *pulchellus* Willd. fol. lineari-lanceolatis acute dentatis pilis bipartitis subpubescentibus. *In Capadocia*. 2.

16. *C. salinus* L. fol. lanceolatis obtusis integerrimis puberulis; caule erecto; antheris inclusis. *Hesperis salina* Lam. *In Sibiria et Tartaria*. ♀.

17. *C. Pallasii* Pursh; fol. lanceolato-linearibus attenuatis repandodentatis glabriusculis; caule simplici erecto tereti. *Hesperis pygmaea* Hook. *In Amer. bor.* ☉.

18. *C. pygmaeus* Adams; fol. lineari-lanceolatis integerrimis subhispidis; caule simplici adscendente; racemis corymbosis; siliquis longissimis sub-4-gonis; stigmatibus 2-lobo. *In Sibiria*. ♀.

19. *C. flexuosus* Sm. et Sibth. *fl. graec. t. 634.* fol. obovato-rotundis; caule diffuso flexuoso; siliquis patulis rigidis pungentibus. *In ins. Cypro.* ☉.

20. *C. odoratus* Pall. *ex Spr.* caule simplici erecto glabro; fol. albotomentosis radicalibus pinnatifido-serratis petiolatis; caulinis oblongis sessilibus dentibus cartilagineis; floribus racemosis-spicatis; calyce glabro. *In Persia*. ♀.

2995. *NASTURTIUM* R. Br. (1812).

a. Petala alba calyce longiora.

1. *N. officinale* R. Br. *in h. kew.* caule ex axillis radicante; fol. pinnatis; foliolis cordato-subrotundis repandis glabris basi infra adnatis. Sturm 43. Rchb. ic. 4359. *Sisymbrium Nasturtium* L. Fl. dan. t. 690. E. Bot. t. 855. Schk. t. 187. Hayne Arzn. 5. t. 39. Curt. lond. t. 44. β. *N. microphyllum*. Rchb. ic. 4360. *In Europa*. ♀. 1—2-ped. ex axillis radicans. Folia inferiora atro-viridia.

2. *N. siifolium* Rchb. ic. 1132. et 4361. siliquis linearibus pedicellum subaequantibus; fol. pinnatis superioribus subtrijugis intermediis 5-jugis, foliolis e basi cordato-ovata lanceolato-attenuatis. *In aquis stagnantibus*. ♀.

b. Petala flava.

3. *N. anceps* Rchb. siliquis oblongo-linearibus linearibusve pedicello dimidio brevioribus; fol. inferioribus

lyratis, superioribus profunde pinnatifidis; pinnis oblongo-lanceolatis dentatis; petalis calyce duplo longioribus. Sturm 45. Rchb. ic. 4364. *Sisymbrium anceps* Wahlenb. *S. amphibium* γ. *terestris* L. *In Europa*. ♀.

4. *N. sylvestre* R. Br. siliquis linearibus longitudine pedicelli; fol. omnibus profunde pinnatifidis pinnatisque; pinnis oblongo-lanceolatis dentatis, foliorum superiorum sublinearibus; petalis calyce duplo longioribus. Schk. t. 187. S. vulgare Pers. S. rivulare Rchb. ic. 711. et 4365. β. *brevistylum* Koch. S. *sylvestre* Sturm 43. Rchb. ic. 4368. *In Europa*. ♀. Pedale et ultra.

5. *N. palustre* DC. siliquis oblongis turgidis pedicellum subaequantibus; fol. inferioribus lyratis superioribus profunde pinnatifidis, laciniis oblongis dentatis; petalis calycem aequantibus. Sturm 43. Rchb. ic. 4362. *Sisymbrium palustre* Leyss. S. islandicum Fl. dan. t. 409. S. *barbareaefolium* Del. S. *hybridum* Thuill. *In Europa*. ♀. ☉. Pedale. Flores exigui.

6. *N. tippicense* DC. siliquis linearibus pedicellum subaequantibus; fol. radicalibus infimis longe petiolatis ovalibus simplicibus vel ad petiolum auriculatis, caulinis inferioribus lyratis, superioribus profunde pinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis. Rchb. ic. 4367. *Sisymbrium* Jacq. ic. t. 505. *N. Wulfenianum* Host. *In Europa*. ♀.

7. *N. pyrenaicum* R. Br. siliculis ovatis oblongisve pedicello triplo brevioribus; fol. radicalibus longe petiolatis ovalibus, caulinis superioribus profunde pinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis. Sturm 45. Rchb. ic. 4366. *Sisymbrium pyrenaicum* L. All. ped. t. 18. f. 1. *In Europa*. ♀.

8. *N. Orizabae* Cham. et Schlecht. *in Linnaea* 5. p. 212. maxime affine *Arabidi resediflorae*; pedunculis floribus siliquis seminibusque longioribus et majoribus; racemis minus elongatis et vix glabrescentibus. *In mont. Orizabae*. ♀.

9. *N. Impatiens* Cham. et Schlecht. l. c. pilis ramosis pubescens; fol. superioribus glabris, radicalibus nullis caulinis rameisque pinnatifidis vel bipinnatifidis, pinnis lanceolatis acutis integerrimis incisisque terminali ma-

jore; siliquis patulis teretibus, stigmate obtuso. *In mont. Orizabae.* 2. Flores parvi lutei.

10. *N. lyratum Dougl. in Torr. et Gray. fl. N. Amer. 1. p. 73.* fol. pinnatifidis vel lyratis, segmentis oblongo-lanceolatis inciso-serratis vel angulato-dentatis; siliquis linearibus compressis pedicellum plus duplo superantibus subacutis; stylo brevissimo; pedunculo communi flexuoso. *Ad Oregon.* 2.

11. *N. sessiliflorum Nutt. in Torr. et Gray. fl. N. Amer. p. 73.* fol. cuneato-obovatis retusis repando-dentatis vel integriusculis; siliquis subsessilibus lineari-oblongis obtusis sigmate subsessili terminatis. *Ad Mississippi.* 2.

12. *N. sinuatum Nutt. l. c.* decumbens; fol. pinnatifidis; segmentis lanceolatis subserratis dentatisque; pedicellis patentibus curvatis siliquas oblongas acutas superantibus; stylo siliquam tertia parte attingente. *Ad Oregon.* 2.

13. *N. curvisiliqua Nutt. l. c.* erectum ramosum; fol. lanceolatis pinnatifidis acutis basi subamplexicaulibus; lobis lineari-lanceolatis patentibus impari integriusculo; racemo fructifero elongato; siliquis linearibus acuminatis sulcatis pedicellum duplo superantibus. *Sisymbrium Hook. In Amer. bor.* 2.

14. *N. polymorphum Nutt. l. c. p. 74.* fol. profunde pinnatifidis vel plerumque integris, segmentis integris; petalis calycem vix superantibus; siliqua oblongo lineari-compressa; stigmate subsessili. *Ad Oregon.* 2.

15. *N. obtusum Nutt. l. c.* fol. pinnatifidis decurrentibus irregulariter ovalibus angulato-dentatis obtusis; siliquis linearibus subteretibus pedicellum duplo superantibus; stylis brevibus. *Ad fl. Mississippi.* 2?

16. *N. limosum Nutt. l. c.* fol. lanceolatis vel basi pinnatifidis supra integriusculis vel angulato-dentatis, laciniis decurrentibus subserratis integrisve; pedicello siliquis abbreviatis multo brevioribus; stigmate sessili. *Ad fl. Mississippi prope Orleans.* 2?

17. *N. cernuum Nutt. l. c.* racemis paniculatis; fol. pinnatifidis vel laciniatis, segmentis irregulariter remoteque dentatis, siliquis brevibus

obovatis nutantibus; stigmate sessili. *In ins. Wappatao.* 2.

18. *N. micranthum DC.* pubescens; fol. pinnatis; foliolis oppositis profunde incisis, lobo terminati rotundo ovato; petalis calyce majoribus; siliculis erectis lineari-oblongis glabris. *Sisymbrium Roth. S. madagascariense DC. ex Wight. et Arn. ill. 1. t. 13. N. sparsum Don. In Ind. or.* 2.

19. *N. mexicanum Mocc. et Sesse fl. mex. ic. ined.* fol. pinnatifidis glabris, lobis oblongis sinuato-dentatis obtusis; petalis longitudine calycis; siliquis declinatis subtortis pedicello triplo longioribus. *In Mexico.* 2?

20. *N. bonariense DC.* fol. pinnatifidis, lobis distantibus linearibus subdentatis glabris, siliquis suberectis tereti-compressis pedicello 2—3-plo longioribus. *Sisymbrium canariense Poir. In Buenos Ayres.* 2.

21. *N. ceratophyllum DC.* fol. linearibus pinnatifido-dentatis glabriusculis; siliquis pedicello brevioribus. *Sisymbrium ceratophyllum Desf. fl. atl. t. 155. In Mauritania.* 2.

22. *N. coronopifolium DC.* fol. lanceolatis pinnatifido-dentatis pubescentibus; caule subnudo adscendente; siliculis linearibus incurvis longitudine pedicellorum. *Sisymbrium coronopifolium Desf. fl. atl. t. 154. In Afr. bor.* 2.

23. *N. brachycarpum C. A. Meyer in Ledeb. fl. atl. p. 8.* siliquis ellipticis turgidis pedicello subduplo brevioribus; fol. caulinis infimis lyratis, superioribus pinnatifidis, laciniis oblongis linearibusve dentatis, terminalibus confluentibus; petalis calyce duplo longioribus. *Ledeb. ic. fl. ross. t. 291. In Armenia et Sibiria altaica.* 2.

24. *N. bursifolium DC.* siliquis linearibus; fol. villosis, radicalibus inciso-pinnatifidis, caulinis sagittatis integris acuminatis; caule pedicellisque hispidis erectis. *In Kamtschatka.* 2.

25. *N. sagittatum R. Br.* pubescens; siliquis linearibus deflexis pedicello duplo longioribus; fol. radicalibus runcinato-dentatis, caulinis oblongis obtusis dentatis sagittatis; caulibus erectis ramosissimis. *Sisymbrium sagittatum Georgi. S. molle Jacq. ic. t. 122. In Sibiria.* 2.

26. *N. humifusum Guill. Perrott. et Rich. tent. fl. Seneg. 1. p. 19.* gla-

brum prostratum acaule; fol. radicalibus petiolatis imparipinnatis, rachi longa complanata ad petiolos valde dilatata, foliolis numerosis rotundis oblongisve grosse dentatis; floribus minimis racemosis; siliquis brevibus polyspermis teretiusculis. *In Senegambia.* ☉.

27. *N. Camelina Fisch. et Meyer ind. sem. 1835. p. 31.* annuum glabrum; caule erecto ramoso; fol. oblongis utrinque attenuatis auriculato-amplexicaulibus dentatis vel lyrato-runcinatis siliculis; sphaeroideo-ellipticis stylo brevissimo apiculatis. *In China bor.* ☉.

28. *N. flexicaule Boiss. l. c.* caule annuo humili superne flexuoso; fol. pube ramosa hirtis, radicalibus oblongo-lanceolatis dentatis aut pinnatifido-partitis; caulinis linearibus basi acute sagittatis; siliculis ovato-ellipticis subinflatis; stylo brevi apiculatis. *C. velutina DC. Deless. ic. 2. t. 49. Ad Aleppum.* ☉.

29. *N. ellipticum Boiss. l. c. p. 59.* caule annuo humili apice valde flexuoso; fol. ramisque pube ramosa tomentosis, radicalibus oblongis integris caulinis lanceolatis basi acute sagittatis; pedunculis fructu fere duplo longioribus; siliculis ellipticis stigmatibus subsessili terminatis. *Prope Beybazar.* ☉.

30. *N. semipinnatifidum Hook. Journ. of bot. 1. p. 246.* caule erecto folioso; fol. lanceolatis utrinque acuminatis glabris dentato-pinnatifidis; siliquis oblongis curvatis pedicellum aequantibus, stylo breviusculo terminatis. *In Van Diemenland.* ☉?

31. *N. heterophyllum D. Don. prodr. fl. nep. p. 202.* glabrum; caule angulato subramoso; fol. edentulis obovatis vel rhomboideis integris vel sublyratis, inferioribus petiolatis superioribus sessilibus; siliquis subcylindricis elongatis strictis. *In Java et Nepalia.* ☉.

c. Petala brevissima alba vel nulla.

32. *N. benghatense DC.* fol. obovato-cuneatis apice dentatis; siliquis subcylindricis subturgidis pedicellis bracteatis sublongioribus. *Sinapis benghalensis Roxb. In Bengalia.* ☉?

33. *N. diffusum DC.* fol. glabris petiolatis ovali-oblongis dentatis inferioribus subpinnatifidis; siliquis cylindricis pedicello triplo longioribus stylo distinctis; pedicellis bracteatis vel nudis. *N. heterophyllum Blume ex Stend. In Java.* ☉.

34. *N. microspermum DC.* fol. glabris radicalibus petiolatis pinnatifiditis, caulinis amplexicaulibus profunde serratis; siliquis subcylindricis; pedicellis brevissimis bracteatis. *In China.* ☉.

35. *N. clandestinum Spr.* fol. pinnatis lobis cordatis rotundis petiolatis repandis terminali majore; siliquis subcylindricis elongatis. *In Brasilia.* ☉.

36. *N. indicum DC.* glabrum; fol. inferioribus spathulatis runcinato-dentatis superioribus lanceolatis edentatis. *Sisymbrium indicum L. N. apetalum DC. ex Steud. Clandestinarina indica Spach. In Ind. or.* ☉.

37. *N. micropetalum Fisch. et Meyer ind. sem. 1837. p. 41.* annuum glabrum; caule ramosissimo decumbente; fol. pinnatilobatis, lobis sessilibus oblongis dentatis, terminali maximo inciso; racemis aphyllis; petalis brevissimis; siliquis teretiusculis erecto-patulis. *N. tanacetifolium Hook. et Arn. In Amer. bor.* ☉.

38. *N. arabiforme DC.* fol. glabris obtuse sagittatis oblongo-lanceolatis apiculatis integris; siliquis subcylindricis adscendentibus; petalis oblongis calyce longioribus. *Arabis resediflora H. et K. In Amer. austr.* ☉?

2996. LEPTOCARPAEA DC.
(1822).

1. *L. Loeselia DC.* *Sisymbrium Loeselia L. Jacq. austr. t. 324. Schk. t. 187. Rchb. ic. 4409. Loes. pruss. t. 14. Turrilis Loeselia B. Br. In Europa.* ☉. *Hirsuta stricta 1-ped. fol. petiolatis lyrato-runcinatis dentatis, lobis triangulis acutis; petalis calycem duplum longis, pedunculis siliquisque filiformibus patulis, floribus flavis.*

2997. *NOTHOCERAS* R. Br.
(1812).

1. *N. canariense* R. Br. siliquis bicornibus; petalis aequalibus; fol. integris pilis confertissimis adpressis bipartitis strigosis. Jacq. Eclog. t. 111. *Erysimum bicorne* Ait. In ins. *Canariis*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores lutei.

2. *N. hispanicum* DC. siliquis bicornibus; petalis maequalibus; fol. integris pilis strigosis centro affixis bipartitis confertissimis. Deless. ic. 2. t. 17. *Diceratium prostratum* Lag. In *Hispania*. ☉. Flores lutei.

3. *N. floccosum* Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 61. tomento stellato floccoso lutescente tectum; fol. breviter petiolatis inferioribus rotundatis crenato-5-lobis superioribus ovatis omnibus dentatis; siliquis torulosis; valvarum cornubus stylo duplo longioribus. In desert. *Arabiae*. ☉?

4. *N. canescens* Boiss. l. c. p. 62. totum tomento griseo adpresso canum; fol. omnibus ovatis obtusis denticulatis in petiolum attenuatis; siliquis acutiusculis 4-gonis; valvarum cornubus styli superantibus. In deserto *Laristan*. ☉?

5. *N. quadricorne* DC. siliquis 4-cornibus; fol. sinuato-dentatis, pube molli ramosa. Deless. 2. ic. t. 16. *Erysimum 4-corne* Steph. In *Siberia*. ☉.

6. *N.?* *cardaminifolium* DC. siliquis bicornibus; fol. pinnatisectis glabris. Deless. ic. 2. t. 18. *Lepidium cornutum* Sibth. fl. graec. t. 617. In ins. *Cypro*. ☉.

2998. *BARBAREA* R. Br. (1812).

1. *B. vulgaris* R. Br. in h. kew. fol. inferioribus lyratis lobo terminali maximo subrotundo, lateralibus 4-jugis, jugo superiore latitudine diametri transversalis lobi terminalis, fol. superioribus indivisis; siliquis junioribus oblique erectis. Rehb. ic. 4356. *B. arcuata* Sturm 43. *Erysimum Barbarea* L. Fl. dan. t. 985. Sv. Bot. t. 194. E. Bot. t. 443. In *Europa et Oriente*. ☉. 1—2-ped. Flores flavissimi.

2. *B. arcuata* Rehb. non Sturm; fol. inferioribus lyratis lobo terminali

maximo subrotundo, lateralibus 4-jugis, jugo superiore latitudine diametri transversalis lobi terminalis, fol. superioribus indivisis; siliquis ubique patentibus. Rehb. ic. 4357. *B. taurica et iberica* DC. In *Europa*. ☉. 1—2-ped. Flores flavissimi.

3. *B. stricta* Andr. fol. inferioribus lyratis, lobo terminali maximo oblongo-ovato, lateralibus 2—3-jugis minimis, fol. supremis indivisis. *B. vulgaris* Sturm 43. Rehb. ic. 4355. In *Europ. et Rossia media*. ☉. 2—3-ped. Flores parvuli flavi.

4. *B. praecox* R. Br. fol. inferioribus pinnatis 5—8-jugis, jugis sursum sensim accrescentibus; fol. superioribus profunde pinnatis, pinnis linearibus integerrimis terminali lineariblonga. Sturm 66. Rehb. ic. 4358. *Erysimum* E. Bot. t. 1129. In *Europa, Sibiria et Amer. bor.* ☉. 1—2-ped. Flores flavi.

5. *B. orthoceras* Ledeb. h. Dorp. 1824. fol. radicalibus caulinisque inferioribus lyratis, lobo terminali maximo cordato cauliorum inferiorum foliisque summis ovatis inaequaliter serratis; racemis sub anthesi condensatis; siliquis pedicellisque erectis. Ad lac. *Baikal*. ☉.

6. *B. plantaginea* DC. fol. inferioribus subdentato-lyratis, lobis lateralibus abbreviatis vel nullis, terminali maximo elliptico basi rotundato aut attenuato, fol. superioribus ellipticis vel obovato-oblongis serratis; pedicellis siliquisque patulis. Deless. ic. 2. t. 19. In *Oriente*. ☉.

7. *B. humilis* Prest fl. sic. 1. p. 45. fol. radicalibus caulinisque inferioribus pinnatipartitis lyratis, lobo terminali cordato, superioribus obovatis incis; pedicellis siliquisque patentibus. In *Sicilia*. ☉.

8. *B. rupicola* Moris, stirp. sard. elench. p. 55. caespitosa; fol. inferioribus petiolatis simplicibus vel sublyratis lobo terminali cordato-ovato; superioribus profunde pinnatifidis; siliquis longis strictis; petalis obovato-spathulatis. In *Sardinia*. 2.

9. *B. integrifolia* DC. fol. radicalibus integris oblongis petiolatis, caulinis auriculato-amplexicaulis. In *Cappadocia*. 2.

2999. *STEVENIA* Adams. (1820).

1. *S. alyssoides* Adams; Deless. ic. 2. t. 20. In *Sibiria*. ☉. $\frac{3}{4}$ -ped. racemosissima; fol. oblongis integris; floribus racemosis albis; siliculis pedicello brevioribus.

3000. *BRAYA* Sternb. et Hoppe (1815).

1. *B. alpina* Sternb. et Hoppe; Denkschr. 1815. t. 1. scapo villosopubescente subfolioso; fol. lineari-oblongis subintegerrimis ciliatis; racemo fructifero ovato conferto; pedicellis calycem aequantibus; siliquis pedicello longioribus pilosis. Deless. ic. 2. t. 22. Sturm 43. Hook. exot. fl. t. 121. Rchb. ic. 4370. In *Europa*. 2. 3—6-poll. Cor. ex albedo rosea.

2. *B. involucrata* Ledeb. fl. ross.

1. p. 194. caule superne folioso; fol. ovato-oblongis; floribus subcorymbosis involucreatis; pedicellis longitudine calycis; siliquis ovatis turgidis glabris; stylo crasso terminatis. Platypetalum Bunge. In *atp. altaicis*. 2.

3. *B. timoselloides* Bunge ex Ledeb. l. c. p. 194. glabra, scapis foliosis; fol. linguulatis longe petiolatis integerrimis; racemo abbreviato; pedicellis calyce duplo longioribus; ovario lanceolato; siliquis pedicellum aequantibus glabris. In *atp. altaicis*. 2.

4. *B. aenea* Bunge ex Ledeb. l. c. p. 195. scapo stricto canescenti-puberulo; fol. linearibus integerrimis; floribus corymbosis; pedicellis calycem aequantibus; ovario ovato; stigmatate ovali acutato glabro, loculis sub-5-spermis. In *Rossia*. 2.

5. *B. siliquosa* Bunge ind. h. *Dorp.* 1839. p. VII. scapo erecto elongato subaphyllo, fol. oblongo-linearibus in petiolum longe attenuatis utrinque bidentatis; pedicellis calyce 3-plo longioribus; petalis emarginatis vel 3-dentatis; siliquis linearibus torulosis hispidulis, loculis sub-10-spermis. In *Rossia*. 2.

6. *B. pilosa* Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 65. t. 17. f. A. fol. pilosis; scapis foliosis; racemis fructiferis elongatis. In *Amer. bor.* 2.

7. *B. glabella* Richards. ex Bunge h. *Dorp.* 1839. caule erecto subnudo superne subpubescente, fol. lineari-

oblongis integerrimis in petiolum attenuatis; floribus racemosis; pedicellis calyce longioribus; stigmatate late bilobo; silicula hispidula calycem triplo excedente; valvis convexis torulosis. In *ins. Melville et Nov. Semla*. 2.

8. *B. nana* Bunge. Platypetalum nanum Turcz.

3001. *TURRITIS* Lob. (1559).

1. *T. glabra* L. fol. radicalibus lyrato-runcinatis hispidis, caulinis integerrimis cordato-amplexicaulibus glaberrimis; siliquis strictis pedunculo sexplo longioribus. Fl. dan. t. 809. E. B. t. 777. Schk. t. 185. Sturm 43. Sv. Bot. t. 379. Rchb. ic. 4346. Arabis perfoliata Lam. ill. t. 563. f. 4. In *Europa*. ☉. 2—3-ped. strictissima. Pet. alba.

2. *T. hispidula* DC. fol. pube floccosa scabris, caulinis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis subserratis; siliquis erectis scabriusculis pedicello triplo-longioribus. Arabis andicola H. et K. In *Amer. austr.* ☉. 2-ped. Pet. alba.

3. *T. mollis* Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 40. fol. inferioribus spatulatis sinuato-dentatis, superioribus lanceolatis late sagittatis integerrimis omnibus pedicellisque pilis mollibus numerosis tectis; siliquis linearis-elongatis erectis. In *Amer. bor.* ☉. 1-ped. Flores albi.

4. *T. stricta* Grah. in *edinb. phil. journ. Juli 1829.* p. 7. erecta glabra; fol. lanceolatis, radicalibus petiolatis dentatis, caulinis sagittatis semiamplexicaulibus subdentatis; siliquis linearis-elongatis erectis. In *Amer. bor.* ☉. 1-ped. Pet. albid.

5. *T. Grahami* Lehm. ind. sem. h. *Hamb.* 1839. erecta; fol. lanceolatis, radicalibus petiolatis dentatis, caulinis sagittatis semiamplexicaulibus glabris subdentatis, floribus siliquisque linearis-elongatis patulis. *T. patula* Grah. In *Amer. bor.* ☉. 1-ped. Pet. roseo-purpurea.

6. *T. retrofracta* Hook. l. c. p. 41. erecta cano-pubescentis vel glabra; fol. lanceolatis radicalibus petiolatis dentatis; caulinis sagittatis subamplexicaulibus; floribus nutantibus si-

liquis elongatis pedicellisue refractis. *Arabis* Grah. *In mont. Rocky*. ☉. 1-ped. Pet. alba purpurea tincta.

7. *T. diffusa* Hook. l. c. glaberrima glauca; caule ramoso diffuso; fol. radicalibus spatulatis subintegrifolia, caulinis sagittatis denticulatis; siliquis linearibus pedicello duplo longioribus. *In Amer. bor.* ☉. Pet. alba.

8. *T. lasiophylla* Hook. et Arn. *in Beech. voy. p. 321.* simplex elongata stricta inferne pilis simplicibus hispida; fol. oblongo-lanceolatis pinnatifidis petiolatis, supremis linearibus integerrimis basi attenuatis; calycibus subpilosis; siliquis linearibus strictis arcu deflexis. *In California.* 2.

9. *T. brachycarpa* Torr. et Gray. *fl. N. Amer. l. p. 79.* glabra glauca; fol. radicalibus spatulatis dentatis, caulinis lineari-lanceolatis acutis sagittatis subamplexicaulibus; siliquis brevibus late linearibus, pedicellis floriferis pendulis, fructiferis patentibus adscendentibusque. *In Amer. bor.* ☉. 1—2-ped. Flor. pallide purpurei.

10. *T. macrocarpa* Nutt. *in Torr. et Gray. l. c.* fol. radicalibus runcinato-dentatis v. simpliciter dentatis pilosis caulinis lanceolatis sagittatis aggregatis glabris; siliquis strictissimis longis angustisque. *Ad Oregon.* ☉. 3—4-ped. Pet. albo-flavescentia.

11. *T. spatulata* Nutt. l. c. fol. radicalibus late spatulato-ovalibus repando-dentatis v. simpliciter dentatis hirsutis; caulinis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus; siliquis longis erectis. *Ad Oregon.* ☉? 12—18-unc. alta.

12. *T. falcata* Turcz. *bull. Mosc. 44. p. 63.* glauca; fol. radicalibus in petiolum attenuatis obovato-oblongis stellato-pubescentibus, caulinis auriculatis amplexicaulibus glabriusculis; siliquis pendulis falcatis enerviis glabris pedunculis triplo longioribus. *Prope Ochostium.* 2.

3002. ARABIS L. (1737).

1. *Semina aptera vel ala membranacea angustiore versus apicem quandoque dilatata cincta. Atomatium* DC.

a. Folia caulina basi cordata amplexicaulia.

1. *A. brassicaeformis* Wallr. fol. glabris integerrimis; radicalibus ob-

longo-subrotundis, caulinis oblongo-lanceolatis basi profunde sagittatis. *Rchb. ic. 333. et 4333.* *Brassica alpina* L. Vill. t. 36. *In Europa.* 2. 1-ped. Pet. alba.

2. *A. alpina* L. fol. pube ramosa scabris, inferioribus oblongo-lanceolatis, superioribus ovatis cordato-amplexicaulibus; caudiculis elongatis procumbentibus; caulibus subvillosis. *Sturm 12. B. Mag. t. 226. Fl. dan. 62. Rchb. ic. 4327. β. crispata* Koch. *A. crispata* Willd. *Rchb. ic. 4328. In Europa et Sibiria.* 2. Petala magna alba.

3. *A. verna* R. Br. pube ramosa hirta; fol. dentato-serratis radicalibus obovatis caulinis ovatis semiamplexicaulibus; pedicellis calyce brevioribus; siliquis longitudinaliter reticulato-venosis. *Rchb. ic. 4321. f. a. Barr. ic. 875. et 876. B. Mag. t. 3331. He-speris* L. *In Europa.* 2. *Spithamaea.* Flores parvi rosei.

4. *A. auriculata* Lam. pube ramosa scabra; fol. radicalibus oblongis attenuatis caulinis ovato-oblongis dentatis basi profunde cordato-sagittatis; siliquis pedicello vix latioribus; caudiculis nullis. *Sturm 43. Rchb. ic. 4334. A. aspera* All. *A. patula* Wallr. *Turritis patula* Ehrh. *W. et K. pl. hung. t. 59. In Europa.* 2. *Spithamaea.* Pet. alba.

5. *A. saxatilis* Att. pube ramosa scabra; fol. radic. oblongo-attenuatis caulinis ovato-oblongis subdentatis basi profunde cordato-sagittata sessilibus; siliquis patentibus pedicello triplo latioribus, caudiculis nullis. *Rchb. ic. 4335. A. nova* Vill. t. 37. *In Europa.* 2.

6. *A. Gerardi* Bess. caule pilis ramosis adpressis scabro; fol. oblongis denticulatis pube ramosa adpersis, caulinis profunde sagittatis auriculatis deorsum cauli accumbentibus; siliquis erectis. *A. sagittata* DC. *Rchb. ic. 4343. f. b. A. hirsuta β. sagittata* Sturm 45. *In Europ.* 2. 1-ped. Pet. alba.

7. *A. hirsuta* Scop. caule inferne patulo-hirsuto; fol. oblongis denticulatis pube ramosa adpersis; caulinis basi truncato-auriculatis; auriculis patulis; siliquis erectis anguste linearibus. *Fl. dan. 1040. E. Bot. 587. Jacq. ic. t. 126. Sturm 45. Rchb. ic.*

4342. *β. longisiliqua* Koch. A. glastifolia Rehb. ic. 4343. f. c. A. nemorensis Rehb. fl. exc. A. conferta Willd. Rehb. ic. 4311. Turritis alpestris Schleich. In Europa et Sibiria. ☉. Spithamæa.

8. *A. albida* Ster. fol. tomento ramoso cano-villosis grosse dentatis, radic. obovato-oblongis, caulinis cordato-sagittatis; siliquis erectis margine incrassatis; caudiculis elongatis procumbentibus. Jacq. ecl. t. 71. A. caucasicca Schrank h. mon. t. 24. *β. A. viscosa* DC. In Tauria et Cancaso. 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

9. *A. mollis* Ster. fol. stellato-puberulis, radic. longe petiolatis cordato-ellipticis crenato-dentatis; caulinis cordato-ovatis crenato-serratis; siliquis arcuato-deflexis subtomentosis. In Cancaso. ☉.

10. *A. dentata* Torr. et Gray. fl. N. Amer. 1. p. 80. pube stellata hirsuta; fol. radic. obovatis in petiolum attenuatis irregulariter dentatis, caulinis oblongis amplexicaulibus; petalis spathulatis calycem vix aequantibus; siliquis brevibus patentibus; caule basi ramoso. Sisymbrium Torr. In Amer. bor. ☉. 1—2-ped. Petala alba purpura tincta.

11. *A. rosea* DC. fol. caulinis oblongis subcordatis subamplexicaulibus pilis ramosis scabris; pedicellis calyce longioribus; stigmatibus apiculato. Deless. ic. 2. t. 23. B. Mag. t. 3246. In Calabria. ☉. 1-ped. Pet. roseo-purpurea.

12. *A. Billardieri* DC. fol. paucidentatis pilis ramosis cano-puberulis, inferioribus obovato-cuneatis superioribus oblongis amplexicaulibus; pedicellis calyce longioribus; siliculis subpatulis. In Syria. 2?

13. *A. brevifolia* DC. fol. paucidentatis pilis ramosis puberulis, radicalibus obovatis, caulinis cordato-sagittatis ovatis subintegræ; pedicellis calyce longioribus; siliquis patulis subcurvis. In Syria. 2.

14. *A. thyrsoidea* Smith fl. graec. t. 642. fol. obovatis obtuse dentatis pilis ramosis incanis; caulinis amplexicaulibus; racemis capitatis; pedicellis calyce brevioribus; siliquis curvatis adscendentibus. In Olympo bithynico. 2.

15. *A. longifolia* DC. fol. dentatis pilis ramosis canis, inferioribus ob-

ovato-oblongis longe petiolatis, caulinis oblongis subamplexicaulibus; pedicellis calyce longioribus. Deless. ic. 2. t. 25. In Persia. 2.

16. *A. cordata* Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 51. glaberrima; caulibus erectis ramosis teretibus; fol. patentibus ovato-oblongis cordato-sagittatis acutis; siliquis longissimis. In Persia. 2? Pet. alba.

17. *A. Moubreliana* Boiss. l. c. p. 53. pube ramosa pubescens; caule erecto subramoso; fol. obscure denticulatis obovato-oblongis, caulinis cordato-sagittatis; racemo fructifero laxissimo; siliquis pedunculo brevissimo latioribus compressissimis longitudinaliter venulosis. Prope Aleppum. ☉.

18. *A. nuda* Betung. roy. ex Bois. p. 54. fol. omnibus radicalibus rosulatis minimis subintegræ vel remote denticulatis pube stellata scabris; scapis humillimis aphyllis; petalis calyce duplo longioribus; siliquis compresso-4-gonis 2-poll. glabris strictis; valvulis medio 1-nerviis. In Syria. ☉.

b. Folia caulina sessilia, quandoque semiamplexicaulia sed basi non cordata.

19. *A. ciliata* R. Br. caule glabro vel hirsuto; fol. oblongis denticulatis integerrimisque pube ramosa ciliatis, caulinis sessilibus rotundatis; siliquis patulis anguste linearibus; seminibus linea cinctis apteris. Rehb. ic. 4338. Turritis alpina Braune Salz. fl. t. 2. f. 1. E. Bot. t. 1716. T. rupestris Hoppe. T. alpestris Schleich. A. hirsuta I. sessilifolia et II. incana Gaud. In Europ. ☉. Spithamæa.

20. *A. muralis* Bertol. caule inferne patulo-hirsuto; fol. pube ramosa scabris, rad. calibus oblongo-obovatis subspathulatis obtuse dentatis in petiolum attenuatis, caulinis oblongis sessilibus, siliquis rachi adpressis; seminibus ala membranacea cinctis. Rehb. ic. 4339. T. humilis et minor Schleich. In Europa. ☉. Spithamæa incana.

21. *A. stricta* Huds. caule basi hispido; fol. lucidis setis simplicibus furcatisque ciliatis, radicalibus oblongo-obovatis obtuse sinuato-dentatis, caulinis oblongis patulis sessilibus; racemis sub-6-floris; seminibus argute marginatis apice alatis. Rehb. ic. 4337.

Sturm 45. E. Bot. t. 614. Hook. lond. t. 5. Vill. t. 38. *In Europ. et Amer. bor.* 2. Palmaris. Flores extus ochroleuci.

22. *A. serpyllifolia* Vill. t. 37. caulibus flexuosis foliisque pube ramosa scabris canescentibusque; fol. oblongo-ovatis, caulinis patulis sessilibus; siliquis in pedicello brevi patentibus erectis; seminibus lineis cinctis apteris. Rehb. ic. 4336. *In Europa.* ♂. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ -ped. Fl. albi.

23. *A. rochinensis* Spr. fol. obtusis brevissime apiculatis integerrimis glabris pilis bipartitis adpressis margine scabris obovatis vel oblongis; caudiculis stoloniformibus repentibus. Rehb. ic. 4324. *Draba mollis* Scop. t. 34. Sturm 28. *Subularia alpina* Willd. Dr. arabiformis Vest. *In Europa.* 2. Palmaris. Flores albi.

24. *A. procurrens* W. et K. *pl. hung.* t. 144. fol. in mucronem breviter acuminatis integerrimis glabris pilis bipartitis adpressis margine scabris, obovatis vel oblongis; caudiculis stoloniformibus repentibus. Sturm 25. Rehb. ic. 4329. *A. praecox* Kit. *In Europ.* 2. Flores albi.

25. *A. petraea* Lam. caule glabro; fol. radicalibus petiolatis oblongo-obovatis, caulinis oblongo-linearibus basi attenuatis integerrimis sessilibus. *Cardamine* L. Fl. dan. t. 386. *C. hastulata* E. Bot. t. 469. *C. foreensis* Fl. dan. t. 1392. *A. Crantziana* Ehrh. Rehb. ic. 4323. Sturm 45. *A. Thaliana* Crantz austr. 1. t. 3. f. 2. *In Europa.* 2. Flores albi vel dilute rosei.

26. *A. arenosa* Scop. *carn.* t. 40. caule simpliciter hirsuto; fol. pube ramosa adpersis, radicalibus petiolatis lyrato-runcinatis lobulis utrinque 6—9, caulinis breviter petiolatis, superioribus integerrimis; siliquis linearibus nervo tenuissimo. Sturm 43. Rehb. ic. 4322. Hook. exot. fl. t. 221. *Sisymbrium* L. *In Europa.* ♂. Flores lilacini.

27. *A. Halleri* L. fol. petiolatis, radicalibus cordato-subrotundis ovatisve petiolo nudo vel appendiculato, caulinis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis. Hall. opusc. t. 1. f. 1. W. et K. 2. t. 120. Sturm 43. Rehb. ic. 4326. *A. stolonifera* DC. *A. ovirens* Wulf. in Jacq. ic. t. 125. *Cardamine diversifolia* Sternb. Denksch.

t. 2. f. 1. Sturm 20. *In Europ.* 2. Flores albi rarius rosei.

28. *A. incarnata* Pall. pube stellata incaua; fol. sessilibus lineariblongis integerrimis basi attenuatis; siliquis patulis linearibus planis puberulis pedicello triplo longioribus. *Stevonia cheiranthoides* DC. Deless. ic. 2. t. 21. *Cheiranthus fruticosus* Meyer Abb. boh. Ges. 1786. t. 7. f. 2. *In Sibiria et Tataria.* 2.

29. *A. fruticulosa* C. A. Meyer in *Ledeb. fl. atl.* 3. p. 19. pube stellata subcanescens; fol. oblongo-spathulatis vel evato-oblongis, siliquis erectis linearibus puberulis pedicellum pluries superantibus. Ledeb. ic. fl. ross. t. 336. *In Sib. atl.* ♂.

30. *A. ambigua* DC. caule glabro vel hirsuto; fol. radicalibus petiolatis lyrato-pinnatifidis glabris vel hirsutis, caulinis ovalibus in petiolum attenuatis subdentatis, superioribus linearibus integerrimis; siliquis erectis linearibus. *In Kamtschatka.* ♂.

31. *A. kamtschatica* Fisch. ex DC. non Willd. hb. glabra vel hirsuta; caulibus numerosis; fol. radicalibus lyratis petiolatis basi attenuatis, caulinis pinnatifidis glabris vel pilis simplicibus vel 2—3-furcatis hirsutis, superioribus integerrimis; siliquis erectis anguste linearibus. *A. lyrata* β. *kamtschatica* DC. *A. arenosa* Cham. *In Kamtschatka.* 2.

32. *A. sinuata* Turcz. in *Ledeb. fl. ross.* 1. p. 121. caulibus caespitosis adscendentibus simplicissimis tomento tenui arachnoideo obductis; fol. radicalibus sinuatis, lyratis, spathulatisque; caulinis oblongis arachnoideis; siliquis erectis pedicello patulo subduplo longioribus. *In Sibiria or.* 2. 2—4-poll. Flores racemosi albi.

33. *A. Aucheri* Boiss. t. c. caule subsimplici erecto hirsuto; fol. pube ramosa scabris oblongis denticulatis sessilibus basi rotundatis; siliquis remotiusculis glabris subcompressis basi rotundatis longitudinaliter venulosis, pedunculo brevissimo incrassato subangustioribus. *Prope Aleppum.* ☉.

34. *A. nivalis* Guss. *pl. rar.* p. 389. caulibus adscendentibus simplicibus; fol. glabris margine pilis ramosis ciliatis, radicalibus ovalibus integris longe petiolatis, caulinis oblongis subamplexicaulis; racemis

laxiusculis siliquisque glabris erectis; seminibus immarginatis. *In atp. Aprutiis.* ☉.

35. *A. apennina Tausch*; fol. pilis ramosis sublanatis, inferioribus obovatis obtusis basi valde attenuatis paucidentatis repandis, superioribus amplexicaulibus; petalis calyce duplo longioribus. *In Apenninis.* ☉?

36. *A. rupestris Nutt. mss. l. c.* subhirsuta; fol. radicalibus oblongo-spathulatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus parce dentatis; petalis calycem duplo superantibus; siliquis longis angustis erecto-patulis. *Ad Oregon. ♂. 1—2-ped.* Sem. submarginata.

37. *A. spathulata Nutt. mss. l. c.* hirsuta pumila subcaespitosa; fol. spathulato-oblongis integris caulinis amplexicaulibus; petalis rotundis patentibus calycem subduplo superantibus; siliquis brevibus divergentibus stylo gracili terminatis. *In Amer. bor. ♀. 4-unc.*

38. *A. sparsifolia Nutt. mss. l. c.* basi pilosiuscula ramosissima; fol. caulinis oblongis integris amplexicaulibus; floribus parvis; siliquis longissimis tenuibus patentibus. *In mont. Rocky.* ☉? Flores purpurei.

39. *A. colorata Tausch*; caule ramoso; fol. lucidis paucidentatis parce ciliatis subtus coloratis, radicalibus spathulatis, caulinis ovatis semiamplexicaulibus, summis integerrimis; pedicellis calyce duplo longioribus; siliquis patentibus angustissimis linearibus pedicellum subaequantibus. *Patria?*

40. *A.? Commersonii DC.* fol. subintegris ciliatis radicalibus ovato-spathulatis petiolatis; racemis brevibus; pedicellis calyce longioribus. *Sisymbrium bellidifolium Poir. In Buenos Ayres.* ☉? Pet. alba.

41. *A. pubescens Poir.* fol. pubescentibus profunde dentatis radicalibus spathulato-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis; pedicellis brevissimis; siliquis pubescentibus erectis. *Turritis pubescens Desf. fl. atl. t. 163. In Algeria. ♂. 1—2-ped.* Pet. linearia alba.

42. *A. parvula Dufour*: fol. pubescentibus subdentatis inferioribus obovatis caulinis ovatis; pedicellis brevissimis; siliquis pubescentibus sub-

patentibus. *In Navarra.* ☉. $\frac{1}{4}$ -ped. Petala pallide flava.

43. *A. O-Waikensis Cham. et Schlecht. in Linnaeu 1. p. 17.* fol. repando-dentatis scabriusculis, radicalibus petiolatis lyrato-pinnatis 3-jugis, caulinis subnullis; siliquis erecto-patulis pedicello triplo longioribus; caule adscendente. *In ins. O-Wahu. ♀. 1-ped.* Flores albi.

44. *A. cebuensis DC.* fol. omnibus petiolatis ovatis acuminatis grosse dentatis pilis parvis subvelutinis; pedicellis siliquisque patulis. *Deless. ic. 2. t. 26. Hesperis inodora Gouan. In Gallia. ♂. 1—2-ped.* Flores pallide violacei.

45. *A. lasiologa Lk. en. 2. p. 163.* caule foliis siliquisque pilis stellatis hispidis, fol. radicalibus lyratis superioribus integris. *In Mexico. ♂. $1\frac{1}{2}$ -ped.*

46. *A. Sieberi Tausch*; caule simplici foliisque subdentatis pube ramosa subhirsutis, radicalibus spathulatis, caulinis oblongis sessilibus; corymbo conferto multifloro; pedicellis calycem aequantibus; petalis lineariblongis; siliquis linearibus erectis. *A. stricta Sieb. In Austria.* ☉?

47. *A. parvula Dufour*; fol. subradicalibus ovalibus sessilibus dentatis; caule simplici erecto; siliquis subsessilibus pedicello non latioribus compressis 1-nerviis subarcuatis; seminibus immarginatis. *Boiss. voy. t. 13. f. 6. A. brachypoda Boiss. elench. In Hispania.* ☉. 6—8-poll. Flores ignoti.

48. *A. Boryi Boiss. voy. t. 5. f. a.* caulibus numerosis debilibus adscendentibus; fol. radicalibus infimis oblongo-ovatis obtusis longe petiolatis stellato-pubescentibus, caulinis pinnatis 5—8-lobis glabrescentibus, lobis oblongo-linearibus obtusis integerrimis; petalis calyce duplo longioribus retusis emarginatis; racemis fructiferis laxis flexuosis. *Cardamine heterophylla Bory. C. resedifolia Durieu mss. Descarainia pinnatifida Webb. In Hispania.* ♀.

49. *A. purpurascens Presl fl. sic. 1. p. 50.* fol. obtusis pilis furcatis scabris, radicalibus petiolatis lanceolato-oblongis sinuato-dentatis, caulinis sessilibus lanceolatis; pedicellis calyce longioribus; siliquis erectis secundis. *In Sicilia.* ☉?

50. *A. heterophylla* Nutt. t. c. glabriuscula; fol. radicalibus spatulatis dentatis superioribus linearibus sessilibus integris; siliquis longis patentibus; petalis lineari-oblongis calyceem superantibus. *In Amer. bor. ♂.*

51. *A. puberula* Nutt. mss. t. c. perennis caespitosa plus minus stellato-pubescentis; fol. integris lineari-lanceolatis sessilibus; siliquis tenuibus rectis pendulis; pedicellis sepala duplo superantibus; seminibus anguste marginatis. *In mont. caerul. Amer. bor. ♀.* Spithamaea. Flores ignoti.

52. *A. microphylla* Nutt. mss. t. c. glabriuscula subcaespitosa; fol. linearibus subacutis, caulinis paucissimis sessilibus; caule filiformi paucifloro; siliquis longis tenuibus patulis. *In mont. Rocky. ☉?* Flores parvi pallide purpurei.

53. *A. blepharophylla* Hook. et Arn. *in Beech. voy. p. 321.* fol. utrinque nudis marginibus pilis albis rigidissimis simplicibus vel furcatis ciliatis, radicalibus obovato-spatulatis; caulinis oblongis sessilibus; petalis obovatis purpureis. *In California. ♂?* 3—4-unc.

54. *A. Holtboeltii* Hornem. fl. dan. t. 1879. fol. integerrimis pilis stellatis scabris, radicalibus lanceolatis petiolatis, caulinis sessilibus basi sagittatis; floribus racemosis secundis; siliquis pendulis 1—2-poll. *In Groenlandia. ☉.*

55. *A. gigantea* Hook. ic. t. 259. glabra elata ramosissima; fol. lanceolatis acutis serrato-dentatis basi attenuatis; petalis obovatis unguiculatis albis sepala acuta vix duplo superantibus; siliquis rostratis patentibus; seminibus punctatis. *In Van-Diemenstand. ♂?*

56. *A. trichopoda* Turcz. bull. Mosc. 14. p. 63. pube stellata bifurcata pilisque simplicibus scabra; fol. radicalibus oblongis dentatis, caulinis lineari-oblongis basi sagittato-amplexicaulibus; pedunculis calyce multo longioribus pilosis; siliquis erectis pedunculosis aequantibus. *Inter Jacutium et fl. Aldan. ♀.*

2. *Semina ala membranacea lutea cincta.*

57. *A. Turrita* L. fol. pube ramosa adpersis dentatis, radicalibus

ellipticis in petiolum attenuatis caulinis oblongis basi profunde coriata amplexicaulibus; siliquis decurvatis medio torulosis margine incrassatis. E. Bot. t. 189. Jacq. austr. t. 11. Hook. lond. t. 76. Sturm 45. Rehb. ic. 4345. *A. umbrosa* Crantz. *A. ochroleuca* Lam. *A. rugosa* Mnch. *Turritia* major Wallr. *A. umbrosa* Stev. *In Europ. et Tauria. ♂.* 1½-ped. Pet. ochroleuca.

58. *A. pumila* Jacq. austr. t. 281. fol. subintegerrimis nitidis cauleque bi-trifolio pube ramosa simplicique sparse pilosis, radicalibus rosulatis obovatis basi angustatis caulinis obovato-oblongis sessilibus; siliquis erectis margine subincrassatis. *A. scabra* All. Rehb. ic. 4332. *A. nutans* Sturm 20. *A. bellidifolia* All. t. 18. f. 3. *In Europa. ♀.* Flores albi.

59. *A. bellidifolia* Jacq. obs. t. 12. fol. subintegerrimis nitidis glabris; radicalibus rosulatis obovatis, caulinis ovato-oblongis semiamplexicaulibus; caulibus multifoliis glabris; siliquis erectis torulosis margine subincrassatis. Jacq. austr. t. 280. Sturm 20. Rehb. ic. 4331. *Turritia* All. t. 40. f. 1. *In Europa. ♀.* Flores albi.

60. *A. caerulea* Haencke; fol. nitidis glabris simpliciter ciliatis, radicalibus erectis obovatis in petiolum attenuatis antice 3—5-dentatis, caulinis oblongis sessilibus puberulis 2—3-foliis siliquis erectis subtorulosis margine subincrassatis. Rehb. ic. 4330. Sturm 20. *Turritia* Allion. t. 40. f. 2. *In Europa. ♀.* ½-ped. Pet. cum calyce cyanescentia.

61. *A. Stelleri* DC. pilis simplicibus bifurcatisque hispida; fol. inferioribus oblongo-spatulatis; racemo sub anthesi denso; pedicellis calyce triplo longioribus; petalis oblongo-cuneatis. *A. kamschatica* Willd. hb. *In Kamschatka. ♀.*

62. *A. crassifolia* Ledeb. fl. ross. 1. p. 122. fol. glaucis glabris albobipilosis crassis, radicalibus sinuato-dentatis, caulinis sessilibus oblongo-linearibus integris; siliquis longissimis compressis erecto-patulis; petalorum lamina suborbiculata. Gmel. sib. 3. t. 53. *Ad Lenam. ♀?*

63. *A. Turczaninowii* Ledeb. fl. ross. 1. p. 123. fol. radicalibus oblongo-spatulatis in petiolum attenua-

tis supra medium remote serratis pilis ramosis cano-pubescentibus, caulinis truncato-subauriculatis glabris subglaucis; pedicello calyce longiore; siliquis decurvatis patulis; petalis oblongo-cuneatis. *In Sibiria*. 2.

64. *A. pendula* L. pilis ramosis setisque hispida; fol. oblongis, radicalibus in petiolum attenuatis, caulinis basi cordato-sagittata amplexicaulibus; pedicellis calyce triplo longioribus; siliquis pendulis glabris; petalis oblongo-linearibus. A. Patriniana DC. Deless. ic. 2. t. 27. *A. Oxyota* DC. Gmel. sib. 3. t. 60. *Hesperis pendula* Murr. comm. goett. 6. t. 6. *In Rossia media*. ♂.

65. *A. heliophila* DC. fol. sessilibus linearibus integris pilis bipartitis adpressis canis; pedicellis calyce brevioribus; siliquis erectis. *Heliophila incana* Burm. ind. t. 46. f. 2. *H. canescens* Willd. *In Ind. or.* ☉. 1-ped. Pet. angustissima.

66. *A. laerigata* DC. erecta glabra glauca; fol. radicalibus oblongo-obovatis basi in petiolum attenuatis vel subsessilibus acule dentato-serratis, caulinis sessilibus, inferioribus lanceolatis sagittatis supremis linearibus integris; siliquis linearibus elongatis recurvo-pendulis. A. pendula Nutt. *In Amer. bor.* ♂. 1—3-ped. Sepala flavescentia. Pet. alba.

67. *A. canadensis* L. erecta; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus utrinque attenuatis remote dentatis; pedicellis villosis calyce duplo longioribus; siliquis pendulis sulcatis stylo apiculatis. Deless. ic. 2. t. 28. *A. falcata* Michx. *A. mollis* Rafin. *In Amer. bor.* ☉. 2—3-ped. Pet. alba.

68. *A. canescens* Nutt. mss. l. c. caespitosa pilis stellatis dense et canescenti-pubescentibus; fol. integris linearibus densis rosulatis, caulinis sessilibus; siliquis lato-linearibus planis strictiusculis pendulis acutis; stigmatibus sessilibus. *In mont. Rocky*. 2. Caules numerosi spithamei. Pet. pallide purpurea.

69. *A. collina* Tenore; fol. oblongis sinuato-dentatis pilis stellatis incanis; fol. radicalibus petiolatis; caulinis sessilibus; siliquis pedicello 8-plo longioribus. B. Mag. t. 3021. *In regn. neapolit.* 2. Pet. alba.

70. *A. androsacea* Fenzl; (sect. *Pseudoarabis* C. A. Meyer) caespitosa

villosa; caulibus simplicissimis erectis foliosis; fol. radicalibus confertissimis junioribus niveo-sericeis spathulato-linearibus obtusis integerrimis; caulinis sessilibus linearibus paucidentatis; pedicellis siliqua subduplo brevioribus. *In Tauro*. 2. Pet. alba.

71. *A. sudetica* Tausch; caule simplici glabro dense folioso; fol. lucidis dentatis pilis furcatis ciliatis, inferioribus spathulatis superioribus cordato-auriculatis semiamplexicaulibus ovalis vel oblongis corymbo stricto demum longissimo; pedicellis calyce longioribus; petalis oblongo-cuneatis calycem duplo superantibus; siliquis strictis adpressis. *In Sudetis*. 2?

72. *A. scapigera* Boiss. l. c. fol. omnibus radicalibus rosulatis minimis oblongis subintegris aut remote denticulatis pubescentia stellata scabris; scapis humillimis aphyllis; petalis calyce vix longioribus; siliquis pedunculo brevissimo duplo latioribus compressis glabris strictis 8 lin. longis 1-nerviis. *In Armenia*. ☉.

73. *A. drabaeformis* Boiss. l. c. caudiculis repentibus elongatis nudis; fol. in rosulas densas congestis ellipticis integris sessilibus minimis utrinque parce ciliatis; scapis nudis glabris; siliquis erectis pedicellatis pedunculo duplo longioribus compressis apice attenuatis stylo apiculatis nervo valido instructis. *In Olympo bithynico*. ☉.

74. *A. bryoides* Boiss. l. c. caudiculis repentibus brevibus nudis; fol. in rosulas densas congestis ellipticis integris sessilibus minimis pannosolanatis; scapis nudis puberulis; calycibus hirtis; siliquis compressis erectis pedunculo duplo longioribus, valvis nervo valido instructis. *In Olympo bithynico*. 2.

Species dubiae.

75. *A.?* *reptans* Lam. fol. rotundis integris hirsutis; caudiculis repentibus. Plukn. t. 51. f. 5. *In Pennsylvania*. 2.

76. *A. laxa* Smith; fol. radicalibus obovatis lyrato-dentatis hispidis, caulinis omnibus cordato-amplexicaulibus glaberrimis; siliquis deflexis. *In Laconia*. 2.

77. *A. multiflora* DC. fol. sessilibus lanceolatis dentatis scabris; pedunculis pressis multifloris; siliquis erectis gracilibus compressis confertis, pilis furcatis. *In Pyrenaeis.* ☉.

78. *A. integrifolia* Lapegr. pilosa; fol. scabris lanceolatis integerrimis caulinis amplexicaulibus; petalis erectis calyce duplo longioribus. *In Pyrenaeis.* ☉.

3003. *OUDENEYA* R. Br. (1829).

1. *O. africana* R. Fr. in *Denh. et Clapp. Journ. p. 14.* Hesperis nitens Viv. fl. lib. t. 5. f. 3. *In Mauritania.* ♀. Frut. 1-ped. glaber ramosus; fol. integerrimis sessilibus aveniis infer. obovatis superioribus linearibus; floribus racemosis.

3004. *MACROPODIUM* R. Br. (1812).

1. *M. nirate* R. Br. in *h. herb.* fol. radicalibus ovatis longe petiolatis inaequaliter serratis, caulinis lanceolatis acuminatis basi attenuatis integris; floribus sessilibus; petalis obovatis. *Cardamine* Pall. it. t. U. Arabis Spr. *In mont. att.* 2. 1-ped. Flores albi.

2. *M. laciniatum* Hook. *fl. bor. amer. p. 42.* fol. petiolatis incispinnatifidis; floribus pedicellatis; petalis anguste linearibus. *In Amer. bor.* ☉. 2—3-ped. Flores albi.

3005. *CARDAMINE* L. (1737).

a. Folia indivisa.

1. *C. rotundifolia* Michx. glabra vel subhirsuta; fol. integris vel repando-dentatis, radicalibus longe petiolatis ovatis suborbicularibus, superioribus saepius sessilibus ovali oblongis vel lanceolatis; radice tuberifera. Hook. misc. 3. t. 109. *C. rhomboidea* DC. Hook. misc. 3. t. 108. Arabis rhomboidea Pers. H. tuberosa Pers. A. bulbosa Muhl. A. Douglasii Torr. *In Amer. bor.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores rosei.

2. *C. spathulata* Michx. fol. radicalibus petiolatis spathulatis integris

pube trifurcata hirsutis, caulinis sessilibus ovatis vel lineari-oblongis; siliquis patulis; caule decumbente. *In Amer. bor.* ☉. 6—8-unc. Flores albi?

3. *C. bellidifolia* L. fol. radicalibus lato-ovatis subcordatis integerrimis submucronulatis longissime petiolatis caulem floriferum submonophyllum subaequantibus; petalis oblongo-cuneatis; siliquis utrinque attenuatis; stylo siliquae latitudinem aequante. Fl. dan. t. 20. E. Bot. t. 2355. *C. rotundifolia* Bigel. *In Rossia arctica et Amer. bor.* 2. 2—4 unc. Pet. alba.

4. *C. lenensis* Andrz. in *Ledeb. fl. ross. 1. p. 123.* fol. radicalibus ellipticis basi rotundatis cuneatisque integerrimis obtusis longissime petiolatis; caule florifero foliis cum petiolis duplo longiore; petalorum lamina obovata subretusa; siliquis utrinque attenuatis; stylo latitudine siliquae brevior. Ledeb. ic. fl. ross. t. 268. *C. bellidifolia* Cham. et Schlecht. *In alp. altaicis.* 2.

5. *C. chenopodifolia* Pers. fol. ovatis subsinnato-lobatis; caule procumbente; siliquis erectis; stigmatate sessili. *In Amer. austr.* 2. 1-ped. Flores albi.

6. *C. asarifolia* L. glabra erecta; fol. petiolatis cordato-orbiculatis angulato-dentatis; siliquis arrectis pedunculo patulo plus duplo longioribus. B. Mag. 1735. Rehb. ic. 4297. *In Europa.* 2. Pedalis. Flores albi.

7. *C. indica* Burm. fol. ovatis crenulatis petiolatis glabris, superioribus oblongo-cuneatis; caule erecto siliquis patulis; stigmatate sessili. *In Java.* ☉.

8. *C. stylosa* DC. fol. caulinis sagittato-semiamplexicaulibus oblongis acutis denticulatis glabris; caule erecto; siliquis patulis stylo apiculatis. *In Nor. Holl.* 2?

9. *C. dictyosperma* Hook. *Journ. bot. 1. p. 246.* glabra; fol. omnibus petiolatis oblongis acutis integerrimis vel acute lobatis rarissime subpinnatifidis; siliquis erectis linearibus; seminibus oblongis aterrimis nitidis reticulato-punctulatis. *In Van Diemenland.* 2?

b. Folia triloba, subtriloba vel pinnata.

10. *C. trifolia* L. adscendens; fol. ternatis obtusis; caule subnudo. Jacq.

austr. t. 27. Sturm 28. Rchb. ic. 4298. *In Europa austr.* 2. Spithamea. Fol. subtus pallide violacea. Flores albi.

11. *C. Hamiltonii* G. Don; glabra; caule erecto ramoso flexuoso; fol. radicalibus simplicibus reniformibus repando-crenatis petiolatis, caulinis pinnatis; foliolis 5 subrotundis 3-lobis impari maximo; siliquis filiformibus rectis. *C. debilis* D. Don. *In Nepalia.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores parvi albi.

12. *C. resedifolia* L. fol. radicalibus infimis ovatis obtusis longe petiolatis, caeteris tripartitis vel pinnatis 2-3-jugis, foliolis oblongo-cuneiformibus obtusis integerrimis; petiolis basi sagittato-auriculatis. Sturm 28. Jacq. austr. app. t. 21. Rchb. ic. 4300. *C. heterophylla* Host. *In Europ.* 2. 3-6-nuc. Flores albi.

13. *C. parviflora* L. fol. omnibus pinnatis subconformibus multijugis, foliolis integerrimis sessilibus; petiolis exauriculatis; racemis fructiferis elongatis; siliquis in pedicello patentissimo erectis. Sturm 45. Sv. Bot. 568. Rchb. ic. 4301. Gmel. sib. 3. t. 64. *In Europ. et Sibiria.* ☉. Spithamea gracilis. Petala minuta alba.

14. *C. impatiens* L. fol. omnibus pinnatis multijugis, foliolis ovatis 3-5-fidis; petiolis sagittato-auriculatis. Sturm 45. E. Bot. t. 80. Schk. t. 187. Rchb. ic. 4302. *In Europ. et Sibir.* ☉. 1-ped. Pet. minima alba.

15. *C. sylvatica* Lk. fol. pinnatis, foliolis inferiorum subrotundo-ovatis repando-dentatis, superiorum linearibus; petalis calyce duplo longioribus oblongo-obovatis; stylo latitudinem siliquae aequante. Sturm 45. Rchb. ic. 4303. Schk. t. 187. E. Bot. t. 492. Curt. Lond. 2. t. 132. *C. impatiens* fl. dan. t. 753. *In Europ.* ☉. $\frac{1}{2}$ -1-ped. Petala parva alba.

16. *C. hirsuta* L. fol. pinnatis, foliolis inferiorum subrotundo-ovatis repando-dentatis; petiolis exauriculatis; petalis calyce duplo longioribus oblongo-obovatis; stylo latitudine siliquae brevioris. Scop. t. 38. Sturm 45. Rchb. ic. 4304. *C. multicaulis* Hoppe *C. intermedia* Hornem. Fl. dan. t. 1762. *In Europ. et Ross. septentr.* ☉. 3-6-poll. Pet. alba.

17. *C. amara* L. fol. pinnatis, foliolis inferiorum ovatis superiorum oblongis omnibus angulato-dentatis; pe-

talis calyce triplo longioribus obovatis; caule angulato-sulcato. Sturm 45. Rchb. ic. 4305. Hayne 5. t. 31. E. Bot. t. 1000. Schk. t. 180. *In Europ. et Sibiria.* 2. $\frac{1}{2}$ -1-ped. basi stolonifera laete viridis. Pet. albida.

18. *C. pratensis* L. fol. pinnatis, foliolis radicalium subrotundo-ovatis, caulinorum linearibus integerrimis; petiolis exauriculatis; petalis calyce triplo longioribus obovatis; caule tereti superne obsolete striato. Sturm 8. Fl. dan. t. 1039. Schk. t. 187. Hayne 5. t. 30. Sv. Bot. t. 350. Rchb. ic. 4308. β *dentata* Rchb. in Sturm 45. *C. sylvatica* Bess. *In Europ., Asia, Afr. et Am. bor.* 2. 1-ped. obscure viridis. Pet. lilacina.

19. *C. thalictroides* All. ped. t. 57 f. 1. fol. ternatis pinnatisque, foliolis cuneiformibus petiolatis ovatis 3-fidis, laciniis obtusis breviter apiculatis; siliquis linearibus, caule ramoso debili. Rchb. ic. 4299. *C. Plumieri* Vill. 3. t. 38. *In Europ.* ♂. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. alba.

20. *C. maritima* Portensch. fol. ternatis pinnatisque; foliolis conformibus petiolatis ovatis, 3-fidis vel pinnatifido-5-fidis; siliquis lanceolato-linearibus; caule diffuso ramosissimo. Rchb. ic. 4310. 11. *In Dalmatia.* ♂.

21. *C. Bocconi* Viv. prodr. fl. cors. app. p. 4. fol. caulinis alterne pinnatis bijugis ternatisque, pedicellis filiformibus patentibus foliolis subrotundo-ovatis 3-5-lobis, rachide flexuosa; siliquis linearibus deflexis. Bocc. mus. t. 118. *In Corsica.* 2.

22. *C. microphylla* Adams. fol. trisectis aut quinato-pinnatis-sectis glabris, caulino subunico simplici tridentato, segmentis ellipticis acutiusculis integerrimis subaequalibus; petiolis basi exauriculatis; racemo paucifloro. *C. minuta* Willd. *In Sibiria.* 2.

23. *C. tenera* S. G. Gmel. in Ledeb. fl. att. 3. p. 124. fol. omnibus pinnatisectis, segmentis radicalium ovato-suborbiculatis, caulinorum oblongis latioribus sessilibus subintegerrimis terminali majore subpetiolato repando; petalis calyce 3-4-plo longioribus lamina obovata; siliquis pedicellum subaequantibus; caule angulato sulcato. *In prov. Talysch.* 2.

24. *C. uliginosa* Bieb. fol. omnibus pinnatis, foliolis angulato-dentatis, radicalium suborbiculatis caulino-
rum oblongis; petalis calyce 2—3-
plo longioribus; siliquis pedicello lon-
gioribus; stylo brevissimo incrassato;
stigmatate capitato. *C. amara* Bieb. *C.*
hastata Willd. hb. *In Rossia austr.* 2.

25. *C. prorepens* Fisch. ex DC. fol. pinnatis, foliolis ovatis ellipticis-
ve, lateralibus integerrimis, terminali
foliorum inferiorum suborbiculato-el-
liptico obsolete 3-lobo aut repando;
petalis calyce triplo longioribus; sili-
quis pilosis; stylo incrassato. *In Da-*
ururia. 2.

26. *C. tyrata* Bunge en. pl. chin.
bor. p. 5. fol. caulinis lyrato-5-sectis,
stolonum integris segmento cauli-
norum terminali suborbiculato-vel el-
liptico-cordatis repandis, segmentis
lateralibus multo minoribus, infimis
oblongis minutis cauli approximatis
stipulaeformibus; petalis calyce du-
plo longioribus; stylo incrassato. *Ad*
lac. Baikal et in Daruria. 2. 9—15-
poll. Pet. alba v. pallidissime ochro-
leuca.

27. *C. caucasica* Willd. fol. om-
nibus pinnatisectis, segmentis radica-
lium orbiculatis integerrimis sessili-
bus, terminali obcordato vix majore,
caulinorum oblongis ellipticis integ-
errimis decurrentibus apice rotundatis;
petalis calyce triplo longioribus;
stylo incrassato cylindrico. *In Cau-*
caso. 2.

28. *C. umbrosa* Andr. fol. omni-
bus pinnatisectis, segmentis inferiorum
suborbiculatis angulato-dentatis
petiolatis, superiorum oblongo-linea-
ribus subdentatis integrisve, terminali
latiore; petalis calyce duplo longiori-
bus; siliquis pedicellis patulis;
caulibus adscendentibus. *In Volhynia*
et Podolia. ☉

29. *C. purpurea* Cham. et Schlecht.
in Linnaea 1. p. 20. *subhirsuta*; fol.
subpinnatisectis, segmentis subquinis,
terminali maximo suborbiculato,
subtrilobo, subcordato aut cuneato,
lateralibus ellipticis integerrimis de-
currentibus; petalis calyce 2—3-plo
longioribus late obovatis. *C. Esch-*
scholtziana Andr. *In Amer. arcti-*
ca 2.

30. *C. digitata* Richards. caule
basi repente adscendente; fol. pinna-
tisectis segmentis inferiorum septenis

approximatis superiorum quinis ter-
nisque omnibus linearibus integerrimis
sessilibus; petalis obovatis calyce
duplo longioribus. *C. oxyphylla* An-
dr. *In Amer. arct.* 2.

31. *C. petiolaris* DC. fol. longe
petiolatis glabris pinnatisectis, seg-
mentis 9—10 petiolatis ovatis vel
suborbiculatis dentatis sublobatis; pe-
talis calyce duplo longioribus; sili-
quis erectis; stylo brevissimo crasso.
Deless. ic. 2. t. 30. f. B. *C. Chelido-*
nia Gmel. *In Caucaso.* 2.

32. *C. orgyrcarpa* Boiss. an. sc.
nat. 17. p. 56. annua glabrescens;
fol. omnibus pinnatis 2—4-jugis; fo-
liolis petiolatis obtuse 3—5-lobis,
terminali paulo majore, petiolo basi
auriculis linearibus incurvis acutis
ciliatis instructo; petalis calyce sub-
duplo longioribus; siliquis apice atten-
nuatissimis stylo subulato latitudinae
sua duplo longiore terminatis. *In*
alp. Laristan. ☉

33. *C. tenuifolia* Hook. l. c. 247.
glabra simplex; fol. omnibus pinnatis
pinnis linearibus simplicibus remotis;
siliquis linearibus stylo longo acumi-
natis. *In Van Diemenstand.* ☉

34. *C. debilis* G. Don gen. syst. 1.
p. 170. fol. petiolatis glabris pinna-
tis; foliolis petiolatis ovatis subsinna-
tis plerumque 2-jugis impari reniformi
caule debili *Sisymbrium heterophyl-*
lum Forst. *In Nov. Zetandia.* 2.

35. *C. heterophylla* Hook. comp.
Mag. 1. p. 273. fol. radicalibus longe
petiolatis, extimis cordatis integris
reliquis pinnatisectis, segmentis re-
motis ovato-cordatis perpaucis sinua-
to-dentatis terminali maximo; caulinis
pinnatifidis; siliquis linearibus gracil-
limis. Hook. ic. t. 58. *In Van Die-*
menstand ☉?

36. *C. nirea*. Hook. l. c. glabra;
fol. interrupte pinnatisectis, segmen-
tis numerosis ovatis cordatisque si-
nuato-dentatis basi angustatis in ra-
chidem decurrentibus, segmentis cau-
linorum angustioribus, fol. supremis
linearibus integris; corymbo multiflo-
ro; siliquis linearibus. *In Van Die-*
menstand ☉?

37. *C. intermedia* Hook. ic. t.
258. annua glabra; caule erecto
flexuoso; fol. radicalibus longe petio-
latis pinnatis, pinnis 5—7 petiolatis
ovato-cordatis obtusis integerrimis;
petalis lato-obovatis unguiculatis al-

bis; siliquis erectis linearibus; seminibus punctatis. *In Van Diemenstaud.* ○.

38. *C. bonariensis*. Pers. fol. glabris petiolatis trifoliatis; foliolis petiolatis subrepandis, medio trilobo, fol. superioribus trilobis vel simplicibus; pedicellis bracteatis. *In Amer. austr.* 2? $\frac{1}{2}$ -ped. Flores albi.

39. *C. anteniquana* Burch. fol. trifoliatis supra pilosis; foliolis petiolatis ovatis dentatis; siliquis erectis; caulibus subdecumbentibus. *C. Burchellii* Spr. *In Prom. b. spei.* 2.

40. *C. borbonica* Pers. fol. utrinque pilosis trifoliatis vel pinnatis, segmentis petiolatis ovatis acuminatis dentatis; siliquis erectis. *C. rubifolia* Sm. *C. africana* Vahl. *C. Wightiana* Wall. *In ins. Bourbon.* 2. Pet. alba.

41. *C. africana* L. fol. glabris ternatis pinnatisque; segmentis petiolatis ovatis acuminatis dentatis, siliquis patulis. Plukn. t. 101. f. 5. *In Prom. b. spei.* 2. 1-ped. Flores albi.

42. *C. nasturtioides* D. Don.; glabra; fol. inferioribus ternatis, foliolo terminali magno rotundo obsolete trilobo, fol. superioribus simplicibus cuneato-ovatis 3-lobis; caule procumbente ramoso. *C. nasturtii* Spr. *In Nepalia.* ○. Flores parvi albi.

43. *C. chilensis* DC. fol. supra pilosis ternatis, foliolis subpetiolulatis ovato-lanceolatis crenatis; caule subdescendente. *In Chili.* 2?

44. *C. tuberosa* DC. fol. glabris, radicalibus longe petiolatis reniformibus, caulinis pinnato-ternatis; radice tuberosa. Deless. ic. 2. t. 29. *Sisymbrium* Lag. *In Chili.* 2. 1-ped. Pet. alba.

45. *C. angulata* Hook. misc. bot. 3. t. 69. fol. petiolatis 3-5-foliolatis angulatis inciso-lobatis basi acutis vel cuneiformibus glabris radicalibus rotundatis, caulinis ovatis vel lanceolatis. *Dentaria angulata* Nutt. mss. *In Amer. bor.* 2. Flores albi.

46. *C. virginica* L. fol. pinnatis, foliolis lanceolatis subauriculatis; caule erecto; siliquis longis strictis erectis. *Arabis virginica* Poir. Pet. gen. t. 105. f. 18. Plukn. t. 101. f. 4. *In Virginia.* 2.

47. *C. flaccida* Cham. et Schlecht. l. c. p. 21. caulibus ramosis prostratis flagelliformibus radicanibus; fol.

pinnatis, foliolis angulatis vel dentatis petiolatis; pedicellis patulis inferioribus bracteatis; siliquis erectis. *In Chili.* 2. Pet. alba.

48. *C. nivalis* Gill. mss. in Hook. misc. 3. p. 136. glaberrima erecta basi decumbens, fol. pinnatis foliolis 5-7 ovalibus angulatis terminali majori obovato; siliquis linearibus elongatis pedicellisque erectis; stylo acuminato; petalis calyce 2-3-plo longioribus. *In Chili* ○?

49. *C. affinis* Hook. et Arn. l. c. p. 137. fol. pinnatis foliolis sub 5, lateralibus linearibus terminali maximo obovato angulato sinuato, superioribus ternato-pinnatis; foliolis omnibus sublinearibus, terminali majori; petalis calyce 2-plo longioribus; siliquis gracilibus tenuissime rostratis. *In Chili ad Valparaiso* ○.

50. *C. tenuirostris* Hook. et Arn. in Beech roy. p. 6. fol. pinnatis; foliolis omnibus anguste linearibus acutis integerrimis; petalis calyce duplo longioribus; siliquis erectis gracilibus tenuissime rostratis. *In Chili ad Conception.* ○. 1-ped. Pet. alba.

51. *C. oligosperma* Nutt. mss. ex Torr. et Gray l. c. subhirsuta; fol. pinnatis petiolatis; foliolis reniformibus vel obovatis conspicue petiolatis lobatis dentatisque, segmentis mediis saepius trilobis, floribus minutis, siliquis fasciculatis late linearibus erectis pedicellis sextuplo longioribus. *In Amer. bor.* ○. ♂. 1-ped. Pet. alba.

52. *C. Ludoviciana* Hook. in Journ. bot. 1. p. 191. caulibus a basi ramosis erectis vel diffusis; fol. pectinato-pinnatifidis, segmentis oblongis vel linearibus dentatis; siliquis suberectis late linearibus; stylo nullo; seminibus orbiculatis marginatis. *C. virginica* Muhl. *Sisymbrium Ludovicianum* Nutt. *In Amer. bor.* ○. 4-10-unc. Flores minimi albi.

53. *C. brasiliensis*; caule erecto ramoso glabro superne striato; fol. petiolatis glabris inferioribus pinnatis, foliolis 5 oblongo-ellipticis obtusis sinuato-dentatis terminali majori, superioribus trisectis, segmentis linearibus; siliquis pedicellatis deflexis. *C. nasturtioides* Camb. in Hil. fl. bras. 1. p. 123. *In Brasilia.* ○.

54. *C. setigera* Tausch in Flora 19. p. 404. caule subfiliformi setuloso; fol. pinnatis 3-4-jugis foliolis-

que longe petiolatis usque subcordato-rotundis rotundo-angulatis supra setis rigidis substrigosis, summis ovatis inciso-dentatis; petalis oblongis linearibus calyce majoribus; siliquis linearibus elongatis erectis. *Patria ignota*. ☉.

55. *C. Chelidonia* L. fol. pinnatis; foliolis ovato-rhombicis obtusis quinque inciso-crenatis. W. et Kit. hung. t. 140. Rehb. ic. 4306. *In Hungaria*. 2. 1-ped. Flores majusculi rosei.

56. *C. hederacea* DC. fol. petiolatis glabris pinnatis, foliolis 5 petiolulatis lato-ovatis obtuse 3-lobis; siliquis erectis. Deless. ic. 2. t. 30. f. A. *In Syria*. 2.

57. *C. glacialis* DC. fol. petiolatis pinnatis subciliatis, foliolis inferioribus sessilibus 2-jugis parvis, terminali magno petiolato reniformi; siliquis erectis. *Sisymbrium* Forst. *In Terra del Fuego*. 2. Flores albi.

58. *C. sarmentosa* Forst. fol. petiolatis glabris pinnatis, segmentis 5 ovatis acutis basi incisus, inferioribus petiolatis; caule subnudo basi flagellifero; siliquis patentibus. *In ins. mar. austr.* 2.

Species dubiae.

59. *C.?* *multifida* Pursh; pubescens ramosa; fol. interrupte pinnatisectis, segmentis bipinnatifidis laciniis rotundatis incisus; siliquis pedicello brevioribus. *In Florida*. 2.

60. *C. Menziesii* DC. pube stellata canescens; fol. pinnatifidis, segmentis pinnatifidis laciniis parvis acutis; siliquis pedicelli longitudine. *In Amer. bor.* 2.

61. *C.?* *geraniifolia* DC. glaberrima; fol. subbipinnatis, segmentis profunde-lobatis acutis; siliquis subulatis erectis. *Sisymbrium* Poir. *Ad fret. magellan.* 2? 1²-ped. Pet. alba.

62. *C. scutata* Thunb. fol. radicalibus petiolatis 3-sectis, caulinis paucissimis, lobo terminali subrotundo. *In Japonia*. 2?

63. *C. nemorosa* Lej. villosissima; fol. pinnatis, segmentis rotundo-angulatis. *In Belgia*. 2.

64. *C. articulata* Pursh; caule nudo; fol. radicalibus lanceolatis profunde dentatis glabris. *Neurotoma nudicaule* DC. ex Spr. *In Amer. bor.* 2.

65. *C. occulta* Hornem. fol. radicalibus rotundis, caulinis pinnatis ternatisque; floribus apetalis. *In China*. ☉.

66. *G. propinqua*. *Carmich.* glaberrima; fol. pinnatis; foliolis obtusis dentatis terminali majore. *In ins. Tristan da Cunha*. ☉?

3006. PTERONEURUM DC. (1822).

1. *P. javanicum* Blume *bijdr.* fol. ternatis, foliolis petiolatis ovato-oblongis profunde dentatis, lateralibus basi inaequalibus. *In Java*. 2.

2. *P. decurrens* Blume l. c. fol. pinnatis, foliolis 5 ovatis repando-dentatis subciliatis basi in petiolum attenuatis. *In Java*. 2. 2-ped.

3. *P. carnosum* DC. diffusum; pinnis crassiusculis subrotundis subintegerrimis; radice multicapite. *Cardamine* W. et K. hung. t. 129. *In Croatia et Dalmatia*. ☉. Humile Flores albi.

4. *P. bipinnatum* Rehb. adscendens patenti-ramosum, pinnis quinato-pinnatifidis tenuibus; siliquis 5-spermis. *In Dalmatia*. ♂

5. *P. graecum*. DC. erectum, fol. pinnatis, pinnis tenue membranaceis suborbiculatis inciso-lobatis pinnatifidis. Rehb. ic. 582 et 4309. *Cardamine graeca* L. *In Dalm., Ital. et Graec.* ☉. Flores albi.

3007. DENTARIA L. (1737).

a. Folia digitata.

1. *D. trifolia* W. et K. hung. t. 139. fol. alternis ternatis; foliolis ovato-lanceolatis serratis ciliatis; petiolis basi triglandulosus, Rehb. ic. 4313. *In Croatia*. 2. 1-ped. Cor. albida.

2. *D. eneaphylla* L. fol. ternis, ternatis biserratis, foliorum axillis eglandulosus; staminibus corollam aequantibus. Jacq. austr. t. 316. Sturm 48. Rehb. ic. 4314. *In Europa*. 2. 1-ped. Cor. ochroleuca.

3. *D. glandulosa* W. et K. hung. t. 272. caule 3-phylo; fol. verticillatis ternatis, foliolis inaequaliter serratis; staminibus corolla dimidio

brevioribus. Sturm 45. Rehb. ic. 4315. *In Hung. et Transylv.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. cum calyce lacte persicina.

4. *D. pentaphylla* L. caule fractiflexo; fol. alternis quinato-digitatis; foliolis extimis minoribus omnibus rhombeo-lanceolatis serratis. Rehb. ic. 4316. Sturm 48. Gouan ill. t. 42. *D. digitata* Lam. *In Europ.* 2. Flores magni persicini.

5. *D. heterophylla* Nutt. gen. fol. petiolatis alternis ternato-divisis, foliolis lineari-lanceolatis integris vel dentatis margine minute et ciliatorugosis, radicalibus obtuse lobatis. *In Amer. bor.* 2. 1-ped. Flores persicini.

6. *D. laciniata* Mühl. rhizomate moniliforme; fol. caulinis 3 verticillatis ternato-partitis, segmentis incis lateralibus lobatis. Bart. fl. Am. sept. t. 72. *In Amer. bor.* 2. 4—12-unc. Petala persicina.

7. *D. maxima* Nutt. gen. caule elato; fol. (5—7) alternis remotis margine subrugosis; foliolis subovalibus inciso- et acuto-dentatis; axillis eglandulosi. *In Amer. bor.* 2. 2-ped. Flores pallide persicini.

8. *D. multifida* Mühl. caule 2—3-phylo; fol. verticillatis, 2—3-ternato-divisis, segmentis lobisque linearibus angustissimis; siliquis angustis. *D. dissecta* Leavenw. *In Amer. bor.* 2. 1-ped. Flores albi.

9. *D. diphylla* Michx. rhizomate elongato dentato; fol. caulinis ternato-divisis, segmentis ovatis oblongisve inaequaliter et inciso-dentatis. B. Mag. t. 1465. *In Amer. bor.* 2. Flores albi vel pallide purpurei.

10. *D. tenella* Pursh; radice fibrosa et tuberosa; fol. radicalibus simplicibus rotundis 5-lobis, caulinis 1—4 alternis ternato- vel pinnato-divisis, segmentis linearibus acutis integris vel sparse dentatis. *D. tenuifolia* Ledeb. *In Amer. bor.* 2. 3—10-unc. Flores persicini.

11. *macrocarpa* Nutt. mss. in Torr. et Gray 1. p. 85. radice fibrosa et tuberosa; folio radicali 3-foliato, foliolis reniformibus lobatis; folio caulino solitario 3-partito, segmentis integris obtusis; siliqua longissima. *Ad Oregon.* 2.

12. *D. integrifolia* Nutt. mss. l. c. rhizomate tuberoso grandi subrobusto; fol. radicalibus trifoliatis, foliolis ro-

tundo-ovatis, caulinis alternis tripartitis v. trifoliolatis, divisionibus lineari-oblongis acutis integris; siliquis breviusculis longe pedunculatis; petalis latissimis (purpureis). *In California.* 2. 12—18-unc.

13. *D. californica* Nutt. mss. l. c. subrobusta; fol. trifoliolatis, caulinis alternis; foliolis ovato-lanceolatis crenato- vel inciso-denticulatis acutis; siliquis lanceolato-linearibus longiusculis. *In California* 2?

b. Folia pinnata.

14. *D. polyphylla* W. et K. hung. t. 160. caule trifolio; fol. subverticillatis petiolatis pinnatis, foliolis lanceolato-acuminatis incano-ciliatis serratis. Rehb. ic. 4320. *D. ochroleuca* Gaud. *In Croat., Hungar. et Helvet.* 2. Flores ochroleuci.

15. *D. pinnata* Lam. caule 3—5-folio; fol. alternis petiolatis omnibus pinnatis; foliolis lanceolatis inaequaliter serratis. Sturm 48. *D. heptaphyllos* Clus. Rehb. ic. 4319. *In Galia, Helvet. et Italia.* 2. Flores albi vel dilute persicini.

16. *D. bulbifera* L. caule multifolio; fol. alternis inferioribus pinnatis superioribus indivisis, axillis foliorum bulbiferis. Sturm 48. Fl. dan. t. 361. Schk. t. 138. E. Bot. t. 309. Sv. Bot. t. 356. Rehb. ic. 4318. *In Europa et Asia med.* 2. 1—2-ped. Flores rosei.

17. *D. Wallichii* G. Don gen. syst. 1. p. 172. fol. pinnatis; foliolis 9—10 oppositis lanceolatis mucronulatis grosse obtuseque serratis subtus cauleque simplici pilosiusculis; racemo multifloro pubescente. *Cardamine polyphylla* D. Don. *In Nepalia.* 2.

18. *D. quinquefolia* Bieb. fol. subtribus alternis verticillatisve pinnatisectis, segmentis 5—7 oblongo-linearibus serratis, terminalibus ad basin usque sectis v. confluentibus. *D. pentaphylla* Güld. *D. caucasica* Willd. hb. *D. pinnata* Pall. *D. hypanica* DC. *In Podol., Tauria et Iberia.* 2.

19. *D. bipinnata* Meyer ind. cauc. p. 179. fol. 2—3 alternis bipinnatisectis segmentis oblongis integerrimis. *In Caucaso* 2.

20. *D. microphylla* Willd. fol. 2—3 alternis pinnatisectis, segmentis 7—11 lineari-oblongis integerrimis aut

1—2-dentatis. *D. eneaphylla* Güld. In *Caucaso*. 2.

21. *D. tenuifolia* Ledeb. radice filipendulina; fol. radicalibus 3-sectis, segmentis laciniatis, caulinis alternis pinnatisectis, segmentis 3—5 sublinearibus integerrimis vel obtuse serratis incisive. *D. trifida* Lam. ill. t. 562. f. 2. *D. microphylla* Georgi. Gmel. sib. 3. t. 65. β . *Cardamine grandiflora* Turcz. In *Sibiria uralensi*

22. *D. leucantha* Tausch in *Flora* 19. p. 403. caule flexuoso apice subdiviso toto folioso; fol. alternis pinnatisectis glabris; segmentis 5 ovalis acuminatis dentatis; siliquis utrinque acuminatis; stylo latitudinem siliquae duplo excedente. In *Sibiria*. 2.

23. *D. Gmelini* Tausch l. c. caule simplici toto folioso; fol. alternis pinnatisectis, segmentis 3—7 remotis oblongis et subaequaliter dentatis glabris; stylo latitudinem siliquae vix superante. Gmel. sib. 3. t. 62. In *Sibiria*. 2.

24. *D. canescens* Ten. fol. caulinis alternis omnibus pinnatisectis, laciniis 7—9 lanceolato-linearibus, terminalibus confluentibus grosse et irregulariter dentatis dentibus convergentibus. In *Neapoli*. 2.

3008. PARRYA R. Br. (1812).

(*Neuroloma* DC.)

1. *P. macrocarpa* R. Br. in *Parry's voy. app.* p. 269. siliquis late linearibus; antheris linearibus; fol. lato-lanceolatis inciso-dentatis Hook. fl. bor. Amer. t. 15. *Neuroloma scapigerum* et nudicaule DC. *Arabis nudicaulis* DC. *Cardamine arctica* Pursh. In *Amer. arctica*. 2. 4—6-unc. Pet. rosea vel purpurea.

2. *P. arctica* R. Br. l. c. t. B. siliquis lineari-oblongis; antheris ovalibus; fol. saepius integris; pedunculis glabris. In *Amer. arct.* 2. 2—4-unc. Flores magnitudine iis *Card.* purpurei.

3. *P. Linnaeana* Ledeb. fl. ross. 1 p. 131. antheris ovalis; fol. ellipticis in petiolum brevem attenuatis, superne inaequaliter serratis; scapo foliis sublongiore; petalorum lamina emarginata. N. arabidiflorum DC. In *Kamtschatka*. 2.

4. *P. exscapa* C. A. Meyer in *Ledeb. fl. atl.* 3. p. 28. fol. spatulatis obtusis obtuse serratis integerrimis; pedunculis radicalibus glaberrimis; antheris linearibus; siliquis apice acutis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 86. In *alp.* atl. 2.

5. *P. Ermani* Ledeb. l. c. fol. utrinque dense tomentosus, radicalibus cuneatis subtrilobis, caulinis paucis, supremis oblongis integris. *Darba parryoides* Cham. *Ermania parryoides* in *Erm. Beschreib. d. Thier. u. Pflanz.* t. 17. ex *Endl.* In *Kamtschatka*. 2.

6. *P. integerrima* G. Don gen. syst. 1. p. 173. caule basi suffruticoso; fol. radicalibus subspathulatis integerrimis, caulinis paucis; racemis corymbosis. In *Sibiria*. $\frac{1}{2}$.

3009. PHOENICAULIS Nutt. mss. (1838).

1. *P. cheiranthoides* Nutt. mss. ex *Torr. et Gray fl. N. Amer.* 1. p. 89. *Hesperis Menziesii* Hook et Arn. in *Beech. voy. bot.* t. 75. In *California*. 2. Herba perennis, caudice adscendente crasso; scapo gracili; fol. integris dense et stellato-tomentosis; floribus simpliciter corymboso-racemosis purpureis.

3010. LEAWENWORTHIA Torr. (1837).

1. *L. aurea* Torr. in *ann. lyc. New-York* 3. p. 87 t. 5. stylo distincto; embryone vix stricto. *Cardamine uniflora* Leawenw. In *Arkansas et Texas*. \odot . 2—6-unc. Petala aurea

2. *L. Michauxii* Torr. stylo subnullo; radícula obliqua. *Cardamine uniflora* Michx. In *Tennessee et Kentucky*. \odot . 4—6-unc.

3011. TROPIDOCARPUM Hook. (1836).

1. *T. gracile* Hook. ic. t. 43. glabriusculum; fol. pinnatifidis, siliquis linearibus. In *California*. \odot . Decumbens 6—12-unc. Flores flavi.

2. *T. scabriusculum* Hook. ic. t. ic. t. 52. subrugoso-hirsutum; fol. bi-

pinnatifidis; siliquis lanceolatis. *In California*. ☉. Flores flavi.

3012. *PACHYPODIUM* Nutt. mss. (1838). (*Thelypodium* Endl.)

1. *P. ciliatum* Nutt. mss. ex Torr. et Gray l. c. p. 95. glabrum; fol. petiolatis laciniato-pinnatifidis; floribus pedicellatis patulis; petalis linearibus calyce triplo longioribus; stipite brevissimo; siliquis apice apiculatis *Macropodium laciniatum* Hook. B. Misc. 1. t. 68. *In mont. Rocky*. ☉. 1—3-ped. Petala pallide rubra demum alba.

2. *P. integrifolium* Nutt. mss. in Torr. et Gray l. c. p. 95. fol. integris radicalibus petiolatis oblongo-ellipticis, caulinis lanceolato-oblongis sessilibus, supremis sublinearibus; caule fastigiato-ramoso; floribus subcorymbosis confertis; petalis spatulato-obovatis; pedicellis calyce duplo longioribus; stipite brevi vix distincto; siliqua abrupte apiculata. *In mont. Rocky*. ♂. 2—5-ped. Flores pallide rosei.

3. *P. sagittatum* Nutt. mss. l. c. fol. integris, caulinis omnibus lanceolatis sagittatis amplexicaulibus; stipite subnullo; petalis obovatis (pallide rubris); siliqua abrupte acuminata vix erecta; racemo fructifero elongato. *In mont Rocky*. ♂. 2-ped.

3013. *MALCOLMIA* R. Br. (1812).

1. *M. africana* R. Br. in h. kew. caule ramoso diffuso; fol. lanceolatis subdentatis pilis 2—4-partitis obovatis; pedicellis calyce persistente brevioribus; siliquis scabris. Rchb. ic. 4371. Bocc. sic. t. 42. f. 1. *Hesperis africana* W. et K. hung. t. 277. Buxb. cent. 4. t. 44. *In Africa, Iberia et Europ. austr.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores purpurei.

2. *M. taraxicifolia* DC. caule erecto simplici; fol. oblongis profunde dentatis, pilis 3-partitis; pedicellis calyce deciduo brevioribus; siliquis glabris sub-4-spermis. *Cheiranthus* Balb. *Patria?* ☉. Flores parvi purpurei.

3. *M. laxa* DC. caule ramoso basi subpiloso, fol. ovatis acutis angulato-dentatis siliquisque glabris; pedicellis

calyce brevioribus. *Hesperis laxa* Lam. *In Sibiria*. ☉. Flores purpurei.

4. *M. Chia*. DC. caule erecto ramoso; pilis bipartitis adpressis; fol. obovatis integris; pedicellis longitudine calycis; siliquis teretibus pubescentibus; stylo brevissimo. *Cheiranthus chinis* L. Herin. parad. t. 61. Dill. elth. f. 178. *In Graecia*. ☉. 1-ped. Pet. purpurea.

5. *M. maxitima* R. Br. caulibus erectis ramosis; fol. ellipticis obtusis integris basi attenuatis, pilis adpressis 2—4-partitis; pedicellis calyce subbrevioribus; siliquis pubescentibus longe acuminatis. Rchb. ic. 4372. *Cheiranthus* Curt. B. Mag. t. 166. Barrel. ic. 1127. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ☉. 1-ped. Petala violacea.

6. *M. incrassata* DC. caulibus multis subdiffusis; fol. ovalibus petiolatis superioribus oblongis; pilis adpressis bipartitis; pedicellis calyce brevioribus incrassatis; siliquis pubescentibus. Deless. ic. 2. t. 59. *In Graecia*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Pet. purpurea.

7. *M. arenaria* DC. caule erecto ramoso; fol. lanceolatis acutis inferioribus dentatis sessilibus; pilis stellatis; pedicellis brevissimis; siliquis torulosis subulatis. *Hesperis* Desf. fl. atl. t. 162. *In Mauritania*. ☉. Flores violacei.

8. *M. parviflora* DC. caule erecto ramoso; fol. oblongis obtusis subintegris; pube tomentosa stellata; pedicellis demum calycis longitudine; siliquis pubescentibus. *Hesperis* DC. ic. gall. t. 35. *In Corsica*. ☉. Flores parvi lilacini.

9. *M. lyrata* DC. caule erecto ramoso; fol. inferioribus lyratis obtusis petiolatis; pilis adpressis bipartitis; pedicellis longitudine calycis; siliquis pubescentibus. *Cheiranthus* Sibth. fl. graec. t. 635. *In Ins. Cypro*. ☉. Flores pallide purpurei.

10. *M. littorea* R. Br. caule multiplici erecto; fol. lanceolato-linearibus subintegris tomento brevi incanis; pedicellis calycis longitudine; siliquis incanis. Rchb. ic. 4373. *In Mediteranea*. ♂. Flores amoene puniceae.

11. *M. alyssoides* DC. caule erecto ramoso; fol. imbricatis obovatis obtusis subintegris pube stellata cano-tomentosis; pedicellis brevissimis. *Hesperis* Pers. Barrel. ic. 804. *In Lusitania*. ♀. Flores purpurei.

12. *M. patula* DC. caule ramoso diffuso; fol. linearibus subintegris pube brevi tomentosa stellata canis; pedicellis calyce vix brevioribus; siliquis tenuibus pubescentibus stylo longo terminatis. Hesperis arenaria Lag. In Hispania. 4. Petala purpurea.

13. *M. Broussonetii* DC. caule erecto ramoso; fol. oblongis obtusis sinuatis pube stellata tomentoso canis; siliquis pubescentibus torulosis stylo longo terminatis. Deless. ic. 2. t. 60. *M. triloba* Spr. *M. lacera* DC. Hesperis pinnatifida Desf. cor. t. 47. ann. mus. 11. t. 34. In Terra mediterranea. ☉.

14. *M. stenopetala* Beruh. h. Erford. 1832. pube 3—4-fida setulisque patentibus simplicibus furcatisque hispida; fol. oblongis dentatis; calycibus tarde deciduis; petalis linearibus; stigmatibus acutis latitudinem siliquae sub-4-gonae hispidae sessilis vix aequantibus. *M. africana* Ledeb. In Sibir. altaica. ☉.

15. *M. intermedia* C. A. Meyer ind. cauc. p. 186. annua pube 2—3-fida hispida; fol. oblongis dentatis; calycibus tarde deciduis; petalis obovato-oblongis; stigmatibus acutiusculis siliqua sub-4-gona glabriuscula sessili brevioribus. Prope Baku. ☉.

16. *M. runcinata* C. A. Meyer ind. cauc. p. 186. pube trifida setalisque patentibus simplicibus furcatisque hispida; fol. runcinato-pinnatifidis; calycibus tarde deciduis; petalis oblongo-linearibus; stigmatibus acutiusculis latitudine siliquae sub-4-gonae glabriusculae sessilis brevioribus; caulibus procumbentibus. Prope Baku. ☉.

17. *M. aegyptiaca* Spr. caule basi suffruticoso ramoso siliquisque pedicellatis torulosis stylo brevi apiculatis pube stellata caescentibus; fol. lineari-oblongis integerrimis albidotomentosis. Viv. pl. aegypt. t. 4. f. 2. Cheiranthus lividus Sieb. In Aegypto. ☉.

18. *M. strigosa* Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 70. humilis prostrata ramosissima; fol. oblongo-lanceolatis repando-angulatis ramisque pubescentia brevi ca. griseis; petalis lanceolato-linearibus calyce hispido duplo longioribus; siliqua tereti-quadrangula

stigmatibus acuto terminata subincurva, pilis patulis bifurcis longis strigosa. Prope Ispahan. ☉?

19. *M. Meyerii* Boiss. t. c. caule ramosissimo minute glanduloso; fol. caulibus basi late auriculatis integris oblongis obtusis; petalorum unguibus calyce glabro longioribus, limbo obovato retuso; pedunculis fructiferis brevissimis; siliqua subpatula apice attenuata glabra; valvis multinerviis. In Oriente. ☉.

20. *M. stricta* Cambess. In Jacquem. roy. bot. t. 16. caule simplici erecto scabro; fol. scabris inferioribus oblongis basi angustatis, superioribus lanceolatis sessilibus; siliquis cylindricis acutis puberulis. In mont. Himalayae. ☉?

21. *M. pulchella* Boiss. t. c. pedicellis calyce longioribus; petalis ellipticis; siliquis gracillimis glabris; fol. sinuatis pilis stellatis scabris; caule ramoso. Hesperis pygmaea Delil. In Syria. ☉.

22. *M.?* *erosa* DC. pubescens; fol. lineari-oblongis sinuato-pinnatifidis; siliquis pedicellatis subfiliformibus acutis. Hesperis erosa Lag. In Hispania et Lusitania. ☉?

3014. HESPERIS L. (1737).

a. Europaeae.

1. *H. tristis* L. pedicellis calycem aequantibus vel longioribus; petalis lineari-lanceolatis obtusis; siliquis patentissimis glabris compressis; fol. ovato-lanceolatis integerrimis vel obsolete denticulatis. B. Mag. t. 730. Jacq. austr. t. 122. Schk. t. 184. Rchb. ic. 4374. Cheiranthus lanceolatus Willd. In Europa. ☉. 1-ped. Cor. sordide vires violaceo-venosa.

2. *H. laciniata* All. ped. t. 82. f. 1. pedicellis calyce brevioribus; petalis oblongo-obovatis; siliquis glanduloso-pubescentibus; fol. dentatis inferioribus basi sinuato-pinnatifidis. Rchb. ic. 4375. *H. glutinosa* Vis. In Europa. ☉. Cor. pallide sulphurea ad unguem vires.

3. *H. runcinata* W. et K. hung. t. 200. patienti-divergens breve pubescens; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis grosse dentatis basi incisis in-

ferioribus lyrato-runcinatis; pedunculis calyce longioribus. Rehb. ic. 4376. *In Hungaria.* ☉. Flores pallide violacei.

4. *H. matronalis* L. pedicellis calycem aequantibus longioribusque; petalis obovatis obtusissimis apiculo prominulo; siliquis in pedicello patentiterectis teretibus torulosis glabris; fol. ovato-lanceolatis acuminatis dentatis; caule erecto apice ramoso. Rehb. ic. 4377. Hall. in Rupp. fl. jen. t. 1. *H. inodora* L. ex Koch. Jacq. austr. t. 347. E. Bot. t. 781. Fl. dan. t. 924. *In Europa et Sibiria.* ☉. Flores lilacini in hortis pleni lilacini vel albi.

5. *H. Orsiniana* Ten. caule diffuso vel ascendente; fol. ovali-oblongis dentatis longe petiolatis pube bipartita adpressa vestitis; pedicellis quam calyces demum longioribus; siliqua 4-gona latiuscula villosa-pubescente stylo linearari non longiori. *In Mont. Cyeno.* ☉.

6. *H. heterophylla* Tenor. pedicellis longitudine calycis; petalis obovatis; caule ramoso diffuso foliisque breve pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis dentatis. *In regn. neapolit.* 2. 2—3-ped. Flores lilacini.

b. Asiaticae.

7. *H. diffusa* Decaisn. au. sc. nat. 3. p. 271. caule ramoso diffuso; fol. caulinis linearibus-oblongis subsessilibus integris utrinque pube stellata incanis; floribus subsessilibus parvis; siliquis linearibus apice rostratis torulosis 9—10-spermis pilis stellatis inspersis. *H. ramosissima* Bove. *In deser. Sinaic.* 2?

8. *H. armena* Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 63. tota pilis ramosis hirta aspera; caule simplici erecto; fol. radicalibus in petiolum attenuatis oblongo-spathulatis apice rotundatis integris, caulinis sessilibus lanceolatis obsolete denticulatis acutiusculis; pedunculis calyce brevioribus dein patulis; siliquis glanduloso-hirtis. *In Olympo Armeno.* 2.

9. *H. scabrida* Boiss. l. c. caule erecto ramoso; fol. petiolatis glabriusculis grosse dentatis aut repandis, summis sessilibus minimis; calyce parce hirsuto; racemis fructiferis laxis; siliquis breviter pedicellatis elongatis incurvis planis inter semina remote

angustatis scabridis eglandulosis. *In Mesopotamia.* 2.

10. *H. persica* Boiss. l. c. pilis albis patulis hispida; caule simplici tereti; fol. radicalibus longe petiolatis sublyratis, caulinis sessilibus lanceolatis acute denticulatis; siliquis deflexis longissimis longitudinaliter striatis stigmatibus bilobo terminatis breviter pilosis eglandulosis. *In Persia.* 2.

11. *H. podocarpa* Boiss. l. c. albo-pilosa; caule simplici angulato-striato; fol. radicalibus lanceolatis obtusis in petiolum longum attenuatis, caulinis sessilibus obtuse denticulatis, sepalis late membranaceis parte superiori pilosis; petalis lividis calyce longioribus; siliquis pedunculo brevi suffultis basi longe attenuatis incurvis reflexis glaberrimis nitidis stigmatibus sessilibus obscure bilobo terminatis. *In Syria.* 2.

12. *H. Aucheri* Boiss. l. c. p. 66. pubescens glandulosaque; caule subramoso tereti; fol. radicalibus runcinato-lyratis petiolatis, caulinis sessilibus triangularibus acutis acute dentatis; floribus subsessilibus; petalorum ungue calyce longiore; siliquis deflexis pilis bifidis hispidis teretibus. *Ad Sipyllum.* 2.

13. *H. rampicarpa* Boiss. l. c. tota glandulosa hispidaque; caule subramoso tereti; fol. radicalibus petiolatis caulinis sessilibus omnibus ovato-oblongis obtusiusculo-dentatis; calycibus glabriusculis; petalorum ungue calyce aequante; siliquis deflexis tereti-compressis apice attenuatis pilis simplicibus hispidissimis. *In Tauro.* 2.

14. *H. quadrangula* Boiss. l. c. p. 67. radice napiformi; caule crasso erecto angulato ramosissimo basi hispidulo; fol. oblongo-lanceolatis repando-dentatis vel subintegris radicalibus in petiolum attenuatis puberulis, caulinis sessilibus glabris; siliquis pedicello incrassato sub-5-plo longioribus glabris fungosis indehiscentibus 4-angulis. *Circa Odessam.* 2?

15. *H. breviscapa* Boiss. l. c. glanduloso-pilosa; fol. radicalibus infimis rotundato-spathulatis obtuse crenatis petiolatis superioribus elongatis basi attenuatis dentatis, supremis vel bracteis linearibus subintegris caule brevissimo tota longitudine florifero

apice subtruncato; pedunculis bracteatis patulis; siliquis incurvis erectis glanduloso-hirtis. *In Olympe Armeno.* 4.

16. *H. pulmonarioides Boiss. l. c. p. 68.* brevissime glanduloso-pilosa; caule folioso valde angulato; fol. radicalibus oblongis integerrimis in petiolum attenuatis caulinis sessilibus semiamplexicaulis triangularibus apice attenuatis denticulatis; floribus corymbosis; pedicellis bracteatis calycem aequantibus; fructiferis incrassatis patulis; siliquis longissimis dense hirtoglandulosis. *Prope Aleppum.* 4.

17. *H. leucoctada Boiss. l. c. p. 68.* caule glaberrimo tereti ramoso; fol. glabris, inferioribus runcinato-pinnatifidis summis linearibus integris; racemis floriferis elongatis; petalis oblongo-cuneatis; siliqua glabra teretiuscula stigmatibus bilobo terminata. *Prope Ispahan.* 4.

18. *H. Kotschyana Fenzl png. 1. p. 13.* pube ramosa brevi hirsuta; caule simplici erecto; fol. inferioribus oblongis obtusis in petiolum attenuatis elongatis, caulinis oblongis ovatis dentatis sessilibus; racemo aphyllis virgato; pedicellis calycem aequantibus ebracteatis; siliquis pube furcata hirtis. *In Syria.* ☉. Pet. purpurea.

19. *H. atyssifolia DC.* pedicellis villosis calyce villosissimo sublongioribus; petalis oblongis undulatis; fol. oblongis integerrimis pube stellata puberulis. *Deless. ic. 2. t. 61. In Persia.* ☉? 1-ped. Pet. purpurea.

20. *H. bicuspidata Poir.* pedicellis longitudine calycis; petalis obtusis; fol. lanceolatis acutis dentatis cauleve simplici pube stellata glaucis. *Cheiranthus Willd. In Armenia.* ☉.

21. *H. ramosissima Desf. atl. t. 161.* pedicellis calyce brevioribus; petalis elliptico-oblongis; siliquis scabris torulosis; fol. oblongis velutinis; caule ramosissimo. *In Algeria.* ☉. Flores parvi purpurei.

22. *H. crenulata DC.* pedicellis calyce brevioribus; petalis obovatis; fol. oblongis glabris obtusis crenatis; caule ramoso. *In Oriente.* ☉. Pet. purpurea.

23. *H. pendula DC.* pedicellis deflexis hispidis; fol. setosis, inferioribus sublyratis superioribus ovatis den-

tatis; caulo ramosissimo hispido. *In Syria.* ☉.

24. *H. angustifolia DC.* pedicellis brevissimis crassis, petalis oblongis; fol. linearibus grosse dentatis glabriusculis; caule hispido. *In Syria.* ☉. Flores parvi albi.

25. *H. cretaceu Adams in Leileb. fl. ross. 1. p. 172.* glandulis pilisque raris adpersa; fol. anguste oblongis subintegerrimis; inferioribus minoribus; pedicellis subglanduloso-pubescentibus calyce barbato subbrevioribus; siliquis compressis pubescentibus. *Ad Wolgam.* ☉. 6-poll. Cor. (in sicco) pallide lilacina.

26. *H. aprica Poir.* glanduloso-pilosa; fol. subintegerrimis dentatisve, radicalibus ellipticis; caulinis oblongis; pedicellis glandulis stipitatis vel pilis rigidis adpersis calycem barbatum aequantibus vel superantibus; siliquis compressis glabris; seminibus marginatis. *Cheiranthus Willd. C. hispidus Adams. In Sibiria.* 4. Flores fragrantissimi.

27. *H. speciosa Sweet fl. gard. II. ser. 2. t. 135.* caule suffrutescente ramoso basi squamoso, ramis foliis scapisque stellato-pubescentibus; fol. inferioribus spatulatis obtusiusculis integerrimis aut subdentatis attenuatis, caulinis oblongo-obovatis acuminatis basi rotundatis sessilibus; pedicellis calyce duplo brevioribus; siliqua 4-gona villosissima. *In Sibiria.* ☉.

28. *H. trichosepala Turcz. dec. pl. chin. 3.* glabra eglandulosa; fol. dentatis inferioribus ellipticis caulinis oblongis in petiolum elongatis; pedicellis longitudine calycis barbati; siliquis glabris. *In China.* ☉.

29. *H. glabra Royle ill. p. 72.* pedicellis inferioribus calyce longioribus, summis brevioribus; petalis obovatis longe unguiculatis; fol. crassis petiolatis ovato-lanceolatis dentatis subruncinatisve glabris; scapis plurimis erectis glabris apice pilis subglandulosus obsitis. *In Himalaya.* ☉.

c. Americanae.

30. *H. minima Torr. et Gray. l. c. p. 90.* pilis bipartitis pubescens; fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis; siliquis numerosis erectis compressis pubescentibus; caule erecto simplici.

H. pygmaea Hook. fl. bor. Amer. t. 19. **H. Hookeri** Ledeb. Cheiranthus pygmaeus Adams. In Amer. bor. et Sibiria. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Pet. purpurea.

31. **H. Meuziesii** Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 60. fol. spatulatis carnosis pilis bipartitis pubescentibus; siliquis patulis; caule brevissimo erecto simpliciter. In California. 4?

32. **H. fragrans** Fisch. ex Sweet fl. Gard. 1. t. 61. pedicellis villosis calyce villosissimo duplo brevioribus; petalorum laminis oblongis undulatis; fol. inferioribus petiolatis runcinato-lanceolatis obtusiusculis, superioribus subsessilibus ovatis acuminatis basi grosse dentatis. Patria ignota. ☉.

33. **H. grandiflora** Sims B. Mag. t. 2683? pedicellis calyce longioribus; petalis obovatis; racemis multifloris confertis; fol. radicalibus oblongo-ovatis obtusis caulinis omnibus lanceolatis sessilibus. Patria ignota. ☉. Flores intense lilacini.

3015. DONTOSTEMON Andrz. (1832).

1. **D. micranthus** C. A. Meyer in Ledeb. fl. att. 3. p. 120. eglandulosus patenti-hirsutus; fol. sublinearibus integerrimis; pedicellis pilosis; petalis lineari-oblongis calyce sesquilon-gioribus; siliquis glabris; seminibus immarginatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 353. In mont. altaic. ☉.

2. **D. integrifolius** Ledeb. fl. ross. 1. p. 174. glanduloso-pilosus; fol. sublinearibus integerrimis pedicellis pilosis; petalis calyce duplo longioribus; siliquis glandulosis; seminibus immarginatis. Sisymbrium DC. Hesperis glandulosa Pers. Andreoskia integrif. DC. Gmel. sib. 3. t. 63. In Syria. ☉. Flores albi.

3. **D. eglandulosus** Ledeb. l. c. pilis subprostratis canescens; fol. sublinearibus integerrimis; pedicellis piloso-canescens; petalis calyce duplo longioribus, lamina obovata; siliquis glabris. Andreoskia DC. In Davuria. ☉. Flores albi.

4. **D. dentatus** Ledeb. l. c. eglandulosus, pube exili rara adpersus; fol. oblongo-linearibus remote denti-

culatis ciliatis; petalis calyce plus duplo longioribus, lamina obovata; pedicellis siliquisque glabris; seminibus marginatis. Andreoskia Bunge. In Davuria. ☉.

5. **D. oblongifolius** Ledeb. l. c. eglandulosus, pube exili pilisque longioribus adpersus; fol. oblongis remote et grosse serrato-dentatis ciliatis; petalis calyce plus duplo longioribus; lamina obovata; pedicellis siliquisque glabris; seminibus apice marginatis. In Davuria. ☉. Caulis dense foliosus. Flores purpurei.

6. **D. pectinatus** Ledeb. l. c. glandulis pilisque adpersus; fol. pectinatum incisus; petalis calyce plus duplo longioribus; lamina obovata; pedicellis siliquisque glandulosis; seminibus immarginatis. Andreoskia DC. In Sibiria. ☉.

7. **D. perennis** C. A. Meyer in Ledeb. fl. att. 3. p. 121. eglandulosus; fol. linearibus integerrimis; pedicellis pilosis; petalis calyce duplo longioribus; siliquis glabris vel pilosiusculis; seminibus immarginatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 203. In Sibiria altaica. 4.

3016. SISYMBRIUM L. (1737).

a. *Racemi aphylli. Siliquae subuliformes pedicello brevissimo incrassato insidentes rachi adpressae. Flores flavi. Velarum* DC.

1. **S. officinale** L. fol. runcinato-pinnatipartitis, laciniis bi-tri-jugis oblongis dentatis, terminali maxima hastata; siliquis cum pedicello rachi adpressis lineari-subulatis pubescentibus. Erysimum officinale L. Fl. dan. t. 560. E. Bot. 735. Schk. t. 183. Sturm 5. Sv. Bot. t. 158. Rchb. ic. 4401. Hayne 2. t. 13. In Europa. ☉. 1-ped. Caulis violaceus. Rami brachiati. Flores parvi flavi.

2. **S. corniculatum** Cav. fol. inferioribus sinuato-runcinatis superioribus lanceolatis dentatis; siliquis compressis subulatis subpilosis; pedicellis crassis brevissimis. In Hispania. ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores parvi flavi.

b. *Racemi aphylli. Cal. patulus Glandula annularis filamenta breviora cingens et dentes saepe inter fila-*

menta longiora. Siliquae subcylindrica. Stylus brevissimus. Semina oblonga. Flores flari vel ochrotenci. Norta DC.

3. *S. strictissimum L.* fol. oblongo-lanceolatis indivisis acuminatis dentatis pilis simplicibus obtectis; calycibus demum horizontaliter patentibus; siliquis patulis. Jacq. austr. t. 194. Rehb. ic. 4414. *In Europ.* 2. 2—4-ped. Folia fere Hesperidis matronalis. Flores lutei.

4. *S. junceum Bieb.* subglabrum glaucescens; fol. oblongis linearibusve dentatis vel varie fissis sectisve (pinnatis vel subbipinnatis); calycibus patulis; siliquis glabris erectiusculis. Rehb. ic. 4413. *Erysimum junceum Willd. Cheiranthus junceus W. et K. hung. t. 234. Brassica polymorpha Murr. comm. goett. 7. t. 6. W. et K. t. 90. S. junceum et lineare DC. S. Pallasii Spr. Gmel. sib. 3. t. 63. In Europ. et Sibiria. ☉. 1-ped. gracile. Flores flavi.*

5. *S. brassicaeforme C. A. Meyer in Ledeb. fl. atl. p. 129.* glaberrimum glaucescens; fol. petiolatis lyratis, lobo terminali ovato denticulato, summis subsessilibus oblongis sublinearibusve incisus dentatis integerrimisve; calyce erectiusculo; siliquis maturis nutantibus sparsis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 204. *In Sibiria altaica. ☉.*

6. *S. perfoliatum C. A. Meyer ind. cauc. p. 188.* glaberrimum glaucum; fol. caulinis ovato-cordatis amplicaulibus integerrimis; calycibus erectis; pedicellis brevissimis crassitie siliquae erecto-patulae. *In mont. Tatysch. ☉. Habitus Conringiae.*

7. *S. tinifolium Nutt. mss. in Torr. et Gray l. p. 91.* glabrum; caule gracili simplici; fol. linearibus indivisis, superioribus laciniato-pinnatifidis, supremis integerrimis; floribus magnis; petalis calycem duplo superantibus; siliquis linearibus angustis. *Erysimum glaberrimum Hook. et Arn. In California. 2. 8—12-unc.*

8. *S. pygmaeum Nutt. l. c.* humile glabriusculum; caule subsimplici; fol. inferioribus lyrato-pinnatifidis oblongis, superioribus integris linearibus, petalis calycem superantibus; siliqua elongata angusta. *In Missouri. 2. 3-unc.*

c. *Racemi aphylli. Glandula minuta utrinque ad basin filamentorum breviorum Siliqua teretiuscula subcylindrica. Stylus brevis. Semina oblonga vel obovata. Flores flavi. Irio DC.*

9. *S. austriacum Jacq. austr. t. 262.* fol. runcinato-pinnatifiditatis cauleque glabris vel subsetulosis, laciniis triangulari-acutis; siliquis approximatis. Rehb. ic. 4410. *S. multisiliquosum Hoffm. Rehb. ic. 406. 407. et 441. S. eckartsbergense Willd. S. taraxicifolium DC. ic. gall. t. 37. S. acutangulum Tillieri Bell. In Europa. ☉. 1—1½-ped. Flores flavi.*

10. *S. Irio L.* fol. runcinato-pinnatifiditatis, laciniis dentatis exauriculatis, foliorum inferiorum oblongis terminali angulata, superiorum lanceolatis terminali elongato-hastata; calycibus patulis; siliquis pedicellis 4-plo longioribus junioribus thyrsum fastigiatum superantibus. Jacq. austr. t. 322. E. Bot. t. 1631. Rehb. ic. 4408. *In Europa. ☉. 1-ped. Pet. vitellina.*

11. *S. Columnae L.* fol. runcinato-pinnatifiditatis, laciniis dentatis basi auriculatis, auricula assurgente, foliorum inferiorum ovato-oblongis, terminali angulata, superiorum lanceolatis, terminali elongato-hastata; calycibus erectis clausis; siliquis patentibus. Jacq. austr. t. 323. Rehb. ic. 4407. *In Europa. ☉. 1-ped. Flores pallide sulphurei.*

12. *S. pannonicum Jacq.* fol. inferioribus runcinato-pinnatifiditatis laciniis dentatis basi auriculatis, auricula adscendente, superioribus pinnatis, pinnis anguste linearibus, terminali conformi; calyce patentissimo; pedicellis siliquisque crassitie subaequalibus patentibus. Jacq. ic. t. 123. Rehb. ic. 4406. *In Europa et Caucaso. ☉. 1-ped. Flores ochroleuci.*

13. *S. Sophia L.* fol. triplinatis, pinnis foliorum inferiorum anguste lanceolatis superiorum linearibus; pedicellis calyce duplo longioribus; petalis calycem aequantibus brevioribusque. Fl. dan. t. 528. E. Bot. t. 963. Rehb. ic. 4405. *In Europa. ☉. 1—2-ped. caesescens. Petala minuta sulphurea.*

14. *S. heteromallum C. A. Meyer ind. Ledeb. fl. atl. 3. p. 132.* pilis

rigidis simplicibus reversis subhirsutum; fol. petiolatis runcinato-pinnatifidis; laciniis oblongis dentatis; calyce erectiusculo; pedicellis filiformibus; siliquis glabris secundis mutantibus. Ledeb. Ic. fl. ross. t. 263. *In Sibir. att.* ♂.

15. *S. cartilagineum* Pall. fol. scabris pinnatipartitis, laciniis linearibus integris subdentatisve crassiusculis; summis indivisis (siliquis junioribus basi attenuatis fere stipitatis. *In Turria et Iberia.* ♂.

16. *S. pumitum* Stev. fol. radicalibus sinuato-dentatis, caulinis sagittatis amplexicaulibus dentatis; siliquis pilis ramosis rugosis. *In Persia.* ☉. 1-ped.

17. *S. Arnottianum* Gill. mss. in *Hook. misc. bot.* 3. p. 138. erectum glaberrimum ramosum foliosum; fol. superioribus cordato-ovatis obtusis sinuato-dentatis; calyce patulo petalis albis duplo brevioribus; siliquis linearibus pedicellis patulis; stigmatibus sessilibus bilobis. *In Chili.* ☉.

18. *S. stenophyllum* Gill. l. c. p. 139. glabrum erectum ramosum; fol. anguste linearibus, inferioribus parce et grosse dentatis superioribus integerrimis; calyce patulo; sepalis purpurascentibus margine diaphanis petalis albis brevioribus; pedicellis patentissimis; siliquis linearibus gracilibus erectis; stigmatibus umbilicatis. *In Chili.* ☉?

19. *S. nitidulum* Lag. ex Spr. caule ascendente subsimplici glabro superne aphylo; fol. oblongis profunde dentatis petiolatis; racemis laxis; siliquis longe petiolatis glabris. *In Hispania.* ☉?

20. *S. acutangulum* DC. caule foliisque glabris; radicalibus runcinatis caulinis pinnatifidis, lobis acutis; calyce valde patulo; siliquis rugosis. *Rechb. ic.* 4412. *Erysimum* Vill. t. 36. *Sinapis pyrenaica* Jacq. h. vind. t. 97. *In Graecia et Italia.* ♂.

21. *S. subhastatum* Willd. glabrum glaucescens; fol. radicalibus runcinatis, caulinis lanceolatis auriculatis acutis hastatis; siliquis patentibus rigidis; pedicellis crassis brevissimis. *Brassica subhastata* Willd. *In ins. Archipel.* ☉.

22. *S. septulatum* DC. fol. glabris pinnatipartitis, lobis linearibus sub-

dentatis acutis; siliquis subpatentibus; septo in loculis semina impressa gerente. *In Syria.* ☉?

23. *S. lyratum* Burm. fol. inferioribus pilosis lyrato-runcinatis lobis dentatis superioribus oblongis glabris dentatis; siliquis subpatulis glabris. Deless. ic. 2. t. 64. *In Prom. b. spei.* 4.

24. *S. Burchellii* DC. fol. pinnatis pilosis, lobis oblongis obtusis sinuato-angulatis; siliquis patentibus scabris; pedicellis brevibus crassis; caule pilis patulis hispido. *In Prom. b. spei.* ☉.

25. *S. asperum* L. fol. glabris pinnatipartitis, lobis oblongis obtusis dentatis; pedicellis brevissimis; siliquis scabris stylo apiculatis. *Sisymbrella aspera* Spach. *Bauh. hist.* 2. p. 858. f. 3. *In Europ. austr.* ♂.

26. *S. sagittatum* Hook. et Arn. *bot. misc.* 3. p. 139. erectum strictum glabrum; fol. inferioribus lanceolatis in petiolum latum attenuatis subruncinato-pinnatifidis superioribus sensim minoribus angustioribus sagittatis integerrimis; calyce patulo petalis brevioribus; siliquis longissimis linearibus gracilibus pedicellis patentissimis. *In Chili.* 2?

27. *S. leptocarpum* Hook. et Arn. l. c. erectum ramosum glaucescens; fol. lanceolatis sinuato-dentatis pinnatifidis; inferioribus petiolatis superioribus sessilibus; calyce patulo petalis duplo brevioribus; siliquis longissimis pedicellis patentissimis. *In Chili.* ♂?

28. *S. sophioides* Fisch. in *Hook. fl. bor. Amer.* t. 20. fol. bipinnatifidis, lobis ovatis vel lanceolatis incis; pedicellis (petalisque) calyce paulo brevioribus; siliquis lineari-filiformibus falcatis floribusque umbellato-corymbosis. *S. Sophia* Cham. et Schl. *In sinu Hudsonis.* ♂. Flores vitellini.

29. *S. canescens* Nutt. l. c. p. 92. fol. bipinnatifidis, lobis oblongis vel lanceolatis subdentatis; petalis calyce vix excedentibus; siliquis elongato-racemosis oblongis vel oblongo-linearibus pedicellis plerumque non superantibus. *Erysimum pinnatum* Walt. *Cardamine Menziesii?* DC. *S. brachycarpum* Richards. *In Amer. bor.* ☉. 1—2-ped. Flores minimi.

30. *S. persicum* Spr. fol. bipinnatis, lobulis linearibus; pedicellis ca-

lyce duplo longioribus; petalis calyce sublongioribus. *In Persia*. ☉. 1—2-ped.

31. *S. tripinnatum* DC. fol. tripinnatis pube rigida velutinis; lobulis oblongo-linearibus subdentatis; siliquis gracilibus elongatis glabris. *In Prom.* b. *spei*. ☉. 2-ped.

32. *S. millefolium* Ait. fol. subtripinnatis incanis, lobulis obtusis parvis; caule suffruticoso; petalis calyce majoribus. *Sinapis millefolia* Jacq. ic. t. 27. *In Teneriffa*. ☉. 1-ped.

33. *S. tanacetifolium* L. fol. pinnatis, segmentis lanceolatis profunde serratis extimis confluentibus; petalis calyce majoribus; siliquis pedicello brevioribus. *Moris. hist.* 2. s. 3. t. 6. f. 19. *Erysimum Clairv. Hugueniia tenacetifolia* Rehb. ic. 4415. *In Ital., Gall. et Helvetia*. ☉. 1—2-ped. Calyx corollaque flava.

34. *S. myriophyllum* H. et K. fol. bipinnatis segmentis obtusis; petalis calyce majoribus; siliquis lanceolatis. *Nasturtium Spr. In Quito*. ☉.

35. *S. Cumingianum* Fisch. et Mey. ind. sem. 1835. p. 38. pube ramosa floccosa canescens; fol. subtripinnatolobatis, lobis obtusiusculis; petalis calyce brevioribus; siliquis pube floccosa scabris pedicello filiformi (saepissime) longioribus demum declinatis. *In Chili*. ☉.

d. *Racemi bracteati. Pedicellis in axillis solitariis vel pluribus brevissimis. Calyx clausus. Siliquae teretiusculae. Stylus brevis crassus retusus. Flores parvi flari vel albi. Kibera* DC.

36. *S. peruvianum* DC. pedicellis axillaribus glabris calyce longioribus; siliquis hispidis patentibus; fol. oblongis profunde serratis. *In Peruvia*. ☉? 1-ped. Flores flavi.

37. *S. supinum* L. pedicellis axillaribus brevissimis solitariis; siliquis erectis puberulis; fol. sinuato-pinnatifidis; caule pube reflexa tecto. Rehb. ic. 4402. *Braya supina* Koch. *Arabia supina* Lam. *Isn. act. paris.* 1724. t. 18. *Erysimum Lk. In Gall., Hispan. et Helvetia*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores parvi albi.

38. *S. runcinatum* Lag. pedicellis axillaribus brevissimis solitariis; siliquis incurvis cauleque glabris; fol.

oblongis runcinato-dentatis. *In Hispania et prope Baku*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores albi.

39. *S. hirsutum* Lag. pedicellis axillaribus brevissimis solitariis; bracteis oblongo-linearibus subintegris; siliquis erectis cauleque pubescentibus. *In Hispania*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores parvi.

40. *S. polyceratium* L. pedicellis 3 axillaribus brevissimis; siliquis erectis glabris; fol. sinuato-runcinatis, lobis acutis dentatis inferioribus majoribus. Jacq. h. viud. t. 79. *Bocc. mus. t.* 41. Rehb. ic. 4403. *In Europa austr.* ☉. Multicaule $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores exigui sulphurei.

41. *S. rigidum* Bieb. pedicellis brevissimis axillaribus vel nudis; siliquis cauleque erecto hispidis; fol. glabriusculis oblongis acute runcinato-pectinatis. *Erysimum polyceratium* Pall. it. t. Mm. f. 1. ed. gall. t. 107. *Hesperis rigida* Stev. *Klukia rigida* Andr. *In Tauria*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Pet. alba.

e. *Racemi aphylli. Calyx laxus. Glandulae hypogynae variae. Siliqua teretiuscula. Stylus brevis rarissime elongatus. Septum enerve. Semina non striata. Flores albi. Arabidopsis*. DC.

42. *S. bursifolium* L. fol. lyratopinnatifidis glabris; caule erecto folioso; pedicellis crassis calyce brevioribus. *Arabia bursifolia* Lam. *Dill. elth. f.* 177. *Hesperis dentata* L. *In Sicilia*. ☉. Flores albi.

43. *S. pinnatifidum* DC. fol. caulibus sinuato-pinnatifidis, lacinulis oblongo-linearibus integerrimis, inferioribus sublyratis, radicalibus obovatis dentatis; racemo elongato ebracteato; siliquis in pedicello patente adscendentibus. Rehb. ic. 4404. *Arabia pinnatifida* Lam. t. 563. *S. dentatum* All. t. 57. f. 3. *S. bursifolium* Vill. t. 39. non L. *Braya pinnatifida* Koch. *In Europa*. ☉. 3—6-poll. Flores albi.

44. *S. ramulosum* Delil. fol. inferioribus pinnatifidis; lobis paucis acutis integris, terminali oblongo, fol. caulibus oblongo-linearibus subintegris; pedicellis calyce longioribus. *In Aegypto*. ☉. Flores parvi albi.

45. *S. cinereum* Desf. att. t. 157. fol. pubescentibus subcarnosis pinna-

tipartitis, lobis lineari-filiformibus integris; pedicellis calyce longioribus. *In Mauritania.* ☉.

46. *S. torutosum* Desf. *att. t. 159.* fol. oblongis, radicalibus subpinnatifidis, caulinis argute dentatis; pedicellis brevissimis; siliquis hispidis strictis. Sibth. fl. graec. t. 632. *In Cypro et Afr. bor.* ☉.

47. *S. contortuplicatum* DC. fol. oblongis, radicalibus pinnatifidis, caulinis dentatis vel integris; pedicellis longitudine calycis; siliquis hispidis saepius contortuplicatis. Deless. ic. 2. t. 63. *Cheiranthus* Steph. *Hesperis* Bieb. *In Tauria.* ☉.

48. *S. Meyeri* Ledeb. fl. ross. 1. p. 184. hispidum; fol. radicalibus pinnatifidis runcinatisque, caulinis lyrato-pinnatifidis vel subintegris; petalis calyce paulo sub duplo longioribus; pedicellis calycem vix superantibus; siliquis continuis rectis non septulatis hispidis. *S. contortuplicatum* β. *rectisiliquum* DC. *Prope Baku.* ☉.

49. *S. humile* C. A. Meyer in Ledeb. fl. att. 3. p. 137. pube 3—4-fida incana subhirsutum; caulibus diffusis; fol. oblongis subruncinatis dentatis integerrimisve; petalis calyce erectiusculo subduplo longioribus; pedicello longitudine calycis; siliquis erecto-patulis, Ledeb. ic. fl. ross. t. 147. *In Sibir. altaica.* ☉.

50. *S. frutescens* Gill. l. c. pubescens valde ramosum flexuosum basi frutescens; fol. omnibus petiolatis triangulari-ovatis dentatis; siliquis elongatis linearibus tortuosis pedicellis patentissimis; stigmatibus peltato umbilicato subsessilibus; calyce patulo. *In Chili.* ☿.

51. *S. mollissimum* C. A. Meyer l. c. p. 140. pube 2—3-fida simplici-mollissime pubescens; caule erecto; fol. dentatis integerrimisve, radicalibus oblongis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis hastatis; petalis calyce erecto sesquialongioribus; pedicellis filiformibus; siliquis glabris erectis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 262. *Arabis gracilis* Willd. hb. *In Sibiria.* ☿.

52. *S. halophilum* C. A. Meyer l. c. glaberrimum multicaule; caulibus adscendentibus; fol. integerrimis dentatis incisim pinnatifidisque; radicalibus petiolatis spathulatis oblongisve,

caulinis semiamplexicaulibus; petalis calyce erectiusculo duplo longioribus; pedicellis filiformibus; siliquis erecto-patulis glabris. Ledeb. ic. fl. ross. t. 270. *In Sibiria.* 2.

53. *S. glaucum* Nutt. mss. l. c. p. 93. annuum glaucum ramosissimum; fol. integerrimis, radicalibus parvis spathulatis, caulinis ovatis sagittatis amplexicaulibus acuminatis; siliquis striatis erectis compressis; valvis convexis pedicellos 4-plo superantibus. *Ad Oregon.* ☉. 1-ped. Flores minuti pallide purpurei.

54. *S. virgatum* Nutt. mss. l. c. bienne canescenti-hirsutum, pilis simplicibus stellatisque; caule e basi virgato-ramoso; fol. lanceolato-linearibus amplexicaulibus, inferioribus denticulatis vel integris; siliquis latiusculis erectis pedicellos 4—5-plo superantibus; seminibus biseriatis. *In mont. Rocky.* ☉? 2-ped. Flores pallide purpurei.

55. *S. pauciflorum* Nutt. mss. bienne, pilis furcatis hirsutum (nec canescens); fol. integris, radicalibus angusto-oblongo-spathulatis, caulinis lanceolato-linearibus sessilibus; caule gracili e basi ramoso; siliquis longis pendulis; seminibus biseriatis. *In mont. Rocky.* ♂. 1-ped. Flores albi.

f. *Siliquae teretes stylo gracili longo apiculatae. Calyx clausus. Semina obtonga. Petala flava. Psittostylum* DC.

56. *S. exacoides* DC. fol. ovali-oblongis subintegris glabris glaucis; racemis 1—4-floris. *Matthiola exacoides* Spr. Deless. ic. 2. t. 63. *In Libano.* ☉. *Habitus Exaci pusilli.*

g. *Species quoad sectiones dubiae.*

57. *S. scorpiuroides* Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 74. sparse patulo-hirsutum; caulibus brevibus; fol. subintegris oblongo-lanceolatis basi attenuatis; racemis paucifloris brevibus laxiusculis; floribus subsessilibus; petalis lanceolato-linearibus calyce duplo longioribus; siliquis glaberrimis longitudinaliter striatis torulosis obtusis circinato-contortuplicatis. *Prope Is-pahan.* ☉.

58. *S. aculeatum* Boiss. l. c. p. 75. caule humili subsimplici; fol. lyratis pinnatifidisve carnosulis; petalis

roseis calyce apice setoso duplo longioribus; siliquis pedunculo brevi reflexo aut patulo suffultis recurvis retrorsum aculeolatis. *S. asperum* Hochst. et Steud. *In mont. Sinai.* ☉.

59. *S. Schimperii* Boiss. *l. c. p.*

76. nanum, brevissime puberulo-cinereum; fol. omnibus radicalibus bipinnatisectis, lobis minimis confertis abbreviatis ovatis saepe dentatis; caule primum subnullo dein subpollicari tota longitudine siliquifero; floribus minimis roseis subsessilibus; calycibus pube cinereis; petalis calyce longioribus; siliquis stellato-canescens erectis strictis apice attenuatis, stigmate sessili apiculatis 1-poll. pedunculo brevissimo insidentibus. *In Sinai.* ☉.

60. *S. irioides* Boiss. *l. c.* glaberrimum; fol. radicalibus runcinato-pinnatipartitis supremis oblongo-lanceolatis subintegris; petalis calyce duplo longioribus; siliquis patulis stylo tenui cylindrico terminatis. *In Mesopotamia.* ☉?

61. *S. rigidulum* Decaisn. *ann. sc. nat. 3. p. 272.* glaberrimum caule ramoso diffuso; fol. lyratis, lobo terminali majori supremis pinnatifidis, lobis lineari-oblongis; petalis calyce longioribus; staminum filamentis ovario aequalibus; siliquis adultis puberulis firmis. *In mont. Sinai.* ☉.

Species dubiae.

62. *S. setosum* Ledeb. *ex Spr.* caule simplici erecto superno glabro; fol. radicalibus lyratis argute dentatis hispidis, caulinis paucis parvis sessilibus lanceolatis. *In Persia.* ☉. Flores albi.

63. *S. patens* Moench. fol. runcinatis superioribus lanceolatis; petalis pallide flavis integris; siliquis teretibus laevibus bitariam pilosis. *Patria?* ☉.

64. *S. capense* Thunb. caule paniculato glabro; siliquis linearibus glabris. *In Prom. b. spei.* ☉.

65. *S. serratum* Thunb. caule subtriangulari; fol. ellipticis argute dentatis vel serratis glabris. *In Prom. b. spei.* ☉?

66. *S. crassifolium* Cav. fol. radicalibus sinuato-runcinatis subcarneosis superioribus linearibus integerrimis, spicis apice nutantibus; floribus

pallide sulphureis; siliquis filiformibus curvatis. Lag. hort. t. 24. *In Hispania.* 2.

67. *leptopetalum* Rafin. fol. pinnatis, segmentis lobatis glabris terminali majore; floribus parvis luteis; petalis calyce staminibusque brevioribus; stigmate sessili; siliqua longitereti. *In Louisiana.* ☉.

3017. ALLIARIA DC. (1823).

1. *A. officinalis* Andr. fol. cordatis crenatis petiolatis; siliquis pedunculo multoties longioribus. Rehb. ic. 4379. *Erysimum Alliaria* L. Fl. dan. t. 935. E. Bot. t. 796. Schk. t. 183. Hayne V. t. 34. Sv. Bot. t. 208. *In Europa, Asia et Tauria.* ♂. 1—2-ped. Pet. alba.

3018. ERYSIMUM. Diosc.

a. *Siliqua teretiuscula valvulis placentisque dorso rotundatis. Dissepimentum tenue. Agonolobus* C. A. Meyer.

1. *E. sisymbrioides* C. A. Meyer *in Ledeb. fl. alt. 3. p. 150.* fol. oblongis in petiolum attenuatis integerrimis siliquisque pilis bipartitis scabris; petalorum unguibus calycem superantibus; lamina oblonga; glandulis placentariis truncatis; siliquis teretiusculis erectis; stylo brevissimo cylindrico; stigmate indiviso. Ledeb. ic. fl. ross. t. 266. *In Sibiria.* ☉. 1—2-ped. Flores flavi.

2. *E. leptophyllum* Andr. fol. sublinearibus subintegerrimis pilis tripartitis incanis; petalorum unguibus calycem superantibus; lamina obovata, glandulis placentariis trilobis; siliquis teretiusculis patulis pilis stellatis intricatis incanis; stylo brevissimo cylindrico; stigmate bilobo. Cheir. leptophyllum Bieb. *In Iberia et Armenia.* 2. 1-ped. Flores flavi.

3. *E. versicolor* Andr. fol. pilis bipartitis subincanis, radicalibus runcinatis, caulinis linearibus subintegerrimis; petalorum unguibus calycem superantibus; lamina obovata, glandulis placentariis bilobis; siliquis teretiusculis erectiusculis pilis stellatis incanis; stylo brevissimo subcylindrico

stigmato bilobo. Cheiranthus Bieb. C. leucanthemus Willd. *In Persia, Caucasus et Sibiria*. ♂. 1-ped. Flores albi vel sulphurei.

4. *E. collinum* Andr. fol. pilis tripartitis subincanis, inferioribus petiolatis spathulatis angulato-dentatis, superioribus lineari-oblongis integerrimis; petalorum unguibus calycem superantibus; lamina obovata, glandulis placentariis bilobis; siliquis teretiusculis stricte erectis pube stellata intricata incanis; stylo brevissimo cylindrico; stigmatate bilobo. Cheiranthus Bieb. *Ad fl. Tereck, in Armenia et prov. Talysch*. ♂. 1-ped. Flores flavi.

5. *E. anceps* Stev. mss. ex Ledeb. *fl. ross.* 1. p. 187. caule foliisque anguste oblongis subintegerrimis pilis bipartitis subincanis; petalorum unguibus calycem superantibus; lamina obovata, glandulis placentariis subbilobis; siliquis teretiusculis a dorso parum compressis pilis 3—4-partitis incanis; stylo latitudine siliquae duplo longiore; stigmatate bilobo. *In Caucaso orientali*. ♀.

b. *Siliqua anceps, valvis carinata-compressis. Dissepimentum tenue. Cuspidaria*. DC.

6. *E. cuspidatum* DC. siliquis stylo triplo longioribus a latere compressis ancipitibus nudis; floribus brevis pedicellatis; fol. oblongo-lanceolatis sinuato-dentatis. Cheiranthus Bieb. C. bithynicus Pers. Buxh. cent. 2. t. 33. f. 1. *In Tauria et Caucaso*. ♂. 1—2-ped. Flores flavi.

7. *E. rupestre* DC. fol. subdentatis radicalibus spathulatis; caulibus oblongis, omnibus pilis bipartitis pubescentibus; caule suffruticoso; styli longitudine latitudinem siliquae excedente. Cheiranthus Sibth. et Sm. *fl. graec.* t. 633. *In Olympo bithynico*. ♀. 1-ped. Flores flavi.

8. *E. carium* Boiss. *ann. sc. nat.* 17. p. 77. basi suffruticosum, caespitosum humillimum totum pilis simplicibus argenteum; fol. minimis integerrimis ovato-oblongis obtusis subcanaliculatis; siliquis a latere subcompressis; stylo filiformi iis dimidio breviori apiculatis, valvis navicularibus carinatis. *In Persia* ♀.

9. *E. Aucheri* Boiss. l. c. p. 78. caudiculis repentibus caespitosis apice

foliosis; fol. oblongo-linearibus minimis integerrimis obtusis, pube simpliciter adpressa cinereis; caulibus subnullis; floribus e foliis vix exsertis subsessilibus; calycibus adpresso-pubescentibus; petalis flavis calyce duplo longioribus; stylo filiformi ovario triplo brevioribus; siliquis? *Prope Elamont*. ♀.

10. *E. brevirostre* Tausch *Flora p. 408*. siliquis lineari-prismaticis appressis; stylo latitudinem siliquae subaequante; floribus pedicellatis; calyce deciduo; fol. lanceolatis denticulatis pube stellata scabris. *Patria?*

11. *E. longirostre* Tausch l. c. siliquis prismaticis oblongo-linearibus subancipitibus stylo fere duplo longioribus incanis; floribus breviter pedicellatis; calyce deciduo; fol. lanceolatis remote arguteque dentatis pube brevissima strigoso-scabris. *Patria?*

c. *Siliqua compresso-4-gona; valvis pluniusculis placentisque prominulis dorso carinatis. Dissepimentum tenue. Cheiropsis* C. A. Meyer.

12. *E. ibericum* DC. fol. pube tripartita adpressis, inferioribus runcinato-dentatis in petiolum subattenuatis, superioribus oblongis dentatis sessilibus, petalorum unguibus calycem superantibus; lamina obovata; siliquis compresso 4-gonis incanis erecto-patulis; stylo subnullo; stigmatate subsessili bilobo. Cheiranthus Bieb. C. armeniacus B. Mag. t. 835. *In Iberia et Armenia*. ♂. 1-ped. Flores flavi.

13. *E. leptostylum* DC. fol. lanceolato-oblongis remote subdentatis pube 3—4-partita incanis; ramis paucis erectiusculis; petalorum lamina suborbiculata; siliquis erectis pube minuta 2—3-partita adpersis; stylo conico siliquae latitudine duplo longiori; stigmatate bilobo. *E. grandiflorum* Bieb. *In Ucraina et Tauria*. ♂. 1-ped. Flores flavi.

14. *E. altaicum* C. A. Meyer in *Ledeb. fl. att.* 3. p. 153. fol. sublinearibus denticulatis integerrimis siliquisque compresso-4-gonis erectis pilis bipartitis plus minus incanis; petalorum lamina suborbiculata; stylo brevi subancipite; stigmatate bilobo.

Ledeb. ic. fl. ross. t. 347. *E. Fischerianum* Presc. In *Caucaso et Sibiria* alt. 2. 1—2-ped. Flores flavi.

15. *E. strigosum* DC. fol. oblongis acutis versus basin attenuatis integerrimis denticulatisve pilis bipartitis strigosis; petalorum lamina obovata apice rotundata; siliquis compressis erectis pilis bipartitis raris adpersis; stylo dimidium siliquae latitudinem vix aequante; stigmatibus bilobis. *Cheiranthus* Ledeb. In *Sibiria*. ♂. 1-ped. Flores violaceae.

16. *E. Redouiskii* Weimm. h. *Dorp.* 1810. fol. linearibus integerrimis siliquisque obtuse 4-gonis patentibus pilis bipartitis confertis incanis; petalorum lamina obcordata emarginata; stylo brevissimo; stigmatibus subbilobis. *E. lanceolatum* Cham. et Schlecht. In *Sibiria*. ♂. 1-ped. Flores pallide lutei.

17. *E. cheiranthoides* L. fol. oblongis utrinque attenuatis subdenticulatis siliquisque compresso-4-gonis erecto-patulis pilis tripartitis remotis adpersis; petalorum unguibus calycem aequantibus; lamina oblonga; stylo brevissimo cylindrico; stigmatibus subbilobis. *E. Bot.* t. 942. *Jacq. austr.* t. 33. fl. dan. t. 923. *Schk. t.* 183. *Rehb. ic.* 4383. *E. parviflorum* Pers. In *Europ., Sibiria et Amer. bor.* ♂. 1-ped. Flores parvi laete flavi.

18. *E. Perofskianum* Fisch. et Meyer in *Linnaea* 12. litt. p. 156. setis bipartitis scaberrimis; fol. angustoblongis argute denticulatis; pedicellis filiformibus calyce duplo brevioribus; petalorum lamina magna aurantiaca orbiculata; glandulis placentariis tripartitis lobis lateralibus majoribus; siliquis setoso-scabris compresso-4-gonis patulis stigmatibus capitato emarginatis. *Knowl. et Westc. flor. Cab.* 3. t. 96. *B. Mag. t.* 3757. In *Cabul*. ☉, ♂. 1-ped.

19. *E. thyrsoideum* Boiss. an. sc. nat. piloso-canescens; fol. fere omnibus radicalibus sublinearibus canaliculatis; caule humili simplici angustato; floribus dense corymbosis brevissime pedunculatis; calyce bisaccato; racemo fructifero thyrsoideo; siliquis erectis compressis planis subincurvis canescentibus stylo conico terminatis. In *Armenia*. ♂.

20. *E. aciphyllum* Boiss. l. c. p. 80. caespitosum piloso-argenteum; caulibus prostratis humilibus; fol. lineari-setaceis aciformibus aculis integerrimis, caulibus infimis irregulariter et argute denticulatis; pedunculis calyce brevioribus; siliquis adpresso hirsutis, apice subincrassatis. In *Armenia*. ♂?

21. *E. macrostigma* Boiss. l. c. p. 81. basi suffruticosum ramosum; fol. lanceolato-linearibus basi attenuatis vel denticulatis adpresso pubescentibus; pedunculis calyce bisaccato hirsuto multo brevioribus; siliquis incanis erectis compressis, valvis carinatis. In *Persia*. ♀.

22. *E. purpureum* Auch. mss. ex Boiss. l. c. p. 82. suffruticosum puberulo-cinereum; fol. lanceolato-linearibus in petiolum attenuatis integris aut dente uno alterove instructis; siliquis erectis incanis 4-angularibus, stylo elongato terminatis. In *Armenia*. ♀. Pet. purpurea.

23. *E. pectinatum* Bory et Chaub. fl. *Peloponn.* t. 26. f. 1. pilis adpressis hirsutum; caulibus subsimpli-cibus angulatis; fol. sessilibus runcinato-pectinatis; petalorum unguibus dorso pilosis calyce longioribus; siliquis breviusculis; stigmatibus bilobis. *β. tenuifolium* Bory et Chaub. t. 26. f. 2. *γ. intermedium* ibid. t. 26. f. 3. In *Graecia*. ♂.

24. *E. crassistylum* Prest fl. sic. 1. p. 77. fol. linearibus canaliculatis integris pube bipartita adpressa canescentibus; unguibus petalorum calyce longioribus; laminis obovato-oblongis; pedicellis patentibus calyce brevioribus; siliquis rectis stylo brevi angustioribus. In *Sicilia*. ♂.

25. *E. bonnonianum* Prest. l. c. p. 78. fol. lineari-oblongis integris; caulibus adscendentibus; unguibus petalorum calyce longioribus, laminis obovatis; siliquis erectis; stylo longiusculo. In *Sicilia*. ♂.

26. *E. stoechadifolium* Tausch *Flor.* 19. p. 409. caulibus caespitosis; fol. angustissime linearibus integerrimis strigoso-incanis subsericeis; petalorum unguibus calyce longioribus; lamina oblonga; siliquis incanis adpressis stylo crasso latitudinem siliquae bis superante terminatis. In *Sicilia*. ♂.

27. *E. Schultesii* Schrad. in *Linnaea* 8. lit. 4. p. 23. fol. radicalibus lineari-lanceolatis repando-dentatis, caulinis linearibus integris; racemis elongatis; petalorum unguibus calyce longioribus, laminis obovatis; glandulis placentae bilobis; siliquis appressis; stylo filiformi latitudine siliquae duplo longiore. *Patria ignota.*

28. *E. chidopodon* Tausch. l. c. siliquis confertis oblongo-pyramidalis stylium crassum subaequantibus, junioribus calyce persistente tectis brevissime pedicellatis; pedicellis fructiferis post anthesin incrassatis angulatis; fol. lanceolato-linearibus integerrimis; caule strigoso incano. *Patria ignota.* ♂.

29. *E. macilentum* Bunge mem. des sav. etr. de St. Petersb. 2. p. 20 caule erecto simplici pube bipartita scabro; fol. lineari-oblongis inferioribus repando-, summis obsolete dentatis pube 3-4-partita utrinque scabris; petalorum lamina lineari-oblonga; siliquis patulis incano-scaberrimis; stylo brevi crasso. *In China bor.* ♂.

d. *Siliqua exacte tetragona; valvulis placentisque acute carinalis. Dissepimentum tenue. Erysimum strum* DC.

30. *E. strictum* Gaertn. fol. oblongis denticulatis pilis tripartitis scabris; inferioribus obtusis mucronatis in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus acutiusculis; pedicellis calycem subaequantibus; petalorum lamina embeato-obovata; siliquis 4-angularibus e latere compressis scabriusculis concoloribus; styli longitudine siliquae latitudinem subaequante; stigmate bilobo. *E. virgatum* DC. Rehb. ic. 278, 279 et 4387. *E. lanceolatum* Eichw. *E. hieracifolium* Jacq. *E. odoratum* auct. *In Europa, Caucaso et Sibiria.* ♂.

31. *E. exaltatum* Andrzej. fol. pilis bipartitis scabris radicalibus embeato-oblongis repando-dentatis, caulinis angusto-oblongis utrinque attenuatis denticulatis; pedicellis calycem aequantibus; siliquis elongatis exacte 4-angularibus puberulo-incanis; stigmate subbilobo. *In Podolia.* ♂.

32. *E. aureum* Bieb. fol. oblongis acuminatis dentatis pilis subtripartitis scabriusculis viridibus; ramis patenti-

bus; pedicellis calyce sublongioribus; petalis late obovato-rotundatis; siliquis exacte quadrangularibus pube tenuissima incanis subporrectis; stigmate bilobo. *In Caucaso et Armenia.* ♂.

33. *E. sylvaticum* Bieb. fol. pilis tripartitis pubescentibus, inferioribus elliptico-oblongis repando-dentatis in petiolum attenuatis, superioribus angusto-oblongis subdenticulatis utrinque attenuatis subsessilibus; pedicellis calyce sublongioribus; petalis obovatis; siliquis 4-angularibus incanis; stigmate bilobo. ♂. *In Ucraina.*

34. *E. Andrzejowskianum* Bess. fol. linearibus vel lineari-oblongis subintegerrimis pilis bipartitis incanis; pedicellis calycem subaequantibus; petalis obovato-oblongis; siliquis 4-angularibus erecto-patulis pube incanis; stigmate bilobo. *E. diffusum* Bieb. *In Tauria et Caucaso.* ☉. 1½-ped. Flores flavi.

35. *E. gracile* DC. fol. lineari-lanceolatis dentatis acuminatis pilis 2-3-partitis pubescentibus; pedicellis brevissimis; petalorum lamina obovato-oblonga; siliquis erectis puberulo-scabris; stylo subnullo; stigmate capitellato. *In Iberia.* ☉. 1-ped. Flores lutei.

36. *E. crassipes* Fisch. et Meyer ind. sem. petrop. 1835. fol. sublineariibus subintegerrimis pilis bipartitis incanis; petalorum lamina obovato-oblonga; pedicellis brevissimis crassitie siliquae 4-angularis pube incanis; stigmate indiviso truncato. *E. crassipes* Hohenack. *In pror. Talysch.* ♂.

37. *E. repandum* L. fol. angusto-oblongis repando-dentatis pilis bipartitis scabriusculis; petalorum lamina obovato-oblonga; pedicellis brevissimis crassitie siliquae 4-angularis puberulo-pilosae, stigmate indiviso truncato. Jacq. austr. t. 22. Schk. t. 183. Rehb. ic. 163, 164 et 4384. *In Europa et Tauria.* ♂. Spithameum. Flores sulphurei.

38. *E. crepidifolium* Rehb. ic. 13 et 4385. fol. lineari-dilatatis sinuato-dentatis; petalorum ungue calycem excedente; stigmate capitato; ramis siliquisque longissimis adscendentibus. *E. hieracifolium* DC. *In Europ. (Thuringia)* ♂. ½-1-ped. Flores sulphurei.

39. *E. odoratum* Ehrh. fol. lanceolatis argute serrato-dentatis; petalorum ungue calycem excedente;

stigmatē siliquae longissime patentis distincte bilobo. Rehb. ic. 165 et 4390. *E. strictum* DC. ex Ledeb. *In Europa*. ♂. Habitus *E. hieracifolii* sed folia subincisa et siliquae multo longiores.

40. *E. persicum* Boiss. l. c. p. 79. fol. linearibus integerrimis cauleque pube simplici cinereo-scabris; floribus parvis subsessilibus; siliquis patulis a latere subcompressis pube stellata scabris, valvis carinatis. *In Persia*. ♂.

41. *E. carnioticum* Dottinger; fol. lanceolatis pilis 3-fidis scabris inferioribus runcinato-dentatis undulatis lobo terminali trifido, superioribus repando-dentatis acuminatis; siliquis 4-angularibus incanis, angulis glabriusculis virentibus; petalis subrotundis. Rehb. ic. 165 et 4386. *In Carniopia*. ♂. 1-ped. Flores laete flavi.

42. *E. canescens* Roth; fol. linearilanceolatis integerrimis vel remote denticulatis apice recurvatis inferioribus in petiolum attenuatis superioribus linearibus acutis; pedicellis calycem subaequantibus; siliquis patulis exacte 4-angularibus incanis angulis glabriusculis virentibus. *E. diffusum* Ehrh. Rehb. ic. 4394. *Cheiranthus alpinus* Jacq. austr. t. 75. Bocca. mus. t. 111. C. Bocconi All. t. 58. f. 2. *In Austr., Hung. et Germ.* ♂. 1—2-ped. Flores flavi.

43. *E. lanceolatum* R. Br. fol. linearilanceolatis integerrimis vel remote denticulatis, pilis simplicibus scabriusculis, inferioribus obtusiusculis in petiolum attenuatis, superioribus linearibus acutis; pedicellis calyce duplo triplove brevioribus; siliquis 4-angularibus puberulis vel canescentibus; styli longitudine latitudinem siliquae haud superante. *E. Cheiranthus* Pers. Rehb. ic. 275—277 et 4393. *Cheiranthus erysimoides* Jacq. austr. t. 74. *E. diffusum* B. Reg. t. 388. *E. lanceolatum minus* B. Mag. t. 2123. *Cheir. humilis* Gaud.,? Rehb. ic. 4392. *In Europa*. ♂. 1—2-ped. Flores flavi.

44. *E. patens* Hult. ex Koch *syn. p.* 53. fol. linearilanceolatis integerrimis vel remote dentatis pilis remotis scabriusculis inferioribus obtusiusculis in petiolum attenuatis, superioribus linearibus acutis; pedicellis calyce duplo triplove brevioribus; siliquis 4-angularibus puberulis vel ca-

nescentibus longitudine styli latitudinem siliquae bis terve superante. *E. helveticum* DC. Rehb. ic. 4395. *E. rhaeticum* Gaud. *β. dentatum* Koch; fol. remote dentatis. *E. ochroleucum*. Rehb. ic. 4396. Hall. ic. t. 14. f. 4. *E. decumbens* Scheich. C. dubius Sut. *In Helvetia et Tyrol.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Flores magni ochroleuci.

45. *E. suffruticosum* Spr. fol. oblongo-lanceolatis breviter mucronatis scabriusculis, pilis fere omnibus simplicibus; pedicellis calycem aequantibus, fructiferis siliqua multoties brevioribus; siliqua quadrangulari incana angulis virentibus. Rehb. ic. 4391. *Cheir. helveticus* Jacq. h. vind. 3. t. 9. *E. virgatum* Lag. *In Europ. austr.* ♂. 1-ped. Flores vitellini.

46. *E. rhaeticum* DC. fol. linearilanceolatis subdentatis; petalorum unguibus calyce vix longioribus, laminis obovatis; siliquis erectiusculis longissimis (3—4-poll.); stylo longiusculo. Rehb. ic. 4397. *In Rhaetia*. ♂. Adscendens pallide virens. Flores flavi.

47. *E. linariaefolium* Tausch *in Flora 1831 p.* 212. caule basi frutescente decumbente; ramis floriferis adscendentibus virgatis; fol. linearibus integerrimis aut denticulatis recurvatis strigosis viridibus; petalis obovatis; stigmatē stipitato. *In Dalmatia*. ♀. Pedale virgatum.

48. *E. arkansanum* Nutt. *ms. in Torr. et Gray fl. N. Amer. 1. p.* 170. pilis adpressis subscabrum, caulibus tripartitis phyllineis; caule simpliciter; fol. oblongo-lanceolatis runcinato-vel sinuato-dentatis basi attenuatis; siliquis elongatis erectiusculis apice attenuatis; stigmatē bilobo. *In Arkansas*. ♂. 1—3-ped. Flores flavi.

49. *E. parviflorum* Nutt. *ms. l. c.* canescenti-scabrum; caule humiliter simplici; fol. omnibus linearibus vel sublanceolatis integriusculis; siliquis erectis; petalis calycem vix superantibus. *In mont. Rocky*. ♂. 1-ped. Flores parvi sulphurei.

50. *E. pumilum* Nutt. *ms. l. c.* scabriusculum; fol. linearibus omnibus integerrimis; siliquis compresso-4-gonis longissimis erectis; pedicellis brevissimis; stigmatē parvo integriusculo; petalis calycem superantibus. *In mont. Rocky*. ☉. Flores pallide flavi conspicui.

51. *E. grandiflorum* Nutt. l. c. p. 96. pumilum; pilis adpressis furcatis stellatisque parce hispidum; fol. oblongo-spathulatis obtusis integris vel basi subangulato-lobatis, petiolis longe gracilibus; floribus capitato-corymbosis; siliquis longissimis torulosis; stigmatate bilobo. Cheiranthus asper Cham. et Schlecht. C. capitatus Hook. In California. 2. Radix longissima. Caules 3—6-unc. Flores fragrantés intense lutei.

52. *E. robustum* D. Don prodr. fl. nep. fol. lanceolatis mucronulatis dentatis basi attenuatis utrinque sericeis; siliquis ascendentibus puberulis pedicello 5-plo longioribus; caule angulato sericeo ramoso. In Gosainsthan. ☉. Caulis 7-gonus. Flores flavi.

53. *E. caespitosum* DC. fol. sublinearibus integerrimis pilis bipartitis pubescentibus; caulibus caespitosus suffruticosus; siliquis erectis; styli longitudine latitudinem siliquae duplo superante. In Persia. ☽. Flores flavi.

54. *E. tenellum* DC. fol. linearibus repando-dentatis, caule subsimplici; siliquis patulis teretibus; stigmatate bilobo pedicellato. In Oriente. ☉.

55. *E. Mactovianum* Gay ex Spr. fol. lanceolatis denticulatis glaucis apice barbatis; calyce deciduo; siliquis glaberrimis stylo multo longioribus. Brassica magellanica Gaudich. In ins. Falkland. ☽.

56. *E. longifolium* DC. fol. linearilanceolatis elongatis subdenticulatis; petalis obovato-oblongis; siliquis erectis pubescentibus; stylo longo. *E. grandiflorum* Desf. atl. In Algeria. 2. 1-ped. Flores magni flavi.

57. *E. rigidum* DC. fol. linearilanceolatis acute dentatis; siliquis patulis glabris rigidis; stylo subnullo. Deless. ic. 2. t. 67. In Oriente. ☽. Caulis ramosissimus. Flores flavi.

58. *E. scubrum* DC. fol. linearilanceolatis inferioribus obtusis subdentatis; racemis brevibus; siliquis erectis tuberculato-scabris; stylo conico-filiformi. In mont. Libano. ☽. Flores ignoti.

59. *E. asperum* DC. pube adpressa scabra canescens; caule simplici; fol. linearilanceolatis, caulibus integris radicalibus runcinato-dentatis; siliquis elongatis demum patulis; stylo brevissimo crassissimo; stigmatate bilobo. Hook. fl. bor. Amer. t. 22. *E.*

lanceolatum Pursh. Cheiranthus asper Nutt. In Amer. bor. ☽. 12—18-unc. Flores magni fragrantés.

60. *E. macranthum* Tausch l. c. caulibus caespitosus simplicibus; fol. linearibus integerrimis pube brevissima strigoso-scabris, radicalibus dense rosulatis reflexis, caulibus confertissimis apice recurvatis; unguibus petalorum calycem multo superantibus, lamina orbiculato-obovata; siliqua erecta stylo subfiliformi terminata. In Europ. ☽?

e. Siliqua 4-gona, valvulis plancentisque carinatis. Dissepimentum spongiosum. Conringia DC.

61. *E. planisiliquum* Ledeb. fl. ross. 1. p. 192. fol. caulibus cordatis amplexicaulibus; siliquis compressis margine incrassatis enervibus venulosis. Conringia planisiliqua Fisch. et Meyer. In Iberia. ☉.

62. *E. orientale* R. Br. fol. caulibus cordatis amplexicaulibus; siliquis patentibus valvulis 1-nerviis. *E. perfoliatum* DC. Conringia orientalis Pers. Rehb. ic. 4282. Brassica orientalis L. Jacq. austr. t. 282. Schk. t. 186. C. perfoliata Lk. In Europa, Asia et Japon. ☉. 1-ped. glaucum. Folia ovalia. Flores parvi albi.

63. *E. austriacum* Bmg. fol. ovalibus; siliquis erectis sub-4-gonis faciebus elevato-striatis, valvulis linearibus. *E. campestre* Scop. Conringia Pers. Rehb. ic. 4381. Conringia campestris Presl. In Hispan., Transylv. et Iberia. ☉. 1-ped. Flores pallide sulphurei.

64. *E. riotaceum* D. Don. prodr. fl. nep. p. 202. fol. lanceolatis acutis pilosis denticulatis basi sagittatis semiamplexicaulibus; caule simplicissimo piloso; racemo congesto; petalis integerrimis calycem plus superantibus. In Nepalia. ☉.

65. *E. clavatum*; fol. caulibus ovato-cordatis amplexicaulibus; floribus flavis, pedunculis brevissimis crassitie siliquae stylo inflato obovato subcompresso terminatae, valvulis basi tantum obsolete carinatis dein teretibus venulosis obscure 1-nerviis. Sisymbrium foliatum C. A. Meyer. Conringia Boiss. In Armenia. ☉.

66. *E. pusillum* Gill. in Hook. bot. misc. 3. p. 140. radice descendente collo multicipiti; fol. radicalibus lineari-spathulatis integerrimis carnosulis sparse ciliatis; scapo unifoliato nudo glabro; pedicellis 5—6 corymbosis siliquis linearibus brevibus pedicello subduplo longioribus; loculis 8-spermis; stigmatibus subsessilibus globosis. In Chili. 2.

3019. LEPTALEUM DC. (1822).

1. *L. filifolium* DC. fol. aliis integris aliis parce lobatis; caule siliquis longiore; siliquis pube minima scabris. Deless. ic. 2. t. 68. Sisymbrium filifolium Willd. In Sibiria. ☉. 1—2-unc. Petala alba.

2. *L. pygmaeum* DC. fol. fere omnibus pinnatifidis; caule siliquis glabris submuricatis brevioribus. Deless. ic. 2. t. 68. In Persia. ☉. 1-unc. Pet. rubentia.

3020. STANLEYA Nutt. (1818).

1. *S. pinnatifida* Nutt. fol. crassiusculis interrupte lyrato-pinnatifidis lobis sublanceolatis integris vel 1—2 dentatis. Cleome pinnatifida Pursh. In Amer. bor. 2. Petala sulphurea.

2. *S. integrifolia* James in Long's exped. 2. p. 17. fol. crassis ovato-oblongis integris utrinque attenuatis; stipite longitudine pedicelli. In mont. Rocky. 2. Fol. 5—6-unc. Petala flava.

3. *S. heterophylla* Nutt. mss. ex Torr. et Gray l. c. caule erecto; fol. inferioribus lyrato-pinnatis subtus subpubescentibus, segmento terminali multo majore ovato lanceolato subserrato; fol. superioribus lanceolatis integris; lamina petalorum unguibus longiore. In mont. Rocky. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Pet. flava.

4. *S. viridiflora* Nutt. mss. l. c. erecta glabra; fol. cuneato-obovatis acutis integris, radicalibus paucis runcinatis; petalis linearibus calyceque herbaceis. In Amer. bor. 2. 3—4-ped. Racemi 2 ped. longi. Antherae longissimae lineares.

3021. WAREA Nutt. (1838).

1. *W. amplexifolia* Nutt. in jour. acad. Philad. 7. p. 83. t. 10. fol. oblongo-ovatis subamplexicaulibus siliquis ancipitibus. Stanleya amplexifolia Nutt. In Florida. ☉. 1—3-ped. Flores racemosi pallide purpurei

2. *W. cuneifolia* Nutt. l. c. fol. subsessilibus crassiusculis oblongis obtusis basi attenuatis; siliquis subconnexis. Cleome cuneifolia Muhl. Stanleya gracilis DC. In Amer. bor. ☉. 1—3-ped. Flores racemosi albi

3022. TUPHROSPERMUM C. A. MEYER (1831).

1. *T. altaicum* C. A. Meyer in Ledeb. fl. atl. 3. p. 172. glaberrimum; fol. subellipticis integerrimis subrepandisque. Ledeb. ic. fl. ross. t. 320. In Alp. altaicis. 2.

2. *T. brachycarpum* Meisn. gen. comm. p. 12. pilosum; fol. ovato-orbiculatis serrato-cuneatis. Alliaria brachycarpa Bieb. In Iberia. 2.

3023. CHRISTOTELEA Camb. (1837).

1. *C. crassifolia* Camb. in Jacquem. roy. b. p. 17. t. 17. In Tatar. chinensi. 2. 1-ped. Fol. crassa profunde dentata. Flores racemosi lutei.

3024. CHAMIRA Thunb. (1783).

1. *C. cornuta* Thunb. Heliophila circavoides L. fil. In Prom. b. Spei. ☉. Herba $\frac{1}{2}$ -ped. fol. petiolatis grosse dentatis; racemis laxis; pedicellis filiformibus ebracteatis; floribus albis; siliquis ovato-oblongis.

3025. HELIOPHILA Burm. (1773).

a. *Siliqua sessilis teres inter semina plus minusque constricta utrinque acuminata.* Carponema DC.

1. *H. filiformis* L. herbacea glabra; siliquis teretibus utrinque attenuatis; fol. lineari-subulatis. Lam. ill. t. 563 f. 3. In Prom. b. spei. ☉. Flores parvi purpurascens.

2. *H. aggregata*; herbacea pilosa ramosissima; siliquis teretiuseculis gracillimis; fol. aggregatis pinnatifidis, lobis capillaceis s. integris omnibus filiformibus mucronulatis. Carponema Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉.

b. *Siliquae sessiles compressae gracillimae submoniliformes (inter semina contractae); monilibus ovato-oblongis.* *Leptormus* DC.

3. *H. dissecta* Thunb. herbacea glabra; siliquis gracillimis submoniliformibus stigmatate crasso nodoso terminatis; fol. filiformibus integris trifidis tripartitisque. *Leptormus dissectus* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores caerulei.

4. *H. tenella* DC. herbacea glabra; fol. filiformibus integris; caule simplici; siliquis? *Leptormus tenellus* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores caerulei?

5. *H. longifolia* DC. herbacea glabra; fol. linearibus integris vel tripartitis; siliquis gracillimis compressis submoniliformibus; stigmatate punctiformi. *Leptormus* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores caerulei.

6. *H. caledonica*; fol. inferioribus pinnatisectis basi integris apice multilobis, superioribus integris omnibus filiformibus glabris; siliquis gracilibus adpressis submoniliformibus stylo acuminatis 20—24-spermis. *Leptormus* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉. Folia superiora longissima. Flores caerulei.

7. *H. tennisitiqua* DC. herbacea glabra; fol. linearibus integris; siliquis tenuissimis compressis submoniliformibus stigmatate acuminato terminatis. Deless. ic. 2. t. 96. *Ormiscus* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉. 1-ped. Flores purpurascens.

8. *H. sonchifolia* DC. herbacea glabra; fol. radicalibus pinnatifidis lobis 2—3-jugis linearibus; siliquis gracilibus subcompressis torulosis. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores caerulei.

9. *H. tripartita*; fol. filiformibus integris vel apice trifidis inferioribus pilosis; siliquis tenuissimis longissimis patulis submoniliformibus stylo acuminatis. *Leptormus* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores caerulei.

10. *H. pendula* Willd. herbacea glabra; fol. pinnatipartitis 3—5-jugis, lobis linearibus integris; siliquis moniliformibus pendulis. Vent. malm. t. 113. Lam. ill. t. 562. f. 2. *Leptormus* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉. Petala flavo-albida.

11. *H. riralis* Burch. herbacea glabra; fol. pinnatifidis lobis 3—5-jugis linearibus acutis; petalis oblongo-linearibus; siliquis moniliformibus erectiusculis. *Leptormus* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores albi interdum lilacini.

12. *H. acuminata*; caule ramoso glabro; fol. pinnatisectis lineari-lanceolatis; siliquis gracilibus reflexis submoniliformibus stylo acuminatis 6—8-spermis. *Leptormus* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores albi.

c. *Siliquae sessiles compressissimae moniliformes, monilibus 1-spermis orbiculatis.* *Ormiscus* DC.

13. *H. amplexicaulis* L. fol. linearibus oppositis, superioribus alternis cordato-amplexicaulis oblongis integris; siliquis moniliformibus; caule herbaceo subramoso. Jacq. fragm. t. 64. f. 2. *Ormiscus* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉. Pet. purpurascens.

14. *H. variabilis* Burch. herbacea glabra; fol. pinnatifidis 3—4-jugis, lobis lineari-acutis; siliquis moniliformibus erectiusculis; petalis oblongo-linearibus. *In Prom. b. spei.* ☉.

15. *H. trifida* Thunb. herbacea glabra; fol. trifidis vel pinnato-quinquefidis, lobis integris filiformibus. *H. pinnata* L. fil. *Leptormus* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉.

16. *H. pusilla* L. fil. herbacea glabra; fol. lineari-sclaceis integris; siliquis moniliformibus patentibus. *Ormiscus pusillus* Eckl. et Zeyh. Plukn. t. 432. f. 2. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores parvi albi.

17. *H. sessiliflora* Burch. herbacea glabra; fol. pinnatipartitis lobis lineari-subulatis, filamentis utrinque 1-dentatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

d. *Siliquae sessiles compressae lineares, marginibus rectis.* *Orthosetis* DC.

*. *Caules herbacei annui.*

18. *H. pilosa* Lam. caule pilis patulis hispido; fol. subpilosis subli-

nearibus integris vel apice trifidis basi cuneatis; siliquis linearibus. *H. integrifolia* Jacq. ic t. 506. Lam. ill. t. 563 f. 1. *H. arabioides*. Sims B. Mag. t. 496. *In Prom. b. spei.* ☉. Petala pallide caerulea.

19. *H. digitata* L. fl. caule pilis patulis hispido; fol. ovalibus integris, vel grosse dentatis; siliquis linearibus. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores pallide caerulei.

20. *H. incisa* DC. glabra; fol. oblongis basi cuneatis, apice lobatis, lobis angustis acutis; siliquis linearibus. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{4}$ -ped. Flores lutei.

21. *H. divaricata* DC. caule glabro; fol. linearibus integerrimis; ramis patentibus; siliquis? *In Prom. b. spei.* ☉.

22. *H. coronopifolia* L. glabra; fol. pinnati-partitis, lobis linearibus integerrimis; siliquis linearibus. *In Prom. b. spei.* ☉. 1-2-ped. Flores caeruleo-violacei.

23. *H. stricta* Sims Bot. Mag. t. 2526. fol. pilosis inferioribus lanceolatis pinnatifidis, superioribus linearibus integerrimis. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{2}$ -1-ped. Flores caerulei.

24. *H. trifurca* Burch. glabra; fol. angustissimis trifurcis, lobis linearibus integerrimis; siliquis linearibus deflexis. *In Prom. b. spei.* ☉. 1-2-ped. Petala magna obovata pallide purpurea.

25. *H. pectinata* Burch. fol. pinnati-partitis 4-5-jugis, lobis approximatis; siliquis linearibus pendulis. *Farsetia elongata* Desv. *In Prom. b. spei.* ☉. 1-ped. Flores parvi albi.

26. *H. foeniculacea* R. Br. pilosa; fol. pinnatis vel pinnati-partitis, lobis filiformibus; siliquis patulis linearibus. *In Prom. b. spei.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores parvi purpurei.

27. *H. chamaemetifolia* Burch. basi pilosa, apice glabra; fol. pinnati-partitis lobis linearibus integerrimis, siliquis linearibus erectis. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores albi.

28. *H. crithmifolia* Willd. velutino-pubescentis; fol. pinnati-partitis subcarnosis lobis subfiliformibus superne sulcatis; siliquis linearibus nutantibus. Deless. ic. 2. t. 97. *Sisymbrium* Roth. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores parvi violacei.

29. *H. falcata* Eckl. et Zeyh. herbacea subglabra; fol. lanceolatis falcatis subrigidis mucronulatis; siliquis linearibus compressis remote subsinuatis stylo acuminatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

** *Caudes frutescentes.*

30. *H. maritima* Eckl. et Zeyh. fruticulosa glabra; caule erecto humili superne ramoso; fol. subulato-mucronatis subrigidis ad medium caulis usque dense dispositis; siliquis linearibus compressis marginibus rectis vel basi subsinuatis subpendulis. *In Prom. b. spei.* ☉.

31. *H. abrotanifolia* DC. glabra; fol. 3-5-fidis, lobis brevibus subulatis; siliquis linearibus patulis. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores albi? Semina plana marginata orbiculata.

32. *H. glauca* Burch. glabra glauca; fol. oblongis subcarnosis inferioribus obtusis superioribus acutis siliquis linearibus erectis. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores albi vel purpura tincti.

33. *H. brassicaefolia* Eckl. et Zeyh. suffruticosa glabra; fol. alternis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis mucronatis; caule erecto simplici. *In Prom. b. spei.* ☉.

34. *H. reticulata* Eckl. et Zeyh. fol. alternis amplexicaulibus ovato-lanceolatis mucronatis subcarnosis; siliquis linearibus patulis; caule erecto ramoso. *In Prom. b. spei.* ☉.

35. *H. fascicularis* DC. glabra; fol. filiformibus; siliquis linearibus suberectis pedicello sublongioribus. *In Prom. b. spei.* ☉.

36. *H. suarissima* Burch. fol. lineari-subulatis acutis; siliquis sublinearibus basi attenuatis patulis; caule erecto ramoso glabro. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores violacei suaveolentes.

37. *H. subulata* Burch. pubescens; fol. lineari-subulatis acutissimis; siliquis linearibus patulis basi non attenuatis. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores violacei.

38. *H. platysiliqua* R. Br. glabra siliquis linearibus erectis vel pendulis; fol. carnosis teretibus. *Cheiranthus carnosus* Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉. 1-ped. Flores purpurei.

39. *H. linearifolia* Burch. glabriuscula; fol. linearibus acutis inte-

gerrimis; siliquis erectis linearibus stylo apiculatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores caerulei.

40. *H. stylosa* Burch. glabra; fol. linearibus integerrimis; siliquis linearibus pendulis; stylo filiformi pedicello longiore. *In Prom. b. spei.* ♀. Pet. oblongo-linearia flavescentia.

41. *H. virgata* Burch. glabra; siliquis subflexis linearibus stylo filiformi pedicello longiore apiculatis; fol. ovatis integris dentatisque. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores albi vel flavescentes.

42. *H. scoparia* Burch. glabra; fol. lineari-subulatis; racemis paucifloris; siliquis erectis linearibus stylo brevi terminatis. Deless. ic. 2. t. 98. Cheiranthus strictus Poir. *In Prom. b. spei.* ♀.

e. *Siliquae sessiles subcompressae lineares velutinae stylo crasso conico coronatae.* *Pachystylum* DC.

43. *H. glabra*. suffruticosa glabra; siliquis linearibus a stylo crasso conico superatis; fol. subulatis. *Pachystylum* glabrum Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

44. *H. incana* Ait. siliquis linearibus compressis velutinis stylo crasso conico terminatis; fol. oblongis H. frutescens Lam. *In Prom. b. spei.* ♀. Pet. caeruleo-purpurea.

f. *Siliquae sessiles lanceolatae.* *Lanceolaria* DC.

45. *H. macrosperma* Burch. suffruticosa glabra; siliquis lanceolatis in stylum brevem desinentibus; fol. linearibus acutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

g. *Siliquae pedicellatae lineares.* *Carpodium*. DC.

46. *H. cleomoides* DC. siliquis compressis pedicellatis; fol. lineari-lanceolatis. Deless. ic. 2. t. 99. Cleome capensis L. *In Prom. b. spei.* ♀. 1-ped. Petala oblonga flava.

Species dubiae.

47. *H. molluginea* DC. fol. oppositis tripartitis, lobis linearibus acutis. Plukn. t. 200. f. 3. Weinm. phyt. t. 641. f. c. *In Prom. b. spei.* ♂. 1-ped. Flores caerulei.

48. *H. tiniflora* DC. fol. angustis dentatis. *In Prom. b. spei.* ♂.

49. *H. heterophylla* Thunb. caule ramoso; fol. filiformibus inferioribus tripartitis superioribus integris. *In Prom. b. spei.* ♂.

50. *H. tyrata* Thunb. fol. lyratis; siliquis teretibus. *In Prom. b. spei.* ♂.

51. *H. linearis* DC. caule erecto herbaceo; fol. linearibus glabris. Cheiranthus linearis Thunb. *In Prom. b. spei.* ♂.

52. *H. callosa* DC. caule fruticoso angulato; fol. lanceolatis integris callosis. Cheiranthus callosus L. fl. *In Prom. b. spei.* ♀.

53. *H. graminea* DC. caule herbaceo simplici erecto, fol. radicalibus ensiformibus. Cheiranthus gramineus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♂.

54. *H.?* *elongata* DC. caule herbaceo erecto; fol. linearibus integris glabris. Cheiranthus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♂.

3026. BRASSICA Plin.

a. *Siliqua sessilis rostro nullo aut conico aspermo superata.*

1. *B. oleracea* L. fol. glaucis inferioribus lyratis petiolatis, superioribus oblongis sessilibus; racemis ante anthesin elongatis laxis; calyce erecto clauso; staminibus omnibus erectis. E. Bot. t. 637. Plenck t. 530. Rchb. ic. 4438. *In Graecia et Anglia.* ♂. Colitur in multis varietatibus. Flores ochroleuci.

2. *B. campestris* L. fol. crassiusculis glauco-pruinosis primordialibus inferioribusque caulinis hispidis lyratis dentatisque, superioribus cordato-amplexicaulibus acuminatis siliquis arrecto-patulis. E. Bot. t. 2234. Rchb. ic. 4434. *In Europ.* ♂. Colitur sub nom. Oelraps, Schmittkohl, Erdkohl-rabi.

3. *B. Rapa* L. fol. glaucis, inferioribus lyratis, superioribus ovalis acuminatis basi profunde cordata amplexicaulibus; racemis sub anthesi fastigiatis; floribus apertis alabastra conferta superantibus; calycibus denique patentissimis. Blackw. t. 231. Plenck t. 537. Rchb. ic. 447. β. *olci-*

fera; radice exili bienni (Winterraps). *γ. annua* Koch, radix annua, caulis siliquae et semina minora (Sommer-raps). *In Europ. et Asia.* ☉. ☉. 1—3-ped. Pet. flava.

4. *B. Napus* L. fol. glaucis, inferioribus lyratis superioribus oblongis postice subangulatis basi cordata dilatata semiamplexicaulibus; racemis laxis sub anthesi elongatis, calyce denique semipatente; staminibus brevioribus patulis adscendentibus; siliquis patentibus. *Rchb. ic. 4435. Blakw. t. 224. Plenck t. 528 (Rübsen). In Europ.* ☉. ☉. *Colitur. 1—2-ped. Pet. pulchre citrina.*

5. *B. praecox* W. et K. *in Schult. obs.* fol. glabris glauco-pruinosis radicalibus caulisque inferioribus lyratis, summis cordato-lanceolatis amplexicaulibus crenatis; siliquis arrectis. *Rchb. ic. 4436. In Europ.* ☉ (Sommer-raps, Kohlraps).

6. *B. cretica* Lam. caule basi suffruticoso; fol. ovato-rotundis crenatis petiolatis glabris. *Sibth. fl. graec. t. 645. In Creta.* ♀. *Frut. 1—1½-ped.*

7. *B. chinensis* L. herbacea; fol. ovalibus subintegerrimis, floralibus lanceolatis amplexicaulibus; calyce unguibus petalorum longiore. *In China.* ☉. 1—2-ped. Flores violacei.

8. *B. violacea* L. herbacea; fol. ovato-lanceolatis glabris indivisis dentatis; sepalis ovarisque villosis; pedicellis bracteatis. *In China.* ☉. 1—2-ped. Flores albo-purpurei.

9. *B. magellanica* Juss. herbacea; fol. glabris pectinatis-pinnatipartitis; floribus racemosis subcorymbosis. *Deless. ic. 2. t. 85. In freto magell.* ☉.

10. *B. heleniana* Burch. herbacea; fol. lyrato-pinnatis scabriusculis, radicalibus 9—10-jugis, caulinis 1—3-jugis, lobis terminalibus maximis. *In Ins. Helenae.* ☉. 2-ped. Petala alba?

11. *B. incana* Ten. cano-pubescens; foliis inferioribus petiolatis lyratis, lobo terminali magno dentato; caule basi suffruticoso; siliquis patulis rostro 5-plo longioribus. *B. villosa* Biv. *In Sicilia.* ♀. 2-ped. Flores pallide flavi.

12. *B. balearica* Pers. glabra ramosa glauca; fol. obovatis sinuato-panduraeformibus crassiusculis, siliquis rostro apice tumente 5-plo longioribus. *Deless. ic. 2. t. 86. Rchb.*

ic. 4440. Cambess. balear. t. 1. B. sempervirens Schrank. h. mon. t. 10. *In Ins. Baleariis et marit. Italiae.* ♀. 2-ped. Flores pallide flavi.

13. *B. Gravinae* Tenor. hispido-pubescentis; fol. inferioribus oblongis runcinatis; dentibus lobatis vel integris acutis; calyce patulo; siliquis glabris. *In regn. neapolit.* ♀. 1-ped. Flores flavi.

14. *B. hybrida* Tenor. caule basi suffruticoso superne glabro folioso; fol. glabris, inferioribus lyratis denticulatis, superioribus basi hastatis sessilibus; pedicellis brevissimis; calyce colorato clauso. *In regn. neapolit.* ♀. 2-ped. Flores flavi.

15. *B. pinnatifida* Desf. *atl. t. 165.* fol. pinnatifidis glabris, lobis lanceolatis serratis costis petiolisque pilosis; siliquis sub4-gonis. *In Mauritania et Hispania.* ☉. 2-ped. Flores flavi.

16. *B. lyrata* Desf. *atl. t. 166.* fol. hispidis; radicalibus lyratis, caulinis profunde dentatis; calyce siliquisque hispidis; caule adscendente. *In Afr. bor.* ☉. ¾-ped. Flores parvi violacei.

17. *B. humilis* DC. fol. radicalibus carnosissimis pinnatifidis, lobis integris apice saepius piliferis; scapis nudis; siliquis patulis basi attenuatis apice stylo crasso terminatis. *Sisymbrium repandum* β. DC. *Ad Mons-petium.* ♀. ¼-ped. Flores flavi.

18. *B. repanda* DC. fol. omnibus petiolatis carnosissimis glabris repando-dentatis; scapis nudis; stylo gracili siliqua distincto. *Sisymbrium Monense* Nill. t. 39. *S. repandum* Willd. *In Gallia.* ♀. ½-ped. Flores flavi.

19. *B. insularis* Moris *fl. Sard. I. p. 168. t. 11.* suffruticosa glabra; fol. crassiusculis glaucis, inferioribus petiolatis indivisis lyratisque inaequaliter crenato-dentatis subintegerrimisve, superioribus longe linearibus sessilibus; petalis albis sanguineo-venosis; siliquis sub4-quetris venosis brevi stipitatis rostro longiusculo conico aspermo. *B. cretica* Moris non Sibth. *In Sardinia.* ♀.

20. *B. bracteata* Fisch. et Meyer *in Linnaea 12. litt. p. 154.* hispidula; fol. omnibus petiolatis, inferioribus lyratis, lobo terminali maximo obtuso, superioribus oblongis dentatis; racemis basi bracteatis; calyce crec-

to-patulo; siliquis a latere compressis 4-gonis rachi adpressis stylo subulato aspermo longioribus. *Prope Cahiram*. ☉.

21. *B. sinaica* Boiss. *ann. sc. nat.* 17. p. 85. fol. omnibus ovatis obtusissimis basi cordato-amplexicaulibus glabris glaucescentibus; caule angulato superne ramoso; sepalis lanceolatis anguste albo-marginatis; siliquis subsessilibus, sub-1-seriatis stigmatibus sessili bilobo apiculatis; seminibus oblongis immarginatis. *In mont. Sinai*. 2. Flores rosei.

22. *B. Schimperii* Boiss. *l. c.* subpuberula; caule ramoso folioso; fol. lanceolatis integris aut denticulatis in petiolum alatum longe attenuatis; siliquis pedunculo patulo duplo longioribus in stylum conico-obtusum attenuatis. *Erucastrum arabicum* Fisch. et Meyer. *In Arabia*. 2. Flores parvi flavi.

23. *B. deflexa* Boiss. *l. c.* glabriuscula; caule tereti ramosissimo; fol. radicalibus oblongis basi attenuatis petiolatis indivisis vel irregulariter 2-3-lobatis et grosse dentatis, caulinis linearilanceolatis dentatis integrisve; petalis calyce hirsuto longioribus; siliquis linearibus pedunculo deflexo multo longioribus, rostro brevi terminatis; seminibus sphaericis. *Prope Aleppum*. ☉.

24. *B. tigridis* Boiss. *l. c.* caule tereti ramosissimo basi petiolisque piloso; fol. inferioribus pinnati-lobatis, superioribus oblongis breviter petiolatis dentatis infra et ad nervos hispida; petalis calyce lanato longioribus; siliquis linearibus compressis pedunculo paulo longioribus stylo cylindrico saepius compresso terminatis, valvis crassinerviis medio torulosis; seminibus sphaericis. *In Mesopotamia*. ☉.

25. *B. Ancheri* Boiss. *l. c.* pilis retrorsis hispida; caulibus humilibus subsimplicibus; fol. oblongis crenatis breviter petiolatis; petalorum unguibus calyce hirsuto longioribus; pedunculis fructiferis contortis; siliquis reflexis incurvis multangulis inter semina constrictis, rostro tenui conico terminalis dense retrorsum hispida. *Ad Mossul*. ☉.

b) *Siliqua sessilis rostro conico basi 1-2-spermo superata*.

26. *B. Richeri* Vill. *t.* 36. fol. glabris inferioribus petiolatis oblongis dentatis, summis linearilanceolatis paucis. *Rechb. ic.* 4439. *In alp. Europ. austr.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

27. *B. Monensis* Huds. fol. glabris subcarnosis glaucescentibus pinnatifidis, lobis linearibus distantibus subdentatis. *Sisymbrium Monense* L. *E. Bot.* t. 962. *Lam. ill.* t. 565. f. 2. *Lightf. scot.* t. 15. *In Anglia et Scotia*. 2. 1-ped. Flores magni citrini.

28. *B. Erucastrum* L. fol. runcinatis glabriusculis; lobis inaequalibus obtuse sinuatis; caule basi hispido. *Bull. hb.* t. 331. *Erysimum Erucastrum* Scop. *Erucastrum obtusangulum* Schleich. *Rechb. ic.* 4429. *In Gallia, Ital. et Helvetia*. ☉. 1-ped. Flores lutei venosi.

29. *B. Cheiranthus* Vill. *t.* 36. fol. petiolatis hispida lyrato-pinnatifidis, lobis sinuato-dentatis ovali-oblongis, superiorum linearibus; caule hispido; siliquis arrectis rostrum quadruplum longis. *Rechb. ic.* 4432. *Sinapis Tournefortii* All. β . *S. recurvata* All. *ped.* t. 37. *Sinapis Cheiranthus* Koch. *In Germ., Gall. et Helvet.* ☉. 1-ped. Flores lutei.

30. *B. cheiranthiflora* DC. fol. radicalibus petiolatis lyrato-pinnatifidis hispidiusculis, caulinis paucis lobis acutis integris; radice exili; siliquis rostro triplo longioribus. *Raphanus cheiranthiflorus* Willd. *h. berol.* t. 19. *In Hispan., Gallia et Ital.* ☉. 1-ped. Flores flavi.

31. *B. Tournefortii* Gouan *ill. t.* 20. f. A. fol. radicalibus petiolatis pilosis lyrato-pinnatifidis, lobis ovatis crenatis; siliquis rostro duplo longioribus. *Erucaria erecta* Lag. *In Hispan., Pers. et Aegypto*. ☉.

32. *B. valentina* DC. fol. inferioribus petiolatis rigido-pilosis pinnatifidis lobis subdentatis, superioribus glabris subintegris; pedicellis calyce brevioribus; siliquis teretibus rostro triplo longioribus. *Barrel. ic.* 195. *Sisymbrium valentinum* L. *In Hispania*. ☉. 1-ped. Flores albi.

33. *B. erysimoides* Sieb. *ex Spr.* hispida; caule ramoso; fol. lyratis; siliquis erectis reflexo-pilosis rostro

coronatis. *In Aegypto*. ♂. Flores pallide flavi.

34. *B. strigosa* DC. fol. inferioribus lyrato-pinnatifidis hispidis lobis ovatis dentatis, terminali magno; caule basi pilis retrogradis hispido; siliquis rostro 4-plo longioribus. *Sisymbrium* Thunb. *In Prom. b. spei*. ☉?

35. *B. fruticulosa* Cyr. pl. rar. 2. t. 1. fol. inferioribus pilosiusculis lyratis lobis obtuse dentatis, terminali maximo; caule basi suffruticoso hispido apice glabro; siliquis torosis rostro 4-plo longioribus. *Sinapis* radicata Desf. atl. t. 167. Sibth. fl. graec. t. 648. *In Italia, Sicilia, Graecia etc.* ♀. 1-ped. Flores flavi.

36. *B. cyrenaica* Spr. glabra; fol. superioribus cordato-ovatis serrulatis amplexicaulis; calyce glabro; siliquis torulosis; rostro 4-gono auctipiti obtuso. *Raphanus amplexicaulis* Viv. *In reg. cyrenaic.* ☉.

37. *B. pinnata* Spr. glabra; fol. pinnatis, foliolis linearibus obtusis integrinervis; siliquis patulis fufuraceis torulosis rostro coronatis. *Raphanus pinnatus* Viv. *In Africa.* ☉?

38. *B. ensifera* Dumort. fl. belg. prodr. p. 122. caulibus basi suffruticosis foliisque hispidis; fol. lyrato-pinnatifidis, segmentis in inferioribus dentatis in summis linearibus; siliquis rostro ensiformi dispermo vix duplo longioribus. *In Belgio.* ♀.

39. *B. ochroleuca* Sayer *Willemet*; flore minori pallide sulphureo; petalis calyce paulo longioribus; sepalis subviridibus erectiusculis; siliquae rostro tenui aspermo. *B. Erucastrum* Gaud. *Erucastrum Pollichii* Spem. E. inodorum Rchb. ic. 4428. *In prov. Rhenan.* ☉. $\frac{1}{2}$ —1 ped.

40. *B. longirostrata* Boiss. roy. t. 9. fol. hirsutis profunde pinnatifidis, laciniis elongato-oblongis dentatis; caule ramosissimo; petalis pallide sulphureis longe unguiculatis; siliquis pendulis, rostro maximo toruloso polyspermo ensiformi; valvulis plus duplo longiore. *In Hispania.* 2.

c. *Siliquae supra torum breviter pedicellatae, stylo tenui et stigmatate capitato minutae. Micropodium* DC.

41. *B. subularia* Brot. phyt. t.

43. fol. radicalibus pilosiusculis pin-

natifidis runcinatisque superioribus linearibus; caule basi hispido. *In Lusitania.* ☉. 2—3-ped. Pet. flava.

42. *B. fragilis* Sieb. ex Spr. glabriuscula; fol. oblongis in petiolum attenuatis inaequaliter dentatis; racemis elongatis; pedicellis hispidis; siliquis erectis stipitatis. *In Aegypto.* ♂.

Species non satis notae.

43. *B. macrocarpa* Guss. in *Prest fl. sic. p. 92.* glabra; fol. subcarnosis inferioribus petiolatis lyratis sinuato-lobatis basi subcordatis; siliquis latitudine quadruplo longioribus. *In Sicilia.*

44. *B.?* *hirta* Moench; fol. glabris laevibus subcarnosis; petalis obcordatis emarginatis venis fuscis; siliquis 4—6-spermis hirtis; stylo piloso siliqua longiore. *Patria?* ☉.

45. *B. Forskatii* Schult. fol. omnibus duplicato-pinnatifidis strigosis; caule calycibusque hispidis; siliquis erectis glabris; petalis viridi-flavescentibus. *Patria.* ☉.

46. *B. purpurascens* Russ. caule piloso; fol. lanceolatis pinnatifidis; siliquis articulatis glabris, rostro elongato subulato. *Ad Aleppum.* ☉.

47. *B. montana* Rafin. fruticosa; fol. petiolatis pinnatifidis oblongis inaequaliter dentatis carnosius glabris acutis superioribus linearibus integris; petiolis compressis. *In Sicilia.* 2.

48. *B. crispa* Rafin. suffruticosa; fol. petiolatis lyrato-pinnatifidis obovatis sinuatis crispis obtusius glabris; petiolis depressis; racemis simplicibus. *In Sicilia.* ☉.

3027. SINAPIS Plin.

Siliquae teretes sub-4-gonae. Stylos brevis parvus nec rostriformis. Melanosinapis DC.

1. *S. nigra* L. siliquis glabris 4-gonis rachi adpressis; fol. ramulorum deflexis, summis linearibus integerrimis. Rchb. ic. 4427. E. Bot. t. 969. Hayne 8. t. 46. Sv. Bot. t. 83. *Brassica nigra* Koch. *In Europa.* ☉. 2—4-ped. Sem. nigra.

2. *S. geniculata* Desf. atl. siliquis pubescentibus striatis sub-4-gonis rachi adpressis mucrone terminatis; fol-

inferioribus lyratis superioribus lanceolatis. *In Mauritania.* ☉.

3. *S. retrorsa* Burch; siliquis glabris patulis; fol. lyrato-pinnatifidis, lobis infimis stipulaeformibus cauleque pilis adpressis retrorsisque pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ☉. Affinis *S. nigrae*.

4. *S. Oliveriana* DC. siliquis glabris erectiusculis; fol. lyrato-pinnatifidis lobis acutis, terminali pinnatifido in summis linearis; caule basi hispido. *In Persia.* ☉. 2-ped. Flores albi.

5. *S. leptopetala* DC. siliquis glabris patulis; petalis linearibus; fol. runcinato-pinnatifidis petiolo hispidis; ramis junioribus hispidis. Deless. ic. 2. t. 87. *In Prom. b. spei.* 2. 2-ped. ramosissima.

6. *S. amplexicaulis* DC. siliquis glabris patulis pedicello brevioribus; fol. amplexicaulis oblongis integris. *Sisymbrium amplexicaule* Desf. atl. t. 153. *In Algeria.* ☉. 1-ped. Sem. rufescentia.

b. *Siliqua rostro conico aspermo superata.* *Ceratosinapis* DC.

7. *S. lanceolata* DC. glabra; fol. inferioribus sublyratis, lobis infimis minimis dentiformibus, terminali maximo inciso-dentato, summis linearilanceolatis integris. *Raphanus lanceolatus* Willd. *In Antillis.* ☉.

8. *S. laevigata* L. fol. petiolatis lyrato-pinnatifidis, lobis acute dentatis terminali majore ovato, petiolo basi non auriculato, summis oblongis subdentatis. *S. virgata* Presl. *In Hispan.* ☉.

9. *S. auriculata* DC. glabra petiolis auriculato-amplexicaulis; fol. sublyratis subauriculatis, superioribus linearibus integrisculis. *S. laevigata* Poir. *Patria?* ☉.

10. *S. integrifolia* Willd. h. berol. t. 14. glabra; fol. ovato-lanceolatis indivisis acute dentatis, siliquis erectis torulosis stylo subulato apiculatis. *Brassica Willdenowii* Boiss. *In Ind. or. et China.* ☉. 1—2-ped.

11. *S. juncea* L. glabra; fol. inferioribus ovato-lanceolatis profunde serratis, superioribus lanceolatis integris; ramis fasciculatis; siliquis erectis

stylo apiculatis. Jacq. h. vind. t. 171. *In China et Aegypto.* ☉. 1—2-ped.

12. *S. chinensis* L. fol. profunde pinnatifidis lobis dentatis in nervis subtus pilosiusculis; siliquis erectis stylo apiculatis. Ard. spec. t. 10. *In China.* ☉. 1—2-ped.

13. *S. brassicata* L. glabra; fol. caulinis cordatis amplexicaulis oblongis integrisculis inferioribus lyrato-pinnatifidis; siliquis patulis stylo conico terminatis. *In China.* ☉.

14. *S. cernua* Thunb. glabra; fol. radicalibus lyratis, lobo terminali maximo ovato inciso-dentato; ramis floriferis cernuis. *In China et Japonia.* ☉. 1—2-ped. Flores racemosi albi.

15. *S. japonica* Thunb. glabra; fol. profunde pinnatifidis angulis rotundis; siliquis erectis glabris. *In Japonia.* ☉. 1—2-ped.

16. *S. pubescens* L. fol. villosopubescentibus, lyrato-pinnatifidis, lobis terminalibus magnis ovatis; siliquis pilosis. Arduin. spec. t. 9. *In Sicilia, Hispania et Neap.* 2.

17. *S. circinata* Desf. fol. velutino-pubescentibus lyrato-pinnatifidis, lobo terminali magno circinato. *In Mauritania.* ☉.

18. *S. arvensis* L. siliquis multangulis toroso-turgidis; valvis rostro ancipiti longioribus; fol. ovatis sublyratis. Fl. dan. 753. Schk. t. 186. Hayne 2. t. 14. Curt. lond. t. 321. E. Bot. t. 1748. *S. taurica* Fisch. *In Europa.* ☉. 1-ped. demum diffusa. Flores flavi.

19. *S. orientalis* L. siliquis retrorsum pilosiusculis sub-4-gonis torulosis rostro tenui brevioribus. Rehb. ic. 4426. *In Oriente et Europ.* ☉. 1—2-ped.

20. *S. timoriana* DC. siliquis glabris multangularibus torulosis rostro tenui 4-plo longioribus; caule folisque glabris. Deless. ic. 2. t. 88. *In ins. Timor.* ☉.

21. *S. subbipinnatifida* Lag. siliquis glabris sub-4-gonis rostro subconico 6-plo longioribus; fol. pinnatifidis, lobis inaequalibus, majoribus oblongis grosse incis. *In Hispania.* ☉.

22. *S. Kaber* DC. siliquis glabris teretibus rostro tereti duplo longioribus, valvis glabris. *In Persia.* ☉.

23. *S. Allionii* Jacq. h. vind. t. 168. siliquis glabris ovato-oblongis rostro conico sublongioribus, valvis planis. Delile fl. aegypt. t. 35. f. 1. In *Aegypto vulgarissima*. ☉. Fol. pinnatifida glabra, lobis integris dentatisve.

24. *S. turgida* Delil. siliquis glabris ovatis, valvis reticulato-nervosis rostro conico subaequalibus. In *Aegypto*. ☉.

e. *Siliqua teres bilocularis, loculo utroque 4-spermo; rostro ovato 1-spermo laeri indehiscente. Hirschfeldia*. DC.

25. *S. incana* L. siliquis glabris adpressis subtorulosis; caule ramoso inflorescentia foliisque lyratis hispidis. Jacq. h. vind. t. 169. *Cordilocarpus pubescens* Sm. In *Hispania et Italia*. ☉. Habitus *Sisymbrii officinalis*.

26. *S. heterophylla* Lag. siliquis pubescentibus rachi adpressis subtorulosis; caule subramoso basi hispido; fol. lyrato-pinnatifidis in nervis hispidis. In *Hispania*. ☉.

27. *S. inflexa*; siliquis retrorsum pubescentibus rachi adpressis subtorulosis, rostro ovato geniculato-inflexo longitudine siliquae; caule subramoso basi hispido; fol. lyrato-pinnatifidis hispidis. *Hirschfeldia inflexa* Presl. In *Sicilia*. ☉.

28. *S. panormitana* Spr. siliquis glabris rachi adpressis torosis rostro siliqua brevioris; caule subramoso basi hispido; fol. petiolatis lanceolatis denticulatis scabris. *Hirschfeldia integrifolia* Presl. In *Sicilia*. ☉.

d. *Siliqua hispida vel glabra rostro ensiformi superata valvulis torulosis. Leucosinapis* DC.

29. *S. alba* L. siliquis hispidis patentibus torosis, valvis rostro ancipiti brevioribus; fol. lyrato-pinnatifidis obtuse grosse dentatis. Gaertn. t. 143. Schk. t. 186. Sturm 8. Hayne 8. t. 39. Rehb. ic. 4424. In *Europa*. ☉. 1½-ped. subramosa hispidula. Sem. alba.

30. *S. hispida* Schousb. maroc. t. 4. siliquis hispidis patulis rostro ensiformi angustioribus; fol. lyratis scabris; caule retrorsum hispido. *S. flexuosa* Lam. In *Teneriffa, Marocco, Lusitania etc.* ☉. 2-ped. Flores flavi.

31. *S. dissecta* Lag. siliquis suberectis torulosis, rostro ensiformi subbrevioribus; fol. pinnatipartitis, lobis angustis profunde dentatis vel pinnatifidis. *Bonamia dissecta* Presl. In *Hispania*. ☉.

32. *S. hastata* Desf. siliquis erectiusculis glabris linearibus torulosis rostro ensiformi longioribus; fol. glabris pinnati-lobatis, lobis lanceolatis. In *Nor. Holl.* ☉.

33. *S. foliosa* Willd. rostro siliquae compresso scaberrimo siliqua hispida longiore; fol. lyratis repando-angulatis glabris. In *Oriente*. ☉. 1-ped.

34. *S. apula* Ten. siliquis laevibus patentibus; stylo oblongo compresso; fol. runcinato-pinnatifidis glabris; segmentis lanceolatis dentatis acutis. In *regn. napolit.* ☉.

e. *Calyx semipatens basi bisaccatus.*

35. *S. frutescens* Ait. in *h. kew.* calyce basi bisaccato; fol. coriaceis inferioribus oblongo-lanceolatis basi attenuatis subdentatis superioribus lanceolatis integris. Hook. b. misc. 2. t. 28. *Hesperis diffusa* Spr. In *Madera*. ♀. Flores pallide flavi.

36. *S. angustifolia* DC. calyce basi bisaccato; fol. linearibus integris. *B. frutescens* Sol. In *Madera*. ♀.

37. *S. pekinensis* Lour. siliquis linearibus glabris compressis; fol. obovatis integris crispis; petiolis subplanis latis. In *China*. ☉.

38. *S. polymorpha* Geners; siliquis patulis glabris rostro 4-gono compresso coronatis; fol. lyrato-pinnatifidis glabris nervis margineque scabris; caule basi hispido. *Patria*. ☉?

39. *S. procumbens* Poir. caule procumbente; fol. lyrato-pinnatis expansis laevibus superioribus simplicibus petiolatis; pedicellis inferioribus longissimis capillaceis. In *Mauritania*. ☉.

40. *S. nudicaulis* Lag. scapo nudo fol. radicalibus hispidis pinnatifidis; siliquis erectis laevibus cornu subulato longioribus. In *Hispania*. ☉.

41. *S. mesopotamica* Spr. siliquis sub-4-gonis apice cuspidatis; fol. lyratis hispidis. In *Mesopotamia*. ☉.

3028. *MORICANDIA* DC. (1822).

1. *M. arvensis* DC. siliquis sub-4-gonis; fol. caulinis cordato-amplexicaulibus integerrimis. Rehb. ic. 589. et 4431. Sweet fl. Gard. 3. t. 278. B. Mag. t. 3009. Brassica arvensis L. Sibth. fl. graec. t. 644. Bocc. sic. t. 35. f. 3. In Europ. austr. ☉. 1-ped. Flores persicini calyce colorato.

2. *M. hesperidiflora* DC. siliquis compressis valvis planis medio 1-nerviis; fol. caulinis ovato-oblongis dentato-sinuatis. Circa Cahiram. ☉. Flores sordide purpurascetes.

3. *M. teretifolia* DC. siliquis compressis valvulis enerviis; fol. multifidis lobis filiformibus. Brassica teretifolia Desf. atl. t. 164. In Africa. ☉.

3029. *DOUPEA* Cambess. (1837).

1. *D. tortuosa* Cambess. in Jacquem. voy. t. 18. In Ind. or. ♀. Suffrutex 1—2-ped. caule tortuoso; fol. alternis crassis integris; floribus racemosis roseis.

3030. *ORIGOPHRAGMUS* Bunge (1832).

1. *O. sonchifolius* Bunge en. pl. chin. no. 40. In China bor. ☉. Herba glabra glauca; fol. radicalibus lyrato-pinnatis, lobis varie sectis, caulinis amplexicaulibus auriculatis dentatis, floribus magnitudinis iis Hesperidis matronalis violaceis.

3031. *DIPLOTAXIS* DC. (1822).

a. Siliquae pendulae sessiles, vel pedunculatae.

1. *D. crassifolia* DC. siliquis pendulis pedicellatis; fol. dentatis glabriusculis. Sinapis Raf. In Sicilia. ☉. 3—4-ped. Flores flavi.

2. *D. Lagascana* DC. siliquis pendulis pedicellatis; fol. pinnatipartitis piliferis; lobis paucis linearibus distantibus. Sisymbrium Lag. In Hispania. ☉.

3. *D. pendula* DC. siliquis pendulis pedicellatis; fol. oblongis hispidis argute dentatis. Sisymbrium pendulum Desf. atl. t. 156. In Afr. bor. ☉. 1—2-ped. Fol. 2—3-unc. longa. Flores flavi.

4. *D. hispida* DC. siliquis pendulis sessilibus; fol. obovatis argute dentatis hispidis. Deless. ic. 2. t. 89. Sisymbrium Vahl. In Aegypto. ☉. 1-ped. Flores flavi.

5. *D. biloba* C. Koch in Linnaea 15. p. 252. caule basi ramoso folioso; fol. subhispidis petiolatis pinnatifidis pinnatisque, pinnis in superiore margine paucidentato-incisis; siliquis immaturis longis patentissimis subsessilibus apice profunde bilobis; sepalis externis apiculato-aristatis. In Armenia. ☉.

b. Siliquae erectae sessiles vel rarius pedicellatae.

6. *D. erucoides* DC. siliquis sessilibus erectiusculis; stylo ensiformi; fol. sessilibus runcinato-lyratis. Rehb. ic. 4422. Sinapis L. Jacq. h. vind. t. 170. Sisymbrium Desf. In Hispan., Sicilia et Algeria. ☉. 1-ped. Pet. alba.

7. *D. virgata* DC. siliquis sessilibus erectiusculis stylo ensiformi coronatis; fol. petiolatis pinnatifidis, lobis obtuse dentatis. Sisymbrium erysimoides Desf. atl. t. 158. In Hispania. ☉.

8. *D. catholica* DC. siliquis sessilibus erectiusculis stylo tereti coronatis; stylo subtereti 1—2-spermo; fol. pinnatipartitis lobis dissectis laciniis linearibus sinuato-dentatis. Sisymbrium L. In Lusitan. et Hispan. ☉. 1-ped. Pet. flava.

9. *D. tenuifolia* DC. caule folioso; fol. glabris lineari-lanceolatis subintegerrimis pinnatifidisque, supremis integris; siliquis arrectis. Rehb. ic. 4420. Sisymbrium L. E. Bot. t. 525. Eruca muralis Fl. Wett. In Europa. ☉. 2. 1-ped. Flores magni flavi.

10. *D. muralis* DC. subcaulis; fol. lanceolatis acutis sinuato-serratis laeviusculis; scapis subhispidis ascendentibus; petalorum lamina subrotunda stamina excedente; siliquis arrectis. Rehb. ic. 4417. Sisymbrium E. Bot. t. 1090. Schk. t. 187. In Europ. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores magni flavi.

11. *D. Barrelieri* DC. fol. hispidis runcinatis, lobis triangularibus acutis reversis eroso-dentatis; caule erecto patenti-ramoso superne glabro; siliquis basi vix attenuatis arrectis; stylo brevi subfiliformi. Rehb. ic. 4419. Barrel. ic. 1016. *Sisymbrium* L. In *Europ.* ☉. 1-ped. Flores lutei.

12. *D. scaposa* DC. siliquis sessilibus erectis stylo subfiliformi coronatis; fol. radicalibus glabris oblongis pinnatifidis, lobis brevibus integris; caulibus nudis brevissimis. In *ins. Lampedosa.* ☉.

13. *D. viminea* DC. siliquis sessilibus erectis; stylo brevi filiformi; fol. radicalibus lyratis obtusissimis glabris; caulibus nudis subdecumbentibus. Rehb. ic. 4416. Bocc. sic. t. 10. *Sisymbrium* L. In *Europ. austr.* ☉. Humillima. Flores parvi flavi.

14. *D. saxatilis* DC. siliquis arrectis basi attenuatis sessilibus; stylo brevi conico; fol. radicalibus pinnatifidatis crassiusculis, lobis integris; caulibus erectis subnudis. Rehb. ic. 4418. *Sisymbrium* Morense L. S. saxatile Lam. In *Europ. et Tauria.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

15. *D. ramosissima* Spr. siliquis erectis stylo brevi tereti coronatis; fol. omnibus lanceolatis elongatis subsessilibus glaberrimis integerrimis. *Patria?* ☉.

16. *D. simplex* Spr. caule subnudo glabro; fol. radicalibus oblongo-linearibus remote dentatis, caulinis paucis linearibus integris; rostro capsulae filiformi stigmatate capitulo coronato. *Sisymbrium* Viv. In *Amer. bor.* ☉.

17. *D. setosa* DC. fol. radicalibus numerosis runcinatis, caeteris profunde dentatis aut pinnatifidis; caule nudo; floribus capitatis confertis. In *Pyrenaeis.* 2. 1-ped. Cal. purpureus. Pet. flava.

3032. ERUCA Tournef. (1700).

1. *E. sativa* L. fol. lyrato-pinnatifidatis, lobis dentatis acutis; caule hirsuto; pedicellis calyce deciduo brevioribus. Rehb. ic. 4421. *Brassica* Eruca L. Schk. t. 186. Blackw. t. 242. Sibth. fl. graec. t. 676. et 677. In *Europa et Africa.* ☉. 1—2-ped. Pet. ochroleuca purpureo-venosa.

2. *E. hispida* DC. fol. lyrato-pinnatifidatis lobis dentatis terminali obtusissimo; caule hispido; pedicellis calyce deciduo longioribus. *Brassica hispida* Ten. In *Italia.* ☉. Pet. alba fusco-venosa.

3. *E. vesicaria* Cav. fol. pinnatifidis lobis acutis integris; caule piloso; calyce persistente subvesicario. *Brassica vesicaria* Asso arrag. t. 4. In *Hispania.* ☉. Petala flava purpureo-venosa.

3033. CORDYLOCARPUS Desf. (1800).

1. *C. muricatus* Desf. atl. t. 152. In *Algeria.* ☉. Herba annua ramosa erecta glabra; fol. sublyratis superioribus lanceolatis; raremis erectis; pedicellis ebracteatis filiformibus fructu crassioribus; floribus flavis.

3034. CHORISPORA DC. (1822).

1. *C. tenella* DC. siliquis folisque glabris, fol. superioribus lanceolatis dentatis inferioribus pinnatifidis. *Raphanus tenellus* Pall. it. t. 1. f. 3. Schk. t. 202. R. tataricus Falk it. t. 15. In *Tauria.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Pet. purpurea.

2. *C. exscapa* Bunge in litt. ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 169. siliquis prostratis; fol. glabris sinuato-pinnatifidis sublyratis; pedunculis radicalibus 1-floris. In *Sib. atl.* 2.

3. *C. sibirica* DC. tota glandulis pilisque simplicibus adpersa; fol. pinnatifidis runcinatisve; siliquis torulosis rostro subduplo longioribus. *Raphanus* Pall. Murray comm. goett. 5. t. 11. In *Sibiria.* ☉. 1—2-unc. Flores flavi.

4. *C. iberica* DC. tota glandulis pilisque simplicibus et ramosis adpersa; fol. pinnatifidis runcinatisve; siliquis torulosis rostro sesquolongioribus. *Raphanus* Bieb. In *Iberia.* ♂. Flores aurei.

5. *C. Bungeana* Fisch. et Meyer in Schrenk eu. pl. p. 96. subcaulis; fol. radicalibus petiolatis oblongis integris vel runcinato-dentatis; pedicellis radicalibus 1-floris; petalis calyce multo majoribus. In *Sibir. altaica.*

⊙. Caules brevissimi. Flores magni violacei.

3035. *GOLDBACHIA* DC. (1822).

1. *G. laevigata* DC. Deless. ic. 2. t. 81. *Raphanus* Bieb. In *Astrachan*. ⊙. 1-ped. Caulis foliosus teretiusculus; fol. alternis oblongis subintegrifolius inferioribus basi attenuatis superioribus sessilibus amplexicaulibus auriculatis; floribus racemosis albis vel lilacinis.

3036. *MORISIA* Gay. (1829).

1. *M. hypogaea* Gay. In *Corsica*. ⊙. Herba acaulis; fol. radicalibus rotundis pinnatifidatis adpresso-hispidis vel rarius glabris; pedunculis floriferis adscendentibus; fructiferis deflexis contortis fructum subter folia sub terra abscondentibus.

3037. *ANCHONIUM* DC. (1822).

1. *A. Billardieri* DC. Deless. ic. 2. t. 82. In *Syria*, $\frac{1}{2}$ -ped. fol. radicalibus oblongis basi attenuatis pilis rigidis velutinis; floralibus sinuatis; floribus racemosis purpureis.

3038. *STERIGMA* DC. (1822).

1. *S. tomentosum* DC. fol. omnibus sinuato-pinnatifidis. *Cheiranthus caspicus* Lam. *C. tomentosus* Willd. *Sterigmoston* Bieb. Pall. it. t. K. f. 2. In *Armenia et Sibiria*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

2. *S. sulphureum* DC. fol. inferioribus runcinato-pinnatifidis superioribus integris. Deless. ic. 2. t. 83. In *Syria*. 2. 1—2-ped. Flores flavi.

3. *S. torulosum* DC. fol. oblongis radicalibus sinuato-dentatis; superioribus integris. *Cheiranthus* Bieb. *Sterigmoston* incanum Bieb. In *Iberia*. ⊙. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

4. *S. etychrysiifolium* DC. fol. omnibus oblongo-linearibus integris. Deless. ic. 2. t. 84. In *Persia et Armenia*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores flavi.

3039. *ERUCARIA* Gaertn. (1791).

1. *E. aleppica* Gaertn. t. 143. f. 9. siliquis styliferis; fol. pinnatifidatis, lobis linearibus, foliorum inferiorum pinnatifidis superiorum integris. Vent. h. cels. t. 64. *Cordyllocarpus* Willd. Sibth. fl. graec. t. 649. In *Graecia et Asia minore*. ⊙. 1-ped. Flores pallide violacei.

2. *E. latifolia* DC. siliquis styliferis; fol. pinnatifidatis; lobis oblongis profunde dentatis. Deless. ic. 2. t. 95. In *Aegypto et Syria*. ⊙. 1-ped. Flores pallide violacei.

3. *E. Oliverii* Spr. siliquis styliferis scabris; fol. pinnatifidis pubescentibus, segmentis linearibus obtuse dentatis *Raphanus kakiloides* DC. In *Syria*. ⊙. $\frac{1}{2}$ -ped. Flores violacei.

4. *E. crassifolia* Detil. fl. aegypt. t. 34. f. 1. stigmatate sessili; rostro siliqua longiore; fol. pinnatifidatis crassis; lobis linearibus. In *Aegypto*. ⊙.

5. *E. hyrcanica* DC. stigmatate sessili; rostro longitudine siliquae. In *Persia*. ⊙.

3040. *ENARTHROCARPUS* Labill. (1812).

1. *E. arcuatus* Labill. syr. dec. 5. t. 2. siliquis teretibus torulosis scabris; pedicellis inferioribus bracteatis. In *mont. Libano*, ⊙. 1-ped. Flores purpurei.

2. *E. lyratus* DC. siliquis compressis torulosis longitudinaliter striatis; pedicellis subbracteatis. Delil. aegypt. t. 36. f. 1. *Raphanus* Pers. In *Aegypto*. ⊙.

3. *E. pterocarpus* DC. siliquis compressis ala marginatis longe acuminatis; pedicellis omnibus fere bracteatis. Deless. ic. 2. t. 93. In *Aegypto*. ⊙.

3041. *RAPHANUS* L. (1737).

a. *Siliqua fungosa bilocularis isthmis rarissime coartata*.

1. *R. sativus* L. fructibus teretibus torosis acuminatis vix pedunculo longioribus. Rehb. ic. 4175. Weinm. phyt. t. 860, f. a. (Rettig, Radieschen).

In Europa et Asia. ☉. 1—2-ped. Pet. alba.

2. *R. caudatus* L. *fl. dec. 1. t. 10.* siliquis depressis acuminatis decumbentibus planta tota longioribus. *In Java.* ☉.

b. *Siliqua teres acuminata per maturitatem monitiformis 1-ocularis, loculis 1-spermis. Raphanistrum* DC.

3. *R. rostratus* DC. siliquis 1-ocularibus; articulis 4—5-spermis striatis. *Raphanistrum rostratum* Ledeb. *In Persia.* ☉. 1½-ped.

4. *R. Raphanistrum* L. siliquis 1-ocularibus, articulis 3—8-spermis stylo longioribus; fol. simpliciter lyratis. E. Bot. t. 856. Schk. t. 188. Hayne 2. t. 15. *Raphanistrum segetum* Bmg. Rehb. ic. 4172. *Sinapis arvensis.* Fl. dan. t. 678. *In Europ.* ☉. 1-ped. Flores pallide sulphurei.

5. *R. odessanus* Spr. siliquis 1-ocularibus 8-angulis sulcatis; stylo compresso siliquam aequante; fol. sublyrato-runcinatis, laciniis alternis. *Raphanistrum* Andr. *Ad Odessum.* ☉.

6. *R. Landra* Morett. lomentis 2—6-spermis substriatis rostro subulato longioribus; fol. interrupte lyratis. Deless. ic. 2. t. 94. *Raphanus Landra* Rehb. ic. 4173. *In Italia.* ♀. 2—3-ped. Flores lutei.

7. *R. maritimus* Sm. E. Bot. 1643. siliquis 1-ocularibus; articulis striatis 2—6-spermis; stylo conico articulo ultimo fere brevior. *Raphani-*

strum Rehb. ic. 4174. *In Anglia.* ☉. 3—4-ped. Flores flavi venosi.

8. *R. Gayanus* Fisch. et Meyer *ind. sem. h. petrop. 1837. p. 44.* sub *Raphanistro*; fol. simpliciter lyratis; fructibus subtorulosus 3—6-spermis rostro sublongioribus. *R. sativi* var. Webb. et Berthol. *phyt. canar. t. 8. f. 18—24.* *R. Landra* Hort. *In Europa et Sibiria.* ☉.

9. *R. lanceolatus* Willd. siliquis bilocularibus ventricosus glabris rostro 4-angulo; fol. oblongo-lanceolatis apice subdentatis. *Sinapis integrifolia* Westc. *In Antillis.* ☉?

10. *R. biarticulatus* Willd. siliquis suberosis crassis biarticulatis; articulis 1-ocularibus 1-spermis; fol. inferioribus lyratis superioribus oblongis dentatis. *In China.* ☉.

3042. *SCHIMPERA* Hochst. et Steud. (1838).

1. *S. arabica* Hochst. et Steud. *In Arabia felici.* ♀?

3043. *SCHIZOPETALUM* R. Br. (1823).

1. *S. Walkeri* R. Br. in *B. Mag.* 2378. B. Reg. t. 752. *In Chili.* ☉. Herba annua; fol. alternis sinuato-pinnatifidis; floribus albis longe racemosis.

A p p e n d i x.

Post Barbaream:

2998^b. *STREPTANTHUS* Nutt. (1825).

Cal. erectus coloratus. Pet. dilatata. Filamenta subulata basi incrassata. Siliqua longissima compressa. Sem. marginata.

1. *S. obtusifolius* Hook. B. Mag. t. 3317. fol. ellipticis obtusis profunde bifidis amplexicaulibus. petalis late obovatis; siliquis late linearibus *Stanleya* DC. *In Arkansas.* ☉. Pet. rosea.

2. *S. maculatus* Nutt. *journal. ac. Philad. 5. t. 7.* fol. ovato-oblongis late amplexicaulibus integriusculis; petalis obovatis purpureis; siliquis sub-4-gonis. *In Texas.* ☉. 1½-ped.

3. *S. sagittatus* Nutt. *ac.* fol. oblongis acutis sagittatis amplexicaulibus. integris; petalis oblongo-ovatis. ☉. Pet. purpureo-lilacina.

4. *S. angustifolius* Nutt. fol. radicalibus lanceolato-linearibus sparse hirsutis, caulinis oblongo lanceolatis sagittatis glabris; petalis ovalibus roseis. *In mont. Rocky.* ☉. 1-ped.

5. *S. virgatus* Nutt. fol. radicalibus pilis stellatis villosis lanceolato-linearibus, caulinis oblongo-linearibus sagittato-amplexicaulibus; pet. linear-oblongis. *In mont. Rocky.* ☉.

6. *S. arcuatus* Nutt. pilis ramosis hirsuto-villosus; fol. lanceolato-linearibus remote serrulatis, caulinis acutissimis; petalis obovatis purpureis. *In California.* ☉. 1—2-ped.

7. *S. glandulosus* Hook. *ic. t. 40.* inferne piloso-hispidulus; fol. linear-oblongis dentato-subpinnatifidis, dentibus glandulosis; floribus purpureis secundis; siliquis patentibus curvatis. *In California.* ☉. 1—2-ped.

8. *S. flavescens* Hook. *ic. t. 44.* pilis simplicibus hirsutis; fol. linear-oblongis inferioribus sinuato-pinnatifidis, caulibus integerrimis; floribus erectis flavescens. *In California.* ☉. 1-ped.

9. *S. repandus* Nutt. infra hirsutus; fol. oblongo-lanceolatis elongatis

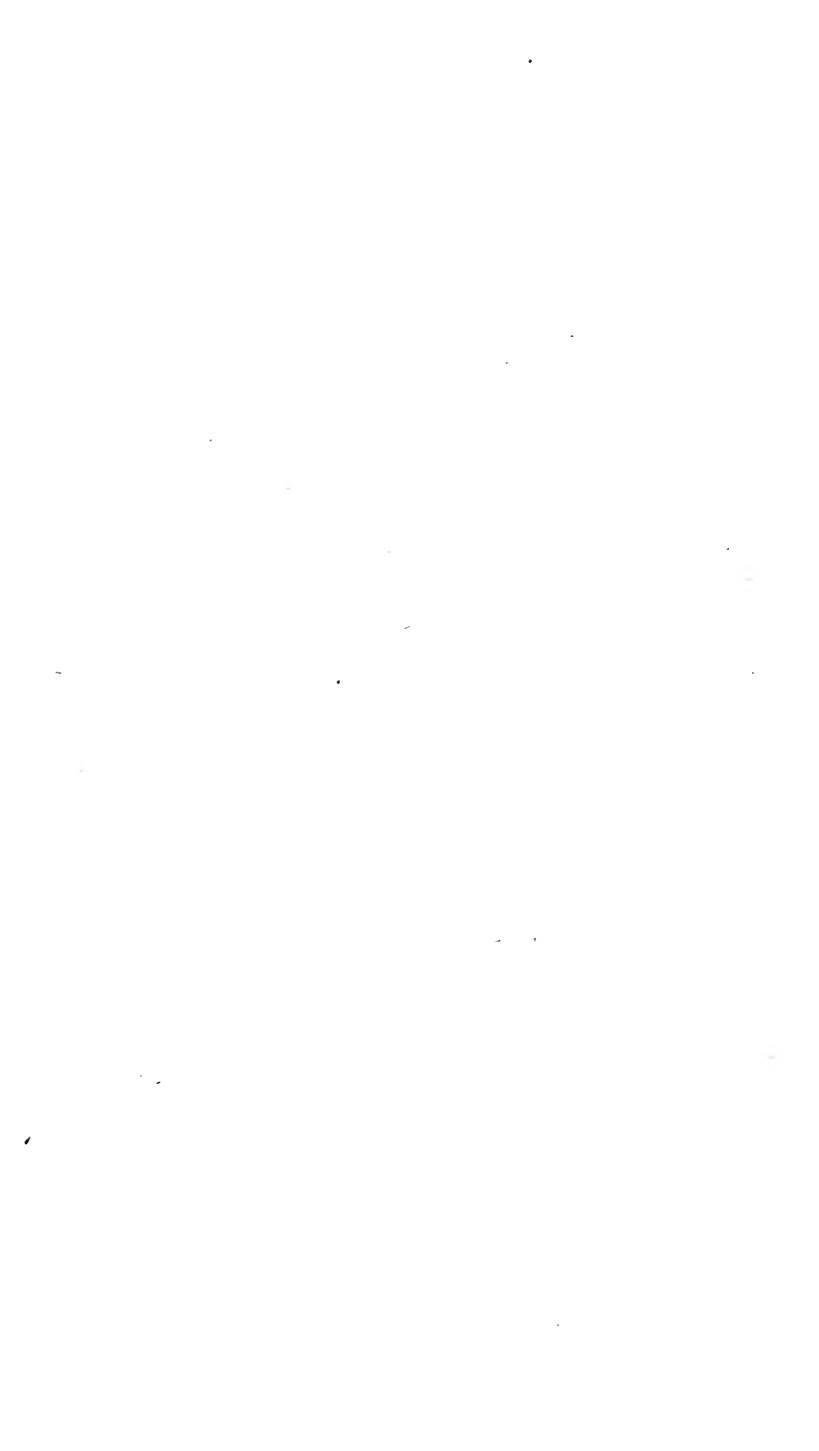
amplexicaulibus angulato-dentatis; floribus albis. *In California.* ☉. 2-ped.

10. *S. heterophyllus* Nutt. pilis simplicibus infra pilosus; fol. laciniato-pinnatifidis; floribus pendulis purpureis; sepalis longis conniventibus; siliquis longissimis pendulis. *In California.* ☉? 3—5-ped.

11. *S. cordatus* Nutt. glaber; fol. spatulato-oblongis repando-dentatis, caulibus cordatis omnibus obtusis; floribus viridi-flavescentibus; siliquis deflexis. *In mont. Rocky.* 2?

12. *S. hyacinthoides* Hook. *B. Mag. t. 3516.* glaber; fol. oblongo-linearibus acuminatis; petalis spatulato-linearibus reflexis purpureis; filamentis longioribus connatis. *In Arkansas.* ☉. 2—3-ped.

13. *S. longifolius* Benth. *pl. Hartw. p. 52.* fol. longe linear-lanceolatis basi angustatis sparse hispidis; calyce subclauso falcato; filamentis omnibus liberis; siliquis longissimis subautantibus. *In Mexico.* ☉?



QK97 .D5 sect.3

gen

Dietrich, David Nat/Synopsis plantarum;



3 5185 00093 2622

