

MISSOURI  
BOTANICAL  
GARDEN.

CAROL. PET. THUNBERG,

PH. REG. ORD. WASAE, MED. ET BOT. PROF. ACADD. ET SOCIETT.

LITT. LXII. MEMBER. ET CORRESP.

Rare Book  
Q1403.9  
758  
1823  
V.1

# FLORA CAPENSIS,

SISTENS

PLANTAS PROMONTORII BONAE SPEI

AFRICES,

SECUNDUM

SYSTEMA SEXUALE EMENDATUM

REDACTAS AD

CLASSES, ORDINES, GENERA ET SPECIES,

CUM

DIFFERENTIIS SPECIFICIS, SYNONYMIS

ET

DESCRIPTIONIBUS.

EDIDIT ET PRAEFATUS EST

I. A. SCHULTES,

M. D. CONS. REG. PROF. THERAP. HIST. NAT. ET BOT. P. O. PLL. ACADD. ET  
SOCC. SOB.

STUTTGARDTIAE

SUMPTIBUS J. G. COTTAE

AMSTELODAMI, IN OFFICINA MULLER ET SOCC.

LONDINI, IN OFFICINA TREUTTEL ET WURTEL.

LUTETIAE PARISIORUM, IN OFFICINA TREUTTEL ET WURTEL.

1823.

MAIESTATI. REGIAE.  
FRIDERICAE. WILHELMINAE.  
CAROLINAE.

AVGVSTISSIMAE.

BAVARORVM. REGINAE.

SVB.

CVIVS. IMPERIO.

CLEMENTISSIMO.

HORTORVM. CVLTVRA.

PRIMVM.

PER. BAVARIAM. EXSVRGERE.

INCEPIT.

P. H. D. V. S.

EDITORES.

SS. FF.

## PRAEFATIO AUCTORIS.

CAPUT BONAE SPEI extremus dicitur ille angulus AFRICAE, qui usque ad latitud. 33 gr. 35 min. sub. gr. 55. min. 2 longitudinis, secundum Observationes Domini de la CAILLE, sese extendit in hemisphaerio australi.

A Bartholomaeo DIAS, Lusitano, primum detectum fuit hoc promontorium circa annum 1487, quod post aliquot annos iterum visit Vasco de GAMA. Belgae vero, seculo uno cum dimidio deinde elapso, ex consilio Chirurghi van RIEBECK, sedes suas heic fixerunt Europaeorum omnium primi, insignem sibi per merces ab Hottentottis acquirentes, in vicinia portus, regionem, ubi fortalitium, Nosocomium, Hortum eulinarem et aedificia varia exstructa sensimque magis magisque amplificata fuerunt. Ex hisce tam parvis initiis maxima illa Colonia, pulcherrima urbs, pagi populosi et villae plurimae postea longe lateque extensae excreverunt, secundum observationes D. BARROW, inter gr. Latitudinis 35 et 30, Longitudinis 18 et 29.

### S O L U M.

SOLUM heic, ut in tota Africa, aridum et in genere sterile, arenosum, argillaceum, et non parum montosum.

ORAS omnes *maritimas* legit arena profunda, saepe mobilis, verno tempore ex pluvia hiemali plerumque inundatas, aestate exsuccas, et omni fere aqua atque incolis destitutas.

CARRO appellantur loca deserta et argillacea, quae interiores regiones promontorii, Zonae instar, transverse percurrunt; constant argilla cum ochra ferri mista et sale muriatico, sterilissima omnium, hieme parum pluvia irrigata, aestate sole ardenti exusta, animalibus et incolis orba, ac nil, nisi succulentas plantas alentia, aqua salita enutritas.

**MONTES**, tam sparsi hinc inde, quam juga cohaerentia, illa quidem quandoque insignia formantes, semper e SO in NW suam servant extensionem, uti Venti hisce in terris regnantes. In altum sua plus vel minus attollunt cacumina, nubes attrahunt pluviamque et rivulos subjacentibus villis subministrant, et regiones proximas summopere fertiles reddunt, in vallibus nonnunquam sylvis atque in proclivis et planitie variis fruticibus ornati.

**RIVULI**, e montibus decurrentes, majores sunt vel minores. Sunt quidem, qui toto anno aquam salubrem ferunt; plurimi vero torrentes cito pluvia intumescunt, ac cito deinde subsidunt, nec raro omnino exsiccantur.

### C L I M A.

**CALOR** aestate intensus non raro vegetabilia annua adurit et annonae caritatem atque graminis penuriam pecoribus causare solet, idque eo magis, quo parcior fuerit pluvia hiemalis et ventus SO simul vehementior saevire ac sala devastare solet. Mense Aprili et Majo cerealia terrae mandantur; Decembri et Januario incidit messis et uvae maturantur.

**FRIGUS** sub hieme nunquam intolerabile occurrit, nec camino domum calefacere unquam est necesse. In interioribus tamen, illis quidem versus Septentrionem altioribus, uti et montosis regionibus frigus evadit non modo intensum, sed terra nonnunquam pruina montesque nive teguntur, in summis cacuminibus per septimanas et menses quandoque non dissoluto.

Intensius frigus persentitur mense Augusti vel Septembris, maxime mane et vesperi, imprimis dum simul ventus fortiores et coelum pluviosum. Hyems respectu frigoris mensibus Septembris vel Octobris in Suecia respondet, a medio Maji ad medium mensis Augusti saevit, procellis ex NW et imbribus contiguis saepe horrida et viti subinde noxia. Major tamen semper est frigoris gradus locis elevatioribus et montosis, ubi vitis culturam vel non admittit, vel fruticem, etiam adultiorem, gelu laesum habet. Regiones frigidiores habentur imprimis *Koude Bocheveld*, *Roggeveld*, *Lange Kloof* et *Sneeberg*.

*BOTANICI et COLLECTORES,*  
*qui ipsi hocce promontorium salutarunt.*

HEURNIUS, *Justus*, Sacerdos in Indiam Orientalem abiturus, primus omnium Florae Capensis plantas legit fratrique suo *Ott. HEURNIO*, Professori Leidensi transmisit. Numerus quidem plantarum exiguus fuit, cum brevi heic versatus excursionses suas eo tempore vix ultra viciniam montis Tabularis extendere potuisset; sed singulares hujus regionis gazae non modo rarissimae fuerunt, sed summam quoque Botanicis Europaeis admirationem excitarunt.

HERMANNUS, *Paulus*, Medicus in Insula Ceilona futurus, sub itinere Floram capensem salutavit, primusque Botanicus plantas Capenses attente lustravit, et insigne herbarium collegit, licet brevior heic mora, nec ultra habitationes colonum exspatiari ausus fuerit.

OLDENLANDUS, *Henric. Bernh.*, Danus, alter Botanicus fuit, qui Capenses, postea BURMANNI herbarium exornantes, plantas conquisivit.

HARTOGIUS, *Johannes*, Medicus, Thule hujus meridionalis plantas sedulâ manu legit, et insigniter herbarium Burmannianum auxit. Harum Catalogum recensuit *Joh. BURMANNUS* in Thesauro Ceilanico.

KOLBE, *Petrus*, Germanus, in diffusa sua Historia Capitis bonae spei, Plantarum Capensium Catalogum inseruit, Tom. 1. p. 283. edit. holl. ipse Botanicus minime gnarus.

AUGE, *Andreas*, Germanus et Hortulanus in Horto culinario Societatis, plures annos vitam heic transegit et jussu Gubernatoris TULBACH, plurima itinera ad interiora regionis loca, plantas colligendi causa, instituit. Ex ejus iteratis collectionibus ditati fuerunt Horti botanici foederati Belgii, imprimis Amstelaedamensis et Leidensis, nec non herbaria europaea, maxime BURMANNI, ROYENI, LINNAEI, BERGII, aliorum.

GRUBB, *Michaël*, Svecus, e China redux, promontorium bonae spei vidit, eamque collectionem plantarum, numeratâ pecuniâ ab AUGIS sibi acquisivit, quam in Libro de Plantis Capensibus elegantissime descripsit *Illustr. BERGIUS*.

ROENIG, Danus, sub itinere suo in Malabariam, brevi in Promontorio bonae spei commoratus, indefessâ operâ plantas plures legit, quas cum illustr. LINNAEO communicavit, quaeque in Mantissis describuntur.

BANKS, *Joseph.* Anglus et SOLANDER, Dan., Svecus, iter periculosum in Terras incognitas et circum Orbem suscipientes, in transitu hoc promontorium adscenserunt atque non paucos regionis thesauros aliis suis ditissimis et splendidis collectionibus addiderunt.

THUNBERG, *Carol. Petrus,* Svecus, occasione, quam in Florae meae japonicae praefamine indicavi, ad hasce Australis orbis oras perductus, ab Anno 1772 usque ad Annum 1775, omnis generis Naturalia, praecipue vero Florae Capensis dilectissimas copias sedulâ et indefessâ manu quaesivi, collegi, examinavi et descripsi. Hunc in finem plura suscepi itinera, saepius molestiarum et periculi plena; inprimis vero quotannis ad remotiores regiones, itinere per plures menses producto, penetravi; atque sic per

*Dunas arenosas, Rivos infidissimos,*

*Carro aridissimas, Campos undulatos,*

*Littora falsa, Colles lapidosas,*

*Alpes altas, Praecipitia montium,*

*Fruteta spinosa, Sylvasque inconditas,*

pericula vitae adii, feroces gentes et bruta prudenter elusi, Thule hujus australis gazas speciosas detegendi gratia laetus cucurri, sudavi et alsi. Quid vero Ego, pro virili parte et facultatibus exiguis, efficere potui; quid in augmentum Florae pulcerrimae et ditissimae conferre valui, sequentes loquentur paginae. Sunt quidem illa non pauca, quae mihi contigit per triennium detegere nova; sed plura sine dubio effici potuissent, si feliciori sub sidere melius fuisset auxiliis promissis suffultus. Nescio enim, quo casu infelici id mihi contigit infortunii, ut fere semper conatus meos laudandos viderem frustratos, meque ipsum non modo non exhortatum, sed ubique dejectum et omni modo penuriâ pressum. Ingenue enim fateri non erubescam, pauperiorem Florum amorem nunquam peregrinasse, nunquam ardentiori zelo fuisse accensum. Utrique Gubernatori hujus Promontorii D. TULBAGH et RHEEDE VAN

ODDS HOORN summopere commendatus, *Illum* Fautorem ad meum adventum dudum mortuum inveni, *Hunc* cum navibus postea accedentem inanimem lugere fui coactus, atque sic omni exoptato per biennium destitutus subsidio, mutuatils pecuniis et omnigenâ parsimoniâ, miserando omnino et vix fide digno apparatu, remotissimas oras adiî, non sine omni fructu revertens. Quid itaque in augmentum Amabilis Scientiae alea qualiscunque mea conferre valuit, id non laetioribus circumstantiis, sed potius vigori corporis et animi, in juvenili adhuc aetate florentissimo, atque zelo in Scientiae incrementum ardentissimo, obstaculis quibusvis fatigari nescio, adscribendum erit. Plantarum illas species, quae meo ad has oras adventu, Anno 1772, ignotae Botanicis erant Europæis, *litteris cursivis* notavi \*), licet plures earum jam dudum descriptae in variis Botanicorum Celeberrimorum Operibus occurrant. Nimis forsân timidus fui in novis Generibus et quandoque speciebus condendis, naturae non volens turbare Ordines, sed, quantum fieri potuit, indagare et sequi.

SPARRMAN, *Andreas*, Svecus, eodem mecum tempore huc adveniens, in regionibus montium Capensium et imprimis Bay falso insignem collectionem herbarum fecit. Mox vero Illustres Peregrinatores, Patrem et filium, D. FORSTEROS secutus, Australium Terrarum Floras salutatum ivit. Hinc rediens, anno 1776, interiora Africes loca peragravit, Zoologiam imprimis illustravit ac ingens reportavit herbarium Capense, Vir de Historia naturali bene meritus et laetioribus factis dignus, illustrissimus certe nostri aevi Peregrinator.

SONNERAT, Gallus, COMMERSONII ante Comes, ex Indiis in Patriam revertens, sub mora aliquot hebdomadam, operâ fatigari nesciâ, plantarum in monte Tabulari et adjacentibus collibus florentium sat magnam copiam, me ubique fideli comite, corrasit.

MASSON, *Franciscus*, Anglus, hortulanus a Rege Magnae Britanniae huc missus, anno 1772 brevius cum

---

\*) Harum litterarum nullum neque in classibus 5 prioribus jamjam typis editis, neque in subsequentibus, nunc primum impressis, in Ms. vestigium ullum. Editor.

D. OLDENBURG iter instituit. Deinde annis 1773 et 1774 mecum interiora Africes versus Orientem et Septentrionem imprimis peragravit, plantarum praecipue semina, bulbos et succulentos caules, in Angliam mittendos, attulit, eisque mirum in modum, Hortum *Kewensem* laudabiliter ditavit. Postea Caput bonae spei iterum visit, longinqua instituit itinera et nova non pauca detexit.

OLDENBURG, Svecus, a memet incitatus et eruditus, in Campis Urbem circumjacentibus comes saepe meus indefessus Anno 1772 fuit, et eodem anno iter cum D. MASSON instituens, plantarum copiam collegit. Anno 1774 insulam Madagascar adiit, ubi Febri malignâ correptus diem obiit supremum.

FORSTER, *Joh. Reinh.* Pater et Filius, *Georg.* Anno 1772 et 1775, sub itineris ad Terras australes brevi hęc morâ, quantum occasio tulerit, Florae Capensis gazas conquiverunt.

MONSSON, *Anna*, Britanna, Florum et Insectorum amore ducta, cum marito carissimo in Bengalam iter suscipere non recusavit. In hocce promontorio commorans, quovis fere die, me et Massonio comitibus, in urbis viciniis frequentes et operae pretio dignas instituit excursiones botanicas, curiosâ varia congegit atque suâ inter Botanophilos carâ memoriâ optime se dignam reddidit.

PATERSON, *Wilhelm.* Anglus, circa 1773 per aliquod tempus, sub sua commoratione, longinquiora suscepit itinera, variaque nova et valde curiosa in patriam suam transmisit.

## AUCTORES,

*qui de Plantis Capensibus scripserunt.*

Pauci sunt, qui Florulas vel Monographias hujus regionis Vegetabilium dederunt; plures, qui in Operibus suis Descriptiones plantarum Capensium sparsas immiscuerunt, ut taceam illos, qui in Actis Eruditorum plures vel pauciores delineationes reliquerunt. Praecipui de plantis capensibus Scriptores sunt:

BREYNIUS, *Jacob.* qui edidit

Exoticarum aliarumque minus cognitarum Plantarum Centuriam primam. Gedan. 1678. Fol. c. Icon. aen.



Prodromum fasciculi rariorum Plantarum, cura *Joh. Phil. Breynii*. Gedan. 1739. 4. c. Tabb. aen.

HERMANNUS, *Paul.* a quo habemus Horti Academici Lugduno-Batavi Catalogum. Lugd. 1687. 8. c. Icon. aen.

Paradisum Batavum. Lugd. 1698. 4. c. Icon. aen.

Praeter haec Catalogus plantarum africanarum exstat in Appendice ad *J. BURMANNI* Thesaurum ceilanicum, Amst. 1737. 4. et

Paradisi Batavi Prodromus exstat in *TOURNEFORTII* Schola Botanica, 1699. 12.

PLUKENETIUS, *Leonard.* non paucas depinxit in Operibus omnibus Botanicis, in sex Tomos divisis, continetibus Phytographiam, Almagestum, Almagesti Mantissam et Amaliheum. Lond. 1720. 4. cum Tabb. aeneis.

COMMELINUS, *Johan.* divulgavit Horti Amstelodamensis Plantarum Descriptiones et Icones. Amst. Folio 1697 atque

COMMELINUS, *Caspar.*

Plantas Horti Amstelaedamensis Rariores et Exoticas, Lugd. 1706. 4. c. Tabb. aen. nec non Praeludia Botanica. Lugd. 1703. 4. c. Tabb. aen.

Horti Amstelodamensis Plantarum Descriptiones et Icones. Pars altera. Amstel. 1701. fol. c. Icon. aen.

BOERHAAVE, *Herman.* etiam divulgavit Indicem alterum Plantarum, quae in Horto Academico Lugduno Batavo aluntur. Part. 1 et 2. Lugd. 1720. 4. c. Icon. aen. imprimis Protearum.

BURMANNUS, *Joan.* imprimendas curavit Decades X Plantarum Africanarum. Amstelod. 1738—1739. 4. c. Tabb. aeneis et

Monographiam Wachendorffiae Amst. 1757. fol. c. T. et BURMANNUS, *Nicol. Laur.*

Specimen Inaugurale de Geraniis. Lugd. 1759. 4. c. T.

LINNÉ, *Carol.* pat. communicavit Hortum Cliffortianum. Amst. 1737. fol. c. T. aen.

Mantissam 1 et 2. Holm. 1767 et 1771. 8.

Dissertationes de Flora Capensi, de Plantis africanis, de Aphyteia, Centurias 1 et 2 Plantarum; recusas in Amoenitat. Academicis.

et LINNÉ, *Carol. fil.*

Supplementum Plantarum. Brunsw. 1781. 8. ubi plures occurrunt Centuriae specierum novarum, quas cum Auctore, post meum in Patriam reditum, benevolentissime communicavi.

BERGIUS, *Petr. Jon.*

Descriptiones Plantarum e Capite bonae spei. Stockh. 1767. 8. c. T. aen.

HOUTUYN, *Mart.* novas descripsit et delineavit, in *Natuurlyke Historie*. P. 2: e. Amstelod. 8. 1773 — 1783. Volum. 14.

de la ROCHE, *Dan.* pro Gradu ventilavit

Dissertationem: Descriptiones Plantarum aliquot novarum. Leid. 1766. 4. c. Tabb. aen.

AITON, describit plures capenses in Horto Kewensi. Lond. 1787. 8.

JACQVINUS, *Nic. Ioseph.* cultas in

Horto Schönbrunnensi plures plantarum species descripsit, pinxit, in

Horto Vindobonensi. Vol. 3. 1770. 6. fol.

Plantarum Rariorum Vol. 3. 1781—93. fol. T. col.

Monographia Oxalidis, iconibus illustrata. Vien. 1794. 4. Tabb. coloratis.

MASSON, *Francis.* splendidum opusculum exhibuit, *Stapeliae novae*. Lond. 1796. fol. Tabb. color.

Ego non pauca publici juris feci, scilicet

Prodromum Plantarum Capensium. P. 1. 1794. c. Tab. 3. aen. P. 2. 1800. Upsal. 8.

Dissertationes de Protea, Oxalide, novis Generibus Plantarum, de Iride, Ixia, Gladiolo, Aloë, Medicina Africanorum, Erica, Ficu, Museo Naturalium Academiae Upsaliensis, de Moraea, Restione, Hermania, Diosmate, Drosera, Melanthio, Hydrocotyle, Arctotide, Aspalatho, Blaeria, Antholyza, Brunia, Phylica, Thesio; praeter omnes, quae in variis Actis Scientiarum insertae sunt, vel Monographias vel sparsas descriptiones.

*Plantae in Colonia cultae et mansuetae.*

Ut exstaret, quaenam plantae vere indigenae sunt, exclusi omnes, quae aliunde advenae jam sponte crescunt, pleraeque vel circum Urbem in vicinia ejus, vel in hortis, vel etiam aliis locis Colonum cultis, licet jam laete vigeant, floreant et multiplicentur. Ejusmodi plantae cultae et mansuetae in Capite bonae spei plurimae jam occurrunt, huc vel ex India orientali, vel ex Europa allatae. Harum nonnullae adeo mansueverunt, ut regionis incolae facile quisque crederet; aliae tantum coluntur, quarum numerus variare solet, quandoque minui, quandoque augeri. Quae mihi haec obvenerunt peregrinae, enumeratas sistere debui, volui, ne cum vere indigenis confunderentur, nec in ipsa Flora illas inserere opus haberem:

<i>Canna indica.</i>	<i>Lolium temulentum.</i>
<i>Amomum Zingiber.</i>	<i>Secale cereale.</i>
<i>curcuma.</i>	<i>Hordeum vulgare.</i>
<i>Chionanthus ceilanica.</i>	<i>Avena sterilis.</i>
<i>Veronica officinalis.</i>	<i>sativa.</i>
<i>Anagallis.</i>	<i>Triticum hibernum.</i>
<i>Lemna gibba.</i>	<i>Spelta.</i>
<i>Iris germanica.</i>	<i>repens.</i>
<i>susiana.</i>	<i>Zea Mais.</i>
<i>florentina.</i>	<i>Cucurbita Melopepo.</i>
<i>Ficus carica.</i>	<i>lagenaria.</i>
<i>Typha latifolia.</i>	<i>Citrullus.</i>
<i>Panicum miliaceum.</i>	<i>Cucumis Melo.</i>
<i>Alopecurus monspeliensis.</i>	<i>sativus.</i>
<i>Phalaris aquatica.</i>	<i>Plantago major.</i>
<i>Agrostis rubra.</i>	<i>Urtica urens.</i>
<i>stolonifera.</i>	<i>dioica.</i>
<i>Poa annua.</i>	<i>Morus nigra.</i>
<i>Briza media.</i>	<i>Betula Alnus.</i>
<i>virens.</i>	<i>Poterium Sanguisorba.</i>
<i>maxima.</i>	<i>Anagallis arvensis.</i>
<i>Aira aquatica.</i>	<i>Convolvulus Batatas.</i>
<i>Bambusa arundinacea.</i>	<i>Datura Stramonium.</i>
<i>Arundo phragmites.</i>	

<i>Solanum sodomaeum.</i>	<i>Narcissus Tazetta.</i>
<i>tomentosum.</i>	<i>Hyacinthus orientalis.</i>
<i>Lycopersicum.</i>	<i>botryoides.</i>
<i>insanum.</i>	<i>Agave americana.</i>
<i>nigrum.</i>	<i>vivipara.</i>
<i>pseudocapsicum.</i>	<i>Yucca gloriosa.</i>
<i>tuberosum.</i>	<i>Allium Cepa.</i>
<i>Nicotiana Tabacum.</i>	<i>Porrum.</i>
<i>rustica.</i>	<i>Schoenoprasum.</i>
<i>Mirabilis dichotoma.</i>	<i>Tulipa Gesneriana.</i>
<i>Gardenia florida.</i>	<i>Lilium candidum.</i>
<i>Coffea arabica.</i>	<i>Acorus Calamus.</i>
<i>Nerium Oleander.</i>	<i>Ribes rubrum.</i>
<i>Capsicum grossum.</i>	<i>nigrum</i>
<i>annuum.</i>	<i>Grossularia.</i>
<i>Gomphrena globosa.</i>	<i>Rumex aquaticus.</i>
<i>Achyranthes aspera.</i>	<i>Acetosella.</i>
<i>Amaranthus albus.</i>	<i>Oenothera parviflora.</i>
<i>sanguineus.</i>	<i>Populus alba.</i>
<i>caudatus.</i>	<i>Laurus nobilis.</i>
<i>Viola tricolor.</i>	<i>Camphora.</i>
<i>Corrigiola littoralis.</i>	<i>Aesculus Hippocastanum.</i>
<i>Chenopodium ambrosioides.</i>	<i>Quercus Robur.</i>
<i>murale.</i>	<i>Tamarindus indica.</i>
<i>Cannabis sativa.</i>	<i>Ruta graveolens.</i>
<i>Vitis vinifera.</i>	<i>Fagus Castanea.</i>
<i>Beta rubra.</i>	<i>Portulaca oleracea.</i>
<i>Cicla.</i>	<i>Dianthus Caryophyllus.</i>
<i>Pimpinella Anisum.</i>	<i>carthusianorum.</i>
<i>Coriandrum sativum.</i>	<i>Agrostemma Coronaria.</i>
<i>Anethum graveolens.</i>	<i>Githago.</i>
<i>Foeniculum.</i>	<i>Lychnis dioica.</i>
<i>Pastinaca sativa.</i>	<i>Scleranthus annuus.</i>
<i>Scandix Ceresolium.</i>	<i>Arenaria rubra.</i>
<i>Apium Petroselinum.</i>	<i>Spergula pentandra.</i>
<i>Alsine media.</i>	<i>Cerastium aquaticum.</i>
<i>Sambucus Ebulus.</i>	<i>viscosum.</i>
<i>Bromelia Ananas.</i>	<i>Euphorbia peplus.</i>
<i>Musa paradisiaca.</i>	<i>helioscopia.</i>
	<i>Sempervivum arboreum.</i>

- Myrtus communis.*  
*Cactus ficus.*  
*Psidium pomiferum.*  
*Eugenia Jambos.*  
*Prunus Cerasus.*  
     *armeniaca.*  
     *domestica.*  
*Pyrus communis.*  
     *Cydonia.*  
     *Malus.*  
*Amygdalus communis.*  
     *persica.*  
*Punica Granatum.*  
*Rosa gallica.*  
*Fragraria vesca.*  
*Arum esculentum.*  
*Delphinium Consolida.*  
     *Ajacis.*  
*Aquilegia vulgaris.*  
*Papaver somniferum.*  
*Anemone coronaria.*  
*Ranunculus aquatilis.*  
*Nepeta Cataria.*  
*Verbena bonariensis.*  
*Rosmarinus officinalis.*  
*Satureja hortensis.*  
*Hyssopus officinalis.*  
*Thymus hortensis.*  
*Teucrium Marum.*  
*Origanum Majorana.*  
*Cochlearia Armoracia.*  
*Raphanus sativus.*  
*Cheiranthus incanus.*  
*Thlaspi bursa.*  
*Sisymbrium Nasturtium.*  
*Brassica oleracea.*  
     *Rapa.*
- Passiflora coerulea.*  
*Melia Azedarach.*  
*Ricinus communis.*  
*Thuja occidentalis.*  
*Juniperus communis,*  
*Pinus sylvestris.*  
     *pineae.*  
*Althaea ficifolia.*  
*Malva sylvestris.*  
*Fumaria officinalis.*  
*Lupinus luteus.*  
*Pisum sativum.*  
*Ervum Lens.*  
*Vicia Faba.*  
     *sativa.*  
*Phaseolus vulgaris.*  
     *Max.*  
*Lotus jacobaeus.*  
*Trifolium angustifolium.*  
     *repens.*  
*Citrus Aurantium.*  
     *medica.*  
     *decumana.*  
*Scorzonera hispanica.*  
*Lactuca sativa.*  
*Sonchus oleraceus.*  
*Tragopogon porrifolium.*  
*Cichorium Intybus.*  
*Cynara Scolymus.*  
*Carthamus tinctorius.*  
*Artemisia pontica.*  
*Carduus marianus.*  
*Centaurea Benedicta.*  
*Tagetes patula.*  
     *erecta.*  
*Calendula officinalis.*

*Veronica Anagallis* crescit in fossis rivulorum circum Urbem Cap et alibi, etiam in remotis regionibus, cultis tamen, sic ut seminibus ex Europa allatis heic spontanea reddita sit. Floret Octobri.

*Lemna gibba* crescit in aquis rivuli prope Cap.

*Ficus caricae* frutex, ex Europa huc allatus, ob fructus venales, multum hic loci a colonis colitur.

*Typha latifolia* occurrit in rivulis infra Constantiam; floret Majo et sequentibus mensibus. Observante D. de BRETON, seminum lanugo cum Gossypio mixta vestibus pertexendis inservit.

*Agrostis stolonifera* crescit in collibus juxta Urbem. Culmi filiformes, articulati, geniculo inflexi, bipedales.

*Poa annua*, crescens hinc inde locis cultis et in collibus urbem circumjacentibus.

*Avena sterilis*, hinc inde occurrit, ex Europa allata. Maximas interdum calamitates Colonis quibusdam adfert, quorum agros triticeos omnino deperdit, a vehementissimis ventis agitata semina vix adhuc matura disseminans.

*Arundo phragmites* dicitur a Colonis Vaderlands Riet, crescens in fossis prope Cap et alibi in fluviis, vulgaris. Folia latiora heic gerit, quam in Europa.

*Triticum repens*, hinc inde jam spontaneum occurrit, e cujus radicibus mundificantia sibi decocta parare sciunt Incolae.

*Triticum hybernum* ubique et communissime colitur a Colonis omnibus, maxime propius Cap, a sato usque triginta et ultra utplurimum semina, eaque ponderosa, colligentibus.

*Triticum Spelta* rarius coli solet.

*Hordeum vulgare* pro cerevisia colitur atque pro alendis pecoribus gramine recenter dissecto.

*Betula Alnus* in fossis inter Taffelberg et Leuweberg alibique prope Cap jam laete viget, ex Europa allata.

*Anagallis arvensis* in collibus sabulosis prope Urbem floret mensibus Julii et Augusti.

*Nicotiana Tabacum* saepius, rustica parcius colitur a rusticis ab urbe remotius habitantibus.

*Solanum sodomium, insanum et tomentosum* circum Cap et alibi in collibus floret Julio et insequentibus mensibus.

*Achyranthes aspera* prope Paradys, in fossis infra Tasselberg et prope Cap copiose crescens floret Majo.

*Chenopodium murale* in latere occidentali infra Tasselberg floret Julio et Augusto.

*Chenopodium ambrosioides* juxta plateas in ipsa urbe et in hortis floret Januario atque sequentibus mensibus.

*Corrigiola littoralis* crescit prope urbem et alibi, florens Julio et subsequenter mensibus.

*Anethum graveolens* juxta plateas Urbis et fossas ejus, prope hortos et villas, per semina sine dubio ex Europa huc advena crescit sua sponte.

*Agave Americana* ex Europaeo quodam horto botanico forsitan huc primum translata in collibus infra Tasselberg et Duyvelsberg apricis hodie crescit spontanea et floret quotannis, scapis suis elatis speciosa.

*Populus alba* inter Tasselberg et Leuvekopp in fossa montis crescentem inveni, ex Europa primum allata.

*Quercus Robur* colitur in urbe ante domos pro ornamento, et alibi spontanea quoque obvenit. In Horto Societatis sepes vivas format.

*Scleranthus annuus* in lateribus Leuwestaart inque collibus prope urbem floret Julio et Augusto, ad nem hyeme vergente.

*Arenaria rubra* in littore prope portum floret Majo et sequentibus mensibus.

*Spergulam pentandram* in arvis et hortis prope Cap, Drakensteen, Roode Sand, Constantiam alibique inveni florentem Junio et sequentibus sub media hyeme mensibus.

*Agrostemma Githago* inter *Triticum sativum* iuxta Fransehe Hoek et alibi, ex Europa advena. Versus nem anni floret.

*Lychnis dioica* rarius in summo latere Tasselberg reperitur.

*Cerastium aquaticum et viscosum* in collibus prope Cap crescunt et flores aperiunt Julio atque Augusto.

*Euphorbia Peplus*, Colonis Hundekruyd dicitur, atque tam in, quam extra hortos urbis et Colonum vulgaris occurrit, florens Majo et sequentibus mensibus hyemalibus.

*Punica granatum* juxta urbem et apud rusticos in hortis ob fructum sapidum colitur.

*Amygdalus persica* et communis vulgaresa luntur in hortis Urbis et villarum proximarum Colonum, ob fructus venales.

*Eugenia Jambos*, arbor ex India, fructifera culta occurrit in nonnullis hortis.

*Laurus camphora* rarior heic loci culta.

*Laurus nobilis* in horto Societatis et alibi sepes vivas, altissimas, flexiles et formosissimas format. Flores ejus sunt hermaphroditi staminibus 9, 11, usque pluribus.

*Cactus ficus* spontaneus quandoque et etiam pro sepibus vivis cultus occurrit.

*Myrtus communis* in hortis Europaeorum sepes vivas pulcherrimas et flexiles formans floret mense Aprilis.

*Passiflora caerulea* juxta Cap crescit et culta et spontanea reddita.

*Ricinus communis* in hortis Europaeorum et colitur et occurrit sponte. Incolis frutex dicitur Oly-boom. Etiam in Krakakanma, longius a Cap, regione multum desertâ crescentem inveni. Floret Septembri et sequentibus mensibus. Oleum seminum leniter laxans alvum solvit.

*Malva sylvestris* a Cap usque ad Swellendam vulgaris occurrit, semper tamen in vicinia villarum et habitationum colonum. Floret Septembri et Octobri.

*Artemisia pontica* ad rivulos infra latus orientale Tasselberg et infra Constantiam provenit, floretque mense Aprilis et Maji.

In Hortis Europaeorum tam in ipsa urbe, quam in Coloniae villis, et quoque extra hortos sponte crescentes inveni plantas extraneas sequentes, scilicet:

*Euphorbiam Helioscopiam*, quae floret Junio, Julio.

*Brizam mediam, virentem et maximam*, florentes Octobri et sequentibus mensibus.



*Airam aquaticam*, florentem Februario.

*Plantaginem majorem* valde communem et mediâ aestate florentem.

*Daturam Stramonium*, florentem Julio.

*Solanum nigrum*, quod quoque obvenit in Leu- weberg, infra Paardeberg et alibi. Floret Augusto et se- quentibus mensibus. Succus hujus pro unguentis ad fa- nanda ulcera exprimitur a Colonis.

*Cannabim sativam*, quae in quibusdam oris ab urbe remotis culta occurrit, etiam a nonnullis Hottentot- tis, qui plantam cum *Tabaco* mixtam, ut fortius ine- briet, fumare solent.

Praeterea intra et extra hortos urbis crescunt *Thla- spi bursa*; *Vicia sativa*, florens Julio et interdum pro nutrimento equorum culta, atque *Carduus marianus* vulgaris.

*Trifolium angustifolium* colles amat capenses, flo- rens Novembri et Decembri, atque

*Trifolium repens* plateas ipsas urbis, florens Majo, Junioque. Caulis decumbens, repens, glaber. Folia obcordata, nervosa, glabra.

*Sisymbrium Nasturtium*, florens Januario, et

*Sonchus oleraceus*, in vinetis imprimis frequens, flo- rens a Junio usque in Augustum. Variat heic, uti alibi foliorum figurâ et magnitudine.

### L O C A.

et *habitationes* plantarum indicavi, ut Hortulanis Solum innotesceret uti et *Tempus florendi*, si forsan quid circa culturam in Hortis Europaeis utilitatis adferre possit. Loca vero ipsa heic explicare eo minus necesse duxi, quo ac- curatius illa in ITINERARIO meo fusius descripsi.

### U S U M

Herbarum, Fruticum, Arborum, earumque partium sem- per indagare annisui fui, breviterque ad finem descriptio- num adferre volui, tam oeconomicum, quam medicum.

## S.Y S T E M A T I C U M

Ordinem eundem heic secutus fui, ac in FLORA mea *Ja-*  
*ponica*, adeoque exclusi Classes GYNANDRIÆ, MONOECIÆ,  
DIOECIÆ et POLYGAMIAE. Negare quidem non volo, etiam  
plures Classes in Systemate sexuali minoris esse momenti.  
ENNEANDRIA pauca, POLYADELPHIA pauciora adhuc, HEPTAN-  
DRIA paucissima genera comprehendit. Plures quoque  
circa MONADELPHIAM et DODECANDRIAM observationes ad-  
ferri possent; has tamen omnes Classes sancte servare vo-  
lui, quamdiu Scientiæ addiscendæ et promovendæ non  
obfuerint.

Sic Plantarum, quas vir juvenis olim collegi, jam  
Senex ultra Sexagenarius, Tibi B. L. exhibeo descriptio-  
nes, dudum ante quindecim annos pro prelo paratas.  
Prodibit, D. V. hæc Flora sensim, parvis fasciculis com-  
prehensa, plurium annorum indefessus labor et virilis æ-  
tatis, inter plurima alia negotia Academica, curæ atque  
lucubrationes.

Upsalix d. 17. Octobr. 1806.

---

## PRAEFATIO EDITORIS.

Florae hujus classes duae priores impressae fuerant in Fasciculo I. Voluminis I., qui *Upsaliae* MDCCCVII. litt. Joh. Frid. *Erdmann* pp. 144 comparuit. Classis tertiae Ordo I. Fasciculo II. ejusdem voluminis absolvetur et prodibat *Upsaliae* MDCCCXI. typ. *Stenhammar* et *Palmblad*, reg. Acad. Typograph., qui etiam, anno demum MDCCCXIII., Fasciculo III., a pag. 587 ad 578, Ordines reliquos Classis tertiae impresserant cum Classe quarta. Quinta Classis in Voluminis II. Fasciculo I., pagg. tantum 248, non nisi manca, omissa nempe *CRASSULA*, typis evulgata fuerat *Hafniae* MDCCCVIII. apud Gerh. *Bonnier*. A. *CRASSULA* ad *MUCOREM* usque quidquid in praesente editione continetur, ex ipso illustriss. auctoris MS., ab eodem reviso, typis nunc demum mandatum fuit.

Ratio, quam in curanda editione hacce Florae Capensis, ab illustrissimo auctore, nunc jam venerando octogenario et professore jubilaeo, nobis benigne concessa, ab illustriss. L. B. *Cotta de Cottendorf* amice commissa, secuti fuimus, haec erat, ut

I. textum Classium quinque priorum ad *Crassulam* usque infeliciter pluribus locis impressum, ex MS. illustr. auctoris emendatiorem et locupletiolem redderemus, posteriorum vero nondum typis mandatarum ex schedulis MS. auctoris omni solertia et industria ederemus. Hinc

II. nulla, quod passim in pluribus operum botanicorum editionibus fieri nunc solet, interpolatione, ne minima quidem, contaminaremus, ita, ut hic mentem auctoris sinceram intelligas, nullis additionibus obscuratam.

III. in Lectorum usum commodiorem

- a. Synopsin generum ad normam Systematis Linneani, ab illustriss. auctore emendati, fronti operis praefiximus.
- b. characterem generis cujusvis, e quó híc species recensentur, specierum enumerationi praeposuimus ita, ut nullos novos, etiamsi emendatiores, generum characteres intrudamus, sed illos tantum vocaremus in medium, quos aut auctor ipse in novis suis generibus statuit, aut quos laudavit ad suas species ille, quem instar synonymi adduxerat.
- c. repetita in descriptione ex diagnosi verba suppressimus, ne bis eadem proferantur. Ubi fors in diagnosi alii, quam in descriptione, characteres occurrunt, notulam passim adjecimus, ne videamur in revisione MSi obdormivisse.
- d. generibus speciebusque numeros suos praefiximus.
- e. indicem adjecimus specierum, ibique ab aliis, nec ab illustrissimo auctore, laudata ad species Thunbergianas synonymia adnotavimus cum asterisco.

Cum inventis facile sit addere, ex editione nostra Systematis Vegetabilium plantas capenses, post illustrissimum auctorem nostrum in promontorii bonae spei detectas, nec ab illo recensitas, in commodum peregrinatorum proxime enumerabit filius.

Nec inutile juvenibus, nec ingratum viris senibusque fore duximus, si, „quid virtus et quid sapientia possit,“ ex illis, quae nobis de vita, rebus gestis et scriptis illustrissimi Commendatoris Caroli *Thunberg*, qui

„multorum providus urbes

Et mores hominum inspexit, latumque per aequor

Dum sibi, dum sociis reditum parat, aspera multa

Pertulit, adversis rerum immersabilis undis“

tam ex sui ipsius, quam amicorum suorum litteris innotuerunt, paucis híc subjungemus.

Junecopiae in Smolandia, Sueciae provincia, mercatore patre, natus est Carol. Petrus *Thunberg* 11<sup>a</sup> No-

vembris 1743., ibique in schola triviali prima studiorum fundamenta omni magistrorum suorum suffragio feliciter jecit. Anno aetatis suae 18<sup>vo</sup>, 1761., Upsaliae adiit universitatem, ubi, post indefessa novem annorum studia, anno 1770. Medicinae Licentiatus, anno 1772. Medicinae Doctor rite promotus fuerat. Anno 1767, praeside divo a *Linne*, pro exercitio, disputavit *de renis resorbentibus*, et, pro gradu, anno 1770., *de Ischiade*, praeside D. P. *Sidrèn*.

Eodem, quo Doctor Medicinae promotus fuerat, anno per Daniam et Belgium iter instituit Parisias ad celeberrimos tunc in hac urbe Chirurgiae et artis obstetriciae magistros. Reversus anno subsequente, 1771., per Belgium, ibique Magister Chirurgiae et Medicus navalis constitutus, adiit promontorium bonae spei, ubi, per annos tres commoratus, non tantum vicinas urbi regiones, sed bonam Hottentottorum Caffrorumque ditionis partem haud sine periculis peragravit, pluresque tunc temporis novas priusque incognitas plantarum et animalium species detexit. Miseriarum, quas ibidem perpessus est, meminit ipse in praefatione ad Floram capensem. Anno 1775. in Javam e promontorio vela dedit, et a Batavia in Japoniam munere ornatus Medici Legationis Batavae. Postquam ibidem per menses 16 et ultra commorasset, instituto in Jedo, imperatoris aulam, cum Legato batavo itinere, in Javam reversus insulae hujus dimidiam fere partem perlustrabat, haud paucos ibidem naturae thesauros colligens. Ceilonam invisit anno 1777., orasque dimidiae hujus fere insulae peragravit, unde demum, salutato iterum notissimo sibi promontorio h. spei, in Belgium anno 1778, feliciter rereversus, et Britanniam salutatus, per Belgium et Germaniam rediit ad patrios lares.

Interea anno 1777. Demonstrator Botanicus Upsaliae nominatus fuerat, et, eum anno 1780. Linnaei equitis filius iter ad externos fecisset, hujus interea vices gessit tantis omnium laudibus, ut placuisset regi, illum, honorario academico aucto etiam plus duplo, Professorem constituere extraordinarium, et, anno 1784., post Linnaei filii obitum, Professorem Medicinae et Botanicus de-

signare, ornare subsequente anno insignibus regii ordinis de Wasa, cujus, e singulari regis gratia, anno 1815. factus est Commendator.

Regum tamen dulcissimae suae patriae in se munificentiam eam, quae decet virum ingenuum et liberalem, ratione, non in suum, sed in patriae, in scientiarum, in generis humani commodum utebatur: itaque illi contigerat, magni regis Gustavi III. favore, non tantum universitati Upsaliae novum et ampliozem hortum botanicum cum caldariis frigidariisque, sed etiam Museum, et auditorium elegantissimum aliaque plura conciliare.

Si vero, ut Flaccus ait, „sapiens et rex“, regiam sane munificentiam noster etiam Commendator e suis patriam universitatem ditavit thesauris, quippe qui herbarium suum plantarum circiter 24 millia confinens, semina quam plurima, mineralia plura, mammalia 250, aves 680, amphibia 150, pisces 207, insecta 5000, vermes 65, conchylia et corallia 1115, avium ova 70, nidos 8, crania 20 Academiae upsaliensi dono dedit. Adeo verum illud: „beatius dare quam accipere“; nec ullibi generosior viget amor patriae, quam in regnis mutua regentum et regnatorum fide constitutis, e quibus nobilissima Suecia, cui orbis terrarum genuinam et veram evangelicam religionem debet, primum et antiquissimum est regnum. Ingenuo huic amor patriae venerabilis nunc jam fere octogenarii, qui tanto licet annorum pondere pressus, etiamnum praeest Orphico, Horto, Museo, lectionibus, respondet mutuus etiam civium, imprimis, popularium suorum Smolandorum, amor, quorum inspector, ut aiunt, nationis per annos triginta et ultra fuit, et qui in memoriam officii, sancte pureque praestiti, nummum excudi curaverunt venerandi senis effigie exornatum.

Neque tamen Upsaliae soli indulgebat, sed etiam Museo Holmensi et Lundensi, et pluribus popularium suorum collectionibus privatis, et neque his tantum, sed etiam exterorum, ut mirum non sit, „si“ ut verbis ular viri suecici, „forsan nemo hucusque e meis popularibus tanto numero et amicorum inter externos et Academiae Societatumque litterariarum, in quarum gre-

mium receptus est, gloriari poterit, quam noster C. P. Thunberg. “\*)

\*) Academiæ et Societates Scientiarum, quarum Diplomatum honoratus fuit Thunberg, sunt sequentes:

1. Imperialis Naturae Curiosorum. 1777. — 2. Nidrosiensis Norvegiae (Trondhjem) 1772. 17. Oct. — 3. Lundensis physiographica. 1773. 8. Dec. — 4. Upsaliensis litteraria. 1777. — 5. Holmensis Acad. Scient. 177— — 6. Harlemensis. 1781. 21. Maj. — 7. Amstelodamensis. 1781. 4. Aug. — 8. Holmensis Patriot. Oeconom. 1781. 16. Mart. — 9. Monspeliensis. Scient. 1784. 1. Julii. — 10. Parisiensis Agriculturae. 1785. 7. Julii. — 11. Zelandica Vlis-singensis. 1785. — 12. Berolinensis Naturae Scrutatorum. 17— — 13. Edinburgensis Naturae Studiosorum. 1786. 4. Maj. — 14. Edinburgensis Medicinae. 17— — 15. Florentina. 1787. 7. Febr. — 16. Parisiensis Scientiar. Corresp. 1787. 5. Sept. — 17. Hal-lensis Naturae Scrutator. 1787. 12. Maj. — 18. Londinensis Scien-tiarum. 1788. — 19. Londinensis Linnaeana. 1788. 8. Mart. — 20. Londinensis Medica. 1789. — 21. Batavica (in Insula Java.) 17— — 22. Parisiensis Historiae Naturalis. 1791. 7. Jan. — 23. Philadelphica. 1791. 15. April. — 24. Hafniensis Historiae Natu-ralis. 1792. 8. Jun. — 25. Turicensis (Zürich) Physica. 1793. 2. Febr. — 26. Jenensis physica. 1793. 14. Jul. — 27. Göttin-gensis physica. 1797. 7. Januar. — 28. Holmensis pro Scient. commun. Social. 1797. 5. Apr. — 29. Hafniensis Litterat. Scandi-nav. 1797. 14. Sept. — 30. Madritensis Medica. 1798. 22. Jan. — 31. Parisiensis Medica. 1798. — 32. Aboënsis Oeconomica. 1798. 31. Dec. — 33. Petropolitana Imperialis. Scient. 1801. 15. April. — 34. Monspeliensis Medica. 1801. 9. Thermid. — 35. Göttingensis Phytographica. 1802. — 36. Nancyensis Scientiar. 1802. 22. Sept. — 37. Parisiensis Instit. Nation. 1804. 23. Jun. — 38. Göttingensis Scientiar. 1804. 24. Nov. — 39. Moscovien-sis des Naturalistes. 1805. 18. Sept. — 40. Parisiensis, Medicale d'Emulation. 1806. 21. Jul. — 41. Wetterauensis Histor. Natura-lis. 1808. — 42. Amstelodamensis Reg. Scient. et artium. 1809. — 43. Gorenkensis phytographica. 1810. 8. Jan. — 44. Petropolitana imperialis Acad. Medico Chirurg. 1810. 1. Febr. — 45. Holmensis reg. Colleg. Sanitatis, Memb. honorar. 1811. 16. Maj. — 46. Hol-mensis Acad. Agricult. 1812. 5. Dec. — 47. Holmensis Medica. 1813. 19. Oct. — 48. Upsaliensis Oeconomica. 1813. 31. Dec. — 49. Holmensis Biblica. 1814. 15. Sept. — 50. Monachiensis (Mün-chen) Scientiarum. 1808. 1. Apr. — 51. Erlangensis, physico Medica. 18— — 52. Wermelandica Oeconomica, Honorarius. 1815. 15. Mart. — 53. Westmannica Oeconom. Honorarius. 1816. 21. Sept. — 54. Örebroënsis Oeconom. Honorarius. 1816. 5. Nov. — 55. Marburgensis Scient. Natur. 1817. 13. Sept. — 56. Upsaliensis Biblica. 1818. — 57. Calmariensis Oeconomica. 1818. 6. Oct. — 58. Gothaburgensis Scientiarum. 1818. 16. Dec. — 59. Londi-nensis Scientiae Horticulturalis. 1819. 4. Maj. — 60. Petropoli-tana Societ. pharmaceut. Honorarius. 1819. 29. Mart. — 61. Lip-siensis Naturae Scrutatorum Honorarius. 1819. 7. Nov. — 62. Juncopensis Oeconomicae Honorarius. 1821. 18. Jan.

Orbus olim, et utinam sero, descendet quo Tullus dives et Ancus, uxore jam diu praecessâ; attamen non orbus filiis, quos ingenio suo sibi genuit non inter populares suos tantum, sed etiam inter Germanos nostros, Danosque et Britannos et ultimos Scythas et Americanos. E Ceilonae quoque incolis discipulos aluit.

Qui cum venerabili nostro seni diutius versati sunt, eundem nobis staturâ corporis mediocri esse, semperque sanum vixisse narrant; temperamento gaudere sanguineo, unde morum suorum suavitas et affabilitas, et, quae magnorum semper virorum fuit comes, modestia, quâ gratus omnibus, carus amicis, quorum, licet plures numeret, nullum deseruit unquam. Nescit enim, justus potius quam severus, irasci aut persequi odio. Uti denique in longis periculosisque suis itineribus per omnes orbis antiquioris plagas sub praesente periculo semper se prudenter audacem, sic domi laboris patientissimum numerosissimis suis et operosis operibus comprobavit, quorum sequentia nobis innotuerunt:

- 1.) Iter in Japoniam per Europam, Africam, Asiam. P. I — IV. 1788 — 93. *suecice*. (Prostat versio *gallica* in 8 et 4; *germanica*, 4 vol.; *anglica*, 4 vol. c. tab.) — 2. Oratio introductoria in Acad. Scient. Holm. de nummis japonicis. 8. 1779 c. tab.. (versio *belgica* 1780; *germanica* 1784.) — 3. Oratio renunciat. Rectoratus. 1784 (versio *germanica* 1785.) 4.) Oratio funebris in obitum Doct. Montin. 1791. — 5.) Oratio inaugural. novi Horti Upsal. 1807. — 6.) Flora japonica. Lips. 1784. 8. c. 39 tab. — 7.) Prodrromus Florae capensis. P. I et II. c. tab. — 8.) Flora capensis. Fasc. 1. 2. 3. — 9.) Icones plantarum japonicarum. Dec. I. — V. c. tab. aeneis; (restant Decades plures ineditae, uti et: — Icones plantarum capensium Centuria ined. tabular. elegantissimi coloratarum) — 10.) Mammalia Sueciae. 8. *suecice*. — 11.) Programmata academica plurima.



*Opuscula varia in diversis Societ. et Acad. Actis  
impressa:*

I. *In Actis Reg. Acad. Scient. HOLMENS.*

1. Casus Cerussae, in Cibo usurpatae. 1773. 1. Qu. p. 29. — 2. Hydнора Africana. 1775. 1. Qu. p. 67. c. Tab. — 3. Pneumora. 1775. 3. Qu. p. 254. c. Tab. — 4. Rothmannia. 1776. 1. Qu. p. 65. c. T. — 5. Radermachia. 1776. 3. Qu. p. 250. — 6. Observationes in Hydнoram africanam. 1777. 2. Qu. p. 14. c. T. — 7. Bezoar equinum. 1778. 1. Qu. p. 27. — 8. Ehrharta. 1779. 3. Qu. p. 216. c. T. — 9. de Cinnamomo Ceilanico. 1780. 1. Qu. p. 55. (Translatum in Actis Vlissingensibus. Tom. 12. part. 1. p. 296.) — 10. Weigela japonica. 1780. 2. Qu. p. 137. c. T. — 11. Fontes calidae in Africa et Asia. 1781. 1. Qu. p. 78. — 12. Insecta duo incognita. 1781. 2. Qu. p. 168. — 13. Noctua Serici. 1781. 3. Qu. p. 240. c. T. — 14. Nucis Moschatae duae species. 1782. 1. Qu. p. 46. c. T. — 15. Observationes Ornithologicae. 1782. 2. Qu. p. 118. — 16. Fagraea ceilanica. 1782. 2. Qu. p. 152. c. T. — 17. Usus Olei Cajoputi. 1782. 3. Qu. p. 223. — 18. Nipa. 1782. 3. Qu. p. 231. — 19. Licuala. 1782. 4. Qu. p. 284. — 20. Houttuynia cordata. 1783. 2. Qu. p. 149. c. T. — 21. de Asteriis Observationes. 1783. 3. Qu. p. 224. — 22. Ceilonae insulae Mineralia et lapides pretiosi. 1784. 1. Qu. p. 70. — 23. Loxiae capenses. 1784. 4. Qu. p. 286. — 24. Albuca. 1786. 1. Qu. p. 57. — 25. Orchides. 1786. 4. Qu. p. 254. — 26. Lacertae novae. 1787. 2. Qu. p. 123. c. T. — 27. Testudines tres spec. 1787. 3. Qu. p. 178. c. T. — 28. Willdenowia. 1790. 1. Qu. p. 26. c. T. — 29. Pisces japonici duo. 1790. 2. Qu. p. 106. c. T. — 30. Wahlbomia indica. 1790. 3. Qu. p. 215. c. T. — 31. Gobius patella et Silurus lineatus. 1791. 3. Qu. p. 190. T. 6. — 32. Callionymus japonicus et Silurus maculatus. 1792. 1. Qu. p. 29. T. 1. — 33. Perca sexlineata et picta. 1792. 2. Qu. p. 141. T. 5. — 34. Perca trilineata et septemfasciata. 1793. — 35. Ostrea gigas. 1793. — 36. Piscium duae spec. japonicae. 1793. 37. — — — contin. 1793. — 38. Cyanella. 1794. — 39. Toxicodendrum. 1796. — 40. Cordyle. 1797. — 41. Tortrices. 1797. — 42. Aves Svecici. 1798. — 43. Nucis Moschatae novae species. 44. Oedmannia. — 45. Triacus. — 46. Ptyocerus et Ripidius. — 47. Boa variegata. 1807. — 48. Variationes Avium. 1808. — 49. Hydнора tetrandra. 1808. — 50. Spheх figulus. 1808. — 51. Placenta Sella. 1809. — 52. Pneumoniae species. 1810. — 53. Blattae novae. species. 1810. — 54. Antilopa monticola. 1811. — 55. Viverra felina. 1811. — 56. Nidus (avis) Hirundinis edul. 1812. — 57. Gnatocerus et Thaumacera. 1814. — 58. Gladiolus Sparrmanni. 1814. — 59. Felis borealis. 1815. c. T. — 60. Bruchi species novae. 1816. — 61. Platalea pygmaea. 1816. — 62. Dasypus multinctus. 1818. — 63. Mydas gigantea. 1818. p. 246. T. 9. — 64. Tetrapteryx capensis. 1818. p. 242. T. 8. — 65. Simia albifrons. ♂. ♀. 1818. p. 65. T. 3. 4. — 66. Hyaena brunea. 181. — 67. Blechnum simplex et Mortensia speciosa. 1821.

II. *In Actis Acad. Caesareae Natur. Curios.*

1. Crassulae novae species, 18. — 2. Mesembryanthemi species novae, 21.

III. *Berolinens. Natur. Scrutat.*

1. Dilatris genus. — 2. Penaea.

IV. *Nidrosiensis Societ.*

1. Hypoxis genus. — 2. Cliffortiae genus.

V. *Harlemens. Societ.*

1. Observationes thermometricae in Japonia habitae. — 2. Cryptogamarum fructificatio in Cycade et Zamia.

VI. *Londinensis Societ.*

1. Narratio itineris in Japoniam. — 2. Citodiam; usus, praeparatio.

VII. *Monspeliensis.*

1. Carapo asiaticus, piscis. 178. c. T.

VIII. *Lundensis Physiograph.*

1. Retzia capensis. 1776. c. fig. — 2. Montinia et Papiria. 17. — 3. Aloës paratio in Africa. 17. — 4. Aitonia capensis. 17. c. fig. — 5. Falkia repens. c. fig. — 6. Syngnathi nova species. c. fig.

IX. *Upsaliensis Societas Litter.*

1. Cycas castra. (Zamia). 1775. vol. 2. c. fig. — 2. Kaempferus illustratus. P. 1. 1780. vol. 3. — 3. Cuffoniae Genus. 1780. vol. 3. c. fig. — 4. Novae Insectorum Species Suecicae. 1785. vol. 4. c. fig. — 5. Kaempferus illustratus. P. 2. 1785. vol. 4. — 6. Curculio cycadis (Zamiae.) 1785. vol. 4. — 7. Descriptiones insectorum Suevicorum. 1792. vol. 5. p. 85. — 8. Batschia a Dr. Mutis. 1792. vol. 5. p. 120. T. 2. — 9. Observationes in Linguam japonicam. 1792. vol. 5. p. 258. — 10. Betula japonica. 1798. — 11. Brachyceri genus. 1798. — 12. Hedysari species. 4. 1798. — 13. Colcoptera rostrata. 1815. vol. 7. p. 104. — 14. Tellinae tres novae species. 1815. vol. 7. p. 146. — 15. Philanthi genus. 1815. vol. 7. p. 126. — 16. Plantae japonicae illustratae. 1815. vol. 7. p. 126. — 17. Anthreni Monographia. 1815. vol. 7. p. 150. — 18. Acrydii Descriptio. 1815. vol. 7. p. 157. — 19. Additamentum ad Philanthi genus. 1815. vol. 7. p. 186. — 20. Colcoptera Capensia antennis fusiformibus. 1821. vol. 8. 1. p. — 21. Alurni tres novae species. 1821. vol. 8. 1. c. fig. 3. p. — 22. Ovis polyceratae varietates. 1821. vol. 8. 1. c. fig. 5. p. — 23. Colcoptera capensia antennis filiformibus. 18—. vol. 8. 2. p. — 24. Colcoptera capensia antennis setaceis. 18—. vol. 8. 2. p. —

X. *Parisiens. Histor. Natur. Societ.*

1. Boscia undulata. 17. — 2. Descriptio 13 japonic. et 541 capens. incognit. plant.

XI. *Parisiens. Societ. Medic. d'Emulation.*

1. *Avenae Capenses.* 1810. c. fig.

XII. *Parisiens. Institut. gallici.*

1. *Carices japonicae.* 7. 1810. c. fig.

XIII. *Societ. Nancyens.*

1. *Carices capenses.* 4. 1810. c. fig.

XIV. *Hafniensis Histor. Natur. Societ.*

1. *Dahlia crinita.* Tom. 1. P. 1. p. 153. Tab. 4. 17. — 2. *Rohriae species novae* Tom. 5. P. 1. p. 97. Tab. 4—13. 17. — 3. *Gorteriae species.* — 4. *Rohriae species* 6. — 5. *Gladioli.* — 6. *Convolvuli.*

XV. *Londinensis Linnean. Soc.*

1. *Dillenia.* vol. 1. p. 198. Tab. 3. 1791. — 2. *Observationes in Floram japonicam.* vol. 2. p. 326. 1794. — 3. *Chironiae.* c. Tab. 1. — 4. *Lycia capensia.* c. Tab. 4.

XVI. *Hallensis Soc.*

1. *Oenanthis species capenses.* 18.

XVII. *Gorengkensis Soc. phytograph.*

1. *Gramina capensia.* 1811. c. T. — 2. *Trachelium, Samolus, Polemonium, Roëlla.* 1811. c. T. 4. — 3. *Lobeliae capenses.* 1811. c. fig. 11. — 4. *Rhamni capenses.* 1812. c. fig. 2 color. — 5. *Solana capensia.* c. fig. 2 color. 1812. — 6. *Celastri novae species capenses.* 1812. c. fig. 5 color.

XVIII. *Moscoviens. imper. Litter.*

1. *Lucani Monographia.* Tom. 1. p. 183. Tab. XII. — 2. *Poae capenses.* Tom. 5. p. 43—48. Tab. IV. V. VI. VII.

XIX. *In Schraderi Journal.*

1. *Genera duo nova Plantar. capens.* vol. 1. p. 317. — 2. *Diosma.* — 3. *Asperifoliae.* c. T. 1.

XX. *Roemeri Archiv botan.*

1. *Connarus decumbens.* 1. B. p. 1. T. 1. — 2. *Nova plantarum genera.* 2. B. p. 1. —

XXI. *Weberi Journal.*

1. *Ixiae* 5, *Restiones* 5, *Diosmae* 5, *Cynanchi species* c. Tab. — 2. *Orchideae capenses.* Beyträge 2. B. p. 1. 1813.

XXII. *Petropolitana Acad. Scient.*

1. *Caenopteris.* Nov. Act. T. 9. p. 157. Tab. D. E. F. G. — 2. *Fumariae* 4 species novae. *ibid.* T. 12. p. 101. Tab. A. B. C. D.

— 3. Contortae. *ibid.* Tom. 14. p. 505. Tab. 9. — 4. Hermas. *ibid.* T. 14. p. 527. Tab. 11. 12. — 5. Proteae novae. *ibid.* T. 15. p. 458. T. 3. 4. 5. 6. 1806. — 6. Galii species capenses. *Memoir.* Tom. 1. p. 326. Tab. VII. VIII. IX. X. — 7. Lilia japonica. — *ibid.* Tom. 3. p. 100. Tab. III. IV. V. — 8. Mammalia capensia. *ibid.* T. 3. p. 299. — 9. Campanulae capenses. *ibid.* T. 4. p. 364. T. 5. 6. 7. — 10. Colcoptera rostrata capensia. *ibid.* T. 4. p. 376. — 11. Hemipterorum Maxillosorum Genera. *ibid.* T. 5. p. 211. T. 3. 1815. — 12. Colcoptera capensia clavâ fissil. *ibid.* T. 6. p. 395. — 13. Descriptiones 4 spec. novarum Proteae. *ibid.* T. 6. p. 346. T. 14. 15. 16. 17. 1818. — 14. Colcoptera capensia clavâ solidâ et persoliatâ. *ibid.* T. 7. p. 362. — 15. Ursus brasiliensis. *ibid.* T. 7. p. 400. Tab. 15. — 16. Insecta Ichneumonidea. 1811. — 17. Piprae novae species. 1821. c. fig. color. — 18. Species novae e Rutelae genere. 1821. c. fig. color. — 19. Trachyderes Sex novae species c. fig. 5. color. —

### XXIII. Societ. Scient. Gothoburgens.

1. Pantophthalmus tabacinus. nov. Act. vol. 3. p. VII. Tab. color. 1819. — 2. Tapera brasiliensis. nov. Act. 1819. p. 1. c. Tab. col. — 3. Rhederostra. 1821. c. Tab. col.

### XXIV. Academ. Oeconom. Holmens.

1. Arborea, frutices et herbae exoticae, quae clima Sveciae ferunt. 1816.

### XXV. Societ. Oeconom. Upsaliens.

1. Plantationes arborum. 1816. Act. 1. fasc. p. 48. — 2. Gramina, culturae idonea. 1819. *ibid.* p. 70. — (3. 4.) Compendium priorum 1 et 2. 18. — 3. Vermes arboribus fructiferis noxiae. 1817. p. 58. 2. fasc. — 4. Gramina, quae, utiliter coli possunt. 1817. p. 43. — 5. de Mure terrestri, Arboribus noxio. 1817. p. 25. fasc. 3. — 6. Fiorin-gramen. 1817. p. 40. fasc. 3.

*Dissertationes Academicae Upsalienses.*

1780.  
1. Gardenia. c. T. 2.
1781.  
2. Protea. c. T. 5. — 3. Oxalis. c. T. 2. — 4. Nova Plantar. Genera. P. I. c. T. — 5. P. II. c. T. 1782. — 6. P. III. c. T. 1783. — 7. P. IV. c. T. 1784. — 8. P. V. c. T. 1784. — 9. P. VI. 1792. — 10. P. VII. 1792. — 11. P. VIII. 1798. — 12. P. IX. 1798. — 13. P. X. 1800. — 14. P. XI. 1800. — 15. P. XII. 1800. — 16. P. XIII. 1801. — 17. P. XIV. 1801. — 18. P. XV. 1801. — 19. P. XVI. 1801. — 20. Novae Insector. spec. P. I. c. T. — 21. P. II. c. T. 1783. — 22. P. III. c. T. 1784. — 23. P. IV. c. T. 1784. — 24. P. V. c. T. 1789. — 25. P. VI. c. T. 1791.
1782.  
26. Iris. c. T. 2.
1783.  
27. Ixia. c. T. 2.
1784.  
28. Gladiolus. c. T. 2. — 29. Insecta Svecica. P. I. c. T. — 30. P. II. c. T. 1791. — 31. P. III. 1792. — 32. P. IV. c. T. 1792. — 33. P. V. 1794. — 34. P. VI. 1794. — 35. P. VII. c. T. 1794. — 36. P. VIII. 1794. — 37. P. IX. 1795.
1785.  
38. Aloë. — 39. Medicina Africanorum. — 40. Erica. c. T. 6.
1786.  
41. Ficus. c. T.
1787.  
42. Museum Naturalium Academiae Upsal. P. I. — 43. P. II. — 44. P. III. — 45. P. IV. c. T. — 46. P. V. — 47. P. VI. c. T. 1788. — 48. P. VII. 1789. — 49. P. VIII. 1789. — 50. P. IX. 1791. — 51. P. X. 1791. — 52. P. XI. 1792. — 53. P. XII. 1792. — 54. — P. XIII. 1792. — 55. P. XIV. 1793. — 56. P. XV. 1794. — 57. P. XVI. 1794. — 58. P. XVII. 1794. — 59. P. XVIII. 1794. — 60. P. XIX. 1796. — 61. P. XX. 1796. — 62. P. XXI. 1797. — 63. P. XXII. 1797. — 64. P. XXIII. 1804. — 65. P. XXIV. 1804. — 66. P. XXVI. 1804. — 67. P. XXVI. 1805. — 68. P. XXVII. 1810. — 69. P. XXVIII. 1811. — 70. P. XXIX. 1819. — 71. P. XXX. 1820. — 72. P. XXXI. 1820. — 73. P. XXXII. 1820. — 74. P. XXXIII. ult. 1821. — 75. Append. P. I. 1791. — 76. P. II. 1791. — 77. P. III. 1794. — 78. P. IV. 1796. — 79. P. V. 1797. — 80. P. VI. 1798. — 81. P. VII. 1798. —

82. P. VIII. 1800. — 83. P. IX. 1800. — 84. P. X. 1800. —  
 85. P. XI. 1800. — 86. P. XII. — 87. P. XIII. — 88. P.  
 XIV. 1807. — 89. P. XV. 1808. — 90. P. XVI. 1808. — 91. P.  
 XVII. 1809. — 92. P. XVIII. 1809. — 93. P. XIX. 1812. —  
 94. P. XX. 1812. — 95. P. XXI. 1815. — 96. P. XXII. 1814.  
 — 97. P. XXIII. 1816. — 98. P. XXIV. 1818. — 99. P. XXV.  
 1818. — 100. ult. P. XXVI. 1819. — 101. Moraea. c. T. 2.

1788.

102. Restio. c. T. — 103. Arbor toxicaria Macassariensis. — 104.  
 Moxæ et ignis in Medicina usus. — 105. Myristica. — 106. Ca-  
 ryophylli aromatici. —

1789.

107. Characteres generum insectorum. — 108. Muraena et Ophich-  
 tus. c. T. 2.

1790.

109. Remedia indigena.

1781.

110. Flora Stregnesensis.

1793.

111. Benzoë. — 112. Cortex Angusturæ. — 113. Acer. 114. Scien-  
 tia, Botanica utilis et jucunda.

1794.

115. Hermannia. c. T.

1795.

116. De Nautarum Valetudine tuenda.

1796.

117. Observationes in Pharmacop. suecicam. P. I.

1797.

118. De Oleo Cajoputi. P. I. — 119. P. II. — 120. Diosma. — 121.  
 Usus Menyanthidis trifoliatae. — 122. Drosera. — 123. Melan-  
 thium.

1798.

124. Hydrocotyle. c. T.

1799.

125. Arctotis. — 126. Falco canorus.

1800.

127. Remedia expectorantia. — 128. Remedia sternutatoria. — 129.  
 Fructificationis partium Variet. P. I. — 130. P. II. — 131. P. III.

1802.

132. Aspalathus. P. I. — 133. P. II. — 134. Observationes in  
Hist. Natur. Smolandiae. — 135. Blæria. — 136. Observationes  
in Pharmacop. suecicam.

1803.

137. Horti Upsaliens. Plantæ cultæ. P. I. — 138. P. II. — 139. P.  
III. — 140. P. IV. — 141. P. V. — 142. P. VI. — 143. P. VII.  
ult. — 144. Antholyza.

1804.

145. Reformanda Pharmac. suec. P. I. — 146. P. IV. — 147. P.  
V. — 148. P. VI. — 149. P. VII. — 150. P. VIII. 1809. —  
151. P. IX. 1809. — 152. ult. P. X. 1810. — 153. Remedia  
Epispastica. — 154. De Veneficiis per Arsenicum. — 155. Brunia.  
— 156. Phyllica.

1806.

157. Thesium. — 158. De Sedibus materiæ in plantis. P. I.

1807.

159. Betula. c. T.

1808.

160. Dracæna. c. T.

1811.

161. Borbonia. c. T. — 162. Cinchona. P. I. — 163. P. II. —  
164. Observationes in Dietam parcam.

1813.

165. De Styrace. c. T. — 166. Geographia plantarum cultarum. —  
167. De utilitate plantarum suecicarum. — 168. De Rubo. c. T.

1815.

169. Flora Runsteniensis. P. I. — 170. P. II. — 171. P. III. —  
172. P. IV. 173. ult. P. V. — 174. De Ricinø.

1816.

175. De Narcoticis.

1817.

176. De Entozois humanis. P. I. — 177. P. II. — 178. Daphne.  
retusa. — 179. Plantarum Brasiliens. Decas. l. c. T. 2. — 180. II.  
1818. — 181. ult. III. 1821. T. col. — 182. De Viribus et usu  
Atropæ belladonnæ.

1819.

183. Echites. c. T. — 184. De Nutritione Plantarum. P. I. — 185.  
P. II. — 186. P. III. — 187. Plantatio Sepium viv. P. I. — 188.  
P. II. 1820. — 189. Genera Graminum in Scandinavia.

1820.

190. Arbores, frutices et plantæ, clima suecicum ferentes. P. I. —  
191. P. II. — 192. P. III. — 193. Flora Gothoburgensis. P. I. 8°.

1821.

194. Arbores et frutices indigenæ cultivandæ. — 195. Opatrum.
-



# CONSPECTUS GENERUM.

## CLASSIS I.

### MONANDRIA.

#### MONOGYNIA.

a. *Flores hermaphrodit.*

I. SALICORNIA. *Cal. ventriculosus, integer. Pet. o. Semen 1.*

b. *Flores didici.*

II. DAHLIA. *Cal. squama. Cor. 1-phylla. Caps. 1-ocularis.*

III. PHELYPAEA. *Cal. o. Cor. 6-partita. Pist. 1.*

## CLASSIS II.

### DIANDRIA.

#### MONOGYNIA.

a. *Flores hermaphrodit.*

a. *Stamina a pistillis paulisper remota.*

a. *Flores regulares.*

IV. OLEA. *Cor. 4-fida: laciniis subovatis. Drupa monosperma.*

V. JASMINUM. *Cor. 5-8-fida, hypocateriformis. Bacca dicocca. Semina solitaria, arillata.*

b. *Flores irregulares.*

XV. ANCISTRUM. *Cal. 4-phyllus. Cor. o. Stigma multipartitum. Drupa exsucca.*

β. *Stamina ad pistillum inserta. ORCHIDAE.*

VI. ORCHIS. *Nectarium corniforme pone florem.*

XIII. LIMODORUM. *Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum.*

VII. DISA. *Spatha 1 valvis. Petala 5, tertium minus, bipartitum, basi gibbosum.*

VIII. SATYRIUM. *Nectarium scrotiforme s. inflato-didymum pone florem.*

c \*

- X. PTERYGODIUM. *Cor.* subringens, 5-petala; petalis lateralibus exterioribus horizontalibus concavis. *Labellum* medio styli inter loculos remotos antherae insertum. *Stigma* posticum. *Swartz.*
- XI. DISPERIS. *Cor.* ringens, 5-petala; petalis lateralibus exterioribus horizontalibus subcalcaratis. *Labellum* e basi styli genitalibus connexum. *Anthera* velo spirali tecta. *Swartz.*
- IX. CORYCIUM. *Cor.* ringens, 4-petala, petalis erectis, lateralibus basi ventricosis. *Labellum* apici styli supra antheram adnatam insertum. *Swartz.*
- XII. CYMBIDIUM. *Cor.* erecta vel patens. *Labellum* basi concavum, ecalcaratum, lamina patula. *Anthera* opercularis, decidua. *Pollen* globosum.
- b. *Flores dioici.*
- XIV. SALIX. *Masc.* *Amenti squamae.* *Cor.* o. *Glandula* baseos nectarifera.
- Fem.* *Amenti squamae.* *Cor.* o. *Stylus* bifidus. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis. *Sem.* papposa.

## DIGYNIA.

- XVI. GUNNERA. *Amentum* squamis unifloris. *Cal.* et *Cor.* o. *Germen* bidentatum. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

## CLASSIS III.

## TRIANDRIA.

## MONOGYNIA.

a. *Flores superi.*

- XVII. VALERIANA. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, basi hinc gibba. *Sem.* 1.
- XVIII. FIGUS. *Receptaculum* commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem, vel in distincto. ♂. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 3. ♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Sem.* 1.
- XX. MOMORDICA. *Monoica.* ♂. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3. ♀. *Cal.* et *Cor.* ut in ♂. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* elasticè dissiliens.
- XXI. CUCUMIS. *Monoica.* ♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3. ♀. *Cal.* et *Cor.* ut in ♂. *Pistillum* 3-fidum. *Pomi* semina arguta.
- XIX. BRYONIA. *Monoica.* ♂. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3. ♀. *Cal.* et *Cor.* ut in ♂. *Stylus* 4-fidus. *Bacca* subglobosa, polysperma.
- XXIV. BUSCUS. *Dioica* plerumque ♂. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Nectarium* centrale, ovatum, apice perforatum.

♀. *Cal.* *Cor.* *Nectarium* ♂: *Stylus* 1. *Bacca* 3-locularis. *Sem.* 2.

XXXII. IRIS. *Cor.* 6-petala, inaequalis. *Petala* alterna, geniculato-patentia. *Stigmata* 3, cuculato-bilabiata.

XXXI. MORAEA. *Cor.* 6-partita, inaequalis: laciniis erectis. *Stigmata* 3.

XXV. ANTHOLYZA. *Cor.* tubulosa, irregularis, recurvata. *Caps.* infera.

XXVI. GLADIOLUS. *Cor.* monopetala, tubulosa: tubo curvato; limbo 6-partito: laciniis supremâ et infimâ extra vel intra laterales.

XXIX. WITSENIA. *Cor.* 6-partita, cylindrica. *Stigma* emarginatum.

XXVII. IXIA. *Cor.* tubulosa, tubo filiformi recto, limbo 6-partito, campanulato, aequali. *Stigmata* 3, simplicia.

XXVIII. GALAXIA. *Cor.* 1-petala, 6-fida. *Stam.* monadelphæ.

XXX. DILATRIS. *Cal.* 0. *Cor.* 6-partita, hirsuta. *Filamentum* tertium reliquis. minus. *Stigma* simplex.

b. *Flores inferi.*

XXXIII. WACHENDORFIA. *Cor.* 6-petala, inaequalis. *Caps.* trilocularis.

XXXIV. XERIS. *Cor.* 3-petala, aequalis, crenata. *Glumae* 3-valves in capitulum.

XXII. TRAGIA. *Monocæ.* ♂. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0.

♀. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stylus* 3-fidus. *Caps.* tricoeca, 3-locularis. *Sem.* solitaria.

XXIII. ACHARIA. *Monocæ.* ♂. *Cal.* diphyllus. *Cor.* 1-petala, trifida.

♀. *Cal.* et *Cor.* ut in ♂. *Caps.* 1-locularis, trivalvis, 1-sperma.

c. *Flores graminei, valvulis glumae calycinae.*

a. *hermaphroditi.*

XXXX SCIRPUS. *Glumae* paleaceae, undique imbricatae. *Cor.* 0. *Semen* 1, imberbe.

XXXXI. CYPERUS. *Glumae* paleaceae, distiche imbricatae. *Cor.* 0. *Semen* 1, nudum.

XXXIX. SCHOENUS. *Glumae* paleaceae, univalves, congestae. *Cor.* 0. *Semen* 1, subrotundum inter glumas.

β. *monoici.*

XXXVIII. CAREX. ♂. *Amentum* imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* 0.

♀. *Amentum.* *Cal.* *Cor.* ut in ♂. *Nectarium* inflatum, 3-dentatum. *Stigmata* 3. *Sem.* triquetrum, intra *Nectarium*.

γ. *dioici.*

XXXVI. WILLDENOWIA. *Cal.* multiglumis. *Cor.* 6-petala. ♀. *Nax* 1-locularis.

XXXV. ELEGIA. ♂. Cal. 6. glumis, inaequalis. Cor. 0.  
♀. Caps. 3-locularis.

XXXVI. RESTIO. Flores intra strobilum collecti ovatum vel oblongum, multiflorum.

## DIGYNIA.

### a. Flores graminei:

#### a. uniflori vagi.

XXXVII. PANICUM. Cal. trivalvis, valvulâ tertiâ minimâ.

XXXVIII. ARISTIDA. Cal. bivalvis. Cor. univalvis, aristis 5 terminalibus.

XXXIX. ALOPECURUS. Cal. bivalvis. Cor. univalvis.

XL. PHALARIS. Cal. bivalvis, carinatus, longitudine aequalis, corollam includens.

XLI. AGROSTIS. Cal. bivalvis, uniflorus, corollâ paulo minor. Stigmata longitudinaliter hispida.

XLII. DACTYLIS. Cal. bivalvis, compressus; alterâ valvulâ majore carinatâ.

XLIII. STIPA. Cal. 2-valvis, uniflorus. Cor. valvulâ exteriori aristâ terminali, basi articulata.

XLIV. PEROTIS. Cal. 0. Cor. 2-valvis: valvulae aequales aristatae, lanugine involucretae.

XLV. ANDROPOGON. Polygamus. Hermaphrod. Cal. gluma uniflora. Cor. gluma basi aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.

#### β. subiflori vagi.

XLVI. MELICA. Cal. 2-valvis, biflorus. Rudimentum floris inter flosculos.

XLVII. HOLCUS. Polygamus. Hermaphrod. Cal. gluma 1-2-flora. Cor. gluma aristata. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.  
♂. Cal. gluma 2-valvis. Cor. 0. Stam. 3.

XLVIII. ISCHAEMUM. Polygamum. Hermaphrod. Cal. gluma 2-flora. Cor. 2-valvis. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.  
♂. Cal. et Cor. ut in ♀. Stam. 3.

XLIX. APLUDA. Polygama. Cal. gluma communis, bivalvis: flosculo femineo sessili, masculisque pedunculatis.  
♀. Cal. 0. Cor. bivalvis. Styl. 1. Sem. 1 tectum.  
♂. Cal. 0. Cor. bivalvis. Stam. 3.

L. CHLORIS. Polygama. Flores unilaterales. Cal. bivalvis, 2, 6-florus, flore altero sessili hermaphrodito, altero pedicellato masculo.  
♀. Cal. 0. Cor. bivalvis. Arista terminalis. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.  
♂. Cal. 0. Cor. 1-2-valvis, aristata. Stam. 3.

*γ. Flores multiflori vagi.*

- LVI. BRIZA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spica* disticha, valvulis cordatis, obtusis: interiore minutâ.
- LVII. POA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spicula* ovata: valvulis margine scariosis, acutiusculis.
- LVIII. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Spicula* oblonga, teretiuscula, glumis acuminatis.
- LX. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Spicula* oblonga, teres, disticha: arista infra apicem.
- LXI. AVENA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus: arista dorsali contortâ.
- XXXVIII. ANTHISTIRIA. *Polygama. Cal.* 1-3-4-valvis, 3-7-flo-  
rus, flore *hermaphrodito* solitario centrali ses-  
sili, masculis 2 pedicellatis, reliquis, si adsunt,  
sessilibus.
- ♀. *Cal.* 0. *Cor.* bivalvis. *Arista* e basi germinis. *Stam.*  
♂. *Styl.* 2. *Sem.* 1.
- ♂. *Cal.* 0. *Cor.* bivalvis, mutica. *Stam.* 5.
- ♂. *flores spicati, receptaculo subulato.*
- LXIII. SECALE. *Cal.* oppositus, bivalvis, biflorus, solitarius.
- LXIV. TRITICUM. *Cal.* bivalvis, solitarius, subtriflorus. *Flos* ob-  
tusiusculus, acutus.
- LXV. HORDEUM. *Cal.* lateralis, bivalvis, uniflorus, ternus.
- LXII. ROTTBÖLLIA. *Rhachis* articulata, teretiuscula, in pluribus fili-  
formis. *Cal.* ovato-lanceolatus, planus, simplex s. bi-  
partitus. *Flosculi* alterni in rhachi flexuosa.
- LXVI. CYNOSURUS. *Cal.* bivalvis, multiflorus: receptaculum pro-  
prium unilaterale, foliaceum.

TRIGYNIA.

- LXVII. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Caps.* 1-locularis,  
subcylindrica, apice dehiscens.
- LXVIII. MOLLUGO. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 5-locularis, 5-  
valvis.

CLASSIS. IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

*a. Flores monopetali.*

*a. monospermi superi.*

- LXXVI. SCABIOSA. *Cal.* communis polyphyllus; proprius duplex,  
superus. *Receptaculum* paleaceum, s. nudum.

LXXVII. STILAE. *Polygama*. *Hermaphrod.* *Cal.* exterior 5-phyllus, interior 5-dentatus, cartilagineus. *Cor.* infundibuliformis, 5-fida. *Stam.* 4. *Sem.* 1, calyce interiore calyptratam.

*Masc.* similis. *Cal.* interior 0. *Fructus* 0.

*β. monocarpi.*

*a. inferi.*

LXXX. SCOPARIA. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-partita, rotata. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis.

LXXXI. PLANTAGO. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida: limbo reflexo. *Stamina* longissima. *Caps.* bilocularis, circumscissa.

LXXXII. BUDDLEJA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* ex incisuris. *Caps.* 2-sulca, 2-locularis, polysperma.

LXXXIII. PENAEEA. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* campanulata. *Styl.* 4-angularis. *Caps.* 4-gona, 4-locularis, 8-sperma.

*b. superi.*

LXXVIII. PAVETTA. *Cor.* 1-petala, infundibuliformis. *Stigma* curvum. *Bacca* disperma.

LXXIX. OLDENLANDIA. *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-partitus. *Caps.* bilocularis, infera, polysperma.

*γ. dicocci.*

LXXXIV. RUBIA. *Cor.* campanulata. *Baccæ* 2 monospermae.

LXXXV. GALIUM. *Cor.* plana. *Sem.* 2 subrotunda.

*b. Flores tetrapetali.*

*a. inferi.*

LXX. FAGARA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* bivalvis, monosperma.

LXXII. SCHREBERA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 4-petala. *Drupa* disperma.

LXIX. PROTEA. *Cor.* 4-petala, petalis subinde vel basi vel apice cohaerentibus. *Antherae* lineares vel oblongae, insertae petalis infra apicem. *Cal.* proprius 0. *Sem.* 1 superum nudum.

LXXV. MONEETIA. *Cal.* 4-fidus. *Pet.* 4. *Germen* superum. *Bacca.*

LXXXVII. LAUROPHYLLUS. *Dioica.* ♂. *Cal.* subtetraphyllus. *Cor.* 0. ♀. *Germen* superum.

*β. superi.*

LXXI. CURTISIA. *Cal.* 4-fidus. *Pet.* 4. *Germen* inferum. *Bacca* 1-sperma.

LXXIII. SERPICULA. *Monoica.* ♂. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. ♀. *Cal.* 4-partitus. *Nax* tomentosa.

LXXIV. MONTINIA. *Dioica.* ♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala. ♀. ut in ♂. *Stigmata* 2. *Caps.* 2-locularis.

c. *Flores incompleti.*

a. *superi.*

LXXXVI. CAVANILLA. *Dioica*. ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.  
♀. *Stylus* radiatus. *Nux.*

LXXXIX. VISCUM. *Dioicum*. ♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0. *Fila-*  
*menta* 0. *Antherae* calyci adnatae.  
♀. *Cal.* 4-phyllus, superus. *Cor.* 0. *Stylus* 0. *Bacca*  
*1-sperma*. *Sem.* cordatum.

β. *inferi.*

LXXXVIII. ALCHEMILLA. *Cal.* 8-fidus. *Cor.* 0. *Sem.* 1.

XC. PARIETARIA. *Polygama*. *Hermaphrod.* *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0.  
*Stam.* 4. *Styl.* 1. *Sem.* superum, elongatum.  
♀. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Stam.* 0. *Stylus* 1. *Sem.* 1,  
superum elongatum.

XCI. URTICA. *Monoica*. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* cen-  
trale, cyathiforme.  
♀. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 0. *Sem.* 1, nitidum.

XCII. BRABEJUM. *Polygama*. ♀. *Amenti* squama. *Cor.* 4-partita,  
superne revoluta. *Stam.* 4. *Pist.* 1, stigmatibus 2.  
*Drupa* subrotunda. *Semen* globosum.  
♂. *Amenti* squamae 3-florae. *Cor.* 4-partita. *Stam.*  
4 fauci inserta. *Stylus* bifidus, abortiens.

DIGYNIA.

XCIV. ANTHOSPERNUM. *Polygama*. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 0.  
*Stam.* 4. *Pist.* 2. *Germ.* inferum.  
♀ et ♂ in eadem vel distincta planta.

XCIII. CUSCUTA. *Cal.* 4-5-fidus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 2-lo-  
cularis.

TRIGYNIA.

XCV. MYRICA. *Dioica*. ♂ *Amenti* squama lunata. *Cor.* 0.  
♀ ut in ♂. *Styli* 2 (!) *Bacca* 1-sperma.

XCVI. BOSCHIA. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 4-lo-  
cularis.

TETRAGYNIA.

XCVII. ILEX. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* rotata. *Stylus* 0. *Bacca* 4-  
sperma.

XCVIII. POTAMOGETON. *Cal.* 0. *Pet.* 4. *Stylas* 0. *Sem.* 4.

## CLASSIS V.

## PENTANDRIA.

## MONOGYNIA.

## a. Flores monopetali.

## α. inferi.

## α. monospermi.

CVI. PLUMBAGO. *Cor.* infundibuliformis. *Stamina* squamis basin corollae claudentibus inserta. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1, oblongum, tunicatum.

## β. tetraspermi. ASPERIFOLIAE.

CV. ECHIUM. *Cor.* irregularis, fauce nudâ.

XCIX. HELIOTROPIUM. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida, interjectis dentibus; fauce nudâ.

C. LITHOSPERMUM. *Cor.* infundibuliformis, fauce perforatâ, nudâ. *Cal.* 5-partitus.

CI. BORAGO. *Cor.* rotata: fauce radiis clausâ.

CII. CYNOGLOSSUM. *Cor.* infundibuliformis, faucē clausâ fornicibus. *Semina* depressa, inferiore tantum latere stylo affixa.

CIII. ANCHUSA. *Cor.* infundibuliformis, fauce clausâ fornicibus. *Semina* basi insculpta.

CIV. MYOSOTIS. *Cor.* hypocrateriformis, 5-fida, emarginata: fauce clausâ fornicibus.

## c. angiospermi.

CVIII. ANAGALLIS. *Cor.* rotata. *Caps.* circumscissa.

CVII. MENYANTHES. *Cor.* hirsuta. *Stigma* bifidum. *Caps.* 1-locularis.

CIX. RETZIA. *Cor.* cylindrica, extus villosa. *Stigma* bifidum. *Caps.* 1-locularis.

CX. CONVULVULUS. *Cor.* campanulata, plicata. *Stigmata* 2. *Caps.* 2-locularis: loculis dispermis.

CXXII. DATURA. *Cor.* infundibuliformis, plicata. *Cal.* tubulosus, angulatus, plicatus. *Caps.* 4-valvis.

CXLIII. CHIRONIA. *Cor.* rotata. *Pistillam* declinatum. *Stamina* tubo corollae insidentia. *Antherae* demum spirales. *Pericarpium* biloculare.

CXVII. LOBELIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala, irregularis. *Antherae* cohaerentes. *Caps.* infera 2-3-locularis.

CXVI. POLEMONIUM. *Cor.* 5-partita, fundo clauso valvis stamini-feris. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-locularis, supera.

CXI. IPOMOEA. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* capitato-globosum. *Caps.* 3-locularis.



- CXLI. *CARISSA*. Cor. 1-petala. Stigma bifidum. Bacca 2-locularis. Semina solitaria.
- CXXXII. *MYRSINE*. Cor. semi-5-fida, connivens. Germen corollam replens. Bacca monosperma, nucleo 5-loculari.
- CXXVIII. *CESTRUM*. Cor. infundibuliformis. Stamina denticulo in medio. Bacca 1-locularis, polysperma.
- CXXIII. *SOLANUM*. Cor. rotata. Antherae subcoalitae, apice poro gemino dehiscentes. Bacca 2-locularis.
- CXXIV. *PHYSALIS*. Cor. rotata. Stamina conniventia. Bacca intra calycem inflatum, 2-locularis.
- CXXV. *ATROPA*. Cor. campanulata. Stamina distantia. Bacca globosa, 2-locularis.
- CXXVI. *LYCIUM*. Cor. tubulosa, fauce clausa. Filamentorum barba. Bacca 2-locularis, polysperma.

*β. superi.*

- CXV. *SAMOLUS*. Cor. hypocrateriformis. Stam. munita squamulis corollae. Caps. 1-locularis, infera.
- CXIII. *ROELLA*. Cor. infundibuliformis, fundo clauso valvulis staminiferis. Stigma bifidum. Caps. 2-locularis, cylindrica, infera.
- CXIV. *TRACHELIUM*. Cor. infundibuliformis. Stigma globosum. Caps. 3-locularis, infera.
- CXII. *CAMPANULA*. Cor. campanulata, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3-fidum. Caps. infera, poris lateralibus dehiscens.
- CXVIII. *SCAEVOLA*. Cor. 1-petala, tubo longitudinaliter fisso. Limbo 5-fido laterali. Drupa infera, 1-sperma. Nux 2-locularis.
- CXXVII. *SERISSA*. Cor. infundibuliformis, fauce ciliata, laciniis limbi subtrilobis. Bacca infera, trisperma.
- CXXI. *LONICERA*. Cor. 1-petala, irregularis. Bacca polysperma, 2-locularis, infera.
- CXXXVI. *GARDENIA*. Antherae sessiles medio sui in ore tubi corollae. Stigma clavatum. Bacca seminibus imbricatis.

*b. Flores pentapetali.*

*a. inferi.*

- CXXXIV. *RHAMNUS*. Cal. tubulosus. Cor. squamae stamina munitas, calyci insertae. Bacca.
- CXXXIII. *CEANOETHUS*. Petala 5 saccata, fornicata. Bacca sicca, 5-locularis, 3-sperma.
- CXLVII. *CELASTRUS*. Cor. 5-petala, patens. Caps. 3-angularis, 5-locularis. Sem. calyptrata.
- CXLII. *VITIS*. Petala apice cohaerentia, emarcida. Bacca 5-sperma, supera.
- CXXIX. *RÖMERIA*. Cal. 5-phyllus, Cor. 5-petala. Stigmata 3.

- CXLVIII. DIOSMA. *Caps. monosperma. Nectarium germen coronans. Semen arillatum.*
- CXXXV. CALODENDRUM. *Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Nectarium 5-phyllum. Caps. 5-locularis.*
- CXX. IMPATIENS. *Cal. 2-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis, nectario cucullato. Caps. supera, 5-valvis.*
- CXIX. VIOLA. *Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis, postice cornuta. Antherae cohaerentes. Caps. supera, 3-valvis, 1-locularis.*
- CXXXVIII. BRUNIA. *Flores aggregati. Filamenta unguibus petalorum inserta. Stigma bifidum. Semina solitaria, bilocularia.*
- CXXX. OLINIA. *Cal. 5-dentatus. Petala 5, squamis totidem ad basin. Stigma subbifidum, pentagonum. Drapa in fundo calycis.*

*β. superi.*

- CXXXI. PLECTRONIA. *Petala 5, calycis fauci inserta. Bacca disperma, infera.*
- CXXXVII. PHYLICA. *Perianthium 5-partitum, turbinatum. Petala 0. Squamae 5, stamina munientes. Caps. tricocca, infera.*
- CXXXIX. STAVIA. *Cor. supera, 5-petala. Stam. calyci inserta. Stylus bifidus.*
- CXLVI. STRELITZIA. *Cor. 3-petala. Nectarium hastatum. Caps. 3-locularis.*

*c. Flores incompleti.*

*a. inferi.*

- CXLIV. ACHYRANTHES. *Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Stigma 2-fidum. Sem. solitaria.*
- CXLV. AMARANTHUS. ♂. *Cal. 3-5-phyllus. Cor. 0. Stam. 3-5. ♀. Cal. Cor. ut in ♂. Styli 3! Caps. 1-locularis, circumscissa. Sem. 1.*

*β. superi.*

- CXL. THESIUM. *Cal. 1-phyllus, cui stamina inserta. Nux infera, 1-sperma.*

## DIGYNIA.

*a. Flores incompleti.*

- CLXI. CHENOPODIUM. *Cal. 5-phyllus, 5-gonus. Cor. 0. Sem. 1, lenticulare, superum.*
- CLX. HERNIARIA. *Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stam. 5 sterilia. Caps. monosperma.*
- CLIX. SALSOLA. *Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Caps. 1-sperma. Sem. cochleatum.*

b. Flores monopetali, omnes inferi.

- CXLIX. CEROPEGIA. Contorta. Folliculi 2 erecti. Semina plumosa. Corollae limbus connivens.
- CL. ECHITES. Contorta. Folliculi 2 longi, recti. Semina comâ instructa. Cor. infundibuliformis, fauce nudâ.
- CLI. PERGULARIA. Contorta. Nectarium ambiens genitalia cuspidibus 5 sagittatis. Cal. hypocrateriformis.
- CLVI. STAPELIA. Contorta. Nectarium duplici stellulâ tegente genitalia.
- CLIV. CYNANCHUM. Contorta. Nectarium cylindricum, 5-dentatum.
- CLII. PERIPLOCA. Contorta. Nectarium ambiens genitalia, filamenta 5 exserens.
- CLV. APOCYNUM. Contorta. Cor. campanulata. Filamenta 5, cum staminibus alterna.
- CLIII. ASCLEPIAS. Contorta. Nectaria 5 ovata, concava, corniculum exserentia.
- CLVII. GENTIANA. Cor. monopetala. Caps. 2-valvis, 1-locularis, receptaculis 2, longitudinalibus.

c. Flores pentapetali.

α. inferi.

- CLVIII. LINCONIA. Petala 5, foveolis nectarii basi insculpta. Caps. seminifera, 2-locularis.

β. superi.

- CLXII. VAHLIA. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala. Caps. infera, 1-locularis, polysperma.

UMBELLATAE.

a. involuero universali partialique.

- CLXX. ARCTOPUS. Polygama. ♂. Umbella composita. Involucra 5-phylla. Cor. 5-petala. Stam. 5. Pist. 2 abortientia.

ANDROG. Umbella simplex. Involucrum 4 partitum, spinosum, maximum, continens flosculos masculos in disco plurimos, femineos 4 in radio.

♂. Petala 5. Stam. 5.

♀. Petala 5. Styli 2. Sem. 1, 2-loculare, inferum.

- CLXV. HERMAS. Polygama. ♀. Umbella terminalis involuero universali et partiali. Umbellulae radiis truncatis, centrali florifero. Pet. 5. Stam. 5 sterilia. Sem. bina suborbiculata. ♂. Umbellae lateralis involuero universali partialique; umbellulae multiflorae. Pet. 5. Stam. 5, fertilia.

- CLXIII. CUSSONIA. Cal. 1-phyllus, subdentatus. Cor. 5-petala. Involucrum. 0. Semina bilocularia.

- CLXVI. HYDROCOTYLE. *Umbella simplex. Involucrum 4-phyllum. Petala integra. Semina semiorbiculato-compressa.*
- CLXVIII. SANICULA. *Umbellae confertae, subcapitatae. Fructus scaber. Flores disci abortientes.*
- CLXIX. ASTRANTIA. *Involucra partialia, lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. Flores plurimi, abortientes.*
- CLXVII. OENANTHE. *Flosculi difformes, in disco sessiles, steriles. Fructus calyce et pistillo coronatus.*
- CLXXI. CAUCALIS. *Cor. radiatae, disci masculae. Petala inflexo-emarginata. Fructus setis hispidus. Involucra integra.*
- CLXXII. LASERPITIUM. *Fructus oblongus, angulis membranaceis. Petala inflexa, emarginata, patentia.*
- CLXXIII. PEUCEDANUM. *Fructus ovatus, utrinque striatus, alà cinctus. Involucra brevissima.*
- CLXXIV. CONIUM. *Involucella dimidiata, subtriphyllo. Fructus subglobosus, 5-striatus, utrinque crenatus.*
- CLXIV. BUPLEURUM. *Involucra umbellulae majora, 5-phylla. Petala involuta. Fructus subrotundus, compressus, striatus.*
- CLXXX. SIUM. *Fructus subovatus, striatus. Involucrum polyphyllum. Petala cordata.*
- CLXXV. BUBON. *Fructus ovatus, striatus, villosus.*

b. *involucris partialibus, universali nullo.*

- CLXXVII. SESELI. *Umbellae globosae. Involucrum foliolo uno altero. Fructus ovatus, striatus.*
- CLXXVI. CHAEROPHYLLUM. *Involucrum reflexum, concavum. Petala inflexo-cordata. Fructus oblongus laevis.*

c. *involucro plane nullo.*

- CLXXVIII. SMYRNIUM. *Fructus oblongus, striatus. Petala acuminata, carinata.*
- CLXXXI. ANETHUM. *Fructus subovatus, compressus, striatus. Petala involuta, integra.*
- CLXXIX. PIMPINELLA. *Fructus ovato-oblongus. Petala infera. Stigmata subglobosa.*

## TRIGYNIA.

- CLXXXV. CORRIGIOLA. *Cal. 5-phyllus. Pet. 5. Sem. 1, triquetrum.*
- CLXXXII. RHUS. *Cal. 5-partitus. Pet. 5. Bacca 1-sperma.*
- CLXXXIII. CASSINE. *Cal. 5-partitus. Pet. 5. Bacca 5-sperma.*
- CLXXXVI. PHANACEUM. *Cal. 5-phyllus. Cor. 0. Caps. 5-locularis, polysperma.*
- CLXXXIV. CLUTIA. *Dioica, gynandra. ♂. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petals.*  
 ♀ *Cal. et Cor. ut in ♂. Styli 3. Caps. 3-locularis. Sem. 1.*

PENTAGYNIA.

- CXC. CRASSULA. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Squamae* 5 nectariserae ad basin germinis. *Caps.* 5.
- CLXXXVIII. LINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Caps.* 5-valvis, 10-ocularis. *Sem.* solitaria.
- CLXXXIX. DROSERA. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Caps.* 1-ocularis, apice 5-valvis. *Sem.* plurima.
- CLXXXVII. STATICE. *Cal.* 1-phyllus, integer, plicatus, scariosus. *Pet.* 5. *Sem.* 1, superum.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

a. *Flores calyculati: calyce corollaque instructi, absque spathis.*

- CXCI. COMMELINA. *Cor.* 6-petala. *Nectaria* 5 cruciata, filamentis propriis inserta (s. *Antherae* steriles).
- CXCH. FRANKENIA. *Cal.* 5-fidus, infundibuliformis. *Petala* 5. *Stigma* 6-partitum. *Caps.* 1-ocularis, trivalvis.
- CXCIII. LORANTHUS. *Germen* inferum. *Cal.* 0. *Cor.* 6-fida, revoluta. *Stam.* ad apices petalorum. *Bacca* 1-sperma.

b. *Flores spathacei s. glumacei.*

- CXCV. HAEMANTHUS. *Involucrum* 6-phyllum, multiflorum. *Cor.* 6-partita, supera. *Bacca* trilocularis.
- CXCIV. STRUMARIA. *Cor.* supera, 6-petala. *Nectarium* intra stamina, plicatum.
- CXCVI. CRINUM. *Cor.* infundibuliformis, monopetala, 6-partita.
- CCI. MAUHLIA. *Cor.* infera, 6-partita; limbo aequali. *Capsula* trilocularis.
- CXCIX. TULBAGIA. *Cor.* infundibuliformis, limbo 6-fido. *Nectarium* coronans faucem, 3-phyllum: foliolis bifidis, magnitudine limbi. *Caps.* supera.
- CCXIII. ALLIUM. *Cor.* 6-partita, patens, *Spatha* multiflora. *Umbella* congesta. *Capsula* supera.
- CC. MASSONIA. *Cor.* 6-petala, nectario inserta. *Nectarium* inferum. *Caps.* trilocularis.
- CXCVIII. HYPOXIS. *Cor.* 6-partita, persistens, supera. *Caps.* basi angustior. *Cal.* gluma bivalvis.

c. *Flores nudi.*

- CCVIII. LANABIA. *Cor.* 6-partita, lanata. *Stigma* 3-fidum. *Capsula* 3-ocularis.

- CXCVII. GETHYLLIS. *Cor.* 6-partita, tubo filiformi. *Germen* inferum. *Bacca* oblonga, polysperma.
- CCIII. ALOE. *Cor.* erecta, ore patulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inserta.
- CCII. VELTHEIMIA. *Cor.* tubulosa, 6-dentata. *Stam.* tubo inserta. *Caps.* membranacea, trialata, loculis monospermis.
- CCXII. SANSEVIERA. *Cor.* 6-fida, laciniis erectis. *Germen* superum. *Bacca.*
- CCIX. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata: pori 3 melliferi germinis.
- CCXI. ZUCCAGNIA. *Cor.* monopetala, 6-partita: lacinae exteriores tres longiores.
- CCV. EUCOMIS. *Cor.* infera, 6-partita, persistens, patens. *Filamenta* basi in nectarium adnatum connata.
- CCVII. ANTHERICUM. *Cor.* 6-petala, patens. *Capsula* ovata.
- CCX. LACHENALIA. *Cor.* 6-partita: laciniis tribus exterioribus brevioribus. *Germen* superum. *Caps.* 3-locularis.
- CCIV. ORNITHOGALUM. *Cor.* 6-petala, erecta, persistens, supra medium patens. *Filamenta* alterna, basi dilatata.
- CCVI. ERIOSPERMUM. *Cor.* 6-petala, campanulata, persistens. *Filamenta* basi dilatata. *Caps.* 3-locularis. *Semina* lana involuta.
- CCXIV. CYANELLA. *Cor.* 6-petala: petalis 3 inferioribus propendentibus. *Stamen* intimum declinatum, longius.
- CCXVII. ASPARAGUS. *Cor.* 6-partita, erecta: petalis 3 interioribus apice reflexis. *Bacca* trilocularis, trisperma.
- CCXVI. TULIPA. *Cor.* 6-petala, campanulata. *Stylus* nullus.
- CCXV. ALBUCA. *Cor.* 6-petala: interioribus difformibus. *Stam.* 6, tribus sterilibus. *Stigma* cinctum cuspidibus tribus.
- d. Flores incompleti.*
- CCXIX. JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 1-locularis.
- CCXVIII. EHRHARTA. *Cal.* biglumis. *Cor.* duplex. *Nectarium* pateriforme.

## TRIGYNIA.

- CCXX. MELANTHIUM. *Cor.* 6-petala. *Filamenta* ex elongatis unguibus corollae.
- CCXXI. TRIGLOCHIN. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3, conformia. *Stylus* 0. *Caps.* basi dehiscens.
- CCXXII. RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3, conniventia. *Semen* 1, triquetrum.
- CCXXIII. SMILAX. ♂ et ♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. ♀. *Styli* 3. *Bacca* 3-locularis. *Semina* 3.

## CLASSIS VII.

## HEPTANDRIA.

## MONOGYNIA.

CCXXIV. LIMEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5 aequalia. *Caps.* globosa, bilocularis.

## CLASSIS VIII.

## OCTANDRIA.

## MONOGYNIA.

## a. Flores completi.

CCXXVI. GRUBBIA. *Involacr.* bivalve, triflorum. *Cor.* 4-petala, supera. *Bacca* 1-locularis.

CCXXVIII. EPILOBIUM. *Cal.* 4-fidus. *Pet.* 4. *Caps.* oblonga, infera. *Sem.* papposa.

CCXXVII. OENOTHERA. *Cal.* 4-fidus. *Pet.* 4. *Caps.* cylindrica, infera. *Sem.* nuda.

CCXXVIII. ERICA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antherae* bifidae. *Caps.* 4-locularis.

## b. Flores incompleti.

CCXXX. GNIDIA. *Cal.* infundibuliformis, 4-fidus. *Pet.* 4, calyci inserta, parva. *Sem.* 1, subbaccatum.

CCXXXIX. PASSERINA. *Cal.* 0. *Cor.* 4-fida. *Stam.* tubo imposita. *Sem.* 1 corticatum.

CCXXXI. STRUTHIOLA. *Cor.* 0. *Cal.* tubulosus. ore glandulis 8. *Bacca* exsucca, monosperma.

CCXXXII. DODONAEA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 5-locularis, inflata. *Sem.* bina.

## DIGYNIA.

CCXXXIV. WEINMANNIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* bilocularis, birostris.

CCXXXIII. GALENIA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 0. *Caps.* subrotunda, 2-sperma.

## TRIGYNIA.

CCXXXV. POLYGONUM. *Cor.* 0. *Cal.* 5-partitus. *Sem.* 1 nudum.

CCXXXVI. FORSHOEIA. *Cal.* 5-phyllus, corollâ longior. *Petala* 10 spatulata. *Pericarp.* 0. *Sem.* 5, lanâ connexa.

## CLASSIS IX.

## E N N E A N D R I A.

## MONOGYNIA.

CCXXXVII. CASSITA. *Cor.* calycina, 6-partita. *Nectarium* glandulis 5, truncatis, germen cingentibus. *Filamenta* interiora glandulifera. *Drupa* 1-sperma.

## DIGYNIA.

CCXXXVIII. MERCURIALIS. *Dioica. Masc. Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 9, s. 12. *Antherae* globosae, didymae. *Fem. Cal.* 3-partitus, *Cor.* 0. *Styli* 2. *Caps.* dicocca, 2-locularis, 1-sperma.

## CLASSIS X.

## D E C A N D R I A.

## MONOGYNIA.

a. *Flores polypetali irregulares.*

CCXXXIX. CASSIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Antherae* supernae 5, steriles; infimae rostratae. *Legumen.*

b. *Flores polypetali aequales.*

CCXL. SCHOTIA. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5, calyci inserta, lateribus invicem incumbentia, clausa. *Legumen* pedicellatum.

c. *Flores monopetali aequales.*

CCXLI. CODON. *Cor.* campanulata, 10-fida. *Cal.* 10-partitus. *Caps.* polysperma.

d. *Flores incompleti.*

CCXLII. AUGEA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Nectar.* 10-dentatum. *Caps.* 10-locularis.

## DIGYNIA.

CCXLIII. TRIANTHEMA. *Cal.* sub apice mucronatus. *Cor.* 0. *Stam.* 5-10. *Germen* retusum. *Caps.* circumscissa.

CCXLIV. ROYENA. *Cal.* urceolatus. *Cor.* 1-petala, limbo revoluta. *Caps.* 1-locularis, 4-valvis.

CCXLV. CUNONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.* bilocularis, acuminata, polysperma. *Styli* flore longiores.

CCXLVI. DIANTHUS. *Cal.* cylindricus, 1-phyllus: basi squamis 4. *Petala* 5 unguiculata. *Caps.* cylindrica, 1-locularis.



TRIGYNIA.

- CXLVII. *SILENE*. *Cal.* ventricosus. *Pet.* 5 unguicalata, coronata ad faucem. *Caps.* 5-locularis.
- CXLVIII. *RIGGELARIA*. *Dioica*. *Masc.* *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala: glandulae 5-trilobae. *Antherae* apicibus perforatae. *Fem.* *Cal.* et *Cor.* maris. *Styli* 5. *Caps.* 1-locularis, 5-valvis, polysperma.

PENTAGYNIA.

- CCL. *COTYLEDON*. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala. *Squamae* nectariferae 5, ad basin germinis. *Caps.* 5.
- CCLIX. *BERGIA*. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Caps.* globosa, torulosa, 5-locularis, 5-valvis: valvulis petaloideis. *Sem.* plurima.

[CLASSIS XI.

D O D E C A N D R I A.

MONOGYNIA.

- CCLI. *PORTULACA*. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis, circumscissa, aut trivalvis.
- CCLII. *LYTHRUM*. *Cal.* 12-fidus. *Petala* 6, calyci inserta. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

DIGYNIA.

- CCLIII. *EUCLEA*. *Dioica*. *Masc.* *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15. *Fem.* *Cal.* et *Cor.* maris. *Germen* superum. *Styli* 2. *Bacca* bilocularis.

TRIGYNIA.

- CCLV. *MENISPERMUM*. *Dioica*. *Masc.* *Petala* 4 exteriora, 8 interiora. *Stam.* 16. *Fem.* *Cor.* maris. *Stam.* 8 sterilia. *Baccae* binae, monospermae.
- CCLIV. *RESEDA*. *Cal.* 1 phyllus, partitus. *Petala* laciniata. *Caps.* ore dehiscens, 1-locularis.
- CCLVI. *EUPHORBIA*. *Cor.* 4-5-petala, calyci insidens. *Cal.* 1-phyllus, ventricosus. *Caps.* tricocca.

TETRAGYNIA.

- CCLVII. *APONOGETON*. *Cal.* amentum. *Cor.* 0. *Capsulae* trispermae.

POLYGYNIA.

- CCLVIII. *SEMPERVIVUM*. *Cal.* 12-partitus. *Pet.* 12. *Caps.* 12, polyspermae.

## CLASSIS XII.

## I C O S A N D R I A.

## MONOGYNIA.

CCLIX. MYRTUS. *Cal.* 5-fidus, superus. *Pet.* 5. *Bacca* 2-3-sperma.

## PENTAGYNIA.

CCLX. TETRAGONIA. *Cal.* 4-5-partitus. *Pet.* 0. *Drupa* infera, 4-5-gona, 4-5-ocularis.

CCLXII. MESEMBRYANTHEMUM. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* numerosa, linearia. *Caps.* carnosae, inferae, polyspermae.

CCLXI. AIZOON. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 0. *Caps.* supera, 5-ocularis, 5-valvis.

## POLYGYNIA.

CCLXIII. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Pet.* 5. *Sem.* aristâ geniculatâ.

## CLASSIS XIII.

## P O L Y A N D R I A.

## MONOGYNIA.

## a. Flores hermaphroditi.

CCLXVI. PAPAVER. *Cal.* diphyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 1-ocularis, sub stigmate persistente poris dehiscens.

CCLXV. CAPPARIS. *Cal.* 4-phyllus, coriaceus. *Pet.* 4. *Stam.* longa. *Bacca* corticosa, unilocularis, pedunculata.

CCLXIX. SPARRMANNIA. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, reflexa. *Nectaria* plura, torulosa. *Caps.* angulata, 5-ocularis, echinata.

CCLXVII. NYMPHAEA. *Cal.* 4-5-phyllus. *Cor.* polypetala. *Bacca* multilocularis, truncata.

CCLXX. GREWIA. Gynandra. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, basi squamâ nectariferâ. *Bacca* 4-ocularis.

## b. Flores polygami.

CCLXVIII. CHRYSITRIX. Hermaphrod. *Glama* bivalvis. *Cor.* e paleis numerosis, setaceis. *Stam.* multa, intra singulas paleas singula. *Pist.* 1. *Masc.* ut in Hermaphrodito. *Pist.* 0.

CCLXXI. MIMOSA. Hermaphrod. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5 seu plura. *Pist.* 1. *Legumen.* *Masc.* *Cal.* et *Cor.* Hermaphroditi. *Stam.* 5-10, plura.

## c. Flores dioici.

CCLXIV. ZANIA. *Masc.* Amentum strobiliforme, squamis subtus teetis polline. *Fem.* Amentum strobiliforme in utroque margine. *Drupa* solitaria.

**DIGYNIA.**

- CCLXXII. CLIFFORTIA. *Masc.* Cal. 3-phyllus, superus. *Stam.* fere 30. *Fem.* Cal. ut in *Masc.* Cor. 0. *Styli* 2. *Caps.* bilocularis. *Sem.* 1.

**TRIGYNIA.**

- CCLXXIII. HYPERICUM. Polyadelphia. Cal. 5-partitus. *Pet.* 5. *Filamenta* multa in 5 phalanges basi connata.

**POLYGYNIA.**

- CCLXXIV. CALLA. *Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. Cal. 0. *Pet.* 0. *Baccae* polyspermae.
- CCLXXIX. PIPER. Cal. 0. Cor. 0. *Bacca* monosperma.
- CCLXXV. ATRAGENE. Cal. 4-phyllus. *Pet.* 12. *Semina* caudata.
- CCLXXVI. CLEMATIS. Cal. 0. *Pet.* 4. *Sem.* caudata.
- CCLXXVIII. RANUNCULUS. Cal. 5-phyllus. *Pet.* 5, intra unguis poro mellifero. *Sem.* nuda.
- CCLXXVII. ADONIS. Cal. 5-phyllus. *Petala* quinque plura, absque nectario. *Sem.* nuda.

**CLASSIS XIV.**

**D I D Y N A M I A.**

**GYMNOSPERMIA.**

*a. Calyces subquinquefidi.*

- CCLXXX. MENTHA. Cor. subaequalis, 4-fida, laciniâ latiore emarginatâ. *Stamina* erecta, distantia.
- CCLXXXI. SIDERITIS. *Stamina* intra tubum corollae. *Stigma* brevius involvens alterum.
- CCLXXXII. TEUCRIUM. *Corollae* labium superius ultra basin 2-partitum, divaricatum ubi *stamina*.
- CCLXXXIII. PHLOMIS. Cal. angulatus. *Corollae* labium superius incumbens, compressum, villosum.
- CCLXXXIV. GALEOPSIS. *Corollae* labium superius subcrenatum, fornicatum; labium inferius supra bidentatum.
- CCLXXXV. STACHYS. *Corollae* labium superius fornicatum; labium inferius lateralibus reflexum: laciniâ intermediâ majore emarginatâ. *Stamina* desflorata, versus latera reflexa.
- CCXXXVII. MARRUBIUM. Cal. hypocrateriformis, rigidus, 10-striatus. *Corollae* labium superius quadrifidum, lineare, rectum.
- CCXXXVI. VERBENA. Cor. infundibuliformis, subaequalis, curva. *Calycis* unico dente truncato. *Sem.* 2-seu 4, nuda. *Stam.* 2-4.

b. *Calyces bilabiati.*

CCLXXXVIII. PLECTRANTHUS. *Cor.* resupinata. *Nectarium* calcaratum. *Stamina* simplicia.

CCLXXXIX. OCIMUM. *Calyx* labio superiore orbiculato; inferiore quadrifido. *Corollae* resupinatae alterum labium 4-fidum, alterum indivisum. *Filamenta* exteriora basi processum emittentia.

CCXC. SALVIA. *Cor.* inaequalis. *Filamenta* transverse pedicello affixa.

## ANGIOSPERMIA.

a. *Calyces bifidi.*

CCXCI. OROBANGHE. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* ringens. *Capsula* 1-locularis; 2-valvis, polysperma. *Glandula* sub basi germinis.

CCCII. HEBENSTREITIA. *Cal.* 2-emarginatus, subtus fissus. *Cor.* 1-labiata: labio adscendente, 4-fido. *Stamina* margini limbi corollae inserta. *Caps.* 2-sperma.

CCXCIII. ACANTHUS. *Cal.* bifolius, bifidus. *Cor.* 1-labiata, deflexa, 3-fida. *Caps.* bilocularis.

CCXCII. ALÉCTRA. *Corolla* campanulata. *Filamenta* barbata. *Caps.* bilocularis.

b. *calyces trifidi.*

CCXCIV. HALLERIA. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* corollâ longiora. *Bacca* infera, 2-locularis.

c. *calyces quadrifidi.*

CCXCVIII. SELAGO. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* tubus capillaris; limbus subaequalis. *Sem.* 1-2.

CCXCV. RHINANTHUS. *Cal.* 4-fidus, ventricosus. *Caps.* 2-locularis, obtusa, compressa.

CCXCVI. BARLERIA. *Cal.* 4-partitus. *Stam.* 2 longe minora. *Caps.* 4-angularis, 2-valvis, elastica absque unguibus. *Sem.* 2.

CCXCVII. LANTANA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida: lobo infimo majore. *rudimentum* filamenti 5-ti. *Stigma* lanceolatum. *Caps.* 4-locularis.

d. *calyces quinquefidi.*

CCCVI. LIMOSELLA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-fida, aequalis. *Stam.* per paria approximata. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

CCCV. LINDERNIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ringens, labio superiore brevissimo. *Stamina* 2 inferiora dente terminali antherâque sublaterali. *Caps.* 1-locularis.

CCCIX. HEMIMERIS. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* rotata: lacinia una major, obcordata. *Fossula* laciniarum nectarifera.

CCCVII. SIBTHORPIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-partita, aequalis. *Stamina* paribus remotis. *Caps.* compressa.

CCCV. RUELLIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* subcampanulata. *Stamina* per paria approximata. *Caps.* dentibus elasticis.

- CCCH. JUSTICIA. *Cor.* ringens. *Caps.* bilocularis, ungue elastice dissociens. *Stamina* antherâ singulari.
- CCXCIX. BUCHNERA. *Cal.* 5-dentatus obsolete. *Corollae* limbus 5-fidus, aequalis: lobis cordatis. *Caps.* bilocularis.
- CCCI. ERINUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* limbus 5-fidus, aequalis, lobis emarginatis, labio superiore brevissimo, reflexo. *Caps.* bilocularis.
- CCC. MANULEA. *Cal.* 5-partitus. *Corollae* limbo 5-partito, subulato, laciniis superioribus magis connexis. *Caps.* bilocularis, polysperma.
- CCCVIII. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Corollae* basis deorsum prominens, nectarifera. *Caps.* 2-locularis.
- CCCX. GERARDIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* bilabiata: labio inferiore tripartito: lobis emarginatis: medio tripartito. *Caps.* bilocularis, dehiscens.
- e. calyces multifidi.*
- CCCXI. HYOBANCHE. *Cal.* 7-phyllus. *Cor.* ringens, labio inferiore nullo. *Caps.* 2-locularis, polysperma.
- CCCXII. THUNBERGIA. *Cal.* duplex; exterior diphyllus; interior multipartitus. *Caps.* globosa, rostrata, bilocularis.
- f. Polypetalî.*
- CCCXIII. MELIANTHUS. *Cal.* 5-phyllus: folio inferiore gibbo. *Petala* 4, nectario infra infima. *Caps.* 4-locularis.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSAE.

*Siliculâ apice emarginatâ.*

- CCCXIV. PELTARIA. *Silicula* integra, suborbiculata, compresso-plana, non dehiscens.
- CCCXV. LEPIDIUM. *Silicula* emarginata, cordata, polysperma: valvis carinatis, contrariis.

SILIQVOSAE.

*a. Calyx clausus foliolis longitudinaliter conniventibus.*

- CCCXVI. LUNARIA. *Silicula* integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata: valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. *Cal.* foliolis saecatis.
- CCCXIX. CHAMIBA. *Calyx* basi cornutus! *Glandula* extra stamina breviora.
- CCCXVII. CHEIRANTHUS. *Germen* utrinque denticulo glandulato. *Cal.* clausus: foliolis duobus basi gibbis. *Semina* plana.

b. *Calyx hians foliolis superne distantibus.*

- CCCXXI. **CARDAMINE.** *Siliqua* elastice dissiliens valvulis revolutis, *Stigma* integrum. *Cal.* subhians.
- CCCXXII. **CLEOME.** *Glandulae* nectariferae 3, ad singulum sinum calycis singulae, excepto infimo. *Petala* omnia adscendentia. *Siliqua* unilocularis, bivalvis.
- CCCXX. **SISYMBRIUM.** *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis. *Calyx* patens. *Corolla* patens.
- CCCXVIII. **HELIOPHILA.** *Nectaria* 2 recurvata versus calycis basin vesicularum.

## CLASSIS XVI.

## MONADELPHIA.

## TRIANDRIA.

- CCCXXIII. **HYDNORA.** *Cal.* magnus, infundibuliformis, semitrifidus. *Pet.* 3, fauci tubi calycis inserta, illoque breviora.
- CCCXXIV. **PHYLLANTHUS.** *Monoica. Masc. Cal.* 6-partitus, campanulatus. *Cor.* 0. *Fem. Cal.* 6-partitus. *Cor.* 0. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* solitaria.

## TETRANDRIA.

- CCCXXV. **THUIA.** *Monoica. Masc. Cal.* amenti squama. *Cor.* 0. *Stam.* 4. *Fem. Cal.* strobili: squama biflora. *Cor.* 0. *Pist.* 1, *Nax* 1, cincta ala emarginata.
- CCCXXVI. **CISSAMPELOS.** *Dioica. Masc. Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* rotatum. *Stam.* 4, filamentis connatis. *Fem. Cal.* monophyllus, ligulato-subrotundus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* 1-sperma.

## PENTANDRIA.

- CCCXXVII. **HERMANNIA.** *Cor.* cucullata! *Caps.* 5-locularis.

## OCTANDRIA.

- CCCXXVIII. **AITONIA.** *Monogyna. Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* sicca, 4-angulatis, 1-locularis, polysperma.

## DECANDRIA.

a. *Monogyna.*

- CCCXXX. **GERANIUM.** *Monogyna. Stigmata* 5. *Fructus* rostratus, 5-coccus.
- CCCXXXII. **EBERBERGIA.** *Nectarium* sextiforme, cingens germen. *Bacca* 5-sperma, seminibus oblongis.

CCCXXXIII. *TRIBULUS*. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5, patentia. *Styl.* o. *Caps.* 5, gibbae, spinosae, polyspermae.

CCCXXXIV. *ZYGOPHYLLUM*. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Nectarium* decaphyllum, germen tegens. *Caps.* 5-locularis.

b. *Pentagyna.*

CCCXXXIX. *GRIELUM*. *Cal.* 5-fidus. *Pet.* 5. *Filamenta* persistentia. *Pericarpia* 5, monosperma.

CCCXXXI. *OXALIS*. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* unguibus connexa. *Caps.* angulis debiscens, 5-gona.

c. *Monoicae.*

CCCXXXV. *ACALYPHA*. *Masc.* *Cal.* 3-4-phyllus. *Cor.* 6. *Stam.* 8-16. *Fem.* *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-coeca, 3-locularis. *Sem.* 1.

CCCXXXVI. *CROTON*. *Masc.* *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-15. *Fem.* *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* 1.

d. *Dioica.*

CCCXXXVII. *TAXUS*. *Masc.* *Cal.* 3-phyllus, gemmae. *Cor.* o. *Stam.* multa. *Antherae* peltatae, 8-fidae. *Fem.* *Cal.* 3-phyllus, gemmae. *Cor.* o. *Stylus* o. *Sem.* 1, calyculo baccato, integerrimo.

**POLYANDRIA.**

CCCXXXVIII. *SIDA*. *Cal.* simplex, angulatus. *Stylus* multipartitus. *Caps.* plures, 1-spermae.

CCCXL. *MALVA*. *Cal.* duplex: exterior triphyllus. *Arilli* plurimi, monospermi.

CCCXXIX. *HIBISCUS*. *Cal.* duplex: exterior polyphyllus. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

**CLASSIS XVII.**

**DIADELPHIA.**

**HEXANDRIA.**

CCCXLI. *FUMARIA*. *Cal.* diphyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* membranacea, singula *Antheris* 5.

**OCTANDRIA.**

CCCXLII. *POLYGALA*. *Cal.* 5-phyllus: foliolis 2 alaeformibus, coloratis. *Legumen* obovatum, biloculare.

## DECANDRIA.

a. *Stamina omnia connexa.*

- CCCXLIII. ERYTHRINA. *Cal.* bilobatus: 1/1. *Cor.* vexillum longissimum, lanceolatum.
- CCCXLVII. LEBECKIA. *Cal.* 5-partitus, laciniis acutis, sinibus rotundatis. *Legumen* cylindricum, polyspermum.
- CCCXLVIII. RAFNIA. *Cal.* ringens, labio superiore bifido, inferiore divaricato trifido, dente medio angustiori. *Legumen* lanceolatum, compressum.
- CCCLV. LUPINUS. *Cal.* bilabiatus. *Antherae* 5 oblongae, 5 subrotundae. *Legumen* coriaceum.
- CCCXLIV. WIBORGIA. *Cal.* 5-dentatus, sinibus rotundatis. *Legumen* turgidum, falcatum, acutum.
- CCCLII. SARCOPHYLLUS. *Cal.* campanulatus, 5-partitus, regularis. *Legumen* acinaciforme, acutum.
- CCCXLV. BORBONIA. *Stigma* emarginatum. *Cal.* acuminato-spinosus. *Legumen* mucronatum.
- CCCXLVI. OEDMANNIA. *Cal.* bilabiatus: labium superius bifidum, inferius setaceum.
- CCCLIII. ASPALATHUS. *Cal.* 5-fidus: laciniâ superiore majore. *Legumen* ovatum, muticum, subdispermum.
- CCCLIV. ONONIS. *Cal.* 5-partitus; laciniis linearibus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum, sessile. *Filamenta* connata, absque fissurâ.
- CCCLI. CROTALARIA. *Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum. *Filamenta* connata cum fissurâ dorsali.
- CCCL. HYPOCALYPTUS. *Cal.* apice ante explicationem auctus calyptrâ calyciformi, caducâ. *Legumen* compressum, stylo longo persistente.

b. *Stigma pubescens.*

- CCCLXIV. COLUTEA. *Cal.* 5-fidus. *Legumen* inflatum, basi superiore dehiscens.
- CCCLVI. PHASEOLUS. *Carina* cum staminibus styloque spiraliter tortis.
- CCCLVII. DOLICHOS. *Vexilli* basis callis 2, parallelis, oblongis, alas subtus comprimentibus.
- CCCLXV. LATHYRUS. *Stylus* planus, supra villosus, superne latior. *Cal.* lacinae superiores 2 breviores.
- CCCLXVI. VICIA. *Stigma* latere inferiore transverse barbatum.

c. *Legumina submonosperma (nec priorum).*

- CCCLXVII. PSORALEA. *Cal.* punctis callosis adpersus, longitudine *Leguminis* 1-spermi.



- CCCLXVIII. MELILOTUS. *Cal.* tubulosus, 5-dentatus. *Cor.* decidua. *Carina* adpressa. *Legumen* oligospermum, dehiscens, calyce longius.
- CCCLXIX. TRIFOLIUM. *Cal.* tubulosus, 5-dentatus. *Cor.* persistens. *Carina* adpressa. *Legumen* oligospermum, evalue, calyce tectum.
- CCCLX. HALLIA. *Cal.* 5-partitus, regularis. *Legumen* monospermum, bivalve.
- d. Lomentum in articulos secedens.*
- CCCLXI. HEDYSARUM. *Cor.* carina transverse obtusa. *Legumen* articulis monospermis.
- CCCLXII. CORONILLA. *Cal.* 2-labiatus, 2/3: dentibus superioribus connatis. *Vexillum* vix alis longius. *Legumen* isthmis interceptum.
- e. Legumen uniloculare polyspermum (nec priorum).*
- CCCLXX. TRIGONELLA. *Vexillum* et *Alae* subaequales, patentes, formam corollae 3-petalae.
- CCCLXVIII. GLYCINE. *Cal.* bilabiatus. *Cor.* carina apice vexillum reflectens.
- CCCLXII. INDIGOPERA. *Cal.* patens. *Cor.* carina utrinque calcari subulato, patulo! *Legumen* lineare.
- CCCLXIX. LIPARIA. *Cal.* 5-fidus: lacinia infima elongata. *Cor.* alae inferius bilobae. *Staminis* majoris dentes 3 breviores. *Legumen* ovatum.
- CCCLXIII. GALEGA. *Cal.* dentibus subaequalibus, subulatis. *Legumen* striis obliquis, seminibus interjectis.
- CCCLXXII. MEDICAGO. *Legumen* compressum, cochleatum. *Carina* corollae a vexillo deflectens.

CLASSIS XVIII.

SYNGENESIA.

AEQUALIS. (HERMAPHRODITA Thunb.)

*a. Semiflosculosi.*

- CCCLXXX. SCORZONERA. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus: squamis margine scariosis.
- CCCLXXIV. CREPIS. *Recept.* nudum. *Cal.* calyculatus: exterior deciduus. *Pappus* plumosus, stipitatus.
- CCCLXXV. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* capillaris, stipitatus. *Sem.* lacvia.

- CCCXXXVI. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ventricosus. *Pappus* capillaris.
- CCCLXXIII. HYOSERIS. *Recept.* nudam. *Cal.* subaequalis. *Pappus* sessilis, paleaceo-aristatus, capillari cinctus, aut ejus loco calyculus, capillarem pappum includens.
- CCCLXXVII. ROHRIA. *Recept.* favosum. *Cal.* polyphyllus, imbricatus: foliola interiora longiora. *Pappus* polyphyllus: foliola linearia, inaequalia, cuspidata, ciliata, corollâ breviora \*).

## b. Capitati.

- CCCLXXXVI. PTERONIA. *Recept.* paleis multipartitis. *Pappus* subplumosus. *Cal.* imbricatus.
- CCCLXXXVIII. STOBÆEA. *Recept.* hispidum, favosum. *Pappus* paleaceus. *Cor.* flosculosa. *Cal.* imbricatus, squamis dentato-spinosis.
- CCCLXXXIX. CYNARA. *Cal.* ventricosus, imbricatus: squamis carnosiss, emarginatis, cum acumine.

## c. Discoidei.

- CCCLXXXV. STAEHELINA. *Recept.* brevissime paleaceum. *Pappus* ramosus. *Antherae* caudatae.
- CCCLXXXVII. ATHANASIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleaceus, brevissimus. *Cal.* imbricatus.
- CCCLXXXIX. TARCHONANTHUS. *Recept.* pilosum. *Pappus* pilosus. *Cal.* 1-phyllus, semiseptemfidus, turbinatus.
- CCCLXXXIV. EUPATORIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus, longus.
- CCCLXXXIII. CHRYSOCOMA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris, sessilis. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus. *Stylus* vix flosculis longior.
- CCCLXXXII. CACALIA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris, longissimus. *Cal.* cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus.
- CCCLXXXVIII. PENTZIA. *Recept.* nudum. *Pappus* margo membranaceus, lacerus. *Cal.* imbricatus, hemisphaericus.
- CCCLXXXI. ETHULIA. *Recept.* nudum. *Pappus* o.

\*) Div. Willdenow ROHRIAM hinc cum Schradere BERCHNEYAM dixit, et Syngenesias frustraneas inseruit sequente caractere: *Recept.* paleaceum. *Sem.* pilosa. *Pappus* paleaceus. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii hermaphroditas, staminibus castratis.

## SUPERFLUA.

## a. Discoidei.

CCCXCII. ARTEMISIA. *Recept.* subvillosum vel nudiusculum. *Pappus* o. *Cal.* imbricatus: squamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii o.

CCCXCI. TANACETUM. *Recept.* nudum. *Pappus* o. *Cal.* imbricatus, hemisphaericus. *Cor.* radii trifidae, lineari-ligulatae, interdum o.

CCCCXII. COTULA. *Recept.* subnudum. *Pappus* marginatus. *Corollulae* disci 4-fidae, radii fere nullae.

CCCXCVIII. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Flosculi* feminei hermaphroditi immisti.

CCCXCVI. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Cal.* imbricatus, subrotundus. *Cor.* radii trifidae.

CCCXCIII. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus vel capillaris. *Cal.* imbricatus: squamis marginalibus, rotundatis, scariosis, coloratis.

CCCXCIV. ELICHRYSUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus vel plumosus. *Cal.* imbricatus, radiatus, radio colorato.

## b. Semifloresculosi, subbilabiati.

CCCXCV. DENERIA. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus. *Cor.* radii bilabiatae.

CCCCVI. PERDICIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris, sessilis. *Corollulae* bilabiatae.

## c. Radiati.

CCCCX. MATRICARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* o. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus solidis, acutiusculis.

CCCCXI. LIDBECKIA. *Recept.* nudum. *Pappus* o. *Sem.* angulata, articulo styli intimo persistente. *Cor.* radii plurimae. *Cal.* multipartitus.

CCCCIX. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* marginatus. *Cal.* hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis.

CCCC. ARNICA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Corollulae* radii filamentis 5 sine antheris.

CCCXCIX. INULA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Antherae* basi in setas desinentes.

CCXCVII. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Cor.* radii lineares, angustissimae.

CCCCI. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Cal.* simplex, polyphyllus, aequalis. (Flores radiati.)

- CCCCII. DORIA. Character generis CINERARIAE. (Flores flosculosi.)
- CCCCIV. SENECEO. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris longus. *Cal.* conicus, calyculatus: squamis apice sphacelatis. (Flores flosculosi.)
- CCCCIII. JACOBAEA. Character generis SENECEONIS. Flores radiati.
- CCCCV. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* capillaris. *Corollae* radii plures, quam 10. *Cal.* imbricati squamae inferiores patulae.
- CCCCVII. LEYSERA. *Recept.* subpaleaceum. *Pappus* paleaceus: disci etiam plumosus. *Cal.* scariosus.
- CCCXC. RELHANIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* membranaceus, cylindricus, brevis. *Cal.* imbricatus, scariosus. *Cor.* radii plurimae.
- CCCCXIII. AMELLUS. *Recept.* paleaceum. *Pappus* capillaris. *Cal.* imbricatus. *Corollulae* radii indivisae.
- CCCCVIII. ROSENIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* capillari-paleaceus. *Cal.* imbricatus, scariosus;

## FRUSTRANEA.

- CCCCXIV. GORTERIA. *Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii ligulatae. *Cal.* imbricatus: squamis spinosis.
- CCCCXV. LAPEIROUSIA. *Recept.* nudum, papilloso-scabrum. *Pappus* o, nisi margo tenuis. *Corollae* discoideae.
- CCCCXVI. OSMITES. *Recept.* paleaceum. *Pappus* obsoletus. *Cor.* radii ligulatae. *Cal.* imbricatus, scariosus.

## NECESSARIA.

- CCCCXVII. CHORISTEA. *Recept.* setosum. *Pappus* paleaceus, polyphyllus. *Cal.* duplex, exterior subtriphyllus, interior polyphyllus.\*)
- CCCXXI. OTHONNA. *Recept.* nudum. *Pappus* subnullus. *Cal.* 1-phyllus, multifidus, subcylindricus.
- CCCCXXII. HIPPIA. *Recept.* nudum. *Pappus* o. *Semina* marginibus latissimis. *Cal.* hemisphaericus, subimbricatus. *Corollulae* radii 10, obsoletae, subtrifidae.
- CCCCXX. OSTEOSPERMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* o. *Cal.* polyphyllus. *Drupae* subglobosae, coloratae, tandem ossae, congregatae, 1-loculares.
- CCCCXVIII. CALENDULA. *Recept.* nudum. *Pappus* o. *Cal.* polyphyllus, subaequalis. *Sem.* disci ut plurimum membranacea.

\*) Hanc divus Willdenow sub DELTA in FRUSTRANEA.

CCCCXIX. ARCTOTIS. *Recept.* villosum vel paleaceum. *Pappus* corona subpentaphylla. *Cal.* imbricatus: squamis intus apice scariosis.

CCCCXXIII. ERIOCEPHALUS. *Recept.* subvillosum. *Pappus* o. *Cal.* 10-phyllus, aequalis. *Radii* flosculis 5.

SEGREGATA.

CCCCXXVI. STÖEBE. *Calyculus* 1-florus. *Corollae* tubulosae, hermaphroditae. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus.

CCCCXXIV. OEDERA. *Calyces* multiflori. *Corollulae* tubulosae, hermaphroditae: una alterave feminea ligulata. *Recept.* paleaceum. *Pappus* paleis pluribus.

CCCCXXV. SPHAERANTHUS. *Calyces* multiflori. *Coroll.* tubulosae, hermaphroditae et obsolete femineae. *Recept.* squamosum. *Pappus* o.

CCCCXXVII. CORYMBIUM. *Cal.* diphyllus, uniflorus, prismaticus. *Cor.* 1-petala, regularis. *Sem.* 1 infra corollulam, lanatum.

CLASSIS XIX.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

a. *Fructificationes spicatae:*

CCCCXXVIII. EQUISETUM. *Clava* ovato-oblonga, multivalvis: *Fructificationes* peltatae, intus dehiscentes.

CCCCXXIX. ONOCLEA. *Spica* disticha: *Fructificationibus* 3-5-valvibus.

CCCCXXX. OPHIOGLOSSUM. *Spica* disticha, articulata: articulis transversim dehiscentibus, subglobosis.

CCCCXXXI. OSMUNDA. *Spicae* ramosae: *Fructificationibus* subglobosis, sessilibus, transverse dehiscentibus.

b. *Fructificationes frondosae in pagina inferiori:*

CCCCXXXII. ACROSTICHUM. *Fructificationes* discum totum frondis inferiorius tegentes.

CCCCXXXVIII. POLYPODIUM. *Fructificationes* per inferiorem frondis partem in globulos dispositae.

CCCCXXXVII. ASPLENIUM. *Fructificationes* in lineas rectas subparallelas in pagina inferiori frondis congestae.

- CCCCXXXV. BLECHNUM. *Fructificationes* in lineis & costae frondis approximatis, parallelis.
- CCCCXXXIV. SCHIZAEA. *Spicae* unilaterales, flabellatim aggregatae. *Capsulae* subturbinatae, sessiles, vertice radiatim striatae, poro oblongo latere hiantes. *Indusium* continuum e margine inflexo spicae formatum.
- CCCCXXXIII. PTERIS. *Fructificationes* in lineam digestae subtus cingentem frondis marginem.
- CCCCXXXIX. ADIANTUM. *Fructificationes* in maculis ovatis, terminalibus, sub replicato frondis margine.
- CCCCXLII. TRICHOMANES. *Fructificationes* solitariae, turbinatae, stilo setaceo terminatae, margini frondis ipsi insertae.
- CCCCXXXVI. CAENOPTERIS. *Fructificationes* in lineolis submarginalibus lateralibus membranâ exterius dehiscente tectis.
- CCCCXL. GLEICHENIA. *Sori* subrotundi e capsulis 3 s. 4 stellatim positus, immersis compositi. *Capsulae* longitudinaliter hiantes. *Indusium* nullum.
- CCCCXLI. HYMENOPHYLLUM. *Sorus* marginalis receptaculo cylindraceo insertus. *Indusium* bivalve, sorum includens.

## M U S C I.

- CCCCXLIII. SPHAGNUM. *Flos* masculus? clavatus: antheris planis. *Capsulae* in eadem planta operculatae, sessiles sine calyptra integra: ore laevi.
- CCCCXLIX. BRYUM. *Gemmae* saepe axillares, nunc in alia, nunc in eadem planta cum *capsulis* calyptra munitis, pedunculo terminali ex tuberculo exeunti insidentibus.
- CCCCXLV. FUNARIA. *Gemmae capsulaeque* in eadem planta. *Peristoma* internum ciliis 16 membranaceis, planis.
- CCCCXLVI. DICRANUM. *Gemmae capsulaeque* in diversa planta: illis capitatis, harum peristomate simplici: peristomatis dentibus 16.
- CCCCXLVII. TRICHOSTOMUM. *Gemmae* in eadem planta cum *capsulis* sparsae: *peristoma* 16-dentatum, simplex.

# FLORA CAPENSIS.

## Classis I.

### MONANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### I. SALICORNIA.

*Cal. ventricosus, integer. Petala 0. Sem. 1.*

1. *S. (fruticosa) fruticosa, erecta, articulis subaequalibus, obtusis, approximatis. Prodr. Plant. Cap. p. 1. SALICORNIA fruticosa. Linn. Spec. Plant. p. 5. Syst. nat. ed. XV. p. 52. Willd. Tom. 1. Part. 1. p. 24.*

*Hollandis Caput bonae spei incolentibus: Zee korall. Crescit ad littora urbis Cap, praesertim ad Zoutrivier. Floret Martio.*

*Caulis fruticosus, tripedalis, totus glaber. Rami et ramuli oppositi, inferne teretes, superne tetragoni, erecti, adultiores reflexi, articulati: articuli, compressi, sensim superne dilatati, lineam longi, semilineam lati. Perianthium 1-phyllum, 4-fidum. Corolla nulla. Filamentum unicum, filiforme, erectum, breve, viride. Anthera tetragona, quadrisulca, obtusa, erecta, flava, calyce duplo longior. Stylus sub anthera, albus, plumosus, longitudine antherae. Stigma simplex, acutum.*

*Obs. Quidam flores feminei videbantur versus apicem caulis, et quaedam antherae absque pistillo, adeoque planta monoica. Usus: Ramuli foliosi, carnosissimi, cum aceto et oleo olivarum, instar Lactucae, saepe comeduntur, etiam ut antiscorbuticum remedium, suntque salsi, non tamen ingrati saporis.*

#### II. DAHLIA.

*Cal. squama. Cor. 1-phylla. Caps. 1-tocularis. Nov. Plant. Genera ed. Götting. Vol. 1. p. 108.*

1. *D. (crinita.) Prodr. Capens. p. 1. Act. Societ. Hist. Natur. Hafniens. Tom. 2. Vol. 1. p. 133. Tab. 4.*

*Crescit in Sylvis Houtniquas. Floret Novembri et insequentibus mensibus. Frutex exiguus, ramulosus. Rami alterni, tere-*

tes, inferne glabri, apice tomentosi. *Ramuli* ferrugineo-tomentosi a villo denso, longiori. *Folia* opposita, petiolata, ovata, acuminata, integra, parallele-nervosa, glabra, supra viridia, subtus pallidiora, pollicaria et ultra. *Petioli* tomentosi, ferruginei, vix unguiculares. *Flores* dioici, in ramulis terminales, capitati, in receptaculo communi aggregati.

### III. P H E L Y P Æ A.

*Cal.* 0. *Cor.* 6-partita. *Pist.* 1. *Nova Plant. Gener.* ed. Götting. 1799. 8<sup>o</sup>. Vol. 1. p. 91.

1. *P. (sanguinea.)* *Prodrom. Plantar. Capens.* p. 1.

*Africanis: Aardroos.* *Crescit in campis demersis sabulosis inter Urbem Cap. et seriem montium, sub fruticibus parasitica. Floret Julio, Augusto, Septembri, Octobri.*

*Caulis* simplex, totus tectus squamis imbricatis, erectus, sensim parum incrassatus, pollicaris usque digitalis. *Folia* nulla, sed potius squamae oblongae, obtusissimae, glabrae, intus concavae, extus convexae; sparsae, adpressae, floribus quoque instar bractearum interspersae, pollicares, inferiores sensim minores; omnes praesertim apice incarnatae. *Flores* solitarii vel saepius aggregati, carnosii, sanguinei, masculini et feminei distincti in distincto individuo. *Bractea* binae, suboppositae, obtusae, concavae, sanguineae, glabrae, capsulae insertae, corollâ breviores, unguiculares.



# Classis II.

## DIANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### IV. OLEA.

*Cor.* 4-fida: laciniis subovatis. *Drupa monosperma.*

1. *O. (europaea.)* foliis lanceolatis; paniculâ trichotomâ. *Prodr. Cap. p. 2. OLEA europaea. Linn. Spec. Plant. p. 11: Willd. T. 1. P. 1. p. 44. Syst. Veg. XIV. p. 57. PHILLYREA foliis longis subtus flavis, fructu deciduo. Burman. Dec. Afr. p. 237. tab. 83. f. 2.*

*Africanis Belgis: Wilde Olyven. Crescit prope urbem Cap in collibus, ad Drakenstein alibique, in fossis lateris occidentalis montis tabularis vulgaris. Floret Julio. Fractum maturum inveni mense Aprili, Majo.*

*Arbor excelsa; rami et ramuli teretes, superne subtetragoni, punctis elevatis scabri, glabri, cinerei, erecti. Folia decussata, petiolata, obtusa cum acumine, integra, frequentia, erecta; supra viridia, sulco longitudinali; subtus cinerea, nervo crasso; internodiis longiora, bipollicaria. Petioli supra plani sulco longitudinali, subtus convexi, lateribus subdecurrentes, semiunguiculares. Flores ex axillis foliorum paniculati. Panicula ternato-supradecomposita, pedunculis oppositis tetragonis. Bractee oppositae, deciduae, pedicellis breviores. Perianthium 1-phyllum, 4-dentatum, glabrum, corollâ brevius: dentes acuti, erecti, breves. Corolla 1-petala, rotata, alba. Limbus 4-partitus, patens: lacinae ovatae, concavae, obtusae. Filamenta duo, ori tubi inserta, alba, brevissima. Antherae majusculae, ovatae, intus planae, extus convexae, didymae. Germen superum, glabrum. Stylus brevissimus, fere nullus. Stigma parum incrassatum, subbifidum. Drupa vix carnosae, magnitudine pisi. Usus: fructus diarrhoeis sistendis adbibetur.*

2. *O. (capensis.)* foliis ovatis, integris; paniculâ terminali, trichotomâ, decompositâ. *Prodr. Cap. p. 2. OLEA capensis. Linn. spec. Plant. p. 11. Syst. Veg. XIV. p. 57. Willd. T. 1. P. 1. p. 45. Berg. Plant. Capens. p. 1.*

*Africam incolentibus Hollandis: Buckahout et Witte-Bucku. Crescit in sylvis ad Paradys, Houtniquas et alibi. Floret Januario, Februario.*

*Arbor* excelsa, crassa. *Rami* et *ramuli* tetragoni, punctis elevatis scabri, cinerascenti-virides. *Folia* opposita, petiolata, acuta, crassa, sempervirentia, erecta; supra subrugosa, viridia, nervosa; subtus laevia, enervia, pallide viridia; utrinque glabra, longitudine internodiorum, pollicaria et ultra. *Petioli* crassiusculi, semiteretes, lateribus subdecurrentes, brevissimi. *Flores* in ramulis terminales, paniculati, parvi. *Panicula* ternato-supradecomposita, patula. *Pedunculi* communes tetragoni, oppositi, glabri, foliis breviores; proprii brevissimi, bracteati. *Bracteae* subulatae, minimae, calyce breviores. *Perianthium* 1-phyllum, brevissimum, 4dentatum: dentes acuti, erecti. *Corolla* 1-petala, infera, alba. *Tubus* brevissimus, ut fere nullus. *Limbus* 4-partitus: lacinae ovatae, obtusae, calyce duplo longiores, patentes. *Filamenta* duo, opposita, subulata, corollâ breviora. *Antherae* cordatae, majusculae, flavae, didymae, incumbentes, sulcatae. *Germen* superum. *Stylus* subulatus, cylindricus vel subtetragonus, corollâ brevior. *Stigma* simplex, obtusum, flavum vel fuscum. *Drupa* subrugosa, glabra, calyce persistente cincta, magnitudine pisi. *Usus*: Lignum album, ponderosum pro sellis fabricandis rusticis Africanis inservit.

## V. J A S M I N U M.

*Cor.* hypocrateriformis, 5-8-fida. *Bacca* dicocca. *Semina* solitaria, arillata.

1. *J. (capense.)* foliis oppositis, ternatis, ovatis, acuminatis; caule erecto, angulato. *Prodr. Capens.* p. 2. *JASMINUM angulare.* *Willd. Spec. Plant. T. 1. P. 1. p. 36.*

*Crescit in sylva ad rivulum Zeeko Rivier, et Zonder End. Floret Novembri, Decembri, Januario.*

*Arbor* circiter orgyalis, tota glabra. *Rami* et *ramuli* decussati, angulati, erecto-patentes. *Folia* petiolata. *Foliola* lateralia breviter, intermedium longe petiolulata; omnia subretusa cum acumine, integra, nervosa, pollicaria, lateralibus paulo minoribus. *Flores* terminales, paniculati, albidi. *Panicula* trichotoma, decomposita, erecta.

2. *J. (glaucum.)* foliis oblongis, mucronatis. *Prodr. Cap.* p. 2. *Jasminum africanum* foliis solitariis, floribus vulgatori similibus. *Commelin. Pl. Rar. tab. 5. fig. 5.* *NYCTANTHES glauca.* *Linn. Suppl. Syst. p. 82. Syst. Veg. XIV. p. 56.* *Willd. Spec. Plant. T. 1. P. 1. p. 37.*

*Crescit in Lange kloof, ad magnum rivulum Zonder End et juxta Brederivier. Floret Decembri.*

*Frutex* erectus, glaber, fere orgyalis. *Rami* et *ramuli* suboppositi, teretes, superne compressi, laxi, glabri, erecti. *Folia* opposita, breviter petiolata, acuminata, integra, glabra, pollicaria. *Flores* terminales, paniculati, albi. *Panicula* simplex et composita, trichotoma. *Corollae* tubus striatus, pollicaris: *Limbus*, 6-vel 7-partitus.

## VI. O R C H I S.

*Nectarium corniforme pone florem.*

1. *O. (speciosa.)* labello 5-partito, laciniis flexuosis; corollis 7-petalis; foliis ovatis. *Prodr. Cap. p. 4. ORCHIS speciosa. Linn. Suppl. Syst. nat. p. 401. Syst. Veget. XIV. p. 809.*

*Crescit prope rivulos plares, ut Hafferkeyls-rivier, Kram-rivier, Zeeko rivier et in Musselbaij. Floret Octobri, Novembri, Decembri.*

*Caulis foliis vaginantibus tectus, superne bracteis ornatus, teres, glaber, pedalis, crassitie digiti. Folia subradicalia, vaginantia, ovato-oblonga, acuta, integra, glabra, patentia, circiter 4 l. 5, bipollicaria vel ultra, superioribus sensim minoribus. Bracteae alternae, sub floribus sessiles, ovatae, acuminatae, integrae, concavae, albidae, pollicares. Flores plurimi, sparsi, speciosi. Corolla subringens. Labium superius (s. galea) erectum, perpendiculare, ovatum, concavo-fornicatum, dorso carinatum, utrinque lineis duabus elevatis striatum, virescens, constans petalis tribus, quorum medium ovatum, tricarinatum; duo lateralia linearia cum medio laeviter cohaerentia. Labium inferius constat petalis quatuor lateralibus, quorum duo exteriora cordato-emarginata, lobo posteriori acuminato, venoso-reticulata, supra lineam triplici, subtus sulcis totidem virescentibus: duo interiora lineari-lanceolata, subfalcata, erecta, teneriora, basi labello connata. Labellum inter petala labii inferioris assurgens, versus medium 5-partitum: laciniis adscendentibus, inferioribus linearibus rectis, superioribus lanceolato-falcatis, apice flexuosis; intermediam filiformi, breviori. Calcar ad basin labelli subtus productum, sublineare, dependens, versus apicem obtusum, paululum dilatatum, longitudine capsulae, sesquipollicare, virescens. Anthera stylo brevi adnata, erecta, gibba, ovata cum acumine brevissimo, bilocularis. Massae pollinis oblongae, granulatae, pedicellatae; pedicellis antrorsum arcuatis, marginibus membranaceis cuculli semiaperti insertis, glandulam terminatis, (hinc cucullus quasi bicornutus.) Stigma anticum inter basin cuculli et meatum in cornu, convexum. Capsula pollicaris et ultra, basi torta, lineis sex elevatis angulata.*

2. *O. (pectinata.)* labello multipartito, laciniis capillari-bus; folio orbiculato, ciliato. *Prodr. Cap. p. 4. ORCHIS Burmanniana. Linn. Suppl. p. 1334. Syst. Veg. XII. p. 674. ARETHUSA ciliaris. Linn. Suppl. p. 405. Syst. Veg. XIV. p. 817.*

*Crescit prope urbem Cap, et in Roode Sand, in montium lateribus. Floret Octobri, Novembri, Decembri.*

*Bulbi duo, ovati, indivisi, albi, magnitudine pisi. Scapus simplex, teres, villosus, uniflorus, erectus, purpureus, palmaris. Folium radicale, amplexicaule, integrum, crassiusculum, patens, margine reflexo; subtus pallidius venosum; supra*

laete viride, margine tenuissime ciliatum. *Bractea* sub basi capsulae convoluta, acuta, villosa, viridis, capsula dimidio brevior. *Corolla* submonopetala, subringens, viridis. *Laciniae* tres exteriores galeam formantes, basi supra germen in tubum brevem gibbum coalitae, lanceolatae, concavae, obtusae, intus glabrae, extus villosae, lineatae, laterales subinde reflexo-patentes, media erecta. Duae interiores e basi styli, laterales lanceolatae, erectae, subfornicatae, concavae, galeam simul formantes, apice filiformi erecto auctae, albiae, lineam sesquialteram longitudinally caeruleam. *Labellam* cum laciniis lateralibus exterioribus basi connatum, concavo-tubulosum, lamina multipartita seu lacinae 5, quarum singula (excepta intermediam integram lineari) iterum 4-6-partita, lacinulis linearibus patentibus, pollicaribus, supra albis, subtus caeruleis. *Faux* tubi lineolis punctisque tenuissimis caerulescentibus. *Calcar* e basi Labelli subtus productum, obtusum, curvum, tubo corollae connatum, albovirescens, longitudine dimidia capsulae. *Anthera* stylo elongato erecto connata, oblonga, cum acumine brevi, bilocularis. Massae pollinis clavatae, pedicellis erectis, longitudine styli, ad basin ejus insertis. *Stylus* intra tubum corollae continuatus, illoque postice coalitus. *Stigma* intra tubum, postice situm, convexum, ad apicem germinis. *Capsula* oblonga, basi attenuata, curva, villosa, striata.

3 *O. (hispidu.)* labello tripartito, laciniis linearibus; foliis binis, rotundis, hispidis. *Prodr. Cap.* p. 4. *ORCHIS hispida.* *Linna. Suppl.* p. 401. *Syst. Veg.* XIV. p. 809.

*Crescit in arenosis depressis extra Cap, in summitate Taffelberg et rupibus lateris occidentalis ejusdem montis. Floret Septembri et sequentibus mensibus usque ad Januarium.*

*Bulbus* rotundus, indivisus, fibris cinetus, magnitudine pisi. *Folia* radicalia duo, amplexicaulia, cordata, plana, integra, squamis hispida, inferius subpollicare, superius quadruplo minus. *Scapus* teres, erectus, simplex, viridis, hispidus pilis longis albis reflexis, palmaris. *Flores* virides, glabri, spicam digitali. *Bractea* sub singulo flore ovata, acuta, supra glabra, subtus piloso-hispida, erecta, longitudine capsulae. *Corolla* 5-petala: tria exteriora, quorum unum posterius, duo lateralia paulo minora, ovata, erecta, concava, extus pilosa: duo interiora linearilanceolata, duplo l. triplo longiora, glabra, cum supremo galeam formantia. *Labellum* latiusculum, concavum, erectum, longitudine petalorum interiorum, infra medium tripartitum: lacinae lineam longiores, media paulo longiore. *Calcar* e basi labelli inter petala lateralia exter. descendens, teres, leviter curvum, capsulam brevius. *Columna* genitalium brevissima, cui *Anthera* coalita, ovata, latiuscula. *Stigma* anticum, sub anthera pone meatum in calcar, concavum. *Capsula* ovata, torta, pilosa, lineam longa.

4. *O. (secunda.)* labello quinquepartito, laciniis filiformibus; foliis ovatis, glabris; spicam secundam. *Prodr. Capens.* p. 4.

*Scapus* flexuoso-erectus, villosus, spithameus. *Folia* radicalia

duo, amplexicaulia, acuta, nervosa, subreticulata, integra, pollicaria. *Flores* spicati, secundi; spicâ digitali. *Corolla* 5-petala: tria exteriora subaequalia, ovata, concava, glabra, erecta: duo interiora triplo longiora, lanceolato-lineararia, erecta, apice divergentia. *Labellum* latum, concavum, infra medium quinquepartitum, laciniis linearibus, binis brevioribus; intermediis duplo longioribus. *Calcar* e basi labelli conicum, attenuatum, curvatum, capsulâ brevius. *Genitalia* ut in *O. hispida*.

## VII. D I S A.

*Spatha* 1-valvis. *Petala* 3, tertium minus, bipartitum, basi gibbosum.

1. *D. (grandiflora.)* galeâ acutâ, erectâ; calcare conico, nutante; labello lineari, obtuso; caule subifloro. SATYRIUM *grandiflorum*. Prodr. Capens. p. 4. *Orchis africana* flore singulari herbaceo. *Ray. hist.* v. 3. p. 585. *DISA uniflora*. *Berg. Pl. Cap.* 348. T. 4. f. 7. *DISA grandiflora*. *Linna. Suppl.* p. 406. *Syst. Veg.* XIV. p. 817.

*Crescit in summitate montis Tabularis. Floret Februario, Martio.*

*Folia* subradicalia, alternatim scapum vaginantia, ensiformia, supra canaliculata, subtus carinata, venosa, integra, glabra, spithamaea. *Caulis* vel *Scapus* curvato-erectus, uniflorus, raro biflorus, rarius triflorus, glaber, pedalis. *Flos* solitarius, duo vel tres, sanguineus, magnus, speciosus, nutans. *Bractea* ovato-oblonga, acuminata, longitudine capsulae. *Corolla* subresupinata, pentapetala. *Petala* tria exteriora, quorum *anum* posticum (situ anticum) seu *galea* ovata, valde concava, alba venis sanguineis, calcare postico conico, recto vel leviter incurvo, capsulâ brevior; *duo* lateralia oblongo-ovata, acuminata, erecto-patentia: *duo* interiora stylo ad latera longitudinaliter inserta, galeâ inclusa, rhombea, concava, flavescens, purpureo-maculata. *Labellum* inter petala duo exteriora ante stigma insertum, erectiusculum. *Anthera* oblonga, acuminata, stylo adnata, intra galeam cum petalis interioribus suberecta; bilocularis. *Massae* pollinis oblongae, acuminatae, pedicellis lobo albido ex stylo ad latera antice utrinque exserto adâxis. *Stigma* anticum infra antheram inter lobos styli, globosum.

2. *D. (cornuta.)* galeâ obtusâ; calcare conico, deflexo, petalis interioribus bidentatis; labello obovato, plano, velutino. *ORCHIS cornuta*. *Linna. Spec. pl.* p. 1330. *Syst. Veg.* XIV. p. 807. *SATYRIUM cornutum*. Prodr. Cap. p. 5.

*Crescit prope Cap in danis, inque collibus Houtniquas. Floret Octobri, Novembri et sequentibus mensibus usque in Februarium.*

*Bulbus* indivisus, fibris cinctus. *Caulis* crassus, foliis inferne, floribus superne totus tectus, pedalis, crassitie digiti. *Folia* alterna, vaginantia, disticha, ensiformia, convoluta, integra, approximata, patula, circiter sex, palmaria. *Vaginae* foliorum

albae, maculis purpureis. *Florum* spica spithamaea, laxiuscula, sensim florens. *Bractea* sub singulo flore ovata, acuminata, concava, longitudine floris. *Corolla* subresupinata. *Galea* magna, fornicata, horizontalis, apice emarginata, viridi-lutea, dorso purpurascens; calcare postico horizontali, attenuato, longitudine galeae, virescente; *Petala* lat. exteriora lato-ovata, subemarginata cum acumine brevissimo, longitudine galeae, alba; interiora lateribus styli inserta, intra galeam recondita, e basi lata medio angustiora, falcata, recurva, apice dilatata, bidentata, denticulo exteriori longiore; alba margine antico purpureo, apice virescente. *Labellum* petalis exterioribus incumbens et dimidio brevius, basi album, apice atrum. *Anthera* obovata, in galeam reclinata. *Stigma* globosum. *Capsula* torta, triangularis, sexstriata.

3. *D. (macrantha.)* galeâ acutâ, erectâ; calcare conico, porrecto; petalis interioribus retusis; labello oblongo, acuto, carinato.

*Caulis* et folia ut in *DISA cornuta*. *Spica* densior, floribus *cornutae* ferè majoribus. *Corollae* galea horizontalis \*), fornicata, postico calcarata: *Calcar* attenuatum, galeâ brevius. *Petala* lat. exteriora parva, in galea recondita, basi rotundata, medio falcato-curvata, postico angulata, apice dilatata, retusa, crenulata, venosa. *Labellum* integrum, glabrum, erectiusculum. *Genitalia* ut in *D. cornuta*.

4. *D. (longicornis.)* galeâ obtusâ, supinâ; calcare germine longiore, deflexo; labello lanceolato, obtuso; caule unifloro. *Prodr. Capens.* p. 4. *DISA longicornis* Linn. *Suppl.* p. 406. *Syst. Veget.* XIV. p. 817.

*Crescit in Taffelberg in praeruptis summitatis montis ad latus sinistrum Floret Januario, Februario.*

*Folia* radicalia, scapum inferne vaginantia, circiter quinque, lanceolata, inferne sensim attenuata, acuta, integra, nervosa, recurvato-patentia, supra viridia, subtus pallidiora, scapo breviora, digitalia vel palmaria. *Scapus* teres, erectus, glaber, vaginis membranaceis tectus, spithamaeus. *Flos* terminalis, solitarius, nutans, caeruleus. *Bractea* spathacea, dimidiam capsulam a latere inferiori amplexans, lanceolata, acuta, concava, membranacea, capsulâ brevior. *Corolla* resupinata. *Galea* (petalum anticum) suborbiculata, ampliata, integra, horizontaliter patens, venis ramosis reticulata, saccata, calcarata: *Calcar* cylindricum, sensim e basi ampliore angustatum, curvatum, obtusum, venosum, capsulâ duplo longius, dependens. *Petala* lat. exteriora ovato-oblonga, acuta, concaviuscula, venoso-reticulata, erecta, aequalia; interiora ad basin styli inserta, sublinearia, apice sensim attenuata, obtusa, a latere exteriori dente obtuso magno decurrente aucta, intra saccum galeae curvata et recondita, exterioribus longiora. *Labellum* inter petala exteriora insertum, illis consimile sed brevius et angustius, erectiusculum. *Anthera* stylo adnata, obovata, in galeam recl-

\*) In diagnosi erecta. Editor.

nata. *Stigma* globosum ad basin labelli. *Capsula* cylindrica, incurva, sexstriata, glabra.

5. *D. (sagittalis.)* galeâ apice dilatata trilobâ, calcare nutante subulato; labello lanceolato undulato. *ORCHIS sagittalis.* Linn. Suppl. p. 399. Syst. Veg. XIV. p. 807. *SATYRIUM sagittale.* Prodr. Cap. p. 5.

*Crescit in Collibus Houtniquas. Floret Novembri.*

*Bulbi* oblongi, magni, indivisi. *Folia* radicalia plura, lato-lanceolata, integra, glabra, pollicaria usque digitalia. *Scapus* incurvato erectus, vaginis tectus, palmaris. *Vaginae* membranaceae, acuminatae. *Flores* plures in spica digitali laxa, patuli. *Bractee* sub floribus reflexae. *Corolla* subresupinata. *Galea* suberecta, concava, carinata, lobis lateralibus lunatis, intermedio minimo acuto, venosa, postice basi calcarata: *Calcare* conico, longitudine galeae. *Petala* lateralia exteriora oblonga, obtusa cum acumine, leviter concava; interiora ad latera styli inserta, galeâ obumbrata, basi latiuscula, superne lineari-lanceolata, flexuosa, galeae fere aequalia. *Labellum* integrum, pet. inter. paullo latius, deflexum. *Anthera* obovata, reclinata. *Stigma* globosum.

6. *D. (bifida.)* galeâ obtusâ, calcare adscendente apice bifido; petalis interioribus labelloque lanceolatis acutis. *SATYRIUM bifidum.* Prodr. p. 5.

*Crescit in Cap. b. Spei interioribus regionibus.*

*Scapus* teres, erectus, glaber, pedalis. *Folia* nulla mihi visa. *Vaginae* in scapo alternae, convolutae, ferrugineae, unguiculares. *Flores* terminales, secundi, erecti, bracteis sub singulo flore acuminatis, capsulâ multoties brevioribus. *Corollae* galea oblonga, fornicata, erecta, postice versus basin exserens. *Calcar* cylindricum, horizontale l. parum adscendens, apice extimo bifidum, unguiculare. *Petala* lat. exteriora oblonga, obtusiuscula, carinata, patentia; interiora galea tecta, recurva, basi latiuscula, erecta. *Labellum* indivisum, integrum, petalis exterior. consimile. *Anthera* oblonga, minuta, inter petala interiora reclinata. *Stigma* ad basin labelli, globosum.

7. *D. (flexuosa.)* galeâ obtusiusculâ; calcare obtuso porrecto; petalis interioribus apice linearibus acutis, labello ovato-acuminato crispo; caule flexuoso. *ORCHIS flexuosa.* Linn. Amoen. Acad. 6. Spec. Plant. 2. p. 1331. *SATYRIUM flexuosum.* Prodr. p. 5.

*Crescit in arenosis depressis et vere inandatis campis Grdene Kloof et Swartland, inter Cap et Drakenstein atque Stellenbosch. Floret a Junio usque in Octobris mensem.*

*Caulis* teres, glaber, erectus, spithamaeus et ultra. *Folia* radicalia plura, ovata, basi attenuata, obtusa, integra, glabra, subtus pallidiora, patentia, unguicularia; spathae similia, lanceolato-cucullata, erecta. *Flores* terminales, tres vel quatuor, erecti. *Bractea* sub singulo flore, capsulâ brevior. *Corollae* galea ovata, obtusa, antice concava, postice convexa, margini

bus reflexis, unguicularis, basi calcarata: *Calcar* leviter subincurvum s. deflexum, teres, dorso sulcatum, emarginatum, album. *Petala* lat. exteriora ovata, dorso convexa, carinâ rufescente, antice concava, marginibus inflexis subcrispis, crystallino-alba, unguicularia; interiora sub galea inclusa, lineariacuminata, basi latiora, intus concava, extus alba, subincurvata, crocea, lineâ subovatâ fuscâ. *Labellum* basi latum, intus valde concavum, extus convexum, medio contractum, e medio ad apicem oblongo-attenuatum, marginibus crispis, croceum, striis supra obliquis fuscis; longitudine petalorum exteriorum. *Anthera* obovata, in concavitate baseos galeae reclinata.

8. D. (*torta*.) galeâ acuminatâ; calcare conico obtuso adscendente; petalis interioribus bidentatis; labello oblongo apice subulato convoluto; caule flexuoso. *ORCHIS flexuosa*. *Linn. Suppl. p. 398. Syst. Veg. XIV. p. 807-808. SATYRIUM tortum. Prodr. p. 5.*

*Crescit in arenosis depressis et vere inundatis campis Groene Hloof et Swartland, nec non inter Cap et Drakenstein atque Stellenbosch. Floret Septembri, Octobri.*

*Bulbus* indivisus, oblongus, piso minor. *Folia* radicalia plura, ovata, inferne attenuata, acuta, integra, glabra, patentia, unguicularia; caulina spathacea, alterna. *Caulis* teres, glaber, palmaris. *Flores* terminales, duo, tres l. quatuor, subsecundi, cernui. *Corolla* resupinata. *Galea* oblonga, fornicata, apice setacea, basi postice dilatata in *Calcar* longitudine galeae, horizontale l. leviter adscendens. *Petala* lat. exteriora oblongo-lanceolata, galeâ fere longiora, erecta, conniventia; interiora minima, lanceolata, postice rectangulata, apice acuminata, denticulo anteriore longiore, in galea recondita. *Labellum* pet. ext. fere longitudine, basi ovatum, medio contractum, apice sensim attenuatum, leviter carinatum. *Anthera* oblonga, petalis interioribus basi amplexa, intra basin galeae reclinata. *Similis D. flexuosae*, sed corolla diversissima.

9. D. (*draconis*.) galeâ obtusâ erectâ apice dilatatâ; calcare subulato germine longiore, nutante; labello lineari obtuso; spicâ fastigiatâ, bracteis reticulato-nervosis. *ORCHIS Draconis Linn. Suppl. p. 400. Syst. Veg. XIV. p. 807. SATYRIUM draconis. Prodr. p. 5.*

*Crescit in Roggeveld, Fransche Hoek; alibi. Floret Novembri, Decembri.*

*Bulbus* indivisus, rotundatus, magnitudine fabae. *Scapus* teres, totus vaginatus bracteis, erectus, pedalis. *Bracteae* foliaceae, alternae, membranaceae, reticulatae, imbricatae, scutae, albidae. *Flores* terminales, fastigiati. *Corolla* subresupinata. *Galea* patens, obovata, concava, alba, basi ventricosa, calcarata: *Calcar* longissimum, 1-2 pollicare, prope galeam dilatatum, album, purpureo-striatum, sensim elongatum, filiforme, curvatum, virescens, capsulâ longius. *Petala* lat. exteriora lineari-oblonga, apice obtusa, acumine subulato, concava, erecta, flavescenti-alba, extus carina viridi, venosa; in-



teriora lineari-oblonga, basi latiuscula, apice obtusa, leviter emarginata; erecta, conniventia, exterioribus breviora, flavescenti-alba, intus striis margineque antico purpureis; galea obvoluta. *Labellum* apice dilatatum, patens, leviter deflexum, longitudine petalorum inter. tertiam lineae partem latum, album. *Anthera* obovata, intra basin galeae reclinata, flavescens. *Stylus* brevissimus. *Stigma* globosum, fuscum. *Germen* elongatum, lineare, basi attenuatum, pedunculum mentiens.

10. D. (*ferruginea*.) galeâ acuminatâ, dorso conicâ; calcare subulato, deflexo: petalis interioribus cuspidatis; labello lanceolato obtuso; spicâ ovatâ multiflorâ. *SATYRIUM ferrugineum*. Prodr. p. 5.

*Crescit in frontispicio montis Tabularis. Floret Aprili.*

*Bulbum* et folia videre mihi non contigit. *Scapus* teres, striatus, incurvato-erectus, vaginatus, pedalis. *Vaginae* plures, alternae, membranaceae, cuspidatae, glabrae. *Spica* pollicaris, rarior. *Bracteae* vaginis similes sub singulo flore. *Corolla* resupinata. *Galea* fornicata, saccata sacco in *Calcar* postice prodeunte, basi amplius, apice subulatum, capsulâ fere longius. *Petala* lat. exteriora ovato-lanceolata, setaceo-cuspidata, concava, patula; interiora minuta, linearia, stylo ad latera inserta. *Labellum* inter petala exteriora, illisque brevius, concavum, erectiusculum. *Anthera* oblonga, cum pet. int. in galea reclinata. *Stigma* globosum.

11. D. (*tenella*.) galeâ acutâ; calcare porrecto acuto; petalis interioribus rhombeis; labello lineari-obtuso; foliis subfiliformibus flexuosis. *ORCHIS tenella*. Linn. Suppl. p. 400. Syst. Veg. XIV. p. 817. *SATYRIUM tenellum*. Prodr. p. 5.

*Crescit in campis arenosis, locis inundatis inter urbem Cap et seriem magnam montiam. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Bulbus* ovatus, indivisus, magnitudine pisi minoris. *Folia* radicalia plura, lineari-filiformia, glabra, caule paulo breviora. *Caulis* l. *Scapus* filiformis, bracteolis foliaceis vaginatus, erectus, digitalis. *Flores* terminales, plurimi, minuti, rubri. *Corollae* galea ovata, fornicata, acuminata, basi calcarata: *Calcar* conico-subulatum, longitudine galeae. *Petala* lat. exteriora oblonga, patentia; interiora minuta, acuta, erecto-conniventia intra galeam. *Labellum* lineari-oblongum, integrum, patens, longitudine pet. interiorum. *Anthera* oblonga, versus fundum galeae reclinata. *Stigma* globosum, ad basin labelli.

12. D. (*barbata*.) galeâ acutâ basi conicâ; calcare subporrecto acuto; labello ovato multipartito, laciniis linearibus; foliis lineari-filiformibus. *ORCHIS barbata*. Linn. Suppl. p. 399. Syst. Veg. XIV. p. 807. *SATYRIUM barbatum*. Prodr. p. 5.

*Crescit prope fluvios Kalbeljans et Zeeko-rivier, nec non in Hottentots Hollands-berg. Floret Decembri.*

*Folia* radicalia plurima, glabra, scapo breviora, spithamaea et ultra. *Scapus* teres, erectus, glaber, pedalis. *Vaginae* in scapo alternae et bracteae sub floribus amplexicaules, ovatae, acutae, membranaceae. *Flores* versus summitatem scapi spicati, duo usque octo, subnutantes. *Corolla* subresupinata. *Galea* ovata, magna, fornicata, acuminata, cinerea venis caerulescentibus, erecta, basin versus postice conica, in *Calcar* breve producta. *Petala* lat. exteriora oblonga, acuta, patentia, planiuscula, caerulescentia, unguicularia; interiora lateribus styli adfixa, intra fornicem galeae recondita, erecta, antrorsum falcata, galeâ triplo breviora; basi latiora, rotundata, obtusa, purpurea; medio angustiora, linearia, alba margine fusco; apice demum dilatata, virescentia venis purpureis, subbifida; dente anteriore longiore acuto, posteriore obtuso crenato. *Labellum* patens, magnitudine galeae, semipollicare, basi purpureum, ultra medium multipartitum, laciniis saepe ramosis, instar barbae capillaribus brevibus; flavum striis tristibus. *Anthera* alba, obovata, inter pet. interiora in galea reclinata. *Stigma* convexum, purpurascens, nitidum.

13. *D. (lacera.)* galea obtusiuscula; calcare porrecto; labello oblongo concavo, apice laciniato.

*Folia* et *Scapus* ut in *D. barbata*. *Flores* albidi. *Corolla* subresupinata. *Galea* subrotundo-ovata, concava, obtusa cum acumine, venosa, e basi angustiore calcarata: *Calcar* teretiusculum, longitudine dimidiâ galeae, rectum, obtusum. *Petala* lat. exteriora oblonga cum acumine, concava; interiora intra galeam stylo ad latera antherae inserta, ovata, falcata, obtusa, basi latiora, venosa. *Labellum* pet. ext. longitudine, venosum, laciniis lineari-filiformibus brevibus. *Anthera* oblonga, versus calcar galeae reclinata.

14. *D. (cernua.)* galeâ acutâ; calcare oblongo compresso nutante; petalis interioribus acuminatis; labello lineari; foliis lineari-lanceolatis, basi subequitantibus.

*Bulbus* indivisus, oblongus, difformis, radiculis numerosis. *Caulis* erectus, foliosus, pedalis et ultra. *Folia* vaginantia, per totam longitudinem carinâ leviter compressa striata, rigida, subcoriacea, margine membranacea, glabra; versus spicam sensim minora, vaginaeformia. *Spica* florum pedalis, apice cernua, viridi lutea, floribus approximatis. *Bracteae* ovato-lanceolatae, acutae, concavae, glabrae, erectae, longitudine florum. *Corolla* subresupinata. *Galea* erecta, fornicata, infima basi producta in *Calcar* subinflatum, venosum. *Petala* lat. exteriora ovato-lanceolata, acuta, concava, longitudine galeae, erecto-patentia; interiora galeâ tecta, e basi lata lanceolato-acuminata, falcata, venosa. *Labellum* obtusum, longitudine fere pet. exter. *Anthera* obovata, versus fundum galeae valde reclinata.

15. *D. (physodes.)* galeâ obtusâ; calcare subrotundo inflato; petalis interioribus retusis, emarginatis; labello lineari; foliis lanceolatis distichis undulatis. SATYRIUM cernuum. Prodr. Cap. p. 5.

*Crescit infra Montem Paarl. Floret Septembri, Octobri.*

*Bulbus* indivisus, rotundus, fibrillis cinctus, magnitudine pruni. *Caulis* erectus, inanis, foliosus, pedalis et ultra. *Folia* vaginantia, caulina, alterna, ensiformia, basi equitantia, concava, subtus obsolete carinata, acuta, integra, glabra, spithamæa, vix nervosa, interdum punctis purpureis notata. *Vaginae* purpurascens. *Spica* florum pedalis, apice cernua, floribus parum densis. *Bracteae* ovato-lanceolatae, acutae, concavae, erectae, longitudine florum, viridi-lutescentes. *Corolla* subresupinata. *Galea* erecta, fornicata, emarginata, basi postice calcarata. *Calcar* gibbum, subtus concavum, subdidymum, dependens. *Petala* lateralia exteriora ovata, obtusa, patentireflexa; interiora galeâ tecta, erecta, sublinearia, basi latiora, concava, apice emarginata, crassiuscula, galeâ breviora, saturatè purpurea. *Labellum* dependens, sub stigmate insertum, obtusum integrum, longitudine pet. ext., purpureum. *Anthera* magna, obovata, intra concavitatem petal. interiorum, versus basin galeae reclinata. *Pollen* flavum. *Stigma* globosum. *Capsula* oblonga, torta, lineis 3 elevatis, 6-sulcata, glabra, 1-locularis, unguicularis.

16. D. (*cylindrica*.) galeâ obtusâ; calcare obtusâ, porrecto, labello lineari, apice latiori obtuso; spicâ cylindricâ; foliis oblongis nervosis. SATYRIUM *cylindricum*. Prodr. Pl. Cap. p. 5.

*Bulbus* oblongus, indivisus. *Caulis* teres, glaber, erectus, pedalis. *Folia* alternatim vaginantia, acuta, glabra, pollicaria l. ultra; superiora angustiora. *Spica* florum subcylindrica, digitalis, apice attenuata. *Bracteae* lanceolatae, erectae, longitudine florum. *Flores* minuti, numerosissimi. *Corolla* subringens. *Galea* fornicata, ovata, postice calcarata: *Calcar* breve. *Petala* lateralia exteriora ovato-lanceolata, vix acuta, patentia; interiora lanceolata, erecta, galeâ tecta. *Labellum* lineari-oblongum s. basi attenuatum, apice obovatum, integrum. *Anthera* erecta, inter pet. int., ovata, didyma. *Stigma* ut in reliquis, globosum, pone basin labelli.

17. D. (*rufescens*.) galeâ obtusâ erectâ; calcare subulato, germine longiore, nutante; labello lanceolato obtuso; spicâ laxâ; foliis ensiformibus. SATYRIUM *rufescens*. Prodr. fl. Cap. p. 5.

*Crescit in arenosis Groene Kloof. Floret Septembri.*

*Bulbus* ovatus, fibris cinctus, magnitudine fabae. *Caulis* carnosus, teres, glaber, foliosus, spithamæus, usque pedalis. *Folia* alternatim vaginantia, disticha, inferne attenuata, basi dilatata, acuminata, venosa, lineam lata usque pollicem fere, digitalia. *Florum* spica subsecunda, interrupta, digitalis usque spithamæa. *Bracteae* ovatae, cucullatae, acuminatae, glabrae, capsulâ breviores. *Corolla* resupinata, purpurascens. *Galea* concava; fornicata, suberecta, postice basi calcarata. *Calcar* dependens, filiformi subulatum. *Petala* lateralia exteriora oblonga, obtusa, patentia, galeâ vix breviora. Interiora galeâ

inclusa, basi latiora, angulata, apice angustiora, obtusa. *Labellum* dependens, lineari-lanceolatum, integrum, longitudine fere pet. exteriorum. *Anthera* parva, obovata, versus basin galeae reclinata. *Stigma* globosum.

18. D. (*maculata*.) galeâ obtusiusculâ, supinâ saccatâ; petalis interioribus linearibus; labello lanceolato obtuso; scapo unifloro. Prodr. p. 4. *DISA maculata*. Linn. Suppl. p. 407. Syst. Veg. XIV. p. 817.

*Crescit prope Winterhoek in Rode Sand, sub praeruptis montium lateribus. Floret Octobri.*

*Folia* radicalia, circiter sex, oblongo-ovata, acuta, utrinque attenuata, integra, glabra, patentia, subtus pallidiora, semipollicaria. *Scapus* teres, filiformis, flexuosus, erectus, totus fere vaginatus, palmaris usque spithamaeus. *Vaginae* tres vel quatuor, alternae, membranaceae, rufo-maculatae. *Bractea* vaginis similis, capsulâ brevior. *Flos* solitarius, nutans, caeruleus. *Corolla* resupinata. *Galea* (s. petalum posterius situ inferius) saccata l. medio dorso postice in cornu brevissimum obtusissimum prominens. *Petala* lateralia exteriora aequalia, oblonga, obtusa cum acumine, erecto-patentia, venosa; interiora recurvato-hamata, basi stylis inserta, intra saccum recondita, lacte caerulea. *Labellum* inter petala exteriora ante stigma insertum, pet. ext. brevius, erectiusculum. *Anthera* stylo connata, ovata, obtusa, cum pet. interioribus in sacco galeae reclinata, alba. *Stigma* globosum.

19. D. (*secunda*.) galeâ acutâ erectâ, calcare conico brevissimo porrecto; labello subfiliformi; caule flexuoso; floribus secundis. *DISA racemosa*. Linn. Suppl. 406. Syst. Veg. XIV. p. 817. *SATYBIUM secundum*. Prodr. p. 4.

*Crescit prope Fransche Hoek. Floret Februario.*

*Bulbum* radice et folia non vidi. *Scapus* teres, flexuoso-erectus, glaber, vaginatus, pedalis et ultra. *Vaginae* alternae, remotae. *Flores* e medio scapo, alterni, circiter 6, subnutantes, purpurei, magni. *Corolla* Galea concava, fornicata, apice acuta, venosa, subpollicaris, postice calcarata: *Calcar* abbreviatum. *Petala* lat. exteriora lato-ovata, acuta, patentia, venosa, pollicaria; interiora stylo sub anthera inserta, oblonga, falcata, acuta, erecta, unguicularia, in galea recondita. *Labellum* lineare l. subfiliforme, petalis exter. dimidio brevius. *Anthera* oblongo-lanceolata, acuta, inter pet. interiora in galea reclinata. *Stigma* globosum ad basin labelli sub anthera.

20. D. (*excelsa*.) galeâ suberectâ acutâ, calcare conico abbreviato, petalis interioribus apice dentatis, labello oblongo; caule multifloro. *ORCHIS tripetaloides*. Linn. Suppl. p. 398. Syst. Veg. XIV. p. 807. *SATYRIUM excelsum*. Prodr. p. 5.

*Crescit in collibus Houtniquas, prope rivos in Langekloof et Krumrivier. Floret Novembri.*

*Folia* radicalia circiter sex s. plura, lanceolata, acuta, erecta,

glabra, digitalia. *Scapus* filiformis, striatus, glaber, erectus, raro flexuosus, bipedalis, vaginis alternis. *Spica* rara, palmaris et ultra, floribus 20-30, subdistichis, purpurascens. *Corolla* subresupinata. *Galea* fornicata, postice saccata seu *Calcare* brevissimo obtuso porrecto praedita. *Petala* lat. exteriora ovato-lanceolata, patula, longitudine galeae; interiora minima, intra cavum galeae recondita, lanceolato-falcata s. incurvata, stylo inserta. *Labellum* integrum, concavum, leviter margine undulatum, longitudine petal. exteriorum. *Anthera* stylo connata, ovata, minuta, cum pet. int. in galeam reclinata. *Stigma* globosum.

21. *D. (venosa.)* galeâ erectâ acutâ venosâ; calcare conico abbreviato porrecto; petalis interioribus apice integris; labello subfiliformi; scapo paucifloro; foliis glaucis.

*Folia* radicalia plura, lanceolata, glabra, bipollicaria. *Scapus* pedalis et ultra, teres, glaber, striatus, erectus, vaginis alternis remotis. *Flores* bini, tres l. quatuor, *D. excelsae* triplo majores. *Corolla* ut in *D. excelsa*, sed petala exteriora lato-ovata, acuta, simul ac galea venosa; interiora lanceolato-falcata, integra. *Labellum* lineari-filiforme, longitudine petalorum exteriorum, deflexum. *Cetera* ut in *D. excelsa*, at majora.

22. *D. (spathulata.)* galeâ erectâ acutâ; calcare conico obtuso brevissimo; labello petiolato, apice dilatato, trifido; foliis linearibus. *ORCHIS spathulata*. *Linn. Suppl.* p. 396. *Syst. Veg.* XIV. p. 807. *SATYRIUM spathulatum*. *Prodr.* p. 5.

*Africanis Incolis: Moder Haartslag.* *Crescit in Collibus prope villam Mosselbank juxta Mosselbanks-rivier, prope Ribbeck-Casteel, Piketberg, in Roode Sand, et prope urbem Cap.* *Floret Septembri, Octobri.*

*Bulbi* indivisi, rotundi, fibris cincti, piso majores, albi. *Folia* radicalia plurima, canaliculata, versus apicem parum dilatata, obtusa, scapo triplo breviora, erecta, striata, glabra, digitalia. *Scapus* teres, erectus, glaber, purpureus, uniflorus l. biflorus, spithamaeus. *Vaginae* duae in scapo et *Bractee* sub singulo flore consimiles, amplexicaules, ovato-oblongae, acuminatae, glabrae, membranaceae, unguiculares. *Corolla* subresupinata. *Galea* ovata, fornicata, inferne attenuata, postice cornuta, alba, apice purpurascens, venis saturate purpureis. *Calcar* abbreviatum, porrectum. *Petala* lateralia exteriora horizontaliter patentia, ovata, acuta, apice convoluto flexo, alba venis purpureis; interiora in galea inclusa, stylo inserta, reflexa, basi ovata, obtusa, medio angustata, apice dilatata, bifida, extus alba, intus striis tenuissimis caeruleis; lacinia anterior acuta, minima; posterior duplo latior, obtusa. *Labellum* longissimum, dependens, proboscidem elephantis referens, a basi usque sub apicem lineare, supra sulcatum, virescens, pollicare. *Apex* cucullatus; lamina cordata, subtriloba, virescens venis viridibus saturatioribus; lobis acuminatis. *Anthera* parva, ovata, in galea reclinata. *Stylus* crassus, incarnatus, fasciâ violaceâ. *Stigma* globosum, ante insertionem labelli, purpureum. *Capsula* multisulcata, glabra.

23. *D. (melaleuca.)* galeâ acutâ subreclinatâ concavâ ecalcaratâ; labello lineari obtuso; spicâ fastigiâtâ; foliis lineari-lanceolatis. *SERAPIAS melaleuca.* Prodr. p. 3. *OPHRYS bivalvata.* *Linn.* Suppl. p. 403. *Syst. Veg.* XIV. p. 814.

*Crescit in planitie frontis Montis Tabularis, et locis depressis juxta Hexrivier. Floret Februario.*

*Caulis* teres, flexuoso-erectus, vaginatus, palmaris usque pedalis. *Folia* alterna, vaginantia, lanceolata, patentia, pollicaria. *Flores* fastigiati, tres l. plures. *Bractee* foliis similes, sed breviores. *Corolla* subresupinata. *Galea* ovata, basi attenuata, superne gibba, apice acuta, alba carinâ dorsali viridi. *Petala* lateralia exteriora oblonga, obtusa, basi latiora, antice productiora, concaviuscula, alba carinâ dorsali viridi, sub apice in spinulam exeunte. *Petala* interiora styli lateribus superne inserta, lato-linearia, concava, basi anteriore producta, apice obtusa, subtruncata, subcrenata, horizontali-erecta, fusca vel atropurpurascens, basi et apice alba. *Labellum* sub stigmatum insertum, subpetiolatum, lineari-lanceolatum, acutiusculum, concavum, fuscum, basi et apice album; deflexum. *Anthera* oblonga, apice styli adnata, inter petala interiora leviter reclinata. *Massae* pollinis lineares ex globulis obovatis catenulatis flavis, pedicellatae, pedicellis sinibus antherae ad basin insertis. *Stylus* erectus, latiusculus. *Stigma* globosum, nitidum, antice ad basin styli. *Capsula* lineari-oblonga, basi attenuata, tricarinata, sulcata, glabra. *Petala* exteriora subinde apice colorata, tunc petala interiora alba. *Flos* omnino ecalcaratus, species tamen DISAE genuina videtur, ob directionem et situm partium consimilem. Loco calcaris galea dorso quasi ventricosa.

24. *D. (patens.)* galeâ acuminatâ, erecto-patente, concavâ, ecalcaratâ; labello filiformi; caule subhifloro; foliis setaceis. *SERAPIAS patens.* Prodr. p. 3. *OPHRYS patens.* *Linn.* Suppl. p. 404. *Syst. Veg.* XIV. p. 814.

*Crescit in planitie frontis, in summo cacumine Taffelberg. Floret Januario.*

*Bulbi* duo, petiolati, ovati, carnosissimi, albidissimi, magnitudine pisi. *Caulis* simplex, rarius bifidus, foliis tectus, teres, flexuoso-erectus, uniflorus l. biflorus, palmaris. *Folia* alternatim vaginantia; radicalia lineari-setacea; basi, marginibus, apiceque rubicunda, internodiis longiora, unguicularia; caulina breviora. *Flos* unicus vel terminales duo, perpendiculares, flavi. *Bractea* spathacea, foliis similis, germen amplectens eoque brevior. *Corolla* patens. *Galea* perpendicularis, cordato-ovata, integra, basi attenuata, unguicularis, intus tota flava, extus flava dorso rubicundo. *Petala* lateralia exteriora lanceolata, falcata, acuta, oblique perpendiculariter erecta, longitudine galeae, intus flava, extus rufescentia dorso viridi, basi latiora anticeque angulo fere recto obtuso producta. *Petala* interiora stylo sub apice inserta, erecta, lanceolata, falcata, concaviuscula, ultra lineam longa, tota flava. *Labellum* inter petala lateral. ext. ante stigma insertum, lineari-filiforme, dependens, flavum, longitudine fere

capsulae. *Anthera* ex apice styli oblonga, acuminata, sinibus basi antice productis corniculorum instar, quibus pedicelli pollinis inseruntur. *Stigma* ad basin styli inter petala lateralia exteriora. *Singularis* floris situ perpendiculari.

25. D. (*filicornis*.) galeâ acuminatâ erecto-patente concavâ ecalcaratâ, labello filiformi; spicâ ovatâ multiflorâ; foliis lineari-lanceolatis. *ORCHIS filicornis*. Linn. Suppl. p. 400.

*Caulis* foliosus, teres, erectus, multiflorus, semipedalis. *Folia* alternatim vaginantia, subimbricata, lanceolata s. lineari-lanceolata, concava, erecta, papillosa, basi apiceque rufescentia. *Spica* subovata. *Flores* 5—6, perpendiculares, flavi, bracteo-  
lis spathaceis suffulti. *Corolla* ut in D. *patenti*: *Galea* cordato-ovata, acuta, perpendiculariter erecta. *Petala* lateralia exteriora ovato-lanceolata, acuta, basi latiora, antice producta angulo magis rotundato quam in priori. *Petala* interiora lineari-oblonga, obtusa. *Labellum* lineari-filiforme, deflexum, capsulâ fere brevius. *Genitalia* ut in praecedenti. *Diversa* ut videtur a D. *patenti*, cujus varietatem sub SERAPIADE *patenti* existimavi. Una cum D. *melaleuca* et *patenti* absentia Calcaris a caeteris speciebus *Disae* discrepat, cum quibus vero habitu et situ genitalium omnes conveniunt.

## VIII. SATYRIUM.

*Nectarium* scrotiforme, s. inflato-didymum pone florem.

1. S. (*cucullatum*.) foliis radicalibus binis cordato-subrotundis concavis; vaginis scapi remotis cucullatis subretusis; floribus cernuis. *ORCHIS bicornis*. Linn. Sp. Plant. p. 1330. Syst. Veg. XIV. p. 807. Hout. Nat. Hist. 2 D. 12 St. p. 455. t. 86. f. 1. SATYRIUM *bicorne*. Prodr. p. 6.

*Africanis incolis*: *Roode Trewa*. Crescit in Collibus prope urbem Cap, in Groene Kloof, Swartland et alibi locis arenosis, vere inundatis. Floret Augusto, Septembri.

*Bulbi* indivisi, oblongi, villosi. *Folia* radicalia, ovato-subrotunda, basi vaginata, amplexicaulia, arcuato-nervosa, crassiuscula, margine membranacea, subtus pallidiora. *Scapus* pedalis, erectus, teres, purpureo-maculatus, inanis, vaginatus. *Vaginae* 2—3, apice apertae, ovatae, rigidiusculae, nervosae. *Spica* bi-vel tri-pollicaris, erecta, floribus alternis, distinctis, purpureis. *Bracteae* sub singulo flore sessiles, lanceolatae, integrae, glabrae, reflexae, longitudine floris. *Corolla* submonopetala, subringens, seu petala 5, basi coalita. *Tria* exteriora, quorum unum superius magnum s. galea ovato-subrotunda fornicata, apice producto obtuso, acute carinata, postice basi bicalcarata. *Calcaria* cylindrico-subulata, deflexa, parum curva, germine fere longiora. *Petala* duo lateralia linearia, obtusa, integra. *Duo* interiora paullo minora, linearia, obtusa, stylo petalisque exterioribus ad basin accreta. *Labellum* petalis interioribus consimile, sed longius, illisque basi connatum. *An-*

*thera* globosa, didyma, serotiformis, versus apicem styli adnata, bilocularis, loculis prope stigma dehiscentibus. *Stylus* elongatus, superne dorso gibbus, sub galea reconditus, apice dilatatus, concavus, excisus. *Stigma* infra apicem dilatatum, supra insertionem antherae concavum.

*Obs.* SATYRIA pleraque Linn. ad alia genera jure relata; nomen genericum antiquum pro Orchidibus Capensibus duplici calcare donatis retinui; genus a caeteris sui ordinis variis notis certe distinctissimum. Plures distinctas species sub eodem nomine specifico olim comprehensas fuisse, non est quod dubitemus; Hujus itaque mutare non abs re fore judicavi.

2. *S. (erectum.)* foliis radicalibus ovatis, vaginis scapi approximatis cucullatis carinatis membranaceis; floribus galeâ calcaribusque subrectis. *ORCHIS cornuta.* *Hout.* Nat. Hist. 2 D. 12 St. p. 256. t. 86. f. 2.

*Africanis Incolis: Geele Trewa.* *Bulbi* indivisi, ovati. *Folia* radicalia duo, subopposita, lato-ovata, convoluto-cucullata, integra, nervosa, glabra, palmaria et ultra. *Scapus* teres, glaber, erectus, purpureo-maculatus, vaginatus. *Vaginae* apice obliquae, ovatae, acutae, nervosae. *Spica* elongata, 3-4-pollicaris, multiflora. *Flores* flavo aurantiaci l. pallidi, erecti, numerosi, bracteis sessilibus oblongis acutis concavis subreflexis suffulti. *Corolla* ut in *S. cucullato*, sed galea apice obtusa erecta, vel minus quam in *S. cucullato* cernua: calcaribus rectoribus, capsulâ fere brevioribus.

3. *S. (foliosum.)* foliis ovatis acutis concavis approximatis, basi cucullatis, floribus bracteisque erectis.

*Bulbi* oblongi. *Caulis* semipedalis, teres, foliosus. *Folia* alterna, superiora sensim minora subconcava, basi vaginanti-cucullata, integra, nervosa, glabra, extus pallidiora, rigidula. *Spica* erecta floribus numerosis, parvis, erectis (nec cernuis), pallide purpurascens, bracteis ovato-lanceolatis, sessilibus, longitudine florum, erectis, infimis desflexis, nervosis. *Corollae* rotundatae, calcaribus germine duplo longioribus.

4. *S. (bracteatum.)* foliis ovatis trinerviis; floribus spicatis; bracteis lato-ovatis reflexis; calcaribus brevissimis rotundatis. *Prodr. Cap.* p. 6. *OPHRYS bracteata.* Linn. *Suppl.* p. 403. *Syst. Veg.* XIV. p. 814.

*Crescit in montibus Ribeck Casteel et Picketberg, prope rivulos in praeeruptis montium lateribus. Floret Octobri.*

*Bulbus* rotundus, indivisus, fibris cinctus. *Caulis* simplex, erectus, teres, glaber, purpureus, foliosus, palmaris. *Folia* alterna, amplexicaulia, acutiuscula, remota; inferiora majora, pollicaria, superiora circiter quatuor, minora. *Spica* florum digitalis. *Bracteae* acutae, glabrae, flore longiores. *Corolla* submonopetala. *Galea* lato-ovata, obtusa, fornicata, basi bicarata seu potius bicallata, intus striis octo purpureis. *Petalae* lateralia exteriora falcata, obtusa, desflexa; interiora breviora, cum labello lanceolato obtuso leviter cohaerentia; omnia alba, striâ purpureâ. *Calcaria* galeae. *Anthera* subrotunda,



didyma, stylo curvato, sub apice ejus dilatato ovato concavo inserta, illoque tecta. *Stigma* in concavitate apicis styli supra antheram. *Capsula* ovata, depressiuscula, angulata, glabra, albo-purpurascens, lineam longa.

5. *S. (striatum.)* foliis ovatis cucullatis; floribus spicatis, bracteis rhombeis erectis; galeâ excisâ; calcaribus brevibus ovatis. *Prodr. Cap. p. 6.*

*Crescit in Picketberg prope rivulos. Floret Octobri.*

*Bulbus* ovatus, indivisus, fibris cinctus. *Caulis* teres, erectus, glaber, purpureus, palmaris. *Folia* caulina circiter tria, alterna, amplexicaulia, acuminata, erecta, remota, glabra, unguicularia. *Spica* florum ovata, vix pollicaris. *Bracteae* foliis similes, superiores sensim minores. *Corolla* sub-monopetala, alba. *Galea* latissima, fornicata, erectiuscula, obtusa, subexcisa, dorso sulcata, intus striis quinque purpureis, basi postice *Calcaria* duo (s. callos) oblonga obtusa virescentia emittens. *Laciniae* exteriores laterales oblongae, apice latiores, patentiflexae, striis obsolete purpureis lineatae; interiores lanceolatae obtusae subfalcatae, striâ duplici purpureâ. Tertia intermedia (scu labellum) basi convoluta, oblonga, obtusa, apice erecta, striâ triplici purpureâ. *Anthera* stylo versus apicem latiore ovatum incurvum margine revoluto adnata, subrotunda, didyma, purpurascens. *Stigma* supra Antheram, ut in praecedenti. *Capsula* ovata, depressa, striata, glabra. *Primo* intuitu similis videtur *S. bracteato*, magnitudine, colore et striis corollae; differt vero. a) Bracteis erectis, nec reflexis. b) Spicâ florum breviori, pauciflorâ. c) Galeâ corollae latâ, excisâ nec integrâ, acutâ, Calcaribus prominentioribus.

6. *S. (bicallosum.)* foliis ovatis nervosis; floribus spicatis; bracteis lanceolato-setaceis erectis; galeâ excisâ; calcaribus brevissimis rotundatis. *Prodr. p. 6.*

*Crescit in Monte Paardeberg. Floret Octobri.*

*Bulbus* ovatus, indivisus, fibris cinctus. *Caulis* teres, erectus, glaber, palmaris. *Folia* caulina circiter quinque, amplexicaulia, lato-ovata, glabra, erecto-patentia, pollicaria. *Flores* albidae. *Bracteae* lanceolatae, erecto-imbricatae, acuminatae, glabrae, flore longiores, unguiculares, superioribus sensim brevioribus. *Corolla* submonopetala. *Galea* lata, fornicata, apice inflexo excisa, basi bicalcarata s. bicallosa, intus maculis tribus purpureis. *Laciniae* laterales exteriores ovatae, obtusae, leviter falcatae; interiores minores, cum intermedia (labello) latiore ovata obtusa cohaerentes. *Calcaria* (s. Calli) virescentia. *Anthera* stylo apice latiori membranaceo bifido inserta, obovata. *Stigma* inter antheram et partem dilatatam styli. *Capsula* obovata, depressiuscula, angulata, glabra, angulis minutissime muricatis, albo-rufescens, vix semiunguicularis.

7. *S. (pumilum.)* foliis ovatis acutis; scapo brevissimo; floribus subquaternis; calcaribus brevibus oblongis. *Prodr. Cap. p. 6.*

*Crescit in monte Picketberg dicto, prope rivulos. Floret Octobri*

*Balbus* indivisus, oblongus, fibris cinctus, magnitudine pisi. *Scapus* foliis tectus, pollicaris. *Folia* quatuor, vaginanti-amplexicaulia, concaviuscula, glabra, patula, approximata, unguicularia usque pollicaria. *Flores* terminales, approximati. *Bractea* sub singulo flore lato ovata, acuminata, concava, erecta, glabra, flore longior, foliis brevior. *Corolla* submonopetala, viridis. *Galea* ovata, acuminata, valde fornicata, postice basi bicalcarata, dorso striis quinque elevatis, intus purpureo-punctata. *Calcaria* obtusa, albida. *Laciniae* laterales exteriores lanceolatae, acuminatae; duae interiores anteriores subfalcatae et una intermedia (labellum) oblonga, inter se cohaerentes, labium inferius obovatum planiusculum simul mentientes. *Anthera* didyma, stylo columnari curvato versus apicem antice adnata, corniculis duobus minutis pallidis porrectis. *Stigma* prope apicem acuminatum, concavum. *Capsula* multisulcata, viridis.

### IX. CORYCIUM.

*Cor. ringens*, tetrapetala, petalis erectis, lateralibus basi ventricosis. *Labellum* apici styli supra antheram adnatam insertum.

1. *C. (Orobanchoides)* foliis ensiformibus distichis. *Prodr.* p. 6. SATYRIUM *Orobanchoides*. *Linn.* *Suppl.* p. 402. *Syst. Veg.* XIV. p. 812.

*Crescit in arenosis Swartlandiae et prope Cap. Floret Septembri, Octobri.*

*Bulbi* indivisi, oblongi, fibris cincti. *Caulis* teres, erectus, pedalis, carnosus. *Folia* vaginantia, alternatim caulem vestientia, circiter quinque usque decem, integra, erecto-patentia, glabra, subspithamea. *Spica* florum cylindrica, densa, digitalis et ultra. *Bractea* sub singulo flore solitaria, ovata, acuta, nervosa, glabra, longitudine floris. *Corolla* tetrapetala, subringens. *Petala* duo exteriora, quorum unum superius s. posterius, angustius, retusum, subexcisum, leviter connexum galeamque formans cum duobus interioribus lateralibus ovatis valde concavis apice retusis basi ventricosis, calcaria duo postica brevissima obtusa referentibus. *Asterum* exterius inferius obcordatum, concavum, galeam paullo minus, erectum. *Labellum* apici styli supra antheram insertum, basi attenuatum; laminam replicatam, patentem, apice bifurcatam. *Anthera* medio stylo sublabello adnata, didyma, loculis remotiusculis. *Stylus* brevis, crassus, basi angustior, apice obtusus, alulis duobus falcatis ad latera deslexis, antheram postice tegentibus. *Stigma* convexum; posticum (versus galeam) infra antheram.

*Obs.* Genus a *Satyrio* abunde differt petalis lateralibus basi subcalcaratis et conformatione columnae genitalium. Hoc et sequentia bina genera, secundum observationes recentiores amicissimi SWARTZII in *Act. Holm.* anno 1800 divulgatis, utpote a congeneribus bene distincta, lubenter admisi.

2. *C. (crispum)* foliis basi cucullatis, superne attenua-

tis, subundulato-crispis. *ORCHIS coccinea*, foliis serratis, in capreolum abeuntibus. *Buxb. Cent. 3. p. 7. tab. XI. ARETHUSA crispa*. Prodr. Cap. p. 3.

*Crescit in arenosis prope Cap, in Groene Kloof et Swartland. Floret Septembri, Octobri.*

*Bulbus* indivisus, rotundus, fibris cinctus, magnitudine fabae. *Caulis* teres, erectus, glaber, totus foliis tectus, crassitie digiti, spithameus. *Folia* alterna, frequentia, amplexicaulia, basifolia, subcucullata, sensim attenuata, subundulata, integra, lineata, glabra, infima subtus purpureo-maculata, inferiora tripollicaria, superiora sensim minora. *Spica* densa, palmaris, sensim florens, bracteis vestita, floribus viridibus ore purpureo. *Bracteae* ovatae, obtusae cum acumine, concavae, virides, nervis saturatoribus. *Corolla* tetrapetala. *Unum* posticum lanceolatum, obtusum, antice carinatum, dorso sulcatum, gibbum; cum petalis duobus lateralibus majoribus ovatis, apice truncatis, cucullato-concavis, basi saccatis leviter cohaerens, galeam quasi efficiens; omnia viridia, margine antico purpureo. *Quartum* anticum, ovato-subrotundum, subacutum, erectum. *Labellum* ex apice styli basi angustius: laminam dilatata, obtusam, excisam, viridi. *Anthera* stylo medio adnata, purpurascens, didyma; loculis distinctis, apice dehiscens. *Stylus* crassus, brevis, teres, apice gerens alulas duas ad latera deflexas, lineares, convexas, nervosas, apice retusas, canaliculatas, fuscas, antheram postice obtegentes. *Stigma*: tuberculum convexum, posticum. *Capsula* columnaris, inferne angustata, multistriata, torta, glabra, unguicularis.

3. *C. (vestitum.)* foliis oblongis cucullato-vaginantibus venoso-reticulatis. *OPHRYS volucris*. Prodr. Cap. p. 2.

*Crescit in danis prope Picketberg et Verlooren Valley.*

*Caulis* foliis vaginatus, erectus, digitum crassus, pedalis. *Folia* frequentia, totum caulem tegentia, purpureo-maculata, superiora sensim breviora. *Spica* cylindrica floribus approximatis, digitalis. *Bracteae* membranaceae, foliis similes. *Corolla* tetrapetala: *supremam* angustum, basi attenuatum, concavum, apice latius, obtusum, excisum, cum *lateralibus* binis ovatis concavis basi ventricoso-saccatis cohaerens: *quartum* anticum, ovato-rotundatum, excisum: Omnia erecta. *Labellum* ex apice styli, praecedenti conforme. *Alulae* styli longitudine ejus, lanceolatae, obtusae, deflexae. *Loculi* Antherae magis quam in caeteris contigui.

*Obs.* Ne cum *OPHRIDE Volucris* Linn. (quae *PTERYGODIUM volucre* (vid. infr.) confundatur, nomen specificum in aliud, habitum plantae exacte indicans, mutavi.

4. *C. (bicolor.)* foliis lineari-ensiformibus convolutis. *OPHRYS bicolor*. Prodr. Cap. p. 2.

*Bulbus* fibrosus. *Caulis* teres, carnosus, vaginatus, erectus, glaber, pedalis. *Folia* alterna, vaginantia, subundulata, glabra, caule breviora. *Spica* florum densa, pollicaris. *Bracteae* ovatae, acutae, concavae, longitudine florum. *Corolla* tetrapetala, lutea. *Petalum* superius oblongum, concavum, erectum, cum

binis *lateralibus* erectis ovatis concavis acutis basi ventricoso-saccatis galeam formans: *quartum* anticum obovatum, basi attenuatum, apice retuso-excisum. *Labellum* ex apice styli, horizontale, seu adscendens, basi attenuatum, apice dilatatum, exciso-bifidum. *Anthera* ut in *C. Orobanchoide* et *Crispo*. *Stylus* apice dilatatus, vertice rotundato, laciniis utroque latere lunatis, stylo brevioribus. *Stigma* ut in praecedentibus.

## X. P T E R Y G O D I U M.

*Cor.* 5-petala, subringens; petalis lateralibus exterioribus horizontalibus concavis. *Labellum* medio styli inter loculos remotos antherae insertum. *Stigma* posticum.

1. *P.* (*catholicum*.) foliis subternis oblongis acuminatis; spica secunda, labello subhastato lanceolato; stylo acuminato. *OPHRYS catholica*. Linn. Spec. Pl. 2. p. 1344. *OPHRYS alaris*. Linn. Suppl. p. 404. Syst. Veg. XIV. p. 804. *ARETHUSA alaris*. Prodr. Fl. Cap. p. 3.

*Crescit juxta et extra urbem Cap inque Swartland. Floret Augusto, Septembri.*

*Bulbus* indivisus, rotundus, fibris cinctus, magnitudine pisi. *Caulis* teres, carnosus, glaber, pallide virescens punctis minutissimis purpureis sparsis, erectus, di-vel triphyllus, spithameus et ultra. *Folia* caulina, plerumque duo, rarius tria, subeucullata, amplexicaulia, obtusa cum acumine, margine lineisque purpurascens, integra, glabra, erecta; inferius majus, bipollicare; versus radicem vagina una alterave aphylla. *Flores* 1, 2 usque 7, viridi-flavescentes, secundi, majusculi. *Bractea* foliis similis, sed multo minor. *Corolla* subringens, 5-petala, fornicata, flavescens. *Galea* s. petalum supremum ovato-lanceolatum, acuminatum, subfornicatum, purpureo-maculatum, cohaerens cum petalis duobus *lateralibus* interioribus triangularibus, angulo exteriori obtuso rotundato, apice acutis, fornicato-concavis, superne subexcisis. *Petala* duo exteriora anteriora lato-lanceolata, acuminata, basi valde concava, subsaccata, superiora amplexentia, demum reflexo-patentia, virescentia. *Labellum* versus basin styli inter loculos antherae insertum, acuminatum, basi attenuatum, supra sulcato-concavum, lineam longum. *Anthera* basi styli inserta, loculis ab invicem divergentibus, saccatis, antheras duas mentientibus. *Stylus* brevis, latiusculus, superne sensim attenuatus, apice acuminato incurvo viridi, (sub galea recondito) lateribus marginato-crenulatus, basi utrinque dente notatus. *Stigma* convexum, inter loculos antherae sub labello. *Capsula* columnaris, curva, inferne attenuata, subangulata, multistriata, glabra, viridis.

Varietas  $\alpha$ ) *major*, floribus luteis et purpureis. (*O. catholica* L.)  
 $\beta$ ) *minor*, uniflora, biflora et triflora, foliis binis vix undulatis. (*OPHRYS alaris*) Prodr. Cap.

2. *P.* (*volucris*.) foliis ternis ovatis; labello hastato; stylo apice obovato. *OPHRYS volucris*. Linn. Suppl. p.

403. Syst. Veg. XIV. p. 814. *OPHRYS triphylla*. Prodr. Cap. p. 2.

*Crescit in collibus prope Mosselbanks-rivier, Paardeberg, Riebeck-Casteel. Floret Septembri, Octobri.*

*Bulbus* indivisus, ovatus, fibris cinctus, magnitudine pisi. *Caulis* teres, carnosus, fragilis, glaber, foliosus, spithamaeus, viridis. *Folia* caulina tria, alterna, subcucullato-amplexicaulia, lato-ovata, obtusa, nervosa, erecto-patentia; infimum radicale, maximum, palmare; medium (in medio caule) pollicare; supremum minimum, unguiculare. *Flores* albo-virentes, spicâ digitali. *Bracteae* lato-lanceolatae, acutae, virides. *Corolla* subringens, 5-petala. *Galea* ex petalo supremo lineari obtuso erectiusculo, et duobus lat. interioribus obovatis obtusissimis erectis excisis: laciniâ exteriori latissimâ inflexâ, interiori cum petalo supremo leviter cohaerente. Duo lateralia exteriora ovata, acuta, concava, verticalia. *Labellum* prope basin styli insertum, laciniis lateralibus canaliculatis, anteriorique acutis patentibus. *Anthera* supra labellum stylo adnata; loculis ad latera styli divergentibus, oblongis. *Stylus* brevis, apice dilatatus, excisus. *Stigma* posticum. *Capsula* torta, viridis, glabra, semiunguicularis.

3. *P. (caffrum.)* foliis subquinis oblongis; labello maximo bilobo. *OPHRYS Caffra*. Prodr. Cap. p. 2. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 814.

*Crescit prope Montem Paarl in arenosis depressis, inque Monte Paardeberg et ejus depressis arenosis. Floret Octobri.*

*Bulbus* indivisus, fibris cinctus, rotundus, magnitudine pisi. *Caulis* erectus, foliosus, glaber, spithamaeus. *Folia* amplexicaulia, oblongo-ovata, cucullato-concava, nervosa, glabra, circiter quinque, pollicaria. *Flores* flavo-virescentes, spicâ digitali multiflorâ. *Bracteae* ovato-oblongae, acutae, concavae, erectae, glabrae, longitudine capsulae. *Corolla* 5-petala, subringens. *Galea* ovato-obtusa, cum petalis duobus interioribus lat. ovato-lunatis fornicem formans. Duo lat. exteriora anteriora, patentia, verticalia, ovata, acuta, basi concava. *Labellum* medio stylo insertum, transversum, dependens: lamina lata, biloba; lobis aequalibus ovatis obtusissimis, acumine medio brevissimo interjecto. *Anthera* stylo infra insertionem labelli adnata, loculis ad latera remotis oblongis, apice obtusis, basi cohaerentibus. *Stylus* crassus, apice ovatus, obtusus; antice superne excavatus. *Stigma* posticum ad basin loculorum antherae, convexum. *Affine* *S. alato* (vid. infer.) sed differt labello distinctius bilobo integroque nec crenato.

4. *P. (inversum.)* foliis subdistichis lanceolato-ensiformibus, spica densa. *OPHRYS inversa*. Prodr. Cap. p. 2.

*Crescit in Swartland, infra Riebeck-Casteel, inque regionibus Picketberg. Floret Septembri, Octobri.*

*Bulbus* indivisus, ovatus, fibris cinctus, magnitudine fabae. *Caulis* teres, crassus, foliis tectus, pedalis. *Folia* amplexicaulia, disticha, convoluta, striata, glabra, circiter octo, spithamaea, superioribus brevioribus. *Flores* virides, cernui l. quasi resu-

pinati, spica spithamaea. *Bracteae* lato-lanceolatae, acutae, concavae, virides, glabrae, capsulâ longiores. *Corolla* 5-petala, subringens. *Galea* ex petalo supremo lanceolato, concavo et duobus inter. lat. maximis, obovatis, concavis, leviter ad latera connexis; duo lat. exteriora anteriora (situ postica) deflexa, ovato-lanceolata verticalia, basi concava, prioribus breviora. *Labellum* medio stylo adnatum, parvum, subspathulatum, basi angustius, medio replicatum. *Anthera* stylo adnata, loculis remotis ad latera labelli. *Stylus* brevis, apice latiusculus, compressus, crassus, obtusus, excisus, nigro-striatus. *Stigma* posticum infra loculos Antherae. *Odor* ingratus Agarici.

5. *P. (alatum.)* foliis frequentibus lato-lanceolatis; labello trifido crenulato, laciniâ mediâ brevissimâ acutâ. *OPHRYS alata*. Prodr. p. 2. *Linn. Suppl.* p. 464. *Syst. Veg.* XIV. p. 813.

*Crescit prope Cap. Floret Augusto, Septembri.*

*Balbus* indivisus, globosus, fibris cinctus, magnitudine pisi. *Caulis* subteres, striatus, glaber, foliosus, palmaris. *Folia* subconcava, sulco longitudinali, subtus carinata, integra, erecto-patentia; inferiora majora, superiora minora. *Flores* alterni, subpedunculati, flavo-virescentes. *Bracteae* foliis similes, ovatae, acutae, integrae, glabrae, longitudine germinis. *Corolla* subringens, 5-petala. *Unum* superius erectum, ovatum, concavum, carinatum, cum duobus *lateralibus* rhombeis, viridibus, alaeformibus, fuscis, tenuioribus galeam formans; duo anteriora, ovata, obtusa, lineata, glabra, patienti-reflexa, leviter concava. *Labellum* medio stylo intra loculos antherae basi adnatum, laminâ tripartitâ: *lacinae* laterales ovatae, obtusissimae, patientes, crenulatae; media lanceolata, angustissima, subtus carinata, supra sulcata. *Anthera* infra medietatem styli adnata, loculis divergentibus oblongis, apice dehiscentibus, basi prope stigma connexis. *Stylus* elongatus, basi latus, medio angustior, planus, dorso gibbus, apice dilatatus obtusus, antice foveâ duplici cavus. *Stigma* posticum (versus galeam) ad basin dorsi antherae, concavum, glabrum. *Capsula* ovata, striato-angulata, glabra.

6. *P. (atratum.)* foliis frequentibus lineari-setaceis. *OPHRYS atrata*. Prodr. p. 2. *Linn. Mant.* p. 121. *Syst. Veg.* XIV. p. 84.

*Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri, Octobri.*

*Bulbi* fasciculati, simplices, teretes, longi, tomentosi. *Caulis* carnosus, teres, erectus, spithamaeus, usque pedalis. *Folia* sparsa, basi latiora, linearia, apice setaceo, incurva, glabra, pollicaria usque tripollicaria. *Florum* spica patula, oblonga, pollicaris usque tripollicaris. *Bracteae* foliis similes, unguiculares, longitudine florum. *Corollae* 5-petalae, subringentes. *Galea* lanceolata, erecta, planiuscula, cum duobus sup. interioribus unguiculatis dimidiato-oblongis, acutis, concavo-navicularibus fornicem formans; duo lat. inferiora ovato-lanceolata, concava, patula. *Labellum* stylo insertum, subpedicellatum; lamina cordato-spathulata, subrotunda, crenulata, primum re-

plicata, demum deflexa patens. *Anthera* stylo versus summitatem inserta, loculis duobus corniformibus s. ovato-conicis, erectis, ad latera styli divergentibus, antice nudis, postice processibus styli tectis; basi cohaerentibus, margine extus dehiscentibus. Massa pollinis flava. *Stylus* brevis, basi attenuatus. *Stigma* posticum, tuberculis binis convexis.

## XI. DISPERSIS.

*Cor.* 5-petala, ringens; petalis lateralibus exterioribus horizontalibus, subcalcaratis. *Labellum* e basi styli genitalibus connexum. *Anthera* velo spirali tecta.

1. *D.* (*capensis*.) scapo ovato diphylo unifloro; foliis lanceolatis. *ARETHUSA capensis*. Prodr. p. 3. *Linn. Suppl.* p. 405. *Syst. Veg.* XIV. p. 817.

*Crescit in Leuwekop, in Collibus infra Taffelberg et urbem, inque summitate montis Tabularis. Floret Julio, Augusto.*

*Bulbus* carnosus, globosus, indivisus. *Caulis* herbaceus, teres, erectus, latere altero striatus, glaber, spithamaeus l. paullo longior. *Folia* caulina duo l. tria, cucullato-amplexicaulia, acuta, integra, glabra, erecta, longitudine circiter internodii, bipollicaria, supra trisulcata, subtus carinâ lineisque duabus elevatis, longe vaginantia, inferne hirta. *Flos* terminalis, solitarius, subperpendicularis. *Bractea* germi subjecta, foliis omnino similis, sed minor. *Corolla* subringenti-fornicata, 5-petala, viridi-purpurascens. *Galea* (s. petalum supremum) saccato-fornicata, oblonga, dorso superne compresso: apice filiformi antice sulcato, erecto, galeâ paullo breviori. *Petala* duo interiora superiora latere exteriori leviter cum galeâ connata et fornicem formantia, recta, lunato-rhombea, longitudine galeae, alba, margine saturate purpureo; apice producto subulato, margine (prope galeam) ciliata, ciliis intra marginem purpureis, virescentibus; duo exteriora anteriora lateraliter patentia, verticalia, ovata sacco prominulo s. calcare obtuso brevi; apice filiformi-setacea, reflexa. *Labellum* erectum, sulco *Antherae* insertum, sed longius, apice replicato sub galea recondito, basi lineari; lamina lanceolata, acuminata, supra hirta: lacinula obovata, minima, crenulata, latere anteriori acuta. *Anthera* oblonga, stylo adnata, erecta, antice velo tecta, margine utroque foramine dehiscens, lacinulam cartilagineam spiralem circumflexam exserens, apice pedunculis polliniferis adglutinata. *Stylus* brevissimus, obtusus. *Stigma* anticum, infra *antheram*, convexum. *Capsula* obovata, angulato-striata, glabra. *Semina* plurima, globosa, glabra.

2. *D.* (*villosa*.) scapo diphylo unifloro; bractea germineque villosis; foliis cordato-ovatis, subtus glabris, ciliatis. *ARETHUSA villosa*. Prodr. p. 3. *Linn. Suppl.* p. 403. *Syst. Veg.* XIV. p. 817.

*Crescit in collibus prope urbem Cap. Floret Augusto, Septembri.*

*Bulbus* rotundus, indivisus. *Caulis* teres, villosus, erectus, palmaris, raro spithameus. *Folia* caulina, duo, ovato-subrotunda, obtusa, integra, margine tenuissime ciliata, patentia, semiunguicularia; infimum subpetiolatum petiolo brevi, vaginanti; superius infra medium subcucullatum, amplexicaule. *Flos* terminalis, flavescens, solitarius, bini vel tres. *Bractea* foliis similis, subtus villosa, venis ramosis. *Corolla* subringenti-fornicata, 5-petala. *Galea* depressa, oblongo-fornicata, carinata, villosa, cum petalis duobus interioribus parvis subtriangularibus obtusis connata, intus maculâ viridi notatâ. *Petala* duo inferiora horizontaliter patentia, rhombea, apice saccata, sacco brevi obtuso. *Labellum* supra basin styli insertum, lineare, obtusum, longitudine petalorum interior., erecto-patens, viride. *Anthera* depressa, oblonga, gibba, subdidyma, velo cucullato tecta, foraminibus duobus antice dehiscens, lacinulas duas membranaceas contortas exserens. *Massae* pollinis granulosae, flavae, pedicellatae: pedicellis apici lacinularum adglutinatis. *Stylas* brevis, crassus. *Stigma* anticum, concavum infra antheram. *Capsula* columnaris, striato-angulata, inferne attenuata, villosa, unguicularis.

3. D. (*secunda*.) scapo diphyllò multifloro; foliis linearibus; floribus secundis. *Orchis circumflexa*. Linn. Spec. Pl. 2. p. 1344. Syst. Veg. XV. p. 314. *ARETHUSA secunda*. Prodr. Cap. p. 3.

*Crescit prope urbem Cap. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Bulbi* circiter tres, globosi, indivisi, magnitudine pisi. *Caulis* simplex, indivisus, teres, glaber, ruber, elevato-striatus, palmaris et ultra. *Folia* alterna, sessilia, canaliculato-concava, glabra, erecta, caule breviora. *Flores* quatuor l. quinque. *Bracteae* ad basin singuli floris simplices, basi latae, apice attenuatae, concavae, erectae, inferioribus seorsim majoribus, glabrae. *Corolla* fornicata, subringens, 5-petala. *Galea* valde gibba, apice acuta, virescens marginibus rufescentibus, connexa cum petalis duobus interioribus, concavis, apice acuto inflexo, ovatis, latere interiore rectiore, virescentibus, intus striis maculisque saturate viridibus; duo lat. exteriora virescentia, subverticalia, ovata, apice acuto reflexo, medio versus latus exteriorius saccata, sacco obtuso brevi. *Labellum* stylo a basi ad apicem ejus adnatum, lineare, superne laminâ ovato-concavâ, acutâ, erecto-patenti. *Anthera* stylo inferne adnata, subcordata, velo antice tecta foramine duplici aperto, singulo lacinulam spiralem viridem exserente. *Massae* pollinis oblongae, flavae, granulatae, pedicellis e singulo loculo antherae cum lacinulis spirabilibus connexis. *Stylas* basi latiusculus, superne attenuatus, linearis, antice canaliculatus, apice sub galea curvatus. *Stigma* concavum, anticum, horizontaliter patens, infra lacinulas spirales. *Capsula* clavata, torta, lineis elevatis subangulata.



## XII. C Y M B I D I U M.

*Cor. 5. petala erecta vel patens. Labellum basi concavum ealcaratum, laminâ patulâ. Anthera opercularis decidua. Pollen globosum.*

1. *C. (tabulare.)* folio radicali lineari; scapo paucifloro; floribus spicatis cernuis; laminâ labelli trifidâ. SATYRIUM *Tabulare*. Linn. Suppl. p. 403. Syst. Veg. XIV. p. 811. SERAPIAS *Tabularis*. Prodr. Fl. Cap. p. 3.

*Crescit in planitie montis tabularis prope frontem. Floret Januario.*

*Radix bulbosa. Folium radicale solitarium (nec plura mihi visa) patens, glabrum, digitale. Scapus flexuoso-erectus, striatus, vix pedalis. Vaginae in scapo binae vel tres. Flores circiter quinque. Bractea sub singulo flore lanceolata, capsulâ brevior. Corolla irregularis, virescens, pentapetala: tria exteriora consimilia, ovata, obtusa, venosa, concava, erecta, unguicularia; lateralia basi antice ad latera labelli parum producta; duo interiora vix angustiora, subpatentia. Labellum totum flavum, reliquis petalis latius et paulo brevius, convoluto-concavum, obtusissimum, tripartitum: Laciniae ovatae, integrae; intermedia concava, subinde brevior, excisa. Anthera styli apici inserta, convexa, decidua. Massae pollinis crocae. Stylus latus, erecto-inflexus, dorso convexus, antice concavus, glaber. Stigma fovea antica concava, subinfundibuliformis. Capsula subclavata, striata, hexagona, glabra. Unicum tantum specimen hucusque repertum fuit.*

2. *C. (aculeatum.)* foliis radicalibus subternis ensiformibus striatis; scapo vaginato; spicâ ovatâ. SATYRIUM *aculeatum*. Linn. Suppl. p. 402. Syst. Veg. XIV. p. 811. SERAPIAS *aculeata*. Prodr. Fl. Cap. p. 3.

*Crescit in summo Taffelberg in planitie frontis. Floret Januario.*

*Bulbi subglobosi, plures cohaerentes, albi, piso majores. Folium radicale solitarium (raro tria) striato-plicatum, glabrum, longitudine scapi. Scapus filiformis, flexuoso-erectus, digitalis. Vaginae membranaceae, inflatae, subcucullatae. Flores aggregati, spica subrotunda vel ovata, bracteolis sub floribus lanceolatis. Corolla 5-petala; C. tabulari omnibus partibus dimidio minor. Petala tria exteriora subaequalia, erecta, flava; lateralia basi antice paullo producta. Duo interiora exterioribus consimilia, vix breviora. Labellum basi parum gibbum; lamina trifida, lacinia intermedia superne aculeis albis purpureisque muricata. Anthera ut in C. Tabulari. Stylus inferne purpureo-striatus. Capsula striata, hexagona angulis alternis minoribus, subclavata.*

3. *C. (pedicellatum.)* foliis ensiformibus nervosis; scapo vaginato; floribus subracemosis pedicellatis nutantibus. SATYRIUM *Capense*. Linn. Spec. Pl. 2. SATYRIUM *Pedicellatum*.

*Linn. Suppl. p. 402. Syst. Veg. XIV. p. 812. SERAPIAS pedicellata. Prodr. Fl. Cap. p. 3.*

*Crescit prope Zeeko-rivier et alibi. Floret Decembri.*

*Bulbus* indivisus, ovatus, magnitudine fabae, superiori parte fibris albis crassis praeditus. *Folia*: radicale unum alterumve, basi vaginantia, inferne attenuata, a medio ensiformia, glabra, multistriata, nervis tribus exstantibus flavescens, longitudine scapi. *Scapus* pedalis et ultra, teretiusculus, laxus, vaginis remotis, longis laxis cucullatis, fauce obliquis. *Flores* racemosi, plures (10 — 12) cernui. *Bractee* lineari-lanceolatae, longitudine pedicellorum. *Pedicelli* longitudine fere germinis. *Corolla* 5-petala, subaequalis: petala tria exteriora ovato-lanceolata, acutiuscula, patentia-erecta; posticum vix concavum nec carinatum; lateralia basi oblique antice producta, angulata, labellum inferne amplectentia; duo interiora subaequalia. *Labellum* basi inter pet. lat. exteriora prominens, calcar brevissimum mentiens; lamina triloba; lobis oblongis patentibus, intermedio longiore subconcavo venoso, supra sulcato, ramentis brevissimis obsito. *Anthera* stylo brevi erecto apice inserta, mobilis, decidua. *Globuli* pollinis sphaerici, flavi.

4. *C. (giganteum.)* foliis ensiformibus subrecurvis equitantibus; scapo tereti; floribus spicatis remotis; labello hastato. SATYRIUM giganteum. *Linn. Suppl. p. 402. Syst. Veg. XIV. p. 811. LIMODORUM giganteum. Prodr. Fl. Cap. p. 4.*

*Crescit juxta Zeeko-rivier, prope ostiam maris. Floret Decembri.*

*Radix* parasitica, fibrosa. *Folia* radicalia, carnosae, recurvata, integra, glabra, scapo breviora, pollicem lata. *Scapus* subangulatus\*), striatus, glaber, erectus, sensim attenuatus, pedalis, bipedalis et ultra. *Vaginae* in scapo alternae, lanceolatae, concavae, reflexae, striatae, virides, unguiculares. *Florum* racemus\*\*) multiflorus, digitalis usque spithamaeus. *Corolla* 5-petala, patula. *Petala* subaequalia; tria exteriora lato-ovata, acuta, patentia, striata, flavescens, unguicularia; duo interiora vix angustiora. *Labellum* basi subtus gibbum, album, nec calcaratum, superne purpureo-striatum; laciniis lateralibus seu baseos deltoideis obtusis albis utrinque productis; intermedia majori, oblonga, integra, subtus concava, flava, supra convexa, striata, flava: disco longitudinaliter plicato, limbo undulato. *Anthera* terminalis, opercularis, stylo insidens. *Stylus* crassus, dorso convexus, antice sulcatus, albo-virescens. *Stigma*: fovea antice impressa, obliqua, prope antheram. *Flos* corollam pentapetalam fere regularem repraesentat.

### XIII. LIMODORUM.

*Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum.*

1. *L. (longicorne.)* foliis equitantibus subensiformibus

\*) In diagnosi: teres. Editor.

\*\*) In diagnosi: flores spicati. Editor.

obtusis; floribus secundis; calcare filiformi longissimo. *Prodr.* p. 3. *EPIDENDRUM Capense*. *Linn. Suppl.* p. 407.

*Crescit in sylvis prope Swartkops-rivier. Parasitica arborum.*

*Radix* fasciculata, fibris filiformibus plurimis. *Folia* radicalia plurima, equitantia seu obverse amplexicaulia, basi articulata, oblonga seu subensiformia, obtusiuscula, substriata, integra, glabra, digitalia. *Scapi* solitarii, duo l. plures, teretes, flexuoso-erecti, vaginati, glabri, digitales usque spithamaei. *Vaginae* membranaceae, breves. *Flores* plurimi in spica saepe palmari. *Bracteae* ovatae, acutae, membranaceae, brevissimae. *Corolla* pentapetala, tota crystallino-alba, subringens: *Petala* tria exteriora, quorum supremum lanceolatum, erectum, apice recurvum, unguiculare; duo lateralia patentia apice reflexo, supremo similia, sed margine inferiori dentem obtusum exserentia: duo interiora exterioribus paullo breviora et angustiora, aequalia, lanceolata, acuta, erecto-patentia, apice reflexo. *Labellum* lanceolatum, acutum, patens, dependens, longitudine petali supremi, basi callis duobus lateralibus; subtus inferne calcaratum. *Calcar* cylindricum, sensim attenuatum, rectum, album, obtusum, pollicare. *Anthera* margini postice apicis styli inserta, convexa, opercularis, mobilis, decidua. *Stylus* crassus, dorso convexus, viridis, antice cavus. *Stigma*: fovea in parte superiori styli sub anthera antice producta. *Variat* foliis angustioribus lineari-lanceolatis.

2. *L. (triste.)* foliis ensiformibus erectis; scapo ramoso; floribus racemosis subcampanulatis; calcare obtuso germine breviori. *Prodr. Cap.* p. 4. *LIMODORUM Capense*. *Berg.* *Cap.* p. 347. *SATYRIUM Capense*. *Houtt. Nat. Hist. 2 D. 12 St.* p. 502. T. 86. f. 3. *SATYRIUM triste*. *Linn. Suppl.* p. 402. *Syst. Veg.* XIV. p. 811.

*Crescit juxta Zeeko-rivier et in summo Hottentots Hollands-berg. Floret Decembri, Januario.*

*Radix* fibrosa, fibris filiformibus albis. *Folia* radicalia, plura, acuta, equitantia, serrulata, multinervia, nervis quinque exstantibus luteis, glabra, scapo duplo breviora, pedalia. *Scapus* subcompressus, striato-angulatus, glaber, erectus, apice ramosus, bipedalis. *Rami* alterni, laxi. *Bracteae* in scapo et in singulo flore membranaceae, spathaceae, basi latae, lanceolatae. *Pedunculi* capillares, capsulâ longiores. *Corolla* 5-petala, campanulatam mentiens. *Petala* tria exteriora, aequalia, lanceolata, erecta, fusca l. tristia, unguicularia; duo interiora prioribus omnino similia. *Labellum* obovatum, trifidum, dorso virescenti-fuscum, intus concavum, marginibus membranaceis inflexis striisque elevatis crenulatis albis; obtusum, erectum, petalis paullo longius, basi calcaratum. *Calcar* virescens. *Anthera* styli apici inserta, convexa, opercularis, decidua. *Stylus* dorso convexus, antice concavo-planus, virescens. *Stigma* anticum prope antheram, concavum. *Variat* 1<sup>mo</sup> magnitudine et ramis scapi. 2<sup>do</sup> florum maculis purpureis.

3. *L. (barbatum.)* foliis ensiformibus subfalcatis equitan-

tibus; scapo flexuoso; spicâ ovatâ; laminâ labelli subtrilobâ; calcare obtuso. *Prodr. p. 4. SERAPIAS Capensis. Linn. Mantiss. p. 293. Syst. Veg. XIV. p. 816.*

*Folia radicalia plura, usque septem, reflexa, striata, glabra, integra, scapo duplo breviora. Scapus compressus, glaber, vaginis vestitus, erectus, spithamaeus vel paullo ultra. Vaginae alternae, membranaceae, erectae, sesquipollicares. Flores terminales, subfastigiati, albidi, plures, spicam ovatam referentes. Bractee unguiculares. Corolla 5-petala, subregularis, patens. Petala tria exteriora ovato-lanceolata, acuta, unguicularia; duo interiora parum angustiora. Labellum concavum, laminâ trilobâ: lobis lateralibus minoribus; intermedio ovato, disco striato subbarbato; basi calcaratum. Calcar teres, germine brevius.*

4. *L. (hians.) foliis linearibus equitantibus; scapo paucifloro; corollis cernuis; labello trilobo; calcare longitudine germinis. Prodr. Cap. p. 3. SATYRIUM hians. Linn. Suppl. p. 401. Syst. Veg. XIV. p. 82.*

*Radix subtuberosa; radiculis teretibus albidis rigidis simpliciusculis. Folia radicalia, subquaterna, lineari ensiformia, acuta, striata, lineata, integra, glabra, erecta, spithamaea. Vaginae supraradicales, folia et scapum cingentes. Scapus distinctus, pedalis, teres, erectus, glaber striatus remote vaginatus: Vaginis tribus l. quatuor cucullatis, carinatis, acutis, striatis, membranaceis. Flores terminales, quatuor s. quinque, cernui, brevissime pedicellati. Bractee sub singulo flore acutae, breves. Corolla 5-petala, subregularis, patens. Petala tria exteriora, quorum posticum lanceolatum, obtusum, carinatum; lateralia oblonga, obtusa, angulo obtuso basi antice producta: duo interiora ovata, latiuscula. Labellum inter petala exteriora lateralia adscendens, carinatum, oblongum; lobi laterales parvi, ovati, intermedio longitudine petalorum; ovato-obcordatum, striatovenosum, basi subtus productum in Calcar teres, obtusum, longitudine fere germinis, leviter antrorsum curvum. Anthera ex apice styli, rotundata, decidua. Stylus erectus, superne incrassatus, antice excavatus. Stigma concavum. Capsula cylindracea.*

#### XIV. SALIX.

**Misc.** *Amenti squamae. Cor. o. Glandula baseos nectarifera.*

**FEM.** *Amenti squamae. Cor. o. Stylus bifidus. Caps. 1-locularis, 2-valvis. Sem. papposa.*

1. *S. (aegyptiaca.) foliis serratis lanceolatis ovatis venosis glabris exstipulatis. Prodr. Capens. p. 6. SALIX aegyptiaca. Linn. Syst. Nat. XIV. p. 879. Spec. Plant. p. 1444.*

*Crescit prope rivos in Rode Sand. Floret Septembri, Octobri.*

*Frutex orgyalis, cortice purpurascente, glabro. Rami et ramuli alterni, erecto-patentes, laxi. Folia brevissime petiolata.*

alterna, mucronata, serrulata margine parum reflexo, supra viridia, subtus glauca, patentia, subpollicaria. Flores, quos masculos tantum vidi, spicati, tetrandri. Spicae compressae, pollicares. Calycis squamae albo-tomentosae.

2. *S. (capensis.)* foliis ramorum serratis ramulorum integris lanceolatis glabris, ramis divaricatis pendulis.

*Crescit prope rivulos in montium proclivis in Hantum. Defloruit Octobri, Novembri.*

*Arbor* orgyalis, ramosissima, glabra. Rami et ramuli alterni, laxi, longissimi. Folia breviter petiolata, alterna, lanceolata, mucronato-acuta, difformia: alia longiora, subhirsuta et serrata; alia breviora, integra, glabra; patentia, unguicularia, pollicaria et ultra. Flores masculi axillares, in spicis (amentis) cylindricis, pollicaribus, antheris exsertis. Flores feminei, in ultimis ramulis racemosi, distincti. Racemus subpollicaris. Capsulae bivalves, glabrae. Differt a *S. babylonica.* 1. foliis ramulorum integris, minoribus. 2. foliis potius pulverulentis glaucis, quam villosis.

*Obs.* Mas frutex erectus, ramosus, glaber. Rami et ramuli filiformes. Folia ut in femina.

3. *S. (mucronata.)* foliis integris glabris oblongis mucronatis subtus glaucis. *Prodrom. Capens. p. 6.*

*Arbor* orgyalis, tota glabra, cortice purpureo, rugoso. Rami et ramuli alterni, patulo-erecti, subflexuosi, virgati. Folia in ultimis ramulis alterna, petiolata, elliptico-oblonga, obtusa cum acumine setaceo, margine incrassato subrevoluto, supra viridia, reticulato-venosa, patentia, unguicularia usque pollicaria. Petioli brevissimi. Flores, quos femineos tantum vidi, in ultimis ramulis terminales, spicati, erecti. Squamae calycis albo-tomentosae. Differt a *S. integra:* 1. foliis cuspidatis. 2. ramis striatis nec laevibus, 3. foliis inferne sensim attenuatis et breviter pedunculatis.

4. *S. (hirsuta.)* foliis integris utrinque hirsutis exstipulatis ovatis mucronatis. *Prodrom. Capens. p. 6.*

*Arbor* orgyalis cortice rugoso, purpurascete, glabro. Rami et ramuli alterni, erecti, virgati. Folia in ultimis ramulis brevissime petiolata, obovata, obtusa cum acumine, utrinque albo-hirsuta, unguicularia. Flores, quos masculos tantum reperi, spicati, 5-6-andri. Spicae cylindricae, foliis breviores. Calycis squamae lanatae. Differt a *S. lanata:* hirsutie, quodque major; ab *aurita:* stipulis nullis.

## XV. ANCISTRUM.

*Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* multipartitum. *Drupa* exsucca, hispida, 1-ocularis.

1. *A. (decumbens.)* foliis pinnatis hirsutis, fructibus tomentosus armatis. *Prodr. Capens. p. 6.* AGRIMONIA decum-

*bens. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 448. Suppl. p. 251. ANCISTRUM latebrosum. Willd. Spec. T. I-V. P. I. p. 155.*

*Crescit in Roggeveld. Floret Novembri, Decembri.*

*Caules plures, radicales, flexuoso-erecti, striati, villosi, palmares. Folia radicalia plurima, pinnata, hirsuta, diffusa, digitalia: pinnae impares, aequales, dentatae, obovatae; caulina alterna, vaginantia, remota, similia, minora. Flores in summitate caulium spicati.*

## D I G Y N I A.

### XVI. GUNNERA.

*Amentum squamis unifloris. Cal. o. Cor. o. Germen bidentatum. Styl. 2. Sem. 1.*

1. *G. (perpensa.) Prodr. Cap. p. 6. Linn. Mantiss. p. 121. Syst. Veget. XIV. p. 819.*

*Crescit ad latera rivulorum in Swartland, Warme Bockeveld, Roode Sand, infra Taffelberg, in Lange Kloof. Floret Septembri, Octobri, Novembri, Decembri.*

*Folia radicalia, inaequalia, cordata, sublobata, reniformia, serrata, venosa, tenuissime villosa, palmam usque pedem ampla. Petioli compressi, striati, villosi, pedales. Scapus compressus, striatus, sensim attenuatus, villosus, longitudine petiolorum vel ultra. Flores in scapo a medio ad apicem condensati, paniculati, sensim in scapo exerescente florentes, minuti. Panicula composita, pedalis, racemulis versus apicem magis coarctatis et brevioribus, flosculis brevissime pedicellatis absque corolla et calyce. Filamenta nulla; sed antherae duae, sessiles in germine, ovatae, didymae, sulcatae, flavae. Germen glabrum. Styli duo, patuli, purpurascens, antheris multo breviores. Bacca vel Drupa ovata, glabra, pistillis persistentibus coronata, succulenta, monosperma. Semen unicum, lentiforme, glabrum.*

## Classis III.

# TRIANDRIA.

## MONOGYNIA.

### XVII. VALERIANA.

*Cal. 0. Cor. 1-petala, basi hinc gibba, supera. Sem. 1.*

1. *V. (capensis.) floribus triandris; foliis pinnatis: foliolis ovatis dentatis.*

*Crescit in Montiam convalliis pone Lange Kloof. Floret Decembri.*

*Caulis articulatus, striatus, erectus, totus glaber, pedalis et ultra. Folia opposita, petiolata, bi- seu trijuga, spithamaea. Pinnae alternae, acutae, unguiculares: impari majori. Petioli amplexicaules. Flores paniculati, plurimi. Panicula supradecomposita, trichotoma, fastigiata. Bractae sub trichotomia pedunculorum binae, oppositae, lanceolato-setaceae, vix unguiculares. Flores et Semina omnino ut in *V. officinali*. Usus radicis, licet rarior in Epilepsia Colonis notus. Differt manifeste a *V. officinali*, cui simillima videtur, pinnis brevioribus et dentatis.*

### XVIII. FICUS.

*Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem, vel in distincto.*

*MASC. Cal. 3-partitus. Cor. 0. Stam. 3.*

*FEM. Cal. 5-partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem.*

1. *F. (cordata.) foliis subcordatis ovatis acutis glabris coriaceis; caule fruticoso erecto. Ficus cordata. Thunberg Dissert. de Ficu p. 8. cum figura.*

*Crescit in Hantum et juxta Heeren logement.*

*Frutex mediocris, totus glaber, ramosus. Rami teretes, subrugosi, cinerei, erecto patentibus, ramulosis. Folia versus apices ramorum et ramulorum approximata, obsolete cordata, integra, venosa venis reticulatis, patentibus, sesquipollicaria. Petioli teretes, unguiculares. Fructus sessiles, versus apices ramorum et ramulorum in axillis foliorum approximati, globosi, magnitudine pisi.*

2. *F. (capensis.)* foliis ovatis acutis glabris serratis, fructibus pedunculatis glabris. *Ficus capensis.* *Thunb. Dissert. de Ficu p. 13.*

*Africanis incolis: Wilde Vygeboom. Crescit in sylvis Essebosch, prope Zèeko-rivier, Pisangrivier et alibi. Fructus maturat Decembri.*

*Arbor excelsa, vasta, glabra. Radix perennis, fibrosa in tenellis ficibus sub terra sessilibus. Rami patententes. Folia ovato-oblonga, sinuato-dentata, supra viridia, subtus pallidiora, nervosa, patentia, digitalia. Pedunculi semiteretes, pollicares. Fructus sparsi, turbinati, magnitudine avellanae et ultra.*

### XIX. BRYONIA.

*MASC. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Filamenta 3. FEM. Cal. et Cor. ut in ♂. Stylus 4-fidus. Bacca subglobosa, polysperma.*

1. *B. (scabra.)* foliis cordatis angulatis dentatis, supra calloso-punctatis, subtus piloso-scabris; floribus umbellatis; *B. scabra* *Syst. p. 870. Suppl. p. 425.*

*Caulis flexuosus, scandens, angulatus, sulcatus, pilosus. Folia alterna, petiolata, subquinqueloba, acuta, dentata; supra papilloso-scabra papillis orystallinis; subtus pallidiora, valde villosa, tenuissime papillosa, pollicaria et ultra. Petioli villosi, subpapilloso, pollicares. Flores plurimi. Pedunculus communis axillaris, pilosus, pollicaris. Pedicelli circiter 12, breves. Corollae extus hirsutae.*

2. *B. (punctata.)* foliis cordatis angulatis dentatis, supra callosis, subtus pilosis; pedunculis unifloris.

*Caulis scandens, striatus, villosus. Folia alterna, petiolata, acute dentata, mucronata, supra papilloso-scabra, subtus hirsuta, non manifeste papillosa, pollicaria. Petioli hirsuti, folio breviores. Flores axillares, pedunculati. Pedunculi solitarii, vel bini, lineam longi. Bacca globosa, glabra, impresso-punctata.*

3. *B. (cordata.)* foliis cordatis scabris denticulatis; floribus axillaribus geminis.

*Caulis decumbens, filiformis, sulcatus, glaber, simplex. Folia alterna, petiolata, ovata, acuta, obsolete serrulata, papilloso-scabra imprimis supra, glabra, pollicaria. Petiolas longitudine folii. Pedunculi capillares, bini, uniflori, folio breviores. Baccae glabrae, magnitudine pisi.*

4. *B. (triloba.)* foliis trilobis, supra laevibus, subtus scabris.

*Caulis angulatus, sulcatus, glaber, scandens, ramosus ramis alternis, brevibus. Folia alterna, petiolata, lobi angulati, integri, obtusi cum mucrone minimo; subtus valde muricata, pallidiora; inferiora majora, superiora sensim minora. Petiulus striatus, unguicularis. Cirrhi axillares.*



5. *B. (angulata.)* foliis quinqueangulatis, utrinque scabris; floribus subumbellatis.

*Caulis* striatus, angulatus, glaber, scandens, ramosus. *Folia* alterna, petiolata, angulata, 5-loba; lobi obtusi cum mucrone minimo; integra, utrinque muricata, subtus pallidiora, inferiora sesquipollicaria, superiora minora. *Petioli* glabri, striati, semipollicares. *Cirrho* axillares. *Flores* ex axillis foliorum, umbellati. *Pedunculus* pollicaris, raro uniflorus, saepius umbellato-paniculatus. *Pedicelli* capillares, unguiculares. *Similis* *B. grandi*, sed minor foliis et imprimis floribus.

6. *B. (africana.)* foliis angulatis quinquelobisque glabris, margine scabridis. *BRYONIA africana.* *Linn.* *Syst. veg.* XIV. p. 870. *Sp. Pl.* p. 1438.

*Crescit in Houtbay prope littus inter frutices. Floret Aprili, Majo.*

*Caulis* sulcato-angulatus, glaber, ramosus, scandens. *Rami* similes, elongati. *Folia* alterna, petiolata; infima cordata, indivisa, subangulato-dentata, majora; superiora 5-lobata; suprema triloba, minora; lobi angulati. *Petioli* sulcati, pollicares. *Flores* subpaniculati. *Pedunculi* axillares, capillares, pollicares. *Pedicelli* unguiculares.

7. *B. (laevis.)* foliis cordatis, serratis, laevibus; floribus axillaribus, subumbellatis.

*Caulis* striatus, glaber, volubilis. *Folia* alterna, petiolata, palmata, glabra, subpalmaria; lobi quinque, serrati, acuti, laterales minores. *Petioli* pollicares vel ultra. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* pollicares et ultra, capillares, uniflori vel umbelliferi.

8. *B. (acutangula.)* foliis angulatis integris laevibus glabris.

*Crescit prope Zeeko-rivier.*

*Florentem* non vidi. *Caulis* sulcato-angulatus, flexuoso-scandens, glaber, subsimplex. *Folia* alterna, saepe plura ex articulis, petiolata, cordata, lobis acutis integris, inferiora palmaria, superiora minora. *Petioli* striati, glabri, sesquipollicares.

9. *B. (quinqueloba.)* foliis 5-lobis denticulatis, supra scabris; pedunculis unifloris.

*Crescit in sylvis Krakakamma. Floret Decembri.*

*Caulis* angulatus, sulcatus, scandens. *Folia* alterna, subsessilia, cordata, supra papilloso-scabra, subtus laevia, glabra, palmaria, superioribus sensim minoribus; lobi divaricati sinibus rotundatis, ovatis: denticulati versus apicem, obtusi cum mucrone setaceo; laterales minores subangulati. *Petioli* vix ulli vel brevissimi. *Cirrho* axillares. *Flores* axillares, solitarii. *Pedunculus* unguicularis. *Similis* *Sisyoidi Garcini*: differt vero 1. foliis. 2. floribus umbellatis.

10. *B. (digitata.)* foliis digitatis; laciniis linearibus, bilobis, scabris; floribus umbellatis.

*Caulis* volubilis, sulcato-angulatus, glaber. *Folia* petiolata. Lobi quinque, simplices vel bifidi, obtusi, glabri, papilloso-scabri, pollicares. *Petioli* unguiculares. *Flores* axillares, minimi, subumbellati.

11. *B. (dissecta.)* foliis digitatis, subtus scabris: laciniis pinnatifidis; floribus umbellatis.

*Caulis* sulcato angulatus, glaber, scandens. *Folia* alterna, petiolata, digitato-quinquepartita, supra glabra, subtus papilloso-scabra, pollicaria; Lobi dentati, pinnatifidi. *Petioli* vix unguiculares. *Flores* axillares. *Pedunculi* unguiculares; pedicelli brevissimi.

## XX. MOMORDICA.

*MASC. Cal. 5-fidus. Cor. 5-partita. Filamenta 3.*

*FEM. Cal. et Cor. ut in ♂. Stylus 3-fidus. Pomum elastice dissiliens.*

1. *M. (lanata.)* foliis ternato-pinnatifidis, scabris; pepone lanato.

*Crescit (in danis) prope Cap locis arenosis. Floret Aprili.*

*Caulis* sulcatus, angulatus, villosus, decumbens. *Folia* alterna, petiolata, lobato-ternata, usque quinata: lobis oblongis, obtusis, sinuato-pinnatifidis; utrinque scabra; imprimis subtus papilloso-hispida, palmaria. *Petioli* pollicares, hispidi. *Cirrho* axillares. *Flores* axillares, brevissime pedunculati, solitarii. *Pepo* ovatus, totus lanâ densâ involutus.

## XXI. CUCUMIS.

*MASC. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Filamenta 3.*

*FEM. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita. Pistillum trifidum. Pomi semina arguta.*

1. *C. (prophetarum.)* foliis cordatis, quinquelobis, denticulatis, obtusis; pepone globoso, spinoso-muricato. *C. Prophetarum. Linn. Syst. p. 100.*

*Folia* subtus valde papilloso-scabra.

2. *C. (africanus.)* foliis sinuato-lobatis; caule angulato; pepone ovali echinato. *Cucumis africanus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 100. Suppl. p. 423.*

*Caulis* sulcato-angulatus, glaber, decumbens. *Folia* alterna, petiolata, triloba et quinqueloba, sinubus rotundatis, utrinque villosa, subtus imprimis aculeato-hispida, pollicaria. Lobi angulati, dentati. *Petioli* aculeato-hispidi, digitales. *Flores* oppositifolii, pedunculati. *Pedunculi* similes petiolis, uniflori, laxi, digitales. *Pepo* oblongus, totus echinatus.

3. *C. (colocynthis.)* foliis multifidis; pepone globoso glabro. *C. Colocynthis. Linn. Syst. p. 100.*

*Crescit in Carro, in Bockefeldet Roggefeldt, prope Gondrivier alibique. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis angulatus, sulcatus, piloso-hispidus, decumbens. Folia alterna, petiolata, incisa, lobato-pinnatifida, supra viridia, subtus pallidiora, utrinque scabra, imprimis subtus albo-papillosa, palmaria; lobi rotundati situati maculati. Nervi, imprimis medius, aculeati. Petiolus cauli similis, palmaris et ultra. Cirrhi axillares, fissi. Flores axillares, solitarii, petiolati. Pedunculus hispidus, brevissimus, nutans. Fructus ovatus, hirsutus. \*)*

## XXII. TRAGIA.

*Masc. Cal. 3-partitus. Cor. o.*

*Fem. Cal. 5-partitus. Cor. o. Stylus 3-fidus. Caps. 3-coeca, 3-locularis. Sem. solitaria.*

1. *T. (villosa.) foliis cordatis, crenatis, subtus hirsutis; caule scandente.*

*Crescit in Sylvis Houtniquas. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis herbaceus, teres, villosus, parum ramosus. Rami alterni, elongati, similes. Folia alterna, petiolata, acuta, crenis magnis; supra glabra, viridia; subtus incana, hirsuta villo adpresso albido; inaequalia, patentia, unguicularia, pollicaria et ultra. Petioli teretes, folio paulo longiores, villosi. Flores axillares, spicati, monoici. Differt a *T. capensis*: 1. foliis subtus hirsutis. 2. caule scandente nec volubili.*

2. *T. (capensis.) foliis cordato-ovatis, dentatis, hispidis; caule volubili; involucre pectinato.*

*Crescit in Sylvis. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis filiformis, infra glaber, supra hirtus. Folia alterna, petiolata, acuta, supra viridia, subtus pallida, glabra, venosa pilis hispidis sparsis in nervis, pollicaria. Petioli foliis paulo breviores. Flores racemosi, masculi et feminei distincti. Involucra feminea 5-partita, hispida. Capsulae globosae, extus hispidae, triloculares. Semina globosa, glabra, rugosa.*

## XXIII. ACHARIA.

*Masc. Cal. diphyllus. Cor. 1-petala, trifida.*

*Fem. Cal. et Cor. ut in ♂. Caps. 1-locularis, trivalvis, monosperma.*

1. *A. (tragodes.)*

*Crescit prope van Stades rivier, inque aliis interioris Africae regionibus. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis herbaceus, mox ramosus, glaber, palmaris usque pedalis. Rami alterni, aggregati, angulati, flexuoso-erecti, virgati, ramulosi. Folia alterna, petiolata, inciso-trifida, tenuissime pubescentia, pollicaria. Lobi obovati, inciso-dentati. Flores monoici, pedunculati, axillares, reflexi, masculi superiores, feminei inferiores. Pedunculi solitarii, uniflori, brevissimi.*

\*) In diagnosi: pepo globosus, glaber. Editor.

## XXIV. RUSCUS.

*MASC. Cal. 6-phyllus. Cor. o. Nectarium centrale, ovatum, apice perforatum.*

*FEM. Cal. Cor. Nectar. maris. Stylus 1. Bacca 3-ocularis. Sem. 2.*

1. *R. (volubilis.)* foliis ovato-oblongis, multinervosis.

*Crescit in Sylvis Houtniquas.*

*Flores non vidi. Caulis volubilis, filiformis, angulatus, spiralis, glaber. Folia brevissime petiolata, alterna, subcordata, acuta, integra, glabra, tenuia, subdiaphana, unguem lata.*

2. *R. (reticulatus.)* scandens; foliis ovatis, multinervibus reticulatis; floribus pedunculatis solitariis. *Prodr. p. 13.*

*Crescit in sylvis, Fructus maturat Decembri.*

*Caulis teres, scandens, tenuissime striatus, glaber, parum ramosus, ramis brevibus similibus. Folia brevissime petiolata, alterna, acuta, integra, nervis elevatis reticulata, glabra, pollicem lata et paulo longiora. Flores axillares. Pedunculus filiformis, subunislorus, nutans, vix pollicaris. Bacca globosa.*

## XXV. ANTHOLYZA.

*Cor. tubulosa, irregularis, recurvata. Caps. infera.*

1. *A. (lucidor.)* foliis basi filiformibus, apice linearibus, nervosis; spicâ oblongâ distichâ. *Prod. p. 7. ANTHOLYZA lucidor. Linn. Suppl. Syst. p. 96. Syst. Veg. XIV. p. 88.*

*Crescit in campis sabulosis prope Constantiam. Floret Aprili.*

*Radix profunde insidens scapo basi squamato. Scapus teres, articulatus, flexuoso-erectus, glaber, laevis, pedalis. Folia radicalia circiter tria, inde lineari-ensiformia, flaccida, glabra, longitudine scapi. Bractee in scapo ad singulum articulum solitariae, foliaceae, basi latae, inde filiformi-setaceae, convolutae palmares. Flores terminales, spicati purpurei. Spica imbricata floribus approximatis plurimis. Spatha ovata, brunnea, glabra, longitudine dimidiâ tubi. Corolla 1 petala, ringens, purpurea: tubus duplex, inferne filiformis, supra genu cylindricus, curvus. Limbi labium inferius paulo brevius, reflexum.*

*Obs. Valde affinis GLADIOLIS ob limbum subaequalem.*

2. *A. (aethiopica.)* foliis ensiformibus, utrinque attenuatis, nervosis, spicâ oblongâ distichâ. *Prod. p. 7. ANTHOLYZA aethiopica. Linn. Spec. Plant. p. 54. Ej. Syst. Veget. XIV. p. 87.*

*Crescit ad latera rivulorum in sylvis Houtniquas et alibi rarius.*

*Floret Novembri, Decembri.*

*Scapus teres absque articulis, glaber, erectus, pedalis usque bipedalis. Folia elliptico-ensiformia, seu basi attenuata et versus apicem angustata, erecto-patula, circiter quatuor, longitudine fere scapi. Bractee in scapo paucae, lanceolato-seta-*

ceae, breves. Flores terminales, spicati, purpurei. Spica saepe pauciflora, floribus remotis. Spatha oblonga, acuta, tubo brevior. Corolla 1-petala, ringens, purpurea. Tubus basi filiformis, dein cylindricus, curvatus. Limbi labium superius fornicatum, erecto-patens, inferius longe brevius, reflexum.

Obs. Distincta 1. a *Cunonia*: foliis ensiformibus, utrinque attenuatis, sed basi tamen non filiformibus; 2. a *lurida*: a. scapo non articulato. b. bracteis paucis, brevibus. c. foliis basi non filiformibus. d. spica minus dense imbricata. e. corollam magis ringentem et inaequam.

3. A. (*nervosa*.) foliis ensiformibus glabris quadrinervi-  
bus, spicam oblongam disticham. *Prod. p. 7.*

Folia radicalia circiter tria vel quatuor, acuta, integra, nervis quatuor flavescens exstantibus notata, erecta, longitudine fere scapi. Scapus teres, flexuosus, erectus, glaber, pedalis et ultra. Flores distichi, approximati, incarnati, cernui in spica ovata, subfastigiata. Spathae ovatae, brunneae, tubo multo breviores. Tubus corollae basi filiformis, dein cylindricus, curvatus. Limbus bilabiatus, labio inferiori, paulo breviori reflexo. Differt foliorum nervis exstantibus, elevatis.

4. A. (*cunonia*.) foliis ensiformibus glabris striatis, spicam oblongam disticham. *Prodr. p. 7.* ANTHOLYZA *cunonia*. Linn. *Spec. Pl. p. 54.* Mant. p. 320. *System. veg. XIV. p. 87.*

Crescit prope urbem Cap et alibi ad latera fossarum. Floret Mayo et sequentibus mensibus usque in Septembris mensem.

Scapus simplex, foliis fere totus vaginatus, teres, erectus, glaber, pedalis et ultra. Folia scapum obverso margine vaginantia, alterna, acuta, erecta, tenuissime striata, interjectis plurimis nervis flavescens, tenuissimis, linea media majori in carina, pollicem fere lata, scapo breviora, superioribus sensim brevioribus. Flores distichi vel secundi, purpurei, cernui, remoti in spica digitali. Spatha bivalvis, oblonga, acuta, viridis margine rufescente, concava, glabra, tubo filiformi brevior. Corolla monopetala, supera, purpurea striis flavis. Tubus cylindricus, striato-angulatus, basi filiformis, curvatus. Limbus basi prope tubum inflatus, curvatus, inferne compresso-carinatus; apice ringens, 6-partitus: lacinia suprema longissima, curvata, fornicata, obtusa; duae laterales superiores patentiores; inferiores tres profundius divisae, reflexae. Filamenta tria, ascendentia, curvata, basi limbi inserta, filiformia, sensim attenuata, sulco longitudinali exarata, corollam longiora, alba. Antherae oblongae, erectae. Germen inferum, 6-angulatum, glabrum. Stylus filiformis, longitudine staminum eisque tenuior. Stigma simplex. Capsula obovata, obsolete trigona, 6-striata obtusa, trivalvis, trilocularis. Semina plurima, ovata, glabra.

5. A. (*ringens*.) foliis ensiformibus plicatis; spicam secundam; spathis lanceolatis glabris. *Prod. p. 7.* ANTHOLYZA *ringens*. Linn. *Spec. Pl. p. 54.* Syst. Veget. XIV. p. 87.

Crescit extra Cap et alibi, in Swartland et prope Constan-

tiam, saepe prope vias, in campis depressis sabulosis. Floret Julio, Augusto, Septembri.

Bulbus profunde insidens, magnitudine juglandis. Scapus profundus sub arena, supra brevissimus, saepe vix pollicaris, totus foliis vestitus, villosus dichotomus, flexuosus. Folia plura, usque decem, obverse vaginantia, acuta, sulcis interjectis profundis, lineis elevatis flavescens pluribus notata, erecta, glabra, longitudine totius plantae seu a vaginis spithamaca. Flores plurimi, approximati, secundi erecti, purpurei, magni et speciosi. Rhachis flexuosa, hirsuta. Bractee lanceolatae, acutae cum cuspidate, striatae, glabrae, basi villosae, erectae, sesquipollicares. Corolla monopetala, ringens, incarnata. Labium superius longius, erectum; inferius horizontale. Rictus amplissimus. Stamina erecta, intra labium superius inclusa.

6. *A. (plicata.)* foliis ensiformibus plicatis; spicis secundis; spathis ovatis villosis. *Prod. p. 7. GLADIOLUS imbricatus? Linn. Spec. Pl. p. 52. Suppl. Syst. p. 96. Syst. Veget. XIV. p. 87.*

Crescit in dunis prope littus maris infra Verlooren Valley. Floret Octobri.

Bulbus profunde insidens. Scapus sub terra profundus, supra flexuosus, subangulatus, hirsutus, polystachyus, erectus, pedalis. Folia vaginantia, equitantia acuta, nervis flavescens exstantibus notata, tenuissime villosa, erecta, scapo breviora. Flores erecti, purpurei. Spicae plurimae, sex vel septem, alternae, patenti erectae, multiflorae, imbricatae, rachide villosa. Spathae apice ferrugineae, sublaceratae, tenuissime striatae, tubo paulo breviores, unguiculares. Corollae tubus curvatus, cylindricus. Labium superius erecto-patens, longius; inferius paulo brevius. Rictus mediocris. Differt ab *A. ringente*, cui valde similis et affinis: 1. scapo multo altiore. 2. spicis florum longe pluribus. 3. corollis angustioribus fauce minus divaricata. 4. foliis et spathis villosis.

## XXVI. GLADIOLUS.

Cor. monopetala, tubulosa: tubo curvato; limbo 6-partito: laciniis supremam et infimam extra vel intra laterales. Monostachyi, scapo simplici:

1. *G. (merianus.)* corollis cernuis cylindricis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis; foliis ensiformibus glabris. *ANTHOLYZA meriana. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 87. Spec. Plant. p. 54. GLADIOLUS Merianus. Diss. de Gladiolo p. 14. Prod. p. 7. GLADIOLUS tubulosus. Jacq. Rar. Icon. vol. 2, fasc. 13. tab. 2.*

Crescit prope Valsrivier et alibi. Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Scapus simplex, teres, striatus, inferne foliis vaginatus, flexuoso-erectus, spithamaceus. Folia plura, usque quatuor, obverso margine vaginantia, obliqua, parum striata nerve medio utrin-

que elevato, integra, marginata, scapo breviora. Flores quatuor, usque octo, alterni, cernui, purpurei. Corollae tubus basi filiformis striatus, sensim ampliatus, geniculato-reflexus, inde inflato-cylindricus, laevis, nutans; a basi ad genu unguicularis, a genu ad limbum pollicaris. Limbus campanulatus: lacinae obtusissimae cum acumine, concavae, aequales, semiunguiculares: suprema extra laterales proximas; infima intra laterales inferiores.

*Obs.* GLADIOLIS in genere Radicem bulbosam; bulbum tunicatum, carnosum, globosum; flores spicatos esse.

2. *G. (merianellus.)* corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis; foliis ensiformibus pilosis. *ANTHOLYZA merianella*, Linn. Syst. Veg. XIV. p. 87. *GLADIOLUS merianellus*. Diss. nostra de Gladiolo p. 14. Prod. p. 7.

*Crescit in summitate montium inter Nordhoek et Bayfals. Floret Februario, Martio, Aprili.*

*Scapus* simplex, inferne rectus, superne flexuosus, vaginatus, sesquipedalis. *Folia* unum vel duo, longe vaginantia, vaginis striatis, scapo breviora. *Flores* tres vel quatuor, secundi, cernui, flavo-incarnati. *Corollae* tubus inferne filiformis, geniculatus, inde cylindricus, curvus. Limbi lacinae subrotundae.

3. *G. (watsonius.)* corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis oblongis; foliis linearibus glabris. *GLADIOLUS Watsonius*. Diss. de Gladiolo. p. 14. Prod. p. 8. Jacq. Ic. 2. fasc. 9. p. 9. *GLADIOLUS recurvus*. Hout. Nat. Hist. 2 D. 13 St. p. 149. T. 79. f. 1.

*Incolis: Zaykerkan. Crescit ad latera montium, praecipue in Leuwestaart, juxta Constantiam et alibi. Floret a mense Majo usque in Augustam.*

*Scapus* simplex, teres, foliis vaginatus, erectus, pedalis et ultra. *Folia* circiter tria, longe vaginantia, vaginis striatis, lineari-lanceolata acuminata, striata, scapo breviora, superioribus sensim brevioribus. *Flores* tres vel quinque, subsecundi, cernui, purpurei. *Corollae* tubus basi filiformis, dein cylindricus, geniculatus, curvatus, sesquipollicaris. Limbi lacinae acutae.

4. *G. (communis.)* corollis cernuis, secundis, tubo simplici spathis breviora; foliis ensiformibus multinerviis. *GLADIOLUS communis*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 85. Spec. Plant. p. 52. Dissert. nostr. de Gladiolo. p. 13. Prod. p. 8.

*Crescit in campis arenosis.*

*Scapus* teres, foliis ultra medium vaginantibus, glaber, erectus, sesquipedalis. *Folia* obversa, alternatim vaginantia, novemnervia, glabra, inferiora sensim breviora, scapo multo breviora, pollicem lata. *Flores* alterni, cernui, subsecundi, purpurei, plures. *Tubus* curvus, rictu usque ad tubum.

5. *G. (carneus.)* corollis suberectis distichis, tubo spathis aequali; foliis ensiformibus multinerviis. *GLADIOLUS*

*carnens.* La Roche Dissert. p. 30. t. 4. Jacq. Rar. 2. f. 7. t. 5.

Scapus flexuosus, erectus, ramosus, uti et *Folia* omnino ut in *G. communi*. Flores subdistichi, erecti, curvi, ringentes, rictu non omnino ad apicem spathae extenso.

6. *G. (exscapus.)* tubo corollae filiformi, spathis longiore; foliis filiformibus \*) trinervibus.

Scapus brevis, simplex, erectus, flexuosus, glaber, palmaris usque spithamaeus. *Folia* duo radicalia, lineari-ensiformia, vaginantia vaginis multistriatis, margine et medio costâ flavescenti; glabra, scapo breviora; caulina duo, similia, breviora. Flores alterni, usque 6, erecti, albi. *Spathae* lanceolatae, convolutae, glabrae, laeves, parum acutae, bipollicares. *Tubus* corollae erectus, apice ampliatu et cernuus, tripollicaris. Limbi lacinae lanceolatae, obtusae.

7. *G. (tristis.)* corollis cernuis, tubo simplici; foliis linearibus trinervibus bisulcis. *GLADIOLUS tristis*. Linn. Spec. Plant. p. 53. Syst. Veg. XIV. p. 86. Diss. n. de Gladiolo. p. 11. ae. Jacq. Rar. 2. f. 13. t. 14.

Europaeis, Caput bonae spei incolentibus; *Africaner*. Crescit in collibus prope urbem Cap et extra in campis sabulosis, juxta Drakenstein et alibi. Floret a Majo usque in Augusti mensem.

Scapus simplex, vaginatus, erectus, glaber, crassitie culmi tritici, pedalis et ultra. *Folia* alternatim vaginantia, acuta, striata, glabra, integerrima. superiora sensim breviora, circiter duo vel tria. *Corollae* tubus curvus. *Limbus* subinflatus: lacinae ovatae, concavae, acuminatae, apice patulae; suprema latior, intra proximas laterales, profundius divisa, subfornicata; infima angustissima extra laterales proximas. *Color* corollae tristis, varius in variis individuis.

8. *G. (brevifolius.)* aphyllus; corollâ curvâ, incarnatâ; spathis cuspidatis, laevibus, longitudine tubi. *GLADIOLUS tristis*, I. K. Diss. de Gladiolo p. 12. *GLADIOLUS brevifolius*. Jacq. Rar. 2. fasc. 13. t. 4.

Crescit juxta urbem Cap.

Scapus filiformis, simplex, erectus apice cernuus et flexuosus, glaber, pedalis usque bipedalis. *Folia* sub florescentia nulla, sed, tantum vaginae, longae, multistriatae, duae vel tres. Flores alterni subsecundi, 4 usque 8 et 10, incarnati, cernui. *Spathae* basi latae, apice valde angustato, glabrae, unguiculatae. *Corolla* cernua, tubo curvato, immaculata, subpollicaris.

9. *G. (laevis.)* corollâ curvâ latescente; spathis laevibus, tubo longioribus, folio lineari bisulco longiori. *GLADIOLUS tristis*. d. luteus. Dissert. de Gladiolo pag. 12.

\*) Anne potius lineari-ensiformibus, ut in descriptione? Ed. Jacq.



*Scapus* simplex, erectus, glaber, apice flexuosus, pedalis. *Folia* radicalia duo, vaginantia, apice attenuata, glabra, nervis nitidis bisulca; infimum scapo longius, alterum brevius. Caulinum unicum supra medium, apice valde attenuatum, adhuc brevius. *Flores* cernui, secundi, bini vel tres, lutescenti-albidi. *Spathae* convolutae, obversae, lanceolatae, nervosae, glabrae exterior tubo paulo longior, corollam fere adaequans; inferior paulo brevior, longitudine circiter tubi. *Corolla* alba, carinis extus stria duplici purpurea; laciniis intus purpureo-striatis.

10. *G. (tenellus.)* corollâ curvâ luteâ; spathis striatis tubum aequantibus; folio lineari bisulco longiori. **GLADIOLUS tristis** f. et h. *luteus*. Diss. de Gladiolo p. 12. **GLADIOLUS tenellus**. *Jacq.* Pl. Rar. vol. 2. fasc. 10. tab. 6.

*Bulbus* carnosus, tunicatus, magnitudine pisi. *Scapus* simplex, filiformis, erectus, apice flexuosus, glaber, subpedalis. *Folia* radicalia duo, vaginantia, parum apice ultimo acuta, glabra, vaginis multisulcata, a medio ad apicem bisulca nervis glabris; infimum scapo longius, alterum paulo brevius. Caulinum in medio, adhuc brevius, simile, sed magis attenuatum. *Flores*, solitarii vel bini, erecti, lutescentes. *Spathae* obversae, convolutae, lanceolatae, glabrae, multistriatae nervis elevatis flavescens, corollâ breviores, tubum subaequantes. *Corollae* magis erectae, campanulatae, tubo parum curvato; laciniis tribus inferioribus purpureo-striatis.

11. *G. (elongatus.)* corollâ virescente; spathis laevibus longitudine tubi; foliis quatuor linearibus bisulcis. **GLADIOLUS tristis** g. Diss. de Gladiolo. p. 12. **GLADIOLUS tristis**. *Jacq.* Rar. 2. fasc. 10. t. 7.

*Scapus* teres, simplex, erectus, superne flexuosus, bipedalis vel paulo ultra. *Folia* radicalia quatuor, inferne vaginantia, glabra, bisulca superne, inferne sexsulca, scapum aequantia. Supra medium scapi foliola unum vel duo spathaeformia, lancea, acuminata, laevia, glabra, subpollicaria. *Flores* alterni, erecti, septem vel octo. *Spathae* lanceolatae, vix tubo longiores. *Corolla* parva, semipollicaris.

12. *G. (inflatus.)* corollâ campanulatâ violaceâ; spathis ovatis nervosis tubum aequantibus; folio lineari bisulco. **GLADIOLUS tristis**. m. n. Diss. de Gladiolo p. 12.

*Scapus* simplex, filiformis, erectus, apice flexuosus, glaber, subpedalis. *Folia* radicalia duo, basi latiora, vaginantia, multistriata; apice linearia, parum attenuata; bisulca, glabra, infimum vix scapo longius, alterum brevius. Caulinum simile, sesquipollicare. *Flores* bini vel tres, usque quatuor, subsecundi, curvi, inflato-campanulati, tubo brevi curvo, incarnati vel purpurei, sesquipollicares. *Spathae* valde latae, convolutae, acutae, glabrae, laeves.

13. *G. (hastatus.)* corollâ campanulatâ maculâ hastatâ; spathis laevibus tubo longioribus, foliis linearibus bisulcis.

**GLADIOLUS tristis.** o. Diss. de Gladiolo p. 13. **GLADIOLUS angustus.** Jacq. Rar. 2. fasc. 9. t. 5.

*Scapus* simplex, erectus, apice subflexuosus, glaber, pedalis, basi vaginatus vagina duplici, striatâ, glabrâ. *Folia* radicalia duo, glabra, basi latiora striis pluribus, apice linearia bisulca, scapo paulo breviora. *Caulinum* versus apicem simile bipollicare. *Flores* circiter tres. *Spathae* convolutae, ovatae, obtusae, glabrae, nervosae, longitudine dimidiâ corollae. *Corolla* albo incarnata, lacinae ovatae, inferior intermedia maculâ hastatâ. *Tubus* brevissimus.

14. **G. (gracilis.)** corolla curvâ coeruleâ; spathis longitudine tubi; foliis linearibus multistriatis. **GLADIOLUS tristis; g. punctatus.** Diss. de Gladiolo p. 12. **GLADIOLUS gracilis.** Jacq. Rar. 2. fasc. 14. t. 2.

*Crescit in collibus infra Taffelberg extra urbem satis copiose.*

*Scapus* simplex, filiformis, apice flexuosus, erectus, glaber, pedalis usque bipedalis. *Folia* praeter vaginas duas, radicalia duo, apice acuta et attenuata, glabra, infimum scapo paulo brevius, alternum adhuc brevius. *Caulinum* simile, acutius, usque tripollicare. *Flores* usque 4, cernui, subsecundi. *Spathae* ovato-oblongae, acutae, glabrae, laeves. *Corolla* caerulescens: infimae tres lacinae medio albae lineis punctisque caeruleis.

15. **G. (punctatus.)** corollis curvis; spathis laevibus tubo longioribus; folio ensiformi tricostato. **GLADIOLUS tristis. q.** Diss. de Gladiolo p. 13. **GLADIOLUS permeabilis, La Roche** Diss. p. 27. t. 2. **GLADIOLUS punctatus.** Jacq. Rar. 2. f. 13. t. 10.

*Crescit in insula Parden-eyland juxta portum. Floret Junio.*

*Scapus* simplex, erectus, teres, inferne vaginatus vaginis glabris, striatis, purpureo-maculatis, tripedalis. *Folia* radicalia duo, vaginantia vaginis multistriatis, glabris; apice laevia, marginata margine et costâ mediâ flavescens, plana, attenuata, scapum subaequantia. *Caulinum* supra medium, multistriatum, scapo brevius, spithamaeum. *Flores* plures, usque novem, secundi, cernui, pollicares. *Spathae* lanceolato-oblongae, obtusiusculae, glabrae. *Corolla* tristis, subcampanulata tubo sensim ampliata, vix lineam longo. *Limbus* inflatus, extus albus lineâ mediâ purpureâ: lacinia suprema latior, intus alba; laterales superiores albae, apice extus intusque purpurascens, intus medio flavae striis purpureis; infima alba, apice utrinque purpurascens. *Singularis* est haec species folio infimo crassiusculo, lineari, intra marginem utrinque sulco profundo exarato; reliqua folia spathae similia, convoluta, spathis longiora.

16. **G. (cordatus.)** corollâ curvâ incarnatâ maculâ cordatâ; spathis laevibus tubo brevioribus; foliis ensiformibus nervosis. **GLADIOLUS tristis. p.** Diss. de Gladiolo p. 13.

*Scapus* simplex, erectus, apice flexuosus, teres glaber, pedalis. *Folia* plura usque 4, vaginantia, plana apice attenuata;

marginata costis tribus, quarum media major, flavescens, glabra; infimum scapo longius, reliqua sensim breviora. *Flores* 1, 2 usque 5, alterni, campanulati, cernui, bipollicares. *Spathae* oblongae, acutae, nervosae, glabrae, tubo paulo breviores, subpollicares. *Corolla* albido-incarnata, laciniis infimis maculâ cordatâ, purpureâ. *Tubus* curvus, sensim ampliatus, sesquipollicaris.

17. *G. (grandis.)* corollâ curvâ purpureo-striatâ, tubo simplici ampliato; folio ensiformi-attenuato multistriato. *GLADIOLUS tristis.* c. *grandis.* Diss. de Gladiolo. p. 12.

*Scapus* simplex, teres, laevis, glaber, flexuoso-erectus, pedalis vel ultra. *Folium* radicale unicum, apice valde attenuatum, multinervosum, glabrum, erectum, scapum aequans; caulina sub floribus bracteiformia, circiter duo, obversa, convoluta, ensiformia, attenuata, laevia, glabra, corollam subaequantia. *Flores* bini, magni, cernui. *Spatha* intra bracteam, similis, sed brevior. *Corollae* tubus curvatus, sensim ampliatus in limbum campanulatum albido-flavescentem: lacinae tres superiores intus lineâ duplici purpureâ, extus purpureo-multistriatae; inferiores intus sulco medio flavescente, apice purpurascente.

18. *G. (laccatus.)* corollis curvis incarnatis; spathis laevibus; foliis ensiformibus nervosis bisulcis. *GLADIOLUS tristis.* l. Diss. de Gladiolo p. 12. *GLADIOLUS laccatus.* Jacq. Rar. 2, fasc. 13, t. 3.

*Scapus* simplex, erectus, apice flexuosus, glaber, pedalis, inferne vaginatus vaginis duabus vel pluribus hirsutis, obtusis. *Folia* radicalia unum vel duo, vaginantia, attenuata, striata nervis elevatis 5 vel 7 lutescentibus, villosa; infimum scapo brevius, alterum adhuc brevius. *Caulinum* supra medium simile, pollicare. *Flores* bini, usque quatuor, incarnati tubo curvo, immaculati, pollicares. *Spathae* lanceae, acutae, nervosae, glabrae, vix tubo longiores.

19. *G. (dichotomus.)* folio lineari longiori; scapo bis bifido, quadrifloro.

*Scapus* teres, glaber, erectus, pedalis. *Folium* radicale, lineari-filiforme, apice setaceo, glabrum, scapo longius, erectum. *Flores* quatuor, terminales in apice scapi bis dichotomi. *Bractea* lineari-setacea.

20. *G. (montanus.)* corollae ringentis tubo spathae obtusae aequali; foliis ellipticis nervosis. *GLADIOLUS montanus.* Dissert. de Gladiolo. p. 8. c. figura. Prod. p. 8. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 66. Suppl. Syst. p. 95.

*Crescit in summitate montis tabularis prope frontem. Floret Februario, Martio, Aprili.*

*Scapus* teres, flexuoso erectus, virescens, glaber, pedalis. *Folia* integra, trinervia, glabra, palmaria usque spithamæa. *Florum* tubus spathis brevior, corollis spathisque obtusis.

*Corollae* limbus ringenti bilabiatus; labium superius tripartitum maculâ purpureâ; inferius profundius tripartitum.

21. *G. (flexuosus.)* corollae ringentis tubo spathâ acutâ longiore, scapo flexuoso. *GLADIOLUS flexuosus.* *Linn.* *Suppl. Syst.* p. 96. *Syst. Veg.* XIV. p. 87. *Diss. nostr. de Gladiolo.* p. 9. cum figura. *Prod.* p. 8.

*Floret* *Februario et sequentibus mensibus.*

*Scapus* teres, erectus, glaber, pedalis. *Folia* nulla sub florentia. *Spathae* oblongo-lanceolatae, acuminatae, glabrae, tubo corollae breviores, pollicares. *Florum* spica ovata, 4-5 flora. *Corolla* albido-inearnata: tubus spatha duplo longior; limbus ringens.

22. *G. (recurvus.)* corollae limbo reflexo; spicâ secundâ; foliis linearibus. *GLADIOLUS recurvus.* *Linn.* *Syst. Veg.* XIV. p. 86. *Mantiss.* p. 28. *Dissert. N. de Gladiolo.* p. 9. *Prod.* p. 8.

*Crescit in campis arenosis extra Cap. Floret* *Majo, Junio, Julio, Augusto.*

*Scapus* striatus, foliis fere totus vaginatus, curvatus, palmaris. *Folia* tria vel quatuor, vaginantia, alternantia, striata, glabra, scapo breviora. *Flores* tres vel quatuor, secundi, cernui, extus rubri, intus albi, limbi laciniis reflexis. *Corollae* tubus filiformis, virescens, spathâ brevior; limbi lacinae lanceolatae, concavae, patienti-reflexae.

*Obs.* 1. *IXIAE falcatae* nimis affinis. 2. *Vesperis* florens odorem spargit caryophyllorum debilem.

23. *G. (falcatus.)* corollae limbo patienti; folio lanceolato falcato. *GLADIOLUS falcatus.* *Linn.* *Suppl. Syst.* p. 95. *Syst. Veg.* XIV. p. 87. *Dissert. Nostr. de Gladiolo.* p. 10. cum figura. *Prod.* p. 8.

*Crescit in interioribus Capitis bonae spei regionibus. Floret* *Octobri, Novembri, Decembri.*

*Scapus* compressus, striatus, glaber, flexuosus, palmaris. *Folium* unum vel duo, obverse amplexicaule, ovato-lanceolatum, obtusiusculum, integrum, striatum, glabrum, pollicare vel paulo ultra. *Folium* spathaceum in medio scapo. *Spathae* virides, obtusae, tubo multo breviores. *Corolla* caerulea.

*Obs.* *IXIAE excisae* affinis.

24. *G. (crispus.)* corollae erectae limbo campanulato; floribus secundis; foliis crispis. *Prod.* p. 8. *GLADIOLUS crispus.* *Linn.* *Suppl. Syst.* p. 94. *Syst. Veg.* XIV. p. 85. *Dissert. nost. de Gladiolo.* p. 10. c. figura. *Jacq.* *Rar.* 2. f. 14. t. 3.

*Crescit in Montibus Rodae Sand et Pihetberg. Floret* *Octobri, Novembri, Decembri.*

*Scapus* teres, flexuoso-erectus, glaber, spithamaeus usque pedalis. *Folia* circiter quatuor, ensiformia, glabra, scapo bre-

*viola.* Flores quatuor, usque novem, spathis brevissimis obtusis. Corollae albo-incarnatae. Tabus sesquipollicaris.

25. *G. (equitans.)* scapo compresso; corollâ campanulatâ tubo brevissimo; foliis ensiformibus marginatis multinerviis.

*Scapus* simplex, erectus, flexuosus, pedalis. *Folia* circiter quatuor, equitantia, vaginantia, multinervosa nervis et margine crasso flavescens, glabra, scapo breviora; infimum latius latitudine plus quam pollicari, subfalcatum, patens; alterum erectum; 3 et 4 tenuiora et breviora. *Flores* alterni, purpurei. *Spathae* oblongae, convolutae, acutae, pallidae, margine et carinâ purpureis, laeves, glabrae, corollâ longiores.

26. *G. (spicatus.)* corollis erectis; spicâ imbricatâ distichâ; bracteis lanceolatis; foliis linearibus. *GLADIOLUS spicatus.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 86. Spec. Pl. pag. 53. Diss. nostr. de Gladiolo. p. 15. Prod. p. 8. IXIA alopecuroidea. Linn. Suppl. Syst. p. 92.*

*Crescit in summis montibus Hottentots Hollandsberg. Floret Decembri, Januaria.*

*Scapus* simplex, teres, vaginatus, erectus, spithamaeus. *Folia* quatuor, alternantia, longe vaginantia, glabra, inferiora sensim breviora. *Flores* distichi, imbricati, caerulei, circiter duodecim parium in spica pollicari. *Spathae* lanceolatae, acutae. *Differt a G. alopecuroide* floribus majoribus; spicâ breviori, sed latiori ovatâ; scapo simplici; a *G. triticeo*, foliis latioribus et spathis acutis.

27. *G. (triticeus.)* corollis erectis, spicâ imbricatâ distichâ, bracteis truncatis, foliis linearibus.

*Omnino similis G. spicato, sed in hoc bracteae truncatae, et folia lineari-filiformia.*

**\*\* polystachyi, scapo ramoso;**

28. *G. (alopecuroides.)* spicâ imbricatâ distichâ; foliis ensiformibus nervosis. *GLADIOLUS alopecuroides. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 86. Spec. Pl. p. 54. Diss. nostr. de Gladiolo. p. 15. Prod. p. 8. PHALANGIUM spicatum. Hout. Nat. Hist. 2. D. 12 St. p. 115. Tab. 80 fig. 1.*

*Crescit prope Cap, Spellendam, in Carro et saepe in viis. Floret Octabri et sequentibus mensibus.*

*Radix* plurimis bulbillis constans. *Scapus* foliis vaginatus, teres, flexuoso-erectus, apice polystachyus; spicis alternis, virgatis; spithamaeus. *Folia* duo vel tria, alternatim longe vaginantia, linearia, striata, glabra, scapo breviora, superioribus sensim brevioribus. *Flores* imbricati, distichi, minimi. *Spicae* lineares, erectae, digitales. *Spathae* margine membranaceae, albae. *Corollae* tubus vix spathis longior. *Variat* scapo simplici et ramoso; corollis albis et caeruleis.

29. *G. (alatus.)* corollae laciniis lateralibus latissimis; foliis ensiformibus multistriatis brevioribus. *GLADIOLUS ala-*

*lus.* Linn. Spec. Pl. p. 53. Syst. Veg. XIV. p. 86. Dissert. nostr. de Gladiolo. p. 16. 23. Prod. p. 8.

*Crescit in Groene Kloof, Swartlandiae collibus arenosis, Bo-ckeveld, alibique. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Scapus compressus, flexuosus, erectus, striatus, simplex et ramosus, palmaris usque pedalis. Folia alternatim vaginantia, striata, glabra, superioribus sensim brevioribus. Flores alterni vel subsecundi, magni, tres usque septem. Rachis flexuosa, torta. Spathae tubo corollae longiores, integrae, virides. Lacinae duae limbi corollae multo latiores.*

*Obs.* Ob magnas et speciosas flores inter pulcherrimos merito numeratur.

30. *G. (speciosus.) corollae laciniis lateralibus latissimis; foliis lineari-ensiformibus quinquestriatis longioribus. GLADIOLUS alatus. Jacq. Rar. 2. f. 13. t. 8.*

*Planta spithamaea, glabra. Folium radicale erectum, lineari-ensiforme, quinque-nervosum, scapo duplo longius; caulinum brevius, septem-nervosum. Corolla incarnata, ut in alato.*

31. *G. (virescens.) corollae laciniis lateralibus latissimis striatis; foliis linearibus bisulcis longioribus.*

*Similis prioribus, sed scapus ramosus vel simplex, flexuosus, spithamaeus. Folium radicale scapo duplo longius, lineare, apice setaceo, bisuleum, glabrum; caulina breviora. Flores spicati, ringentes, tristes seu venis viridibus striati, petalis lateralibus latioribus.*

32. *G. (bicolor.) corollâ ringente; spathis lacero-aristatis; foliis ensiformibus glabris. GLADIOLUS bicolor. Diss. nostr. de Gladiolo. p. 16. c. figura, Prod. p. 8. Jacq. Rar. 2. fasc. 13. t. 6.*

*Crescit in collibus Groene Kloof. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Scapus subramosus, angulatus, striatus, sulco utrinque profundo exaratus, basi foliis vaginatus, glaber, flexuoso-erectus, spithamaeus. Folia alternatim vaginantia, obversa, obtusa cum acumine, integra, striata, scapo duplo breviora. Spicae duae; altera uniflora, tenuior; altera triflora, crassior, longitudine dimidiâ scapi. Rachis angulata, flexuosa, glabra. Spatha membranacea, apice lacerato-partita laciniis acutis, venosa, basi grisea, apice ferruginea. Corollae tubus filiformis, sensim ampliatus, superne inflatus, spathâ duplo longior, flavus. Limbi lacinae flavae; suprema major, concava, ovata, obtusa, pallide flava, apice caerulea: laterales inferiores lanceolatae, convolutae, flavae, ultimo apice caeruleo: infima brevior, parum a reliquis separata, extra laterales collocata: Omnes basi lineâ duplici purpureâ in ore tubi.*

*Obs.* Affinis IXIAE bulbiferae respectu spatharum.

33. *G. (anceps.) scapo ancipiti; spathis crispis. GLADIOLUS anceps. Linn. Suppl. Syst. p. 94. Syst. Veg. XIV. p. 86.*

Dissert. nostr. de Gladiolo. p. 17. c. figura. Prod. p. 8.  
IXIA Fabricii. La Roche Dissert. p. 18.

*Crescit in Svarthland et regionibus Saldanae baij. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Scapus ramosus, dentatus, spithamaeus, glaber. Latera acuta et dentes purpurascens. Rami simplices, alterni, ancipites, dentati. Folia semiamplexicaulia, obversa, curvata, ensiformia, nervoso-striata. Folia spathacea latere inferiore crispato-dentata, ramis breviora, glabra, digitalia. Flores alterni. Spatha exterior fere duplo major, obtusa, apice purpurea, compressa, striata, margine crispo dentata ut in foliis, unguicularis. Corollae tubus filiformis, sensim ampliatus, spathâ multo longior, pallide caeruleus; limbi lacinae caerulescentes.*

34. G. (*bracteatus*.) scapo ancipiti; corollae laciniis ovatis; spathis ovatis imbricatis. GLADIOLUS *anceps*.  $\beta$ . Diss. de Gladiolo. p. 18.

*Scapus compressus, ramosus, erectus, glaber, spithamaeus. Rami alterni, similes, breves. Folia sub ramis, sessilia, convoluta, ensiformia, obtusa, multi-nervosa, glabra, patentia vel subrecurvato-falcata, digitalia. Flores imbricati, plurimi, ante anthesin tecti spathis. Spathae rhombeae, acutae, convolutae, integrae, glabrae, unguiculares. Corolla alba. Tubus filiformis, erectus, apice geniculatus, dein ampliatus in limbum mutantem: lacinae obtusae.*

35. G. (*Fabricii*.) scapo ancipiti; laciniis corollae filiformibus. IXIA *Fabricii*. La Roche Diss. p. 18. \*)

*Rami compressi, divaricati, erecti, virgati. Folia radicalia circiter tria, ensiformia, acuta, obversa, vaginantia, multinervosa, glabra; infimum magis ensiforme, longius, scapo paulo brevius; alterum digitale, tertium brevius. Folia sub ramis similia, angustiora, unguicularia, obversa carinâ laevi, integra. Flores in ramis alterni, erecti, plures, albi. Spathae ovatae, obtusiusculae, glabrae, lineam longae. Tubus filiformis, pollicaris. Limbi lacinae lineares.*

36. G. (*Sparrmanni*).

*Habitat in Cap b. spei. Pr. SPARRMANN, peregrinator illustris, qui, postquam gradum austr. latid. 71. vidisset, Africam australem pervagavit, Botanicam et Zoologiam hujus regionis illustravit.*

*Radix bulboso-tuberosa. Scapus teres, ramosus, glaber, flexuoso-erectus, inferne foliis vaginatus, palmaris usque pedalis. Rami alterni, filiformes, cauli similes, divaricato-patentes, palmares. Folia equitantia, elliptico-ensiformia, subfalcata, erecta, nervosa, integra, sensim attenuata, glabra, inaequalia, nervosa, scapo paulo breviora. Flores in apice scapi et ramorum, sessiles, secundi, erecti, plures vel pauciores, 2 usque 6. Rhachis deflexa. Corollae albo-caerulescentes, pollicares. Tubus filiformis. Limbus regularis, 6-partitus, campanu-*

\*) Synonymon haec supra ad Gl. ancipitem laudabatur. Editor.

latus. *Spathae* brevissimae, obtusae. GLADIOLUS *junceus* valde similis, sed major, et satis distinctus foliis ensiformibus.\*)

37. *G. (juncus.)* floribus secundis, foliis lanceolatis. GLADIOLUS *juncus*. Linn. Suppl. p. 94. Syst. Veg. XIV. p. 86. Diss. nostr. de Gladiolo. p. 18. Prod. p. 8. GIADIOLUS *floribundus* Jacq. Rar. 2. f. 13.

Crescit in Lange Kloof. Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Scapus saepius ramosus, flexuosus, erectus, palmaris. Rami teretes, striati, divaricati. Folia 4-6, ovato-oblonga, subundulata, glabra, scapo breviora. Flores 4-7, erecti, caerulescentes. Bractee brevissimae, tubo corollae multo breviores.

38. *G. (laxus.)* polystachyus, floribus terminalibus subsolitariis; foliis lineari-ensiformibus, scapum aequantibus.

Scapus filiformis, uti tota planta glaber, debilis, flexuoso-erectus, pedalis. Rami divaricati, scapo similes. Folia elliptica, sive lineari-ensiformia, nervosa. Flores terminales solitarii, rarius duo. Tubus capillaris, rectus, pollicaris. Limbi lacinae lineares. Capsula subglobosa, glabra, trilocularis. Similis *Gl. Sparrmanni* foliis, *Fabricii* flore.

39. *G. (setifolius.)* foliis lineari-setaceis. GLADIOLUS *setifolius*. Linn. Suppl. Syst. p. 96. Syst. Veg. XIV. p. 87. Dissert. nostr. de Gladiolo. p. 18. Prod. p. 8.

Crescit in campis sabulosis. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Scapus polystachyus, rarissime simplex, flexuoso-erectus, glaber, palmaris: ramis teretibus, erectis. Folia circiter tria, sensim breviora; infimum longissimum, scapum aequans. Flores alterni, albi, ringentes, tubo spathis vix longiore.

40. *G. (marginatus.)* spicâ longissimâ; floribus alternis cernuis; foliis ensiformibus multinervibus marginatis. GLADIOLUS *marginatus*. Linn. Suppl. p. 95. Syst. Veg. XIV. p. 86. Diss. nostr. de Gladiolo. p. 18. Prod. p. 8. ANTHOLYZA *caryophyllacea*. Hout. Nat. Hist. 2. D. 12. T. 79. f. 3. *G. merianus*. Jacq. Rar. 2. f. 13. t. 2.

Crescit in summo Taffelberg et aliis altis montibus, in collibus montium a Cap usque ad Houtniquas, locis graminosis et arenosis, vulgatissimus. Floret Decembri, Januario.

Scapus simplex et polystachyus, sublignosus, foliis vaginatus, teres, glaber, strictus, crassitie fere digiti, pedalis usque quadripedalis. Folia vaginantia, scapo breviora, semipollicem lata, in medio et margine venâ crassâ flavescente marginata, venisque elevatis minoribus flavescens lineata, glabra, erecta; inferiora longiora, pedalia et ultra; superiora bre-

\*) Diagnosis nulla data ab ill. auctore. Videtur distinguendus: „floribus secundis; foliis ensiformibus.“



viora, adpressa, spithamaea. Flores magni. Spica floribus alternis, digitalis usque pedalis, rhachi flexuosâ.

Variat: 1. floribus albis. 2. fl. dilute rubris. 3. fl. sanguineis. 4. fl. purpureis. Distinguitur facile a ceteris: scapo longo, crasso, erecto, stricto; spicâ longissimâ, subramosâ, pedali et ultra; foliis margine incrassatis.

41. *G. (glumaceus.)* foliis ensiformibus multinerviis marginatis; tubo filiformi spathis brevioribus. *GLADIOLUS marginatus.* *Æ. Diss. de Gladiolo. p. 19.*

*Scapus* teres, erectus, apice ramosus, foliis vaginatus, bipedalis. *Folia* duo vel tria, vaginantia, attenuata, glabra, nervis crassis flavescens, scapo breviora. *Spica* florum elongata, spithamaea et ultra; laterales breves. *Spathae* membranaceae, convolutae, lanceae, acuminatae, tubo longiores, unguiculares. *Corolla* purpurascens caeruleâ, campanulatâ, tubo brevissimo.

42. *G. (angustus.)* floribus secundis; spathis acutis; foliis ensiformibus. *GLADIOLUS Angustus.* *Breyn. Icon. tab. 7. f. 2?* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 86. Spec. Plant. p. 53. Dissert. nostr. de Gladiolo. p. 19. Prod. p. 8. GLADIOLUS liliaceus? Hout. Nat. Hist. 2. D. 12 st. p. 55. t. 79. f. 2.*

*Crescit in Campis sterilissimis Carro. Floret Octobri, Novembri, Decembri.*

*Scapus* simplex vel subramosus, teres, vaginatus, elevato-lineatus, glaber, flexuoso-erectus, pedalis. *Folia* vaginantia vaginis longis, elevato-lineata lineis albis, integra, glabra, scapo breviora, superiora sensim minorâ. *Flores* adscendentes; spicâ longâ simplici vel duabus palmaribus. *Rhachis* angulata, flexuosa, torta, glabra. *Spathae* virides, longitudine tubi corollae, ramis breviores, pollicares. *Limbi* corollae lacinae saepius undulatae.

43. *G. (undulatus.)* foliis ensiformibus; laciniis limbi undulatis; tubo spathis longiori. *GLADIOLUS undulatus* *Linn. Syst. Veg. XIII. p. 77. Mant. p. 27. Jacq. Rar. 2. f. 7. t. 6.*

*Scapus* simplex rarius, saepius superne polystachyus, erectus, flexuosus, pedalis usque bipedalis. *Folia* circiter duo, inferne vaginantia, glabra, multinervia, apice attenuata, scapo breviora. *Flores* bini usque octo, secundi. *Spathae* convolutae, oblongo-lanceolatae, acutae, glabrae, laeves, pollicares, tubo breviores. *Corolla* tubulosa; tubus filiformis, rectus, apice ampliatus, bi- vel tripollicaris; Limbus campanulatus laciniis lineari-caudatis. Differt a *GL. angusto*: laciniis corollae caudatis, undulatis.

44. *G. (longiflorus.)* tubo corollae longissimo; spathis obtusis foliisque linearibus glabris. *GLADIOLUS longiflorus.* *Linn. Suppl. Syst. p. 96. Syst. Veget. XIV. p. 87. Diss. nostr. de Gladiolo. p. 19. Prod. p. 8. IXIA paniculata. La Roche*

Diss. p. 26. tab. 1. *IXIA longiflora*. *Bergii* Plant. Capens. p. 7.

*Crescit in Lange Kloof, Svarthlandiae arenosis et in Helena Bay. Floret cum priore.*

*Scapus* teres, simplex et polystachyus, erectus, glaber, pedalis et ultra. *Folia* 3-4, nervosa, scapo breviora. *Flores* alterni, plurimi, approximati, coerulei. *Bracteae* membranaceae, striatae, brevissimae; obtusae. *Tubus* corollae pollicaris, usque bipollicaris, apice ampliatus, curvus, erectus.

*Obs.* Facies *IXIAE*, sed *tubus* curvus et situs limbi ut in *GLADIOLIS*.

45. *G. (ixioides.)* tubo corollae longissimo; spathis lacris; foliis ensiformibus multinerviis. *GLADIOLUS longiflorus*. *Jacq. Rar. 2. f. 14. t. 4. et 5.*

*Similis* valde *G. longifloro*; sed *Folia* multo latiora, breviora. *Tubus* corollae rectior, palmaris, et limbus minus campanulatus. *Facies* potius *IXIAE*.

46. *G. (spathaceus.)* spathis membranaceis aristatis glabris; foliis ensiformibus plicatis hirsutis. *GLADIOLUS spathaceus*. *Linn. Suppl. p. 96. Syst. Veg. XIV. p. 87. Dissert. nostr. de Gladiolo. p. 22. Prod. p. 9.*

*Crescit in Bockland et siccis regionibus Hantum. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Scapus* vaginatus, superne polystachyus, spithamaeus. *Folia* nervosa, villosa, scapi longitudine. *Flores* albidii, tubo corollae spathis multo longiore. *Spicae* imbricatae, plurimae, digitales. *Spathae* saepe lacerae.

*Obs.* *Similis* *GLADIOLO tubifloro* et *plicato*; sed differt spathis.

47. *G. (gramineus.)* scapo laxo; spicis capillaribus flexuosis; foliis ensiformibus glabris. *GLADIOLUS gramineus*. *Linn. Suppl. Syst. p. 95. Syst. Veg. XIV. p. 86. Dissert. nostr. de Gladiolo. p. 22. Prod. p. 9. Jacq. Rar. 2. f. 7. t. 8.*

*Crescit prope Cap, in collibus Groene Kloof et juxta Berg-rivier. Floret ab Octobri ad finem usque anni.*

*Scapus* filiformis, subcompressus, sulcatus, flexuosus, scandens, glaber, polystachyus, longissimus. *Folia* 3-4, tenuia, scapo breviora. *Flores* in ramis capillaribus flexuosis sparsi, minimi, albi. *Spatha* obtusa cum acumine carinato, virescens, margine membranaceo albo. *Corolla* subcampanulata: *Tubus* brevissimus, virescens, spathis brevior; limbi lacinae ovatae, aristatae, concavae, subaequales: suprema paulo brevior extra laterales superiores: infima paulo angustior intra laterales inferiores. Omnes carinam extus virescente, intus lineam purpuream, semiunguiculares. *Arista* lineam longa, caerulea. *Corolla* decidua situ laciniarum refert *GLADIOLUM*, licet *tubus* brevissimus. *Capsula* obcordata, retusa.

*Obs.* Primo intuitu gramen diceret, corolla tamen *GLADIOLI*.

48. *G. (tubiflorus.)* tubo corollae longissimo; spathis fo-

liisque ellipticis plicatis hirsutis. *GLADIOLUS tubiflorus*. Linn. Suppl. p. 96. Syst. Veg. XIV. p. 87. Dissert. nostr. p. 20. cum figura. Prod. p. 9. Jacq. Rar. 2. f. 9. t. 10.

*Crescit in Svartland. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Radix* profunda. *Scapus* brevissimus, saepe vix pollicaris, foliis involutus, ramosus, hirtus. *Folia* plurima, circiter 6 et ultra, elliptica seu lineari-ensiformia et utrinque attenuata, nervosa, subplicata, pilosa, erecta, scapo longiora. *Bracteae* oblongae, hirsutae, apice ferrugineae, pollicares. *Flores* alterni, incarnati. *Tubus* corollae filiformis, apice ampliatus, curvus, spathis multoties longior.

*Obs.* 1. Facies IXIAE, sed limbus corollae GLADIOLI. 2. Affinis ANTHOLYZIS villositate et foliis.

49. *G. (plicatus.)* floribus secundis; spathis foliisque ensiformibus plicatis hirsutis. *IXIA flabellifolia*. La Roche Dissert. p. 24. *IXIA iridifolia*. Ibid. p. 24. *GLADIOLUS plicatus*. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 86. Spec. Plant p. 53. Dissert. nostr. de Gladiolo. p. 20. Prod. p. 9. Jacq. Rar. 2. f. 9. t. 7. *Ixia villosa*. Jacq. Rar. 2. f. 7. t. 11. *IXIA rubrocyanea*. Jacq. Rar. 2. f. 7. t. 12.

*Europaeis Africae promontorium australe inhabitantibus: Babianer.* *Crescit in collibus infra latus occidentale Leuebild juxta littus maris, prope urbem Cap, in Svartland, Roode Sand et alibi omnium vulgatissimus. Floret a Majo usque in Octobris mensem.*

*Bulbus* magnitudine avellanac, fibrosus fibris longis, parum profunde insidens. *Scapus* teres, villosus, simplex vel ramosus. *Rami* alterni, villosi, brevissimi, inferiores longiores. *Folia* circiter sena, margine obverso vaginantia, obtusa, crassiuscula, nervosa nervis a latere interiori productis, villosa, mollia, erecta, apice obliqua, scapo paulo longiora, digitalia. *Flores* erecti, alterni vel saepius secundi. *Spathae* villosae in rhachi flexuosa. *Corolla* monopetala, subcampanulata. *Tubus* spathis longior. *Limbus* bilabiato-ringens: lacinae tres inferiores magis connexae, suprema profundius divisa. *Lacinia* suprema extra laterales proximas curvata, latior; laterales superiores paulo augustiores, obtusae cum acumine; laterales inferiores reliquis paulo breviores vel subaequales obtusae; infima extra laterales proximas, obtusa cum acumine; omnes lacinae, praesertim inferne, margine crispae. *Antherae* dorso convexae, sulcatae, basi fissae; apice obtusae, subbifidae, caeruleae vel albae.

*Obs.* 1. Variat colore violaceo, violaceo et albido, purpureo, corollisque totis luteis; antheris violaceis et corollis albidis; floribus paucis et plurimis, alternis, secundis; scapis brevissimis et altioribus, simplicibus et ramosis, erectis et divaricatis. 2. *Folia* flabelliformia saepe finduntur apice, ut in ARECA. 3. Affinis ANTHOLYZIS florentiâ, WACHENDORFIAE foliis, IXIAE corollis. *Usus.* 1. Bulbi edules Hominibus, Simiis, Gliribus, uti plures e Gladioli genere. Tunicis liberati eduntur vel

erudes vel cocti, sapidi et nutrientes. 2. Colitur in hortis magnatum, ob  
florum varietates et speciosas formas.

50. *G. (ringens.)* foliis plicatis; corollâ ringente; spathis  
hirsutis. *GLADIOLUS plicatus. a. e. Ë. GLADIOLUS Sulphureus.*  
*Jacq. Rar. 2. fasc. 9. t. 8.*

*Bulbus* tunicatus, alte insidens, magnitudine avellanae. *Scapus* brevior vel longior, palmaris usque subpedalis, flexuosus, superne villosus, compressus, raro simplex, saepissime polystachyus. *Folia* obversa, subpetiolata, ensiformia, plicato-nervosa, hirsuta, digitalia usque spithamaea, scapum subaequantia. *Corollae* caeruleae, plus minus albae vel saturatiores, vel flavescerent, semper laciniis limbi divaricato-ringentibus. *Spathae* ovatae, convolutae, apice membranaceae et obtusae, totae valde hirsutae, longitudine tubi. *Differt a G. plicato* corollae tubo filiformi et limbo campanulato.

51. *G. (secundus.)* foliis plicatis hirsutis; corollâ ringente; spathis glabris.

*Scapus* profunde descendens, flexuosus, polystachyus, teres, glaber, spithamaeus. *Folia* obversa, subpetiolata, plicato-multinervia, plura usque sex, scapo multo breviora. *Flores* in ramis flexuosis plurimi, usque 15, secundi, caerulei. *Spathae* membranaceae, striatae, apice lacerae, brunneae, vix semiunguiculares. *Corollae* tubus filiformis, vix spathis longior, ampliatus in limbum ringentem.

## XXVII. I X I A.

*Cor. tubulosa; tubo filiformi recto, limbo 6-partito, campanulato; aequali. Stigmata 3, simplicia.*

1. *I. (minuta.)* scapis unifloris brevioribus; foliis laevibus. *Ixia minuta. Linn. Suppl. p. 92. Syst. Veg. p. 83. Dissert. nostr. de Ixia. p. 6. cum figura. Prod. p. 9.*

*Crescit prope Cap in collibus variis, etiam extra Zoutrivier locis arenosis inundatis. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Bulbus* globosus, magnitudine pisi. *Folia* vaginâ inclusa, linearia, supra concava, subtus convexa, glabra, erecta, longitudine scaporum, unum pro singulo scapo. *Scapus* raro unicus, saepius 2-4 vel plures, simplices; teretes, erecti, uniflori, glabri, pallide purpurascens, bracteati, pollicares. *Bractee* paulo supra medium duae, oppositae, lineari-filiformes, erectae, lineam vix longae. *Calyx* nullus, nisi bractee. *Corollae* tubus albus striis purpureis: Limbi lacinae supra concavae, niveae, subtus albae striâ duplici purpureâ, longitudine tubi, seu lineam dimidiam longae. *Capsula* virescens striis purpureis. *Facies* tota *HYPOXIDIS minutae*, ut nisi inspiceres stamina, stigma et bulbum, eandem diceres.

*Obs.* *Ixia* in genere radicem esse bulbosam. *Bulbus* saepe exas a rudimentis foliorum priorum annorum reticulatus, istus solidus. *Florescentia* spicata. *Bulbi* saepe edules.

2. *I. (ra lians.)* foliis filiformibus scapoque striato erecto;

corollâ bicolori. IXIA *bulbocodium*. Diss. de Ixia. p. 6. Nro. 6. 7.

*Scapus* filiformis, flexuoso-erectus, glaber, palmaris usque spithameus, simplex et ramosus. *Folia* alternatim vaginantia, filiformi-lineararia, bisulca, glabra; scapi breviora; radicalia longiora. *Vaginae* inflatae, striatae, glabrae. *Flos* terminalis, grandis. *Corolla* limbo ovato apice caeruleo, medio arcu albidulo, basi purpureâ maculâ saturatiori. *Spathae* glabrae, longitudine tubi. *Var.* corollâ coeruleâ fundo luteo.

3. I. (*crocea*.) foliis filiformibus scapoque striato erecto; corollae limbo oblongo acuto. IXIA *bulbocodium*. Dissert. de Ixia p. 6. Nro. 5.

*Media* inter *radiantem* et *bulbocodium*, uniflora et biflora. *Scapus* filiformis, striatus, glaber, palmaris. *Folium* radicale filiformi-lineare, bistriatum, vix reflexum, scapo longius; caulina plura, similia, breviora. *Corolla* campanulata, magna, lutea, limbi laciniis oblongis acutis.

4. I. (*bulbocodium*.) foliis linearibus bisuleatis trinerviis reflexis; scapo ramoso; floribus cernuis. IXIA *bulbocodium*. Linn. Syst. Veg. XIII. p. 76. XIV. p. 83. Mantis. p. 320. Spec. Pl. p. 51. Diss. nostr. de Ixia p. 6. Prod. p. 9. IXIA *bulbocodium*. Jacq. Rar. 2. f. 7. t. 9. IXIA *chloroleuca*. Jacq. Rar. 2. f. 15. t. 2. IXIA *quadrangula* et *bulbocodiodes*. La Roche Dissert. p. 16, et 19.

*Crescit* in *Leuveberg*, in collibus infra *Duyvelsberg* inter urbem et fortalitium copiose, ut et alibi. Floret Junio, Julio, Augusto, Septembri.

*Bulbus* ovatus, glaber, subtruncatus, fibrillosus. *Scapus* trigonus, inferno vaginatus, glaber, palmaris, vel spithameus. *Folia* acuta, crassiuscula, glabra; infimum longissimum, scapo longius saepe duplo vel ultra, laxum, reflexum; reliqua circiter duo vel tria, longitudine scapi, erecta. *Flores* in scapi ramis terminales, sensim florentes. *Spatha* exterior ovata, viridis; interior lanceolata, acuta, membranacea, capsulam vaginans. *Corollae* tubus brevissimus: limbi lacinae intus flavae striis tribus fuscis, extus flavo-virescentes. *Filamenta* pubescentia. *Stigmata* sex, reflexa. *Differt* a reliquis IXIIS: stigmatibus sex et foliis sulcatis.

*Variat.* 1. petalis tribus interioribus flavis; tribus exterioribus viridibus. 2. petalis tribus interioribus albo-flavis; tribus exterioribus virescentibus. 3. petalis tribus interioribus caeruleo-albis; tribus exterioribus virescentibus.

5. I. (*reflexa*.) foliis ensiformibus reflexis quinquenerviis; scapo ramoso; floribus erectis. IXIA *bulbocodium*. Diss. nostr. de Ixia p. 6.

*Scapus* foliis vaginatus, palmaris, usque spithameus, in pedunculos plures superne divisus. *Folium* infimum scapo longius, valde falcato-recurvatum; caulina falcata, recurva, bre-

viora. Omnia ensiformia, equitantia quinquenervia et quadrisulcata, glabra.

6. I. (*humilis*.) foliis sulcatis erectis longioribus; floribus secundis; scapo subramoso. IXIA *humilis*. Dissert. nostr. de IXIA. p. 8. Prodr. p. 9. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 84.

Crescit in *Piketberg* et collibus circum *Cap*. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Bulbus profunde insidens, glaber, magnitudine avellanae. Scapus simplex vel ramosus, filiformis, erectus, palmaris usque spithamaeus. Folia duo vel tria, linearia, multisulcata, glabra, scapo longiora. Flores subracemoso-spicati, tres usque octo in rachide flexuosa. Spathae virides, truncatae.

7. I. (*bicolor*.) foliis ensiformibus multinervibus reflexis; scapo ramoso; corollis luteis basi caeruleis.

Scapus filiformis, flexuoso-erectus, glaber, foliis paulo longior, palmaris vel spithamaeus. Folia integra, glabra. Flores alterni, unus usque quatuor. Corollae limbus totus luteus; tubo apice caeruleo, basi lutescente. Spathae glabrae.

8. I. (*pilosa*.) foliis linearibus pilosis brevioribus; floribus alternis. IXIA *pilosa*. Linn. Suppl. p. 92. Syst. Veget. XIV. p. 84. Dissert. nostr. de IXIA p. 8. Prod. p. 9.

Crescit in collibus circum *Cap*, satis copiose. Floret Junio et insequentibus mensibus.

Bulbus globosus, fibrosus, glaber, magnitudine vix pisii. Folia acuminata, subterna, erecta, striata, scapo duplo breviora. Scapus simplex, teres, erectus, glaber, multiflorus, superne obscure purpurascens, palmaris et ultra. Flores subnutantes. Corolla extus rufescens, intus alba. Limbi lacinae concavae; tres interiores albae; tres exteriores intus albae, extus purpureo-virescentes margine albo. Antherae lineares, basi bifidae, dorso supra basin insertae, flavae. Stigmata erecto-inflexa, hirta, alba. Capsula sexsulcata. Vesperis ab hora quarta flores odoros aperit horologium hoc Florae capensis; clausi vero pluviam praesagiunt instantem.

9. I. (*hirta*.) foliis ensiformibus hirtis brevioribus; floribus secundis. IXIA *hirta*. Dissert. nostr. de IXIA. p. 9. Prod. p. 9. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 43. IXIA *inflexa*. La Roche Disp. p. 15.

Crescit in arenosis humidis *Cap* bonae spei. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Scapus simplex, inflexo-erectus, glaber. Folia striata, villosa, scapo breviora. Flores saturate caerulei. Spathae integrae.

Ob ea. Valde similis *J. secundae*, sed differt foliis valde villosis, pilis albidis.

10. I. (*secunda*.) foliis elliptico-ensiformibus brevioribus; scapo villososcabro. IXIA *secunda*. Dissert. nostr. de IXIA p. 9. Prod. p. 9. Bergii Pl. Capens. p. 6. La Roche

Disp. p. 17. *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 84. IXIA flexuosa?*  
*Linn. Spec. Plant. p. 51. IXIA scillaris? Linn. Syst. Veg.*  
*XIII. p. 76. Spec. Pl. p. 52.*

*Incolis: Zydebloem. Crescit in collibus juxta Groene Kloof et Roode Sand, atque in arenosis Swartland. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Bulbus* deorsum imbricatus, durus, magnitudine pisi. *Folia* ensiformia, inferne attenuata, glabra, nervosa nervo medio crassiori, erecta, scapo duplo breviora. *Scapus* teres, flexuosus, erectus, raro simplex, saepius ramosus ramis flexuoso patulis, spithamaeus, usque pedalis. *Flores* secundi in rachis flexuosa, rarius pauci, saepius 4, 5 vel 6, erecti, caerulei *Spathae* basi virides, apice brunneae, integrae. *Variat* scapo simplici et ramoso, paucifloro et multifloro.

*Obs.* Singularis planta non scapo modo, sed rachi imprimis flexuosis. Dignoscitur ab aliis optime scapo villosa scabro.

11. I. (*monanthos.*) foliis lineari-ellipticis aequalibus; scapo flexuoso ramoso.

*Bulbus* magnitudine pisi. *Scapus* filiformis, flexuoso-erectus, palmaris vel paulo ultra, uniflorus vel ramosus. *Folia* circiter tria, filiformi-lineararia, elliptica, scapum aequantia, erecta, trinervia, glabra. *Flores* caerulei. *Similis* *J. secundae*, sed minor, debilior, foliis augustissimis et flore majore.

12. I. (*crispa.*) foliis linearibus crispis brevioribus; floribus alternis. *IXIA crispa. Linn. Suppl. p. 91. Syst. Veg. XIV. p. 84. Diss. nostr. de Ixia p. 9. cum figura, Prod. p. 9.*

*Crescit in collibus Roode Sand et juxta Picketberg. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Bulbus* ovatus. *Folia* circiter quinque, lineari-lanceolata, acuta, marginibus pulcherrime crispa, glabra, nervo longitudinali crasso, scapo plus duplo breviora. *Scapus* simplex vel ramosus, teres, glaber, flexuosus, erectus, multiflorus, subpedalis. *Flores* remoti. *Spatha* exterior tridentata, nervis totidem striata; interior bidentata nervis duobus. *Corollae* tubus virescens: limbi lacinae caeruleae. *Antherae* extremitate altera affixae, inflexae. *Stigmata* reflexo-patentia, apice clavata.

*Variat:* 1. scapo simplici et ramoso. 2. corollis caeruleis et albis.

13. I. (*cinnamomea.*) foliis lanceolatis crispis brevioribus; floribus alternis. *IXIA cinnamomea. Linn. Suppl. p. 92. Syst. Veg. XIV. p. 84. Diss. nostr. p. 10. c. figura. Prod. p. 9.*

*Europaeis in Capite bonae spei incolis: Caneelbloem et avondbloem-caneelbloem. Crescit in collibus Leuvestaart, satis vulgaris. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Bulbus* conicus, deorsum imbricatus, truncatus margine acuto fibroso, glaber, magnitudine pisi. *Scapus* simplex, teres, flexuosus-erectus, viridi-purpureus, glaber, spithamaeus. *Folia* radicalia duo margine obverso, vaginantia, obtusa, subfalcato-

reflexa, nervo medio elevato, margine crispo undulata, scapo triplo breviora, digitalia; *cotyledonis* unicum, amplexicaule, ovatum, obtusum, apice reflexum, integrum, glabrum, unguiculare; *caulina* duo, spathaeformia, remota: inferius convoluto-vaginans vaginâ longâ, apice compressum, obversum, saepe crispum, glabrum, pollicare, usque tripollicare; superius unguiculare. *Flores* secundi \*), erecti, tres usque novem. *Rachis* flexuosa, glabra. *Spatha* exterior concava, obtusa cum acumine, glabra, viridis apice purpurascens, tubo paulo brevior, lineam longa; interior subaequalis, apice tenuior, bifida. *Corollae* tubus parum ampliatus, subcurvatus; purpurascens, subunguicularis. Limbi lacinae tres interiores totae albae; tres exteriores intus albae, extus purpurascens-striatae. *Antherae* erectae, dorso supra basin insertae, lineari-subulatae, limbo breviores, flavae. *Capsula* sexstriata.

*Obs.* 1. *Florum* spica refert *GLADIOLUM recurvum*; differt corollâ regulari.  
2. *Foliis* crispis similis est *IXIAE crispae*; differt vero foliis lanceolatis, latioribus. *Usus*: flores vesperi sese horâ 4 aperiens odorem spargunt suavem, ideoque in domibus servantur.

14. I. (*corymbosa*.) foliis lanceolatis crispis brevioribus; scapo ancipiti. *Caryophyllus monomotapensis*, nervosis Bupleuri foliis, intus cavis, flore caeruleo, cauliculis secundum longitudinem alatis. *Pluk.* alm. p. 87. t. 275. f. 1. *IXIA corymbosa*. *Linn.* Spec. Pl. p. 51. Syst. Veg. XIV. p. 84. Diss. nostr. de *Ixia* p. 11. Prod. p. 9. *Hout.* Nat. Hist. 2. D. 12. st. p. 18. Tab. 77. f. 1. *Jacq.* Rar. 2. f. 15. t. 8. *IXIA imbricata*. de la Roche Disp. p. 17.

*Crescit in sabulosis et ipsis viis Svarthlandiae. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Bulbus* ovatus, truncatus, reticulatus. *Folium* radicale unicum, ensiforme, crispum, striatum, recurvatum, glabrum, digitale, scapo duplo brevius; *caulina* unum vel duo, spathaeformia, amplexicaulia, striata, decurrentia, minora. *Scapus* inferne simplex, superne paniculatus, striatus, glaber, flexuosus, erectus, spithamaeus. *Rami* dichotomi, compressi, fastigiati. *Flores* in ramis subumbellato-fastigiatis terminales. *Spatha* viridis apice obtuso rubicundo. *Corollae* tubus sensim ampliatus, longitudine spathae. Limbi lacinae lanceolatae. *Stigmata* apice globosa. *Variat* flore albo et caeruleo.

15. I. (*linearis*.) foliis linearibus brevioribus; scapo simplici erecto. *IXIA linearis*. *Linn.* Suppl. p. 92. Syst. Veg. XIV. p. 84. Dissert. nostr. de *Ixia* p. 12. Prod. p. 9. *Jacq.* Rar. 2. f. 15. t. 5.

*Crescit in campis arenosis inter Cap et Stellenbosch. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Bulbus* ovatus, fibrosus, laevis, magnitudine avellanae. *Scapus* teres, glaber, palmaris, spithamaeus et ultra. *Folia* circi-

\*) In diagnosi supra: *alterni*. Editor.



ter tria; infimum longe vaginans, lineare, utrinque convexum lineâ mediâ elevatâ, angustissimum, vix lineam dimidiam latum, erectum, parum apice attenuatum, integrum, glabrum, scapo paulo brevius, raro aequale. Superiora duo spathacea, brevissima. *Flores*: raro unicus, plerumque duo vel tres, secundi. *Spatha* convoluta, lanceolata, acuta, striata, glabra; exterior major, longitudine corollae. *Corollae* tubus albidus. Limbi lacinae obtusae cum acumine, unguiculares. *Stigmata* revoluta-potentia, purpurascens. *Capsula* vix angulata, sexstriata.

16. I. (*capillaris*.) foliis linearibus brevioribus; scapo polystachyo; spathis scariosis. *IXIA capillaris*. *Linn.* Suppl. p. 92. *Syst. Veg.* XIV. p. 84. *Dissert. nostr. de Ixia* p. 12. cum figura *Prod.* p. 9.

*Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Bulbus* reticulatus, fibrosus, magnitudine avellanae. *Folia* nervosa, glabra, scapo dimidio breviora. *Scapus* teres, apice divisus, capillaris, erectus, bipedalis; rami pedicelliformes, uniflori. *Flores* in ramis terminales vel in apice scapi alterni, sessiles, erecti, albidi, venoso-reticulati. *Spathae* venis fuscis, dentatae.

*Obs.* Flores in hac specie videntur pedunculati; sed rami uniflori.

17. I. (*setacea*.) foliis linearibus brevioribus; scapo flexuoso glabro. *IXIA setacea*. *Dissert. nostr. de Ixia* p. 13. *Linn.* *Syst. Veg.* XIV. p. 84. *Prod.* p. 9.

*Crescit in collibus montium prope urbem Cap. Floret Junio, Julio, Augusto.*

*Folia* acuta, angustissima, scapo breviora, lineâ mediâ elevatâ, glabra, subterna; in medio scapo folium breve, spathis simile. *Scapus* filiformis, erectus, pauciflorus, ruber, simplex, ramosus vel bifidus, digitalis. *Spatha* subinflata; viridis, valde concava, striata, glabra, longitudine tubi, semiunguicularis. *Corollae* limbi lacinae tres exteriores intus albae, extus rubro-striatae, tres interiores totae albae. *Stylas* staminibus longior, corollâ brevior, filiformis, albus. *Similis* est *J. maculatae*, limbi basi fuscâ; sed differt: 1. quod multoties minor. 2. quod ramosa. 3. foliis lineari-angustis.

18. I. (*scillaris*.) foliis linearibus brevioribus secundis; rhachi flexuosâ. *IXIA scillaris*. *Dissert. nostr. de Ixia* p. 13. *Prod.* p. 9. *Linn.* *Syst. Veg.* XIV. p. 85. *Hout. Nat. Hist.* 2. D. 12. St. p. 25. t. 77. f. 2.

*Crescit in collibus groene Kloof, Duyvelsberg, Leuve Hop et alibi. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Scapus* teres, erectus, glaber, vaginatus, ramosus, pedalis. *Rami* filiformes, nudi, flexuosi, laxi, glabri, floriferi. *Folia* longe vaginantia, circiter tria, crassiuscula, vix lineam dimidiam lata, striâ duplici profundâ, scapo breviora, spithamaca. *Flores* secundi, remoti. *Rhachis* multiflora, floribus saepe decem. *Spatha* exterior paulo major, glabra, striata, basi viridis; apice cinerea, membranacea, integra; interior basi viri-

dis, apice membranacea, bifida, cinerea. *Corollae* tubus brevissimus, flavo-virescens. Limbi lacinae concavae, flavae, tribus exterioribus dorso purpurascens. *Stigmata* involuta, villosa, flavescens. *Capsula* obsolete trigona, sexsulcata. *Semina* subreniformia.

19. I. (*aristata*.) foliis linearibus brevioribus, spathis aristato-dentatis. *IXIA aristata*. Dissert. nostr. de *Ixia* p. 14. *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 85.* *IXIA campanulata*. *Hout. Nat. Hist. 2. D. 12. p. 42. f. 78. f. 4.*

*Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Bulbus* reticulatus, magnitudine avellanae. *Scapus* simplex, teres, erectus, glaber, palmaris, pedalis et ultra. *Folia* circiter quatuor vel quinque, quinquenervia nervo medio et marginibus crassioribus, acuta, erecta, glabra, scapo dimidio breviora. *Flores* secundi, rarissime unicus, rarius duo, saepe quinque usque novem in rhachi vix flexuosâ. *Spathae* submembranaceae. *Corollae* albo-incarnatae.

20. I. (*reticulata*.) monostachya; foliis equitantibus, ensiformibus, scapo brevioribus; floribus spicatis alternis.

*Scapus* simplex, filiformis, erectus, pedalis. *Folia* nervosa, nervis tribus magis exstantibus, flavis, acuta, glabra, circiter 5, unguem lata, patulo-erecta. *Flores* spicati, alterni, circiter quatuor. *Spatha* brunca. *Corolla* campanulata, alba, venis caeruleis reticulata; tubus brevis.

21. I. (*pendula*.) foliis lineari-ensiformibus brevioribus; scapo polystachyo; spicis pendulis. *IXIA pendula*. *Linn. Supplem. p. 91. Syst. Veg. XIV. p. 85. Diss. nostr. de Ixia. p. 15. Prod. p. 9.*

*Crescit in regione Hrumrivier prope ipsum flavium et in locis adjacentibus humidis copiose. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Radix* moniliformi-articulata; articuli plurimi, orbiculati, depressi, approximati, carnosissimi, rufescentes. *Folia* radicalia inferne scapum vaginantia, acuta, striata, glabra, pedalia et ultra. *Scapus* teres, erectus, glaber, inferne crassitie calami scriptorii, superne divisus: ramis capillaribus, nutantibus, flexuosis; orgyalis. *Spathae* membranaceae, lacerae. *Corollae* in ramis alternae, magnae, incarnatae, tubo brevi.

*Obs.* Omnium *Ixiarum* altissima, speciosa corollis magnis, cernuis.

22. I. (*bulbifera*.) foliis ensiformibus brevioribus; spathis membranaceis setaceo-laceris. *IXIA bulbifera*. *Linn. Spec. Plant. p. 51. Syst. Veget. XIV. p. 85. Diss. nostr. de Ixia. p. 15. Prod. p. 10. IXIA monanthos de la Roche Disp. p. 21. IXIA uniflora. Jacq. Rar. 2. f. 7. t. 10. Milleri Icon. t. 237. f. 3. IXIA rosea. Linn. Mant. p. 27.*

*Europaeis in Africa australi incolis: Pluweelbloem. Crescit in Roode Sand copiosissime, in collibus Leuvestaart rarius,*

*in arenosis Svartland, alibi. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Scapus simplex vel ramosus, subcompressus, striatus, glaber, inferne foliis vaginatus, palmaris usque pedalis. Folia nervoso-striata; disticha, erecta, glabra, scapo breviora, spithamaea. Flores tres vel plures, magni, rhachi flexuosâ. Spatha nervoso-reticulata, grisea, apice fusca, lacera, filamentoso-aristata. Corollae tubus brevis, lineam longus. Limbus ultra medium, non vero ad tubum usque angustiore, 6-partitus: Lacinae magnae, ovato-oblongae, obtusae, patentis. Antherae lineares, longae, intus convexae, extus lamellosae, albae. Capsula sexstriata.*

*Variat: 1. flore purpureo, pulcherrimo in Rood Sand. 2. flore rubro alboque variegato. 3. flore flavo. 4. scapo brevissimo et simplici. 5. scapo altiori et ramoso. 6. scapo bulbifero, culta.*

*Obs.* In hortis culta alta, ramosaque evadit et tunc saepissime bulbos in axillis foliorum gerit.

23. I. (*erecta*.) foliis ensiformibus multinervibus brevioribus; scapo polystachyio; floribus distichis immaculatis. *Ixia erecta. Berg. Plant. Cap. p. 5. Dissert. nostr. de Ixia p. 16. Prod. p. 10. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 85. Ixia thyrsiflora. de la Roche Disp. p. 20.*

*Crescit infra Duyvelsberg, in collibus groene Kloof, arenosis Svartland et alibi vulgaris. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Bulbus magnitudine avellanae. Folia circiter tria vel quatuor, erecta, glabra, scapo duplo breviora. Scapus teres, glaber, erectus, pedalis usque bipedalis. Rami alterni, capillares, erecti, digitales. Flores in scapo et ramis spicati, unguiculares. Rhachis flexuosa, digitalis. Spathae submembranaceae, subaristatae.*

24. I. (*polystachya*.) foliis linearibus quinquenervibus brevioribus; scapo polystachyo; floribus distichis immaculatis. *Ixia polystachya. Linn. Sp. Pl. p. 51. Syst. Veg. XIII. p. 76. Jacq. Rar. Icon. vol. 2, fol. 9. t. 11.*

*Similis omnino I. erectae, sed folia longe angustiora et quinquenervia. Variat scapo simplici et ramoso.*

25. I. (*coccinea*.) foliis linearis-ensiformibus, multinervi-  
bus subaequalibus; scapo polystachyo; floribus immaculatis.

*Bulbus magnitudine nucis avellanae. Folia acuta, glabra, erecta, scapum subaequantia, erecta. Scapus simplex vel ramosus, teres, erectus, spithamaeus et ultra. Flores distichi, purpurei. Spathae scariosae, acuminatae.*

26. I. (*maculata*.) foliis ensiformibus; scapo polystachyo; floribus alternis; corollis basi maculatis. *Ixia maculata. Linn. Mant. p. 320. Syst. Vegetab. XIV. p. 35. Diss. nostr. de Ixia. p. 16. Prod. p. 10.*

*Crescit in promontorio australi Africes vulgatissima et maxime varians in diversis locis; imprimis vero 2 et 3 prope Bergrivier; 4 et 5 in collibus prope Groene Kloof; 1, 2 et 3 in arenosis Svartland. Floret Augusto et insequentibus mensibus.*

*Balbus* avellana nuce duplo major. *Folia* tria, quatuor vel quinque, multinervia, scapo duplo breviora. *Scapus* saepius simplex vel polystachyus, teres, erectus, spithamaeus usque pedalis et ultra. *Rami* filiformes, erecti vel patentissimi. *Flo-ram* spicae terminales, rhachi flexuosâ. *Spathae* membranaceae, basi griseae, apice bruneae, sublacerae. *Corolla* supra os tubi maculâ obscurâ in basi limbi.

*Obs.* Adeo similis *J. erectae*, ut vix quidquam aliud differat, quam macula corollae.

*Variat:* 1. corollâ albidâ. 2. corollâ flavâ. 3. corollâ flavâ apicibus purpureis. 4. corollâ albo-caerulescente. 5. corollâ caeruleâ.

27. *I. (viridis.)* foliis linearibus multinervibus brevioribus; scapo polystachyo; corollis spicatis maculatis. *IXIA maculata.* Diss. nostr. de *Ixia* p. 16. XV. Prod. p. 10.

*Crescit in Hoode Sand, ad rivos, speciosissima planta.*

*Balbus* magnitudine nucis avellanae. *Scapus* erectus, simplex et ramosus, inferne foliis vaginatus, bipedalis usque quadripedalis. *Folia* lineari-ensiformia, glabra, erecta, scapo paulo breviora. *Flores* spicati, terminales in spica pedali, distichi, virides maculâ baseos nigrâ.

28. *I. (scariosa.)* foliis ensiformibus obtusis falcatis multinervibus brevioribus; bracteis scariosis acutis.

*Scapus* erectus, polystachyus, superne ramis flexuosis. *Folia* prope radicem circiter tria, equitantia, glabra, scapo duplo breviora. *Flores* caerulei corollae tubo luteo. *Bracteae* nervosae.

29. *I. (elliptica.)* foliis ellipticis glabris; scapo ramoso; floribus secundis.

*Scapus* angulatus, glaber, erectiusculus. *Folia* basi valde attenuata, dein obovata, acuta, integra, digitalia, scapo multoties breviora. *Flores* sessiles, plures, caerulei. *Rhachis* flexuosa.

30. *I. (squalida.)* foliis lineari-lanceolatis glabris; lami- nis limbi excisis; scapo ramoso.

*Scapus* flexuoso-erectus, glaber. *Flores* alterni, sessiles, toti lutei venis fuscis. *Limbi* lacinae obovatae, obtusae, excisae. *Spathae* glabrae, apice bruneae.

31. *I. (fenestrata.)* foliis ensiformibus acutis nervosis glabris scapo brevioribus; floribus alternis. *IXIA fenestrata.* *Jacq. Rarior.* 2. fasc. 10. T. 8.

*Scapus* simplex, flexuoso-erectus, glaber, pedalis. *Folia* integra, scapo duplo breviora, vix unguem lata. *Flores* purpurei, immaculati. *Limbus* obtusus. *Spathae* glabrae, tubo paulo breviores.

32. I. (*crocata*.) foliis ensiformibus brevioribus; floribus secundis; corollis basi hyalino-fenestratis. *IXIA-crocata*. Linn. Spec. Plant. p. 52. Syst. Veget. XIV. p. 85. Diss. nostr. de Ixia. p. 17. Prod. p. 10. *IXIA Milleri*. Berg. Plant. Capens. p. 8.

*Crescit cis et trans Swellendam, usque ad Vischrivier, satis vulgaris. Floret Octobri, Novembri et Decembri.*

*Bulbus* avellana paulo major. *Folia* circiter quinque, reflexo-subfalcata, multinervia, pollicaria usque digitalia, scapo duplo vel saepe triplo breviora. *Scapus* simplex vel ramosus, subcompressus, flexuosus, erectus, glaber, palmaris usque spithameus. *Rami* nudi, scapo similes, patentissimi. *Bractee* basi griseae, apice ferrugineae, subdentato lacerae. *Flores* campanulati, speciosi tubo brevi, aurantiaci maculâ supra os tubi pallidiori hyalinâ; raro duo vel pauci, saepius quinque vel septem.

*Variat*: 1. scapo simplici, brevi, paucifloro et maculâ atrâ supra fenestram. 2. scapo alto, polystachyo, multifloro.

*Obs.* Hasc omnium IXIARUM facile pulcherrima, uti ceterae culta magis ramosa et speciosa evadit.

33. I. (*lancea*.) foliis ensiformibus brevioribus; floribus secundis; scapo simplici flexuoso. *IXIA lancea*. Diss. nostr. de Ixia p. 18. Prod. p. 10. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 85.

*Crescit infra Piketberg. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Bulbus* rudimentis foliorum dense involutus, avellanâ major. *Folia* circiter tria vel quatuor, lanceolato-ensiformia, marginibus et nervo medio crassioribus, marginibus revolutis, tenuissime striata, glabra, erecta, digitalia. *Folium* unum vel duo spathaeformia in scapo. *Scapus* teres, hinc inde compressus, erectus, glaber, foliis duplo longior. *Flores* circiter sex, albo-purpurascens. *Spathae* cinereae, apice ferrugineae, obtusae, integrae.

34. I. (*pentandra*.) foliis ensiformibus brevioribus; floribus pentandris. *IXIA scillaris?* Linn. Spec. Plant. p. 52. Linn. Syst. Veget. XIII. p. 76. *IXIA pentandra*. Linn. Supplem. p. 92. Syst. Veg. XIV. p. 85. Diss. nostr. de Ixia. p. 18. Prod. p. 10. *IXIA scillaris*. Hout. Nat. Hist. 2. D. 12 St. p. 25. T. 77. f. 2.

*Crescit extra urbem Cap, prope Groene Kloof in collibus. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Scapus* simplex vel ramosus, teres, flexuosus, glaber, pedalis. *Folia* striata, glabra, scapo multoties breviora. *Florum* spica longa, interrupta, flexuosa. *Spathae* membranaceae, sexlineatae, longitudine tubi; exterior major, carinata, tridentata. *Corollae* tubus virescens, brevis: limbi lacinae purpureae. *Filamenta* saepius tria, rarius quinque et quatuor, ori tubi inserta, limbo duplo breviora, filiformia, albida. *Antherae* ovatae, incumbentes seu horizontaliter nutantes, subcompressae,

didymae, flavae. *Stigmata* tria saepius, rarius vero 4 et 5, reflexo-patula, filamentis paullo breviora, obtusa, plumosa, lineam longa. *Capsula* trigona, sexsulcata. *Variat* floribus triandris tribus stigmatibus; tetrandris stigmatibus 4; et pentandris stigmatibus 5.

*Obs.* E filamentis 4 saepe bina connata in unum corpus cum stigmatibus 4, antheris separatis vel connatis.

35. I. (*falcata*.) foliis ensiformibus reflexo-falcatis, brevioribus. IXIA *falcata*. Linn. Suppl. Syst. p. 92. Syst. Veget. XIV. p. 85. Dissert. nostr. de Ixia p. 19. cum figura. Prod. p. 10. Jacq. Rar. 2. f. 10. t. 9.

*Europaeis africae Incolis: Avondbloem. Floret Junio usque in Octobris mensem. Crescit in collibus circa urbem.*

*Bulbus* conicus, deorsum imbricatus, truncatus margine acuto fibroso, magnitudine pisi. *Scapus* simplex et ramosus, glaber, superne purpurascens, multiflorus. *Folia* disticha, striata, glabra; scapo duplo breviora. *Flores* alterni, unus, duo vel plures. *Corollae* tubus ruber; Limbi lacinae tres interiores rotundatae; albae, exteriores intus albae, extus rubrae. *Stigmata* flexuoso-involuta, hirta.

*Variat* scapo simplici et ramoso, palmari et spithamaeo; floribus alternis et secundis; rhachi vix flexuosâ et valde flexuosâ. *Usus:* flores horâ 4 sese aperientes suavem odorem spargunt pluviamque clausi praesagiunt.

36. I. (*excisa*.) foliis ovatis brevioribus; floribus secundis; scapo flexuoso. IXIA *excisa*. Linn. Suppl. p. 92. Syst. Veg. XIV. p. 85. Diss. nostr. de Ixia. p. 19. cum figura. Prod. p. 10.

*Crescit in collibus montium prope urbem Cap. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Bulbus* globosus, fibrillosus, glaber, piso minor. *Folia* radicalia duo, obtusa, glabra, margine interiori amplexantia ibique pro scapo excisa, patentia, semipollicaria. Referunt folium unicum, bifidum. Folium infra medium scapi spathas referens, solitarium. *Scapus* teres, erectus, glaber, uniflorus et multiflorus, digitalis et palmaris. *Spatha* glabra apice obtuso-subcrenato; exterior viridis, tubo brevior. *Corollae* tubus ruber. Limbi lacinae obtusissimae, patentis; extus rufescentes, rubro-striatae; intus albae, rubro-striatae. *Antherae* brunneae, erectae. *Stigmata* parva, revoluta, hirta.

*Obs.* Rarissimo scapus medio ramulum edit uniflorum.

## XXVIII. GALAXIA.

*Cor.* 1-petala, 6-fida. *Stam.* monadelphia.

1. G. (*ovata*.) foliis ovatis. IXIA *Galaxia*. Linn. Suppl. Syst. p. 93. GALAXIA *ovata*. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 609. Dissert. Nostr. Nov. Plant. Gener. P. L. pag. 51. cum figura. Prod. p. 10.

*Crescit copiose circa urbem Cap, in collibus. Floret a Janio ad Septembris mensem.*

*Radix* filiformis, descendens, bulbo affixa, seu bulbus profunde insidens, ovatus, reticulatus. Bulbilli saepe plures, conglomerati. *Scapus* nullus, nisi qui descendit ad bulbum. *Folia* radicalia, congesta, vaginantia, ovato-oblonga, obtusa, supra sulco longitudinali, plana, margine subcartilaginea, glabra, pollicaria. *Corolla* valde fatua, variat colore flavo, purpureo, violaceo; vesperi se claudit, uti et sequens, corollam fatiscendo involuta ante horam quartam.

*Variat*: 1. corollis totis flavis, saepissime. 2. corollis violaceis. Horologii instar Florae horam quartam et pluviosam tempestatem indicat.

*Obs.* Stamina filamenta in hoc Genere, uti in *Ferraria* et *Sisyrinchio*, tota, atque in *Moraeis* et *Iridibus*, capensibus basi, connata inveniuntur in cylindrum, adeoque omnia monadelphia, sic ut Stylum mentiantur, cui Antherae insertae. Me tamen iudice, neque ad Monadelphiam reducenda sunt *Galaxia*, *Ferraria*, *Sisyrinchium*, neque ad Gynandriam, cum tubus staminum aciculam longitudinaliter apertus, inclusum Pistillum liberam satis demonstrat: neque in plura Genera lacerandas *Moraeae* et *Iridae* Capitis bonae spei, quibus filamenta plus minus, uti etiam in *Hermannis* et *Labellis*, coalita sunt.

2. *G.* (*graminea*.) foliis lineari-filiformibus. *IXIA fugacissima*. *Linn. Suppl. Syst. p. 94. GALAXIA graminea. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 609. Dissert. nostr. Plant. Gen. P. I. p. 51. c. figura. Prodr. p. 10.*

*Crescit in collibus inter Cap et Taffelberg et abique circum urbem copiose. Floret Junio, Julio, Augusto.*

*Radix* ut in priori. *Folia* radicalia, fasciculata, ad singulum florem bina, basi latiora, inde linearia, apice setacea, integra, canaliculata, glabra, pollicaria vel bipollicaria. *Flores* radicales inter folia vaginantia, fasciculati, sessiles: tubo longo, capillari, longitudine foliorum. *Color* corollae saepius flavus; a frigore vespertino circa horam quartam, (quam itaque horologii instar indicat) fatiscit, contrahitur, vixque aperit iterum florem, nisi calidis a sole splendente diebus.

*Variat*: 1. corollis totis flavis. 2. tubo flavo, limbo violaceo.

*Obs.* Difficile siccantur haec species, cum a frigore vel minimo humidae evadunt et corollae apicem primo, dein limbum totum contrahunt crispando. Nec conservantur vel siccantur, nisi in libro bene inclusae teneantur, usque dum semisiccatae fuerint; tum separandas erunt: alias chartas ita adglutinantur, ut separari sine laceratione nequeant.

## XXIX. WITSENIA.

*Cor. 6-partita, cylindrica. Stigma emarginatum.*

1. *W.* (*maura*.) caule subsimplici, foliis ensiformibus marginatis. *ANTHOLYZA maura. Linn. Syst. Veg. XII. p. 78. Syst. XIV. p. 83. mant. p. 175. WITSENIA maura. Thunb. Dissert. Nov. Plant. Gen. P. 2. p. 33. 34. Prodr. p. 7.*

*Flora Capensis.*

*Crescit in montium lateribus ad Nordhoek et Bayfallo. Floret Aprili, Majo.*

*Radix lignosa. Caulis anceps, inferne aphyllus, a casu foliorum subarticulatus, glaber, superne foliis vestitus, saepius simplex, raro bifidus, erectus, bipedalis. Folia alterna, sessilia, equitantia, subfalcata, lineata, erecta, imbricata, glabra, spithamea. Flores terminales, capitati. Capitula duo, tria vel quatuor, alterna, squamosa, subbiflora. Squamae seu bracteae alternae, oblongae, acutae, concavae, ferrugineae glabrae; exteriores breviores, unguiculares; interiores longiores, pollicares.*

2. *W. (camosa.) caule ramoso; foliis linearibus striatis. Ixia fruticosa. Linn. Suppl. p. 93. Syst. Veg. XIV. p. 53. Thunb. Diss. de Ixia p. 5. c. fig. Prod. p. 9.*

*Crescit in Montibus Platte Kloof et juxta rivier Zonder End sitis. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caulis suffruticosus, totus glaber et foliis tectus, palmaris vel paulo ultra. Folia apice attenuata, subfalcata, tenuissimo striata, dense imbricata, pollicaria usque bipollicaria. Flores terminales, caerulei. Spathae membranaceae. Corolla tubulosa, caerulea. Tubus flavus, capillaris, semipollicaris.*

*Obs. Facies WITSENIAE, Corolla IXIAE.*

### XXX. DILATRIS.

*Cal. o. Cor. 6-partita, hirsuta. Filamentum tertium reliquis minus. Stigma simplex.*

1. *D. (corymbosa.) petalis ovatis; paniculâ hirsutâ. Dilatris corymbosa. Berg. Pl. Capens. p. 9. tab. 3. f. 5. Thunb. Act. Nat. Scrut. Berol. p. Prod. p. 10. Ixia hirsuta. Linn. Mantiss. p. 27, 320, 511. WACHENDORFIA umbellata. Linn. Syst. Veg. XIII. p. 30. Dilatris umbellata. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 93. Suppl. p. 101.*

*Crescit ad latera montium prope Platte Kloof, inque campis sabulosis inter Cap et Hottentots Holland copiose. Floret Decembri, Januario.*

*Radix carnosa, rubra, sublignosa, fibrosa. Caulis sublignosus, teretiusculus, villosus, foliosus, simplex, pedalis. Folia radicalia plura, amplexicaulia, ensiformia, integra, striata, glabra, caule breviora; caulina alterna, tria seu quatuor, margine obverso vaginantia, lanceolata, acuta, erecta, villosa, pollicaria et ultra. Flores paniculati; panicula subfastigiata. Bracteae ad basin peduncolorum sessiles, lanceolatae, acutae, villosae, pedunculis breviores. Pedunculi subdichotomi, villosi, pollicares; pedicelli uniflori. Corolla 6-petala, supera, purpurea. Petala obtusa, concava, nervosa, extus hirsuta, intus glabra, erecto-patentia, persistentia, semiunguicularia. Filamenta tria, germi inserta, subulata: duo longitudine corollae, tertio paulo breviora. Antherae subrotundo-lunulatae, emarginatae, hinc planae, inde didymae, bisulcatae, flavae, unicâ in filamento breviori paulo majore. Germen inferum, hirsutum. Stylus fili-*



formis, staminibus paulo brevior, purpureus. *Stigma* simplex, obtusum. *Capsula* subglobosa, hirsuta, trivalvis, trilocularis. *Semina* in singulo loculamento solitaria, orbiculata, compressa, glabra.

2. *D. (viscosa.)* petalis linearibus, paniculâ villosa-viscidâ. *DILATRIS viscosa*, *Thunb.* Act. Nat. Scrutat. Berol. p. Prod. p. 10. *Linn.* Suppl. p. 101. *Syst. Veg.* XIV. p. 93.

*Crescit in summitate Taffelberg prope frontem. Floret Januario, Februario.*

*Caulis* suffruticosus, teretiuseculus, simplex, foliosus, pedalis, uti tota planta, exceptis foliis radicalibus, hirsutus: pilis densis, patentibus, rufescentibus, apice glandulosis, glutinosis. *Folia* radicalia plura, vaginantia, falcato-ensiformia, striata, glabra, caule multo breviora; caulina alterna, tria seu quatuor, amplexicaulia, erecta, pollicaria. *Bracteae* sublineares, pedunculis breviores. *Petala* extus villosa-viscida, ceterum ut in priori. *Filamenta* subulata, subaequalia, longitudine corollae. *Radix*, *Flores*, *Pedunculi*, *Stamina*, *Pistillum*, *Capsula* ut in priori.

3. *D. (paniculata.)* petalis lanceolatis, caule paniculato. *DILATRIS paniculata*, *Thunb.* Act. Nat. Scrutat. Berol. p. Prod. p. 10. *Linn.* Suppl. *Syst.* p. 101. *Syst. Veg.* XIV. p. 94.

*Crescit in arenosis regionibus Saldanhae bay et Swartland. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* suffruticosus, simplex, striatus, erectus, uti tota planta, hirsutus: pilis densis, patentibus, rufescentibus, glandulosis, viscosis; pedalis. *Folia* radicalia ut in priori, sed caule paulo breviora, spithamaea vel ultra; caulina alterna, pauca, amplexicaulia, lanceolata, acuta, pollicaria vel ultra. *Flores* a medio caule ad apicem paniculati. *Bracteae* foliis similes, lanceolatae, longitudine pedunculi. *Pedunculi* alterni, bifidi, erecti, pollicares. *Pedicellii* breves, subquadriflori. *Petala* purpureo-flavescentia, acuta, concava, intus glabra, extus villosa, erecto-patentia, unguicularia. *Filamenta* purpurea, corollâ duplo breviora; tertio breviora. *Antherae*, *Germen*, *Stigma* ut in prioribus. *Stylus* staminibus paulo longior, purpureus. *Capsula* omnium hirsutissima.

## XXXI. MORAEA.

*Cor.* 6-partita, inaequalis: laciniis erectis. *Stigmata* 3.

1. *M. (melaleuca.)* scapo ancipiti; foliis linearibus subfalcatis; flore subsolitario. *MORAEA lugens*, *Linn.* *Syst. Veget.* XIV. p. 93. *Thunb.* *Diss. de Moraea* p. 5. tab. 1.

*Crescit in Campo infra Paarlberg latere occidentali inter frutices, in Paardeberg summis lateribus atque in campis arenosis circumjacentibus, prope Ribeck Hastel et alibi. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* carnosa, fibrosa. *Scapus* simplex, articulatus, erectus, glaber, pedalis usque bipedalis. *Folia* radicalia plura, equitantia, lineari-ensiformia, erecta, striata, glabra, duas lineas lata, scapo triplo breviora; caulina spathacea juxta articulos alterna, sensim breviora; inferiora tripollicaria; superiora pollicaria. *Flores* terminales, solitarii vel plerumque duo, raro tres, erecti. *Spatha* bivalvis: valvulae oppositae, lanceolatae, acutae, concavae, virides, glabrae, erectae, apice membranaceae, unguiculares. *Corolla* sub-1-petala, ad basin fere 6-partita, inaequalis, patens, facile fatiscens. Petala tria majora, obovata, obtusa, submarginata, concava, basi alba, versus apicem caerulea, pollicaria; tria minora, ceteris multo breviora et angustiora, ovata, obtusa, concava, basi alba, a medio ad apicem atra. *Filamenta* tria, subulata, erecta, alba, brevissima. *Antherae* lineares, flavae, lineam longae. *Stylus* filiformis, erectus, albus, longitudine petalorum minorum. *Stigma* multipartitum, caeruleescens. *Capsula* oblonga, glabra, trigona, trilocularis.

2. *M. (spiralis.)* scapo ancipiti articulato; foliis erectis; floribus alternis subsecundis. *MORAEA spiralis.* *Linn. Syst. Veget. XIV. p. 93. Thunb. Dissert. p. 6.*

*Scapus* glaber, erectus, pedalis vel paulo ultra. *Folia* radicalia, linearia, acuta, striata, scapo vix breviora; caulina alterna, spathaeformia. *Flores* laterales. *Spathae* bruneae, concavae, acuminatae, subbiflorae, longitudine corollae. *Corolla* 6-petala, post florescentiam spiraliter convoluta. Petala subaequalia, campanulato patentia, ovata, obtusa, extus albo-virentia, intus alba, pollicaria; ungues crassi, intus albi macula cordata purpurea. *Filamenta* tria, filiformia, alba, corolla breviora. *Antherae* oblongae, sulcatae, erectae, croceae. *Stylus* filiformis, albus, staminibus longior. *Stigma* simplex, truncatum, villosum, violaceum.

3. *M. (africana.)* scapo ancipiti; foliis distichis; floribus capitatis; spathis membranaceo-laceris. *MORAEA africana.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Dissert. p. 7.*

*Crescit in collibus prope urbem et in campis extra illam, circum Constantiam et alibi. Floret communiter Augusto, Martio et sequentibus mensibus.*

*Radix* fibrosa. *Scapus* simplex vel saepius ramosus, articulatus, glaber, erectus, digitalis usque spithameus. *Folia* radicalia, equitantia, lineari-ensiformia, striata, erecta, scapo breviora; caulina spathaeformia, similia. *Flores* terminales, caerulei. *Spathae* binae, oppositae, concavae, basi et dorso fuscae, apice et margine membranaceae, albae, multipartito-lacerae laciniis setaceis. *Stigma* simplex.

4. *M. (pusilla.)* scapo ancipiti; foliis distichis; flore subsolitario. *MORAEA pusilla.* *Thunb. Diss. p. 7.*

*Radix* fibrosa. *Scapus* simplex, erectus, uniflorus vel biflorus, palmaris. *Folia* radicalia, equitantia, lineari-lanceolata, subsalcata, striata, glabra, scapo breviora. *Spathae* naviculares,

integrae, longitudine floris. *Corolla* 6-petala, caerulea, post florescentiam spiraliter convoluta. Petala alterna, angustiora. *Capsula* oblonga, trigona, trivalvis, trilocularis.

5. *M. (dichotoma.)* scapo ancipiti; foliis falcatis; spathis membranaceis integris.

*Scapi* e radice cespitosa plures, compressi, erecti, glabri, spithamaei. *Rami* alterni, divaricato-erecti, scapo similes. *Folia* inferiora lineari-ensiformia, acuta, integra, glabra, digitalia; superiora, in scapo et rarius breviora. *Flores* terminales, circiter tres, caerulei. *Spathae* scariosae, niveae.

6. *M. (bermudiana.)* scapo ancipiti; foliis distichis; floribus capitato-umbellatis; spathis membranaceis. *SISYRINCHIUM bermudiana.* *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 820. *Thunb.* Dissert. p. 7.

*Crescit in Montibus inter Hottentots Hollands Kloof et Houthoek. Floret Decembri.*

*Scapus* simplex, saepius ramosus, glaber, spithamaeus. *Rami* divaricati, scapo similes, apice geniculati. *Folia* basi et circa genicula plura, amplexicaulia, lineari-ensiformia, striata, glabra, erecta, longitudine ramorum. *Flores* in ramis terminales, umbellati. *Spathae* foliis similes, integrae. *Pedunculi* teretes, uniflori, glabri, unguiculares. *Corolla* 1-petala, ad basin fere 6-partita: lacinae oblongae, obtusae, cuspidatae, basi luteae, apice caeruleae. *Filamenta* tota in cylindrum connata, alba, corollam dimidio breviora. *Antherae* trigonae, erectae, luteae. *Stylus* filiformis, intra cylindrum staminum. *Stigma* clavatum, apice bifidum: lacinae erectae, subulatae. *Capsula* ovata, glabra, 3-locularis.

*Obs.* 1. Corollam 4-partitam semel inveni. 2. Stamina omnino monadelphae; ut observavit Dom. Cyrillo.

7. *M. (gladiata.)* scapo foliisque compressis; spicam laterali solitariam involucri duplo breviora. *MORAEA gladiata.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 93. *Thunb.* Dissert. p. 3.

*Crescit infra latus orientale et occidentale Montis tabularis, rarior. Floret Junio.*

*Scapus* simplex, nudus, enodis, tenuissime striatus, glaber, rigidus, erectus, tripedalis vel ultra. *Florum* capitula terminalia: floribus alternis, pedunculatis. *Pedunculus* hirtus, uniflorus. *Spathae* plures, imbricatae, inaequales, naviculares, striatae, apice compressae, glabrae, extrema duplo longior. *Corolla* subherapetala, patens, flava. *Stigmata* tria, simplicia, patentia. *Capsula* ovata, obtusa, glabra, trigona, trivalvis, trilocularis.

8. *M. (aphylla.)* scapo foliisque compressis, spicam laterali solitariam involucri multoties breviora. *MORAEA aphylla.* *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 93. *Thunb.* Dissert. p. 9. tab. 2.

*Scapus* aphyllus, enodis, striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Florum* capitula medio in scapo lateralia; floribus pe-

dunculatis, luteis. *Involacrum* e scapo continuatum, capitulo florum decies longius, curvatum.

9. *M. (filiformis.)* scapo foliisque compressis subfiliformibus; flore solitario terminali. *MORÆA filiformis.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Dissert. p. 9. tab. 1.

*Scapus* subfiliformis, enodis, simplex, erectus, striatus, glaber, pedalis. *Folia* radicalia, filiformia, striata, flexuoso-erecta, duo vel tria, scapo breviora. *Involacrum* seu spatha extima flore duplo brevius; reliquae spathae alternae, glabrae. *Corolla* 6-petala, infimâ basi connata, lutea. *Petala* patentia, alterna angustiora. *Filamenta* tria, lutea, corollâ breviora. *Stylus* erectus, flavus, filamentis brevior. *Stigmata* tria, filiformia, patentia, lutea. *Capsula* ovata, obtusa, trigona, glabra, trivalvis, trilocularis.

10. *M. (spathacea.)* scapo foliisque teretibus; spicis lateralibus aggregatis. *MORÆA spathacea.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 92. Thunb. Dissert. p. 9. tab. 1.

*Crescit in collibus infra Taffelberg et Duyvelsberg copiosissime atque alibi, taediosissima ambulatibus, quos folia dependentia illaqueant. Floret Julio communiter et sequentibus mensibus, per totum fere annum florem unam vel alterum aperiens.*

*Scapus* striatus, glaber, enodis, erectus, semiorgyalis. *Folia* radicalia, striata, primum erecta, dein dependentia, scapo longiora. *Florum* capitula subterminalia e spicis aggregatis involucri brevioribus. *Spathae* glumaceae, acutae. *Corolla* 6 petala, vix basi connata; *Petala* aequalia longitudine, sed alterna duplo angustiora, oblonga, obtusa, medio venâ elevatâ, patentia, flava, unguicularia. *Filamenta* tria, subulata, petalis multo breviora. *Antherae* globosae, sulcatae, incurvae, flavae. *Stylus* filiformis, filamentis brevior. *Stigmata* tria, erecto-patentia, obtusa, flava, filamentis longiora. *Capsula* obovata, obtusa, glabra.

11. *M. (flexuosa.)* scapo tereti articulato; folio reflexo subundulato nervoso. *MORÆA flexuosa.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Dissert. p. 10.

*Crescit ubique vulgaris prope Bergrivier, Vier en tuintig rivieren, Olyfantsrivier, et a Roode Sand usque ad Houtniqas. Floret Octobri, Novembri, Decembri, Januario.*

*Radix* bulbosa. *Scapus* simplex et ramosus, striatus, erectus, glaber, pedalis et ultra. *Folium* radicale unum, raro duo, lineare, striatum, scapo brevius; ramea similia. *Flores* alterni in scapi rhaehi flexuosa. *Spathae* oblongae, apice acutae, lacerae. *Corolla* 6-petala. *Petala* vix basi connata, subaequalia. *Ungues* brevissimi, vix lineam longi, parum dilatati, erecti. *Laminae* ovatae, obtusae cum acumine, concavae, lineâ longitudinali elevatâ, patentes, unguiculares; supra flavae; subtus tres alternae virescentes. *Filamenta* tria, subulata, erecta, flava, unguibus duplo longiora. *Antherae* lineares, incurvae, flavae. *Stylus* simplex, longitudine unguium. *Stigmata*

sex, filiformia, erecto patentia, obtusa, duo semper approxi-  
mata; flava, filamentis paulo longiora. *Usus*: Bulbi comedun-  
duntur ab incolis cocti.

12. *M. (collina.)* scapo tereti; folio dependente; laciniis  
corollae subaequalibus. *MORAEA collina.* *Thunb. Dissert.*  
p. II.

*Crescit juxta urbem copiosissime et alibi vulgaris. Floret Junio et  
sequentibus mensibus.*

*Radix* bulbosa, fibrosa, ovata, striata. *Scapus* ramosus, erec-  
tus, multiflorus, glaber, pedalis. *Rami* alterni, compressi,  
spathis involuti, glabri, uniflori, bipollicares, ex eodem centro  
circiter tres, inaequales. *Folium* unicum, ensiforme, inferne  
vaginans, integrum, striatum, glabrum, concavum, scapo duplo  
longius. *Spatha* bivalvis, pedunculos vaginans, lanceolata, longe  
acuminata, concava, striata, glabra, viridis, subaequalis, pol-  
licaris. *Corolla* sub-6-petala, erecta. Petala oblonga, obtusa,  
aequalia, patentia. Laminae carnesae vel flavae, extus lineâ ni-  
grâ. Ungues crassiores, basi connati, incarnati vel viridi-fla-  
vescentes, angustati: tribus exterioribus basi foveâ nectariferâ.  
*Filamenta* tria, tota connata in cylindrum, corollâ duplo bre-  
viora. *Antherae* lineares, emarginatae, intus planae, extus tri-  
sulcatae, flavae; dente utrinque unico. *Germen* inferum, ova-  
tum, trisulcatum, glabrum. *Stylus* trigonus, trisulcatus, sta-  
minibus paulo longior, superne incrassatus, flavescens. *Stig-  
mata* tria, trigona, subclavata, cucullato-bilabiata: labium ex-  
terius truncatum, emarginatum, interius bipartitum; lacinae  
acutae, breves, inflexae. *Capsula* oblonga, trisulcata, sensim  
crassior, glabra, pollicaris, trivalvis, trilocularis. *Semina* plu-  
rima, globosa, glabra.

*Obs.* 1. Variat flore flavo et aurantiaeo. 2. Differt a reliquis *Moraeis* corollâ  
regulari et aequali; convenit autem stigmatibus bilabiatis, petalis exteriori-  
bus foveâ nectariferâ et staminum filamentis connatis. 3. Convenit cum  
*Iridibus* stigmatibus bilabiatis labio interiore bipartito: differt vero corollâ  
regulari, aequaliter patenti. 4. *Scapus* unarticulatus ad medium usque  
folio vestitus videtur esse simplex, eum plurimi pedunculi cum floribus la-  
teant intra spathas imbricatas sensimque floreat; sed revera est ramosus  
ramis dichotome alternis, qui apice iterum dividuntur in duos, tres vel qua-  
tuor ramulos vel potius pedunculos inaequales, quorum unus vel duo si-  
mul florem aperiunt, interdum plures.

13. *M. (polyanthos.)* scapo tereti; foliis flexuoso-erectis;  
laciniis corollae alternis minoribus. *MORAEA polyanthos.*  
*Linnaeus. Syst. Veg. XIV. p. 92. Thunb. Diss. p. 12.*

*Crescit in regione Horé rivier et alibi.*

*Scapus* articulatus, paniculatus, erectus, pedalis. *Rami* et  
ramuli filiformes, erecti, geniculati. *Folium* radicale lineare,  
striatum, erectum, curvatum, scapo longius; ramea similis.  
*Flores* in ultimis ramulis capillaribus solitarii, bini vel tres.  
*Corolla* 6-petala, regularis, caerulea. Ungues sensim latiores,  
erecti. Laminae ovatae, obtusae, patentes. Petala tria alterna  
paulo angustiora et breviora. Ungues interne lineâ flavâ, ex-

tus viridi. Stigmata tria, vix bilabiata sed bifida. Antherae lineares, flavae.

14. *M. (coerulea.)* scapo tereti; foliis distichis; florum capitulis alternis; spathis membranaceis integris. MORAEA caerulea. *Thunb. Dissert. p. 12. t. 2.*

*Crescit in montibus quâ itur ab Houtniqwas ad Lange Kloof, et in collibus circum urbem. Floret Octobri, Novembri in montibus et prope Cap Septembri, Augusto.*

Scapus simplex, striatus, glaber, erectus, bipedalis. Folia radicalia plurima, equitantia, linearia, striata, glabra, erecta, scapo breviora. Flores laterales, alterni, spicato-capitati, plurimi. Capitula pedunculata, pedunculis teretibus unguicularibus. Spathae universales naviculares, acuminatae, longitudine spicae; partiales ovatae, margine membranaceae. Corolla 6-petala, caerulea. Petala ovata, obtusa, concava, venosa, erecto-patentia, glabra, alterna paulo angustiora. Filamenta tria, corollae basi inserta, subulata, caerulea, brevissima. Antherae oblongae, obtusae, basi bifidae, extus sulcatae, intus laeves, lateraliter insertae, flavae, longitudine fere corollae. Germen inferum, triangulare, glabrum. Stylus filiformis, subulatus, caeruleus, longitudine staminum, corollâ brevior. Stigma simplex, obtusum, trigonum. Capsula oblonga, trigona, sensim inferne attenuata, glabra, trivalvis, trilocularis.

15. *M. (umbellata.)* scapo tereti striato; florum spicis umbellato-paniculatis; involucriis diphyllis longissimis. MORAEA umbellata. *Thunb. Dissert. p. 13.*

*Crescit juxta Picketberg. Floret Augusto, Septembri.*

Scapus glaber, erectus, simplex, pedalis. Flores terminales, umbellato-paniculati; in spatharum apicibus solitarii, hinc vel tres, pedunculati, caerulei. Involucra duo sub umbella linearia, striata; alterum brevius, acuminatum, umbellâ paulo longius; alterum lineare, reflexum, longitudine scapi.

16. *M. (crispa.)* scapo tereti articulato; folio convoluto crispo reflexo. MORAEA crispa. *Thunb. Diss. p. 13.*

*Crescit in Roggefeldt.*

Scapus simplex, spithamaeus. Folium radicale, solitarium, lineare, undulatum, hinc inde margine crispum, longitudine scapi. Flores terminales, pedunculati, pauci, caerulei.

17. *M. (ovata.)* scapo tereti simplici; foliis ovatis.

*Crescit in Namaqua juxta Hoks fontein. Masson.*

Caulis simplex, flexuoso-erectus, striatus, glaber, vix spithamaeus. Folia alterna, sessilia, concava, acuta, integra, nervosa, glabra, unguicularia. Flores terminales, plures.

18. *M. (undulata.)* scapo ramosissimo; foliis vaginantisibus carnosis; corollâ crispa. FERRARIA undulata. *Linn. Spec. Plant. p. 1555. Syst. Vegetab. XIV. p. 820. Thunb. Diss. p. 14.*

*Crescit in littore ad Leuwestaart prope urbem; extra Groote*

*Battery, prope Bergrivier, alibi. Floret Augusto, Septembri.*

*Radix* bulbosa. Bulbus solidus, carnosus, orbiculatus, depressus, laevis, fibrillosus, magnitudine rapae minoris. Bulbi saepe tres vel plures moniliformi-articulati, approximati. *Scapus* ramosus, totus foliis spathiformibus tectus, teres, glaber, carnosus, sublignosus, erectus, pedalis vel bipedalis. *Rami* alterni, distichi, inferiores longiores, superiores sensim breviores, virgati, iterum ramulosi. *Folium* radicale unicum, vel pauca, obverso margine vaginans, lineare, utrinque medio lineâ elevatâ carinatum, integrum, striatum, glabrum, erectopatens, longitudine scapi, duas lineas latum. Ramea inferiora ramorum basin amplexantia, disticha, vaginâ latâ margine obversa vaginantia, tandem compressa, radicali similia, patentia, obtusa, striata, glabra, carnosâ, palmaria usque spithamea. *Ramulorum* et suprema spathacea, convoluto-vaginantia vaginâ latâ, disticha, approximata, imbricata, ultimo apice compressa, striata, glabra, carnosâ, inflata, pollicaria vel paulo ultra. Margines vaginarum omnium tenues, membranacei, albi. Vaginae pollicem latae. *Flores* in ultimis ramulis bini, pedunculati, intra folia spathacea reconditi, sensim florentes. *Pedunculi* trigoni, glabri, brevissimi. *Spatha* simplex, foliacea, nec perianthium aliud. *Corolla* 6-petala, inaequalis. Ungues basi connati, dilatati, extus convexi sulco medio, geniculati genu non barbato. Laminæ patentēs, apice reflexae, ovatae, acuminatae, obtusae, lineâ supra elevatâ, subtus sulco longitudinali, margine omni cartilagineo crispae, unguem latae; tres alternae paulo angustiores. Petala omnia carnosâ-fragilia, fatiscientia, pollicaria. Color subtus pallide flavus nigredine pellucente; supra tristis seu ex purpureo fuscus, unguibus purpureis fasciis lineisque transversis. Margo pulcherrime crispus, subolivaceus. *Filamenta* tria, ultra medium in cylindrum purpureo-maculatum connata, apice linearia, marginata, patentia, stigmatibus subjecta, longitudine unguium. *Antherae* ovatae, compressae, incumbentes, subcordatae, subtus fuscae, supra fulvae. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, albus, cylindro staminum inclusus, ejusque longitudine. *Stigmata* tria, bifida fere ad basin: lacinae lineares, patentes, filiformi-multitudae filis apice flavescens, purpureae, divaricatae, lineam longae. *Capsula* oblonga, trigona angulis obtusis, glabra, trisulca, trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima, ovata, glabra. *Differt* ab IRIDIBUS: stigmatibus neque bilabiatis, neque petaliformibus; petalis omnibus patentibus. *Convenit* cum GALAXIIS: staminibus monadelphis et stigmatibus filiformi-multipartitis.

*Variat* petalis supra albis, purpureo-variegatis et punctatis. *Corolla* colore et crispaturâ refert araneam majorem. *Facile* decidunt corollae et difficile siccantur. *Petala* margine densissime crispa uti et pulcherrime. *Intima* spatha tenuissima et pellucida est. *Planta* tota carnosâ, glabra et subdiaphana. *Odor* parum ingratus, debilis. *Tristis* et cadaverosus corollae color Muscas, ut sibi insideant, allicit instar Stapeliae. *Circa* horam quartam vespertinam, ante occasum solis, flores claudit et iterum horâ nonâ matutinâ aperit.

## XXXII. I R I S.

*Cor.* 6-petala, inaequalis. *Petala* alterna, geniculato-patentia. *Stigmata* 3, cucullato-bilabiata.

1. *I.* (*ciliata*.) barbata; foliis ensiformibus ciliatis. *Iris ciliata*. Diss. nostr. de Iride. p. 8. *Linn.* System. Veget. XIV. p. 88.

*Crescit in collibus prope urbem. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Radicis* bulbus ovatus, fibrosus, reticulatus, magnitudine avellanac. *Scapi* plures, quorum plurimi vaginis foliorum reconduntur et unus floret; hic foliis vaginatus totus, simplex, compressus, debilis, albus, glaber, erectus, uniflorus, palmaris. *Folia* radicalia circiter sena, basi convoluta, scapum ad summum apicem alternatim vaginantia, acuminata, erecto-patentia vel recurva, nervosa, glabra, integra, scapo subaequalia. interioribus sensim brevioribus magisque convolutis. *Corolla* lutea. *Petala* minora obovata. *Stigmatis* labium interius bifidum: lacinae setaceae, longitudine stigmatis. *Capsula* trigona, trisulca.

2. *I.* (*minuta*.) barbata; foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis oblongis acutis. *Iris minuta*. *Thunb.* Diss. de Iride p. 8. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 88.

*Crescit in proclivis Leuwestaart prope urbem Cap. Floret Augusto, Septembri.*

*Bulbus* radice ovatus reticulatus, magnitudine pisi majoris. *Scapus* simplex, foliis vaginatus, erectus, palmaris. *Folia* circiter quatuor, alternatim vaginantia, subfalcato-reflexa, integra, scapum aequantia, superiora sensim breviora. *Corolla* lutea. *Petala* minora lanceolata.

3. *I.* (*compressa*.) barbata; foliis ensiformibus glabris; scapo paniculato compresso. *Iris compressa*. *Thunb.* Dissert. de Iride p. 12. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 89.

*Crescit in interioribus regionibus Hottentottorum, in sylva prope Zeekorivier et alibi. Floret Octobri, Novembri.*

*Scapus* frutescens, glaber, dichotomus, articulatus, decumbens, apice erectus, bracteatus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, elongati, scapo similes, uniflori. *Bractee* seu spathae in scapo et ramis alternae, compressae carinâ acutâ, glabrae, apice membranaceae, pollicares, internodiis breviores. *Folia* alterna, acuta, nervosa, scapo breviora, pedalia. *Corolla* alba. Ungues petalorum majorum parum dilatati, intus barbati, flavo-punctati; Genu maculâ flavâ; Laminae obtusae. Petalorum minorum unguis duplo angustiores, immaculati; Laminae oblongae, obtusae, erectae. *Filamenta* basi infimâ connata, subulata, alba. *Stigmata* albido-caerulescentia: labium exterius crenulatum; interius bifidum: lacinae lanceolatae, erectae, petalis breviores.

4. *I.* (*tripetala*.) barbata; folio lineari longiori; scapo



unifloro; petalis alternis subulatis. *IRIS tripetala*. Thunb. Diss. de Iride p. 13. Linn. Syst Veg. XIV. p. 89.

*Crescit in collibus prope Cap, juxta Picketberg et alibi rarius. Floret Augusto, Septembri.*

*Bulbus striatus, globosus, fibrillosus. Folium unicum, vaginans, canaliculatum, glabrum, nervosum, laxum, dependens, scapo duplo longius. Scapus simplex, erectus, teres, geniculatus, subuniflorus, glaber, pedalis. Genicula bracteis spathiformibus amplexata. Flos terminalis, solitarius. Spatha bivalvis, pedunculum amplexans: inferior brevior, acuta, glabra, unguicularis vel ultra. Intra latet flos inexplicatus cum bracteis duabus tenuissimis, lineari-oblongis. Corolla caerulea genu flavescens. Ungues petalorum majorum latiores, lineares, intus caeruleo-punctati, barbati basi foveâ nectareâ; laminae ovatae, acutae, caeruleo-albae, genu barbato. Petalorum minorum ungues angustissimi, extus convexi, infra genu saepe dentibus duobus oppositis: laminae geniculato-patentes, lineari-subulatae. Ungues omnes basi connati, germi inserti. Filamenta longitudine dimidiâ tubi, basi connata. Antherae flavescens. Germen ovatum, sexsulcatum. Stylus trigonus, incrassatus, glaber. Stigmata linearia; labium exterius obtusum: interius longissimum, acutum, longitudine fere laminarum.*

5. *I. (tricuspis.) barbata; folio lineari; scapo subtrifloro; petalis alternis trifidis. IRIS tricuspis. Thunb. Diss. de Iride p. 14. Linn. Syst Veg. XIV. p. 89. VIEUSSEUXIA aristata. Hout. Nat Hist. 2. Del. t. 80. f. 1.*

*Crescit in collibus infra Duyvelsberg copiose, in Swartland et prope Bergrivier. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Bulbus magnitudine avellanae. Scapus simplex, teres, geniculatus, erectus, uniflorus vel biflorus, sesquipedalis. Folium unicum, nervosum, erectum, apice dependens, scapo longius, bipedale. Laminae petalorum majorum albae, suborbiculatae cum acumine, pollicares: ungues extus virides, intus flavi, nigro-punctati. Petala minora multoties breviora et minorâ, ungues extus convexi, virides, intus concavi, fusco punctati, longitudine majorum, sed angustiores: Laminae trifidae; lacinae lanceolatae, divaricatae, lineam longae, intermediâ paulo longiori, albae fusco-punctatae. Stigmatis labium interius bifidum: lacinae ovatae, obtusae, laminis petalorum majorum duplo breviores, albae, erectae.*

*Variat 1. corollâ purpureâ, violaceâ, flavâ et albâ; 2. laminis petalorum majorum subrotundis et ovatis, pollicaribus, flavis; 3. genu maculâ magnâ caeruleâ circulo violaceo et maculâ crocâ, saepe obsoletâ.*

6. *I. (plumaria.) barbata; foliis linearibus; scapo multifloro; stigmatibus setaceo-multifidis. IRIS plumaria. Thunb. Diss. de Iride p. 15. 28. Linn. System. Vegetat. XIV. p. 89.*

*Crescit infra Duyvelsberg, juxta urbem in collibus. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Scapus* geniculatus, flexuosus, erectus, apice ramosus, bracteatus, palmaris usque spithamaeus. *Folium* lineare, reflexopatens, scapo brevius. *Petala* basi connata: ungues majorum obovati, extus virescentes margine tenuiori caeruleo; intus dilute caerulei. Genu maculâ flavâ tridentatâ, lineâ duplici barbata. Laminae obtusae, violaceae, unguiculares: alternae paulo angustiores et breviores. *Antherae* antice croceae, apice et dorso nigrae. *Stigmata* dilute caerulea, laminis petalorum breviora, cucullato-bilabiata. Labium exterius lineare, apice setaceo-aristato setis quinque vel sex brevibus, incurvum; interius brevius, setaceo-multifidum instar petalorum *Dianthi plamarisii*. *Rarissime* scapus occurrit uniflorus; saepius ramosus est ramis unifloris atque trifloris.

7. I. (*spathacea*.) imberbis; foliis ensiformibus, rigidis; scapo tereti, bifloro; spathis longissimis. *IRIS spathacea*. *Thunb.* Diss. de Iride p. 17. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 90.

*Crescit in Houtniquas regionibus prope Wolfwekraal, inque Lange Kloof prope Heurbooms rivier. Hottentottis: Nokha. Floret Novembri, Decembri.*

*Scapus* simplex, multiflorus, pedalis. *Folia* duo vel unicum, a medio ad apicem sensim valde attenuata, marginata, nervosa, striata, glabra. *Spathae* similes foliis, sed latiores, apice membranaceae, spithamaeae. *Flores* lutei.

8. I. (*ramosa*.) imberbis; foliis ensiformibus; scapo paniculato, multifloro. *IRIS ramosa*. *Thunb.* Diss. de Iride p. 18. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 90.

*Crescit in arenosis Svarthlandiae. Floret Augusto, Septembri.*

*Scapas* inferne teres, digitum crassus, superne ramosissimus. *Rami* subtrichotomi, paniculati, compresso angulati, flexuosi, glabri. *Folia* radicalia ensiformia, longe vaginantia, nervosa, apice attenuata, glabra, longitudine circiter scapi. *Ramea* sensim breviora et in spathas abeuntia. *Flores* lutei, minuti. *Bracteae* seu *spathae* ad ramificationes ovatae, acutae, membranaceae, ramis et pedunculis breviores.

9. I. (*angusta*.) imberbis; folio filiformi-lineari, erecto, glabro; scapo glabro subunifloro; spathis obtusis. *IRIS angusta*. *Thunb.* Diss. de Iride p. 19. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 91.

*Crescit in collibus infra Dayvelsberg et Leuwekop. Floret Augusto, Septembri.*

*Bulbus* ovatus, tunicatus, glaber, fibrosus, magnitudine avelanae. *Scapus* teres, erectus, subsimplex, vaginatus, articulatus, spithamaeus vel paulo ultra. *Folium* scapum inferne longe vaginans, acuminatum, striatum, scapo longius. *Flores* terminales, unicus vel duo, erecti, sensim florentes. *Spatha* exterior glabra, viridis, apice rubro, pollicaris; interiores tenuissimae, albae. *Ungues* petalorum majorum flavi, margine albido, utrinque purpureo-punctati. Genu laeve, croceum, circulo purpureo. Laminae ovatae, obtusae, patentes, polli-

cares, intus flavae, extus purpureo-nervosae. Petala minora lanceolata, obtusa, flava, extus fusco et purpureo striata, sensim in ungues attenuata. Ungues omnes basi connati. Stigmatum labium interius bifidum: lacinae oblongae acutae, interiori latere rectae, exteriori productae, erectae, flavae. Capsula acute trigona, obtusa.

10. I. (*setacea*.) imberbis; folio filiformi-linearari, erecto, glabro; scapo glabro, unifloro; spathis acutis membranaceis. Iris *setacea*. Thunb. Diss. de Iride p. 20. cum figura. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 91.

*Crescit in collibus rarior. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

Scapus filiformis, saepius simplex, uniflorus: raro divisus, triflorus, erectus palmaris usque spithamaeus. Folium saepius unicum, rarius duo, apice cernuum, scapo duplo longius. Flores caerulei, minuti.

11. I. (*pavonia*.) imberbis; folio linearari, glabro; scapo subunifloro. Iris *pavonia*. Thunb. Diss. de Iride p. 21. cum figura. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 92.

*Crescit in collibus Svarthlandiae et alibi inter frutices rarior.*

*Floret Augusto, Septembri.*

Scapus teres, articulatus, villosus, simplex, subbiflorus, pedalis. Folium unicum, subcanaliculatum, striatum, villosum<sup>e)</sup>, scapi longitudine. Spathae acutae, striatae, glabrae, bipollicares. Pedunculi subanicipites, uniflori, glabri. Petala omnia basi coalita; tria exteriora multoties majora, ovata, obtusa, integra; tria interiora multo angustiora et dimidio breviora, lanceolata, acuta. Nectaria tria intra petala majora: singulum foliolum ovatum, obtusum, petaliforme ad basin. Filamenta ultra medium connata in cylindrum, linearis-subulata, corollam multoties breviora, purpurascens. Antherae stigmatibus adpressae, aurantiacae lineis duabus fascis. Stigmata longitudine staminum. Capsula trigona. Pulcherrimus flos corollam aurantiacam: basi maculis punctisque nigris et supra basin maculam cordatam caeruleam, cujus basis est tomentoso-nigra.

12. I. (*crispa*.) imberbis; foliis linearibus crispis. Iris *crispa*. Thunb. Diss. de Iride p. 22. cum figura. Linn. Syst. Veg. p. 92.

*Crescit in collibus prope urbem Cap. Floret Augusto.*

Scapus sulcatus, flexuosus, superne divisus, palmaris vel ultra. Folia radicalia, alterna, linearis-attenuata, reflexa, scapo aequalia vel longiora. Flores terminales, alterni, inferiores pedunculati, tres vel quatuor. Corolla 6 petala. Petala alterna majora; laminae ovatae, obtusae, venosae, unguiculares. Genu imberbe, luteum, tenuissime punctatum. Alterna minora, paulo angustiora, majoribus vix breviora, consimilia, patentia. Antherae ovatae, nigrae. Pollen a latere exteriori fulvum. Stigmatum labium

<sup>e)</sup> In diagnosi: glabrum. Editor.

exterius brevissimum, luteum; interius bifidum, luteum: lacinae lanceolatae, acutae, longitudine petalorum.

*Variat*: petalis incarnatis, caeruleis et luteis venis sanguineis.

13. *I.* (*papilionacea*.) imberbis; foliis linearibus, reflexis, hirtis. *IRIS papilionacea*. *Thunb.* Diss. de Iride p. 23. cum figura. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 92.

*Crescit in collibus prope Cap, vulgaris. Floret Junio, Julio, Augusto.*

*Bulbus* ovatus, tunicatus, magnitudine pisi majoris. *Scapus* erectus, pilosus, divisus, multiflorus, palmaris. *Folia* alternantia, ensiformia, convoluta, flexuoso-recurvata; extus lineata, pilosa; intus pubescentia, longitudine scapi vel paulo longiora; superiora breviora, suprema spathaeformia. *Spathae* binae, vaginantes, foliis similes, pilosae. *Pedunculi* trigoni, ex eodem centro bini tres vel quinque, incrassati, glabri, inaequales, sensim florentes. *Ungues* petalorum majorum latiores, basi foveâ nectariferâ, viridi-variegati. *Laminae* ovatae, acutae. *Genu* imberbe circulo viridi. *Minorum* petalorum unguis lineares; *laminae* ovato-oblongae, acutae. *Ungues* omnes basi connati. *Stigmatum* labium interius bifidum: lacinae oblongae, acutae.

*Varietates* sunt plures: 1. Corolla tota flava: genu circulo viridi. 2. Petalis et pistillis intus rubris; genu macula flava: circulo fusco. 3. Petalis tribus majoribus totis flavis: genu circulo viridi; petalorum trium minorum laminis pistillorumque labiis internis sanguineis.

*Obs.* Differt ab *IRIDE ciliata*: 1. foliis totis hirtis. 2. laminis alternis ovatis.

14. *I.* (*edulis*.) imberbis; folio lineari, pendulo, glabro; scapo glabro, multifloro. *IRIS edulis*. *Thunb.* Diss. de Iride p. 24. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 92.

*Hollandis, Capitis bonae spei incolis: Uijentjes. Crescit in arenosis Groene kloof, Swartland, campis depressis extra urbem Cap, in collibus Duyvelsberg et alibi vulgatissima. Floret a Julio usque in Novembris mensem.*

*Scapus* profunde radicans, teres, flexuosus, superne divisus, pedalis. *Folium* scapum inferne longe vaginans, erectum, apice dependens, scapo triplo longius. *Flores* solitarii vel plures, alterni, subsecundi. *Petala* basi connata. *Filamenta* subulata, alba, basi, uti corolla, connata. *Antherae* antice sulcatae, flavae vel albae. *Stigmatum* labium exterius obtusum, integrum; interius bifidum: lacinae lanceolatae, acutae, latere altero producto crenulatae, erecto-inflexae, longitudine petalorum minorum.

*Variat* 1. Corollâ caeruleâ, in qua unguis petalorum majorum intus fusco-striati; genu imberbe, fusco-striatum; laminae crenulatae, pollicares. *Petala* minora lineari-lanceolata, obtusa, emarginata, unguibus majorum paulo longiora, majoribus duplo angustiora. 2. Corollâ albâ. 3. Corollâ luteâ, in qua unguis petalorum majorum obovati, extus virescentes lateribus

flavis; intus flavi maculis flavo-virentibus, villosi. Laminae oblongae, obtusae, flavae, pollicares. Genu imberbe, croceum maculâ flavâ. Petala minora lutea. *Usus*: Bulbi eduntur tam a Simiis, quam ab Incolis cocti.

15. I. (*tristis*.) imberbis; foliis linearibus, glabris; scapo hirtio, ramoso. *IRIS tristis*. *Thunb.* Diss. de Iride p. 25. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 92.

*Crescit infra Duyvelsberg prope urbem Cap. Floret Julio, Augusto et sequentibus mensibus.*

*Scapus* divisus, erectiusculus, multiflorus, spithamaeus. *Rami* seu pedunculi flexuosi, patentissimi, hirsuti, uniflori usque triflori. *Folia* alterna, ensiformi linearia, undulata, nervosa, apice dependentia, scapo longiora. *Petala* minora dimidio angustiora, ovato-lanceolata. *Tubus* virescens, basi connatus. *Laminae* omnes tristes seu triste rufescentes, carinâ rubrâ. Genu imberbe, lacte luteum. *Antherae* caeruleae. *Stigmatis* labium interius bifidum: lacinae lanceolatae, carinâ intus caeruleae, laminis paulo breviores.

16. I. (*polystachya*.) imberbis; foliis linearibus, planis; scapo glabro ramoso. *IRIS polystachya*. *Thunb.* Diss. de Iride p. 25. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 92.

*Crescit inter Vischrivier et Söndags rivier. Floret Decembri, Januario.*

*Scapus* teres, superne ramosus, articulatus, multiflorus, pedalis et ultra. *Folia* alternantia, apice setaceo-attenuata, nervosa, erecta, scapum aequantia. *Flores* magni, speciosi, caerulei, genibus luteis. *Spathae* apice scariosae, lacerae. *Differt* ab *IRIDE ramosa*: scapo ramoso, pedunculis simplicibus.

17. I. (*viscaria*.) imberbis; foliis linearibus, planis, scapo viscoso. *IRIS viscaria*. *Thunb.* Diss. de Iride p. 26. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 92.

*Crescit in arenosis Saldanhae bay. Floret Augusto, Septembri.*

*Folia* pauca, alterna, erecta, scapo longiora. *Scapus* teres, glaber, articulatus, flexuoso-erectus, superne ramosus, glutinosus, purpurascens, pedalis. *Pedunculi* alterni, flexuosi, glutinosi, uniflori. *Laminae* petalorum majorum ovatae, obtusae, unguiculares. Genu imberbe, albidum. *Petala* minora similia, sed paulo angustiora, et breviora. Ungues extus et intus albedo-virescentes. *Stigmatis* labium interius bifidum; lacinae lanceolatae, laminis majorum duplo breviores; exterius bifidum, duplo brevius.

18. I. (*bituminosa*.) imberbis; foliis linearibus, spirali-  
bus; scapo viscoso. *IRIS bituminosa*. *Thunb.* Diss. de Iride p. 26. cum figura. *Linn.* Syst. Vegetab. XIV. p. 92.

*Crescit prope Berg rivier, Vierentuintig rivieren et alibi. Floret Augusto, Septembri.*

*Scapus* articulatus, flexuoso-erectus, superne ramosus, glutinosus.

nosus, pedalis et ultra. *Folium* unicum, lineare, apice attenuatum, spirale, striatum, glabrum, scapo brevius. *Spathae* articulos vaginantes, striatae, glabrae. *Flores* in pedunculis solitarii. *Pedunculi* e vaginis cum scapo duo, filiformes, flexuosi, patentes, viscosi, pollicares et ultra. *Corolla* tota unicolor, flava, reflexa. *Petala* tria majora obtusa. Genu imberbe, rubro-punctatum. *Stigmata* lutea: labium exterius minimum; interius bifidum: lacinae lanceolatae, acutae, longitudine petalorum minorum vel unguiculares.

*Obs.* Corollae ungues in IRIDIBUS Capensibus parum, quandoque infima basi tantum connati; Filamenta vero plerumque basi plus minus in cylindrum connata inveniuntur. Minime vero ab IRIDE, genere valde naturali, separandae erunt.

### XXXIII. WACHENDORFIA.

*Cor.* 6-petala, inaequalis, infera. *Caps.* trilocularis.

1. *W.* (*thyrsiflora*.) scapo subsimplici; paniculâ coarctatâ; foliis ensiformibus, quinquenerviis, plicatis, glabris. *WACHENDORFIA thyrsiflora*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 94. Ejusd. Spec. Plantar. p. 59.

*Crescit in arenosis et inundatis Groene kloof et Swartland. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* carnosa. *Folia* equitantia, integra, nervosa, nervis quinque majoribus, erecta, scapo breviora, pollicem lata. *Scapus* erectus, nec ramosus nisi in panicula coarctata, superne, uti et pedunculi, tomentosus, bipedalis. *Flores* paniculati, aurantiaci. *Panicula* pedalis et ultra. *Bractæae* sub pedunculis lanceolatae.

2. *W.* (*paniculata*.) scapo polystachyo; paniculâ patenti; foliis ensiformibus, trinerviis, plicatis, pilosis. *WACHENDORFIA paniculata*. Linn. Syst. Veg. pag. 94. Ejusd. Spec. Plant. p. 59.

*Crescit in arenosis Groene kloof et Swartland cum priori, et infra Dayvetsberg rarior. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Folia* utrinque attenuata, nervosa nervis tribus vel quatuor majoribus, erecta, pollicem lata, scapo breviora. *Scapus* ramosus ramis patentibus, divaricatis; hirtus, pedalis et ultra.

3. *W.* (*hirsuta*.) scapo polystachyo; paniculâ patenti; foliis ensiformibus, trinerviis, plicatis, villosis.

*Crescit in arenosis campis Swartlandiae et Saldanhae baij. Floret Septembri, Octobri.*

*Folia* pauca, versus apicem attenuata, hirsuta villo albo, erecta, scapum aequantia. *Scapus* erectus, hirsutus, superne paniculatus. *Flores* cernui purpurei.

4. *W.* (*tenella*.) scapo subpolystachyo; paniculâ patenti; foliis linearibus, trinerviis, glabris.

*Crescit inter Lange Valley et Heeren Logement atque alibi in danis extra Cap. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Scapus herbaceus, erectus, hirsutus, superne parum ramosus, pedalis. Folia lineari-elliptica, utrinque attenuata, erecta, scapum subaequantia, duas lineas lata. Flores paniculati, purpurei. Panicula parum ramosa.*

*Obs.* Multo minor et tenerior est praecedentibus speciebus, et satis distincta foliis angustioribus.

5. *W. (graminea.) scapo polystachio; paniculâ patienti; foliis ensiformibus, canaliculatis, glabris. WACHENDORFIA graminifolia. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 94.*

*Crescit prope rivos juxta Drakenstein. Floret Junio.*

*Scapus erectus, subtomentosus, supra paniculatus, crassitie calami. Folia integra. Florum panicula subfastigiata floribus luteis. Planta obscura et dubia, semel tantum inventa.*

### XXXIV. XYRIS.

*Cor. 3-petala, aequalis, crenata. Glumae 3-valves in capitulum. Caps. supera.*

1. *X. (capensis.) capitulo ovato, foliis linearibus brevissimis.*

*Crescit in montibus prope Verkeerde Valley. Floret Decembri.*

*Scapus filiformis, simplex, solitarius, erectus, tenuissime striatus, glaber, pedalis et ultra. Folia pauca, radicalia, glabra, scapo multoties breviora. Flores terminales, capitati. Capitulum acutum: squamae imbricatae, ovatae, obtusae, glabrae. Corolla monopetala, tripartita, lutea. Tubus brevis. Limbi lacinae ovatae, concavae, lineam longae. Filamenta tria, brevissima, linearia barbâ interjectâ luteâ. Antherae ovatae. Stylas filiformis. Stigmata tria, incrassata, revoluta, albida.*

*Obs.* Corolla in hac, uti et in MORAEIS, basi coalita. Differt a *X. indica*, cui valde similis: 1. quod longe tenerior. 2. foliis linearibus brevissimis nec ensiformibus. 3. scapo unico e radice, nec pluribus. 4. capitulo ovato, acuto, nec globoso.

### XXXV. ELEGIA.

♂. *Cal. 6-glumis, inaequalis. Cor. 0.*

♀. *Caps. 3-ocularis.*

1. *E. (juncea.) Linn. Mant. p. 292. RESTIO elegia. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 882. RESTIO thyrsifer. Rottb. Gramin. p. 1. Tab. 3. f. 5.*

*Crescit in collibus montium prope Cap, in summitate Taffelberg et alibi. Floret Januario et sequentibus aestatis mensibus.*

*Culmas simplex, rarius ramosus, teres, aphyllus, articulatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. Stipulae articulos vaginantes, magnae, ovatae, rigidae, erectae, glabrae, flavae margine mem-*  
*Flora Capensis.*

branaceo, deciduae, pollicares. *Florum* spicae paniculatae, alternae, bracteatae, erectae, plurimae, a medio saepe culmo ad apicem. *Bracteae communes* sessiles, ovato-oblongae, acutae, concavo-planae, erectae, rigidae, glabrae, flavae, margine membranaceae, spicis longiores, deciduae; inferiores remotiores et majores, superiores approximatae et minores; *partiales* lanceolatae, acutae, minimae. *Spicae* ovatae.

## XXXVI. W I L L D E N O W I A.

*Dioica*: Cal. multiglumis. Cor. 6-petala. Nux 1-locularis.

1. *W. (striata.)* culmo dichotomo aphylo striato; ramis teretibus; floribus terminalibus, solitariis.

*Culmus* frutescens, ramosus, raro trichotomus, saepissime dichotomus, teres articulatus, glaber, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* striati. *Vaginae* articulorum et ramificationum ovatae, glabrae, fuscae. *Folia* nulla. *Flores* erecti, magnitudine pisi, dioici. *Squamae* calycinae circiter decem, raro duodecim vel pauciores, sparsim imbricatae, aequales, oblongae, acuminatae, bruneae margine membranaceo, glabrae, unguiculares. *Corolla* hexapetala, in basi fructus inserta. *Petala* rotundata, membranacea, alba, drupa multoties breviora eique adpressae. *Styli* duo, brevissimi, lati, basi fissi, flavi. *Stigmata* brevia, obtusa, brunea, tomentosa. *Drupa* ovata, nigra, punctata, 1-locularis vel bilocularis.

2. *W. (teres.)* culmo dichotomo, aphylo, laevi; ramis teretibus; floribus terminalibus solitariis.

*Culmus* fruticosus, ramosissimus, articulatus, trichotomus et dichotomus, teres, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Rami* culmo similes, subfastigiati. *Vaginae* ramificationum et ramorum ovatae, glabrae, fuscae, unguiculares. *Flores* erecti, dioici. *Squamae* calycinae circiter sex, ovatae, aristatae, griseae, glabrae. *Corolla* 6-petala, basin fructus cingens. *Petala* aequalia, rotundata, emarginata, membranacea, nitida, brevissima. *Stylus* unicus, brevissimus. *Stigmata* duo, simplicia, attenuata, plumosa, purpurascens. *Drupa* dura, ovata, atra, glabra, unilocularis. *Differt a W. striata*: 1. squamis floris paucioribus. 2. culmo laevi et magis ramoso. 3. stigmatibus longis, attenuatis. 4. drupa laevi.

3. *W. (compressa.)* culmo dichotomo, folioso, laevi; ramis compressis; floribus terminalibus solitariis.

*Culmus* frutescens, erectus, glaber, trichotomus et dichotomus, bipedalis et ultra. *Rami* compressi vel semiteretes, virgati. *Vaginae* ramificationum ovatae, acuminatae. *Folia* in ramulis, ramis similia, filiformi-setacea. *Flores* erecti, magnitudine pisi, dioici. *Squamae* calycinae imbricatae, ovatae, acuminato-aristatae, glabrae, margine membranaceae. *Corolla* 6 petala, basin fructus cingens. *Petala* ovata, acuta, membranacea, longitudine fructus. *Stylus* unicus. *Stigmata*



tria, plumosa. *Drupa* ovata, compresso-anceps, obtusa, cinerea.

## XXXVII. RESTIO.

*Dioica.* Flores intra strobilum collecti ovatum vel oblongum, multiflorum.

1. R. (*imbricatus*.) culmo simplici aphylo; spicâ oblongâ compressâ. RESTIO *imbricatus*. Thunb. Dissert. de Relatione p. 9. fig. 1.

*Culmus* teres, articulatus, erectus, bipedalis et ultra. *Stipulae* articulos vaginantes. *Spica* solitaria, terminalis, ovato-oblonga, brunea, glabra, erecta, pollicaris. *Squamae* imbricatae apice patulo, oblongae, acutae, concavae, glabrae, imprimis versus apicem bruncae. *Calyx* compressus, inaequalis, 6 glumis: glumae duae exteriores naviculares, obversae, majores; quatuor interiores lanceolatae. *Stylus* unicus. *Stigmata* duo, clavata, altero latere plumosa.

2. R. (*vaginatus*.) culmo simplici aphylo; spicis alternis erectis; squamis acuminatis. RESTIO *vaginatus*. Thunb. Dissert. p. 10.

*Culmus* et vaginae ut in antecedente. *Spicae* sessiles in rachide flexuosa, oblongae, tres vel quatuor. *Squamae* imbricatae apice patulo, concavae, ovatae; glabrae, bruncae margine membranaceo pallidiore lacero. *Spicas* ante explanationem florum tantum; nec flores vidi.

*Obs.* Aliqua hujus similitudo quidem est cum RESTIONE *distachys* Dr. Rothböllii; et tamen distinctus ob spicas plures et squamas spicarum lato-ovatas, concavas, acuminatas, laeves, laceras.

3. R. (*elongatus*.) culmo simplici, aphylo; spicis alternis, erectis, ramosis.

*Culmus* teres, erectus, laevis, quadripedalis. *Spicae* pedunculatae, ovatae, non involuatae. *Squamae* lacerae, obtusiusculae. *Differt* a R. *vaginato*: 1. culmo altiori, laevi nec punctato rugoso. 2. spicis ramosis; pedunculatis.

4. R. (*aristatus*.) culmo simplici, aphylo; spicis terminalibus, obovatis, erectis; squamis aristatis. RESTIO *aristatus*. Thunb. Dissert. p. 10. fig. 4.

*Culmus* ut in prioribus. *Spicae* in Mare solitariae vel duae approximatae, turbinatae; in Femina usque quinque, oblongae. *Squamae* dense imbricatae, ovatae, concavae, setaceo-aristatae, glabrae, bruncae. ♂. *Calyx* 6-glumis: glumae aequales, obovatae seu inferne attenuatae, acutae, ferrugineae, unguiculares. *Filamenta* capillaria, alba, longitudine corollae. *Antherae* lineares, fuscae, flavo-striatae. ♀. *Stylus* unicus, brevis. *Stigmata* duo, patentia, plumosa.

5. R. (*cernuus*.) culmo simplici, aphylo; spicis turbi-

natis, pendulis; squamis obtusis cum acumine. *RESTIO cernuus*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 882. Thunb. Dissert. p. 10. fig. 2.

*Crescit in collibus infra Taffelberg, latere orientali.*

*Culmus* filiformis, articulatus, erectus, glaber, bipedalis et ultra. *Folia* nulla, sed in articulis vaginae oblongae, obtusae. *Spicae* tres, quatuor vel quinque, pedunculatae, obtusae, cernuae, magnitudine pisi. *Pedunculi* capillares. *Squamae* imbricatae, rotundatae, bruneae, glabrae. *Calyx* subaequalis, compressus, 6-glumis: glumae lanceolatae, acutae, glabrae. *Filamenta* tria, brevissima. *Antherae* lineares, flavae. *Flores* femineos non vidi.

6. *R. (umbellatus.)* culmo simplici, aphylo; spicis umbellatis, ovatis; squamis oblongis, obtusis. *RESTIO umbellatus*. Thunb. Diss. p. 17. fig. 3.

*Culmus* ut in *R. cernuo*. *Spicae* tres vel plures, umbellâ simplici vel compositâ, obovatae, obtusae, patentes, piso majores. *Pedunculi* capillares. *Squamae* sexfariam imbricatae, concavae, bruneae margine pallidiorè, glabrae. *Calyx* et stamina omnino ut in *R. cernuo*. *Differt* a *R. cernuo*, cui valde similis: 1. spicis pluribus, umbellatis, ovatis. 2. squamis spicarum oblongis, obtusis.

7. *R. (nutans.)* culmo simplici, aphylo; spicis cylindricis, cernuis; squamis laceris, acuminatis.

*Culmus* teres, bipedalis et ultra. *Spicae* paniculatae, nutantes, glabrae, oblongae, unguiculares.

8. *R. (spicigerus.)* culmo simplici aphylo; spicis oblongis, hexagonis; squamis lanceolatis, apice patulis. *RESTIO spicigerus*. Thunb. Dissert. p. 11. fig. 5. 6.

*Culmus* teres, fruticescens, articulatus, glaber, erectus: bipedalis et ultra. *Folia* nulla, sed in singulo articulo stipula vaginans, pollicaris. ♂. *Spicae* a medio fere culmo ad apicem, umbellatae, plurimae, subcylindricae, erectae, subpollicares; umbellae subpaniculatae, patenti-cernuae. *Squamae* sexfariam imbricatae concavae, subcarinatae, bruneae, glabrae. *Pedunculi* trigoni, glabri, laxi, flexi. *Calyx* aequalis, 6-glumis: glumae lanceolatae, glabrae. *Filamenta* brevissima. *Antherae* oblongae, longitudine calycis. ♀. *Spicae* a medio culmo ad apicem racemosae, erectae, obtusae, bruneae, glabrae, subhexagonae, crassitie fere digiti, unguiculares usque pollicares. *Squamae* sexfariam imbricatae, lato-lanceolatae apice acuto patulo, concavae, subcarinatae, bruneae, glabrae. *Pedunculi* trigoni, stricti, glabri. *Calyx* inaequalis, compressus, concavus, 6-glumis: glumae, duae exteriores majores, naviculares, obversae; interiores quatuor lanceolatae, minores. *Stylus* unicus. *Stigma* simplex, plumosum.

9. *R. (acuminatus.)* culmo simplici, aphylo; paniculâ

simplici erectâ; squamis aristatis. *CHONDROPETALUM nudum.*  
*Rottb. Gram. p. II. t. 3. f. 5. ♀. Thunb. Diss. p. 13.*

*Calmus* ut in plurimis præcedentibus. *Spicæ* subpaniculatae, erectae, ovatae, bracteatae. *Pedunculi* in articulo singulo tres vel plures inaequales, flore intermedio sessili. *Squamæ* sub singulo flore ovatae, acuminato-aristatae, glabrae, bruneae. *Calyx* aequalis, 6-glumis: glumae concavae, ovatae, obtusae, glabrae, minimae. *Filamenta* brevissima. *Antherae* ovatae, fuscae. *Feminam* non vidi.

10. *R. (tectorum.)* culmo simplici, aphylo; spicis racemosis, subsecundis; glumis fuscis, nitidis. *CHONDROPETALUM deustum.* *Rottb. Gram. p. 10. t. 3. f. 2. ♂. RESTIO tectorum.* *Linn. Supplem. Syst. p. 425. Ejusd. Syst. Veget. XIV. p. 882. Thunb. Diss. p. 13.*

*Crescit in campis sabulosis extra Cap et alibi vulgaris.*

*Culmi* e radice plures, filiformes, subcompressi, glabri, laeves, erecti, articulati, bipedales et ultra. *Vaginae* articulorum nigrae, acutae, glabrae, deciduae. *Spicæ* subpaniculatae, adpressae, plurimae in summitate. *Spiculae* culmi pedicellatae, glomeratae, subsecundae, trigonae, acutae. *Squamæ* trifariam imbricatae, concavae, ovato-lanceolatae, acutae, exteriores nigrae, interiores bruneae. *Stigmata* plumosa; marem non vidi.

*Usus:* Domibus obtegendis communissime in tota colonia Capitis bonae spei. Europaeis inserviunt culmi, tecta a vehementissimis ventibus, ibi vulgaribus et per integrum fere annum saevientibus, sarta efficientes.

11. *R. (parviflorus.)* culmo simplici aphylo; paniculâ erectâ; squamis rotundatis, membranaceis. *RESTIO parviflorus.*  
*Thunb. Dissert. p. 13.*

*Calmus* ut in præcedentibus plurimis. *Paniculae* terminales, aggregatae. *Spicæ* ovatae, obtusae, erectae, strobiliformes. *Squamæ* concavae, margine membranaceo-albidae, glabrae. *Calyx* subaequalis, 6-glumis: Glumae oblongae, interiores albidae, exteriores bruneae, minimae. *Filamenta* brevissima. *Antherae* ovatae, exsertae, didymae, ferrugineae, flavo-striatae. *Feminam* non vidi.

12. *R. (erectus.)* culmo simplici aphylo; paniculâ erectâ involuocratâ; spathis imbricatis lanceolatis.

*Calmus* ut in plurimis antecedentibus. *Paniculae* spicarum alternae, tres vel quatuor, erectae, patentes. *Pedunculi* et pedicelli compressi, bracteati. *Bractea* seu spatha in basi singuli pedunculi, pedicelli et flosculi, acuta, glabra, parva. ♂. *Calyx* 6-glumis: glumae aequales, lanceolatae, glabrae. *Filamenta* brevissima. *Antherae* oblongae. *Flores* femineos non vidi.

13. *R. (argenteus.)* culmo simplici, aphylo; paniculâ erectâ; squamis lanceolatis, scariosis. *RESTIO argenteus.*  
*Thunb. Diss. p. 14.*

*Calmus* ut in præcedentibus. *Spicæ* racemosae, alternae,

seu e gemmis racemi plures, inaequales: spiculis sessilibus et pedunculatis, erectis, ovatis. *Squamae* imbricatae, totae scariosae, argenteo-nitentes, acuminatae. ♂. *Calyx* aequalis, 6-glumis: glumae lanceolatae, acuminatae, concavae, glabrae. *Feminam* videre non contigit.

14. R. (*scariosus*.) culmo simplici, folioso; squamis spicarum lanceolatis, scariosis. *THAMNOCHORTUS fruticosus*. *Berg. Plant. Capens. p. 353. tab. 5. fig. 8, Thunb. Diss. p. 15.*

*Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg.*

*Culmus* teres, frutescens, tenuissime villosus, erectus, pedalis et ultra. *Folia* e vaginis plura, dichotome ramosa; lacinae paniculatae, filiformi-capillaceae, stipulatae stipulis argenteis laceris. *Florum* spicae in mare paniculato-umbellatae, patentes, oblongae; in femina racemosae et subsessiles, ovatae, crassiores et breviores. *Squamae* imbricatae, totae scariosae carinâ obscuriore, argenteae, unguiculares. *Calyx* compressus, inaequalis, 6-glumis: glumae duae exteriores majores, naviculares, compressae, obversae, acutae, margine membranaceae; interiores quatuor lanceolatae. *Calyx* feminini floris duplo latior. *Stylus* unicus. *Stigma* simplex, plumosum.

15. R. (*thamnochortus*.) culmo simplici, folioso; paniculâ patenti; squamis lanceolatis, margine scariosis. *RESTIO dichotomus*. *Rottb. Gram. p. 2. t. 1. f. 2. ♂, Thunb. Diss. p. 15.*

*Culmus* basi decumbens, radice repente squamosâ, solitarius vel plerumque plures, teretes, erecti, glabri, pedales et ultra. *Folia* per totum culmum sparsa, e vaginis alterna, dichotome ramosa laciniis subulatis, stipulata stipulis argenteis, patentia. *Panicula* terminalis, in mare patens, e spicis ovatis, ferrugineis, nitidis; in femina spicae racemosae. *Squamae* imbricatae, ovatae, acuminatae, ferrugineae, glabrae, margine argenteo-scariosae. ♂. *Calyx* 6-glumis, parum compressus, subaequalis: glumae lanceolatae; exteriores duae paulo longiores, obversae. ♀. *Calyx* compressus, latior quam in mare.

16. R. (*fruticosus*.) culmo simplici, folioso; paniculâ compositâ; squamis scariosis, laceris. *RESTIO fruticosus*. *Thunb. Dissert. p. 16.*

*Culmus* basi squamosus, teres, vaginatus, frutescens, glaber, erectus, simplex seu superne paniculatus, tripedalis et ultra. *Vaginae* alternae, setaceo-acuminatae, lacerae, fuscae. *Folia* heic ut in R. *thamnochorto*, sed magis protracta et elongata. *Flores* a medio fere culmo ad apicem paniculati. *Pedunculi* communes subcompressi, inaequales, glabri. *Bracteae* singulas flores vestientes, acuminatae, scariosae, lacerae. *Explicatos* flores non vidi, sic ut partes fructificationis examinare non licuerit. Differt a R. *thamnochorto*, quod strobilus heic nullus.

17. R. (*triflorus*.) culmo simplici, folioso; spicis alter-

nis, sessilibus. *Restio triflorus*. *Rottb. Gram. p. 3. t. 2. f. 2. ♂.* *Thunb. Dissert. p. 16.*

*Culmi* e radice caespitosa plures, filiformes, laxi, glabri, erecti, pedales vel paulo ultra. *Folia* radicalia plura, pauciora in culmo, filiformia vel capillaria, articulata, vaginata, dichotome sed rarissime divisa, erecta, culmum subaequantia. *Spicae* terminales, plerumque tres, rarius plures, ovatae. *Squamae* imbricatae, ovatae, acutae, bruneae margine membranaceo. *Flores* non vidi. Diversus certe a *R. simplici Forsteri*.

18. *R. (bifidus.)* culmis simplicibus, bifidisque, filiformibus, aphyllis; spicis erectis.

*Culmi* simplices, raro bifidi, rarius bis bifidi, erecti, pedales et ultra. *Spicae* terminales, unica vel binae, ovatae. *Squamae* ovatae, acuminatae, glabrae.

19. *R. (cuspidatus.)* culmo ramoso, folioso, tereti; stipulis scariosis; squamis aristatis.

*Culmus* basi decumbens, superne ramosus, flexuoso-erectus, glaber, pedalis. *Folia* in supremo culmo, trigona, unita vaginis stipularibus scariosis. *Spicae* duae vel tres, terminales, ovatae, glabrae.

20. *R. (tetragonus.)* culmo ramisque tetragonis; spicis alternis. *Restio tetragonus*. *Thunb. Dissert. p. 17.*

*Culmus* fruticescens, angulis acutis, aphyllus, glaber, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, aphylli, erecti, floriferi. *Vaginae* articulorum oblongae, acutae, membranaeae. *Spicae* in ramis et ramulis sessiles vel terminales, ovatae, acutae. *Squamae* imbricatae, ovatae, acutae, glabrae, bruneae margine pallidiore. *Calyx* 6-glumis: glumae lanceolatae; exteriores duae obversae, majores, lanceolatae, carinâ ciliatae; interiores tenuissimae minores. *Filamenta* brevissima. *Antherae* oblongae.

21. *R. (squamosus.)* culmo ramoso, tereti; ramis alternis, squamosis; spicis globosis, erectis.

*Culmus* erectus, pedalis et ultra. *Rami* similes, subfastigiati. *Squamae* loco foliorum in culmo et ramis alternae, ovatae, erecto-patulae, brevissimae. *Spicae* terminales in ramulis, piso minores. *Calycis* squamae trigonae, acutae, glabrae.

22. *R. (triticeus.)* culmo dichotomo, aphylo, erecto; ramis teretibus; spicis alternis. *Restio triticeus*. *Rottb. Gram. p. 7. t. 3. f. 1. ♂. ♀.* *Thunb. Dissert. p. 17.*

*Crescit in campis sabulosis prope Cap.*

*Culmus* trichotomus et dichotomus, teres, glaber, papillosus punctis albis parum scabris, bipedalis et ultra. *Rami* filiformes, culmo similes. *Vaginae* ramificationum ovatae, obtusae cum acumine, fuscae. *Spicae* circiter quinque, ovatae. *Squamae* imbricatae, ovatae, concavae, acutae, uniflorae, glabrae. *Calyx* subaequalis, 6-glumis: glumae exteriores parum majores

res, obversae, lanceolatae; interiores paulo angustiores, albae. *Filamenta* tria, capillaria, albida, longitudine calycis. *Antherae* oblongae, didymae. *Styli* duo, setacei, villosi, longitudine calycis.

23. R. (*glomeratus*.) culmo dichotomo, aphylo, laevi; paniculâ glomeratâ. RESTIO *glomeratus*. Thunb. Diss. p. 18.

*Culmus* teres, erectus, pedalis et ultra. *Rami* similes. *Flores* terminales, paniculati, spicis glomeratis. *Squamae* ovatae, acuminatae, flavescens, fusco-irroratae, glabrae. *Flores* nunquam vidi explicatos.

24. R. (*incurvatus*.) culmo dichotomo, aphylo, striato; spicis imbricato-aggregatis. RESTIO *incurvatus*. Thunb. Diss. p. 18.

*Culmus* teres, frutescens, glaber, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, recurvi. *Vaginae* ovatae, acuminatae. *Spicae* in ultimis ramis aggregatae, sessiles, imbricatae. *Squamae* ovatae, acuminatae, glabrae. *Flores* non vidi.

25. R. (*digitatus*.) culmo dichotomo, aphylo; ramis teretibus; spicis ternis, oblongis. RESTIO *digitatus*. Thunb. Diss. p. 18.

*Crescit in montibus Hottentots Holland. Floret Julio.*

*Culmus* erectus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* compressi, geniculati, dichotomi, glabri, fastigiati. *Vaginae* ramificationum lanceolatae, glabrae. *Spicae* circiter tres, terminales, glabrae, ferrugineae, unguiculares. *Squamae* laxè imbricatae, subinflato concavae, ovatae, obtusae. ♂. *Calyx*: squamulae minutissimae, tenuissimae, albidae intra singulam spicae squamam. *Filamenta* tria, brevissima. *Antherae* ovatae.

26. R. (*verticillaris*.) ramis verticillatis; paniculâ compositâ. RESTIO *verticillaris*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 881. Thunb. Diss. p. 19. fig. 7.

*Crescit prope margines rivulorum in Rode Sand infra Winterhoek, in Attaquas kloof alibi. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Culmas* frutescens, teres, articulatus, laevis, glaber, erectus, crassitie calami, orgyalis. *Rami* plurimi, filiformes, simplices et dichotomi, articulati, glabri, erecti, internodiis pluries longiores. *Folia* nulla, sed vaginae sub verticillis et in articulis sessiles, ovatae, coriaceae, glabrae, deciduae, sensim minores in ramis. *Panicula* patens; spicis in ultimis ramificationibus flexuosis sessilibus, ovatis, minutis. *Squamae* ovatae, obtusae, margine membranaceae, glabrae, ferrugineae. *Calyx* aequalis, 6-glumis: glumae lanceolatae. ♂. *Filamenta* tria brevissima. *Antherae* ovatae. ♀. *Styli* duo vel tres. *Stigmata* duo vel tria, setacea, villosa.

27. R. (*scopa*.) culmo dichotomo, folioso; ramis compressis; paniculae spicis conglomeratis. RESTIO *scopa*. Thunb. Diss. p. 19.

*Culmus* ut in *R. paniculato*. *Rami* terminati in folia setacea, fusci. *Folia* in ramis sparsa eosque terminantia, compressa, setacea, erecta, fastigiata, fusca. *Flores* in ramulis paniculatis, glomerati. *Squamae* ovatae, concavae, acuminato-aristatae, flavescens, fusco-irroratae, imbricatae, interiores sensim minores. *Partes* floris et fructificationis non vidi.

28. *R. (virgatus.)* culmo dichotomo, folioso; ramis compressis; spicis paniculatis, pendulis. RESTIO *virgatus*. *Rottb. Gram. p. 5. t. 1. f. 2. ♂. Thunb. Diss. p. 20.*

*Culmus* frutescens, glaber, erectus, trichotomus et dichotomus, bipedalis et ultra. *Rami* compressi vel semiteretes, dichotomi, terminati in folia, erecti, fastigiati. *Vaginae* ramorum et ramulorum oblongae, acuminatae. *Folia* in ultimis ramulis filiformi-setacea. *Floram* spicae paniculatae, ovatae, acutae. *Squamae* imbricatae, ovatae, obtusae, bruneae, glabrae, lacerae. *Calyx* 6-glumis: glumae exteriores obversae, lanceolatae, parum majores; interiores quatuor tenuissimae, pellucidae. *Filamenta* brevissima. *Antherae* ovatae, bruneae, luteo-striatae. *Femineos* flores videre non licuit.

29. *R. (paniculatus.)* culmo dichotomo, folioso; ramis compressis; spicis sessilibus alternis, erectis. RESTIO *paniculatus*. *Rottb. Gram. p. 4. t. 2. f. 3. ♂. Thunb. Diss. p. 20. RESTIO paniculatus. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 881.*

*Culmas* ut in *R. virgato*. *Rami* dichotomi, compressi seu semiteretes, virgato-paniculati, glabri. *Folia* in ramis dichotome ramosa, setacea, curvata, vaginis membranaceis basi cincta. *Spicae* in ramorum apicibus dichotomis ovatae. *Squamae* imbricatae, ovatae, vix acutae, concavae, ferrugineae margine albo, membranaceo. ♂. *Calyx* 6-glumis: glumae ut in *R. virgato*. Differt a *R. virgato*: 1. foliis capillaceis curvatis. 2. spicis sessilibus alternis erectis. 3. squamis obtusis.

30. *R. (dichotomus.)* culmo dichotomo, folioso, decumbente; ramis teretibus; spicis solitariis alternisque. SCHOENUS *capensis*. *Linn. Spec. Plant. p. 64. RESTIO vimineus. Rottb. Gram. p. t. 2. f. 1. RESTIO dichotomus. Linn. System. Veget. XIV. p. 881. Thunb. Diss. p. 21.*

*Incolis: Beesemriet. Crescit in lateribus et fossis montium prope Cap.*

*Culmus* teres, flexuoso erectus, glaber, papillosus, saepe capillaris, ramosissimus. *Rami* filiformes, dichotomi, subfastigiati, papilloso, culmo similes. *Vaginae* ramificationum ovatae, acutae. *Folia* in ramis sparsa, dichotome ramosa, filiformi-subulata, curvata. *Spicae* in apicibus ramulorum usque quinque, oblongae, erectae, glabrae. *Squamae* imbricatae, oblongae, acutae, concavae. ♂. *Calyx* 6-glumis: glumae subaequales, lanceolatae; exteriores duae obversae, parum majores; interiores tenuiores. *Filamenta* tria, calyce breviora. *Antherae* ovatae, fuscae.

*Variat: 1. culmo magis vel minus decumbente. 2. ramis*

filiformibus vel capillaribus. 3. spicis solitariis vel pluribus alternis.

## XXXVIII. CAREX.

♂. *Amentum imbricatum.* Cal. 1-phyllus. Cor. o.

♀. *Amentum*, Cal. Cor. ut in ♂. *Nectarium inflatum*, 3-dentatum. *Stigmata* 3. *Sem. triquetrum*, intra nectarium.

1. *C. (clavata.)* spicis simplicibus obovatis androgynis: supremâ masculâ, inferioribus femineis; culmo trigono.

*Calmus* erectus, glaber, striatus, pedalis. *Folia* in culmo alternantia, vaginantia, ensiformia, integra, multistriata, convoluta, glabra, unguem lata, culmo breviora. *Spicae* plures, duae vel tres, usque quatuor, pedunculatae, simplices, pollicares: terminalis clavata, aphylla, mascula; inferiores folio multoties longiore instructae. *Squamae* imbricatae, bruneae; dorso virides, striatae.

2. *C. (vesicaria.)* spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis; capsulis inflatis, acuminatis, glabris. **CAREX vesicaria**, Linn. Syst. Veg. XIV. p. 845. Spec. Plantar. p. 1388.

*Calmus* trigonus, erectus, striatus, glaber, bipedalis et ultra. *Folia* ensiformia, vaginantia, integra, multistriata, glabra, subtus pallida. *Spicae* masculae una vel duae, lineari-oblongae, bruneae, terminales, pollicares et ultra; femineae plures, cylindricae, remote pedunculatae, cernuae, bipollicares: squamae ovatae, acuminatae, glabrae, bruneae dorso virescente. *Capsulae* ovatae, bifidae.

3. *C. (spartea.)* spicis androgynis, racemosis; culmo trigono, striato, filiformi, ramoso; foliis brevissimis. **CAREX indica**. Schkuhr. Caric. p. 37. T. Bb. 86.

*Radix* flexuosa. *Folia* radicalia plurima, linearia, apice attenuato-setacea, nervosa nervo medio crassiori, culmo breviora; in culmo alterna. *Calmus* glaber, debilis, erectiusculus, bipedalis. *Spicae* terminales, aggregatae, apice masculae, basi femineae, unguiculares.

4. *C. (capensis.)* spicâ compositâ, spiculis androgynis: inferioribus bractea longiori instructis; culmo compresso. **CAREX capensis**. Prodr. Fl. Gap. p. 14.

*Calmus* striatus, erectus, glaber, spithamaeus usque pedalis. *Folia* ensiformia, integra, nervosa, glabra, culmo juniore longiora, adultiore breviora. *Spica* oblonga, composita e spiculis pluribus glomeratis distinctis, glabris. *Bractea* foliaceae, spicis longiores, superioribus sensim minoribus et brevioribus. *Similis* valde *C. arenariae*, sed satis distincta culmo compresso.

5. *C. (glomerata.)* spicâ composita, spiculis androgynis bractea longiori horizontali distinctis; culmo trigono.



*Culmus* erectus, striatus, glaber, pedalis. *Folia* glabra, erecta, breviora. *Spicae* glomeratae in capitulum ovatum, bractea distinctae, patentes, glabrae. *Bracteae* foliaceae, reflexae vel horizontales, spicis paulo longiores. *Similis* valde *C. arenariae*; sed distincta videtur: 1. spicis magis conglomeratis. 2. bracteis brevioribus, paucioribus, patentibus.

## XXXIX. S C H O E N U S.

*Glumae paleaceae, univalves, congestae. Cor. o. Sem.*  
1. *subrotundum inter glumas.*

1. *S. (filiformis.)* culmo tereti capillari; capitulo oblongo; involucrio triphylo.

*Culmus* solitarius vel plures e radice, laxi, erecti, striati, glabri, pedales vel ultra. *Folia* radicalia, plurima, capillacea, striata, glabra, erecta, culmum aequantia. *Capitulum* solitarium, glabrum, unguiculare. *Involucrum* triphyllum, raro diphyllum vel tetraphyllum, inaequale: folia basi lata, ovata, apice setacea, striata, carinata, glabra: infimum capitulo longius, saepe palmare, patens; reliqua sensim breviora. *Glumae* imbricatae, ovatae, acuminatae, carinatae, integrae, glabrae, bruneae.

2. *S. (striatus.)* culmo tereti; capitulo ovato; involucrio triphylo.

*Crescit in collibus prope urbem Cap et alibi. Floret Maio, Janio.*

*Culmus* filiformis, striatus, glaber, erectus, spithameus. *Folia* radicalia, filiformia, striata, glabra, brevia. *Capitulum* compositum e pluribus spicis, distinctis foliis bracteatis seu involucriis. *Involucra* circiter tria, basi lanceolata, apice setacea, erecta; extimum capitulo multoties longius, intimum capitulo vix longius. *Glumae* lanceolatae, glabrae, striatae, dorso virides, margine integrae, bruneae. *Differt a S. nigricante:* glumis striatis et involucriis tribus.

3. *S. (capitellum.)* culmo tereti; capitulo ovato; involucrio diphylo.

*Culmus* striatus, glaber, erectus, basi foliis vaginatus, pedalis. *Folia* basin culmi vaginantia, pauca, convoluta filiformia, striata, glabra, curva, culmo triplo breviora. *Capitulum* terminale, saepe solitarium, raro tria alterna. *Involucrum* diphyllum, raro triphyllum, glabrum: foliola ovata, concava, apice setaceo-acuminata, erecta, extimum capitulo triplo longius, intimum vix longius. *Glumae* ovatae, acuminatae, concavae, integrae, imbricatae, glabrae, bruneae.

4. *S. (scariosus.)* culmo tereti; capitulo oblongo; involucrio monophyllo; glumis margine scariosis. *Scirpus trigynus, Linn Syst. Veget. XIV. p. 98.*

*Culmus* filiformis, striatus, erectus, glaber, spithameus. *Folia* radicalia plurima, convoluta-teretia, striata, glabra, curva, culmo breviora, basi vaginâ membranaceâ latâ albâ in-

voluta. *Capitulum* glabrum. *Involucrum* solitarium, lanceolatum, concavum, apice cuspidatum, spica vix longius. *Glumae* imbricatae, oblongae, cuspidatae. *Stylas* unicus. *Stigmata* duo vel tria, setacea.

5. *S. (nigricans.)* culmo tereti; capitulo ovato; involucri monophyllo. *SCHOENUS nigricans*, Linn. Syst. Veg. XIV. p. 95. Spec. Plant. p. 64.

*Crescit prope Cap, in collibus et ad latera montium. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Culmus* filiformis, striatus, glaber, erectus, spithamaeus, usque pedalis. *Folia* radicalia filiformia, striata, glabra, erecta, culmo breviora. *Capitulum* terminale. *Involucrum* extimum ovatum, concavum, setaceo-acuminatum, capitulo duplo longius. Intra hoc a latere interiori aliud involucrum ovatum, concavum, acutum, sed absque mucrone. *Glumae* lanceolatae, naviculares carinâ acutâ, glabrae, bruneae margine albido.

6. *S. (aggregatus.)* culmo tereti, striato, aphylo; spiculis terminali-aggregatis.

*Radix* fibrosa. *Folia* radicalia plura, culmum inferne vaginantia, filiformia, glabra, erecta, culmo duplo breviora. *Culmus* filiformis, glaber, erectus, bipedalis vel ultra. *Capitulum* terminale, conglomeratum e spiculis pluribus, sessilibus, brunis, glabris, semiunguicularibus. *Involucrum* subdiphyllum, vix capitulo longius.

7. *S. (tristachyus.)* culmo tereti, articulato, laevi; capitulis tribus terminalibus. *SCHOENUS tristachyus*, Prod. Cap. p. 16.

*Culmus* filiformis, simplex, erectus, pedalis. *Capitula* ovata, glabra, laevia, magnitudine pisi.

8. *S. (cuspidatus.)* culmo tereti; spicis paniculatis, involucri brevioribus. *SCIRPUS cuspidatus*, Rottb. Gram. p. 66. tab. 18. f. 3.

*Culmi* saepius plures e radice caespitosa, basi vaginis brunis cincti, filiformes, striati, glabri, erecti, pedales. *Folia* radicalia plura, basi culmi vaginantia, convoluta-filiformia, striata, glabra, curvata, breviora. *Spicae* terminales, plures, oblongae, glabrae, involucratae, bruneae. *Involucra* sub spicis setacea, longiora, erecta. *Glumae* lanceolatae, naviculares, glabrae, bruneae.

9. *S. (aristatus.)* culmo tereti, aphylo; spicis aggregatis; involucri monophyllo; glumis cuspidatis.

*Culmus* tenuissime striatus, bipedalis et ultra. *Spicae* plures, terminales, involucratae. *Involucrum* exterius erectum, spicis duplo longius, basi concavo-vaginantia, lanceolatum; interius simile, longitudine spicarum. *Glumae* circiter sex, exteriores ovatae, concavae; interiores lanceolatae; omnes integrae, glabrae, ferrugineae.

10. *S. (compar.)* culmo tereti, aphylo; spicis aggregatis; involucris monophyllis, brevioribus; glumis acutis. *SCHOENUS compar.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 95. *Rottböll.* Gram. p. 65. tab. 18. fig. 4.

*Culmus* striatus, glaber, pedalis et bipedalis. *Spicae* plures, subumbellatae, involucratae, glabrae. *Involucrum* singulum sub spicis solitarium, lineare, striatum, glabrum, erectum, longitudine spicarum; infimum palmare, spicis triplo longius, erecto-patens. *Glumae* ovato-lanceolatae, naviculares; subdistichae, integrae, flavescentes apicibus bruneis.

11. *S. (flexuosus.)* culmo tereti, folioso; spicis paniculatis; glumis mucronatis.

*Crescit in summitate Taffelberg. Floret Aprili.*

*Culmus* unicus e radice, articulatus, flexuosus, striatus, glaber, erectus, pedalis. *Folia* plurima radicalia, basi lata vaginantia, canaliculato-subteretia, flexuosa, acuta, laevia, glabra, culmo breviora. Ad singulum articulum folium vaginans simile, sed brevius vaginâ nigricante. *Spicae* plurimae, coarctatae, fusco-brunneae, glabrae, involucratae. *Involucra* ad exitum singulum spicarum foliacea, inferiora longiora, spicas aequantia. *Glumae* imbricatae, ovatae, concavae, glabrae, integrae.

12. *S. (capillaceus.)* culmo tereti, folioso; spicis subracemosis; glumis cuspidatis; foliis capillaribus.

*Culmi* e radice caespitosa plures, filiformi-articulati, striati, erecti, glabri, bipedales. *Folia* radicalia plurima, semiteretia, striata, glabra, laxa, flexuosa, erecta, culmum subaequantia; in culmo similia vaginâ nigrâ. *Spicae* erectae, fusco-ferrugineae, glabrae, involucratae. *Involucrum* singulum sub ramificatione racemorum foliaceum, setaceo-acuminatum, spicis vix longius. *Glumae* imbricatae, lanceolatae, acuminatae, integrae.

13. *S. (ustulatus.)* culmo tereti, folioso; spicis racemosis; glumis aristatis. *SCHOENUS ustulatus.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 95. *Rottb.* Gram. p. 93. tab. 18. fig. 1.

*Crescit prope Cap in collibus alibique. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Radix* ovata, reticulata, foliis fasciculatim exeuntibus. *Culmus* articulatus, striatus, glaber, erectus, bipedalis et ultra. *Folia* radicalia fasciculata, filiformia, striata, laxa, erecta, culmo breviora; in culmo alterna, basi longe vaginantia, filiformia, striata, glabra, brunnea, internodiis longiora, culmo paulo breviora. *Involucra* setaceo-acuminata, ferruginea, spicis paulo longiora. *Flores* spicato-subpaniculati. *Spicae* compositae, oblongae, bracteatae. *Spiculae* lanceolatae, coarctatae. *Pedunculi* e singulis vaginis saepius duo, laxi, submembranacei, longitudine spicae. *Glumae* circiter sex, imbricatae, lanceolatae, setaceo-aristatae, concavae, carinatae, striatae, integrae, glabrae, brunneae. *Aristae* trigonae, rectae, glumâ ipsâ duplo et saepe multoties longiores. *Filamenta* tria, filiformia, pellucida,

tenerâ, longitudine corollae, receptaculo inserta. *Antherae* lineares, striatae, exsertae, tortae, flavae, deciduae. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* filiformis, glaber, longitudine filamentorum. *Stigmata* tria, capillaria, flexuosa, patentia. *Semen* unicum, ovato-oblongum, glabrum.

14. *S. (spicatus.)* culmo tereti, capillari; capitulis spicatis, involucreatis.

*Culmus* laxus, erectus, striatus, glaber, sesquipedalis et ultra. *Folia* radicalia plura aggregata, capillaria, striata, glabra, laxa, culmo breviora. *Florum* capitula glomerata. *Spicae* e capitulis constans, subcylindrica, secunda, digitalis, nutans. *Involucrum* singulum sub glomerulis capitulorum solitarium, filiforme, infimum palmare, reliqua sensim breviora, circiter quatuor. *Glumae* ovatae, integrae vel sublacerae, carinatae, concavae, acuminatae, glabrae, bruneae, margine membranaceae.

15. *S. (bulbosus.)* culmo tereti, filiformi; spicis racemosis, secundis; involucriis solitariis. *SCHOENUS bulbosus.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 95.*

*Radix* repens. *Culmus* unus vel plures, curvatus, erectus, striatus, glaber, palmaris usque pedalis. *Folia* radicalia plurima, filiformia, striata, erecta, basi vaginâ albâ membranaceâ involutâ, culmum aequantia. *Spicae* versus apicem culmi secundae, cernuae, solitariae, binae, raro plures aggregatae, ovatae, acutae, glabrae. *Involucra* aliquot, solitaria sub spicis, filiformia, inferiora palmaria, superiora sensim breviora. *Glumae* imbricatae, ovatae, acuminatae, integrae, concavae, carinatae, bruneae, glabrae.

16. *S. (inanis.)* culmo tereti, aphylo; spicis paniculatis; glumis acutis. *SCHOENUS inanis.* *Prodrom. Fl. Cap. p. 16. Willd. Sp. Pl. p. 265. Soc. phytogr. Gorenkens. V. 1.*

*Crescit juxta rivulos.*

*Culmus* enodis, inanis, laevis, vix conspicue striatus, erectus, crassitie pennae, bipedalis. *Spicae* plurimae, paniculatae paniculâ patenti. *Involucrum* infimum commune lanceolatum, concavum, acuminatum, laeve, paniculâ multoties brevius, unguiculare; partialia sub ramificationibus sensim breviora. *Spiculae* in ultimis pedunculis sessiles, duae vel tres, oblongae, bruneae. *Glumae* ovatae, concavae, integrae, mucronatae. *Usus:* e culmis flexilibus Hottentotti varia utensilia pro lacte conservando et domibus tegendis contexere sciunt.

17. *S. (glomeratus.)* culmo trigono, folioso; capitulis paniculatis; glumis ciliatis. *SCHOENUS glomeratus.* *Linn. Syst. Veg. XIV p. 96. Ejusd. Sp. Pl. p. 65.*

*Crescit in fossis prope Cap.*

*Culmus* striatus, glaber, erectus, bipedalis et ultra. *Folia* vaginantia, ensiformia, carinata, integra, laevia, glabra, breviora. *Florum* capitula ovata, glabra, bractea. *Pedunculi* trigoni, subserrati. *Bractee* foliaceae, vaginantes, acuminatae, ciliatae, capitulis longiores. *Glumae* lanceolatae, carinatae.

18. *S. (thermalis.)* culmo trigono, folioso; capitulis lateralibus; glumis integris aristatis. *SCHOENUS thermalis*, Linn. Syst. Veg. XIV. p. 96. *Rottb.* Gram. p. 63. tab. 10. fig. 2.

*Crescit in Taffelberg, montibus rode Sand, Swarteberg et alibi, semper in summis montibus. Floret Octobri.*

*Culmus* rigidus, striatus, erectus, foliis vaginatus, bipedalis et ultra. *Folia* vaginantia, ensiformia, acuminata, rigida, integra margine revoluta, carinata, breviora; in culmo angustiora et breviora. *Capitula* seu *spicae* florum plures, subracemosae, glabrae, bruneae, involucretae. *Involucra* universalis foliis similia; partialia lanceolata; omnia integra, cuspidato-aristata, concava, laevia, floribus paulo longiora. *Stigmata* tria, capillaria, plumosa.

19. *S. (laevis.)* culmo trigono, folioso; capitulis lateralibus; glumis mucronatis; spiculis ovatis.

*Culmus* striatus, bipedalis et ultra. *Folia* vaginantia, convoluta, carinata, integra, laevia, glabra, culmum aequantia. *Capitula* quatuor vel quinque, glomerata, pedunculata, ovata, vix foliosa. *Bracteae* seu *glumae* extimae majores et longius cuspidatae; reliquae *glumae* ovatae, submarginatae, mucronatae, integrae. *Spiculae* plurimae, glomeratum capitulum constituent.

20. *S. (lanceus.)* culmo trigono, folioso; spicis paniculatis, lateralibus; glumis spiculisque lanceolatis.

*Culmus* tenuissime striatus, glaber, erectus, bipedalis. *Folia* vaginantia, linearia, convoluta, carinata, integra, glabra, breviora. *Florum* paniculis alternis, vix foliosis. *Spiculae* acutae, concavae, integrae, flavescenti-bruneae.

#### XXXX. SCIRPUS.

*Glumae* paleaceae, undique imbricatae. *Cor. o.* *Semen* 1, imberbe.

1. *S. (setaceus.)* culmo capillari; capitulo ovato, solitario; involucreo monophyllo. *SCIRPUS setaceus*, Linn. Syst. Veg. XIV. p. 99. Ejusd. Sp. Pl. p. 73. *Rottb.* Gram. p. 47. tab. 15. fig. 4. 5. 6.

*Crescit prope urbem Cap, in collibus et alibi.*

2. *S. (natans.)* culmo compresso, folioso, flexuoso-erecto; spicis duabus lateralibus.

*Crescit in aquis.*

*Culmi* glabri, palmares, usque spithamaei. *Folia* subvaginantia, glabra, flaccida, culmo breviora. *Spicae* sub apice setaceo, ovatae, inaequales, glabrae. *Seta* terminalis, spicis duplo longior, erecta.

3. *S. (hystrix.)* culmo capillari; capitulo subdistachyo; glumis acuminatis, squarrosis; involucri monophyllo.

*Crescit circa rivulos infra Taffelberg latere occidentali, in Langekloof et alibi. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Calmi e radice fibrosa plures, sulcati, glabri, pollicares usque digitales. Folia radicalia plura, capillaria, striata, culmo breviora. Capitulum solitarium rarius, tristachyum raro, saepius distachyum, terminale, globosum. Involucrum lanceolatum, acuminatum, patens, capitulo duplo longius. Glumae imbricatae, basi ovatae, apice acuminatae, striatae, glabrae apicibus reflexis.*

4. *S. (marginatus.)* culmo capillari; capitulo tristachyo; glumis integris, glabris; involucri monophyllo.

*Culmus teres, striatus, erectus, glaber, palmaris. Folia radicalia pauca, culmum inferne vaginantia, capillaria, glabra, culmo breviora. Capitulum terminale, raro monostachyum vel distachyum, saepius tristachyum, glabrum, horizontale, involucratum. Spiculae ovatae, acuminatae. Involucrum setaceum, erectum, capitulo duplo longius. Glumae imbricatae, ovatae, naviculares, parum acutae, striatae, integrae, bruneae margine albo.*

5. *S. (trispicatus.)* culmo angulato, aphylo; spicis tribus, terminalibus. *SCIRPUS trispicatus. Linn. Syst. p. 19. Suppl. p. 103.*

*Folia nulla, sed vaginae imbricatae, ferrugineae, striatae, rugosae, glabrae, palmares. Culmus subtetragonus, sulcatus angulis marginatis, erectus, glaber, pedalis vel ultra. Spicae subternae, aggregatae, teretes, oblongae, obtusae, unguiculares; glumis ovatis, glabris.*

6. *S. (antarcticus.)* culmo capillari; capitulo fasciculato, rotundato; glumis glabris; involucri monophyllo. *SCIRPUS antarcticus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 101. SCIRPUS barbatus. Rottb. Gram. p. 52. t. 17. f. 4.*

*Culmus teres, aphyllus, striatus, glaber, palmaris. Folia radicalia, plura, capillaria, culmo breviora. Capitulum terminale, compressum, glabrum, conglomeratum e spicis pluribus lanceolatis, fastigiatis. Involucrum setaceum, longitudine capituli. Glumae lanceolatae, acutae, carinatae.*

7. *S. (vaginatus.)* culmo filiformi; capitulis lateralibus, alternis, involucri brevioribus.

*Calmas striatus, curvus, palmaris. Folia radicalia plurima, vaginam membranaceam albam involuta, capillaria, culmo duplo breviora. Capitula circiter tria, ovata. Involucrum sub singulo capitulo solitarium, filiforme, erectum, capitulis duplo longius. Glumae ovatae, carinatae, integrae, glabrae, ferrugineae.*

8. *S. (lacustris.)* culmo tereti; spicis subumbellatis, oblongis; involucri monophyllo; glumis acutis. *SCIRPUS lacu-*

*stris.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 99. Ejusd. Spec. Plant. P. 72.

*Culmas* aphyllus, inanis, laevis, erectus, pedalis usque orgyalis. *Spicae* umbellatae. Umbella simplex vel composita. *Spiculae* glabrae. *Involucrum* umbellâ brevius. *Glumae* ovatae, concavae, integrae, ferrugineae.

*Obs.* In Capite bonae spei longe tenerior est, quam in Europa, umbellaque magis simplex.

9. *S. (truncatus.)* culmo tereti; capitulo glomerato, globoso; involucrio diphylo; foliis linearibus.

*Crescit prope van Stades rivier. Floret Decembri.*

*Calmus* filiformis, aphyllus, striatus, glaber, erectus, spithameus. *Folia* radicalia, fasciculata, plurima, truncata, supra concava, subtus convexa, margine membranacea, utrinque striata, glabra, patentia, culmo triplo breviora. *Capitulum* terminale, e spicis pluribus arcte connexis glomeratum, involucriatum. *Involucrum* subdiphyllum: foliolum exterius capitulo vix longius. *Glumae* ovatae, concavae, integrae.

10. *S. (laciniatus.)* culmo tereti; capitulo triangulari; glumis ovatis, ciliatis; involucrio diphylo.

*Culmus* filiformis, profunde striatus, glaber, laxus, erectus, pedalis. *Folia* radicalia plura, filiformia, obtusa, striata, erecta, culmo triplo breviora. *Capitulum* terminale, glomeratum, subtriangulare, cernuum. *Involucra* foliacea duo, alterum longitudine capituli, alterum duplo longius, filiforme. *Glumae* concavae, obtusae, striatae, lacero-ciliatae, bruncae, ciliis albis.

11. *S. (tristachyos.)* culmo capillari; capitulo tristachyo; glumis integris; involucrio diphylo. SCIRPUS *tristachyos.* Linn. Syst. Veg. p. 99. Rottb. Gram. p. 48. tab. 13. f. 4.

*Crescit in collibus circa Cap.*

*Culmus* teres, striatus, erectus, glaber, palmaris et ultra. *Folia* radicalia plurima, capillaria, striata, erecta, culmo duplo breviora. *Capitulum* glabrum, involucriatum. *Spiculae* ovatae, obtusae. *Involucrum* dorsale erectum, filiforme, capitulo longius; anterius simile, vix capitulo longius, horizontale vel parum reflexum. *Glumae* ovato-lanceolatae, glabrae, substriatae.

12. *S. (holoschoenus.)* culmo tereti; capitulis globosis, pedunculatis, sessilibusque; glumis acutis; involucrio diphylo. SCIRPUS *holoschoenus.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 99. Spec. Plant. p. 72.

*Calmus* aphyllus, inanis, laevis, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Capitula* glomerata, plurima. *Involucrum* umbellae longitudine; alterum erectum, alterum reflexum. *Glumae* ovatae, integrae, glabrae, ferrugineae, margine albo.

13. *S. (maritimus.)* culmo trigono; spicis subumbellatis;

*Flora Capensis.*

glumis lacero-trifidis; involucro diphylo. *SCIRPUS maritimus*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 100. Spec. Plant. p. 74.

*Crescit in fossis in ipsa urbe et alibi rarius.*

*Culmus* inferne foliis vaginatus, striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Folia* ensiformia, convoluta, carinata, integra, culmum aequantia. *Spicae* terminales, aggregatae, 2, 4, 5, 6; *spiculae* oblongae, ferrugineae. *Involucrum* exterius palmare, interius capitulo paullo longius. *Glumae* ovatae, concavae, membranaceae, integrae, trifidae, cuspidate intermedia et carinâ virescentibus.

14. *S. (membranaceus.)* culmo tereti; capitulo angulato; glumis ovatis, membranaceis; involucro diphylo.

*Culmus* aphyllus, striatus, glaber, pedalis. *Folia* nulla vidi. *Capitulum* terminale, ovatum, 3-vel 5-angulatum, e totidem *spiculis* glomeratum, glabrum. *Involucrum* triphyllum: foliola lanceolata, cuspidata, capitulo longiora, extrema duplo longiora, vel ultra. *Glumae* latae, obtusae, concavae, striatae, margine scariosae, albidae, vix lacerae.

15. *S. (hottentottus.)* culmo trigono, folioso; capitulo globoso; glumis hirtis; involucro triphylo. *SCIRPUS hottentottus*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 101.

*Culmus* foliorum vaginis tectus, striatus, inferne glaber superne pilosus, erectus, pedalis. *Folia* vaginantia, ensiformia, convoluta, pilosa, erecta, culmo breviora. *Capitulum* terminale, totum hirtum. *Involucrum* foliis simile, pilosum, capituli longitudine, foliis interioribus minimis. *Glumae* imbricatae, ovatae, cuspidatae.

16. *S. (intricatus.)* culmo trigono; umbellâ simplici; spicis oblongis, squarrosis; involucro triphylo. *SCIRPUS intricatus*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 101.

*Culmus* erectus, basi foliis vaginatus, pollicaris. *Folia* circiter tria, radicalia, basi vaginantia, ensiformia, integra, glabra, longitudine culmi. *Florum* capitula umbellata, circiter tria vel quatuor, oblonga, squarrosa; intermedium sessile. *Involucrum* patens: foliola ensiformia, umbella longiora; tertio breviora. *Glumae* lanceolatae, acutae, carinatae, reflexae, integrae.

17. *S. (pilosus.)* culmo compresso; capitulo ovato; glumis lanceolatis, ciliatis; involucro tetraphyllo.

*Culmus* striatus, glaber, erectus, spithamaeus vel palmaris. *Folia* radicalia, glomerata, plurima, vaginantia, convoluta, carinata, margine et carinâ ciliata, culmo breviora. *Capitulum* terminale, involucreatum, erectum. *Involucrum* foliola circiter quatuor, foliis similia, reflexa, extimum bi-vel tripollicare, reliqua sensim breviora. *Glumae* acuminatae, tenuissime striatae, flavae margine virescente.

18. *S. (radiatus.)* culmo tereti; capitulo hemisphaerico; involucro polyphylo. *SCHOENUS radiatus*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 95.



*Crescit in summitate montium inter Nordhoek et Bayfals, in Hottentotshollandskloof et alibi. Floret Augusto.*

*Radix* repens, fibrosa. *Culmus* solitarius, striatus, erectus, glaber, palmaris. *Folia* radicalia, plurima, linearia, canaliculata, subfiliformia, curvata, laevia, culmo longiora. *Florum* capitulum compositum e capitulis vel spiculis plurimis, involucris distinctis. *Involucrum* circiter octophyllum, e foliis inter capitula sparsis, lanceolatis, concavo canaliculatis, integris, glabris, obtusiusculis, exterioribus sensim majoribus et longioribus.

19. *S. (fastigiatus.)* culmo filiformi; capitulo convexo, compresso; glumis extimis mucronatis; involucre nullo.

*Culmus* basi vaginatus, striatus, erectus, digitalis. *Folia* radicalia, plurima, vaginata vaginâ ferrugineâ, filiformi-capillaria, culmum subaequantia. *Capitulum* terminale, compositum e spicis circiter septem sessilibus, unguiculare. *Involucrum* nullum, nisi glumae exteriores. *Spicalae* ovatae, compressae, glabrae. *Glumae* naviculares, ovatae, glabrae, margine subciliatae; exteriores cuspidatae mucrone et carinâ viridibus; interiores obtusae.

## XXXI. CYPERUS.

*Glumae paleaceae, distiche imbricatae. Cor. o. Semen*  
1, nudum.

1. *C. (prolifer.)* culmo tereti; capitulo globoso, prolifero.  
*SCIRPUS prolifer. Rottb. Gram. p. 55. tab. 17. fig. 2.*

*Crescit in fossis prope Cap.*

*Culmus* striatus, erectus, glaber, spithameus. *Folia* nulla, sed vaginae bases culmum cingunt. *Capitulum* terminale, e fasciculo spicularum glomeratum, proliferum seu umbelliferum. *Umbellae* pedunculi duo, tres vel quatuor, basi vaginis vestiti, culmo similes, curvati, pollicares usque digitales. *Capitula* globosa. *Spicalae* lanceolatae, laeves. *Glumae* lanceolatae, integrae, bruneae.

2. *C. (minimus.)* culmo capillari; spicâ solitariâ geminâque; involucre monophyllo. *Gramen* parvum aethiopicum, tenuissimis foliis, spica simplici et gemella. *Plukenet. fol. 176. tab. 300. fig. 4. CYPERUS minimus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 96. Ejusd. Spec. Plant. p. 66. CYPERUS tenellus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 96. Suppl. p. 103.*

*Crescit prope Cap, in Svartland, Langekloof et alibi, locis aquosis. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Culmi* plurimi, aggregati, striati, glabri, laxi, pollicares usque digitales. *Folia* radicalia, capillaria, culmo breviora. *Spicae* terminales, interdum tres, ovatae, compressae, serratae, nutantes, glabrae, lineam longae. *Involucrum* culmum terminans, setaceum, spicâ brevius, deciduum. *Glumae* distichae, imbricatae, naviculares, acutae, striatae, glabrae.

3. *C. (marginatus.)* culmo tereti, aphylo; umbellâ compositâ; spiculis oblongis, bruneis.

*Calmus* glaber, erectus, pedalis et ultra. *Umbellae* pedunculatae et subsessiles, plures. *Involucrum* diphyllum: folia lanceolata, brevissima, vix lineam longa. *Pedunculi* unguiculares. *Spiculae* aggregatae, subsessili-capitatae, plurimae, lanceolatae, serratae, compressae, glabrae, marginibus glumarum albis, unguiculares.

4. *C. (textilis.)* culmo tereti; umbellâ decompositâ involucro dodecaphyllo laevi brevioris; spiculis oblongis.

*Incolis: Mattjes Goed.* Crescit in rivulis hinc inde, interioribus regionibus satis vulgaris.

*Calmus* aphyllus, inanis, laevis, erectus, bipedalis et ultra. *Umbella* composita, involucrata; *Umbellae* omnes iterum umbellatae: intermediae brevius pedunculatae, laterales magis patentis, pedunculis digitalibus. *Spiculae* parvae, acutae, serratae, lineam longae. *Glumae* naviculares apice acuto patulo, ferrugineae margine albo. *Involucrum* circiter dodecaphyllum, erectum, umbella triplo vel quadruplo longius, subaequale: foliola ensiformia, concava, laevia, margine tenuissime subserrata. *Usus:* e culmis hujus Hottentotti storeas pertexere sciunt, quibus domunculas suas obtegunt. Differt a *C. flabelliformi Rottb.* culmo tereti, laevi, alias simillimus.

5. *C. (hirtus.)* culmo trigono aphylo; umbellâ simplici; involucro triphyllis; foliis filiformibus hirtis.

*Radices* setaceae, fasciculatae, plurimae. *Folia* radicalia, plurima, lineari filiformia, pilosa, pollicaria. *Culmi* plures, capillares, erecti, inaequales, longitudine foliorum vel paullo breviores. *Umbellae* circiter 6-florae cum flore centrali sessili. *Involucrum* 3- vel 4-phyllum. *Spiculae* ovatae glumis acuminatis.

6. *C. (pulcher.)* culmo trigono; umbellâ decompositâ, involucro subhexaphyllo brevioris; spiculis ovatis.

*Crescit juxta rivulos.*

*Calmus* basi foliosus, striatus, erectus, glaber, supra tenuissime subserratus, latus, bipedalis. *Folia* basin culmi vaginantia, circiter quatuor, linearia, attenuata, integra, convoluta, carinata, striata, glabra, laxa, culmo longiora. *Pedunculi* trigoni, inaequales, unguiculares usque digitales. *Pedicelli* ex umbellis quasi proliferi, inaequales, capillares, trigoni, lineam longi usque unguiculares. *Spiculae* plures, aggregatae, sessiles, serratae, glabrae, vix lineam longae. *Glumae* naviculares, ovatae, acutae, carinâ viridi, margine tenuissimo, membranaceo, albo. *Involucrum* 5-phyllum vel 7-phyllum, inaequale, umbellâ triplo usque sextuplo longius, erectum vel reflexum. *Foliola* ensiformia, carinata, tenuissime subserrata, interioribus brevioribus et angustioribus.

7. *C. (ligularis.)* culmo trigono; umbellâ compositâ involucro polyphyllis serrato brevioris; spiculis cylindricis. **CYPER-**

*rus ligularis.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 97. Ejusd. Spec. Plant. p. 76. Rottb. Gram. p. 35. t. II. f. 2.

*Calmus* basi foliosus, striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Folia* radicalia, tria seu quatuor, basin culmi vaginantia, convoluta, integra, striata, muricata, longitudine culmi. *Umbella* patens. *Spicae* umbellae cylindricae et triangulares, oblongae, obtusae, crassitie digiti, compositae e spiculis plurimis lanceolatis, imbricatis: intermediae brevius pedunculatae, pedunculis unguicularibus vel pollicaribus; laterales iterum umbellatae pedunculis palmaribus et ultra, umbellulis breviter pedicellatis. *Glumae* naviculares, acutae, glabrae, ferrugineae, carinâ margineque albidis. *Involucrum* universale foliolâ circiter sex vel octo, alterna, sessilia, ensiformi-lineararia, attenuata; carinata, muricata, margine carinâque serrata, patentia vel reflexa; exteriora umbellâ triplo longiora, interioribus sensim brevioribus et angustioribus.

*Obs.* Potius forsân ad SCIBPUM referendus erit.

8. *C. (alopecuroides.)* culmo trigono; umbellâ decomposita; involucro polyphyllò, serrato, breviorè; spiculis cylindricis. *CYPERUS alopecuroides.* Rottb. Gram. p. 38. fig. 2.

*Calmus, Folia et Glumae* omnino, ut in *C. ligulari.* *Pedunculi* intermedii breves, laterales sensim longiores, usque spithamaei, glabri. *Pedicelli* sparsi, patentès; inferiores longiores, unguiculares; superiores sensim breviores. *Spicae* subcylindricae, obtusae, bruneae, terminales, sessiles, pollicares; laterales spiculae horizontales, minores. *Involucrum* universale ut in *C. ligulari*; partiales pauciores, lanceolatae, setaceae, erectae, serratae, longitudine umbellulae. Summa hujus cum priore affinitas et similitudo, ut vix quid, praeter umbellam ampliorem et magis compositam, differat.

9. *C. (corymbosus.)* culmo trigono, aphyllò; umbellâ decompositâ involucro breviorè; spicis linearibus. *CYPERUS corymbosus.* Rottb. Gram. p. 42. tab. 7. fig. 4.

*Crescit in fossis juxta urbem.*

*Calmus* striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Folia* nulla vidi. *Umbella* patens. *Pedunculi* intermedii breviores, unguiculares; laterales laxi, palmares. *Spiculae* breviter pedicellatae, alternae, acutae, glabrae, bruneae, unguiculares. *Glumae* naviculares, obtusae, dorso et margine alidae. *Involucrum* triphyllum, erectam vel reflexum, umbellâ paulo longius; foliolis sensim brevioribus, linearibus, integris, carinatis, glabris.

10. *C. (lanceus.)* culmo trigono, folioso; umbellâ compositâ involucro duplo breviorè; spiculis oblongis. *CYPERUS lanceus.* Prod. Flor. Capens. I. p. 18.

*Crescit prope urbem Cap, in fossis.*

*Calmus* inferne foliis tectus, striatus, glaber, erectus, spithamaeus usque pedalis. *Folia* radicalia tria vel quatuor, lineari-ensiformia, convoluta, integra, glabra, culmo breviora. *Um-*

*bellae* pedunculi medii breves; laterales longiores, patentes, pollicares. *Spiculae* glabrae, serratae, unguiculares. *Glumae* naviculares, compressae, bruneae, carinâ viridi. *Involucrum* triphyllum: foliola ensiformia, erecto-patentia; infimum umbellâ duplo longius; reliqua breviora.

11. *C. (polystachyos.)* culmo trigono; umbellâ compositâ convexâ; involucris quinis; spiculis lanceolatis. *CYPERUS polystachyos.* *Rottb. Gram* p. 39. tab. 11. fig. 1. *Plukenet. Phythogr.* tab. 416. fig. 6.

*Crescit in fossis juxta Cap.*

*Culmus* basi foliosus, striatus, erectus, spithamaeus usque pedalis. *Folia* radicalia, circiter quatuor, culmum basi vaginantia, ensiformia, integra, glabra, culmo triplo breviora. *Umbella* coarctata. *Umbellulae* mediae breviter pedunculatae, erectae; laterales longius pedunculatae, patentes, pedunculis umbellâ brevioribus. *Spiculae* subserratae, sesquilineam longae. *Glumae* naviculares, carinatae. *Involucrum* 4- vel 6-phyllum: foliola ensiformia, integra, glabra: extimum umbellâ duplo longius, reliqua sensim breviora, summa vix umbellis longiora.

12. *C. (laevigatus.)* culmo trigono; capitulo glomerato, globoso; involucro diphylo; glumis obtusis. *CYPERUS laevigatus.* *Linn. Syst. Veg. XIV.* p. 96. *CYPERUS laevigatus.* *Rottb. Gram.* p. 19. t. 16. f. 1.

*Crescit in fossis aquarum, in ipsa urbe Capensi. Floret Junio, Julio.*

*Culmus* aphyllus, inanis, laevis, glaber, erectus, pedalis. *Folia* nulla observavi. *Capitalam* terminale vel sublaterale, e plurimis spiculis sessilibus, involucreatum. *Spiculae* ovatae, laevigatae, albidae. *Glumae* ovatae, concavae, integrae, laeves. *Involacri* foliolum alterum e culmo continuatum, trigonum, erectum, capitulo triplo longius, alterum reflexum, capitulo vix longius vel saepe brevius.

## D I G Y N I A.

### XXXII. PANICUM.

*Cal.* 3-valvis? valvulâ tertiâ minimâ.

1. *P. (Alopecuroides.)* spicâ cylindricâ; involucro polyphyllo villosa. *PANICUM alopecuroides.* *Linn. Spec. Plant.* p. 92. *CENCHRUS alopecuroides.* *Prodr.* p. 24. *ALOPECURUS indicus.* *Linn. Syst. Veg. XIV.* p. 108.

*Culmus* striatus, erectus, superne villosus uti et rhachis, crassitie calami, bipedalis. *Folia* vaginantia, ensiformia, glabra, ore vaginarum ciliata, culmo longiora. *Spica* crassitie digiti,

spithamaea. Flores sessiles, solitarii vel bini, cincti fasciculo setarum polyphylo, hirto, longiori.

2. P. (*geniculatum*.) racemo spicato simplici; florum involucri polyphylo scabro; culmo geniculato. PANICUM hordeiforme. Thunb. Flor. Japon. p. 46. CENCHRUS geniculatus. Prodr. p. 24.

Crescit in collibus et fossis circum Cap et alibi.

Culmus subpedalis. Folia ensiformia, subulato-acuminata, striata, glabra, ore margineque vaginarum villosa-ciliata, culmo paulo breviora. Racemus cylindricus, digitalis. Flores brevissime pedunculati. Involucrum fasciculatum, setaceum; setae flexuosae, scabrae, flore triplo vel quadruplo longiores, purpurascentes.

3. P. (*hordeiforme*.) racemo spicato simplici; florum involucri polyphylo scabro; culmo erecto. PANICUM hordeiforme. Thunb. Flor. Jap. p. 46. CENCHRUS hordeiformis. Prodr. p. 24.

Culmus tripedalis. Folia ensiformia, convoluta, attenuata, ore sed vix vaginis ciliata, striata, glabra. Racemus cylindricus, spithamaeus. Flores brevissime pedunculati, solitarii. Involucrum setaceum, setae flexuosae, scabrae, flavescentes, flore triplo longiores vel ultra.

4. P. (*galli*.) spicis alternis; floribus secundis; glumis hispidis aristatis; rhachi pentagonâ. PANICUM crus galli Linn. Spec. Pl. p. 83. System. Veget. XIV. p. 105. Willd. Spec. 1: 1. p. 337.

Culmus striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. Folia pilis raris sparsis villosa; neque ore neque vaginis ciliata. Spicae sessiles, simplices, distichae, compressae, unguiculares usque pollicares. Flores sessiles, vix pedunculati. Glumae ciliato-scabrae, aristis scabris, triplo longioribus. Diversum quidem videtur a P. galli europaeo, spicis compressis et floribus secundis; sed merito ab illo separari non debet.

5. P. (*filiforme*.) racemis spicatis digitatis linearibus, floribus binis, altero sessili. PANICUM filiforme. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 106. Spec. Plant. p. 85. Willd. Spec. 1: 1. p. 343.

6. P. (*dactylon*.) spicis digitatis subquaternis secundis; culmo sarmentoso. PANICUM dactylon. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 106. Spec. Plant. p. 85. Willd. Sp. 1: 1. p. 342. Gramen geniculatum foliis brevibus, aculeos mentientibus, maderaspatanum, forte arundo graminea, aculeata (Prosp. Alp. exot.) Plukenet. Phyt. tab. 189. f. 3.

Crescit prope Cap, in omnibus collibus et in ipsis fere plateis, vulgatissimum.

Radices fibrosae. Culmus radicans, ramosus, teres, fruticans. Rami alterni, simplicissimi; raro ad folia seu in axillis ramuli

duo, parvi, foliosi, internodiis paulo longiores. *Folia* vaginantia, approximata, disticha, supra canaliculata, infra carinata, maculâ ad basin utrinque oblongâ, alba, glabra, vaginis pilosis, margine tenuissime ciliata; basi membranaceâ, supra pilosa. *Pedunculi* axillares, solitarii vel bini, alterni, inferne foliosi, supra aphylli, erecti, geniculati, glabri, palmares. *Spicae* saepissime tres, interdum quatuor, rarius duae, patentierectae, pollicares. *Flores* secundi, inferiori rhachis lateri insidentes, sessiles, alterni, imbricati. *Glumae* tres, dorsali minori, ovatae, acutae, concavae, virides, margine tenuiore albescente. *Filamenta* tria, hyalina, calyce longiora. *Antherae* didymae, virescentes vel rubrae. *Styli* duo, calyce duplo breviores. *Stigmata* conica, penicilliformia, purpurea.

7. *P. (deustum.)* paniculâ patenti; floribus solitariis; glumis glabris apice purpureis. *Panicum deustum.* Willd. Spec. 1: 1. p. 347.

*Culmus* simplex, teres, striatus, erectus, bipedalis vel paulo ultra, superne et juxta articulos villosus. *Folia* alternatim vaginantia, ensiformia, seu inferne subcordata, superne valde attenuata, integra, tenuissime punctata et pilosa: *vaginae* margine longe ciliatae. *Panicula* florum erecto patens, virgata, glabra. *Pedunculi* angulati, striati, flexuosi, tenuissime villosi et rarius serrulati, uniflori pedicellis subunguicularibus. *Flores* magnitudine seminis secalis, ovati, acuti. *Glumae* lineis tribus viridibus, omnes sub apice purpureo-maculatae.

8. *P. (candatum.)* paniculâ subspicatâ coarctatâ: floribus solitariis; glumis glabris acutis.

*Crescit in collibus juxta urbem Cap; inque insulis Java et Ceilona.*

*Culmus* simplex, teres, striatus, glaber, erectus, pedalis usque tripedalis. *Folia* longe vaginantia, lineari-ensiformia, attenuata, striata, glabra. *Panicula* cylindrica, erecta, longissima, spithamaea usque pedalis. *Racemi* breves pedunculis capillaribus, unifloris. *Glumae*: extima brevissima, reliquae acutae.

### XXXIII. ARISTIDA.

*Cal. bivalvis. Cor. univalvis; aristis 3, terminalibus.*

1. *A. (hystrix.)* paniculâ trichotomâ patenti; aristis aequalibus glabris; calyce aequali. *Aristida hystrix.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 124. Willd. Spec. 1: 1. p. 459. Pluk. Phytog. tab. 193. f. 5. bona.

*Culmi* aggregati e radice caespitosa, teretes, glabri, erecti, simplices, pedales. *Folia* radicalia longiora et culmi breviora, convoluta teretia, striata, curvata, glabra, breviora. *Pedunculi* capillares, glabri. *Calycis* glumae aequales, lanceolatae, glabrae, corollâ breviores. *Corolla* glabra, triaristata: *Aristae* basi tortae, subaequales, divaricatae, pollicares.

2. *A. (vestita.)* paniculâ trichotomâ patenti; aristis

aequalibus, glabris; calyce inaequali. *Prodr. capensis*. p. 19.

*Culmus* simplex, totus imprimis inferne lanatus lanâ albidâ, erectus, pedalis et ultra. *Folia* alternatim vaginantia vaginis lanatis, convoluta, subulata, striata, glabra, subreflexa, breviora. *Panicula* ampla pedunculis capillaribus, subreflexis. *Calyx* biglumis, glaber, uniflorus: *glumae* inaequales: alterâ duplo longiore, corollam aequante; lanceolato-subulatae, concavae. *Arista* triseta, subaequalis, intermediâ parum longiori, divaricata, glabra, purpurascens. *Differt* a priori: 1. culmo lanato. 2. calyce inaequali. 3. paniculâ ampliori.

3. *A. (capensis.)* paniculâ trichotomâ patenti; aristis omnibus villosis. *AVENA capensis*. *Linn. Syst. Veget.* XIV. p. 122. *Willd. Spec.* I: 1. p. 460.

*Culmus* simplex, vel basi interdum ramosus, striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Folia* longe vaginantia, convuluto-filiformia, striata, glabra, culmo breviora. *Panicula* ampla. *Pedunculi* et *pedicelli* capillares, glabri. *Pedicelli* uniflori, longitudine calycis. *Calyx* biglumis, aequalis: *glumae* lanceolato-subulatae, concavae, uniflorae, glabrae, longitudine corollae, fusciscentes, basi purpurascens, unguiculares. *Corolla* univalvis, longitudinaliter connivens, basi extus hirsuta, albida, terminata apice aristis tribus. *Aristae* divaricatae, setaceae, enodes, corollâ longiores, apice glabrae, subpollicares, intermediâ paulo longiori. *Villus* albus, patens. *Filamenta* tria, brevissima, fundo corollae affixa. *Antherae* lineares, utrinque sulcatae, bifidae, rufescentes, longitudine dimidiâ corollae. *Differt* ab *A. adscensionis*: aristis hirsutis. *americana*: floribus pedunculatis. *plumosa*: aristis omnibus villosis et culmo nudo.

#### XXXIV. ALOPECURUS.

*Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis.

1. *A. (capensis.)* spicâ cylindricâ; glumis glabris muticis. *Prodr. Cap.* p. 19.

*Crescit in collibus circum urbem Cap.*

*Culmus* vaginatus, teres, glaber, erectus, palmaris. *Folia* radicalia plurima, lineari-filiformia, glabra; culmo duplo breviora. *Spica* utrinque parum attenuata, pollicaris. *Glumae* lanceolatae, acutae, integrae.

2. *A. (echinatus.)* paniculâ spicatâ, ovatâ; glumis punctatis, ciliatis; culmo geniculato. *ALOPECURUS echinatus.* *Prodr.* p. 19.

*Crescit in collibus rariis.*

*Radix* fibrosa. *Culmus* filiformis, glaber, palmaris. *Folia* lineari-filiformia, setaceo-acuminata, punctato-scabra, pilosa, erecta, culmo longiora. *Panicula* coarctato-spicata, unguicularis. *Calyx* biglumis, uniflorus: *glumae* concavae, lamellatae,

setaceo-aristatae: aristae purpureae, punctato-scabrae et ciliatae. *Corolla* calyce brevior.

## XXXV. PHALARIS.

*Cal.* 2-valvis, carinatus, longitudine aequalis, corollam includens.

1. *P.* (*capensis*.) paniculâ spicatâ, ovatâ; glumis integris; culmo geniculato, decumbente. *Prodrom. Cap.* p. 327.

*Crescit in hortis Europaeorum in urbe Cap.*

*Culmus* teres, glaber, basi decumbens, ramosus, articulatus, articulis omnibus geniculatis, inflexus, apice capillaris, pedalis et ultra. *Folia* patentia, brevissima. *Panicula* glabra, unguicularis. *Glumae* ovatae, acutae, tricarinatae. *Differt a. P. canariensi*, cui valde similis: 1. culmo ramoso, decumbente, geniculato. 2. spicis minoribus.

2. *P.* (*dentata*.) spicâ subpaniculatâ, cylindricâ; glumis serratis; culmo geniculato. *Willd. Spec.* 1: 1. p. 327.

*Crescit in Bockland.*

*Radix* fibrosa. *Culmi* e radice plures, aggregati, inflexi, erecti, filiformes, laeves, glabri, palmares et paulo ultra. *Folia* vaginantia, tenuissime villosa, breviora. *Spica* pollicaris usque digitalis. *Glumae* ovatae, concavae, glabrae, bimarginatae vel cinctae, intra marginem lineâ duplici aut tripliâ elevatâ, viridi, sinuato-serratae.

## XXXVI. AGROSTIS.

*Cal.* 2-valvis, uniflorus, corollâ paulo minor. *Stigmata* longitudinaliter hispida.

1. *A.* (*spicata*.) paniculâ spicatâ, cylindricâ, mutica; culmo nutante. *Willd. Spec.* 1: 1. p. 373.

*Crescit in collibus argillaceis circum urbem.*

*Radix* fibrosa. *Culmus* simplex, filiformis, striatus, glaber, curvatus, spithamaeus. *Folia* radicalia plura, convoluta, ensiformia, acuminato-setacea, nervosa, glabra, breviora. *Panicula* obtusa, glabra, digitalis. *Spiculae* inferne remotae, apice glomeratae, oblongae, adpressae, unguiculares. *Pedicelli* flexuosi, uti et rhachis, glabri. *Calyx* biglumis: *glumae* concavae, ovatae, obtusae, albae, tenuissimae, glabrae, corollâ duplo breviores, *Corollinae* valvulae lanceolatae, glabrae, muticae.

## XXXVII. STIPA.

*Cal.* 2-valvis, uniflorus. *Cor.* valvulâ exteriori aristâ terminali, basi articulatâ.

1. *S.* (*capensis*.) aristis basi pilosis; paniculâ spicatâ; foliis ensiformibus. *Prodrom. cap.* p. 19.

*Culmus* simplex, articulatus, glaber, erectus; bipedalis.



*Folia* nervosa, glabra. *Panicula* palmaris et ultra. *Aristae* valde tortiles, inferne hirsutae pilis albis, geniculatae, apice setaceae, glabrae, tripollicares. *Differt* a *S. tenaci*, cui similis; 1. foliis planis. 2. aristis basi pilosis, nec lanatis.

2. *S. (spicata.)* aristis basi pilosis; racemo spicato, secundo. *STIPA spicata.* Linn. Syst. Veget. XIV. p. 121. Willd. Spec. 1: 1. p. 442.

*Culmi* e radice repente plures, filiformes, glabri, articulati articulis barbatis, bipedales et ultra. *Folia* ensiformi-linearia, glabra, breviora. *Racemus* digitalis. *Flores* secundi, basi barbati fasciculo pilorum albidorum. *Glumae* ciliatae, subpilosae. *Aristae* basi villosae, apice glabrae, geniculatae, pollicares.

## XXXVIII. ANTHISTIRIA.

*Cal.* 1-3-4-valvis, 3-7-florus, flore hermaphrodito solitario centrali sessili, masculis 2 pedicellatis, reliquis si adsint sessilibus.

♀. *Cal.* 0. *Cor.* bivalvis. *Arista* e basi germinis. *Stam.* 3. *Styl.* 2. *Sem.* 1.

♂. *Cal.* 0. *Cor.* bivalvis, mutica. *Stam.* 3.

1. *A. (imberbis.)* aristis basi pilosis; paniculâ fastigiatâ bracteis basi barbatis. *STIPA arguens.* Prod. Cap. p. 20. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 121. Hout. Nat. Hist. P. 2. tab. 92. *ANTHISTIRIA imberbis.* Willd. Sp. Pl. 4: 2. p. 900.

*Crescit in interioribus regionibus graminosis.*

*Culmus* articulatus, glaber, erectus, bipedalis. *Folia* ensiformia, integra, carinata, glabra, breviora. *Paniculae* coarctatae, fasciculato-subcapitatae. *Pedunculi* capillares, flexuosi. *Bractee* sub singula panicula et singulo flosculo solitariae, lanceolatae, naviculares, acuminatae, glabrae, floribus duplo longiores. *Aristae* inferne tenuissime pilosae, apice glabrae, setaceae, geniculatae, pollicares et ultra.

2. *A. (hispida.)* racemosa, calycibus trifloris pilosis. *AVENA hispida.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 122. Willd. Spec. Plantar. 1: 1. p. 451.

*Crescit in Krum-rivier, Langekloof, trans Swellendam, et alibi locis graminosis. Floret Novembri, Decembri.*

*Culmus* simplex, vaginatus, striatus, glaber, erectus, pedalis. *Folia* longe vaginantia, ensiformia, villosa, culmo duplo breviora. *Flores* terminales, vel in capitulo solitario rarius, vel pluribus racemosis. *Racemus* triflorus, usque quadriflorus. *Pedunculi* capillares, geniculato-inflexi, inferne glabri, superne inerassati, pilosi, pollicares. *Calyx* quadriglumis: *glumae* lanceolatae, setaceo-acuminatae, piloso-hispidae, villo albo, punctis nigris scabrae, unguiculares. *Arista* tortilis, glabra, floribus quadruplo longior.

## XXXIX. ANDROPOGON.

*HERMAPHROD. Cal. gluma uniflora. Cor. gluma basi aristata. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.*

1. *A. (hirtum.) paniculae spicis conjugatis; calycibus hirsutis. ANDROPOGON hirtum. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 904. Spec. Plant. p. 1482.*

*Crescit in collibus prope et extra urbem.*

*Culmus erectus, pedalis usque tripedalis. Panicula coarctata, spicata spicis geminis, hirsutis. Aristae geniculatae, spicis duplo longiores.*

*Obs. Hirsuties in Capensi specimine minor, quam in speciminibus Indiae orientalis.*

2. *A. (ischaemum.) paniculae spicis digitatis: flore sessili, aristato, pedunculatis muticis; pedunculis pilosis. ANDROPOGON ischaemum. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 904. Spec. Plantar. p. 1482. Willd. Sp. 4: 2. p. 921.*

*Crescit in interioribus regionibus. Floret Decembri.*

*Culmus simplex, erectus, glaber, pedalis usque tripedalis. Folia glabra, brevia. Panicula solitaria, terminalis, vel plures digitatae; racemi lineares, inaequales, pollicares et ultra. Flores bini vel tres e singulis dentibus racemorum; altero sessili, saepe intermedio, aristato; altero solitario vel binis pedunculatis, muticis. Pedunculi et pedicelli hirsuti pilis longis, albis. Calycis glumae acutae, glabrae, purpurascens.*

3. *A. (villosum.) spicis digitatis; floribus aristatis sessili pedunculatoque; calyce culmoque villosa. Prodrom. Cap. p. 20.*

*Crescit in interioribus regionibus graminosis.*

*Culmus simplex, articulatus, geniculato-inflexus; inferne foliis vaginatis, glaber, superne hirsutus, pedalis et ultra. Folia vaginantia, ensiformia, villosa, breviora. Spicae terminales, tres; quatuor vel quinque, lineares, digitales. Flores in singulo spicae dente duo, altero sessili, altero breviter pedunculato, adpressi. Calycis glumae et pedunculi hirsuti. Aristae tortiles, geniculatae, flore multo longiores. Differt ab *A. ischaemo*, cui similis: calyce, culmo et foliis hirsutis.*

4. *A. (schoenanthus.) paniculae spicis conjugatis, oblongis; rachis pubescente; flosculis sessilibus, aristatis. ANDROPOGON schoenanthus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 904. Willd. Spec. 4: 2. p. 95.*

*Crescit in Langekloof, Krumrivier et alibi. Floret Novembri, Decembri.*

5. *A. (insulare.) paniculâ laxâ; floribus geminis, muticis; calycibus lanatis. ANDROPOGON insulare. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 904. Spec. Plant. p. 1480.*

*Crescit in interioribus regionibus graminosis.*

## L. C H L O R I S.

*Flores unilaterales. Cal. bivalvis, 2-6-florus, flore altero sessili hermaphrodito, altero pedicellato masculo.*

♀. *Cal. 0. Cor. bivalvis. Arista terminalis. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1.*

♂. *Cal. 0. Cor. 1-2-valvis aristata. Stam. 3.*

1. *C. (falcata.) spicâ secundâ falcatâ; calyce lanceolato integro; corollâ ciliatâ. MELICA falx. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 113. Supplem. p. 109.*

*Crescit in Houtniquis collibus, in Langekloof et alibi. Floret Novembri, Decembri.*

*Radix perennis. Culmus simplex, erectus, glaber, pedalis usque bipedalis. Folia convoluto-filiformia, glabra, spiralia, erecta, culmo breviora; in culmo vaginantia, brevia. Spica vel solitaria, vel binata floribus unilateralibus, compressa, pollicaris usque digitalis. Calyx biglumis, subtriflorus, inaequalis: gluma exterior longior, navicularis: lanceolata, integra, glabra, bracteiformis, cinerea margine tenuiore albido; interior duplo minor, similis. Corolla inferioris floris major, bivalvis: valvula exterior maxima, obovata, excisa, concava, dorso carinata, margine et carinâ albo-ciliata, caerulescens, interiorem valvulam includens et obumbrans; interior angustissima, lanceolata, carinata, paulo brevior; reliqui flores sensim minores absque ciliis; ultimo sterili seu rudimento.*

*Obs. Ad MELICAM referri non potest ob flores spicatos in receptaculo unilaterali. Praeterea totus habitus est CYNOSURI.*

2. *C. (petraea.) spicis digitatis, senis, secundis; calycis glumâ alterâ aristatâ; corollâ ciliatâ. CHLORIS petraea. Willd. Spec. Plant. 4: 8. p. 924.*

*Crescit in collibus Houtniquis. Floret Novembri.*

*Radix perennis, cespitosa. Culmi saepius plures e radice, simplices, inferne subcompressi, superne filiformes, striati, glabri, erecti, pedales. Folia prope radicem aggregata, disticha, linearia, patentia, digitalia, in culmo vaginantia, adpressa, brevia. Spicae terminales, plerumque sex, raro septem vel quinque, lineares, compressae floribus unilateralibus, falcatae, sesquipollicares. Calyx bracteiformis, biglumis, subtriflorus; gluma exterior ovata, obtusa, bifida, carinata, aristata, integra, glabra, brunea, flore brevior: arista setacea, recta, longitudine floris; interior concava, obtusa, mutica, ceterum similis. Corolla floris inferioris et majoris major, ovata, obtusa, concava, margine membranaceo-albida, tenuissime ciliata, brunea.*

## LI. H O L C U S.

*HERMAPHROD. Cal. gluma 1-2-flora. Cor. gluma aristata. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1.*

*MASC. Cal. gluma 2-valvis. Cor. 0. Stam. 3.*

1. *H. (caffrorum.) glumis villosis; seminibus compressis, inermibus. Prodrom. Cap. p. 20.*

*Africanis incolis: Cafferskorn, Maquaskorn. Crescit cultas apud Caffros et rarius ab incolis europæis. Floret Aprili, Maja.*

*Culmus teres, striatus, glaber erectus, orgyalis. Folia vaginantia, lata, ensiformia, acuminata, integra, glabra, culmum aequantia. Panicula amplissima, patens, Rhachis angulata, subvillosa. Pedunculi subverticillati, angulati, flexuosi, villosi. Pedicelli alterni, pedunculis similes. Glumae ovatae, obtusae, inermes, totae flavescentes. Styli penicilliformes. Aristas nunquam observavi. Usus: pro panis inservit Caffris et aliis nonnullis Hottentottis.*

2. *H. (capillaris.) glumis bifloris, glabris; flosculo hermaphrodito, mutico; masculo aristato. Prodrom. Capens. p. 20.*

*Culmi e radice plurimi, inaequales, basi decumbentes, geniculati, erecti, glabri, digitales, usque pedales. Folia vaginantia, pilosa, brevissima. Vaginae inflatae, longae, striatae, villosae, ciliatae. Panicula trichotoma, amplissima, patentissima. Pedunculi et pedicelli capillares, flexuosi, glabri. Glumae lanceolatae, naviculares; carina subvillosa. Differt eo ab HOLCO molli europaeo, quod pedunculi et pedicelli glabri, nec villosi.*

3. *H. (avenaceus.) glumis glabris; seminibus hirsutis, aristatis; paniculâ spicatâ. Prodrom. Cap. p. 29.*

*Crescit in Boekveld.*

*Culmus teres, striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. Folia vaginantia, convoluto-filiformia, glabra, patentia, culmo vix breviora; vaginae longae, striatae, glabrae, ore lanatae. Panicula palmaris. Calyx biglumis, biflorus: Glumae naviculares, lanceolatae, acuminatae, unguiculares. Corolla utraque tota albo-villosa, calyce brevior, aristata: arista inferne tortilis, geniculata, apice setacea, tota glabra, calyce paulo longior.*

4. *H. (setifolius.) glumis bifloris, muticis, acutis; foliis filiformi-setaceis.*

*Culmus filiformis, erectus, glaber, simplex, pedalis et ultra. Folia alterna, vaginantia, glabra, inferne filiformia, superne setacea, flexuosa, erecta, culmo breviora. Panicula patens, glabra. Florescentia fere exactâ mihi visa.*

5. *H. (serratus.) glumis pubescentibus; spicis alternis; foliis serratis. Holcus serratus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 931. Thunb. Prodrom. Capens. p. 931.*

*Crescit in interioribus campis graminosis. Floret Novembri.*

*Culmus basi decumbens, mox inferne ramosus, tandem erectus, filiformis, striatus, glaber, pedalis. Folia inferne approximata, superne nulla, alternatim vaginantia, disticha, lanceolata, striata, glabra, pollicaria. Flores spicati: spicae parvae. Calyx biflorus, subtriglumis: gluma extima minima ut in PANICO, reliquae ovatae; omnes concavae, obtusae. Corolla subbivalvis, valvulis glabris. Arista nulla, nec in flosculo hermaphrodito, neque in masculo.*

*Obs.* Singularis est flos hujus calyce triplici, uti etiam in HOLCO spicato, forsitan potius ad PANICUM reducendus imprimis ob fasciculum floris setaceum.

6. *H. (asper.)* glumis glabris; paniculâ coarctatâ; foliis serratis. *Prodrom. Cap.* p. 20.

*Crescit in summis lateribus montium arbis.*

*Florentem* nunquam inveni, sed semper post florescentiam. *Culmus* basi vel simplex, vel parum ramosus, erectus, glaber, pedalis. *Folia* vaginantia, ensiformia, attenuato-acuminata, striata, pilosa, muricata, globulis marginalibus serrata, flexuosa, culmo breviora. *Panicula* ovata. *Pedunculi* et *pedicelli* dichotomi, capillares, glabri. *Calyx* biglumis: *glumae* naviculares, lanceolatae, subaristatae.

## LII. PEROTIS.

*Cal. 0. Cor. 2-valvis: valvulae aequales aristatae, lanugine involucreta.*

1. *P. (latifolia.)* paniculâ spicatâ; foliis laevibus. *SACCHARUM spicatum*, *Linn. Syst. Veget. XIV. pag. 103. Spec. Plant. p. 79.*

*Crescit inter frutices in collibus infra Taffelberg, latere orientali, et in regionibus Constantiae. Floret Majõ.*

## LIII. MELICA.

*Cal. 2-valvis, 2-florus. Rudimentum floris inter flosculos.*

1. *M. (decumbens.)* corollis hirsutis; floribus racemosis, nutantibus; culmo decumbente. *Prodrom. Capens. p. 21.*

*Culmus* filiformis, basi decumbens, curvato-erectus, glaber, spithamaeus. *Folia* in medio culmo aggregata, alternatim vaginantia, convoluto-teretia, apice setacea, disticha, glabra, culmo breviora. *Racemus* flexuoso-erectus, digitalis. *Flores* circiter sex vel septem, secundi, cernui. *Pedunculi* capillares, incrassati, geniculati, pilosi, flore breviores. *Calyx* lanceolatus, concavus, muticus, glaber. *Corolla* tota villosa, mutica, calyce paulo longior.

2. *M. (racemosa.)* corollis hirtis; racemis cernuis; culmo erecto. *Prodrom. Capens. p. 21.*

*Culmus* simplex, filiformis, striatus, glaber, bipedalis. *Folia* filiformi-setacea, glabra, brevia. *Racemi* circiter quatuor, vix paniculati, remoti. *Pedunculi* et *pedicelli* capillares, flexuosi, glabri. *Flores* circiter septem, inferiores pedunculati, superiores sessiles, secundi, cernui. *Calyx* biglumis, glaber: *Glumae* inaequales, oblongae, acutae, corollâ paulo breviores. *Corollae* hirsutae, acutae.

## LIV. ISCHAEMUM.

*HERMAPHROD. Cal. gluma 2-flora. Cor. 2-valvis. Stam.*

3. *Styl. 2. Sem. 1.*

*Masc. Cal. et Cor. ut in priore. Stam. 3.*

1. *I. (aristatum.)* seminibus aristatis. *ISCHAEMUM aristatum.* Linn. Syst. Vegetab. XIV. p. 906. Spec. Plant. p. 1487.

## LV. A P L U D A.

*Cal. gluma communis bivalvis: flosculo femineo sessili, masculisque pedunculatis.*

♀. *Cal. o. Cor. bivalvis. Styl. 1. Sem. 1, tectum.*

♂. *Cal. o. Cor. bivalvis. Stam. 3.*

1. *A. (aristata.)* foliis lanceolatis; floribus masculis muticis; sessili aristato. *AFLUDA aristata.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 906. Plant. p. 1487.

*Crescit in campis interioris Africae graminosis.*

## LVI. B R I Z A.

*Cal. 2-valvis, multiflorus. Spica disticha, valvulis cordatis, obtusis: interiore minutâ.*

1. *B. (geniculata.)* spiculis ovatis; calyce floribus brevior; culmo geniculato. *Prodrom. Capens. p. 21.*

*Crescit in interioribus regionibus.*

*Culmi e radice plures, teretes, articulati, geniculato inflexi, glabri, palmares usque spithamaei. Folia alternim vaginantia, subulata, patentia, glabra, sesquipedalica. Panicula patens, multiflora. Pedunculi et pedicelli bini et alterni, capillares, flexuosi, glabri. Spiculae compressae, glabrae floribus circiter quatuordecim. Calyx spiculis brevior, longitudine corollae.*

2. *B. (capensis.)* spiculis ovatis decemfloris; paniculâ coarctatâ. *POA brizoides.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 115. *Prod. Cap. p. 21.*

*Crescit in montibus.*

*Radix fibrosa. Culmus inferne geniculatus, striatus, glaber, erectus, pedalis. Folia radicalia aggregata et caulina vaginantia, ensiformia, attenuata, striata, glabra, culmo triplo breviora. Rhachis flexuosa, glabra. Pedunculi capillares, glabri. Spiculae compressae, obtusae, inaequales. Calyx biglumis, multiflorus, floribus 7, 11, 13 vel 15; Glumae muticae, concavae, carinatae, glabrae. Corolla bivalvis: valvulae ovatae, muticae, trinerves, glabrae.*

## LVII. P O A.

*Cal. 2-valvis, multiflorus. Spicula ovata: valvulis margine scariosis, acutiusculis.*

1. *P (filiformis.)* paniculâ: patenti; spiculis acutis quadrifloris; foliis filiformibus. *Prod. Cap. p. 21.*

*Culmus filiformis, geniculatus, erectus, striatus, glaber, pe-*

alis et ultra. *Folia* radicalia plurima, convoluto-filiformia, apice setacea, curvata, glabra, breviora. *Panicula* ante florescentiam subcontracta, oblonga; sub florescentia patens, trichotoma, palmaris. *Pedunculi* et *pedicelli* capillares, flexuosi, inaequales, glabri. *Spiculae* triflorae et glabrae.

2. *P. (striata.)* paniculâ patenti; spiculis ovatis subdecemfloris; culmo repente. *Prodrom. Cap. p. 22.*

*Crescit ad margines Goudsrivier et in Cannaland. Floret Septembri, Octobri.*

*Radices* fibrae plures in culmo, capillares, pollicares usque spithamaeae. *Calmus* omnino decumbens, squamis imbricatus, radicans, ramosus. *Rami* e culmi pagina superiori alterni, frequentissimi, imbricati foliis, curvati, erecti, semipollicares. *Folia* in ramis imbricata, vaginantia, oblonga, obtusa, supra concava, subtus convexa, utrinque striata, glabra, patentia, recurva, semiunguicularia. *Calmus* florifer ex apice ramorum, geniculato-inflexus, erectus, filiformis, striatus, glaber, palmaris. *Panicula* pedunculis alternis: pedicellis brevissimis, glabris. *Spiculae* compressae, glabrae.

3. *P. (sarmentosa.)* paniculâ coarctatâ; spiculis lanceolatis, decemfloris; culmo sarmentoso. *Prodrom. Cap. p. 21.*

*Crescit in collibus sparsim.*

*Calmus* basi decumbens, radicans, articulatus, geniculatus, erectiusculus, glaber, palmaris usque pedalis vel ultra. *Folia* sessilia in articulis, sursum vaginantia, dein geniculata, patentia, lineari subulata, glabra; vaginae ore ciliatae. *Panicula* contracta, digitalis, spicis inferioribus remotis, superioribus densioribus. *Spiculae* compressae, acutae, serratae, glabrae, unguiculares.

4. *P. (racemosa.)* paniculâ coarctatâ; spiculis ovatis 9-floris; pedunculis brevissimis. *Prodrom. Capens. p. 21.*

*Calmus* basi geniculato-inflexus, dein erectus, filiformis, glaber, spithamaeus. *Folia* radicalia, plura, ensiformia, plana; in culmo subulata, brevissima; omnia glabra. *Panicula* oblonga, contracta. *Pedunculi* et *pedicelli* flexuosi, glabri, brevissimi. *Spiculae* obtusae, subinflatae fere ut in BRIZA, circiter 9-vel 10 florum, glabrae, pedicellis longiores, lineam longae.

5. *P. (glomerata.)* paniculâ spicatâ glomeratâ; spiculis quadrifloris; corollis ciliatis. *Prodrom. Capens. p. 22.*

*Calmus* filiformis, geniculatus, erectus, glaber, pedalis. *Folia* radicalia plura, filiformia, glabra, palmaria; in culmo alternasimilia, breviora. *Panicula* cylindrica, composita e glomerulis pluribus subinterruptis, pollicaris. *Calyx* glaber, quadriflorus spiculis ovatis. *Corollinae* valvulae ovatae, naviculares, basi dorsi ciliatae.

6. *P. (cyperoides.)* paniculis spicato-glomeratis; spiculis 11-floris; culmo ramoso; foliis subulatis. *Prodrom. Cap. p. 22.*

*Crescit extra Cap in danis et alibi rarius.*

*Culmus* inferne ramosus, decumbens, curvatus, erectus, teres, laevis, glaber; superne aphyllus, pedalis. *Folia* culmum inferne vaginantia, vaginis inflatis, convoluto-subulata, rigidiuscula uti et culmus, erecto-patula, glabra, pollicaria vel paulo ultra. *Vaginae* ore villosae. *Paniculae* alternae, tres vel quatuor, spicato glomeratae vel subcapitatae, glabrae. *Peduncali* et *pedicelli* glabri, brevissimi. *Spiculae* oblongae, acutae, serratae, unguiculares.

7. *P. (spinosa.)* spicis pedunculatis sparsis; ramis spinescentibus; culmo ramoso. *FESTUCA spinosa*. *Linn.* *Syst. Veg.* XIV. p. 119 *Willd.* *Sp.* 307. *Prodr Cap.* p. 22.

*Crescit in Carro pone Boekeveld, et in Hantum. Floret Octobri.*

*Culmus* ramosissimus, paniculatus, fruticescens, rigidus, inferne teres, superne compressus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, subangulati, ramulosi. *Ramuli* alterni, depressi, subulati, spinescentes, horizontaliter patentes, glabri, pollicares. *Folia* in culmo et ramis vaginantia vaginis inflatis, glabra. *Spiculae* in ramulis pedunculatae, trium parium, suboppositae, pendulae, lanceolatae, acutae, serratae, compressae, glabrae, circiter decemflorae, unguiculares.

### LVIII. FESTUCA.

*Cal. bivalvis. Spicula oblonga, teretiuscula, glumis acuminatis.*

1. *F. (bromoides.)* paniculâ secundâ; spiculis erectis; calycis valvulâ alterâ acuminatâ. *FESTUCA bromoides*. *Linn.* *Syst. Veg.* XIV. p. 118. *Spec. Plant.* p. 110.

*Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Octobri.*

*Culmus* capillaris, palmaris. *Folia* capillaria, brevia. *Calycis* glumae inaequales: altera brevior, subfiliformis; altera longior, aristato-acuminata. *Corollinae* valvulae subscabridae, aristatae. *Aristae* setaceae, subscabridae, longitudine spicularum.

### LIX. DACTYLIS.

*Cal. bivalvis, compressus; alterâ valvulâ majore carinatâ.*

1. *D. (laevis.)* paniculâ coarctatâ; glumis laevibus. *DACTYLIS laevis*. *Willd.* *Spec. Pl.* : 1. p. 408.

*Crescit in Swartland. Floret Septembri, Octobri.*

*Culmus* erectus, striatus, bipedalis. *Folia* vaginantia, ensiformia, plana, striata; patentia, breviora. *Panicula* contracta, subspicata, palmaris, constans e spiculis ovatis, compressis, laevibus, plurimis. *Spiculae* oblongae, circiter sexflorae. *Glumae* lanceolatae, acutae, tenuissime vixque manifeste villosae; calycinis paulo brevioribus, laevibus. *DACTYLIS glomerata* ab hac distinguitur glumis ciliatis.



2. *D. (villosa.)* paniculâ spicatâ; glumis villosis. *Prodrom. Cap. p. 22.*

*Calmus* teres, glaber, striatus, erectus, pedalis vel ultra. *Folia* radicalia et in culmo alterna, vaginantia, lineari filiformia, glabra, brevia. *Florum* panicula coarctata, digitalis. *Rhachis* et pedunculi villosi. *Spiculae* quadri- vel quinqueflorae, ovatae. *Calyx* et corollae tenuissimae, totae extus pubescentes. *Differt* a *DACTYL. glomerata*, glumis pubescentibus nec ciliatis.

3. *D. (serrata)* paniculâ coarctatâ; glumis carinâ serrulatis. *Prodrom. Cap. p. 22.*

*Calmus* erectus, glaber, striatus, bipedalis. *Folia* longe vaginantia, vaginis striatis, attenuata, breviora. *Flores* paniculati: panicula palmaris. *Spiculae* ovatae, compressae, laeves. *Calyx* 5 florus, subaequalis, biglumis: *glumae* naviculares, carinatae, lanceolatae, glabrae, carinâ glumae alterius tenuissimae et vix manifeste serrulata. *Corolla* bivalvis: *valvula* exterior paulo major; *ambae* naviculares, lanceolatae, carinâ serrulatae.

4. *D. (ciliaris.)* paniculâ spicatâ, involuocratâ ovatâ; glumis ciliatis. *DACTYLIS ciliaris. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 116.*

*Radix* fibrosa. *Culmi* e radice plures, usque septem, capillares, simplices, inferne geniculato-inflexi, striati, pubescentes, erecti, inaequales, pollicares usque palmares. *Folia* vaginantia, filiformia, tenuissime villosa, erecta, culmo longiora; florale simile, setaceum vaginâ ventricosa, spicâ duplo longius. *Panicula* arcte glomerata, oblonga, obtusa, constant e pluribus spiculis compressis, erecta, unguicularis. *Calyx* biglumis, circiter quadriflorus: *glumae* naviculares, albae margine purpureo, dorso punctis elevatis, ciliis albis. *Corolla* lutea marginae purpureo, concava, ovata, acuta, imprimis inferne ciliata barbâ albâ.

5. *D. (hispida.)* paniculâ spicatâ, ovatâ, nudâ; calyce hispido; geniculis barbatis. *Prodrom. Cap. p. 22.*

*Crescit in Swartland. Floret Septembri, Octobrè.*

*Radix* fibrosa. *Calmus* e radice solitarius, duo vel tres filiformes, geniculato-inflexus, erectus, purpurascens, glaber, subpedalis. *Folia* radicalia plura, filiformia, glabra, digitalia, in culmo subulata, patentia, vaginarum ore pilis albis barbata, pollicaria. *Panicula* absque involuero, ovato-subrotunda, e pluribus spiculis glomerata, semipollicaris. *Pedunculi* et pedicelli glabri, brevissimi. *Calyx* biglumis, biflorus: *Glumae* lanceolatae, naviculares, extus purpurascens, pilis albis undique hispidae; altera glumâ longior, carinata, longius acuminata. *Corolla* tota glabra.

## LX. B R O M U S.

*Cal. bivalvis. Spicula oblonga, teres, disticha: arista infra apicem.*

1. *B. (mollis.)* paniculâ erecto-patenti; spicis ovatis, foliisque villosis; aristis rectis. *BROMUS mollis.* *Linnaeus, Syst. Veg. XIV. p. 110. Spec. Plant. p. 112.*

*Crescit in arenosis Saldanhabay et Groene kloof. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* fibrosa. *Calmus* simplex, teres, striatus, erectus, palmaris usque pedalis. *Folia* longe vaginantia, ensiformia, plana, nervosa, utrinque villosa, imprimis vaginis hirsuta, longitudine fere culmi. *Panicula* patens floribus erectis; pedunculis primum verticillatis, dein superius trichotomis, ultimo binis, capillaribus, glabris, inaequalibus. *Spiculae* oblongo ovatae, compressae, sexflorae, unguiculares. *Calyx* biglumis, navicularis, lanceolatus, acuminatus, non aristatus, corolla brevior, villosus. *Corollinae* valvulae naviculares, lanceolato-acuminatae, sub apice aristatae, totae villosae; arista setacea, corolla paulo longior.

2. *B. (pectinatus.)* paniculâ patenti; spicis ovatis, glabris; corollae valvulâ interiori ciliatâ muticâ. *Prodrom. Capens. p. 22.*

*Crescit et floret cum priori.*

*Calmus* simplex, erectus, glaber, bipedalis. *Folia* pauca, plana, nervosa, utrinque villosa. *Panicula* spiculis erectis, primum pedunculis umbellatis, dein trichotomis capillaribus, flexuosis, scabris, inaequalibus. *Spiculae* oblongae, compressae, glabrae, circiter 9-florae, unguiculares. *Calyx* biglumis, navicularis, subulatus, tenuissime scabridus; gluma exterior paulo longior, valvulis corollinis brevior. *Corollinae* valvulae exteriores lanceolatae, acuminatae, sub apice aristatae, naviculares, lineis elevatis nervosae, tenuis ime scabrae; arista recta, longitudine corollae. *Valvula* interior concava, lanceolata, mutica, obtusa, diaphana, alba, marginibus lateralibus viridibus, brevior, glabra marginibus ciliatis; ciliis albis remotis, patentibus.

## LXI. A V E N A.

*Cal. 2-valvis, multiflorus; aristâ dorsali contortâ.*

1. *A. (aristidoides.)* paniculâ trichotomâ; calycibus bifloris; corollis bifidis aristatis. *Prodrom. Capens. p. 22.*

*Crescit in interioribus regionibus. Floret Novembri.*

*Calmus* simplex, erectus, glaber, pedalis vel ultra. *Folia* radicalia plura, basi villosa, attenuato setacea, striata, glabra, vaginis ciliatis, breviora. *Florum* panicula erecto-patens. *Pedunculi* capillares, glabri. *Calyx* biglumis, subaequalis, glumae naviculares, lanceolatae, setaceo-acuminatae, glabrae, unguiculares. *Corolla* bivalvis, pilosa; valvula interior tenuior, mutica; exterior bifida, setaceo-acuminata, dorso aristata; arista tortilis, glabra, flore quadruplo longior.

*Obs.* Corolla quasi triaristata ARISTIDAM refert, in hac et sequenti specie.

2. *A. (triseta.)* paniculâ trichotomâ; calycibus bifloris;

corolli triaristatis: aristis lateralibus basi villosis brevioribus. *Prodrom. Capens. p. 22.*

*Culmi* solitarii, duo vel tres e radice, filiformes, striati, glabri, g. ni ul to erecti, vix pedales. *Folia* convoluto-subulata, pilosa, brevissima. *Florum* panicula parum ampla. *Pedunculi* capillares, e globulo exeuntes. *Calyx* biglumis aequalis: glumae lanceolatae, aristato acuminatae, concavae, pilosae, unguiculares, corolla duplo longiores. *Corolla* glabra, apice pilosa, *Aristae* calyce longiores; intermedia triplo longior, geniculata, glabra.

*Obs.* Nonnullae AVENAE capenses corollam habent bifidam laciniis setaceis, adeoque triaristatam, unde valde ARISTIDIS similes; distinguuntur vero calyce bifloro vel multifloro.

3. A (*pallida*.) paniculâ trichotomâ; calycibus bifloris; corollis triaristatis; aristis nudis, intermediâ longiori. *Prodrom. Capens. p. 22.*

*Crescit prope Verkeerde Valley. Floret Novembri, Decembri.*

*Radix* fibrosa. *Culmus* teres, articulatus, erectus, glaber, pedalis. *Folia* radicalia plurima et in culmo vaginantia, linearisubulata, seu e basi ad medium linearia, inde attenuata, integra, villosa, articularis longiora, culmo breviora. *Flores* paniculati. *Panicula* patens. *Pedunculi* et pedicelli capillares, purpurascens, glabri: basi pilosâ, globosâ. *Calyx* biglumis, glaber; *Glumae* aequales; lanceolatae, acutae, subaristatae, concavae, extus carinatae, glabrae, albae carinâ viridi, corollâ longiores. *Corolla* calyce minor, *aristae* glabrae, laterales capillares, tenuissimae, brevissimae, erectae, albae; intermedia setaceo-subulata, geniculato-reflexa, duas lineas longa seu corollâ triplo longior, purpurea. *Filamenta* tria, capillaria, alba, brevissima. *Antherae* cruciatae, flavae. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* patentia, villosa, purpurea, longitudine filamentorum.

*Varietas* β. foliorum vaginis hirsutis, major, panicula ampliori.

4. A. (*antarctica*.) paniculâ coarctatâ; calycibus quadrifloris; corollis bifidis, aristatis. *Prodrom. Capens. p. 22.*

*Culmas* erectus, glaber, pedalis et ultra. *Folia* convoluto-subfiliformia, glabra, breviora. *Florum* panicula subspicata, palmaris. *Calyx* biglumis, inaequalis: glumae naviculares, lanceolatae, acuminatae, glabrae; alterâ longiore. *Corolla* bivalvis, basi pilosa: *valvula* altera minor, mutica; altera longior, bifida, setaceo acuminata; arista floribus longior.

5. A. (*elephantina*.) paniculâ compositâ; calycibus quadrifloris; corollis pilosis, bifidis, aristatis. *Prodrom. Cap. p. 23.*

*Incolis Europaeis: Olyfants-Gras. Crescit in arenosis Swartlandiae et alibi. Floret Septembri, Octobri.*

*Culmas* erectus, glaber, orgyalis. *Folia* longe vaginantia.

ensiformia, setaceo-acuminata, striata, glabra: vaginae striatae, glabrae. *Panicula* supradecomposita, palmaris. *Calyx* biglumis, aequalis, *glumae* lanceolatae, acutae, glabrae. *Corolla* tota pilosa: *valvula* altera bifida, setaceo-acuminata, aristata. *Arista* valde tortilis spiraliter, glabra, geniculata, flore triplo longior.

6. *A. (lupulina.)* paniculâ coarctatâ; calycibus quadrifloris; corollis villosis aristatis; culmo erecto. *AVENA lupulina.* *Linn. Syst. Veget. XIV. p. 122.*

*Calmus* simplex, striatus, glaber, pedalis. *Folia* radicalia plura, convoluto-subfiliformia, basi lanata, supra striata, glabra, breviora; in culmo brevissima vaginis inflatis. *Florum* panicula ovata, pollicaris. *Peduncali* brevissimi, subnulli. *Calyx* biglumis, lanceolatus, glaber. *Corollae* arista calyce longior.

7. *A. (purpurea.)* paniculâ coarctatâ; calycibus quadrifloris; corollis villosis aristatis; culmo decumbente. *AVENA purpurea.* *Linn. Syst. Veget. XIV. p. 122.*

*Crescit in Roggeveld.*

*Culmi* plures e radice, capillares, purpurei, glabri, basi decumbentes, curvato-erecti, palmares. *Folia* radicalia aggregata, filiformia, glabra, culmo multoties breviora; in culmo vaginantia, brevissima. *Florum* panicula ovata, unguicularis. *Calyx* biglumis, glaber; *glumae* lanceolatae, acutae, concavae, purpurascentes. *Corolla* bivalvis, pellucida, alba, brevior; *valvula* altera excisa, aristata: *arista* supra basin inserta, tortilis, geniculata, calyce longior.

## LXII. ROTTBOELLIA.

*Rhachis* articulata, teretiuscula, in pluribus filiformis. *Cal.* ovato-lanceolatus, planus, simplex s. bipartitus. *Flosculi* alterni in rhachi flexuosa.

1. *R. (dimidiata.)* spicâ dimidiatâ, compressâ, lineari; latere exteriori, flosculo o. *ROTTBOELLIA dimidiata.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 124.*

*Crescit hinc inde in collibus prope Cap et juxta Swartkopsrivier. Floret Augusto, Decembri.*

*Culmas* brevissimus, decumbens.

## LXIII. SECALE.

*Cal.* oppositus, bivalvis, biflorus, solitarius.

1. *S. (cereale.)* glumis lanceolatis, ciliatis subscabris. *SECALE cereale.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 124. Spec. Plant. p. 124.*

*Crescit sponte in Roggeveld, regione montosa, ab hoc gramine nomen suum adepta. Incolis Wilde Rogg.*

## LXIV. TRITICUM.

*Cal. bivalvis, solitarius, subtriflorus. Flos obtusiusculus, acutus.*

1. T (*distichum*.) calveibus quadrifloris, glabris, muticis; floribus distichis; foliis filiformibus. *Thunb. Prodrom. Capens. p. 3.*

*Crescit in littore extra Cap.*

*Radix* perennis, repens. *Culmi* e radice plures, assurgentes, striati, glabri, pedales. *Folia* vaginantia vaginis striatis, convoluto filiformia, incurva, glabra, culmi fere longitudine. *Flores* spicati. *Spiculae* distichae, patulae, glabrae, unguiculares. *Calyx* biglumis, navicularis, laevis, quadriflorus vel subquinqueflorus. *Corollae* laeves, muticae valvulâ exteriori majori.

## LXV. HORDEUM.

*Cal. lateralis, bivalvis, uniflorus, ternus.*

1. H. (*capense*.) flosculis lateralibus masculis; involucribus scabris.

*Incolis europaeis: wilde Garst. Crescit in arenosis Swartland, et Saldanhabay, inque Roggeveld. Floret Septembri et sequentibus mensibus*

*Culmi* e radice plures, erecti, pedales. *Folia* lanceolato ensiformia, glabra, brevissima. *Flores* in singulo pedicello terni, involucriati, laterales abortientes. *Involucria* setacea. *Differt* ab H. *murino* involucribus scabris, nec ciliatis.

## LXVI. CYNOSURUS.

*Cal. 2-valvis, multiflorus: receptaculum proprium unilaterale, foliaceum.*

1. C. (*uniolae*.) spicâ solitariâ, disticho-secundâ; calyce multifloro, mucronato; corollis basi villosis. *CYNOSURUS Uniolae. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 117.*

*Crescit in graminosis campis.*

*Radix* fibrosa, cespitosa. *Culmi* simplices, e radice plures, filiformes, erecti, spithamaei usque sesquipedales. *Folia* filiformia, glabra, curva, breviora; in culmo plura, vaginantia. *Spica* disticha, oblonga, erecta, floribus secundis bifariis, vix pollicaris. *Rhachis* flexuosa. *Calyx* biglumis, aequalis, quadriflorus usque novem-florus: *glumae* ovatae, valde concavae, acuminato subaristatae, glabrae. *Corolla* bivalvis, inaequalis: *valvula* exterior ovata, obtusa, concava: basi extus pilosa, integra, interiorem angustioreem includens.

2. C. (*paniculatus*.) spicâ compositâ, ovatâ; calyce multifloro: *glumâ* alterâ mucronatâ; corollis basi pilosis. *Prodrom. Capens. p. 23.*

*Culmus simplex, glaber, erectus, pedalis. Folia vaginantia, glabra, breviora. Spica ovato oblonga, e spiculis lateralibus coarctatis. Calyx biglumis, subaequalis, circiter sexflorus: glumae ovatae, concavae, glabrae; exterior mucronata. Corollae valvulae exteriores ovatae, concavae, interiorem angustioreem includentes, acutae, basi extus hirsutae.*

## T R I G Y N I A.

### LXVII. HOLOSTEUM.

*Cal. 5-phyllus. Pet. 5. Caps. 1-locularis, subcylindrica, apice dehiscens.*

1. H. (*tetraphyllum*.) caule ramoso, decumbente; foliis quaternis. POLYCARPON *tetraphyllum*. Linn Syst. Veg X V. p. 119. Spec. Plant. p. 131.

*Crescit prope Cap, ad latera fossarum. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Similis omnino europaeo.*

### LXVIII. MOLLUGO.

*Cal. 5-phyllus. Cor. o. Caps. 3-locularis, 3-valvis.*

1. M. (*hirta*.) decumbens, villosa; foliis obovatis.

*Radix filiformis, annua. Caulis nullus, sed rami decumbentes, diffusi, filiformes, uti tota planta villosi. Folia verticillata, quaterna vel plura, inaequalia, petiolata, obtusa, integra, semiunguicularia. Flores verticillati, brevissime pedunculati.*

## Classis IV.

# TETRANDRIA.

## MONOGYNIA.

### LXIX. PROTEA.

*Cor.* 4-petala, petalis subinde vel basi vel apice cohaerentibus. *Antherae* lineares v. oblongae, insertae petalis infra apicem. *Cal.* proprius o. *Sem.* 1 superum, nudum.

1. *P.* (*plumigera*.) foliis trifidis filiformibus; caule erecto; capitulis plumosis.

*Caulis* frutescens, erectus, glaber, ramosus. *Folia* simplicia, bifida vel trifida, patentia, glabra, pollicaria. *Capitula* globosa, terminalia, nuce avellanâ maiora. Differt a *decumbente* caule erectiusculo, capitulis hirsutissimis.

2. *P.* (*decumbens*.) foliis trifidis, filiformibus; caule decumbente. *PROTEA decumbens*. *Thunb.* Dissert. de Protea. p. 14. tab. 1. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 39.

*Crescit in campis sabulosis.*

*Fruticulis* filiformis, angulatus, parum ramosus, glaber, sanguineus, decumbens, pedalis. *Rami* in apice caulis, circiter quatuor, alterni, cauli similes. *Folia* simpliciter trifida, secundo, erecta, glabra, remota, digitalia, internodiis longiora. *Pinnae* in medio folio oppositae, folio similes, lobo medio paulo breviores. *Florum* capitula in apicibus caulis et ramorum terminalia, magnitudine pisi majoris. *Perianthium* commune imbricatum, glabrum, squamis ovatis, acutis. *Corolla* sericea.

3. *P.* (*florida*.) foliis trifidis, filiformibus; caule erecto; capitulis solitariis, bracteis obvallatis. *PROTEA florida*. *Thunb.* Dissert. p. 15. tab. 1. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 136.

*Crescit in montibus Fransche hoek. Floret Januario et sequentibus mensibus.*

*Frutex* teres, erectus, purpureus, totus excepto calyce glaber, pedalis et ultra. *Folia* sparsa, apice glandulosa, inferiora, pinnata, superiora trifida, erecta, palmaria. *Pinnae* oppositae, subtrijugae, pollicares, sensim breviores. *Florum* capitula terminalia, pedunculata. *Pedunculi* plures, alterni, erecto patuli, bracteati, uniflori, inaequales, pollicares usque palmares.

*Bracteae* in pedunculis inferne sparsae, lanceolatae; superne aggregatae, flores obvallantes; majores oblongae; omnes acutae, integrae, membranaceae, purpurascens, pollicares. *Perianthium* imbricatum; *squamae* lanceolatae, membranaceae, glabrae, ciliatae ciliis flavescentibus longis imprimis versus apices.

4. *P. (cyanoides.)* foliis trifido-pinnatis, filiformibus; caule erecto; capitulis solitariis, nudis. *PROTEA cyanoides.* *Thunb. Dissert. p. 15. 45. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 136.*

*Frutex* teres, erectus, simplex vel ramosus, glaber. *Rami* subverti illati, cauli similes, inaequales. *Folia* simpliciter trifida, rarius bis trifida, acuta, glabra, frequentia, erecta, pollicaria et ultra. *Pinnae* oppositae, consimiles. *Florum* capitula in apicibus caulis et ramorum terminalia, magnitudine circiter nucis avellanae. *Perianthium* commune imbricatum, ferrugineum, glabrum: *squamis* lanceolatis, superioribus ciliatis ciliis albis. *Corolla* intus purpurascens, extus tota lanata pilis longis densisque albis.

5. *P. (patula.)* foliis trifido-pinnatis, filiformibus; caule erecto; capitulis aggregatis. *PROTEA patula.* *Thunb. Dissert. p. 16. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.*

*Frutex* filiformis, erectus, glaber, ramosus, pedalis. *Rami* umbellati, glabri vel pubescentes, inaequales, patentes, ramulosi ramulis filiformibus. *Folia* rarissime bipinnata, callosa-acuta, frequentia, glabra, patula, pollicaria. *Florum* capitula in ramis et ramulis terminalia, subsessilia, sensim florentia, magnitudine pisi. *Perianthium* commune imbricatum: *squamae* ovatae, acuminatae, glabrae. *Corolla* niveo-tomentosa.

6. *P. (coarctata.)* foliis filiformibus triternatis; caule ramisque erectis; calycibus brevissimis, obtusis.

*P. patula* differt ramis divaricato-patulis, calycinis squamis acuminatis. *Caulis* frutescens, glaber, ramosus. *Rami* pauci versus summitatem, erecto-coarctati, glabri. *Folia* trifida, glabra. *Capitala* terminalia, hirsuta, alba. *Calycinae squamae* brevissimae.

7. *P. (sphaerocephala)* foliis bipinnatis filiformibus; pedunculis capitulis brevioribus; squamis calycinis ovatis basi villosis. *PROTEA sphaerocephala.* *Thunb. Dissert. p. 16. 47. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.*

*Frutex* teres, flexuosus, erectus, rigidus, fusco-purpureus, simplex. superne totus tectus foliis, inferne aphyllus, pedalis, crassitie calami anserini. *Folia* flexuosa, erecta, glabra, frequentia, pollicaria. *Pinnae* circiter quatuor, oppositae. *Pinnulae* alternae, subfastigiatae, apice acutae, rufescenti-glandulosa. *Florum* capitula in apice caulis terminalia, pedunculata, aggregata, magnitudine fere nucis avellanae. *Pedunculi* rufescentes, hirti, uniflori, inferiores horizontales, superiores erecti, capitulis duplo breviores. *Perianthium* commune imbricatum: *squamis* latis, acuminatis, rufescentibus. *Corolla* argentea, pilis longis imbricatis.



8. *P. (serraria.)* foliis bipinnatis, filiformibus, hirtis; pedunculis capitulis longioribus; squamis calycinis, ovato-lanceolatis, hirtis. *PROTEA serraria. Thunb. Dissert. p. 17. 46. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.*

*Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg, inque summis montium cacuminibus inter Cap et Bayfalso, aliorumque. Floret Aprili et sequentibus mensibus.*

*Frutex teretiusculus, flexuosus, erectus, ramosus, purpureus, glaber, bipedalis et ultra, crassitie vix calami columbini. Rami alterni, flexuosi, filiformes, subfastigiati, ceterum cauli similes, rarius ramulosi, erecti, patuli. Folia erecto-patula, frequentia, internodiis longiora, pollicaria. Pinnae circiter tres, oppositae. Pinnulae alternae, glanduloso-acutae. Florum capitula in ramis terminalia, pedunculata, fastigiata, aggregata, magnitudine pisi. Pedunculi filiformes, alterni, laxi, villosi, superiores sensim breviores. Perianthium commune polyphyllum, hirsutum, brevissimum: squamis lanceolatis. Corolla extus hirta.*

*Variat: α. foliis omnibus glabris. β. foliis inferioribus glabris, superioribus hirtis. γ. foliis inferioribus hirtis, superioribus hirsutissimis.*

9. *P. (candicans.)* foliis trifido-bipinnatis, filiformibus, sericeis; capitulis subspicatis; bracteis ovatis, acuminatis.

*Crescit in interioribus provinciis.*

*Frutex erectus, superne ramosus, totus sericeo-tomentosus, bipedalis et ultra. Rami subverticillati, parum ramulosi. Folia trifido-subbipinnata, argentea. Capitula subsessilia, spicata, vix pisi magnitudine. Bractee subquaternae. Corolla apice valde hirsuta.*

10. *P. (triternata.)* foliis bipinnatis, filiformibus, glabris; pedunculis capitulis longioribus; squamis calycinis, lanceolatis, hirtis. *PROTEA triternata. Thunb. Diss. p. 18. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.*

*Fruticulus subangulatus, superne flexuosus, simplex, glaber, sesquipedalis et ultra. Folia triternata, versus apicem caulis frequentia, erecta, spithanæa. Pinnae oppositae, acutae, apice glandulosae. Pinnulae alternae. Florum capitula terminalia, pedunculata, aggregata, magnitudine pisi majoris. Pedunculi alterni, flexuosi, cernui, uniflori et biflori, tomentosi, pollicares. Bractea ad basin pedunculi subulata, glabra. Perianthium commune polyphyllum. Squamae uti et paleae flores distinguentes. Corolla lanata pilis argenteis.*

11. *P. (glomerata.)* foliis bipinnatis, filiformibus, pedunculo communi elongato; pedicellis capitulis longioribus. *PROTEA glomerata. Thunb. Dissert. p. 18. 46. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.*

*Fruticulus teres, erectus, purpureus, glaber. Folia in apice caulis aggregata, glabra, sesquidigitalia. Pinnae circiter quatuor, alternae, consimiles, apicibus calloso-rufescentibus.*

*Pinnulae* circiter binae, alternae, pinnis similes. *Pedunculus* communis ex apice caulis continuatus, aphyllus, teres, purpurascens, glaber, spithamaeus; interdum pedunculi plures ex apice caulis. *Pedunculi* proprii versus apicem pedunculi communis a terni, uniflori vel biflori. *Bracteae* sub pedunculis subulatae, glabrae. *Florum* capitula magnitudine pisi majoris. *Perianthium* commune polyphyllum, glabrum: *squamis* ovatis, acuminatis. *Paleae* flores distinguentes squamis calycinis similes. *Corolla* extus hirsuta.

12. P (*erecta*.) foliis bipinnatis, filiformibus, glabris; capitulo terminali, sessili, globoso.

*Frutex* totus, excepto capitulo, glaber. *Caulis* teres erectus, virescenti-brunneus, spithamaeus et ultra. *Folia* sparsa, pinnata et bipinnata, tri- et quadrijuga, pinnulis sensim brevioribus, erecta, palmaria. *Capitulum* foliis cinctum, solitarium, sericeo-tomentosum, magnitudine Cerasi majoris. *Differt* a P. *phylicoides*: 1. capitulo solitario, minori, tomentoso nec lanato. 2. caule simplici, nec ramoso.

13. P (*phylicoides*.) foliis bipinnatis, filiformibus, capitulis terminalibus solitariis, lanatis. PROTEA *phylicoides*. Thunb. Diss. p. 19. 47. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 137.

*Fruticulus* teres, erectus, fuscus, glaber, inferne a casu foliorum tuberculatus, superne ramosus, pedalis et ultra, crassitie calami scriptorii. *Rami* subumbellati, subfastigiati, hirti. *Folia* inferiora glabra, superiora hirta, frequentia, erecta, pollicaria. *Pinnae* circiter tres, oppositae. *Pinnulae* alternae, subulatae, apice rufescentes. *Florum* capitulum in ramis ovatum, nucis avellanae majus. *Perianthium* commune polyphyllum: *squamis* lanceolatis, extus hirtis, intus glabris. *Corolla* lanata pilis densis, griseis.

14. P. (*lagopus*.) foliis bipinnatis, filiformibus; capitulis spicatis, aggregatis. PROTEA *lagopus*. Thunb. Dissert. p. 19. 47. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 137.

*Frutex* teres, erectus, inaequalis, cinereus, inferne aphyllus, glaber, superne ramosus. *Rami* subverticillati, erecti, hirti. *Folia* inferiora glabra, superiora villosa, pollicaria. *Pinnae* tres, oppositae. *Pinnulae* alternae, acutae, apice glandulosae, rufescentes, fastigiatae. *Florum* capitula in ramis terminalia. *Spicae* solitariae, sessiles, oblongae, acutae, villosae villo densissimo albo, erectae, digitales: *capitulis* aggregatis, quadrifloris. *Diversa* omnino est a P. *spicata* capitulis suis aggregatis et spica conica, sessili, hirsutissima.

15. P. (*spicata*.) foliis bipinnatis filiformibus; capitulis spicatis distinctis. PROTEA *spicata*. Thunb. Diss. p. 20. 47. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 37.

*Fruticulus* teres, erectus, ramosus, purpureus, tenuissime tomentosus, bipedalis et ultra, crassitie calami scriptorii. *Rami* verticillati, quaterni, cauli similes. *Folia* glabra, suprema sericea, frequentia, pollicaria. *Pinnae* tres, oppositae. *Pinnu-*

*lae alternae, acutae, apicis glandulâ oblongâ flavescente. Floram Spicae versus apicem caulis et ramorum plures, pedunculatae, virgatae, erectae, digitales: Capitulis sparsis, remotis, quadrifloris. Pedunculi spicae sparsi, tomentosi, multiflori, pollicares et ultra. Perianthium commune tetraphyllum, tomentosum, erectum, absolutâ florentiâ patentissimum: squamis ovatis, acutis, concavis, corollâ brevioribus. Corollae quatuor, extus tenuissime tomentosae, sub apice barbatae.*

16. *P. (villosa.)* foliis trifido-pinnatis, filiformibus, pilosis; capitulis terminalibus; caule prolifero erecto.

*Crescit in montibus.*

*Frutex erectus, totus pilosus, proliferus, rufescens, bipedalis et ultra, ramosus. Rami terni, quaterni, verticillato-proliferi, ramulis simplicibus. Folia acuta, imbricata, pollicaria. Capitula in ramulis solitaria, globosa, hirsuta nuce avellanâ majora. Squamae calycinae extus hirsutae.*

17. *P. (spathulata.)* foliis inferioribus pinnatis, filiformibus; superioribus spathulatis. *PROTEA spathulata. Thunb. Dissert. p. 44. t. 5. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 42.*

*Frutex erectus, glaber, ramosus, bipedalis et ultra. Rami bini vel terni, flexuoso-erecti, glabri, purpurascens. Folia superiora obtusa, vaginantia, integra, obsolete striata, subcucullata, glabra, imbricata, unguicularia. Petioli teretes, foliis breviores. Florum capitula in axillis ramorum aggregata. Perianthium commune subtetraphyllum, quadriflorum, tomentosum. Corollae lanatae, vix unguiculares.*

18. *P. (sceptrum.)* foliis inferioribus bipinnatis; superioribus trifidis, integri-que. *PROTEA sceptrum. Thunb. Dissert. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 37.*

*Crescit in summis montibus Hottentots Holland et alibi. Floret Januario et sequentibus mensibus.*

*Frutex teres, erectus, glaber, ramosus, bipedalis et ultra, crassitie calami anserini. Rami subverticillati, erecti, glabri. Folia inferiora filiformia, pinnis et pinnulis alternis, fastigiatis, sulcatis, apice glandulosis, tripollicaria. Intermedia inferne attenuata, obovato-oblonga, trifida, apice glandulosa, pollicaria. Superna petiolata, obovato-oblonga, apice glandulosa, pollicaria. Omnia frequentia, imbricata, avenia, glabra. Florum capitula in ramorum apicibus spicata; spicae sessiles, oblongae, argenteo-albae, tripollicares, capitulis aggregatis. Perianthium commune quadriflorum, tomentosum: squamis ovatis. Corolla argentea, fere pollicaris.*

19. *P. (crinita.)* foliis quinquedentatis, glabris; caule erecto; capitulis subternis, terminalibus. *PROTEA crinita. Thunb. Dissert. p. 21. 47. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 127.*

*Frutex teres, erectus, villosus, bipedalis et ultra. Folia sessilia, ovata, obtusissima, integra, apice 5-dentata, rarius indivisa et 5-dentata dentibus callosis, glabra, basi villosa, venosa, erecto-patentia, pollicaria vel paulo ultra. Florum*

capitula brevissime pedunculata, duo vel tria, aggregata, magnitudine fere juglandis. *Perianthium* commune imbricatum: *squamis* lanceolatis, intus glabris, extus tenuissime villosis, apice barbatis. *Corolla* cylindrica, villosa, purpurascens, unguicularis. *Differt* a *P. conocarpa*: florum capitulis pluribus et minoribus; squamis calycinis lanceolatis, longis; corollis brevioribus pilis brevibus.

20. *P. (conocarpa.)* foliis quinque-dentatis glabris; caule erecto; capitulo terminali. *PROTEA conocarpa. Thunb. Dissert. p. 23. 47. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 137.*

*Africanis incolis: Kreupelboom, Goudboom, Brandhoutboom.*

*Frutex* teres, erectus, ramosus, tripedalis et ultra, crassitie calami. *Rami* pauci, alterni. *Folia* sessilia, oblonga, obtusa, integra, apice dentata dentibus callosis quinque, rarius septem, tribus vel nullis, erecto-patentia, glabra, basi villosa, bipollicaria. *Florum* capitulum solitarium, magnitudine pyri. *Perianthium* commune imbricatum; *squamae* ovatae, acuminatae, glabrae, ciliatae. *Corolla* filiformis, hirsuta pilis longis flavis, pollicaris. *Variat*: 1. caule glabro et villosa. 2. foliis 7 dentatis, 5 dentatis, 3 dentatis et indivisis in diversis arboribus, saepe in eodem ramo. *Usus*: Lignum et radix pro foco usitata.

21. *P. (elliptica)* foliis ellipticis, tridentatis, glabris; caule erecto; capitulo terminali. *PROTEA elliptica. Thunb. Dissert. p. 22.*

*Frutex* flexuosus, erectus, villosus. *Folia* elliptica, 3-dentata, raro 4-dentata, erecto-patula, digitalia. *Florum* capitulum solitarium, magnitudine pyri. *Perianthium* commune imbricatum, tomentosum. *Corollae* longae, hirsutae.

22. *P. (hypophylla.)* foliis tridentatis, glabris, secundis; caule decumbente, capitulo terminali. *PROTEA hypophylla. Thunb. Dissert. p. 23. 48. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 137.*

*Crescit in campis arenosis extra Cap. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Frutex* teretiussculus, purpurascens, glaber, simplex, decumbens, pedalis et ultra, crassitie calami columbini. *Folia* elliptico-lanceolata, obtusa cum acumine, indivisa, apice tridentata, dentibus callosis, inferne integra, erecta, avenia, palmaria. *Florum* capitulum solitarium, magnitudine juglandis. *Perianthium* commune imbricatum, tomentosum; squamis ovatis, acutis. *Corolla* filiformis, villosa, pollicaris. *Differt* facile ab aliis caule decumbente foliisque secundis erectis.

23. *P. (cucullata.)* foliis tridentatis glabris; capitulis lateralibus. *PROTEA cucullata. Thunb. Dissert. p. 23. 49. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 137.*

*Crescit juxta rivus in vasto illo campo arenoso inter urbem et seriem proximam montium. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Frutex teretiusculus, nodulosus, simplex, tomentosus, erectus, crassitie calami anserini, quadripedalis. Folia sessilia; infra medium latiora, ovata, integra; supra angustiora, linearia, dentibus callosis, avenia, frequentia, imbricata, sesquipollicaria. Florum capitula in axillis foliorum superiorum sessilia, 5 flora. Perianthium commune imbricatum, parum villosum; squamae inferiores ovatae, acutae, duplo breviores; superiores oblongae, acuminatae, corollam duplo breviores. Corollae filiformes, inferne pubescentes, superne dense villosae, pollicares. Dignoscitur facile capitulis lateralibus, angustis.*

24. *P. (tomentosa.)* foliis tridentatis tomentosis. *PROTEA tomentosa. Thunb. Dissert. p. 24. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 138.*

*Totus frutex incano-tomentosus, caule tereti, simplici, erecto, bipedali et ultra. Folia linearia, integra, apice tridentata, rarissime 5-dentata, dentibus callosis, frequentia, erecta, pollicaria et sesquipollicaria. Florum capitulum solitarium, terminale, vel duo, magnitudine fere juglandis. Perianthium commune imbricatum; squamis ovatis, acutis. Corollae tenuissime pubescentes, unguiculares. Dignoscitur facile eo, quod tota tomentosa.*

*Variat foliis angustioribus et laterioribus.*

25. *P. (heterophylla.)* foliis tridentatis integrisque; caule decumbente. *PROTEA heterophylla. Thunb. Dissert. p. 24. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 138.*

*Frutex teretiusculus, inaequalis, fuscus, glaber, decumbens, apice ramosus, pedalis. Rami alterni, pubescentes, divaricati. Folia oblonga, inferne attenuata, acuta, integra, bidentata et tridentata dentibus callosis, glabra, frequentia, incumbens, unguicularia. Florum capitulum in ramis terminale, solitarium, magnitudine nucis avellanae majoris. Perianthium commune imbricatum, tomentosum; squamis lanceolatis, intus glabris. Corolla villosa, unguicularis.*

26. *P. (pinifolia)* foliis filiformibus; floribus racemosis, calyculatis, glabris *PROTEA pinifolia. Thunb. Dissert. p. 25. 50. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 138.*

*Crescit in montibus prope Plattekloof, Hottentots Hollandberg, alibi. Floret mediâ aestate Decembri et sequentibus mensibus.*

*Frutex totus glaber, teres, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. Rami verticillati, cauli similes. Folia subcanaliculata, acuta, apice glandulosa, frequentia, erecto incurva, bipollicaria. Florum racemi fasciculati, terminales, fastigiati. Fractae subulatae. Pedunculi angulati, brevissimi. Corolla exacte 4-petala. Petala linearia. Antherae corollae medio insertae, lineares, circumflexae.*

27. *P. (racemosa.)* foliis filiformibus; floribus racemosis, calyculatis, tomentosis. *PROTEA racemosa. Thunb. Dissert. p. 25. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 138.*

*Frutex* teres, erectus, ferrugineus, glaber, ramosus, tripedalis. crassitie vix calami columbini. *Rami* bini, terni, quaterni, filiformes, erecti, cauli similes. *Folia* acuta, frequentia, erecta. inferiora glabra, suprema sericea, pollicaria. *Flores* in ramis terminales. *Racemi* digitales. *Pedunculi* capillares, breves, glabri, uniflori. *Calyx* uniflorus, triphyllus; foliis ovatis, acutis, villosis. *Corolla* tota hirsuta lanâ densa, lineam longa.

*Obs.* Haec unica est species omnium notarum Protearum, quae unico tantum flore gaudet intra calycem, dum reliquis duo, quatuor vel plures sunt flores intra calycem communem. Hac nota characteristicâ optime distinguitur a *P. caudata* et *incurva*, quibus alias primo intuitu similis.

28. *P. (incurva.)* foliis filiformibus, incurvis glabris; capitellis racemoso - spicatis, tomentosis. *PROTEA incurva.* *Thunb.* Dissert. p. 26. tab. 3. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 138.

*Frutex* teres, erectus, rufescens, glaber, superne ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* verticillati, inaequales, cauli similes. *Folia* sparsa, pollicaria. *Florum* capitula subsessilia, tomentoso incana. *Perianthium* commune 4-phyllum, 5-florum vel 4-florum.

29. *P. (caudata.)* foliis filiformibus, hirtis; capitulis subsessilibus, spicatis. *PROTEA caudata.* *Thunb.* Dissert. p. 26. tab. 2.

*Frutex* teres, erectus, rufescens, glaber, superne ramosus, circiter tripedalis. *Rami* erecti, cauli similes. *Folia* erecta, inferiora apice glandulosa; superiora hirsuta; imbricata, unguicularia. *Florum* capitula in spicâ cylindricâ, erectâ, digitali. *Perianthium* commune 4-phyllum, rarius 1-florum, raro triflorum, saepius biflorum: foliola ovata, acuminata, villosa, inaequalia. *Corolla* hirsuta. Valde similes et affines sunt haec tres species, *racemosa*, *incurva* et *caudata*, ut obiter intuenti varietates tantum videantur. Differunt vero *incurva* 1. a *racemosa*: a. calycibus quadrifloris. β. foliis magis incurvis. 2. a *caudata*: a. foliis longioribus, incurvis. b. capitulis racemosis, remotis. *caudata* a *racemosa*: a. capitulis sessilibus. β. calycibus 4 phyllis, 2-floris et 3-floris. γ. spica strobiliformi, longa. δ. foliis brevioribus, secundis, patulis.

30. *P. (bracteata.)* foliis filiformi canaliculatis; capitulo terminali; bracteis multifidis. *PROTEA bracteata.* *Thunb.* p. 27. 50. tab. 1. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 138.

*Radix* filiformis, descendens, radiculis fibrosis. *Frutex* totus glaber, teres, rugosus, simplex, rarius bifidus, erectus, fuscus, pedalis. *Folia* filiformia, subcanaliculata, secunda, frequentia, tripollicaria. *Florum* capitulum solitarium, magnitudine juglandis. *Perianthium* nullum, sed receptaculum commune obvallatum foliis trigonis et bracteis alternis integris, pinnatifidis. *Corolla* cohaerens inferne, subtetragona, apice 4-fida; limbo patenti, glabro, intus farto pappo denso albo, corollâ brevior. Haec convenit cum *P. pinifolia* et *aulacea* calyce nullo; cum *umbellata* bracteis multifidis.

31. *P. (comosa.)* foliis inferioribus filiformibus, superioribus lanceolatis; capitulo terminali. *PROTEA comosa. Thunb. Diss. p. 28. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 138.*

*Frutex teres, a casu foliorum nodulosus, erectus, fuscus, totus glaber, ramosus, pedalis et ultra, crassitie pennae anserinae. Rami verticillato-quaterni, fastigiati, erecti, cauli similes. Folia inferiora obtusa, incurvato-erecta; superiora elliptico-lanceolata, obtusa cum acumine, avenia, comosa, omnia frequentia, sesquipollicaria. Flores in cono terminali, solitario, magnitudine juglandis.*

32. *P. (purpurea.)* foliis linearibus, recurvis; capitulis terminalibus, cernuis; caule decumbente. *PROTEA purpurea. Thunb. Diss. p. 28. 51. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 138.*

*Crescit in campis arenosis extra urbem.*

*Frutex teres, subfiliformis, rugosus, bruneus, ramosissimus, decumbens, totus glaber, bipedalis. Rami sparsi, subumbellati, pubescentes, ramulosi, cauli similes. Ramuli supremi fastigiati. Folia lineari-subulata, supra sulcata, subtus convexa, mutica, integra, frequentia, imbricata, patenti recurva, semi-unguicularia. Florum capitula in ramis et ramulis solitaria, magnitudine pisi. Perianthium commune polyphyllum, imbricatum, tomentosum; squamae exteriores minutae, ovatae, brevissimae, inferiores lanceolatae, capitulo longiores. Corollae ferrugineae, minutae.*

33. *P. (prolifera.)* foliis subulatis, adpressis; caule proliifero. *PROTEA prolifera. Thunb. Dissert. p. 29. tab. 4. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 138.*

*Crescit in summis montibus Hottentots Holland. Floret a Januario usque ad Janii mensem.*

*Frutex erectus, tenuis, glaber, proliferus, bipedalis. Rami erecti, foliis tecti, cauli similes. Folia frequentia, subimbricata, glabra, unguicularia. Florum capitula in divaricatione et apicibus ramorum terminalia, magnitudine pisi.*

34. *P. (corymbosa.)* foliis lineari-subulatis, adpressis; ramulis verticillatis, subfastigiatis. *PROTEA corymbosa. Thunb. Diss. p. 29. 51. tab. 2. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 139. PROTEA bruniades. Linn. Suppl. p. 117. Syst. Veg. XIV. p. 142.*

*Crescit in campis sabulosis prope Breede Rivier. Floret Septembri et insequentibus mensibus vernalibus.*

*Frutex teres, erectus, ramosus, totus glaber, quadripedalis et ultra. Rami aggregato-subverticillati, plurimi, breves, subfastigiati, erecto-patuli, digitales, internodiis breviores. Folia linearia, supra plana, subtus convexa, acutiuscula, frequentia, imbricata, unguicularia. Florum capitula in ramis et ramulis terminalia, solitaria, magnitudine pisi minoris. Perianthium commune polyphyllum, corolla brevius. Corollae luteae, minutae. Semen obovatum, compressum margine acuto, infra attenuatum, apice obtusum, villosum, cavum nucleo albo, non dehiscens.*

*Variat perianthio tomentoso.*

*Flora Capensis.*

35. *P. (nana.)* foliis lineari-subulatis; capitulo terminali; calyce colorato. *PROTEA nana.* *Thunb. Dissert. p. 30. 51. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 139.*

*Crescit in montibus Rode Sand. Floret vere, a mense Augusto usque ad Decembris mensem.*

*Frutex* teres, erectus, ramosus, totus, exceptâ corollâ, glaber, bipedalis, crassitie pennae. *Rami* subterni, erecto-patentes, apice filiformes, cernui. *Folia* lineari-trigona, acuta, frequentia, subimbricata, semipollicaria. *Florum* capitulum in ramis solitarium, cernuum, magnitudine pruni. *Perianthium* commune imbricatum; *squamae* exteriores ovatae, virescentes, unguiculares; interiores oblongae, acutae, purpureae, patentes, pollicares. *Corollae* lanâ aureâ extus tectae, unguiculares. *Floribus* Rosam referentibus statim noscitur species haec rara et elegans.

36. *P. (odorata.)* foliis lineari-subulatis, mucronatis; capitulis terminalibus; calyce glabro.

*Caulis* fruticosus, fuscus, glaber, flexuoso-erectus, ramulosus. *Rami* et *Ramuli* trichotomi, similes. *Folia* inferne attenuata, glabra, integra, erecta, falcato-incurva, pollicaria et ultra. *Capitula* in ramis et ramulis solitaria, glabra, nucis avellanae magnitudine. *Calycis* foliola lanceolata, cinerea, glabra. *Corollae* villosae.

37. *P. (lanata.)* foliis trigonis, adpressis; capitulo terminali, lanato. *PROTEA lanata.* *Thunb. Diss. p. 30. tab. 3. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 139.*

*Frutex* filiformis, erectus, debilis, glaber, foliis tectus, ramosus, bipedalis. *Rami* bini, inaequales, cauli similes. *Folia* linearia, supra plana, subtus convexa, acutiuscula, imbricata, glabra, unguicularia. *Florum* capitulum in ramis sericeum, magnitudine fere juglandis. *Perianthium* commune polyphyllum; squamis lanceolatis. *Corollae* extus pilis argenteis totae lanatae et barbatae, unguiculares.

38. *P. (torta.)* foliis linearibus, obliquis, callosis. *PROTEA torta.* *Thunb. Dissert. p. 31. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 139.*

*Frutex* teres, suberectus, laevis, ramosus, totus glaber, bipedalis et ultra. *Rami* verticillato-quaterni, incurvati, inaequales, cauli similes. *Ramuli* in apicibus verticillati, brevissimi. *Folia* obtusiuscula, integra, erecto-patula, frequentia, semipollicaria. *Florum* capitula in ramulis terminalia, magnitudine pisi. *Perianthium* commune imbricatum, tomentosum, brevissimum. *Corollae* argenteae.

39. *P. (alba.)* foliis linearibus, sericeo-tomentosis. *PROTEA alba.* *Thunb. Dissert. p. 31. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 139.*

*Frutex* teres, erectus, ramosus, totus argenteo-tomentosus. *Rami* umbellati, circiter sex, filiformes, inaequales, erecti. *Folia* obtusa, sericea, erecto-imbricata, pollicaria. *Florum* capitula in divaricatione ramorum et apicibus terminalia, tota argenteo-lanata, foliis obvallata, magnitudine pisi.



40. *P. (aulacea.)* foliis ellipticis; floribus racemosis, ecalyculatis. *PROTEA aulacea.* *Thunb.* Dissert. p. 31. tab. 2. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 139.

*Crescit in montibus Platte kloof. Floret media aestate, Decembris et sequentibus mensibus.*

*Frutex* teres, erectus, parum ramosus, prolifer, totus glaber, 3-vel 4-pedalis, crassitie calami. *Rami* subverticillati, striati, erecto-patentes. *Folia* sessilia, obtusa cum acumine, integra, avenia nervo medio solitario, erecta, caulem tegentia, approximata, internodiis multo longiora, digitalia. *Florum* racemi terminales, subumbellati, fastigiati, oblongi, cernui, sensim florentes, pollicares. *Pedunculi* rugosi, vix lineam longi. *Bracteae* sub singulo pedunculo lanceolatae, canaliculatae, albae, erectae, longitudine pedunculi et dimidii floris. *Perianthium* nullum omnino. *Corolla* 4-petala. *Petala* linearia, acuta, canaliculata, aequalia, erecta, glabra, alba, unguicularia. *Antherae* medio petali insertae, lineares, spirales, albae.

41. *P. (umbellata.)* foliis ellipticis; capitulis terminalibus; bracteis multifidis. *PROTEA umbellata.* *Thunb.* Diss. p. 52. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 139.

*Crescit in summo Taffelberg. Floret Decembris et sequentibus mensibus.*

*Frutex* teres, erectus, ramosus, totus glaber, bipedalis et ultra. *Rami* inferius in caule rariores, versus apicem frequentes, umbellati, fastigiati. *Folia* ut in *P. aulacea.* *Florum* capitula in ramis solitaria, obvallata foliis et bracteis, magnitudine nucis avellanae majoris. *Perianthium* nullum, sed bracteae in receptaculo communi alternae, pinnatifidae. *Corolla* ut in *P. bracteata.*

42. *P. (linearis.)* foliis ellipticis; capitulo terminali tomentoso. *PROTEA linearis.* *Thunb.* Dissert. p. 33. tab. 4. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 139.

*Crescit in regionibus Parl et Drakenstein, locis arenosis. Floret Junio et subsequenter mensibus.*

*Frutex* teres, erectus, ramosus, purpureus, quadripedalis. *Rami* teretes, longi, simplices, striati, foliosi, glabri. *Folia* sessilia, linearia, inferne sensim attenuata, basi subtus callosa, obtusa apice callo rufescente, integra margine parum reflexo, supra convexiuscula, subrugosa, subtus concava, frequentia, erecta, digitalia et ultra. *Florum* capitulum subsolitarium, conicum, magnitudine pomi medioeris. *Perianthium* commune polyphyllum, imbricatum: squamae latae, ovatae, acutae, intus totae glabrae, extus pubescentes, basi tomento denso albo. *Receptaculum* villosum villo albo denso. *Corollae* tubus compressus; Limbus 2-partitus, laciniis linearibus; altera latior, apice 3-fida, cujus apicibus stamina inseruntur et stigma reflexum ante explicationem; altera triplo angustior, integra: utraque villosa, stylo dimidio brevior. *Haec* convenit cum *P. connocarpa*, totta et aliis calyce imbricato et pistillis longissimis.

43. *P. (hirsuta.)* foliis ellipticis hirsutis; capitulo terminali tomentoso.

*Totus frutex hirsuto-subtomentosus. Caulis* teres, erectus, ramo-

sus, bipedalis et ultra. *Rami* filiformes, simplices, spithamaei. *Folia* sparsa, mucronata, integra, nervosa, erecta, unguicularia. *Capitulum* in singulo ramo solitarium, globosum, ferrugineo-tomentosum, Ceraso paulo majus.

44. *P.* (*scolymus*.) foliis lanceolatis acutis capituloque terminali rotundo glabris. *PROTEA scolymus*. *Thunb.* Diss. p. 33. 51. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 139.

*Frutex* erectus, rugosus, ramosus, totus glaber, tripedalis. *Rami* subverticillati, erecti, cauli similes. *Folia* inferne attenuata, glandula terminali, integra, erecto-patula, frequentia, digitalia. *Florum* capitula in ramis solitaria, ovata, foliis obvallata, magnitudine pruni. *Perianthium* commune imbricatum; squamae exteriores ovatae, interiores oblongae, concavae, obtusae. *Corolla* purpurascens. *Receptaculum* ferrugineo tomentosum.

45. *P.* (*mellisera*.) foliis lanceolato-ellipticis capituloque terminali oblongo glabris; caule erecto. *PROTEA mellisera*. *Thunb.* Dissert. p. 34. 52. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 139.

*Africanis incolis: Zuykerbosches, Zuykerboom et Tulpboom.* Crescit in collibus et campis infra Taffelberg, extra urbem et infra Constantiam, saepe copiosissime. Floret imprimis autumno, Martio et sequentibus mensibus.

*Arbuscula* erecta, ramosa, tota glabra, orgyalis vel paulo ultra. *Rami* sparsi, erecti, ramulosi. *Folia* inferne attenuata, lanceolata, obtusiuscula, integra, avenia, frequentia, patula, digitalia. *Florum* capitulum ovato-oblongum, ferrugineum, bituminosum, magnitudine ovi anserini. *Perianthium* commune imbricatum; squamae infimae minutae, ovatae; superiores oblongae; supremae lanceolatae, erectae, concavae, digitales.

*Obs.* Cum sequenti specie haec confusa fuit, licet distinctissima caule arboreo, ramoso, multifloro; foliis planis; cono oblongo, bituminoso, glabro, nitido. *Usus:* *Florum* capitula, tempore florescentiae, saepe dimidia replentur succo aquoso melleo, qui ab insectis et impuritatibus filtratione purificatus et leni igne inspissatus syrupum praebet eximium, propinandum in Tussi et morbis aliis pectoris.

46. *P.* (*repens*.) foliis lanceolato-ellipticis capituloque ovato glabris; caule decumbente. *PROTEA repens*. *Thunb.* Dissert. p. 34. 52. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 139.

*Crescit in campis arenosis extra Cap, inter frutices.* Floret Aprili et sequentibus mensibus.

*Frutex* totus glaber, flexuosus, decumbens, vix palmaris, subramosus ramis binis vel tribus. *Folia* in apice caulis et ramorum aggregata, sessilia, saepe convoluta, integra, margine cartilaginea, scabra, erecta, spithamaea. *Florum* capitulum terminale, solitarium, rotundum, foliis obvallatum, magnitudine Pruni. *Perianthium* commune imbricatum; squamae exteriores minutae, ovatae, obtusae; interiores lanceolatae. *Corolla* villosa villo albo.

*Obs.* Haec longe a priori diversissima radice repente; caule brevissimo, subsimplici, unifloro; foliis linearibus, marginatis; capitulo ovato, minuto, minime viscoso.

47. *P. (prostrata.)* foliis ellipticis callosis capitulisque villosis; caule decumbente.

*Frutex* teres, decumbens, uti totus frutex villosus. *Rami* versus apicem caulis sparsi, valde villosi, erecti, uniflori, pollicares. *Folia* sparsa, approximata, apice callosa, integra, substriata, patentia, pollicaria. *Florum* capitula in ramis terminalia, subrotunda, tomentosa, Juglande dimidio minora. *Styli* exserti, clavati, corolla duplo longiores.

48. *P. (laevis.)* foliis lanceolatis, glabris, laevibus, imbricatis; capitulis terminalibus; involucrio brevi.

*Folia* in hac laevia, imbricata; in *conifera* rugosa. *Rami* in hac pauci, subdichotomi, elongati; in *conifera* sparsi, flexuosi. *Caulis* fruticosus, totus glaber, subdichotomus. *Rami* subfastigiati, elongati, tecti. *Folia* sessilia, oblonga, obtusiuscula, unguicularia. *Capitata* glabra. *Involucra* laevia.

49. *P. (obtusata.)* foliis lineari-oblongis obtusis glabris, caule decumbente.

*Caulis* fruticosus, teres, pulverulentus, rufescens, parum ramosus. *Folia* sparsa, sessilia, inferne linearia, superne obovata, obtusissima, integra, rugosa, secunda, pollicaria. *Florum* capitulum in ramis et apice caulis terminale, tomentosum, magnitudine Avellanae.

50. *P. (obliqua.)* foliis ellipticis glabris callosis obliquis; capitulo caulino terminali. *PROTEA obliqua.* Thunb. Dissert. p. 35. *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 140.*

*Frutex* teres, erectus, glaber, bipedalis et ultra. *Rami* filiformes, erecti, sparsi, inaequales, pubescentes. *Folia* sessilia, lanceolata, acuta glandulâ terminali, integra, erecto-patula, frequentia, glabra vel tenuissime tomentosa, semipollicaria. *Florum* capitulum solitarium, magnitudine Pruni. *Perianthium* commune imbricatum; squamae exteriores ovatae, acutae, glabrae; interiores oblongae, pilosae.

51. *P. (parviflora.)* foliis ellipticis, callosis, obliquis; capitulis terminalibus ramulorum glabris. *PROTEA parviflora.* Thunb. Diss. de Protea 35. 53. tab. 4. *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 140.*

*Frutex* teres, erectus, ramosissimus, tripedalis. *Rami* sparsi, filiformes, flexuosi, virgati, ramulosi. *Ramuli* versus summitates ramorum alterni, frequentes. *Folia* lanceolata, inferne angustata, glandulâ obtusâ terminata, integra, erecta, unguicularia. *Florum* capitula in apicibus ramulorum subtetragona, magnitudine Piperis. *Pedunculi* nulli, nisi ramuli apice floriferi. *Perianthium* commune imbricatum; squamae quadrifariam positae, ovatae, obtusae, concavae, glabrae.

*Variat* caule et foliis glabris et incano-subtomentosis.

52. *P. (virgata.)* foliis ellipticis, acutis, callosis, obliquis; capitulis terminalibus glabris, subrotundis.

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber, ramosissimus. *Rami* verticil-

lati, elongati. *Ramuli* superne alterni, virgati. *Folia* sessilia, sparsa, approximata, integra, glabra, erecta, pollicaria. *Capitula* in ramulis solitaria, ovata, obtusa, Pisi majora. *Calyx* glaber, corolla hirsuta. *Differt a parvifolia*: foliis acutis, capitulisque non oblongis sed globosis et majoribus.

53. *P. (daphnoides.)* foliis ellipticis, callosis, inferioribus sericeo-villosis; capitulo globoso calyceque glabris.

*Frutex* erectus, albo-hirsutus, subsimplex, pedalis et ultra. *Folia* sparsa, sessilia, apice calloso-integra, imbricata, pallida, sesquipollicaria; superiora glabra; inferiora mollissimis pilis hirsuta. *Bracteae* foliis latiores, glabrae, pallidae. *Capitulum* solitarium, terminale, nucis moschatae magnitudine.

54. *P. (pallens.)* foliis ellipticis, glabris, acutis, callosis; capitulo terminali involuocrato, involuero longo, acuto, pallido. *PROTEA pallens.* Thunb. Dissert. p. 36. 53. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 140.

*Crescit in collibus infra montes prope urbem et alibi vulgaris. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Frutex* erectiusculus, subangulatus, glaber, ramosus, pedalis vel paulo ultra. *Rami* sparsi, divaricati, simplices, aequales, erecti, cauli similes. *Folia* caulina et ramea sparsa, sessilia, lanceolata, inflexa, subdecurrentia, inferne parum attenuata, integra, obtusiuscula, apice callosa, pollicaria vel ultra. *Bracteae* conum obvallantes foliis subsimiles, concavae, erectae apice patulo et callosa, albidae, conotriplo longiores. *Florum* conus in ramis terminalis, ovatus, glaber, sessilis. *Perianthii* communis squamae imbricatae, ovatae, acutiusculae, concavae; inferiores majores, glabrae, superiores sericeo-tomentosae. *Receptaculum* nudum. *Corolla* tetrapetala. *Petala* linearia, obtusa, lineam longa; unguibus albis, villosis; laminis patentibus, flavescens. *Filamenta* nulla. *Antherae* 4, infra apicem petalorum sessiles, ovatae, didymae, flavae. *Germen* superum, bilobum, glabrum. *Stylus* filiformis, incrassatus, flavescens, longitudine corollae. *Stigma* clavatum, obtusum, flavicans.

55. *P. (venosa.)* foliis ellipticis, glabris, venosis, obtusis, glandulâ mucronatis; capitulo terminali, oblongo; bracteis lanceolatis, coloratis.

*Frutex* simplex, erectus, villosus tomentosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, sessilia, glandulâ terminali mucronata, integra, basi subtus et margine inferne villosa, imbricata, hipollicaria et ultra. *Bracteae* pallidae, glabrae, capitulo longiores, foliis breviores. *Capitulum* solitarium, cylindricum, bracteis et foliis obvallatum.

56. *P. (truncata.)* foliis obovatis, acuminatis, glabris, capitulis terminalibus truncatis, hirsutis; bracteis brevioribus.

*Frutex* totus exceptis capitulis glaber, filiformis, flexuoso-erectus, ultimo apice ramosus pedalis, et ultra. *Folia* sparsa, sessilia, inferne attenuata, integra, erecto-patula, unguicularia. *Capitula* in apice ramorum solitaria, globosa, tomentosa, magnitudine Pisi, bracteis obvallata. *Bracteae* foliaceae foliis similes, capitulo dimidio longiores.

57. *P. (rugosa.)* foliis ellipticis, acutis, callosis, glabris; capitulo terminali foliis obvallato; caule calycibusque hirsutis.

*Folia* sessilia, alterna, integra, rugosa, imbricata, pollicaria. *Capitulum* foliis longioribus vix coloratis obvallatum, solitarium, globosum, nucis avellanae magnitudine. *Calycis* squamae imprimis apice hirsutae.

58. *P. tenuifolia.)* foliis lineari-ellipticis, callosis, glabris; capitulis terminalibus globosis, glabris.

*Frutex* glaber, purpurascens, erectiusculus, apice ramulosus, pedalis et ultra. *Rami* in summitate alterni, simplices, rarius ramulosi. *Folia* linearia, vix apice latiora, integra, acuta cum callo, curva, unguicularia. *Capitula* solitaria, foliis non obvallata, Pisi magnitudine. *Corollae* hirsutae.

59. *P. (pyramidalis.)* foliis elliptico-oblongis, obtusis, callosis; ramis subfastigiatis; capitulis terminalibus, globosis, glabris.

*Frutex* erectus, glaber, summo apice ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, simplices. *Folia* inferne valde attenuata, obovato-oblonga, obtusa cum callo, integra, glabra, laevia, imbricata, pollicaria. *Capitula* solitaria, obtusa, nucis avellanae magnitudine. *Bractee* rameae et capitulum obvallantes, pallidiores. *Calycis* squamae ciliatae.

PROTEA pallens. *γ.*

60. *P. (conifera.)* foliis ellipticis, glabris, acutis, callosis; capitulo terminali involucreto; involucreo longo, acuto, concolore. PROTEA conifera, Thunb. Dissert. p. 37. 53. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 140.

*Frutex* erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* verticillati, flexuoso-erecti, foliosi, ramulosi. *Folia* elliptico-lanceolata, acuta glandulâ terminali, integra, concava, subrugosa, frequentia, erecta, pollicaria. *Florum* conus in ramis terminalis, ovatus, solitarius, tomentosus, magnitudine pisi. Valde affinis *P. pallenti*, a qua difficile distinguitur; diversae vero videntur hae species: 1. quia in *P. pallenti* rami sparsi et simplices, folia magis lanceolata, conus florum glaber et bractee coloratae. 2. quia in *P. conifera* rami verticillati iterumque ramulosi, folia elliptica, conus florum tomentosus et folia floralia concolora.

61. *P. (levisanus.)* foliis ellipticis, glabris, obtusis; capitulo terminali, involucreto; involucreo brevi, obtuso. PROTEA levisanus. Thunb. Dissert. p. 37. 54. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 140.

Crescit in campis arenosis extra urbem. Floret Septembri, usque in Decembris mensem.

*Frutex* totus glaber, erectiusculus, ramosus, pedalis. *Rami* verticillato-proliferi, sex circiter vel pauciores, inaequales, erecti, apice nutantes, iterum ramulosi. *Folia* spathulata seu inferne attenuata, superne latiora, obtusa cum acumine, integra, avenia, erecto-patula, unguicularia. *Florum* capitula in ramulis solitaria, lanata, fo

lils obvallata, magnitudine Pisi. *Perianthium* commune tomentosum.

62. *P. (strobilina.)* foliis elliptico-oblongis capituloque terminali glabris. *PROTEA strobilina.* *Thunb.* Dissert. p. 38. 54. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 140.

*Frutex* erectus, ferrugineus, pubescens. *Folia* sessilia, ovata, subrefusa, glandulâ terminata, concaviuscula, integra, patentia, reflexa, sesquipollicaria. *Florum* conus solitarius, magnitudine Pruni.

63. *P. (imbricata.)* foliis lanceolatis, glabris, striatis, imbricatis; capitulo terminali. *PROTEA imbricata.* *Thunb.* Dissert. p. 38. tab. 5. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 149.

*Frutex* totus, exceptis ramis et corollis, glaber, erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* bini vel terni, filiformes, erecti, inaequales, pubescentes. *Folia* sessilia, lanceolata, vel oblonga, glandulâ terminata, integra, rugosa, basi adpressa, apice patula, ramosa, tegentia, semiunguicularia. *Florum* capitula in ramis solitaria, rarius bina, oblonga, magnitudine juglandis minoris. *Perianthium* commune imbricatum; squamae lanceolatae, acutae, glandulosae, unguiculares. *Corolla* extus lanâ flavescente tota tecta.

64. *P. (verticillata.)* foliis ellipticis, sericeis; ramis verticillatis; caule erecto.

*Totus frutex* argenteo-sericeus. *Caulis* inferne aphyllus, fuscus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* et ramuli erecti. *Folia* sparsa, sessilia, integra, erecto-subimbricata, argentea, unguicularia. *Capitula* in apicibus ramulorum solitaria, sessilia, foliis cincta, globosa, argentea, Piso paulo majora.

65. *P. (sericea.)* foliis lanceolatis, sericeis; ramis filiformibus; caule decumbente. *PROTEA sericea.* *Thunb.* Diss. p. 39. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 140.

*Fruticulus* teres, decumbens, ramosus, caule glabro. *Rami* curvati, erectiusculi, sparsi, inaequales, glabri. *Folia* integra, erecta, tota sericeo-tomentosa, unguicularia. *Florum* capitula in ramis terminalia, solitaria, rarius aggregata, subcernua, magnitudine Pisi minoris. *Perianthium* commune imbricatum, glabrum: squamis lanceolatis. *Corolla* luteo-tomentosa, vix unguicularis.

66. *P. (saligna.)* foliis lanceolatis, sericeis; caule fruticoso; capitulis oblongis, involucrentis. *PROTEA saligna.* *Thunb.* Dissert. p. 39. 55. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 140.

*Frutex* teres, erectus, striatus, purpurascens, inferne simplex, glaber, ramosus, quadripedalis. *Rami* alterni, aggregati, breves, virgati, cauli similes. *Folia* acuta, apice glandulosa, integra, tenuissime argenteo-tomentosa, erecta, vix pollicaria. *Florum* capitula in ramis terminalia, foliis obvallata, solitaria, magnitudine Pisi.

*Obs.* *Folia* argentea quidem sunt huic speciei, sed longe tamen distincta est a *P. argentea*; haec enim frutex, illa arbor; haec minor omnibus partibus, minus quoque nitida est.

67. *P. (argentea.)* foliis lanceolatis, argenteo-tomento-

sis, ciliatis; caule arboreo; capitulis globosis. *PROTEA argentea*. Thunb. Diss. p. 40. 55. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 141.

*Africanis incolis: Silfverboom, Witteboom. Crescit ad latera Taffelberg, Constantiam, Witteboom, Paradys, Herstenbosches, alibique; etiam in hisce locis saepius plantatur et elegantes sylvas format. Floret Septembri et pluribus aliis mensibus.*

*Arbor tota tomentosa, ramosissima, crassitie femoris, orgyalis et ultra. Rami et ramuli teretes, rugosi, a casu foliorum tuberculati, flexuosi, erecto-patentes. Folia sessilia, acuta, apice glandulosa, integra, nitentia, patentia, frequentia, digitalia. Florum conus terminalis, rotundus, magnitudine Pruni, sensim increscens in magnitudinem Pomi majoris. Perianthii communis et conii squamae ovatae, obtusae, tomentosae. Corollae argenteo-tomentosae, vix unguiculares. Usus: 1. arbor plantata pro ornamento. 2. lignum pro igne alendo, uti et strobili.*

68. *P. (acaulis.)* foliis oblongis capituloque globoso glabris; caule decumbente, brevissimo. *PROTEA acaulis*. Thunb. Dissert. p. 40. 56. Prod. p. 27. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 141.

*Crescit in collibus planis infra Taffelberg et alibi. Floret Septembri et sequentibus mensibus.*

*Fruticulus totus glaber caule rarius ramoso, fusco, bipollicari. Rami subverticillati, nodulosi, rugosi, inaequales, diffusi, palmares. Folia sparsa, inferne attenuata, venosa, integra, marginata, inaequalia, inferiora decidua, terminalia persistentia, pollicaria usque palmaria. Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine Juglandis. Perianthium commune imbricatum; squamae exteriores ovatae; interiores oblongae, obtusae.*

69. *P. (myrtifolia.)* foliis oblongis, glabris; capitulis terminalibus aggregatis. *PROTEA myrtifolia*. Thunb. Diss. p. 41. Prod. p. 27. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 41.

*Frutex totus glaber caule tereti, erecto, purpureo, ramoso, tripedali. Rami alterni vel terni, filiformes, laxi, flexuosi, patentés, alternatim ramosi, inaequales, purpurascens apicibus parum villosis. Folia sessilia, obtusa, apice glandulosa, basi obliqua, integra, patentia, unguicularia. Florum capitula in ramis et ramulis solitaria, magnitudine Pisi. Perianthium commune imbricatum; squamae exteriores minores, lanceolatae, apice nigrae; interiores majores, ovatae, obtusae, subciliatae. Corollae extus albo-hirsutae.*

70. *P. (grandiflora.)* foliis oblongis, venosis, capituloque hemisphaerico glabris; caule arboreo. *PROTEA grandiflora*. Thunb. Dissert. p. 41. 56. Prod. p. 27. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 141.

*Africanis incolis: Waageboom, Waagenboom. Crescit in Duyvelsberg, infra Taffelberg et Steenberg, prope viam ad Houtbay, in montibus Houde Bockeveld, alibique communis. Floret Aprili et sequentibus mensibus.*

*Arbor* tota glabra, erecta, ramosa, orgyalis vel ultra. *Folia* sessilia, obtusa, integra, patentia, digitalia. *Florum* capitulum terminale, solitarium, fastigiatum, magnitudine pugni. *Perianthium* commune imbricatum; squamae exteriores ovatae, sensim majores; interiores oblongae, obtusae. *Corollae* tomentoso-albae.

*Obs.* Haec et *P. cynaroides* speciosae sunt capitulis maximis; distinguuntur invicem: 1. *grandiflora*: foliis lanceolatis, sessilibus; caule arboreo, ramoso, albo. 2. *cynaroides*: foliis subrotundis petiolatis; caule frutescente, vix ramoso, humili. *Usus*: 1. Cortex adstringens sistendae Diarrhoeae inservit. 2. Lignum pro igne foci alendo adhibetur.

71. *P. (glabra.)* foliis oblongis, aveniis, capituloque hemisphaerico glabris; caule fruticoso *ПРОКА glabra. Thunb. Dissert. p. 42. Prod. p. 27. Linn. Syst. Vegetab. XIV. p. 141.*

*Frutex* totus glaber. *Folia* sessilia, apice glandulosa, integra, crassa, erecta, pollicaria. *Florum* capitulum terminale, solitarium, magnitudine Pomi.

72. *P. (macrocephala.)* foliis lanceolatis, villosis; caule hirsuto; calycis squamis spathulatis, ciliatis.

*Frutex* simplex, curvato-erectus, totus valde hirsutus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, sessilia, apice glabriuscula, integra, imbricata, digitalia. *Capitulum* terminale, maximum, oblongum, totum hirsutum. *Calycis* squamae interiores oblongae, obtusae, margine ciliatae ciliis ferrugineis.

73. *P. (reticulata.)* foliis lanceolatis, glabris venosis; caule glabro; calycis squamis glabris.

*Frutex* simplex, erectus, pedalis et ultra. *Folia* sparsa, sessilia, callo obtusiusculo, integra, valde venosa venis elevatis reticulatis, erecto-patentia, digitalia. *Capitulum* terminale, solitarium, glabrum, Pisi magnitudine. Supremae squamae margine vix vel parum ciliatae. *Corollae* sericeae, unguiculares.

74. *P. (scabrida.)* foliis lanceolatis, marginatis, glabris, subscabridis; caule glabro; calycis squamis sub apice barbatis.

*Frutex* erectus, glaber, simplex, pedalis et ultra. *Folia* sparsa, sessilia, integra, fusca nervo medio et margine incrassato-luteis, callis inconspicuis scabrida, imbricata, approximata, sesquidigitalia. *Capitulum* terminale, solitarium, oblongum. *Calycis* squamae inferiores ovatae, interiores oblongae, tomentosae, extus infra apicem nigro hirsutae, margine barbata ferruginea longiori.

75. *P. (marginata.)* foliis oblongis, calloso-acutis, marginatis, glabris; caule villosis; calycis squamis extus nigro-barbatis.

*Frutex* rigidus, hirsutus, simplex, erectus, pedalis et ultra. *Folia* sparsa, subpetiolata vel basi angustata, nervosa, nervo medio et marginali flavescentibus viridia, erecta, sesquidigitalia. *Capitulum* terminale, solitarium, oblongum, maximum. *Squamae* calycinae tomentosae; exteriores ovatae acutae; interiores lineares, apice extus et margine nigro barbatae.



76. *P. (speciosa.)* foliis obovato-oblongis, obtusis; caule glabro; squamis calycinis obtusis, tomentosis: summis apice ferrugineo-barbatis. *PROTEA speciosa. Thunb. Dissert. p. 42. 56. Prod. p. 27. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 141.*

*Incolis africanis: Kreupelbosches. Crescit in collibus infra Taffelberg sub fronte et lateribus, vulgaris. Floret Aprili et sequentibus mensibus.*

*Arbor erecta, ramosa, orgyalis: caule tereti, villosa. Folia inferne attenuata, integra, marginata, nervosa, coriacea, patentia, glabra, palmaria, vix conspicue villosa. Florum capitulum terminale, ovatum, magnitudine ovi-anserini. Perianthium commune imbricatum; squamae omnes tomentosae; exteriores ovatae; intermediae oblongae; interiores lineari-oblongae; inferne angustiores, extus apice villo longo ferrugineo barbatae. Corollae filiformes, hirsutae. Usus: 1. Flores succum melleum suppeditant eadem fere copia ac bonitate, atque *P. mellifera*, utilem in variis morbis pectoris. 2. Lignum et radix in culina igni alendo inserviunt.*

77. *P. (totta.)* foliis ovatis, glabris, callosis; capitulo ovato; corollis cylindricis hirtis. *PROTEA totta. Thunb. Diss. p. 42. 57. Prod. p. 27. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 141.*

*Frutex teres, erectus, villosus. Folia sessilia, ovato-oblonga, obtusa, glandulâ rubrâ terminata, integra, raro 3-dentata, erecto-patula, pollicaria. Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine Pyri. Perianthium commune imbricatum, glabrum; squamae ovatae, acutae, ciliatae, corollâ multoties breviores. Corollae filiformes, villosae, pollicares.*

78. *P. (ovata.)* foliis ovatis, obtusis, integris, glabris; capitulo terminali; squamis calycinis ovatis glabris.

*Caulis fruticosus, teres, rufescens, glaber, erectus, ramosus. Rami alterni, erecti, cauli similes, subfastigiati. Folia sparsa, sessilia, integerrima, plana, erecto-patula, pollicem lata, sesquipollicaria. Capitulum floris grande, solitarium, glabrum. Calycinae squamae imbricatae, ovatae, glabrae.*

79. *P. (hirta.)* foliis ovatis, glabris; floribus lateralibus. *PROTEA hirta. Thunb. Dissert. p. 43. 57. Prod. 27. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 141.*

*Africanis Incolis: Kreupelboom. Crescit in campis infra Taffelberg prope villas subjacentes et alibi juxta rivus. Floret Aprili et sequentibus mensibus; etiam Augusto et mensibus insequentibus.*

*Frutex teres, erectus, villosus, tripedalis et ultra. Folia sessilia, glandulâ obtusâ terminata, integra, rarius ciliata, tenuissime nervosa, imbricata, pollicaria. Florum capitula infra apicem lateralia, in axillis foliorum solitaria, circiter 8-flora. Perianthium commune imbricatum; squamae sensim longiores, oblongae, acutae, luteo-sanguineae, splendentes, subpollicares. Corollae filiformes, villosae, perianthio paulo breviores. Pistilla corollâ duplo longiora, curva, glabra. Usus: Lignum quandoque igne alendo materiam praebet.*

80. *P. (pubera.)* foliis ovatis capitulisque terminalibus tomentosis. *PROTEA pubera.* *Thunb.* Diss. p. 43. 58. Prod. p. 27. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 141.

*Frutex* erectus, villosus, apice ramosus, bipedalis. *Rami* versus apicem subverticillati, inaequales, patuli, cauli similes. *Folia* sessilia, glandulâ obtusâ terminata, integra, imbricata, unguicularia. *Florum* capitula raro solitaria, saepe plura aggregata, magnitudine nucis avellanae majoris. *Perianthium* commune hirsutum; squamae lanceolatae. *Corolla* villis lanata, unguicularis. *Variat* foliis ovatis et oblongis.

81. *P. (divaricata.)* foliis ovatis, hirtis; capitulis terminalibus; ramis divaricatis. *PROTEA divaricata.* *Thunb.* Diss. p. 44. Prod. p. 27. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 142.

*Frutex* teres, flexuosus, pubescens, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* verticillati, terni vel quaterni, filiformes, ramulosi, pubescentes. *Folia* sessilia, ovato-subrotunda, integra, villosa, rugosa, imbricata; inferiora reflexa, lineam longa. *Florum* capitula in ramulis solitaria, cernua magnitudine Pisi. *Corollae* argenteae.

82. *P. (nitens.)* foliis ovatis, uni-callosis; argenteis, integris.

*Folia* sessilia, nervosa, integerrima, apice obtusiusculo unicallosa, argenteo-tomentosa, nitida, pollicaria.

83. *P. (cynaroides.)* foliis subrotundis, petiolatis, glabris. *PROTEA cynaroides.* *Thunb.* Dissert. p. 44. 58. Prod. p. 28. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 142.

*Crescit in summitatibus montium variorum, ut in Taffelberg, in montibus prope Rode Sand et Platte kloof, alibique. Floret a Januario usque in Junii mensem.*

*Fruticulus* teres, erectus, simplex, rugosus, vix pedalis. *Folia* integra, marginata, venosa, patentia, digitalia. *Petiolus* semiteres, rugosus, glaber, pollicaris. *Florum* capitulum terminale, ovatum, fastigiatum, erectum, magnitudine fere capitis infantis. *Perianthium* commune imbricatum; squamae sensim majores, oblongae, acutae, tomentosae. *Corollae* albo-tomentosae.

84. *P. (cordata.)* foliis cordatis. *PROTEA cordata.* *Thunb.* Dissert. p. 45. tab. 5. Prod. p. 28. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 142.

*Crescit in montibus Hottentotts Holland et in montibus summis prope Rivier Zonder End. Floret Septembri et sequentibus mensibus*

*Fruticulus* totus glaber; caulis decumbens, simplex, teres, striatus, spithamaeus. *Folia* alterna, sessilia, subrotunda, integra, marginata, 9 nervia, erecta; inferiora majora, palmaria; superiora sensim breviora. *Capitalum* floris subradicale, ovatum, truncatum. *Perianthium* commune imbricatum; squamae ovatae, sensim majores; oblongae, erectae, obtusae. *Pappus* semen obvallans, purpurascens.

## LXX. F A G A R A.

*Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* bivalvis, monosperma.

1. *F. (capensis.)* foliis pinnatis: pinnis ovatis, obtusis, erectis; ramis aculeatis, flexuosis. *Prod.* p. 28.

*Africanis incolis; Wilde Cardiomom. Crescit in Musselhaij, prope Zeekorivier, in sylvis Houtniquas et alibi. Floret Octobri, Novembri.*

*Frutex* suborgyalis, ramosissimus. *Rami* alterni, rugosi, cinerei, erecti. *Folia* pinnata cum impari, circiter 5-juga. *Pinnae* oppositae, sessiles, tenuissime crenatae; utrinque glabrae, virides; supra punctatae; unguiculares, inferiores sensim minores. *Flores* paniculati, albi. *Capsula* punctata, brunea, magnitudine Piperis. *Semen* unicum, atrum. *Usus:* Fructus aromaticus, maturus Novembri et Decembri, pro aromate incolis quandoque inservit. *Similis* *F. piperitae* foliis, aculeis, floribus, baccis; differt: 1. floribus et baccis majoribus. 2. foliis rotundioribus, tenuissime crenatis. 3. ramis rugosis, crassioribus.

2. *F. (armata.)* foliis pinnatis: pinnis crenatis; ramis petiolisque aculeatis. *Prod.* p. 28.

*Frutex* glaber, ramosus. *Rami* rugosi, flexuosi, purpurascens. *Folia* pinnata cum impari. *Pinnae* multijugae, superne sensim majores, oppositae, sessiles, ovatae, tenuissime crenatae, utrinque glabrae, virides, striatae, semiunguiculares. *Petioli* inter pinnas aculeis basi flavescens, apice purpurascens. *Flores* et fructus non vidi.

## LXXI. C U R T I S I A.

*Cal.* 4-fidus. *Pet.* 4. *Germen* inferum. *Bacca* 1-sperma.

1. *C. (faginea.)* *Prodr.* p. 28. *SIDEROXYLON* foliis acuminatis dentatis, fructu monopyreno flavo. *Burman. Dec. afric.* p. 235. t. 83.

*Incolis Africanis: Assagay-hout, Assagayboom. Crescit in Prom. bonae spei sylvis, prope Paradys, Groot Vadersbosch, juxta Buffeljagts rivier, Stades rivier et alibi. Floret Decembri, Januario.*

*Arbor* excelsa, ramosissima. *Rami* decussati, teretes, cinerei, glabri, erecti. *Ramuli* similes, purpurascens, ultimi tomentosi. *Folia* opposita, petiolata, ovato-oblonga, acuta, basi integra, a medio ad apicem serrata, nervosa, supra viridia, subtus pallidiora, glabra, patentia et reflexa, pollicaria usque palmaria. *Petioli* uti et venae subtus ferrugineo-tomentosi, unguiculares. *Flores* paniculati, plurimi, minimi. *Panicula* trichotoma, supradecomposita, tota cinereo-tomentosa. *Pedunculi* et pedicelli oppositi. *Bractae* oppositae, lanceolatae. *Usus:* Lignum arboris flavescens, durum, compactum Hottentottis pro manubriis lancearum Assagaij dictarum inservit; etiam pro trabibus incolis utile.

## LXXII. S C R R E B E R A.

*Cal.* 5-fidus. *Cor.* 4-pétala. *Drupa* disperma.

1. *S.* (*schinoides.*) Prod. p. 28. *HARTOGIA capensis.* Thunb. Diss. Nov. Plant. Gener. P. 5. p. 35. cum tab. Linn. Syst. Nat. XIV. et Supplem. SCHREBERA *schinoides.* Act. Ups. Nov. vol. 1. p. 91. 5. f. 1.

*Africanis: Smalblad.* Crescit in Groot Vadersbosch et sylvis juxta Rivier Zonder End. Floret Januario.

*Arbor* ramosissima, orgyalis, tota glabra. *Rami* alterni, teretes, rugosi, cinerei, glabri. *Ramuli* similes, laxi. *Folia* opposita, elliptica, obtusa, emarginata, serrata, inferne integra, glabra, nervosa, patentia, digitalia. *Petiolus* semiunguicularis. *Flores* paniculati, paniculis axillaribus, cernuis.

## LXXIII. S E R P I C U L A.

♂. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-petala.

♀. *Cal.* 4-partitus. *Peric.* nux tomentosa.

1. *S.* (*repens.*) foliis alternis. Prod. p. 28. SERPICULA *repens.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 848. Mantiss. p. 124. LAUBBERBERGIA *repens.* Berg. Plant. Capens. p. 350. tab. 5. f. 10.

Crescit in collibus infra Taffelberg prope rivalos; Mas in Verlooren Valley, Langekloof et alibi. Floret ♀ Martio, Aprili; ♂ Novembri, Decembri.

*Radix* fibrosa. *Caulis* filiformis, decumbens, pilosus vel hispidus. *Rami* alterni, cauli similes. *Folia* subsessilia; maris ovata, trifida, villosa; feminae lanceolata, saepius integra, rarius trifida, scabrida, unguicularia. *Flores* semper dioici, masculi et feminei in distincta planta, axillares, saepius plures; masculi pedunculati, erecti; feminei sessiles, 3 usque 5. *Pedunculi* capillares, uniflori, foliis breviores. ♂. *Perianthium* 1-phyllum, 4-dentatum, villosum, minimum: lacinae ovatae, acutae, erectae. *Corolla* 4-petala. *Petala* linearia, obtusa, concava, extus villosa, aequalia, erecta, decidua. *Filamenta* 4, capillaria, brevia. *Antherae* lineares, tetragonae, 4 sulcatae, obtusae, erectae, longitudine corollae. *Pollen* flavum. ♀. *Calyx* et corolla nulla. *Nectarium*: Anguli 8, fructum undique cingentes, persistentes, bitorulosi, rotundati, obtusi, nivei. *Germen* inferum. *Stylus* crassus, brevis, albus, hirsutus, persistens. *Stigma* vix observandum. *Nux* globosa, undique cincta nectario octogono, coronata stylo plumoso, unilocularis.

Obs. 1. Videntur esse styli 4, toti plumosi, connati, stigmatibus minime distinguendis. 2. Valde affinis SERPICULA est ANTHOSPERMIS, floribus masculis; differt vero floribus femineis absque calyce et corollâ fructuque diverso.

## LXXIV. M O N T I N I A.

♂. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala. ♀ ut in ♂. *Stigmata* 2. *Caps.* 2-ocularis.

1. *M.* (*acris.*) Prod. p. 28. MONTINIA *caryophyllacea.*

*Thunb.* Act. Lundens. T. 1. p. 108. Dissert. Nov. Plantar. Gener. P. 1. p. 27. *MONTINA acris.* *Linn.* System. Veget. XIV. p. 883.

*Incolis: Peper-Bosches.* Crescit in campis arenosis depressis saepe ad vias, inter frutices. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

*Radix* descendens, longa, lignosa, alba, filiformi-susiformis, spithamaea. *Caulis* fruticosus, angulatus angulis plurimis acutis, cicatricibus foliorum sparsis; erectus, ramosus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, cauli similes, parum ramulosi, virides. *Folia* alterna, petiolata, ovata, obtusa, nervosa, integra, crassiuscula, glabra, erecta, unguicularia. *Petioli* basi nodosi, subdecurrentes, glabri, brevissimi. *Flores* pedunculati, solitarii, terminales, masculi et feminei in distincta planta. *Usus:* totus frutex acris, Capris tamen edulis.

## LXXV. M O N E T I A.

*Cal.* 4-fidus. *Pet.* 4. *Germen* superum. *Bacca.*

1. *M. (barlerioides.)* Prod. p. 28. *MONETIA barlerioides.* *Heritier.* Nov. Stirp. Fasc. 1. p. 1. tab. 1.

*Crescit in Musselbaij et sylvis variis, etiam trans Camtous rivier.* Floret Novembri, Decembri, Januario.

*Frutex* erectus, totus glaber, tri-vel quadripedalis. *Rami* et *Ramuli* oppositi, tetragoni, cinerei, spinosi, divaricati. *Spinae* verticillatae, quaternae, tereti-subulatae, pungentes, horizontaliter patentes; pollicares, supremis tenerioribus et brevioribus. *Folia* opposita sub spinis, petiolata, ovata, acuta, mucronata mucrone pungente, integra, glabra, horizontaliter patentia vel reflexa, petiolis pluries longiora, pollicaria. *Flores* axillares, glomerati, breviter pedunculati.

## LXXVI. S C A B I O S A.

*Cal.* communis polyphyllus; proprius duplex superus. *Recept. paleaceum s. nudum.*

1. *S. (rigida.)* corollis quadrifidis, inaequalibus; calycis squamis obtusis; foliis oblongis, serratis, scabris. *SCABIOSA rigida.* *Linn.* Mant. p. 328. System. Veget. XIV. p. 143. Prod. p. 28.

*Crescit infra latera Taffelberg prope Constantiam.* Floret Decembri.

*Caulis* frutescens, erectus, ramosus. *Rami* oppositi, elongati, superne aphylli, teretes, hispidi, incurvato-erecti. *Folia* in caulo et in inferiori parte ramorum frequentia, opposita, amplexicaulia, inferiora ovato-oblonga, superiora lanceolata, margine revoluta, venosa, rigida, pollicaria. *Florum* capitula in ramis terminalia, solitaria, nuce avellanâ majora. *Calyx* imbricatus; squamae ovatae, concavae, glabrae, subciliatae. *Corollae* laciniâ tertiâ paulo majore, albae.

2. *S. (trifida.)* corollis quadrifidis, aequalibus; calycis squamis obtusis; foliis linearibus, integris, trifidisque. *SCABIOSA attenuata*. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 144. Supplem. p. 118. Prod. p. 28.

*Crescit prope villam du Prè juxta flavium. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, simplex, filiformis, tenuissime villosus, superne aphyllus, erectus, pedalis. *Folia* opposita, amplexicaulia, rarius trifida, glabra, pollicaria. *Axillae* foliis brevioribus onustae. *Florum* capitulum terminale, solitarium, magnitudine avellanae. *Calyx* imbricatus: squamae ovatae, cinereae, marginibus purpurascens. *Corollae* albae.

3. *S. (humilis.)* corollis quadrifidis, inaequalibus; calycis squamis obtusis; foliis linearibus, dentato-pinnatifidis. *Prod.* p. 28.

*Crescit in Hrumrivier. Floret Novembri.*

*Caulis* simplex, subaphyllus, filiformis, striatus, glaber, erectus, uniflorus, palmaris. *Folia* radicalia, aggregata, denticulato-pinnatifida, glabra, caule breviora. *Florum* capitulum solitarium. *Calycis* squamae imbricatae, ovatae, pubescentes, cinereae, apice purpurascens. *Corollae* albae.

4. *S. (decurrens.)* corollis quadrifidis, inaequalibus; calycis squamis ovatis; foliis pinnatifidis: pinnis divergentibus. *Prod.* p. 28.

*Caulis* herbaceus, simplex vel ramosus, sulcatus, pedalis. *Folia* radicalia, plura, petiolata, lyrato-pinnatifida: pinnis superne sensim majoribus, decurrentibus, dentatis; superiora pinnatifida, pinnis integris; glabra spithamaea. *Pedunculi* elongati, aphylli. *Florum* capitula terminalia, solitaria, juglande minoria. *Calycis* squamae villosae, brevissimae. *Corollae* albae.

5. *S. (ustulata.)* corollis quadrifidis, aequalibus; calycis squamis acutis; foliis lyratis, dentatis. *Prod.* p. 29.

*Crescit in Bocklands Berg. Floret Novembri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* herbaceus, striato-angulatus, ramosus, glaber, pedalis usque bipedalis. *Rami* inferiores alterni, superiores oppositi, cauli similes, aphylli. *Folia* opposita, amplexicaulia, petiolata petiolis inferne nudis, lobis ovatis, serrata serraturis magnis, extimo lobo maximo, glabra, palmaria, supremis foliis longe minoribus. *Florum* capitula in ramis terminalia, solitaria, juglandis fere magnitudine. *Calyx* imbricatus: squamae ovatae, concavae, villosae, albae, apice purpurascens. *Corollae* albae.

6. *S. (scabra.)* corollis quadrifidis, aequalibus; calycis squamis obtusis; foliis pinnatifidis, scabris, rigidis. *Prod.* p. 29. *SCABIOSA scabra*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 144. Suppl. p. 118.

*Crescit in collibus inferioribus montium prope Zoete melks valley. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* herbaceus, simplex, rarius ramosus, teres, tenuissime vil-

losus, flexuoso-erectus, superne aphyllus, uniflorus, rarius triflorus, pedalis et ultra. *Folia* opposita, amplexicaulia, pinnis denticulato-pinnatifidis reflexis, piloso-scabra, erecta, apice tantum subpinnatifida, pollicaria. *Fiorum* capitula terminalia, solitaria, magnitudine avellanae. *Calycis* squamae imbricatae, ovatae, apice purpurascetes. *Corollae* albae.

7. *S. (acaulis.)* corollis quinquefidis, radiantibus; calycis squamis lanceolatis, brevioribus; foliis obovatis, incisis. *Prod.* p. 29.

*Caulis* herbaceus, subsimplex vel vix inferne ramosus, aphyllus, flexuoso-erectus, villosus, spithamaeus. Infra medium pedunculi duo, breves. *Folia* radicalia, plura, inferne sensim longius attenuata in petiolos lineares, obtusa, inferne integra, superne inciso-serrata, piloso-hispida, digitalia. Hisce interspersa folia pinnatifida, rariora. *Florum* capitulum terminale, solitarium. *Calycis* squamae pilosae, subciliatae, capitulo breviores. *Corollae* inaequales, albae.

8. *S. (africana.)* corollis quinquefidis, aequalibus; caule fruticoso; foliis simplicibus, incisis. *Prod.* p. 29. SCABIOSA africana. *Linn.* Syst. Veg. XIV. p. 146. Spec. Plant. p. 145.

*Crescit in campis et collibus extra urbem, et alibi vulgaris. Floret Julio et sequentibus mensibus.*

*Caulis* frutescens, subangulatus, rigidus, inferne foliosus, superne aphyllus, villosus. *Folia* prope basin caulis aggregata, opposita, amplexicaulia, inferne attenuata, obovata, obtusa, crispa, erosodentata, villosa, pollicem lata, digitalia. *Foliola* infra pedunculos lanceolata, indivisa. *Peduncali* solitarii, vel bini, uniflori. *Flores* terminales, magnitudine fere juglandis. *Calycis* squamae lanceolatae, villosae, capitulo breviores. *Corollae* radiantibus\*), albae.

9. *S. (maritima.)* corollis quinquefidis, radiantibus; calycis squamis lanceolatis, longioribus; foliis infimis lyratis, summis pinnatifidis. *Prod.* p. 29. SCABIOSA maritima? *Linn.* Spec. Plant. p. 144. Syst. Veget. XIV. p. 145.

*Caulis* herbaceus, erectus, hispidus, pedalis. *Rami* oppositi, cauli similes, superne aphylli. *Folia* infima digitalia: lobus extimus subrotundus, incisus; lateralia alterna, dentata; superiora pinnatifida: laciniis lanceolatis, rarius incisis; suprema rarissima, lanceolata. Omnia pilosa, patentia. *Flores* in ramis elongatis terminales, solitarii. *Calycis* squamae aequales, pilosae, capitulo paulo longiores. *Corollae* inaequales, albae.

10. *S. (ochroleuca.)* corollis quinquefidis, radiantibus; foliis bipinnatis: pinnis linearibus. *Prod.* p. 29. SCABIOSA ochroleuca. *Linn.* Syst. Veget. XIV. p. 146. Spec. Plant. p. 146.

*Caulis* herbaceus, ramosus, erectus. *Rami* filiformes, elongati, glabri. *Folia* glabra, superiora pinnata, suprema simplicia. *Flores* terminales, solitarii. *Calycis* squamae lanceolatae, villosae, capitulo breviores. *Corollae* albae.

\*) In diagnosi corollas aequales. *Editor.*

## LXXVII. STILBE.

*HERMAPHROD.* Cal. exterior 3-phyllus; interior 5-dentatus, cartilagineus. Cor. infundibuliformis, 5-fida. Stam. 4. Sem. 1, calyce interiore calyptratum. *MASC.* similis. Cal. interior 0. Fructus 0.

1. *S. (ericoides.)* foliis quaternis; spicis erectis. *Prod.* p. 29. *SELAGO ericoides.* *Linn.* Mantiss. p. 87. *STILBE ericoides.* *Linn.* Mant. p. 305. *Syst. Veg.* XIV. p. 919.

*Caulis* fruticosus, flexuoso-erectus, ramosus, glaber, pedalis. *Rami* subverticillati, filiformes, ramulosi, cauli similes. *Ramuli* subverticillati, fastigiati. *Folia* lanceolata, imbricata, integra margine revoluta; apice patentia, glabra, vix unguicularia, ramos totos et ramulos tegentia. *Flores* spicati, spica oblonga. *Calyx* 4-fidus. *Corolla* 4-fida, fauce villosa.

2. *S. (cernua.)* foliis quaternis; spicis cernuis. *Prod.* p. 29. *STILBE cernua.* *Linn.* *Syst. Veg.* XIV. p. 919. *Suppl.* p. 441.

*Crescit in summis montibus Duyvelsberg et Taffelberg. Floret Aprili, Majo, Junio.*

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber, pedalis. *Rami* alterni, ramulosi, pauci. *Ramuli* subverticillati, fastigiati. *Folia* lineari-lanceolata, integra, margine revoluta, patentia vel reflexa, glabra. *Stamina* corollâ longiora. *Differt a S. pinastra:* foliis quaternis, reflexis; spicis cernuis. *S. ericoide:* foliis magis rotundis; spicis cernuis, rotundis; floribus albis, nec rubris.

3. *S. (pinastra.)* foliis senis; spicis erectis. *Prod.* p. 29. *SELAGO pinastra.* *Linn.* *Spec. Plant.* p. 386. *STILBE pinastra.* *Berg.* *Plant. Cap.* p. 30. tab. 31. fig. 6. *Linn.* *Syst. Veget.* XIV. p. 919.

*Crescit in summis montibus Taffelberg, Duyvelsberg, Hottentots Holland, aliis. Floret Decembri, Januario, Februario, Martio. Semina matura sunt Julio.*

## LXXVIII. PAVETTA.

*Cor.* 1-petala, infundibuliformis, supera. *Stigma* curvum. *Bacca* disperma.

1. *S. (caffra.)* foliis obovatis; floribus subumbellatis; calycibus setaceo-aristatis. *Prod.* p. 29. *PAVETTA Caffra.* *Linn.* *Syst. Veget.* XIV. p. 153. *Suppl.* p. 122. *PAVETTA corymbosa.* *Houtt.* *Natuurl. Histor.* P. 2. tab. 40.

*Crescit in sylvis Krakakamma. Floret Decembri.*

*Frutex* orgyialis, totus glaber. *Rami* et *Ramuli* decussati, cinereo-albidi. *Folia* opposita, in apicibus ramulorum aggregata, inferne attenuata, obtusiuscula, integra, glabra, inaequalia, pollicaria usque bipollicaria. *Flores* subumbellato paniculati. *Umbellae* in ramulis terminales. *Calyx* 4-partitus, longitudine dimidiâ tubi. *Corolla*



tubulosa, 4-fida, alba. *Antherae* ori tubi insertae. *Stylus* corollâ longior stigmatе clavato.

## LXXIX. OLDENLANDIA.

*Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-partitus. *Caps.* 2-locularis, infera, polysperma.

1. *O.* (*Capensis.*) floribus verticillatis, pedunculatis; foliis linearibus. *Prod.* p. 29. *OLDENLANDIA capensis.* *Linn. Syst. Veget.* XIV. p. 161. *Supplem.* p. 128.

*Crescit in marginibus fluvii Hoopmans-rivier, locis sabulosis et depressis. Floret Decembri, Januario.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* decumbens, ramosus, totus villosus. *Rami* diffusi, inaequales. *Folia* opposita, integra, glabra, curva, unguicularia vel paulo ultra. *Flores* ex axillis foliorum pedunculati. *Pedunculi* plures, simplices, foliis breviores. *Perianthium* 4-phyllum, rarius 5-phyllum, persistens: *Laciniae* lanceolatae, acutae, patentes, ciliatae, longitudine fere corollae. *Corolla* 1-petala, tubulosa, alba, facile decidua. *Tubus* cylindricus, rectus. *Limbus* 4-partitus: *laciniae* ovatae, obtusae, concavae, patulae, extus sub apice ciliatae, longitudine tubi, semilineam longae. *Os* tubi villis conniventibus, albis clausum. *Filamenta* 4, tubo infra villas inserta, alba, brevissima. *Antherae* ovatae, albidae. *Germen* inferum, didymum, glabrum. *Stylus* filiformis, erectus, albus, longitudine tubi corollae. *Stigma* clavatum, albidum. *Capsula* ovata, supra plano-convexa, didyma, glabra, calyce persistente coronata, 4-valvis, 2-locularis. *Semina* plurima. *Differt ab O. umbellata:*  
1. pedunculis unifloris. 2. caule decumbente.

## LXXX. SCOPARIA.

*Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-partita, rotata. *Caps.* 1-locularis, 2-valvis polysperma.

1. *S.* (*arborea.*) foliis lanceolatis, alternis, integris; paniculâ trichotomâ; caule arboreo. *Prod.* p. 28. *SCOPARIA arborea.* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 157. *Suppl.* p. 125.

*Africanis Incolis: Wilde Vlier. Crescit juxta Buffeljagts-rivier prope Riet-Valley, juxta Zeekorivier et alibi. Floret Novembri, Decembri.*

*Arbor* excelsa, crassa, erecta, ramosissima. *Rami* alterni, angulati. *Folia* decussata, petiolata, supra glabra; subtus tomentoso-incana, digitalia. *Petioli* brevissimi. *Flores* paniculati, minimi. *Panicula* supradecomposita. *Perianthium* 1-phyllum, cinereum, persistens, 4-partitum: *laciniae* ovatae, acutiusculae, erectae, corollâ breviores. *Corolla* 1-petala, alba, raro purpurascens. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* 4-partitus: *laciniae* ovatae, obtusae, patentes. *Os* villosum, croceum. *Filamenta* 4, infra os tubi inter lacinias corollae inserta, limbo corollae longiora, alba. *Antherae* rotundatae, minutae, albae. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, albus, corollâ paulo brevior. *Stigma* simplex, obtusum. *Capsula* ovata, 4-valvis, 1-locularis, apice bi-vel quadri-fariam delinens.

*Obs.* Differre videtur a SCOPARIA capsulâ 4-valvi, sic ut novum potius Genus constitueret. *Similis* OLEAE foliis, SAMBUCO florum panicula.

## LXXXI. P L A N T A G O.

*Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida: limbo reflexo. *Stamina* longissima. *Caps.* 2-locularis, circumscissa.

1. *P.* (*capensis.*) foliis ellipticis; spicâ floribus distinctis. *Prod.* p. 29.

*Crescit in Hortis Europaeorum prope urbem.*

*Caulis* simplex, aphyllus, striatus, glaber, erectus, pedalis. *Folia* radicalia, plurima, integra, glabra, spithamaea. *Florum* spica spithamaea: floribus remotis. *Similis* *P. lanceolatae*, diversa vero spicâ interruptâ.

2. *P.* (*hirsuta.*) foliis linearibus, ciliatis; spicâ cylindrica; caule hirsuto. *Prod.* p. 29.

*Crescit prope Verlooren Valley. Floret* Novembri et sequentibus mensibus.

*Caules* radicales, saepius duo, aphylli, teretes, villosi, incurvi, pedales. *Folia* radicalia, plura, obtusiuscula, villosa-subciliata, caule dimidio breviora. *Spica* villosa, digitalis.

3. *P.* (*Loeflingii.*) foliis linearibus, subdentatis; caule tereti; spicâ ovatâ; bracteis carinatis, membranaceis. *PLANTAGO Loeflingii.* *Linn. Syst. Veget. XIV. p. 156. Spec. Plant. p. 166. Prod. p. 30.*

*Crescit in cultis prope urbem.*

## LXXXII. B U D D L E J A.

*Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* ex incisuris. *Caps.* 2-sulca, 2-locularis, polysperma.

1. *B.* (*incomta.*) foliis fasciculatis, ovatis, canis; racemis terminalibus; ramis flexuosis, rigidis. *Prod.* p. 30. *BUDDLEJA incomta.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 154. Supplem. p. 123.*

*Crescit in summo Roggeveld. Floret* Novembri, Decembri.

*Frutex* vix pedalis caule rigido, cinereo. *Rami* sparsi, foliis tecti. *Folia* obtusa, sericeo-cana, integra, minuta. *Flores* racemosi in ramulis, albi.

2. *B.* (*virgata.*) foliis lineari-oblongis, obtusis, integris; racemis terminalibus; ramis virgatis, erectis. *Prod.* p. 30. *BUDDLEJA virgata.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 154. Suppl. p. 123.*

*Crescit in Carro infra Roggeveld prope rivos. Floret* Novembri, Decembri.

*Frutex* fere orgyalis, erectus, glaber, ramosissimus. *Rami* filiformes, suboppositi, elongati, laxi, cinereo-cani. *Folia* opposita,

sericeo-incana, unguicularia usque pollicaria. Flores in ramis racemosi.

## LXXXIII. P E N A E A.

*Cal.* 2-phyllus. *Cor.* campanulata. *Styl.* 4-angularis.  
*Caps.* 4-gona, 4-locularis, 8-sperma.

1. *P.* (*myrtilloides.*) floribus terminalibus; foliis lanceolatis. *Prod.* p. 30. *PENAEA myrtilloides.* *Linn. Syst. Veget.* XIV. p. 154. *Supplem.* p. 122.

*Arbuscula* erecta, tota glabra, pedalis et ultra. *Rami* subumbellati, ramulis iterum subumbellatis, fastigiatis. *Folia* opposita, sessilia, integra, glabra, imbricata, erecta, supra sulco, subtus lineam elevatâ, unguicularia. *Bractee* subcordatae, acutae, integrae, glabrae. *Flores* lutei.

2. *P.* (*fruticulosa.*) floribus terminalibus; foliis ovatis, glabris; bracteis obovatis. *Prod.* p. 30. *PENAEA fruticulosa.* *Linn. Syst. Veget.* XIV. p. 154. *Suppl.* p. 121.

*Crescit in collibus arenosis et campo infra Taffelberg prope urbem et juxta Constantiam. Floret Maio.*

*Fruticulus* erectus, glaber, ramosissimus, palmaris usque pedalis. *Rami* et *Ramuli* dichotomi, teretes, ultimi filiformes, cinereo-rufescentes, erecti, subfastigiati. *Folia* opposita, subsessilia, oblonga, obtusa, integra, imbricato-erecta, lineam longa. *Bractee* glabrae, virides. *Flores* aggregati.

3. *P.* (*formosa.*) floribus terminalibus; foliis ovatis, glabris; bracteis oblongis.

*Crescit in Fransche Hoek montibus.*

*Frutex* erectus, totus glaber, parum ramosus ramis alternis, erectis. *Folia* decussata, sessilia, obtusiuscula, integra, margine pallido, imbricata, semipollicaria. *Flores* in ramis terminales, aggregati, rufescentes, uti et bractee. *Corollae* pollicares. *Bractee* sanguineae.

4. *P.* (*mucronata.*) floribus terminalibus; foliis cordatis, acuminatis, glabris. *Prodrom.* p. 30. *PENAEA mucronata.* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 154. *Spec. Plant.* p. 162.

*Crescit in campo arenoso et collibus infra Taffelberg. Floret Maio, Junio, Julio.*

*Frutex* glaber. *Rami* et *Ramuli* dichotomi, et trichotomi erecti, fastigiati. *Folia* sessilia, integra, imbricata, apice patentia, semiunguicularia. *Flores* aggregati.

5. *P.* (*squamosa.*) floribus terminalibus; foliis rhombocuneiformibus, glabris. *PENAEA squamosa.* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 154. *Spec. Plant.* p. 162.

*Crescit prope cacamen Dayvelsberg. Floret Maio.*

*Fruticulus* erectus, glaber, pedalis. *Rami* et *Ramuli* dichotomi, inaequales. *Folia* opposita, sessilia, rhombea, acuta, integra, imbricata, vix unguicularia. *Flores* rubri.

6. *P. (acuta.)* floribus terminalibus; corollae laciniis acutis; foliis ovatis, acutis.

*Caulis* fruticosus, cinereus, glaber, erectus, ramulosus. *Rami* et *Ramuli* sparsi, filiformes, similes, fastigiati. *Folia* alterna, sessilia, integra, glabra, erecta, subimbricata, lineam longa. *Flores* subsessiles, umbellati. *Tubus* corollae cylindricus, purpurascens, glaber, unguicularis: lacinae ovatae, acuminatae. *Differt* a *P. squamosa* laciniis corollae non obtusis, sed acutis, et tubo longiori, angustiori.

7. *P. (sarcocolla.)* floribus terminalibus; foliis rhombico-ovatis; bracteis coloratis. *PENAEA fucata*. *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 154. Mantiss. p. 199. Willd. Spec. Plant. 1. 2. p. 627. PENAEA Sarcocolla. Linn. Syst. Veg. per Gmel. 1. p. 249. Prod. p. 30. Spec. Plant. Willd. 1. 1. P. 2. p. 626. PENAEA tetragona. Berg. Plant. Cap. p. 25.*

*Crescit* in montibus *Hottentots Holland*; inter fossam et *Hout-hoek*, collibus quoque infra latus occidentale *Taffelberg*. *Floret* Decembri; etiam Julio.

*Fraticulus* erectus, glaber, rigidus, pedalis. *Rami* pauci, dichotomi, rugosi, cinereo-fusci. *Folia* opposita, sessilia, rhombea, acuta, integra, glabra, imbricata, unguicularia. *Bractee* cuneatae, purpureae, glabrae, glutinosae, foliis majores. *Flores* fasciculati, lutei.

8. *P. (marginata.)* floribus lateralibus; foliis cordatis, marginatis. *PENAEA marginata*. *Linn. Mant. p. 198. Syst. Veg. p. 249.*

*Frutex* erectus, ramosus, glaber, tripedalis et ultra. *Rami* subverticillato-terni, cinerei, nodulosi a casu foliorum, flexuoso-erecti, parum ramulosi. *Folia* decussata, brevissime petiolata, subcordata, ovata, acuta, integra, margine crassiori marginata, glabra, imbricata, vix unguicularia. *Flores* in summitate ramorum et ramulorum laterales et terminales.

9. *P. (lateriflora.)* floribus lateralibus; foliis ovatis, glabris. *Prod. p. 30. PENAEA lateriflora. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 154. Mant. 199.*

*Crescit* in montibus prope *Zoete Melks valley*, juxta sylvam. *Floret* Decembri, Januario.

*Frutex* erectus, glaber, pedalis. *Rami* pauci, subtrichotomi, elongati, foliis tecti. *Folia* opposita, subsessilia, apice attenuata, obtusiuscula, integra, imbricata, semipollicaria. *Flores* inter folia, lutei. *Bractee* quatuor. *Stamina* incisuris corollae inserta. *Stigma* capitatum, bisuleatum.

10. *P. (tomentosa.)* floribus lateralibus; foliis ovatis, tomentosis. *Thunb. Prodrum. p. 30.*

*Frutex* erectus, pedalis. *Rami* sparsi, cinerei, superne tomentosi, virgati. *Folia* opposita, sessilia, obtusa, integra, imbricata, lineam longa. *Flores* sub apice ramulorum.

## LXXXIV. RUBIA.

*Cor.* 1-petala, campanulata. *Baccae* 2, monospermae.

1. *P.* (*cordifolia*.) foliis quaternis, cordatis. *RUBIA cordifolia*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 152. Mant. p. 197. Thunb. Prod. p. 30.

*Crescit juxta van Stades rivier. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* herbaceus, debilis, adscendens, tetragonus angulis hispidis. *Rami* alterni, cauli similes. *Folia* petiolata, acuta, serrato-scabra. *Petioli* tetragoni angulis hispidis, longitudine foliorum.

2. *R.* (*laevis*.) tota glabra, foliis saepissime quaternis.

## LXXXV. GALIUM.

*Cor.* 1-petala, plana. *Sem.* 2 subrotunda.

1. *G.* (*rotundifolium*.) foliis quaternis, subrotundo-ovatis, trinerviis, hispidis; caule decumbente; fructibus hispidis. *GALIUM rotundifolium*. Willd. Spec. Plant. Tom. 1. P. 2. p. 596.

2. *G.* (*tomentosum*.) foliis quaternis, hispidis; floribus paniculatis; ramis tomentoso-albis. *GALIUM muritimum*. Prod. Flor. Capens. p. 30.

*Crescit in regionibus Swellendam, inter frutices scandens. Floret Octobri.*

*Caulis* herbaceus, scandens, glaber, ramosissimus, tetragonus, angulis tenuissime hispido-serratis. *Rami* trichotomi uti et ramuli copiosissimi, pilis albis densissime tecti, ultimi capillares. *Flores* pedunculis dichotomis, capillaribus, villosis. *Folia* oblonga, serrato-scabra, glabra, reflexa, unguicularia.

*Obs.* Galia difficillime distinguuntur, cum variare solent numero foliorum in ejusdem plantae caule, ramis et ramulis. Praeterea species, ante notae plures non bene, neque determinatae characteribus certis et sufficientibus, neque semper satis descriptae.

3. *G.* (*capense*.) foliis senis, linearibus, glabris; caule frutescente, erecto. *Prodr.* p. 30.

*Crescit prope Dorn-rivier, in Carro pone Bockeveld alibi-que. Floret Decembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* basi frutescens; mox valde ramosus. *Rami* plurimi, subradicales, elongati, rarius ramulosi, flexuoso-erecti, teretes, striati, tenuissime pubescentes, pedales. *Ramuli* oppositi, brevissimi, altero longiori, floriferi. *Folia* rarius octona, saepius sena, lineari-lanceolata, subtus sulcata, margine revoluta, carinata, patentia, unguicularia; superiora sensim breviora et minora. *Flores* in ramulis subdichotomi, albi. *Fructus* laevis, glaber.

4. *G.* (*mucronatum*.) foliis senis, linearibus, mucronatis, glabris; caule pubescente debili. *Prod.* p. 30.

*Caules* plures e radice; herbacei. *Rami* alterni, tetragoni, pubescentes, fastigiati, palmares. *Folia* mucrone albo, margine revoluta serrato-scabra, patentia vel reflexa, lineam longa. *Flores* in apicibus ramulorum pauci. *Fructus* glaber. *Tota* planta siccatione nigrescit.

5. *G. (expansum.)* foliis senis, linearibus, mucronatis, glabris; ramis divaricatis, pubescentibus; paniculâ trichotomâ. *Prod.* p. 30.

*Floret* Octobri, Novembri.

*Caulis* herbaceus, tetragonus, laevis, tenuissime villosus, laxus, pedalis et ultra. *Rami* oppositi, similes, patentissimi et reflexi. *Folia* rarius quina, integra margine revoluta, reflexa, lineam longa. *Panicula* patens pedunculis capillaribus. *Corollae* albae. *Fructus* laevis.

6. *G. (asperum.)* foliis senis, oblongis, serratis; caule hispido, piloso; floribus paucis. *Prodrom.* p. 40.

*Caulis* herbaceus, tetragonus, angulorum denticulis cartilagineis reflexis asper, totus pilis albis contortis tectus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, patentes, pauci. *Folia* obovato-oblonga, acuta, margine cartilagineo replicato-serrulata, glabra, patentia-reflexa, unguicularia. *Flores* in ramulis paucissimi. *Fructus* glabri.

7. *G. (glabrum.)* foliis senis, oblongis, serratis; caule hispido, glabro; floribus paniculatis. *Prodrom.* p. 30.

*Caulis* herbaceus, tetragonus, angulis serratis, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci. *Folia* obovato-oblonga, acuta, margine replicato-serrulata, glabra, patentia, unguicularia. *Florum* paniculae laterales et terminales, decompositae. *Corollae* albae. *Fructus* laeves. *Similis* priori; sed *caulis* glaber et *panicula* ampla.

8. *G. (horridum.)* foliis suboctonis, linearibus, aculeato-serratis, reflexis; caule tetragono, aculeato, suffruticoso.

*Caulis* erectus, glaber, angulis aculeatis, scabridus, parum ramosus, bipedalis et ultra. *Folia* acuta, glabra, marginibus aculeato-serrata, carinata, bipollicaria superioribus brevioribus. *Flores* et semina non vidi.

## LXXXVI. CAVANILLA.

*Dioica.* ♂. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0.

♀. *Stylus* radiatus. *Nux.*

1. *C. (scandens.)* Thunb. *Prodrom.* p. 31.

*Crescit* in Grootvaders Bosch. *Floret* Januario.

*Caulis* frutescens, teres; inferne glaber, cinereus; superne punctato-scaber, hirsutus, scandens, flexuosus. *Rami* alterni, similes, sensim filiformes. *Folia* alterna, petiolata, oblonga, obtusa, subsinuata, denticulata, hirsuta, supra viridia, subtus ferruginea, patentia, bipollicaria. *Petioli* villosi, unguiculares. *Flores* sexu distincti in distincta planta.

## LXXXVII. LAUROPHYLLUS.

*Dioica.* ♂. *Cal. subtetraphyllus. Cor. o.*

♀. *Germen superum.*

1. *L. (capensis) Prodrum. p. 31.*

*Crescit in Houtniqwas kloof. Floret Januario.*

*Arbor erecta, glabra tota. Rami teretes, rugosi, brunei. Ramuli angulati. Folia alternatim sparsa, petiolata, oblonga, acutiuscula, serrata, basi et apice integra, supra viridia, subtus pallida, parallelo-nervosa nervis ramosis, margine revoluta, sempervirentia, erecta, digitalia. Petioli trigoni, vix pollicares. Flores paniculati, minuti, videntur esse dioici. Panicula amplissima, supradecomposita. Pedunculi et pedicelli compressi, sensim breviores. Bractea solitaria vel binæ, calyci subjectæ, lanceolatae, concavae, glabrae, cinereo-flavescentes.*

*Nota.* In *Schedula adjecta Miscellaneis auctoris legimus: „LAUROPHYLLUS capensis? Caulis arboreus, sesquiorgyalis. Folia sempervirentia. Cal. 5-dentatus, lacinae ovatae, obtusae, erectae, virides, quartam partem lineae longae. Cor. 5-petala. Petala laciniis calycis inserta, linearia, longitudine laciniarum calycis, reflexa, pallide viridia. Stam. filamenta 5, filiformia, erecta, alba, lineam longa. Antherae ovatae, didymae, flavae. Bractee sub flore binæ, alternæ, subulatae, erectae. Germ. inferum?“ Editor.*

## LXXXVIII. ALCHEMILLA.

*Cal. 8-fidus. Cor. o. Sem. 1.*

1. *A. (capensis.) foliis lobatis; racemis lateralibus. Prod. p. 31.*

*Crescit in collibus et lateribus Taffelberg versus orientem et alibi prope rivulos. Floret Maio.*

*Caulis herbaceus, filiformis, decumbens, uti tota planta hirsutus, spithamaeus et ultra. Rami alterni, diffusi, similes cauli. Folia alterna, petiolata, subrotunda, crenata, unguicularia, petiolo longiora. Stipulae ad basin petioli duae, oppositae, amplexicaules, subrotundae, crenatae, minimae. Flores in axillis foliorum tres vel quatuor collecti in involucri communi 4-partito: laciniis bifidis. Perianthium 1-phyllum, 8-partitum: laciniis alternis majoribus. Corolla nulla. Filamenta 4, laciniis calycis minoribus inserta, breviora. Antherae globosae. Germen ovatum. Stylus brevissimus seu subnullus stigmate globoso. Semen calyce inclusum.*

## LXXXIX. VISCUM.

*Misc. Cal. 4-partitus. Cor. o. Filamenta o. Antherae calyci adnatae.*

*FEM. Cal. 4-phyllus, superus. Stylus o. Cor. o. Bacca 1-sperma. Sem. cordatum.*

1. *V. (capense.)* caule aphylo, subtetragono, rugoso; floribus verticillatis, sessilibus. *Viscum capense.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 883. Suppl. p. 426. Prod. p. 31.

*Crescit in Paarden Eyland et alibi, parasiticum in arboribus, praesertim in Rhoë. Floret Septembri, Octobri.*

*Caulis* fruticosus, tetragonus, angulis obtusis, ramosissimus, erectus articulatus articulis unguicularibus. *Rami* et ramuli decussati, cauli similes, aphylli, erecto-patentes. *Flores* subseni, sensim florentes, dioici. ♂. *Perianthium* 4-phyllum, viridi-lutescens, lineam longum: *lacinae* ovatae, acutiusculae, erectae, apice patentes. *Corolla* semiquadrifida, erecto-patens, alba. *Filamenta* nulla. *Antherae* sessiles, 2, 3 seu 4, ovatae, intus planae, extus carinato-convexae, papulosae, flavescens, calyce breviores. ♀. *Stylus* simplex, brevis, crassiusculus. *Stigmata* duo. *Bacca* infera, globosa, sessilis, matura alba. *Bracteae* verticillo florum approximatae, duae, oppositae, connatae, ovatae, acutiusculae, virides.

*Obs.* Tota planta fragilissima rōre tenuissimo glauco tecta, glabra; 1. in mare calyx visus 2-phyllus, corollā duplo brevior; 3. interdum corolla nulla adfuit. 4. Disseminatur baccas adules ab avibus.

2. *V. (rotundifolium.)* foliis rotundatis; floribus subverticillatis, pedunculatis. *Viscum rotundifolium.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 883. Supplem. p. 426. Prod. p. 31.

*Floret Decembri.*

*Radix* in arborum ramis parasitica. *Tota* planta fragilis, glabra, ramosissima, spithamaca vel ultra. *Caulis* et rami hexagoni, articulati, glabri. *Rami* oppositi, patienti-erecti, similes. *Folia* opposita, sessilia, acuta, patienti-erecta, semiunguicularia, longitudine fere internodiorum. *Flores* ad articulos masculi et feminei in distincto individuo. *Pedunculi* triflori, breves. *Bracteae* minutae, oppositae. ♂. *Calyx* nullus. *Corolla* 4-petala.

*Obs.* Florem masculinum in eodem ramo cum floribus femininis observari, sed rarissime.

3. *V. (pauciflorum.)* foliis ovatis, obtusis, incanis; floribus sparsis, solitariis. *Viscum pauciflorum.* Linn. Syst. Veget. XIV. p. 883. Suppl. p. 426. Prod. p. 31.

*Crescit in Carro infra Bockland. Floret Septembri.*

*Caulis* parasiticus, fruticosus, glaber, striatus, curvatus, pedalis. *Rami* alterni, similes, patienti-reflexi. *Folia* alterna, sessilia, oblonga, integra, patientia, unguicularia. *Flores* brevissime pedunculati.

4. *V. (obscurum.)* foliis ellipticis, glabris; caule fruticoso. *Prod.* p. 31.

*Crescit prope Slangrivier, juxta villam Clute.*

*Caulis* parasiticus, rugosus, cinereus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, similes, erecto-patentes. *Folia* opposita, avenia, integra, patientia, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. *Flores* non vidi.



## XC. PARIETARIA.

**HERMAPHROD.** Cal. 4-fidus. Cor. o. Stam. 4. Styl. 1.  
Sem. 1, superum, elongatum.

**FEM.** Cal. 4-fidus. Cor. o. Stam. o. Stylus 1. Sem. 1,  
superum, elongatum.

1. *P. (lanceolata.)* foliis ovato-lanceolatis, integris, pilosis; caule debili, decumbente.

*Radix* fibrosa. *Caulis* filiformis, striatus, pilosus, inferne parum ramosus, pedalis. *Rami* oppositi, flexuosi. *Folia* alterna, petiolata, nervis imprimis pilosa, inaequalia, unguicularia et ultra. *Flores* axillares, sessiles.

2. *P. (capensis.)* foliis oppositis, serratis; ramis diffusis; floribus sessilibus. *Prod.* p. 31.

*Crescit in Groot Vaders Bosch. Floret Januario.*

*Radix* fibrosa. *Caulis* vix ultus; sed *Rami* plures, radicales, subsimplices, tetragoni, sulcati, villosi, spithamaei. *Folia* petiolata, ovata, acuta, serraturis obtusis, villosa, patentia, unguicularia. *Flores* in axillis. *Stylus* villosus stigmatate simplici. *Differt a P. urticaefolia:* foliis subcordatis; serraturis rotundatis, pilis sparsis, ramis diffusis et floribus sessilibus.

## XCI. URTICA.

**MASC.** Cal. 4-phyllus. Cor. o. Nectarium centrale, cyathiforme.

**FEM.** Cal. 2-valvis. Cor. o. Sem. 1, nitidum.

1. *U. (capensis.)* foliis alternis, cordato-ovatis, crenatis; floribus axillari subspicatis; ramis diffusis. **URTICA capensis.**

*Linn. Syst. Veg. XIV. p. 850. Suppl. p. 417. Prod. p. 31.*

*Crescit in sylvis.*

*Caulis* debilis, glaber, striatus, erectiusculus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes, capillares. *Folia* petiolata, subcordata, ovata, obtusa, crenata seu obtuse serrata, tenuissime pubescentia, punctato-scabrida, patentia, petiolo paulo longiora, unguicularia. *Flores* axillares, saepe in spica foliosa sparsi.

2. *U. (Caffra.)* foliis alternis, cordato-ovatis; serratis; floribus axillaribus, sessilibus; caule debili, erectiusculo.

*Prod.* p. 31.

*Crescit in sylvis.*

*Radix* parum fibrosa, annua. *Caulis* basi decumbens, flexuoso-erectus, tenuissime villosus, spithamaeus. *Rami* alterni versus basin caulis, debiles, incurvo-erecti, simplices. *Folia* petiolata, subcordata, ovata, acuta, acuta-serrata, pubescentia, subtus pallidiora, inaequalia, pollicaria. *Petioli* laxi, duplo breviores. *Flores* pauci, circiter tres. *Differt a priori:* foliis majoribus, acutioribus, acutiusque serratis; petiolis longioribus. *Pauci* sunt limites inter *Parietarias*, *Boehmerias* et *Urticas*, quae forsan unicum Genus naturale.

## XCII. BRABEJUM.

♂. *Amenti squamae 3-florae. Cor. 4-partita. Stam. 4 fauci inserta. Stylus bifidus, abortiens.*

♀. *Amenti squama. Cor. 4-partita, superne revoluta. Stam. 4. Pist. 1, stigmatibus 2. Drupa subrotunda. Semen globosum.*

1. *B. (stellatum.) Thunb. Prod. Pl. Cap. p. 31. BRABEJUM Capensis. Linn. Mantiss. p. 137. BRABEJUM stellatifolium. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 919. Houtt. Natuurl. Histor. P. 2. tab. 37.*

*Incolis Africanis: Wilde Castanies. Crescit juxta rivos varios, ad Parl, Buffeljagts, Zonder End et alios. Floret Decembri.*

*Arbor orgyalis, erecta, ramosissima. Rami teretes, rigidi, fusco-purpurascens, striati, inferne glabri apicibus villosis. Folia verticillata, circiter sena, petiolata, lanceolata, a medio ad apicem serrata serraturis remotis, glabra, subtus reticulata, rigida, semper virentia, palmaria. Petioli brevissimi, vix unguiculares. Flores racemosi. Racemi axillares, subverticillati, digitales. Pedunculi teretes, tomentosi. Pedicelli capillares, sparsi et subverticillati, villosi, vix unguiculares. Calyx nullus. Corolla 4-petala, alba. Petala revoluta, decidua. Filamenta 4, capillaria, unguibus petalorum inserta, petalis longiora. Germen setoso-villosum. Stylus filiformis, staminibus paulo longior. Stigma simplex, clavatum. Drupa ovata, villosa. Usus: fructus edules.*

## DIGYNIA.

## XCIII. CUSCUTA.

*Cal. 4-5-fida. Cor. 1-petala. Caps. 2-locularis.*

1. *C. (africana.) pedunculis unifloris; corollis quinquefidis. CUSCUTA americana. Prod. p. 32.*

*Crescit in arboribus variis parasitica et aggregata.*

*Pedunculi capillares, glabri. Calyx 5-fidus, brevissimus. Filamenta 5, incisuris corollae inserta, laciniisque ejus aequalia.*

## LCIV. ANTHOSPERMUM.

*HERMAPHR. Cal. 4-partitus. Cor. 0. Stam. 4. Pist. 2. Germen inferum.*

*MASC. et FEM. in eadem vel distincta planta.*

1. *A. (galopina.) foliis oppositis, oblongis, glabris. Thunb. Prod. p. 32. GALOPINA circaeoides. Thunb. Dist.*

Nov. Plant. Gener. P. 1. pag. 3. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 166.

*Crescit in sylvis Houtni quas, Groot Vadersbosch aliisque. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* herbaceus, simplex, rarius ramosus, teres, ruber, glaber, debilis, erectus, circiter bipedalis. *Rami* alterni, patentes, cauli similes. *Folia* petiolata, acuta, integra, subtus pallida, pollicaria et paulo ultra. In axillis foliorum alia folia minora, similia. *Flores* terminales, paniculati. *Panicula* laxa, diffusa. *Pedunculi* et *pedicelli* oppositi, capillares, glabri, bracteati. *Bracteas* duae, oppositae, setaceae.

2. *A. (lanceolatum.)* foliis lanceolatis, glabris. *Prod.* p. 32. ANTHOSPERMUM herbaceum. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 919. Supplem. p. 140.

*Caulis* fruticescens, totus glaber. *Rami* teretes, purpurascens, glabri, elongati, pedales et ultra. *Ramuli* oppositi, similes, patentes. *Folia* verticillata, subsena, inaequalia, sessilia, lanceolata seu elliptica, integra, laevia, patentia, pollicaria. Minora ex axillis. *Flores* axillares. *Differt* ab *A. aethiopico*: foliis latioribus et longioribus.

3. *A. (aethiopicum.)* foliis linearibus, glabris. ANTHOSPERMUM aethiopicum. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 919. Spec. Plantar. p. 1511. *Prod.* p. 32.

*Crescit in collibus prope urbem et alibi vulgare. Floret toto fere anno.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* oppositi, frequentes, cinerei, flexuoso-erecti, virgati. *Folia* opposita, sessilia, aggregato-subverticillata, integra margine revoluta, patentia, lineam longa. *Flores* axillares, verticillati, sessiles. *Styli* duo, plumosi, calyce duplo longiores. *Varietas* monstrosa occurrit caule articulato, foliis ad articulos aggregatis plurimis verticillatis.

4. *A. (ciliare.)* foliis ovatis, ciliatis, hispidis. ANTHOSPERMUM ciliare. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 919. Spec. Plantar. p. 1512. *Prod.* p. 32.

*Crescit in collibus prope urbem alibique. Floret Janio, Julio.*

*Caulis* fruticosus, flexuoso-erectus, ramosissimus, glaber, palmaris usque pedalis. *Rami* sparsi, ramulosi, angulati, foliis et floribus tecti. *Folia* verticillata, sena, sessilia, approximata, internodiis vix longiora, margine revoluta, pilis albis hispida, patentia, supra sulcata, subtus carinata, lineam longa. *Flores* axillares, bini, vel quatuor; sessiles, longitudine foliorum, masculini et feminei in distincto frutice. ♂. *Perianthium* inphyllum, semiquadrifidum: lacinae lanceolatae, elastice dissidentes, reflexae. *Corolla* nulla, nisi calyx rufescens. *Filamenta* 4, receptaculo inserta, capillaria, longitudine calycis. *Antherae* ovato-lineares, flavae. *Receptaculum* seu *Germen* sterile, didymum, uti capsula, inferum, ovatum, obtusum, glabrum. ♀. *Calyx* ut in mare, sed minor. *Corolla* nulla. *Germen* inferum,

didymum, ovatum. *Stigmata* duo, longa, filiformia. *Capsula* ovata, glabra, didyma, facile separanda, cohaerens.

*Obs.* Flores hermaphroditos nunquam inveni, sed semper dioicos.

5. *A.* (*scabrum.*) foliis convolutis, canaliculato-subulatis, scabridis. *Prod.* p. 32.

*Caulis* infimâ basi fruticosus, brevissimus, mox vero ramosissimus. *Rami* plurimi, aggregati, alterni, longi, ramulosi, virgati, filiformes, cinerei, glabri, erectiusculi, spithamaci vel ultra. *Folia* opposita, connata, subtrigona, acuta, apice parum recurvo cartilagineo, margine tenuissime serrulato-scabra, in apicibus ramorum et ramulorum approximata, patula, glabra, unguicularia. *Flores* versus summitates laterales. *Differt* a prioribus, quod folia convoluta, nec revoluta; serraturae saepe obsoletae. *Singularis* caeterum species mihi visa est: 1. *Staminibus* quinque. 2. *Calyce* 6-partito angulato.

## T R I G Y N I A.

### XCIV. MYRICA.

*Masc.* *Amenti squama* lunata. *Cor.* o.

*FEM.* ut in mare. *Styli* 2. *Bacca* 1-sperma.

1. *M.* (*cordifolia.*) foliis cordatis, sessilibus, serratis. *MYRICA cordifolia.* *Linn.* *Syst. Veget.* XIV. pag. 884. *Spec. Plant.* p. 1454. *Prod.* p. 32.

*Crescit prope littora maritima in dunis, ut in Houtbay, juxta Masselbay et alibi vulgaris.*

*Frutex* erectus, ramosissimus, cinereo-fuscus, glaber, quadripedalis vel ultra. *Rami* sparsi, aggregato-subverticillati, incurvi. *Folia* alterna, undulato-dentata, obtusiuscula, glabra, rigida, oblique imbricata, vix unguicularia. *Flores* axillares, distincti in diverso frutice, masculi spicati, feminei solitarii subpedunculati. *Bacca* globosa, albo-farinosa. *Usus:* E farina glutinosa *Baccarum* actione *Ceram* cinereo-virentem extrahunt *Hottentotti* et *Rustici hollandici*, quae illis edulis instar casei. *His* vero ad candelas conficiendas quandoque inservit.

2. *M.* (*aethiopica.*) foliis ellipticis, dentatis, infimis integris. *MYRICA aethiopica.* *Linn.* *Syst. Veget.* XIV. p. 884. *Mantiss.* p. 298. *Prod.* p. 32.

*Frutex* erectus, ramosissimus, glaber, quadripedalis et ultra. *Rami* alterni, punctati, cinereo-fusci, erecti. *Folia* alterna, petiolata, frequentia, integra et sinuato-dentata, dentibus duobus usque quatuor et quinque in singulo latere, glabra, rigida, erecta, petiolis multo longiora, digitalia. *Flores* masculi spicati in axillis, feminei solitarii. *Baccae* globosae, albo-farinosae. *Usus:* hujus idem est, ac *M. cordifoliae.*

3. *M. (quercifolia.)* foliis oblongis, oppositè sinuatis.  
**MYRICA quercifolia.** Linn. Spec. Plant. p. 1453. Syst. Veg. XIV, p. 884. Prod. p. 3a.

*Frutex erectus, glaber, quadripedalis. Rami et Ramuli subverticillati, nodulosi, cinereo-fusci, curvato-erecti. Folia alterna, attenuata in petiolos, obovato-oblonga, obtusiuscula, sinuato-pinnatifida pinnis oppositis, punctis aureis adspersa, glabra, pollicaria et ultra.*

XCVI. B O S C I A.

*Cal. 4-dentatus. Cor. 4-petala. Caps. 4-locularis.*

1. *B. (undulata.)* Thunb. Prod. p. 52.

*Arbor tota glabra, orgyalis. Rami alterni, teretes, cinerei, rugosi, erecto-patentes. Ramuli similes, sensim tenuiores. Folia sparsa, petiolata, ternata, raro binata, rarius simplicia inferne in ramulis. Foliola elliptica, sessilia, acuta, raro obtusa vel excisa, integra, undulata, tenuissime parallelo-nerfosa, nervo medio crasso notata subtus, utrinque laevia et glabra, digitalia inferioribus minoribus. Petiolus filiformis, supra sulcatus, longitudine folioli. Flores in ramulorum apicibus paniculati, minutissimi, cinerei. Similis RHOI, diversa fructificatione.*

T E T R A G Y N I A.

XCVII. I L E X.

*Cal. 4 dentatus. Cor. rotata. Stylus o. Bacca 4-sperma.*

1. *I. (crocea.)* foliis oblongis, serratis: serraturis ciliato-spinosis.

*Incolis: Geelhout et Safranhout. Crescit in sylvis Houtniquas.*

*Arbor maxima et excelsa; ligno croceo, duro. Rami et Ramuli teretes, punctato asperi, cinerei, glabri. Folia opposita, petiolata, acuta, coriacea, rigida, sempervirentia, nervosa, glabra, duas pollices lata, palmatis. Flores nunquam mihi videre contigit, sed hujus generis esse conjicio. Usus: E ligno arboris satis duro conficiuntur thecae, tabulae et variae aliae res.*

XCVIII. P O T A M O G E T O N.

*Cal. o. Petala 4. Stylus o. Sem. 4.*

1. *P. (natans.)* foliis oblongo-ovatis, petiolatis. **POTAMOGETON natans** Linn. Spec. Plant. p. 182. Syst. Veg. XIV. p. 168. Prodr. p. 32.

*Crescit in fluvio Zeekorivier, et Verkeerde valley. Floret Decembri.*

## Classis V.

# PENTANDRIA.

## MONOGYNIA.

### XCIX. HELIOTROPIUM.

*Cor.* hypocrateriformis, 5 fida, interjectis dentibus: fauce nudá.

1. *H. (supinum.)* foliis ovatis plicatis tomentosis; caule decumbente. *Prodrom. Fl. Cap.* p. 33. *HELIOTROPIUM supinum.* *Willd. Spec. Fl. T. 1. P. 2.* p. 742.

*Crescit locis arenosis.*

*Radix* fusiformi-filiformis, alte descendens. *Caulis* ramis alternis, vel nullus; sed tunc rami diffusi, uti tota planta tomentosi et pilosi. *Folia* opposita, petiolata, integra, obtusa, venis profundis subplicata, incana, unguicularia. *Petioli* foliis triplo breviores. *Flores* spicati, albidi. *Spica* revoluta, sensim ex-crescens.

2. *H. (capense.)* foliis ovatis, plicatis, tomentosis; caule fruticoso, erecto.

*Caulis* frutescens, teres, tomentosus, ramosus, subpedalis. *Rami* alterni, similes, erecti, apice cernui. *Folia* opposita, petiolata, integra, obtusa, inaequalia, semipollicaria. *Petioli* brevissimi. *Spicae* conjugatae, terminales in pedunculis elongatis.

### C. LITHOSPERMUM.

*Cor.* infundibuliformis, fauce perforatá, nudá. *Cal.* 5-partitus.

1. *L. (scabrum.)* seminibus laevibus; foliis lanceolatis, papilloso-scabris, hirsutis. *Prodr.* p. 34.

*Caulis* herbaceus, erectus, superne ramosus, papilloso-scaber, totus hirsutus, pedalis. *Rami* alterni versus apicem, floriferi. *Folia* alterna, sessilia, integra margine revoluta, erecta, nervo medio crasso, utrinque cartilagineo-papillosa, pollicaria, superioribus sensim minoribus. *Flores* racemosi in ramis ex axillis foliorum. *Pedicelli* brevissimi. *Corolla* alba. *Semina* glabra, alba.

2. *L. (papillosum.)* seminibus rugosis; foliis lanceolato-ovatis, papillois, hirsutis. *Prod.* p. 34.

*Crescit in Lange Kloof prope Wolfwekraal. Floret Novembri.*

*Caulis* herbaceus, apice parum ramosus, filiformis, hirsutus uti tota planta, erectiusculus, palmaris. *Rami* bini vel terni, floriferi, cauli similes. *Folia* alterna, sessilia, inferiora ovato-oblonga, superiora lanceolata, obtusa, integra margine revoluta, crystallina, villosa, unguicularia, sensim minora. *Flores* racemosi in axillis foliorum, albi.

## CI. BORAGO.

*Cor. rotata: faucē radiis clausā.*

1. *B. (africana.)* foliis oppositis alternisque, ovatis, piloso-hispidis. *Prodrom.* p. 34. *BORAGO Africana.* *Linn. Spec. Plant.* p. 197. *System. Vegetab. per Gmelin,* p. 321. *Willd. Spec. Pl.* 1. 2. p. 777.

*Crescit in Carro infra Bockland, juxta rivulos. Floret Septembri, Octobri.*

*Caulis* herbaceus, sulcato-angulatus, glaber sed hispidus aculeis cartilagineis albis, flaccidus, erectus apicibus cernuis, pedalis et ultra. *Folia* inferiora majora, superiora breviora et minora, ovato-oblonga, vel ovato-acuminata, integra, papillis albis piliferis utrinque et margine aspera. *Petioli* brevissimi. *Flores* terminales, racemosi. *Pedunculi* et calyces hispidi.

## CII. CYNOGLOSSUM.

*Cor. infundibuliformis, faucē clausā fornicibus. Semina depressa, interiore tantum latere stylo affixa.*

1. *C. (hispidum.)* foliis oblongis, obtusis, setoso-hispidis; staminibus corollā brevioribus. *Prod.* p. 34.

*Crescit in Lange Kloof. Floret Novembri.*

*Caulis* herbaceus, villosa-hispidus setis cinereis, reflexis, erectus, superne ramosus, pedalis. *Rami* alterni, floriferi, cauli similes. *Folia* subradicalia, sessilia, integra, utrinque hispida papillis albis setigeris, digitalia; caulina pauca, alterna, minora; suprema lanceolata acuta. *Flores* in ramulis seu pedunculis alterni, paniculati, minuti, rufescentes. *Pedunculi* et *pedicelli* setosi, uti et *calyx*. *Differt a C. officinali:* foliis angustioribus, scabris, nec mollibus tomentosis, et floribus minoribus.

2. *C. (hirsutum.)* foliis lanceolatis, villosa-hispidis; seminum aculeis uncinatis. *Prod.* p. 34.

*Crescit in Roggeveld. Floret Septembri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* herbaceus, teres, erectus, hirsutus, superne ramosus, pedalis et ultra. *Folia* alterna, sessilia, integra, papilloso-hirsuta, erecta, digitalia, sensim breviora. *Flores* in ramulis seu pedunculis divaricatis hirsutis racemosi. *Pedicelli* unguiculares, hirsuti uti et *calyx*. *Semina* depressa.

3. *C. (echinatum.)* foliis lanceolatis, obtusis, papillois, hirsutis; seminibus subconicis, uncinato-aculeatis. *Prodrom. Flor. cap. p. 34.*

*Crescit in Roggeveld. Floret Septembri, Octobri.*

*Caulis* e radice plures, suffruticosi, erecti, parum ramosi, subfastigiati, filiformes, hirsuti, palmares. *Rami* pauci, dichotomi, cauli similes. *Folia* inferne sparsa, integra, villosa, papilloso scabra, unguicularia. *Flores* e medio caulium ad apicem spicati, secundi. *Semina* conica, echinata: aculeis longis, rectis, apice uncinatis. \*)

4. *C. (muricatum.)* foliis ovatis, villosis, scabris; seminibus calloso muricatis. *Prod. Fl. cap. p. 34.*

*Crescit in Roggeveld.*

*Caulis* basi suffruticosus et decumbens; mox ramosus, filiformis, erectiusculus, flexuosus, setosus, spithmaeus et ultra. *Rami* et *Ramuli* alterni, capillares, flexuoso-erecti, cauli similes. *Folia* alterna, sessilia, inferiora cordato-ovata, superiora ovata, obtusiuscula, integra, villosa et punctato-scabra, unguicularia. *Flores* versus apicem racemosi.

5. *C. (papillosum.)* caule glabro, angulato; foliis linearibus, papilloso-scabris; ramis spicisque elongatis. *ECHIUM papillosum Fl. cap. ed. hafn. p. 8.*

*Caulis* fruticosus, subglaber, vel tenuissime pilosus, erectus, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* cauli similes, alterni, apice iterum ramulosi. *Folia* alterna, remota, sessilia, undique papilloso scabra, vix pubescentia, pollicaria. *Flores* in ramulis spicati, secundi. *Spicae* subsasciculatae, digitales.

### CIII. ANCHUSA.

*Cor. infundibuliformis, fauce clausa fornicibus. Semina basi insculpta.*

1. *A. (officinalis.)* foliis lanceolatis, calloso-villosis; spicis imbricatis secundis. *Prod. p. 34. ANCHUSA officinalis. Linn. Spec. Pl. p. 191. Syst. Veget. XIV. p. 191. Willd. Spec. Plant. t. 2. p. 756.*

*Crescit in montium collibus inter Hottentots Holland et Swellendam. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, angulatus, subsulcatus uti tota planta, albo-callosus et villosus hispidus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* nulli, nisi pedunculi floriferi. *Folia* alterna, sessilia, oblongo-lanceolata, acuta, integra, utrinque albido-callosa, hirsuta, sensim minora. *Flores* spicati, caerulei, secundi. *Spicae* dichotomae, revolutae, sensim florentes elongati. *Calyces* cinereo-villosi.

\*) I. In schedula autographa auctoris adjacente legitur: „ECHIUM echinatum erit LAPPULA (ECHINOSPERMUM) echinatum.“ Cum vero non existat ECHIUM echinatum, hoc de CYNOGLOSSO echinato valere videtur. *Editor.*



2. *A. (capensis.)* foliis lanceolatis, callosis, villosis; racemis trichotomis. *Prodr. Cap.* p. 34.

*Crescit in Swartland et regionibus Saldanhabay arenosis. Floret Septembri, Octobri.*

*Caulis* herbaceus, sulcatus, scaber, hirsutus, erectus, simplex, pedalis, usque bipedalis. *Rami* nulli, nisi pedunculi floriferi. *Folia* alterna, sessilia, angusto-lanceolata, attenuata, callososcapra, erecta, bipollicaria, sensim minora et breviora. *Pedunculi* floriferi alterni, foliis a latere inserti, superne aggregati. *Flores* racemosi, caerulei. *Racemus* flore medio solitario, compositus. *Pedicelli* breves uti et calyces cinereo-villosi. *Differt* ab *A. officinali*, cui valde similis: 1. foliis longe angustioribus. 2. florum racemo trichotomo-supradecomposito. 3. corollis minoribus.

## CIV. MYOSOTIS.

*Cor. hypocrateriformis, 5-fida, emarginata: fauce clauda fornicibus.*

1. *M. (scorpioides.)* seminibus laevibus; foliis oblongis, inferne attenuatis, villososcapris. *Prod.* p. 34. *Myosotis scorpioides.* *Linn. Spec. Pl.* p. 188. *Syst. Veget.* p. 184. *Willd. Spec. Plant.* 1. 2. p. 745.

*Crescit in arenosis Swartland. Floret Septembri.*

*Variat* foliis majoribus et minoribus, magis vel minus hirsutis.

## CV. ECHIUM.

*Cor. irregularis, fauce nuda.*

1. *E. (angustifolium.)* foliis lineari-lanceolatis, papilloso-scabris; floribus terminalibus.

*Frutex* erectiusculus; glaber, bipedalis. *Rami* sparsi, cauli similes, incurvi, virgati, ramulosi ramis filiformibus. *Folia* in superioribus ramis et ramulis alterna, approximata, sessilia, integra, margine, rarius pagina, papillis minutissimis albis, patentia, pollicaria. *Corollae* pistillo exserto breviores.

2. *E. (laevigatum.)* caule glabro; foliis lanceolatis ciliato-spinosis. *Prodrom.* p. 33. *Echium laevigatum.* *Linn. Spec. Pl.* p. 199. *Syst. Veg.* XIV. p. 190. *Willd. Spec. Pl.* 785.

*Crescit in koude Bockeveld. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* subsimplex, fruticescens, subtrigonus, erectus, pedalis et ultra. *Folia* sessilia, alterna, utrinque glabra, subtus pallidiora, margine costaque mediâ versus apicem ciliato-spinosa spinis albo-crystallinis, erecta, pollicaria, superioribus sensim minoribus. *Flores* versus apicem in spicis racemosis albi. *Corollae* caerulescentes, staminibus breviores.

3. *E. (glabrum.)* caule glabro; foliis lanceolatis, glabris, margine scabris. *Prodr.* p. 33.

*Crescit in lateribus Taffelberg et Stenberg, orientem versus. Floret Junio, Julio.*

*Frutex totus glaber, erectus, pedalis et ultra. Caulis subrugosus, purpurascens. Rami alterni, similes cauli, subfastigiati. Folia sessilia, ovato lanceolata, margine papilloso-scabra vel tenuissime ciliata, erecta, subpollicaria. Corollae albae, staminibus paulo longiores.*

4. *E. (trichotomum.) caule glabro, subtrichotomo; ramis tomentosus; foliis lanceolatis, imbricatis, tomentosus. Prodr. p. 33.*

*Caulis fruticosus, rugosus, purpurascens, erectus, ramosus, pedalis et ultra. Rami omnes trichotomi, erecto-patuli; inferiores glabri, superiores albo-tomentosi, fastigiati. Folia in caule et inferioribus ramis decidua; in ramis supremis sessilia, alterna, frequentia, subimbricata, apice patula, integra, villosa-tomentosa, vix unguicularia. Flores in ramulis terminales, spicati. Spicae secundae, revolutae, breves. Corolla alba, longitudine staminum. Stylus corollâ longior, exsertus.*

5. *E. (hispidum.) caule glabro; ramis apice foliisque lanceolatis piloso-hispidis. Prodr. p. 33.*

*Caulis fruticosus, rugosus, fuscus, pedalis et ultra. Rami alterni, basi glabri, erecti, fastigiati. Folia alterna, sessilia, integra, utraque paginâ et margine piloso-hispida pilis raris albis, patentia vel subrevoluta, unguicularia. Flores terminales in racemis spicatis. Calyces albo-villosi. Corolla alba, stamina includens.*

6. *E. (strigosum.) caule glabro; foliis lanceolatis papilloso-pilosis; floribus spicatis terminalibus.*

*Caulis fruticosus, teres, incurvato-erectus, parum ramosus, pedalis et ultra. Folia sparsa, sessilia, subfalcata, papillosa papillis albis pilosis, unguicularia vel paulo ultra. Flores pauci, caerulei. Calyx pilosus. Differt ab *E. trigono*, cui folia trigona, papillosa, margine pilosa; huic vero plana, undique papilloso-scabra, pilosa.*

7. *E. (verrucosum.) caule villosus; foliis lineari-lanceolatis, pilosis, subtus verrucoso-scabris: floribus spicatis.*

*Caulis fruticosus, erectus. Folia sparsa, sessilia, acuta; supra pilosa, laevia; subtus verrucoso-tuberculata, pilosa; erecta, pollicaria et ultra. Flores parvi. Calyx extus totus villosus.*

8. *E. (incanum.) caule villosus; foliis lineari-ensiformibus, sericeo-tomentosis; racemo spicato, lineari. Prodr. p. 33. Crescit in Swartlandiae arenosis. Floret Septembri, Octobri.*

*Caulis simplex, herbaceus, teres, tenuissime erectus, pedalis. Folia sessilia, alterna, integra, tenuissime cinereo-tomentosa, inferiora spithamæa, superiora sensim breviora, suprema pollicaria. Florum racemus coarctatus, lineari-cylindricus, incano-tomentosus, digitalis usque spithamæus, erectus. Calyces albo-villosi.*

9. *E. (paniculatum.)* caule pubescente; ramis angulatis; foliis lanceolatis; piloso-hispidis. *Prodr.* p. 33.

*Crescit prope Verkeer de Valley. Floret Septembri, Octobri, Novembri.*

*Caulis* frutescens, erectus, uti et rami tenuissime pubescens, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, elongati, fastigiati, inferne teretes, superne trigoni. *Ramuli* in summitate ramorum alterni, aggregati, fastigiati, floriferi, digitales. *Folia* sessilia, alterna, undique utrâque paginâ, imprimis vero costâ et marginibus piloso-hispida, pilis albis crystallinis glandulis affixis, erecto-patentia, subpollicaria. *Flores* in ramulis racemosi, albi.

10. *E. (fruticosum.)* caule foliisque oblongis sericeis; spicis alternis pedunculatis. *Prodr.* p. 33. *ECHIUM fruticosum.* *Linn.* *Spec. Plant.* p. 199. *Syst. Veg.* XIV. p. 189. *Willd.* *Spec. Plant.* 1. 2. p. 181.

*Crescit prope Kap, in Bay falso et alibi, vulgare. Floret Majo et sequentibus mensibus hiemalibus.*

*Caulis* fruticosus, flexuoso-erectus, parum ramosus, a casu foliorum nodosus, tenuissime villosus seu sericeo-tomentosus. *Rami* alterni, divaricati, breves, cauli similes. *Folia* sessilia, alterna, inferne angusta, superne obovato-oblonga, obtusa, integra, tenuissime papillosa, et villosa-argentea, imbricata, internodiis longiora, sesquipollicaria. *Florum* spicae plures, in axillis foliorum, breves, sericeae. *Corolla* calyce sericeo paulo longior, staminibus inclusis.

11. *E. (spicatum.)* caule villosa; foliis ensiformi-ellipticis, villosis; spicâ compositâ, lineari-oblongâ. *Prod.* p. 33.

*Crescit in arenosis Swartlandiae. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* carnosa, purpurascens. *Caules* duo vel plures, simplices, compresso-angulati, incurvato-erecti, purpurascens, spithamaei. *Folia* radicalia longitudine caulis florentis vel paulo breviora; caulina sessilia, alterna, lanceolato-elliptica; omnia integra, albo-villosa, patentia. *Florum* spica albo-villosa, erecta, pollicaris usque palmaris. *Calyces* argenteo-villosi. *Corolla* albida, staminibus exsertis brevior.

*Obs.* Pili absque glandulis.

12. *E. (candatum.)* caule villosa; foliis oblongis, setaceo-hispidis; spicâ compositâ, ovato-oblongâ. *Prod.* p. 33.

*Crescit in arenosis regionibus Saldanhabay. Floret Septembri, Octobri.*

*Caulis* simplex, angulatus, purpurascens, curvato-erectus, pedalis. *Folia* radicalia, elliptica seu oblonga, utrinque attenuata, imprimis inferne, ut fere petiolata, longitudine caulis, pollicem lata; caulina sessilia, alterna, lanceolato-oblonga, erecta, pollicaria, suprema sensim minora; omnia integra, utrinque papillosa et piloso-hispida pilis albis prope marginem imprimis frequentibus. *Florum* spica villosa, pollicem lata, digitalis et ultra. *Spiculae* subverticillatae. *Calyces* albo-tomentosi. *Corollae* minutae staminibus exsertis.

13. *E. (capitatum.)* caule villosa; foliis lanceolatis, calloso-pilosis; spicis paniculatis. *Prodr.* p. 33. *Echium capitatum.* *Linn. Mantiss.* p. 42. *Syst. Veget.* XIV. p. 189. *Willd. Spec. Pl.* 1. 2. p. 785.

*Crescit in arenosis Groen kloof et Swartland. Floret Septembri, Octobri.*

*Caulis* frutescens, purpurascens, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, cauli similes. *Folia* sessilia, integra, papillosa et piloso-hispida pilis albis, erecta, pollicaria. *Florum* spicae plurimae: *Pedunculi* albo-tomentosi, uti et *Calyces*. *Corollae* minutae staminibus exsertis.

14. *E. (scabrum.)* caule villosa; foliis lanceolatis, scabris, pilosis; floribus spicatis secundis.

*Caulis* fruticosus, cinereo-villosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* cauli similes, subfastigiati. *Folia* alterna, sessilia, acuta, undique scabra ex papillis frequentissimis pilosis; subtus costâ carinatâ; pollicaria. *Flores* coerulei. *Calyx* basi imprimis villosus.

15. *E. (argenteum.)* caule foliisque lanceolatis acutis sericeo villosis; spicâ terminali, simplici, foliosâ. *Prodr.* p. 33. *Echium argenteum.* *Linn. Mantiss. Plant.* p. 203. *Syst. Veg.* XIV. p. 199. per *Gmelin* 322. *Willd. Spec. Plant.* 1. 2. p. 783.

*Crescit in Swartland. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticosus, dense villosa-subtomentosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, elongati, simplices, cauli similes. *Folia* sessilia, alterna, integra margine revoluta, utrinque pilosa pilis albis decumbentibus, tenuissime papillosa, erecta, subpollicaria, superiora breviora. *Flores* alterni, sessiles in axillis foliorum superiorum, formantes spicam erectam. *Corolla* coerulea staminibus inclusis.

16. *E. (trigonum.)* caule villosa; foliis oblongis, canaliculato-trigonis, piloso-hispidis. *Prodr.* p. 33.

*Caulis* frutescens, villosa-hispidus, spithameus vel ultra. *Folia* sessilia, alterna, obtusa, integra, supra canaliculata, subtus carinata, utrinque callosa callis pilisque albis, imbricata, unguicularia. *Flores* terminales, spicati. *Stamina* inclusa.

## CVI. PLUMBAGO.

*Cor.* infundibuliformis. *Stamina* squamis basin corollae claudentibus inserta. *Stigma* 5-fidum. *Sem.* 1, oblongum, tunicatum.

1. *P. (capensis.)* foliis petiolatis, oblongis, integris, subtus glaucis, caule erecto. *Prodr.* p. 33.

*Crescit prope Kabeljans-rivier et trans Hamtons rivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* frutescens, flexuosus, striato-angulatus, glaber, pur-

purascens, pedalis et ultra. Rami alterni, pauci. Folia opposita, breviter petiolata, obtusa, inferne magis attenuata, supra viridia, erecta, inaequalia, pollicaria. Flores terminales, spicati, plurimi. Calycis apices ciliato-glandulosi. Corolla tubulosa, alba, pollicaris.

## CVII. MENYANTHES.

Cor. hirsuta. Stigma bifidum. Caps. 1-locularis.

1. M. (capensis.) foliis ovatis, caule paniculato. Prodr. p. 34.

Crescit in Krum-rivier et in summo Taffelberg, prope rivus. Floret Novembri et sequentibus mensibus.

Radix fascicularis. Caulis laxus, erectus, glaber, pedalis et ultra. Rami nulli, sed pedunculi axillares, elongati. Folia radicalia, longe petiolata, obtusa, integra, glabra, erecta, pollicaria. Petioli glabri, palmares. Flores in pedunculis lateralibus et terminalibus paniculati, lutei, minuti.

2. M. (indica.) foliis cordatis undulato-crenatis, petiolis floriferis. Prodr. p. 34. MENYANTHES indica. Linn. Spec. Pl. p. 207. Syst. Veget. XIV. p. 194.

Crescit in rivulis Houtniquas, Krumrivier aliisque. Floret Novembri, Decembri mediâ aestate.

## CVIII. ANAGALLIS.

Cor. rotata. Caps. circumscissa.

1. A. (arvensis.) foliis ovatis, caule decumbente. Prodr. p. 34. ANGALLIS arvensis, Linn. Spec. Plant. p. 211.

Crescit in collibus sabulosis extra urbem Nap et alibi. Floret Julio, Augusto et sequentibus mensibus.

## CIX. RETZIA.

Cor. cylindrica, extus villosa. Stigma bifidum. Caps. 2-locularis, polysperma.

1. R. (capensis.) Act. Lundens. P. 1. p. 55. tab. 1. fig. 2. Nov. Plant. Gener. P. 1. p. 1. Prodr. Flor. cap. p. 34. Linn. Supp. em. Pl. p. 18. et 138. Syst. Veg. XIV. p. 196. Willd. Spec. Plant. 1. 2. p. 843.

Crescit in summis montibus inter Hottentots Hollands kloof et Houthoek. Floret Decembri et Januario.

Radix perennis. Frutex rigidus, erectus, ramosus, quadri-pedalis. Rami pauci, cauli similes, scabri, pilosi, fusi, breves. Folia verticillata, quaterna, sessilia, lineari-lanceolata, obtusa, integra; superne unisulcata, convexa, punctata; subtus bisulcata, convexa, glabra; imbricata, sesquipollicaria. Flores terminales, sessiles, aggregati, erecti. Lracteae lanceolatae,

basi latae, intus concavae, extus carinatae, acuminatae, hirsutae, bipollicares, interioribus minoribus et brevioribus.

### CX. CONVULVUS.

*Cor. campanulata, plicata. Stigm. 2. Caps. 2-locularis: loculis dispermis.*

1. *C. (Falckia.) foliis cordatis, excisis; caule sarmentoso. CONVULVUS Falckia. Prod. p. 35. FALCKIA repens. Nov. Plant. Gener. P. 1. p. 17.*

*Crescit prope urbem Kap, in collibus extra Fortalitium, prope Swarte Valley, juxta Valsrivier et alibi. Floret Augusto et sequentibus mensibus vernalibus usque ad anni finem.*

*Caulis frutescens, teres, fusco-cinereus, glaber, decumbens, radicans, flexuosus. Rami alterni, filiformes, erecti, vix pollicares. Folia sparsa, petiolata, cordato-spathulata, obtusa, integra, glabra, unguicularia. Petioli filiformes, longitudine ramorum. Flores pedunculati, pedunculis vix foliis longiores. Stamina quinque et sex.*

2. *C. (crispus.) foliis ovatis, crispis; floribus solitariis; caule filiformi.*

*Caulis herbaceus, elongatus, vix ramosus, decumbens vel scandens, vix nisi tenuissime pubescens. Folia alterna, petiolata, acuta, margine undulato-crispa, tenuissime pubescentia, subsecunda, pollicaria. Petioli folio paulo breviores. Flores ex axillis foliorum. Pedunculi uniflori, longitudine folii. Corolla ampla, rubra. Calyx glaber, tubo brevior.*

3. *C. (radicans.) foliis hastatis, glabris; floribus axillaribus, solitariis; caule radicante.*

*Caulis herbaceus, decumbens, flexuosus. Folia petiolata, pollicaria et ultra. Petiolus folio brevior. Flores ex axillis foliorum pedunculati. Pedunculus uniflorus, petiolo longior, folio brevior. Corolla albida. Differt a *C. serpente* foliis exacte hastatis.*

4. *C. (filiformis.) foliis hastatis: lobo medio filiformi, elongato; pedunculis solitariis unifloris.*

*Caulis herbaceus, decumbens, flexuoso-volubilis, filiformis, parum ramosus, glaber, angulatus. Folia sparsa, petiolata; hastae minimae; lobus intermedius filiformi-linearis, varians. Flores alterni, pedunculati, solitarii. Pedunculus folio longior.*

5. *C. (sagittatus.) foliis hastatis sagittatisque; pedunculis unifloris; caulibus prostratis. Prodr. p. 35.*

*Crescit in Carro. Floret Novembri,*

*Caules saepius plures e radice, herbacci, filiformi-capillares, parum ramosi, toti tenuissime villosi, smithamaci et pedales. Rami alterni, simplices; cauli similes. Folia alterna, petiolata, infima hastata, superiora sagittata: auriculis recurvis; lanceolata, acuta, integra; infima breviora, unguicularia; superiora*

pollicaria. *Petioli* capillares, unguiculares. *Flores* axillares, solitarii. *Pedunculi* longitudine foliorum, rarius longiores, filiformes, incrassati, bracteati. *Bracteae* binae, supra medium pedunculi insertae, lanceolata, minutae. *Calyx* subvillosus. *Stigmata* duo. *Capsula* grabra. *Semina* quatuor, trigono-lentiformia, laevia, obscure purpurea, magnitudine Milii.

6. *C. (hastatus.)* foliis hastatis: lobis semibifidis; pedunculis subbifloris; caule decumbente, villosa. *Prodrom. Flor. capens.* p. 35.

*Floret Octobri.*

*Caules* plerumque bini e radice, filiformes, simplices, tenuissime villosi, pedales et ultra. *Folia* alterna, petiolata, lanceolata, obtusa cum acumine, integra, glabra, pollicaria: Lobi laterales bifidi. *Petioli* foliis duplo breviores, capillares. *Flores* axillares. *Pedunculi* ex axillis foliorum, teretes, sensim incrassati, raro uniflori, saepius biflori, glabri, foliis longiores, digitales. *Bracteae* sub flore binae, minutae. *Calyx* glaber.

7. *C. (cordifolius.)* foliis cordatis, hastatis, dentatis; pedunculis bifido-umbellatis; caule volubili. *Prod.* p. 35.

*Crescit prope Vals-rivier. Floret Decembri.*

*Caulis* filiformis, simplex, tenuissime cinereo-villosus. *Folia* alterna, petiolata, acuminata, dentato-serrata, supra glabriuscula, subtus villosa, pollicaria. Lobi subtridentati. *Petioli* foliis breviores, cinereo-villosi. *Flores* axillares. *Pedunculi* filiformes, fructiferi reflexi, villosi, biflori et dichotome multiflori, foliis longiores, sesquipollicares. *Pedicelli* capillares, breves. *Bracteae* sub pedicellis setaceae. *Calyces* glabri. *Stigma* bifidum, obtusum. *Semina* trigona, obscure purpurascencia.

8. *C. (trilobus.)* foliis cordatis, villosis, trilobis; lobis ovatis, acutis; pedunculis unifloris; caule volubili. *Prodrom.* p. 35.

*Crescit prope Zecko-rivier. Floret Novembri.*

*Caulis* totus, uti et tota planta, hirsutus, simplex. *Folia* alterna, petiolata, supra cinereo-hirsuta, subtus albo-sublanata. Lobi laterales, basi rotundati: medius in medio dilatatus, acutus: omnes subaequales. *Petioli* foliis paulo breviores. *Flores* axillares, solitarii. *Pedunculus* simplex, filiformis, digitalis. *Bracteae* binae sub flore, minutae. *Corolla* magna, campanulata, purpurascens.

9. *C. (althaeoides.)* foliis sericeis, inferioribus cordatis, dentatis; superioribus quinquelobatis; supremis palmatis; pedunculis subbifloris; caule decumbente, volubili. *Prodrom.* p. 35. *CONVOLVULUS althaeoides.* *Linn. Spec. Plant.* p. 222. *Syst. Veget.* XIV. p. 202.

*Crescit in campis gramineis trans Swellendam, juxta Swellendam, in Musselbay et alibi. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis teres, prostratus vel flexuosus. Folia alterna, petiolata, nervosa, varie dissecta, unguicularia et pollicaria. Petioli foliis breviores. Stigmata duo, oblonga vel filiformia. Plures hujus occurrunt varietates, quarum praestantiores sunt: a. foliis tomentosis: inferioribus cordatis, dentatis, indivisis; superioribus quinquelobo-palmatis; pedunculis bifloris. b. foliis palmatis: lobis septenis, dentatis; pedunculis trifloris. c. foliis villosis: inferioribus cordatis, incis; superioribus palmato-septempartitis: laciniis dentatis; pedunculis subunifloris. d. foliis hirsutis, palmatis: lobis septenis inciso-pinnatifidis; pedunculis unifloris.*

10. *C. (multifidus.) foliis palmatis: lobis septenis, linearibus, integris; pedunculis unifloris; caule decumbente. Prodr. p. 35.*

*Crescit trans Luris rivier. Floret Decembri.*

*Caulis herbaceus, filiformis, uti tota planta cinereo-tomentosus, pedalis. Rami pauci, alterni, cauli similes. Folia alterna, petiolata, unguicularia. Lobi septeni vel noveni, filiformes, laterales breviores. Flores axillares, solitarii. Pedunculi filiformes, foliis duplo longiores. Stigmata duo, filiformia. Affinis C. Althaeoidi, sed satis diversus videtur.*

### CXI. I P O M O E A.

*Cor. infundibuliformis. Stigma capitato-globosum. Caps. 3-locularis.*

1. *I. (simplex.) foliis lanceolatis, integris; floribus solitariis. Prodr. p. 36.*

*Crescit inter Luris rivier et Galgebosch. Floret Decembri.*

*Caulis herbaceus, filiformis, totus glaber, vix palmaris. Rami pauci, alterni, cauli similes. Folia alterna, elliptica, patentia, glabra, pollicaria. Flores terminales. Stigma capitatum.*

### CXII. C A M P A N U L A.

*Cor. campanulata, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3-fidum. Caps. infera, poris lateralibus dehiscens.*

1. *C. (capillacea.) foliis lineari-filiformibus, integris, glabris; floribus alternis; calycibus laevibus. Prodr. p. 38. Memoir. de Petersb. T. 4. p. 364. Tab. 5. 6. 7. CAMPANULA capillacea. Linn. Suppl. p. 159. Syst. Veg. XIV. p. 206. LIGHTFOOTIA subulata. Willd. Sp. Pl. 888. Herit. sert. ang. 4. T. 5.*

*Caulis brevissimus, teres, prope radicem ramosus totus glaber, erectus. Rami subradicales, plures, filiformes, flexuoso-erecti, glabri, simplices, pedales. Folia sparsa, margine revoluta, erecta, in axillis foliolis onusta, patula, unguicularia. Flores terminales, subracemosi, caerulei. Pedunculi capilla-*



res, cernui, uniflori. *Calyx* glaber laciniis setaceis. *Stigma* trifidum.

2. *C.* (*linearis*.) foliis linearibus, integris; glabris; calycibus hispidi; caule erecto. *Prodr.* p. 38. *CAMPANULA linearis* Linn. *Suppl.* p. 140. *Syst. Veg.* XIV. p. 27. *Willd. Spec. Pl.* 1. 2. p. 895.

*Crescit in sabulosis prope Heeren logement. Floret Octobri.*

*Caulis* herbaceus, annuus, simplex, filiformis, flexuoso erectus, glaber, purpurascens, palmaris. *Folia* alterna, marginata, patula, ramosa, unguicularia. *Flores* subpaniculati, albi. *Pedunculi* et *pedicelli* capillares, floriferi cernui, fructiferi erecti. *Bracteae* foliis similes. *Calyx* et *Capsulae* hispidae pilis albis.

3. *C.* (*sessiflora*) foliis linearibus, integris, glabris; ramis cernuis; floribus sessilibus. *Prodr.* p. 38. *CAMPANULA sessiflora*. Linn. *Suppl.* p. 139. *Syst. Veget.* XIV. p. 210. *Willd. Sp.* 1. 2. p. 896.

*Caulis* herbaceus, teres, erectiusculus, pedalis. *Rami* prope radicem saepe aggregati, elongati, subsimplices, subangulato-filiformes, purpurascens, tenuissime villosi, apice nutantes. *Folia* sparsa, sessilia, margine reflexo, patentia vel reflexa, unguicularia. *Flores* versus summitates axillares, alterni *Stigma* trifidum.

4. *C.* (*bracteata*.) foliis trigonis, acutis, integris; floribus terminalibus sessilibus; bracteis ciliatis.

*Caulis* frutescens, teres, cinereus, pubescens, flexuoso-erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, simplices, subsecundi, similes, digitales. *Folia* sessilia, alterna, axillaribus foliolis onusta, lineari-trigona, reflexa, glabra, lineam longa. *Flores* in apice ramorum subsolitarii, obvallati bracteis. *Bracteae* ovatae, acuminatae.

5. *C.* (*adpressa*.) foliis lanceolatis, dentatis, ciliatis; caule erecto; panicula decomposita. *Prodr.* p. 38. *CAMPANULA adpressa*. *Willd. Sp.* 1. 2. p. 905.

*Caulis* teres vel ex foliis decurrentibus striato-angulatus, simplex, totus glaber, pedalis et ultra. *Folia* sparsa, sessilia, decurrentia, margine revoluta, basi ciliata ciliis albis, recurvata, unguicularia. *Flores* in superiori caule aphylla paniculati. *Paniculae* ternariae, supradecompositae. *Pedunculi* filiformes, erecti. *Pedicelli* capillares.

6. *C.* (*subulata*.) foliis lanceolatis, trigonis, ciliatis; floribus paniculatis; caule erecto. *Prodr.* p. 38.

*Crescit in montibus prope Hexrivier. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* herbaceus, filiformis, purpurascens, glaber, ramosus, sesquipedalis. *Rami* sparsi, elongati, capillares, glabri, superne aphylli. *Folia* sessilia, subfasciculata, trigono-lanceolata, subulato-acuta, marginata, basi ciliata, apice reflexo-pa-

tentia, inaequalia, unguicularia. Flores terminales. Pedunculi et pedicelli capillares, glabri, divaricati. Corollae minutae calycibus glabris.

7. *C. (hispidula.)* foliis lanceolatis ramisque diffusis hispidis. *Prodr.* p. 38. *CAMPANULA hispidula.* *Linn. Suppl.* p. 142. *Syst. Veg. XIV.* p. 208. *Willd. Spec. Plant. 1. 2.* p. 906.

*Crescit in Swartlandiae collibus sabulosis. Floret Septembri.*

*Caulis* herbaceus, uti tota planta hispidus, brevissimus, saepe vix pollicaris, interdum palmaris. *Rami* vel nulli, vel rari e radice, et simplices, vel ramosi et ramulosi, teretes, scabri, cinereo-purpurascens. *Folia* alterna, sessilia, integra margine reflexo, margine et costâ ciliata ciliis albis. *Flores* terminales, erecti, caerulei et albi. *Laciniae* calycis similes foliis, longitudine corollae. *Antherae* lineares, sagittatae, erectae. *Stigma* trifidum. *Capsulae* valde hispidae ciliis cartilagineis, niveis.

8. *C. (paniculata.)* foliis lanceolatis, undatis, hirtis; caule angulato, hispido; floribus racemosis. *Prodr.* p. 38. *CAMPANULA paniculata.* *Linn. Suppl.* p. 139. *Syst. Veg. XIV.* p. 210. *Willd. Spec. Pl. 1. 2.* p. 906.

*Caulis* basi suffruticosus, totus pilis albis hispidus, erectiusculus, pedalis. *Rami* paniculati, patentés, ramulosi ramulis sensim capillaribus, flexuosis. *Folia* alterna, sessilia, integra, marginata, villosa, unguicularia. *Flores* in ramulis ultimis vel pedunculis racemosis terminales, albi. *Calycis* laciniae linearisetaceae, hirtae. *Stigma* trifidum. *Variat* foliis subdenticulatis et glabris.

9. *C. (cinerea.)* foliis lanceolatis, integris, glabris; caule lanato; floribus terminalibus, solitariis. *Prodrom.* p. 39. *CAMPANULA cinerea.* *Linn. Suppl.* p. 139. *Syst. Veg. XIV.* p. 208. *Willd. Spec. Plant. 1. 2.* p. 906

*Crescit trans Swellendam in campis gramineis. Floret Octobri, Novembri, Decembri.*

*Caulis* basi suffruticosus, teres, cinereo-tomentosus, pedalis. *Rami* aggregato-sparsi, similes cauli, inaequales, patulo-erecti. *Folia* subfasciculata, sessilia, margine revoluta, imbricata, unguicularia. *Flores* in apicibus ramorum subsessiles, albi solitarii. *Calyx* hirsutus. *Stigma* trifidum.

10. *C. (ciliata.)* foliis lanceolatis, ciliatis; floribus solitariis; caule glabro.

*Caulis* subsimplex, filiformis, erectus, apice ramosus, debilis, pedalis. *Folia* glomerata, acuta, ciliata margine revoluta, glabra, lineam longa. *Flores* in ramis terminales.

11. *C. (unidentata.)* foliis lanceolatis, denticulatis, glabris; caule simplici; floribus racemosis. *Prodr.* p. 39. *CAMPANULA unidentata.* *Linn. Suppl.* p. 139. *Syst. Veget. XIV.* p. 206. *Willd. Spec. Plant. 1. 2.* p. 897.

*Caulis* herbaceus, filiformis, purpurascens, glaber, erectus, apice cernuus, foliis tectus, pedalis et ultra. *Folia* sparsa, sessilia, subhastata, margine reflexa, infra medium utrinque dente unico armata, imbricata, adpressa, unguicularia. *Flores* in summitate caulis, coerulei. *Racemus* coarctatus. *Pedunculi* capillares, uniflori, usque triflori. *Bractee* foliis similes sed minores et saepe integrae. *Stigma* trifidum. *Differt* a *C. tenella* foliis adpressis utrinque unidentatis et caule erecto.

12. *C. (fasciculata.)* foliis ovatis, denticulatis, glabris; caule frutescente; floribus glomeratis. *Prod.* p. 39. CAMPANULA *fasciculata*. *Linn.* *Suppl.* p. 139. *Syst. Veg.* XIV. p. 210. *Willd.* *Spec.* 1. 2. p. 897.

*Caulis* teres, subfiliformis, cinereo-purpurascens, hirtus, erectus, subsimplex, pedalis et ultra. *Rami* apicis pauci, breves. *Folia* per totum caulem sparsa, e foliolis axillaribus minoribus glomeratis subfasciculata, sessilia, integra et utrinque unidentata, marginata, margine reflexa, undulata, recurvato-imbricata, semiunguicularia. *Flores* in ramis terminales, aggregato-subpaniculati. *Stigma* trifidum.

13. *C. (tenella.)* foliis ovatis, integris denticulatisque, glabris; caule decumbente, floribus terminalibus, solitariis. *Prodr.* p. 39. CAMPANULA *tenella*. *Linn.* *Suppl.* p. 141. *Syst. Veg.* XIV. p. 207. LIGHTFOOTIA *oxycoccoides*. *Herit.* *Sert. Anglic.* 4. T. 4. *Willd.* *Spec. Pl.* 1. 2. p. 915.

*Crescit* in proclivis infra montem Taffelberg, vulgaris. *Floret* Januario et proximis mensibus.

*Caulis* herbaceus, filiformis, uti tota planta glaber, subpedalis. *Rami* sparsi, capillares, patulo diffusi. *Folia* sparsa, sessilia, integra saepius, raro unidentata in utroque latere, marginata, reflexa, vix lineam longa. Interdum axillae aliis foliis onustae. *Flores* in ramulis pedunculati. *Pedunculi* a ramulis continuati, capillares. *Calyx* angulatus, glaber. *Stigmata* tria, revoluta, capitata.

14. *C. (undulata.)* foliis lanceolatis, undatis, glabris; floribus racemosis; caule calycibusque glabris. *Prodr.* p. 39. CAMPANULA *undulata*. *Linn.* *Suppl.* p. 142. *Syst. Veg.* XIV. p. 207. *Willd.* *Spec.* 1. 2. p. 895.

*Crescit* in Swartland, juxta Bergrivier, alibi. *Floret* Septembri, Octobri.

*Caulis* herbaceus, inferne a foliis decurrentibus angulatus, simplex, erectus, bipedalis. *Folia* alterna, sessilia, marginata, pilis raris albis adpersa, patentia, pollicaria. *Flores* in caule terminales, subracemosi, erecti, coerulei. *Pedunculi* subpollicares et calyces glabri. *Variat* ramis dichotomis, elongatis.

15. *C. (capensis.)* foliis lanceolatis, dentato-undatis, hirtis; floribus solitariis, terminalibus; calycibus hispidis. CAMPANULA *capensis*. *Linn.* *Spec. Plant.* p. 240. *Syst. Veg.* XIV. p. 210. *Willd.* *Spec.* 1. 2. p. 915. *Thunb.* *Prodr. Fl. cap.* p. 39. *Act. Petrop.*

*Crescit in Swartlandiae arenosis. Floret Septembri et insequentibus mensibus.*

*Caulis herbaceus, basi decumbens, dein erectus, subsimplex, striatus, uti tota planta hirsuta, apice aphyllus, nutans, pedalis. Folia alterna, sessilia, utrinque hirsuta, patentia, pollicaria. Flores in caule elongato cernui. Calyx valde hispidus villis albis. Valde affines sunt C. capensis et undulata, sed tamen omnino distinctae.*

16. *C. (cernua.) foliis oblongis, undatis, hirtis; floribus terminalibus, cernuis; calyibus, glabris. Prod. p. 39. CAMPANULA cernua. Willd. Sp. 1. 3. p. 907.*

*Caulis herbaceus, capillaris, vix ramosus nisi pedunculis elongatis, hirtus, erectus, spithameus. Folia alterna, inferne attenuata, obtusa, undata et undato-dentata, vel subintegra, villosa, erecto patentia, unguicularia. Flores solitarii, albi. Pedunculi alterni, plures, capillares, flexuosi, striati, glabri, palmares. Differt a C. dichotoma: a. caule simplici saepe vel alternatim ramoso. β. calycis sinibus erectis.*

17. *C. (procumbens.) foliis ovatis, crenatis, glabris; caule decumbente; floribus axillaribus, solitariis. Prodr. p. 39. CAMPANULA procumbens. Linn. Suppl. p. 141. Syst. Veg. XIV. p. 211. Willd. Spec. 1. 2. p. 915.*

*Crescit prope Kap urbem, in fossis aquosis. Floret Majo*

*Caulis herbaceus, tenellus, cum ramis diffusus, totus glaber. Rami capillares, digitale, vel ultra. Folia opposita, subsessilia, ovato-subrotunda, obtusissima, obsolete crenata, reflexa, seminguicularia. Flores erectiusculi. Pedunculi capillares, uniflori. Stigma trifidum.*

18. *C. (stellata.) foliis ternis, linearibus, integris; floribus axillaribus, pedunculatis.*

*Caulis frutescens, teres, fuscus, totus glaber, ramosus, erectiusculus, palmaris. Rami alterni, simplices, curvato-erecti. Folia sessilia, acuta, imbricata, unguicularia. Flores in summitate ramorum solitarii. Pedunculus capillaris, flexuosus, pollicaris.*

### CXIII. ROELLA.

*Cor. infundibuliformis, fundo clauso valvulis staminiferis.*

*Stigma bifidum. Caps. 2-locularis, cylindrica, infera.*

1. *R. (tenuifolia.) foliis linearibus, ciliatis. TRACHELIUM tenuifolium. Linn. Suppl. p. 145. Syst. Veg. XIV. p. 212. Thunb. Prodr. p. 38.*

*Crescit in summitate montis inter Hottentots Hollands Kloof et Hout-hoek. Floret Decembri, Januario.*

*Caules e radice descendente plures, breves, fusci, nodulosi, herbacei, hirti, ramosi. Rami similes cauli, alterni, foliis imbricatis.*

tis tecti, curvato-erecti, digitales. *Folia sessilia, frequentissima, imbricata, lanceolata, cartilagineo-ciliata, unguicularia. Flores inter folia versus apicem caulis sparsi, coerulei et albi. Stigma bifidum.*

2. *R. (spicata.) foliis lanceolatis, ciliatis; floribus terminalibus, aggregatis. Prod p. 38. ROELLA spicata. Linn. Suppl. p. 143. Syst. Veg. XIV. p. 211. Willd. Spec. 1. 2. p. 919.*

*Caulis fruticosus, brevissimus, inferne ramosus et parum decumbens. Rami inferne sparsi, frequentes, simplices, elongati, curvate erecti, spithamaei. Folia e gemmis fasciculata, sessilia, integra et breviter ciliata, patentia apice reflexo, glabra, vix lineam longa. Flores in apicibus ramorum et ramulis supremis albi. Stigmata duo, revoluta.*

3. *R. (ciliata.) foliis lanceolatis, ciliatis; floribus solitariis, terminalibus. Prod. p. 38. ROELLA ciliata et reticulata. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 211. Spec. Pl. p. 241, eadem.*

*Crescit in collibus infra montes urbis Kap, et alibi vulgaris. Floret ultimis anni mensibus, usque in Majum.*

*Radix perennis. Caulis fruticosus, ramosus, humilis, vix palmaris. Rami subradicales, divaricato-diffusi vel incurvi, villosi, ramulosi. Folia sparsa, sessilia, glabra, margine ciliata, pilis cartilagineis niveis, erecta, unguicularia. Axillae onustae foliolis aggregatis, integris, ut ramos totos fere tegant. Flores coerulei, magni, campanulati.*

*Obs. ROELLA ciliata et reticulata videntur mihi unam tantum constituere speciem, quod etiam ex specimine reticulatae in Herbario Celeb. Burmanni patet.*

4. *R. (squamrosa.) foliis ovatis, dentatis, ciliatis; floribus terminalibus aggregatis. Prod p. 68. ROELLA squarrosa. Linn. Suppl. p. 143. Syst. Veg. XIV. p. 211. Willd. Spec. 1. 2. p. 918.*

*Crescit in fossa magna frontis Taffelberg versus cacumen. Floret Januario.*

*Caulis herbaceus, statim a radice ramosissimus. Rami radicales, plurimi, simplices, curvato-erecti, spithamaei. Folia sparsa, ramos tegentia, sessilia, ciliis raris cartilagineis niveis, recurvato-squamrosa, vix lineam longa. Flores in summitatibus ramorum.*

5. *R. (muscosa.) foliis ovatis, dentatis, reflexis, glabris; floribus terminalibus, solitariis. Prod. p. 38. ROELLA muscosa. Linn. Suppl. p. 143. Syst. Veg. XIV. p. 211. Willd. Spec. 1. 2. p. 918.*

*Crescit in fossa frontis Taffelberg. Floret a Januario ad Juniam.*

*Caulis herbaceus, tenellus, mox a radice ramosus. Rami filiformes et capillares, toti tecti foliis retrorsum imbricatis, diffusi, glomerati. Folia alterna, frequentia, utrinque attenuata,*

vix lineam longa. Flores in ramulis, coerulei. Stigmata duo, recurva. Differt a *R. squarrosa*, cui valde similis: 1. quod multoties minor et herbacea; 2. foliis sessilibus, basi non spinoso-ciliatis.

#### CXIV. TRACHELIUM.

*Cor. infundibuliformis. Stigma globosum. Caps. trilocularis infera.*

1. *T. (diffusum.)* foliis lineari-subulatis; ramis diffusis. *TRACHELIUM diffusum. Thunb. Prod. p. 38. Act. Gorengk. 1811. Linn. Suppl. p. 143. Syst. Veg. XIV. p. 212. Willd. Spec. 1. 2. p. 926.*

*Crescit in lateribus montium prope Hexrivier. Floret Decembri.*

*Caulis totus glaber, herbaceus, filiformis. Rami alterni, longi, divaricati, flexuosi, flavescenti-virescentes; ultimi ramuli floriferi reflexi. Folia sessilia, inferne sparsa, integra, supra sulcata, subtus margine reflexa, erecta, unguicularia. Flores in ultimis ramulis terminales, paniculati, minuti.*

#### CXV. SAMOLUS.

*Cor. hypocrateriformis. Stam. munita squamulis corollae. Caps. 1-locularis, infera.*

1. *S. (Valerandi.)* foliis ovato-orbiculatis; caule decumbente. *SAMOLUS Valerandi. Thunb. Prod. p. 38. Act. Gorengk. 1811. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 212. Willd. Spec. 1. 2. p. 927.*

*Crescit in fossis aquosis montis Robbeberg, in sylvis Houtni-guas, Grootvaders bosch, alibique. Floret Novembri, Decembri.*

*Planta glabra, decumbens, ramis diffusis, simillima europaeae.*

2. *S. (porosus.)* foliis radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis; caule punctato-scabro, erecto. *CAMPANULA porosa. Thunb. Prod. p. 39. Linn. Suppl. p. 142. Syst. Veg. XIV. p. 207. Willd. Spec. T. 1. P. 2. p. 85.*

*Crescit in locis maritimis sabulosis prope Musselbay, Houtni-guasbay, Verlooren Valley, Valsrivier et alibi. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis herbaceus, striatus, ramosus, papillis eminentibus scaber, pedalis. Rami alterni, virgati, erecti, cauli similes. Folia infima obovata, inferne angustiora; superiora lanceolata, integra, glabra; infima unguicularia; reliqua, sensim minora. Flores a medio caulis racemosi. Pedunculi bracteâ instructi, filiformes, erecti, uniflori. Perianthium monophyllum, viride, glabrum, profunde, 5-partitum: lacinae lanceolatae, acutae, erectae, corollâ breviores. Corolla 1-petala, tubulosa, subcampanulata; Tubus subinflatus, superne parum angustatus, longi-*

tudine calycis. Limbus 5-partitus: lacinae lanceolatae, acutae, patentes, longitudine lineae. Nectarium lamina 5, petaliformia, inter lacinias corollae inserta, lineari-subulata, patentia, alba, corollae laciniis paulo breviora. Filamenta 5, ori tubi inserta, subulata, alba, erecta, laciniis corollae breviora. Antherae ovatae, cornutae, flavae. Germen superum, ovatum, glabrum. Stylus filiformis, staminibus brevior. Stigma simplex, obtusum. Capsula ovata, glabra, calyce persistente obvoluta, unilocularis. Semina plurima, minutissima, globosa, glabra.

## CXVI. POLEMONIUM.

Cor. 5-partita, fundo clauso valvis staminiferis. Stigma 3-fidum. Caps. 3-locularis, supera.

1. P. (*campanuloides*.) foliis lanceolatis, glabris. *Prod.* p. 35. *Act. Gorengk.* 1811. POLEMONIUM *campanuloides*. *Linn. Syst. Veg.* XIV. 206. *Suppl.* p. 139. *Willd. Spec.* 1. 2. p. 887.

Caulis teres, erectus, ramosus, totus glaber, pedalis et ultra. Rami alterni, incurvo-erecti, simplices, caule breviores. Folia alterna, sessilia, lineari-lanceolata, integerrima, marginata, infimâ basi subciliata, internodiis longiora, pollicaria. Flores in caule et ramis terminales, coerulescentes. Perianthium 1-phyllum, glabrum, erectum, ad basin 5-partitum: lacinae lineari-lanceolatae, acutae, erectae, corollâ paulo breviores, persistentes. Corolla 1-petala, campanulata, magna, infera, 5-partita. Germen superum, calycis laciniis inclusum et obtectum totum, glabrum, obtusum, oblongum, subcylindricum. Stigmata duo, compressa, obtusa, patula. Differt a CAMPANULA *persicifolia*: caule ramoso et foliis integris marginatis.

2. P. (*roelloides*.) foliis lanceolatis, ciliatis. *Prodr.* p. 35. POLEMONIUM *roelloides*. *Linn. Syst. Veg.* XIX. p. 205. *Willd. Spec.* 1. 2. p. 887.

Caulis teres, inferne ramosus, villosus-scaber, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. Rami alterni, divaricato-patuli, apice aphylli, capillares, ramulosi. Folia alterna, sessilia, margine revoluta marginata, scabrida, pluribus foliolis in axillis onusta, internodiis longiora, apice reflexa, lineam longa. Flores in ramulis sessiles et terminales, coerulei. Perianthium 1-phyllum, glabrum, ad basin 5-partitum: lacinae lineari-lanceolatae, acutae, erectae, corollâ paulo breviores. Corolla 1-petala, campanulata, infera, 5-fida. Germen superum, totum inclusum et tectum laciniis calycis persistentibus. Stigmata bina, patula, compressa.

## CXVII. LOBELIA.

Cal. 5-fidus. Cor. 1-petala, irregularis. Antherae cohaerentes. Caps. infera 2-3-locularis.

\* *foliis integris:*

1. *L. (setacea.)* foliis filiformi-setaceis, glabris; pedunculis axillaribus, unifloris. *Act. Gorengk.* 18:1. f. 11.

*Caulis* herbaceus, seu plures e radice filiformes, glabri, erecti, palmares. *Folia* alterna, erecta, unguicularia. *Flores* in summo caule axillares, pedunculati, solitarii, nutantes. *Pedunculi* capillares, longitudine foliorum.

2. *L. (linearis.)* foliis linearibus, glabris. *Prodr.* 39.

*Crescit in fronte Bocklandsberg, prope Paardeberg. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caules* e radice plures, teretes, rugoso-striati, glabri, simplices, erecti, spithamaei. *Folia* alterna, sessilia, plana, patentia, pollicaria. *Flores* in axillis foliorum solitarii, pedunculati, coerulei. *Pedunculus* folio duplo brevior.

3. *L. (simplex.)* foliis linearibus, villosis. *Prodr.* p. 39. *LOBELIA simplex.* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 800.

*Radix* annua. *Caulis* herbaceus, filiformis, simplex, erectus, parum pilosus, palmaris. *Folia* alterna, sessilia, margine reflexo incrassata, unguicularia. *Flores* laterales et terminales, pedunculati, solitarii, coerulei. *Pedunculi* capillares, foliis longiores. *Calyx* lineari-lanceolatus, villosus.

4. *L. (scabra.)* foliis linearibus, marginatis, scabris.

*Caulis* filiformis, debilis, flexuoso-erectus, hirtus, parum ramosus. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, margine revoluta subsecunda, scabrida, patula, unguicularia. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii. *Pedunculi* flexuosi, villosi, folio duplo longiores. *Corolla* et *calyx* hirti.

5. *L. (pinifolia.)* foliis lanceolatis, subtrigonis, glabris. *LOBELIA pinifolia.* *Linn. Spec. Pl.* p. 138. *Syst. Veg.* XIV. p. 800. *Willd. Spec. Plant.* 1. 2. p. 937. *Thunb. Prod.* p. 39. *Act. Gorengk.*

*Crescit in montium lateribus prope Kap urbem, et alibi. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Caulis* frutescens, teres, fuscus, a casu foliorum nodulosus, flexuoso-erectus, glaber, superne ramosus, spithamaeus usque pedalis. *Rami* in superiori caulis parte dichotomi vel subverticillati, breves, subfastigiati, foliis tecti. *Folia* sessilia, sparsa, in ramis et ramulis conferta, acuta, supra concava, subtus carinata, imbricata, pollicaria, superioribus sensim minoribus. *Flores* in apicibus ramorum terminales, bini vel plures, pedunculati. *Pedunculi* breves, pilosi villo albo, uti et *calyx* et *corolla* extus.

6. *L. (depressa.)* foliis oblongis, glabris; caule decumbente. *LOBELIA depressa* *Thunb. Prod.* p. 39. *Act. Gorengk.* *Linn. Suppl.* p. 395. *Syst. Veg.* XIV. p. 802. *Willd. Spec. Plant.* 1. 2. p. 940.



*Crescit locis arenosis extra urbem Kap, et in collibus infra Taf-solberg.*

*Radix* annua, fibrosa. *Caulis* filiformis, glaber, albus, terrae adpressus. *Rami* sparsi, frequentes, capillares, diffusi, glabri, flexuosi. *Folia* alterna; breviter petiolata, ovato-oblonga, obtusa, lineam longa. *Flores* ex axillis foliorum solitarii, pedunculati, minuti. *Pedunculi* capillares, uniflori, folio duplo longiores. *Corolla* albida.

7. *L. (hirsuta.)* foliis ovatis, hirsutis; caule erecto, fruticoso. *LOBELIA hirsuta.* Prodr. p. 39. Act. Gorengk. *Linn. Suppl.* p. 395. *Syst. Veg.* XIV. p. 802. *Willd. Spec. Plant.* T. 1. P. 2. p. 951.

*Caulis* fuscus, hirtus, spithamaeus. *Rami* sparsi, filiformes, patentes, hirsuti. *Folia* alterna, sessilia, obtusa; supra sulco exarata, glabra; subtus carinata, pilis raris albis; margine revoluta patentia, vix unguicularia. *Flores* terminales, sessiles, coerulei. *Pedunculi* e ramis continuati, elongati, filiformes, rarissime pilosi; apice flexuosi, cernui; uniflori vel biflori. *Calyx* et *Corolla* extus hirsuta.

*Obs.* *Caulis*, interdum *Rami*, sunt elongati, flexuoso-diffusi. *Folia* integra sunt, licet a ciliis e margine replicato denticulata appareant.

\*\* *Foliis dentatis; caule decumbente:*

8. *L. (volubilis.)* foliis linearibus, integris dentatisque; caule volubili. *Prod.* p. 39. Act. Gorengk. *LOBELIA volubilis.* *Linn. Suppl.* p. 396. *Syst. Veg.* XIV. p. 801. *CYPHIA volubilis.* *Willd. Spec.* 2. 2. p. 952.

*Herba* tota glabra. *Radix* annua, fibrosa. *Caulis* herbaceus, filiformis, vix ramosus. *Folia* alterna, sessilia, remota, margine revoluta incrassata, axillis minoribus foliolis onusta, patentia, pollicaria. *Flores* ex axillis foliorum, pedunculati, solitarii. *Pedunculi* capillares, flexuosi, uniflori. *Corolla* ringens, subpentapetala. *Stamina* 5, filamentis coalitis, antheris liberis.

9. *L. (tenella.)* foliis linearibus, dentatis; caule flexuoso-erecto; pedunculis longioribus. *Prod.* p. 40. *LOBELIA tenella.* *Linn. Mantiss.* p. 120. *Syst. Veg.* XIV. p. 802.

*Crescit in collibus prope Musselbay copiose. Floret Octobri, Novembri.*

*Caules* herbacei, basi decumbentes, angulati, teneri, glabri, rarius ramosi, palmares usque pedales. *Rami* similes cauli, elongati. *Folia* alterna, sessilia, lateribus decurrentia, elliptico-lanceolata, acuta, margine reflexo incrassata, utrinque dente unico acuto armata, rarius duobus serrata, glabra, patentia, unguicularia. *Flores* pedunculati, solitarii, coerulei. *Pedunculi* ex axillis foliorum superiorum uniflori, erecti, digitales. *Calyx* et *Corolla* extus tenuissime villosa. *Variat* in eodem caule foliis integris, unidentatis et bidentatis.

10. *L. (Erinus.)* foliis lanceolatis, glabris; pedunculis folio longioribus. *Prod.* p. 40. Act. Gorengk. *LOBELIA*

*Erinus*. Linn. Spec. Pl. p. 321. Syst. Veg. XIV. p. 802.  
Willd. Spec. 1. 2. p. 948.

*Caulis* simplex, herbaceus, filiformis, flexuoso-erectus, elongatus, glaber. *Folia* sessilia, basi integra, apicem versus serrata, patentia, unguicularia et pollicaria. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii. *Pedunculi* filiformes, apice incrassati, glabri, florentes erecti, fructiferi geniculato-horizontales, folio duplo longiores. *Variat*: caulibus pluribus radicalibus foliisque villosis.

11. *L. (erinoides.)* foliis lanceolatis, glabris; pedunculis folio brevioribus. *Prodr.* p. 40. Act. Gorengk. LOBELIA *Erinoides* Willd. Sp. 1. 2. p. 947.

*Crescit in collibus extra urbem Kap, et alibi.*

*Caulis* herbaceus, filiformis, glaber, flexuosus, erectus. *Rami* cauli similes, alterni, pauci. *Folia* inferne attenuato-subpetiolata, serrata, patentia, pollicaria. *Flores* axillares, solitarii, coerulei. *Pedunculi* ex axillis foliorum, uniflori, folio duplo breviores.

12. *L. (lutea.)* foliis lanceolatis, serratis; floribus subsessilibus. *Prodr.* p. 40. Act. Gorengk. LOBELIA *lutea*. Linn. Spec. Pl. p. 1322. Syst. Veg. XIV. p. 802. Willd. Spec. 1. 2. p. 950.

*Crescit in collibus arenosis prope Kap vulgarissima et alibi. Floret Majo, Junio.*

*Caules* herbacei, saepius plures e radice, decumbentes, apice flexuoso erecti, filiformes, glabri vel tenuissime villosi, digitales usque pedales. *Rami* pauci, cauli similes. *Folia* alterna, sessilia, acuta, serraturis circiter quinque utrinque, glabra; saepe secunda, patentia, unguicularia. *Flores* in apicibus caulium et ramorum subspicati, lutei. *Antherae* leviter cohaerentes, apice albo-hirsutae.

13. *L. (crenata.)* foliis lanceolatis, crenatis; caule volubili. *Prodr.* p. 39. Act. Gorengk.

*Caulis* herbaceus, filiformis, decumbens uti tota planta glaber, parum ramosus. *Folia* alterna, breviter petiolata, crenato serrata, patentia, axillis interdum foliolis duobus onustis, inaequalia pollicaria et ultra; inferiora acuta, superiora minora et obtusa. *Flores* alterni, axillares ex axillis foliorum superiorum, solitarii, pedunculati. *Pedunculi* uniflori, capillares, vix longitudine foliorum.

14. *L. (anceps.)* foliis obovatis lanceolatisque; caule ancipiti. *Prodr.* p. 40. Act. Gorengk. LOBELIA *anceps*. Willd. Sp. 1. 2. p. 949.

*Caulis* herbaceus, alato-anceps, simplex, glaber, flexuosus, decumbens, spithameus. *Folia* inferiora petiolata, obtusa, crenata, supra glabra, subtus pubescentia, unguicularia, vel paulo ultra; superiora sessilia, decurrentia, lanceolata, obtusa, serrata, glabra, erecta, unguicularia, supremis sensim mino-

ribus. *Flores* ex axillis foliorum superioribus, solitarii, coerulei. *Pedunculi* capillares uniflori, folio paulo longiores.

15. L. (*repens.*) foliis obovatis, dentatis cauleque villosis. *Prodr.* p. 40. *Act. Gorengk.*

*Crescit* locis arenosis extra urbem. *Floret* Januario et Februario.

*Caulis* simplex vel plures radicales, herbacei, filiformes, rugosi, tenuissime pubescentes, flexuosi, decumbentes, palmares et ultra. *Folia* subpetiolata, obtusa, obsolete dentata, subtus imprimis tenuissime hirsuta, superiora magis inferne attenuata, patentia, unguicularia. *Flores* versus apicem ramorum axillares, pedunculati, coerulei. *Pedunculi* solitarii, uniflori, folio breviores.

16. L. (*patula.*) foliis ovatis, sinuato-dentatis, villosis; caulibus prostratis. *Prodr.* p. 40. *Act. Gorengk.* LOBELIA *patula.* Linn. *Suppl.* p. 395. *Syst. Veg.* XIV. p. 801. *Willd. Spec.* 1. 2. p. 944.

*Crescit* in Lange kloof et aliorum montium vallibus. *Floret* Novembri et sequentibus mensibus.

*Caules* e radice saepe plurimi vel mox ramosi, filiformes, apice capillares, elongati, simplices vel remote dichotomi, patentissimi et diffusi, rugosi, glabri, pedales et ultra. *Folia* pauca in inferiori parte caulium, alterna vel ex axillis bina aut tria, petiolata, ovata vel oblonga; acuta, patentia, unguicularia usque pollicaria; folia superiora lanceolata. *Petiolus* semipollicaris. *Flores* alterni, remoti, pedunculati, cernui. *Pedunculi* solitarii, capillares, foliolo longiores.

17. L. (*thermalis.*) foliis ovatis, serratis; caulibus decumbentibus, piloso-hispidis. *Prodr.* p. 40. *Act. Gor.*

*Crescit* in regionibus thermarum prope rivum Elephantis (olyfants rivier) orientalis, in ipso saepe rivulo aquae calidae. *Floret* Januario, Februario.

*Caules* plures e radice vel mox ramosus, herbaceus, ramis alternis diffusis; valde hirsutus pilis densis, albis, strigosis; apice erectus. *Folia* sessilia, alterna, utrinque attenuata, acuta, argute serrata, supra glabra, subtus piloso-hispida, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* axillares, solitarii, lutei. *Pedunculi* folio breviores et calyx hirsuto strigosus pilis albis.

18. L. (*pubescens.*) foliis ovatis, denticulatis; caule angulato, decumbente. *Act. Gorengk.*

*Caulis* flexuosus, uti tota planta villosus, brevis, ramosus. *Rami* alterni, flexuosi, apice erecti. *Folia* inferiora ovata petiolata, alterna, villosa, unguicularia; superiora elliptica. *Flores* in apicibus ramorum racemosi, albi. *Pedunculi* solitarii uniflori.

19. L. (*pygmaea.*) foliis rotundatis, serratis, caulibusque decumbentibus, hirsutis. *Prodr.* p. 40. *Act. Gor.*

*Crescit in rimis horizontalibus montis Ribeck Kastel. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis herbaceus, tenerrimus, ramosus, tenuissime villosus. Rami capillares, diffusi, cauli similes. Folia alterna, petiolata, orbiculata, serraturis argutis, utrinque tenuissime villosa, lineam longa. Petioli capillares, hirti, folio paulo longiores. Flores axillares, pedunculati. Pedunculi ex axillis foliorum, solitarii, uniflori, capillares, hirti, foliis duplo longiores. Corolla alba.*

20. L. (*minuta*.) foliis rotundatis, lobatis: lobis obtusis; pedunculis unifloris. *Prodr.* p. 40. *Act. Gor.* LOBELIA *minuta*. Linn. *Mantis.* p. 292. *Syst. Veg.* XIV. p. 801. *Willd. Spec.* 1. 2. p. 947.

*Crescit in rimis rupium summorum et in ipsa planitie frontis Tafelberg. Floret Februario, Martio, Aprili.*

*Caulis herbaceus, capillaris, tenerrimus, glaber, erectus, vix pollicaris. Folia alterna, petiolata, triloba glabra, lineam longa. Petioli folio longiores. Flores axillares, pedunculati, albi. Pedunculi capillares, foliis longiores. Corolla nivea.*

\*\*\* *foliis dentatis; caule erecto.*

21. L. (*cinerea*.) foliis linearibus, dentato-spinosis, tomentosis; floribus sessilibus. *Prodr.* p. 40. *Act. Gor.*

*Crescit in Roggeveld. Floret Novembri et sequentibus mensibus.*

*Radix annua, subfusiformis, longe descendens, simplex, laevis. Caules plures e radice, erecto-patentes, teretes, laeves, glabri, albi, inaequales, subsimplices, vix palmares. Folia alterna, sessilia, acuta, margine incrassata, patentia apice reflexo, inferiora glabra, superiora cinereo-tomentosa, unguicularia. Flores subracemoso-terminales, albi. Calyx cinereo-tomentosus.*

22. L. (*tomentosa*.) foliis linearibus, dentatis, tomentosis; pedunculis longissimis. *Prodr.* p. 40. *Act. Gor.* LOBELIA *tomentosa*. Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 800. *Willd. Spec.* 1. 2. p. 943.

*Crescit in montibus Lange kloof. Floret Novembri.*

*Caulis frutescens, teres, fuscus, pubescens, ramosus. Rami alterni, subfastigiati. Folia sessilia, dentato-pinnatifida, obtusa patenti-imbricata, unguicularia. Flores terminales, rarius bini, saepius solitarii. Pedunculi e ramis elongati, filiformes, erecti, glabri, palmares usque spithamaei. Corolla coerulea, extus uti et calyx hirsuta.*

23. L. (*debilis*.) foliis linearibus, denticulatis, glabris. LOBELIA *debilis*. *Prodr.* p. 40. *Act. Gorengk.* Linn. *Suppl.* p. 395. *Syst. Veg.* XIV. p. 801. *Willd. Spec.* 1. 2. p. 946.

*Radix annua, bifida vel trifida, alte descendens. Caules e radice plures, herbacei, filiformes, flexuoso-erecti, glabri, subsimplices, palmares. Folia alterna, sessilia, remote denticu-*

lata, margine reflexo incrassata, patentia, unguicularia. *Flores* terminales, solitarii, coerulei. *Pedunculi* e caulibus continuati, aphylli, flexuoso-erecti. *Calyx* et *Corolla* extus tenuissime villosa.

24. L. (*secunda*.) foliis obovatis, lanceolatisque, dentatis, glabris; racemo secundo. *Prodr.* p. 40. *Act. Gor.* LOBELIA *secunda*. Linn. *Suppl.* p. 395. *Syst. Veg.* XIV. p. 801. *Willd. Spec.* 1. 2. p. 945.

*Crescit* locis arenosis, vere inundatis extra *Hap.* Floret *Januario, Februario.*

*Radix* fasciculato-fibrosa, annua. *Caulis* e radice plures, herbacei, filiformes, tenuissime striati et pubescentes, erecto-incurvi, simplices, palmares usque spithamaei. *Folia* inferiora obovata, attenuato-petiolata, obsolete denticulata, obtusa, patula, unguicularia; superiora sessilia, inferne magis attenuata, lanceolata, saepius integra, rarius dentata, erecta, vix unguicularia, sensim minora. *Flores* racemosi ex axillis foliorum. *Pedunculi* solitarii, uniflori, folio breviores. *Corolla* alba et *calyx* extus pubescentes.

25. L. (*fervens*.) foliis ovato-oblongis, serratis, glabris; pedunculis unifloris.

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, erectiusculus, subramosus, glaber, spithamaeus. *Folia* alterna, sessilia, inferiora ovato-oblonga, tenuissime serrata, unguicularia usque pollicaria; superiora lanceolata, serrata. *Flores* ex axillis foliorum superiorum solitarii, pedunculati, coerulei. *Pedunculi* folio duplo breviores.

26. L. (*bifida*.) foliis ovatis, dentatis, glabris; caule bifido. LOBELIA *bifida*. *Prod.* p. 40. *Act. Gorengk.*

*Crescit* in monte Bockland, prope marginem montis. Floret *Novembri.*

*Radix* annua, tenuissima. *Caulis* herbaceus, filiformi-capillaris, pubescens, erectus, simplex, apice bifidus, rarius bis bifidus, pollicaris usque digitalis. *Folia* radicalia subpetiolata, obovata, denticulata, vix conspicue pubescentia, lineam longa; caulinum solitarium, vel bina alterna, erecta, minuta. *Flores* terminales, solitarii, coerulei. *Bractea* lanceolata in dichotomia caulis.

27. L. (*bellidifolia*.) foliis ovatis, dentatis, hirsutis; caule simplici. *Prodr.* p. 40. *Act. Gorengk.* LOBELIA *bellidifolia*. Linn. *Suppl.* 396. *Syst. Veg.* XIV. p. 800. *Willd. Spec.* 1. 2. p. 941.

*Radix* tenuis, annua. *Caulis* herbaceus, filiformis, erectus, pilis albis hirtus, palmaris. *Folia* inferiora petiolata, pilis albis, patula, unguicularia; superiora magis lanceolata, sessilia, acutiora, minora. *Flores* in summo caule laterales et terminales, solitarii. *Pedunculi* capillares, flexuosi, folio longiores. *Corolla* coerulea.

28. *L. (phyteuma.)* foliis oblongis, crenatis; caule erecto. *LOBELIA Phyteuma.* Prodr. p. 39. Act. Gorengk. *Linn. Spec. Plant.* p. 1319. *Syst. Veg.* XIV. p. 800.

*Radix* annua. *Caulis* scapiformis, teres, striatus, glaber, simplex, flexuoso-erectus, palmaris usque pedalis. *Folia* radicalia, breviter petiolata, seu inferne attenuata, obtusa, villosa, patentia, pollicaria et ultra. *Flores* subspicati, plurimi, alterni. *Bracteae* sub singulo flore ovatae, acutae, dentatae, reflexae, supremae ciliatae. *Filamenta* connata antheris liberis, hirsutis.

\*\*\* *foliis laciniatis pinnatifidis:*

29. *L. (triquetra.)* foliis lanceolatis, dentato-pinnatifidis; caule glabro. *Prodr.* p. 40. Act. Gorengk. *LOBELIA triquetra.* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 800. *Willd. Sp. 1. 2.* p. 941. *LOBELIA comosa.* *Linn. Spec. Pl.* p. 1323.

*Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg. Floret Junio, Julio.*

*Caules* herbacei, basi saepe decumbentes, erecti, simplices vel apice ramosi, pedales et ultra. *Rami* alterni, pauci, subaphylli. *Folia* alterna, sessilia, dentata, saepius dentato-pinnatifida, glabra, pollicaria. *Flores* in supremo caule et ramis alterni, pedunculati, saepe subfastigiati, coerulei. *Pedunculi* inferiores longiores, superiores sensim breviores.

30. *L. (coronopifolia.)* foliis oblongis, dentato-pinnatifidis; caule hirto. *Prod.* p. 40. Act. Gorengk. *LOBELIA coronopifolia.* *Linn. Spec. Pl.* p. 1312. *Syst. Veg.* XIV. p. 802. *Willd. Spec. 1. 2.* p. 952.

*Crescit in collibus infra Taffelberg ubique vulgatissima. Floret Martio et sequentibus mensibus.*

*Caulis* suffruticosus, erectiusculus, brevis, hispidus, pollicaris usque palmaris. *Folia* frequentia, subpetiolata, serrato-pinnatifida, hispida pilis albis, erecto-patentia, pollicaria. *Pedunculi* ex apice caulis elongati, aphylli, glabri, erecti, uniflori, raro biflori. *Flores* coerulei.

31. *L. (bulbosa.)* foliis pinnatis: pinnis linearibus. *Prod.* p. 39. Act. Gorengk. *LOBELIA bulbosa.* *Linn. Spec. Pl.* p. 1319. *Syst. Veg.* XIV. p. 800. *CYPHIA bulbosa.* *Berg. Pl. cap.* p. 172.

*Crescit in collibus infra Taffelberg, et quidem imprimis ad latus occidentale, in Leuweberg, et inter urbem Kap atque seriem montium proximam longam. Floret Julio, Augusto.*

*Radix* fibrosa, annua, descendens, bulbo terminata. *Caulis* saepe simplex, raro ramosus; ramis parvis ex inferiori caule, saepe versus apicem aggregatis; erectus, palmaris usque spithameus. *Folia* pinnatifida, glabra. *Pinnae* inaequales, lanceolatae; suprema folia saepe simplicia. *Filamenta* coalita antheris liberis. *Corollae* petala cohaerentia, facile tamen separanda.

32. L. (*cardamines.*) foliis pinnatis: pinnis ovatis, dentatis. LOBELIA *cardamines.* Prodr. p. 39. Act. Gorengk.

*Crescit in campis sabulosis extra urbem Kap.*

*Caulis* scapiformis, simplex, striatus, villosus, erectus, palmaris et ultra. *Folia* radicalia, petiolata, pinnatifida, digitalia. *Pinnae* utrinque attenuatae, dente uno alterove notatae; ultima triloba; villosae. *Flores* racemosi pedunculis brevissimis. *Filamenta* connata. *Antherae* liberae, hirsutae.

33. L. (*incisa.*) foliis inciso-subpinnatifidis; caule aphylo. LOBELIA *incisa.* Prodr. p. 39. Act. Gorengk.

*Crescit extra urbem, in collibus.*

*Radix* annua, descendens. *Caulis* scapiformis, simplex, sulcatus, villosus, erectus, spithameus et ultra. *Folia* radicalia, petiolata, villosa, pollicaria petiolis pollicaribus. *Flores* racemosi pedunculis brevissimis. *Corolla* bilabiata, albo-incarnata. *Petala* tria superiora cohaerentia, facile separanda, apice recurvo patentia: duo inferiora pendulo-reflexa; omnia lanceolata. *Filamenta* ad medium connata, villosa, brevissima. *Antherae* ovatae, extus villosae, non connatae. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum. *Stigma* laterale, capitatum, obtusum, pateriforme.

34. L. (*digitata.*) foliis digitatis; caule volubili. Act. Gor. LOBELIA *cyphia.* Prodr. p. 39. Linn. Syst. Veg. per Gmel. p. 357.

*Hottentotis: Barup. Crescit in campis arenosis inter Kap et Drakenstein, in collibus infra Duyvelsberg, alibique. Floret Junio; Julio, Augusto.*

*Radix* bulbosa, carnosae. *Caulis* filiformis, glaber, simplex, striatus. *Folia* alterna, sessilia, digitato-pinnata. *Pinnae* lineares, supra sulco; subtus costâ longitudinali, marginibusque reflexis; patentes, glabrae, tertiam lineae partem latae, pollicares. *Flores* in summo caule, alterni, pedunculati. *Pedunculi* filiformes, patentes, striati, glabri, purpurascens, uniflori, semiunguiculares. *Bractea* sub pedunculo foliacea, ovata, foliis similis, longitudine pedunculi. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum. *Laciniae* ovatae, convexae, acutae, erectae, glabrae, persistentes, lineam dimidiam longae. *Corolla* 1-petala, ringens. *Labium* inferius fere ad basin superioris divisum, leviter cohaerens basi, limbo tripartitum: laciniae lanceolatae, acutae, concavae, patentes, a medio ad basin cohaerentes, divisibiles. *Labium* superius a basi ad medium divisibile, cohaerens limbo bipartito: laciniae reflexae, reliquis similes, unguiculares. *Corolla* albido-coerulea, vere 5-petala est, sed petala, tria inferiora et duo superiora invicem cohaerent, facile separanda usque ad basin. *Filamenta* basi connata in unum corpus, apice subulata, alba, longitudine dentium calycis. *Antherae* separatae, oblongae, olivaceae, dorso albo-pilosae, erectae. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* filiformis, brevis, longitudine filamentorum, erectus, virescens. *Stigma* simplex, obtusum, obliquum, barbatum. *Capsula* subrotunda, angulata, glabra, bivalvis, bilo-

cularis. CYPHIAE Genus, a Celeb. *Bergio* constitutum, cum LOBELIIS idem est, licet stamina fuerint monadelphæ. *Usus*: Radix ab Hottentottis saepe comeditur.

## CXVIII. SCAEVOLA.

*Cor.* 1-petala: tubo longitudinaliter fisso. Limbo 5-fido, laterali. *Drupa* infera 1-sperma. *Nux* 2-ocularis.

1. *S.* (*Lobelia*.) foliis obovatis, glabris, integris. *Willd.* *Sp.* I. 2. p. 955.

*Crescit in Musselbay ad littus maris. Floret Octobri, Novembri.*

## CXIX. VIOLA.

*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, postice cornuta. *Antherae* cohaerentes. *Caps.* supera, 3-valvis, 2-ocularis.

1. *V.* (*decumbens*.) caule decumbente, ramoso; foliis linearibus; integris. *Prod.* p. 41. *VIOLA decumbens.* *Linn.* *Suppl.* p. 397. *Syst. Veg.* XIV. p. 803. *Willd.* *Spec.* I. 2. p. 1168.

*Crescit in summis montibus Hottentots Holland. Floret Majo, Junio.*

*Radix* perennis, repens, filiformis. *Caules* e radice saepe plures, basi decumbentes, simplices, raro ramosi, apice recti, filiformes, fusco-brunci, tenuissime pubescentes, palmares. *Folia* alterna, sessilia, approximata, imbricato-patentia, lineari-lanceolata, glabra, subtus convexa, pollicaria. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculi* ex apice caulium, solitarii vel plures, flexuoso-erecti, glabri, digitales. *Corolla* coerulea, intus lutea. *Nectarium* cornutum, longitudine calycis.

2. *V.* (*capensis*.) suffruticosa, caule erecto; foliis obovatis, serratis. *VIOLA capensis.* *Prod.* p. 40. *Linn.* *Syst. Veg.* XIV.

*Crescit in sylva Galgebosch. Floret Decembri.*

*Radix* perennis. *Caules* e radice plures, basi suffrutescentes, simplices, filiformes, curvato-erecti, tenuissime pubescentes, digitales usque palmares. *Folia* brevissime petiolata, obtusiuscula, obsolete serrata, margine revoluta, utrinque tenuissime pubescentia, patentia, unguicularia. *Flores* ex axillis foliorum, pedunculati, solitarii. *Pedunculi* filiformes, flexuoso-erecti, uniflori. *Perianthium* 5-phyllum: lacinae inferiores naviculares, conniventes; dorsalis carinata, solitaria; laterales planae, parum latiores, cunctae ovatae, acutae, tenuissimae, pubescentes, vix lineam longae. *Corolla* 5-petala, irregularis, albida. *Petala* duo superiora oblonga, venosa, calyce vix longiora; duo lateralia falcata; infimum majus et difforme: unguis linearis, geniculatus, canaliculatus, lineam longus, seu calyce longior: lamina subcordata, rotundata, patens, fere unguicu-



laris. Filamenta 5, alba, antheris liberis, flavis. Cornu nullum.

3. *V. (tricolor.)* caule decumbente, stipulis pinnatifidis. Prodr. p. 40.

## CXX. IMPATIENS.

*Cal. 2-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis, nectario cucullato. Caps. supera, 5-valvis.*

1. *I. (capensis.)* pedunculis solitariis, unifloris; foliis ovatis: crenis piliferis. Prodr. p. 41.

*Crescit in sylvulis. Floret Novembri.*

*Caulis herbaceus, tener, pellucidus, glaber, debilis, erectus, simplex, spithamaeus usque pedalis. Folia alterna, petiolata, utrinque attenuata, acuminata acumine obtuso, crenata, rarissime villosa, diaphana, unguicularia usque sesquipollicaria. Flores laterales, pedunculati. Pedunculi ex axillis foliorum superiorum capillares, laxissimi, pollicares et ultra. Nectarium flore longius, unguiculare.*

2. *I. (bifida.)* pedunculis solitariis, unifloris; foliis oblongis, serratis; nectariis longissimis, bifidis. Prodr. p. 41.

*Caulis herbaceus, tener, glaber, simplex, erectus, palmaris. Folia alterna, petiolata, utrinque attenuata, digitalia. Flores axillares, pedunculati. Pedunculi capillares, laxissimi, digitales. Nectarium cornutum, flore multoties longius, pollicare, curvatum.*

## CXXI. LONICERA.

*Cor. monopetala, irregularis. Bacca polysperma, 2-locularis, infera.*

1. *L. (bubalina.)* capitulis terminalibus, pedunculatis; foliis oblongis, integris, glabris. Prodr. p. 41. LONICERA bubalina. Linn. Suppl. p. 146. Syst. Veg. XIV. p. 216.

*Africanis: Buffelshoren. Crescit in sylvis Houtniquas, trans Krumrivier et aliis. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis fruticosus, cinereo-fuscus, erectus, ramosus, tripedalis vel ultra. Rami oppositi, teretes, cauli similes, flexuoso-erecti. Folia opposita, petiolata, ovato-oblonga, supra glabra, subtus tenuissime villosa, erecta, pollicaria usque palmaria. Petioli vix semiunguiculares. Flores in ramulis terminales, vel in alis foliorum pedunculati, capitati, quatuor et ultra, involucrati. Involucri foliola ovata, acuta, brevissima. Perianthium 1-phyllum tubulosum, tubo brevius, persistens, 5-partitum: lacinae lanceolatae, acutae, erectae, semiunguiculares. Corolla 1-petala, subinfundibuliformis, tubulosa. — Tubus cylindricus, medio parum ventricosus, pollicaris, piloso-scaber pilis minutissimis adpressis albis. Limbus aequalis, 5-partitus: lacinae lanceolatae, acutae, curvato-patentes, lineam*

longae. *Color* corollae coccineus. *Filamenta* medio tubo Corollae inserta, brevissima, subnulla. *Antherae* quinque, lineares, medio suo affixae, subsessiles, erectae, semiunguiculares. *Germen* inferum, sertiforme, glabrum. *Stylus* filiformis, corollâ vix longior. *Stigma* clavato oblongum, simplex, obtusum. *Capsula* turbinata, retusa, pilosa, bilocularis, calyce coronata. *Semina* in singulo loculamento solitaria, nigra, glabra.

## CXXII. D A T U R A.

*Cor.* infundibuliformis, plicata. *Cal.* tubulosus, angulatus, plicatus. *Caps.* 4-valvis.

1. *D.* (*stramonium*.) pericarpis spinosis, erectis, glabris; foliis ovatis, glabris. *Prod.* p. 35. *DATURA stramonium*. *Linn. Spec. Pl.* p. 255. *Syst. Veg.* XIV. p. 220.

*Crescit juxta Rap, extra et in Hortis Europaeorum, forsân ex Europa advena. Floret Julio.*

## CXXIII. S O L A N U M.

*Cor.* rotata. *Antherae* subcoactae, apice poro gemino dehiscentes. *Bacca* 2-locularis.

1. *S.* (*nigrum*.) caule inermi, herbaceo; foliis ovatis, integris dentatisque; racemis distichis, nutantibus. *Prod.* p. 36. *SOLANUM nigrum*. *Linn. Spec. Pl.* p. 266. *Syst. Veg.* XIV. p. 224. *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 1035.

*Incolis Europaeis: Nacht-schade. Crescit in cultis intra Hortos, in Leuweberg sponte, inque Paardeberg et alibi intra Coloniae limites. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Caulis* subangulatus, flexuoso-erectus, totus tenuissime villosus, pedalis. *Rami* alterni, flexuosi, cauli similes. *Folia* alterna, petiolata, sinuato-dentata, unguicularia usque pollicaria. *Petiolis* foliis breviores. *Flores* sparsi, in ramis inter foliorum interstitia racemosi, albidi. *Racemus* cernuus, biflorus, quadriflorus. *Usus*: Succus pro unguentis ad sananda ulcera exprimitur a Colonis.

2. *S.* (*lycopersicum*.) caule inermi. herbaceo: foliis pinnatis: pinnis incisiss, villosis; racemis aphyllis. *SOLANUM lycopersicum*. *Prod.* p. 36. *Act. Gorengk.* *Linn. Spec. Pl.* p. 265. *Syst. Veg.* XIV. p. 224. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1033.

*Herba tota tenuissime pubescens, non tomentosa, crescit in confiniis urbis, forsân ex Europa allata.*

3. *S.* (*quadrangulare*.) caule inermi, frutescente, tetragono; foliis ovatis, integris angulatisque; floribus paniculatis. *Prod.* p. 36. *Act. Gor.* *SOLANUM quadrangulare*. *Linn. Suppl.* p. 147. *Syst. Veg.* XIV. p. 224. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1032.

*Crescit in Hottentots Holland prope littus maris, juxta Zee ko-*

*valley, in Houtbay juxta littus portus, et alibi. Floret Decembri et sequentibus mensibus ad Majum.*

*Caulis bipedalis et ultra. Rami alterni, tetragoni, scabridi, curvato-erecti, parum ramulosi. Folia alterna, petiolata, obtusiuscula, utrinque glabra, tenuissime scabra, erecto patula, inaequalia, unguicularia, usque bipollicaria; in eodem saepe ramo integra et angulato-dentata. Petioli depressi, unguiculares. Flores terminales, coerulescentes. Pedicelli capillares.*

4. *S. (bracteatum.) caule inermi, fruticoso, tetragono; foliis ovatis, serratis; racemis foliosis. Act. Gor. 1812.*

*Caulis rigidus, glaber, angulis crispis, ramosus. Rami similes, divaricati. Folia in petiolos breves attenuata, acuta, glabra, inaequalia, pollicaria et ultra. Flores in ramis racemosi, bracteati. Pedunculi ex axillis bractearum, simplices, rarius bifidi. Bractee foliis similes, convolutae, serrulatae, vix unguiculares, pedunculo paulo breviores. Calycis lacinae acutae. Baccae nigrae. Simile *S. quadrangulare*, sed diversum calyce, inflorescentiâ et foliis.*

5. *S. (insanum.) caule aculeato, herbaceo; foliis tomentosis; pedunculis pendulis. Prod. p. 36. SOLANUM insanum. Willd. Spec. I. 2. p. 1037.*

*Crescit in collibus extra urbem Kap, et alibi.*

6. *S. (mammosum.) caule aculeato, herbaceo; foliis incis, dentato-lobatis, villosis; pedunculis lateralibus, unifloris. Prodr. p. 36. SOLANUM mammosum. Linn. Spec. Pl. p. 267. Syst. Veg. XIV. p. 225.*

*Crescit prope Buffeljagts rivier juxta Compagn Post, inter arbusta. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis uti tota planta villosus, aculeis flavescens inaequalibus frequentissimis horridus. Rami cauli omnino similes. Folia alterna, petiolata, subcordata, oblonga, sinibus rotundatis lobisque dentato-angulatis, utrinque villosa et in nervis aculeis longis flavis armata, erecta, palmaria. Petioli villosi, aculeis longis horizontalibus armati, bipollicares. Flores in medio ramorum, pedunculati. Pedunculi capillares, plerumque tres, subsimplices, villosi, aculeati, cernui, pollicares. Calyx hirtus, aculeatus. Corolla coerulea.*

7. *S. (tomentosum.) caule aculeato, fruticoso; foliis cordatis, repandis, tomentosis; floribus solitariis. Prod. p. 36. SOLANUM tomentosum. Linn. Spec. Pl. p. 269. Willd. Spec. I. 2. p. 1045.*

*Crescit circum Kap urbem, in collibus, alibique. Floret Julio et sequentibus mensibus hiemalibus.*

8. *S. (niveum.) caule aculeato, fruticoso; foliis ovatis, subtus tomentoso-niveis, integerrimis; paniculâ decompositâ. Prod. p. 36. Act. Gorengk. SOLANUM giganteum. Willd. Spec. T. I. P. 2. p. 1046.*

*Crescit prope sylvam Essebosch et alibi sponte. Cultum quoque vidi in urbe Kap. Floret Decembri, Januario et sequentibus mensibus.*

*Radix* perennis. *Caulis* bipedalis, adultus orgyalis, crassitie brachii, aculeatus, erectus, totus pulverulento-tomentosus, niveus. *Rami* alterni, cauli similes, aculeis flavescentibus. *Folia* alterna, petiolata, utrinque attenuata, acuminata, indivisa, nervosa; adulta palmaria usque spithamæa, supra glabra; superioria digitalia, niveo-subtomentosa; suprema sensim minora, supra subtusque imprimis niveo-tomentosa; pollicem usque palmam lata; erecta; summa approximata, inermia. *Petioli* tomentosissimi, inermes, foliis multo breviores. *Panicula* florum lateralis, supradecomposita. *Pedunculi* et *pedicelli* dichotomi, trichotomi, sensimque racemosi, cernui, nivei. *Calyx* totus densissime et corolla extus parum pulverulento-niveæ. *Baccæ* glabrae.

*Obs.* Valde simile *S. verbascifolio* et *subinermi*; sed distinctum aculeis, tomento, floribus.

9. *S. (capense.)* caule aculeato, fruticoso; foliis pinnatifido-sinuatis, aculeatis, glabris: laciniis integris, obtusis. *Prodr.* p. 37. *Act. Gorengk.* SOLANUM capense. *Linn. Mant.* p. 46. *Syst. Veg.* XIV. p. 226. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1044.

*Crescit inter Krumrivier et Zeekorivier in campis graminosis. Floret Novembri, Decembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* erectiusculus, totus glaber, ramosissimus, vix pedalis. *Rami* sparsi, teretes, virides, flexuosi, incurvati, aculeati: aculeis flavescentibus, recurvis, frequentissimis. *Ramuli* similes. *Folia* sparsa, petiolata, ovata, inciso-pinnata sinibus rotundatis, obtusa, utrinque glabra; subtus juxta nervum dorsalem, rarius supra aculeata, patentia, unguicularia; *Lobi* alterni, obtusi, integri. *Petioli* foliis duplo breviores, aculeati. *Flores* laterales pedunculati. *Pedunculi* solitarii, inermes, uniflori et biflori, cernui. *Calyx* aculeatus. *Corolla* cœrulea. *Bacca* glabra.

#### CXXIV. P H Y S A L I S.

*Cor.* rotata. *Stam.* conniventia. *Bacca* intra calycem inflatum, bilocularis.

1. *P. (arborescens.)* caule fruticoso, villosissimo; foliis ovatis, villosis; floribus axillaribus, cernuis. *Prodr.* p. 37. *PHYSALIS arborescens.* *Linn. Spec. Pl.* p. 161. *Syst. Veg.* XIV. p. 222. *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 1020.

*Crescit inter Visch-rivier et Söndags-rivier. Floret Decembri, Januario, Februario.*

*Caulis* frutescens, teres, rugosus, erectus, infra glabriusculus, supra villosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, villosi, erecti. *Folia* alterna, petiolata, acuta, integra, venosa, tenuissime villosopulverulenta, pollicaria. *Petioli* foliis duplo breviores. *Flores* in divaricatione ramorum et in axillis folio-

rum, solitarii et aggregati, tres vel quatuor. *Pedunculi* tomentosi, uniflori, lineam longi. *Calyces* pubescentes.

2. *P* (*tomentosa*.) caule fruticoso, tomentoso; foliis elliptico-oblongis, tomentosis; floribus lateralibus, aggregatis. *Prod.* p. 37.

*Crescit juxta Slange-rivier. Floret Septembri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* teres, erectus, totus omnibus partibus, imprimis ramis et foliis subtus tomentosus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, elongati, subsimplices. *Folia* alterna, petiolata, oblongo-ovata, seu elliptica, obtusiuscula, integra, erecta, pollicaria et sesquipollicaria. *Petoli* unguiculares. *Flores* per ramos in omnibus axillis foliorum pedunculati, cernui, albi. *Pedunculi* tres, usque sex, tomentosi, uniflori, reflexi, lineam longi. *Calyces* angulati, inflati. *Differt a PH. curassavica* foliis oblongis.

## CXXV. A T R O P A.

*Cor. campanulata. Stam. distantia. Bacca globosa, 2-locularis.*

1. *A* (*solanacea*.) caule fruticoso; foliis ovatis, integris; pedunculis unifloris. *Prodr.* p. 37. *ATROPA solanacea*, Linn. *Mantiss.* p. 205. *Syst. Veg.* XIV. p. 221. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1018.

*Crescit in Paarden-Eyland in arenosis extra Kap. Floret Aprili, Majo, Junio.*

*Caulis* frutescens, totus inermis et glaber, subtetragonus, cinereus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, tetragoni, cinerei, (punctis) callis (elevatis) a casu foliorum scabridi, erecti, parum ramulosi. *Folia* sparsa, petiolata, obtusiuscula, glabra, erecto-patentia, pollicaria. *Petoli* foliis paulo breviores. *Flores* in axillis foliorum versus summitates ramorum solitarii et aggregati. *Pedunculi* capillares, petiolis paulo longiores. *Calyx* glaber. *Corollae* albae.

## CXXVI. L Y C I U M.

*Cor. tubulosa, fauce clausa. Filamentorum barba. Bacca 2-locularis polysperma.*

1. *L.* (*rigidum*.) spinosum, foliis fasciculatis, linearibus; rarius strictis; pedunculis brevissimis. *Prod.* p. 37.

*Crescit in regionibus urbis Kap et alibi. Floret hieme, mensibus Julii et Augusti.*

*Caulis* fruticosus, rigidus, omni parte glaber. *Rami* teretes, flexuosi, stricti, rugosi, angulati, cinerei, divaricato-patuli, apice spinescentes. *Ramuli* alterni, spinescentes, horizontales; pollicares. *Folia* in ramis et ramulis spinescentibus obtusa, integra, inferne magis attenuata,

unguicularia. Flores e fasciculis foliorum pedunculati, solitarii, cernui. Peduncali flore et foliis breviores. Differt a *L. afro*, floribus imprimis brevissime pedunculatis.

2. *L. (tetrandrum.) spinosum*, foliis ovatis, obtusis; ramis angulatis; corollis quadrifidis. *Prodr.* p. 37. *LYCIUM tetrandrum.* *Linn. Suppl.* p. 150. *Syst. Veg.* XIV. p. 228. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1058.

*Crescit inter Leuwestaart et littus juxta Kap. Floret Junio.*  
*Caulis fruticosus, totus glaber. Rami subtetragoni, cinerei, rigidi, nodulosi. Ramuli alterni, similes, horizontales, spinescentes. Folia fasciculata in ramis et ramulis e gemmis sparsis, integra, inferne attenuata, lineam longa. Flores albi, e fasciculis foliorum solitarii, brevissime pedunculati. Calyx et Corolla quadrifidae. Stamina quatuor.*

3. *L. (barbarum.) spinosum*; foliis lanceolatis; ramis laxis; calycibus bifidis. *Prodr.* p. 37. *LYCIUM barbarum.* *Willd. Sp.* I. 2. p. 1059.

*Crescit in Carro inter Roggeveld et Bockeveld. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis fruticosus, totus glaber, debilis. Rami alterni, teretes, cinerei, laxissimi, spinosi spinis alternis horizontalibus, flexuosi, subsimplices. Folia e gemmis sub spinis, elliptica seu lanceolata, utrinque attenuata, acuta, integra, patentissima, sesquipollicaria. Flores e fasciculis foliorum solitarii, pedunculati pedunculis capillaribus.*

4. *L. (cinereum.) spinosum*; foliis lanceolatis, glabris; ramis spinescentibus; pedunculis brevissimis. *Prod.* p. 37. *LYCIUM cinereum.* *Willd. Sp.* I. 2. p. 1059.

*Caulis fruticosus, cinereus, glaber, teres, rigidus, erectus, ramulosus, tripedalis et ultra. Rami et ramuli cauli similes, sparsi, patentes, spinescentes. Folia sparsa, fasciculata, integra, patentia, lineam longa. Flores e fasciculis foliorum, pedunculati, solitarii. Peduncali longitudine foliorum.*

5. *L. (horridum.) spinosum*; foliis obovatis, carnosis, glabris; ramis spinescentibus; pedunculis brevissimis. *Prodrom.* p. 37.

*Crescit in maritimis prope Verlooren Valley, Saldanhabay et alibi. Floret Septembri, Octobri, Novembri.*

*Radix perennis. Caulis fruticosus, ramosissimus, rigidus, tripedalis. Ramuli sparsi, nodulosi, patentes, spice spinescentes. Folia e nodis fasciculata, 3, 5 seu 7, sessilia, inferne attenuata, ovata, obtusissima, crassa, integra, patula; supra planiuscula, viridia; subtus convexa, alba linea viridi, semiunguicularia, inaequalia. Flores e nodis foliorum pedunculati, solitarii, patuli. Pedunculus teres, glaber, lineam longus. Perianthium 1-phyllum, erectum, glabrum, viride, corollam brevius, 4-dentatum. Corolla 1-petala, tubulosa, alba; tubus*

sensim ampliatus, calyce duplo longior; limbus 4-fidus: laciniæ ovatae, obtusae, patentes, basi striâ obsolete purpureâ, duplici. *Filamenta* quatuor, subulata, tubo medio inserta. *Corollâ* breviora, basi villosa. *Antherae* ovatae, flavae. *Germen* superum, glabrum.

## CXXVII. SERISSA.

*Cor.* infundibuliformis, fauce ciliatâ, laciniis limbi subtrilobis. *Bacca* infera, trisperma.

1. *S.* (*capensis*.) *LYCIUM barbatum*. Prodr. Fl. Cap. p. 37. *Lin. n. Suppl.* p. 150. *Syst. Veg. XIV.* p. 228. *SERISSA foetida*. *Willd. Sp. Pl. I. 2.* p. 1061.

*Crescit in collibus infra montes urbis Kap, et alibi. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, divaricati, flexuosi, rugosi, cinerei, ramulosi. *Folia* opposita, petiolata, ovata, acuminata saepe, vel obtusiuscula, integra, supra viridia, subtus pallida, pollicaria et ultra. *Petioli* unguiculares. *Flores* axillares. *Pedunculi* capillares. *Stipulae* vel bractee albo-ciliatae. *Bacca* didyma, compressa, excisa, bisulca, bilocularis.

## CXXVIII. CESTRUM.

*Cor.* infundibuliformis. *Stamina* denticulo in medio. *Bacca* 1-locularis, polysperma.

1. *C.* (*venenatum*.) foliis lanceolato-oblongis, coriaceis; floribus sessilibus. *Prodr.* p. 36.

*Hollandis Africam incolentibus: Gift-boom. Crescit in Hout-niquas sylvis et aliis.*

*Arbor* orgyalis. *Rami* teretes, purpurascens, scabridi. *Ramuli* ultimi sulcati. *Folia* opposita, petiolata, acuminata, integerrima margine reflexo, sempervirentia, nervosa, glaberrima, digitalia. *Petioli* semiteres, supra sulcati, brevissimi, vix lineam longi. *Flores* in axillis foliorum glomerati, subsessiles. *Perianthium* 1 phyllum, profunde 5 partitum: laciniæ ovatae, acutae, erectae, virides, tubo multoties breviores. *Bractee* minutae, duae vel tres ad basin calycis, brevissimae. *Corolla* 1-petala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, sensim ampliatus, 5-striatus, glaber, rectus, albo-sanguineus, unguicularis. *Limbus* 5 partitus, patens: laciniæ alternatim incumbentes, ovatae, acutae, margine inflexo, albae, supra villosae, lineam longae. *Os* villosum, villo albo. *Basis* tubi virescens. *Filamenta* 5. tubo infra os inserta, brevissima, alba. *Antherae* ovatae, erectae, flavae striâ fuscâ. *Germen* superum, obtusum, glabrum. *Stylus* filiformis, albus, longitudine fere tubi. *Stigma* capitatum, obtusum, simplex. *Odor* floris Jasmini. *Usus*: Decocto Corticis, ad Gelatinae consistentiam redacto Hottentotti tela sua venenata reddunt.

## CXXIX. ROEMERIA.

*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stigmata* 3. *Diss. acad. ed. Gott. I. p. 123.*

1. *R. (argentea.)* foliis ovatis, retusis, tomentosis. *Burmanni Decad. Afric. T. 92. f. 1. SIDEROXYLON argenteum. Prod. p. 36.*

*Incolis Europæis: Melkbom, Klipp-hout. Crescit juxta Montes Paarl, in Lange kloof, prope Kap, alibi.*

*Caulis* fruticosus, bipedalis et ultra. *Rami* rugosi, cinerei, subtomentosi. *Folia* sparsa, frequentia, petiolata, ovato oblonga, exciso-fissa, integra, parallelo nervosa, utrinque sed imprimis subtus albo-tomentosa, sesquipollicaria. *Petioli* semiteretes, lineam longi. *Flores* in summitatibus ramorum racemosi. *Pedunculi* sparsi, breves.

2. *R. (inermis.)* foliis ovatis, retusis, glabris. *SIDEROXYLON inerme. Prodr. p. 36. Linn. Spec. Pl. p. 278. Syst. Veg. XIV. p. 232.*

*Crescit prope Kap. Floret Junio, Julio.*

*Caulis* fruticosus, ramosus, totus glaber, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, flexuoso-erecti, scabridi, fusco-cinerei, ramulosi ramis ultimis subangulatis. *Folia* alterna, petiolata, obtusa, saepe exciso-retusa, integra margine reflexo, coriacea, sempervirentia, pollicaria et sesquipollicaria. *Petioli* brevissimi, subnulli. *Flores* in axillis foliorum pedunculati, minuti. *Pedunculi* angulati, bifidi, lineam longi. *Calyx* 5-phyllus: foliola ovata, obtusa, glabra, corollâ breviora. *Petala* 5, ovata, obtusissima, concava, semi-lineam longa. *Filamenta* calyci inserta vel basi corollae. *Stylus* unicus.

3. *R. (melanophlea.)* foliis lanceolato-oblongis; floribus pedunculatis. *SIDEROXYLON Melanophleum. Prodr. p. 36. Linn. Mant. p. 48. Syst. Veg. XIV. p. 232.*

*Hollandis Incolis: Bucku-hout, Roode Bucku. Crescit prope Kap, in sylvis ad Rivier-Zonder End, Grootvadersbosch aliisque.*

*Caulis* fruticosus, totus omni parte glaber. *Rami* teretes, rugosi, fusci. *Folia* versus apices ramorum aggregata, alternantia, brevissime petiolata, elliptica seu lanceolato-oblonga, obtusiuscula, integra margine reflexo, subparallelo-nervosa, patentia, inferne decidua, digitalia vel longiora. *Flores* in axillis foliorum minuti. *Pedunculi* rugosi, brevissimi, saepe aggregati.

## CXXX. OLINIA.

*Cal.* 5-dentatus. *Petala* 5, squamis totidem ad basin. *Stigma* subbifidum, pentagonum. *Drupa* in fundo calycis. *Röm. Arch. II. 1. p. 4.*

1. *O. (cymosa.) SIDEROXYLON cymosum. Prodr. p. 36. Linn. Suppl. p. 152. Syst. Veg. XIV. p. 232.*



*Crescit in fossis montis Tabularis ad latus occidentale. Floret Julio, Augusto.*

*Frutex totus glaber, laevis, inermis, orgyalis. Rami decussati, tetragoni, patentes, cinerei. Folia decussatim opposita, petiolata, ovata, integra margine parum reflexa; supra viridia, lucida; subtus pallidioria; pollicaria et sesquipollicaria. Petioli depressi, lineam longi, sensim in folium dilatati. Flores in supremis axillis paniculati, albi. Panicula supradecomposita. Pedunculi et pedicelli tetragoni, sensim breviores. Calyx tubuloso-subcampanulatus, glaber, lineam longus, 5-dentatus: dentes rotundati, brevissimi. Corolla 5 petala: petala apici calycis inserta, linearia, obtusa, alba, intus supra basin subvillosa, lineam dimidiam longa, patentia. Nectaria squamulae 5, raro 6, obtusae, petalo insertae, antheris superimpositae, subconcaevae, supra convexiusculae, pallide flavescentes. Filamenta 5, raro 6, brevissima, fere nulla, calyci sub nectariis inserta. Antherae parvae, globosae, didymae, flavae, inflexae. Corolla cum calyce videtur formare corollam 1-petalam, 5-partitam. Germen superum, concavum, glabrum. Stylus brevissimus. Stigma incrassatum, obtusum, bifidum. Fructus in fundo calycis. Odor florum gratus.*

*Obs.* In fundo calycis nidulat saepe pupa Chermis vel Cicadae.

## CXXXI. PLECTRONIA.

*Pet. 5, calycis fauci inserta. Bacca 2-sperma, infera.*

1. *P. (ventosa.)* Prodrum. p. 44. Linn. Mantiss. p. 52. Syst. Veget. XIV. p. 342.

*Crescit in sylvis variis, Grootvadersbosch et aliis. Floret Januario.*

*Folia opposita et alternatim sparsa, saepe obtusa.*

## CXXXII. MYRSINE.

*Cor. semi-5-fida, connivens. Germen corollam replens.*

*Bacca 1-sperma, nucleo 5-loculari.*

1. *M. (africana.)* foliis ellipticis, acutis. Prodr. p. 36. Linn. Spec. Pl. p. 285. Syst. Veg. XIV. p. 236.

*Crescit in collibus prope urbem Kap, et alibi in montibus, valde vulgaris. Floret Augusto et aliis mensibus pro diverso loco.*

*Caulis fruticosus, totus glaber, erectus, ramosissimus, quadripedalis. Rami sparsi, teretes, cinereo-fusci. Ramuli filiformes, virgati, similes. Folia sparsa, petiolata, ovata, serrata, supra viridia, subtus pallida, frequentia, semiunguicularia. Petioli foliis breviores. Flores in axillis glomerati, tetrandri et pentandri.*

2. *M. (retusa.)* foliis obovatis, apice tridentatis.

*Caulis fruticosus, totus glaber, ramosus. Rami alterni et sparsi, erectiusculi. Folia alterna, approximata, brevissime*

petiolata, obtusissima, integra, margine parum reflexo et apice tenuissime denticulata, dentibus usque 5, crassa et rigida, subimbricata superne, unguicularia. Flores axillares.

## CXXXIII. CEANOTHUS.

*Petala* 5 saccata, fornicata. *Bacca* sicca, 3-locularis, 3-sperma.

1. *C. (africanus.)* foliis lanceolatis, enerviis; stipulis subrotundis. *Prod.* p. 42. *CEANOTHUS africanus*, *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 236. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1115.

*Crescit satis vulgaris in variis sylvis, trans Goudstivier, prope Stoningklipp copiose, juxta Kap et alibi non infrequens. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Caulis* fruticosus, erectus, totus glaber, orgyalis. *Folia* alterna, petiolata, retusa, serrata, glabra; subtus pallidiora, venosa, pollicaria.

## CXXXIV. RHAMNUS.

*Cal. tubulosus. Cor. squamae stamina munientes, calyci insertae. Bacca.*

1. *R. (tetragonus.)* inermis; foliis ovatis, integris, sessilibus; ramis tetragonis. *Prod.* p. 44. *Act. Gorengk.* 1812. c. fig. *RHAMNUS tetragonus*, *Linn. Suppl.* p. 153. *Syst. Veg.* XIV. p. 235. *Willd. Spec. Pl. I. 2.* p. 1095.

*Crescit in variis sylvis. Floret Novembri usque in Januarium.*

*Frutex* erectus, glaber, orgyalis vel ultra. *Rami* oppositi, elongati, divaricato-patuli. *Ramuli* similes ramis. *Folia* opposita, subdecussata, acuta, glabra, nervosa, patentia, pollicaria. *Flores* in ramulis terminales, subpaniculati. *Stylus* unicus stigmatibus tribus. *Bacca* ovata, glabra, calyce coronata, infera, unilocularis, monosperma.

2. *R. (celtifolius.)* inermis; foliis ovatis, serratis, glabris; floribus axillaribus, solitariis. *Prod.* p. 44. *Celtis* foliis subrotundis, dentatis, flore viridi, fructu luteo. *Barman. Afric.* p. 242. tab. 88. *Ejusd. Prodrom. Afric.* p. 27.

*Crescit prope rivalum Valsrivier et alibi. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* arboreus, erectus, inermis, ramosissimus, orgyalis. *Rami* et ramuli alterni, foliis deciduis tuberculati, inermes, glabri, erecti. *Folia* alterna, petiolata, acuta, supra saturate viridia, impresso-venosa, subtus pallidiora venis elevatis, erecta, pollicaria; suprema minora. *Petioli* subtrigoni, glabri, semiunguiculares. *Flores* pedunculati, erecti. *Pedunculus* filiformis, subpubescens, semiunguicularis. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, viride, 5-dentatum: dentibus acutis. *Corolla* nulla, et squamae calycis nullae. *Filamenta* basi

calycis inserta, calyce breviora. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* simplex, erectus, staminibus brevior. *Stigmata* tria, patula.

3. *R. (capensis.) armatus*; aculeis solitariis, recurvis; foliis cordatis, excisis, glabris; umbellis axillaribus. Prod. p. 44. *RHAMNUS capensis*. Willd. Sp. I. 2. p. 1101.

*Crescit in Grootvadersbosch aliisque sylvis. Floret Januario.*

*Arbuscula* erecta, glabra, ramosissima. *Rami* et ramuli decussati, divaricato-erecti, obsolete angulati, cinerei, aculeati. *Folia* opposita, petiolata, ovata\*), obtusissima, integra, subtus pallidiora, inaequalia, erecto-patentia, unguicularia usque pollicaria. *Petiole* lineam longi. *Flores* subumbellato-aggregati. *Umbellae* pedunculatae. *Perianthium* 1-phyllum, tubulosum. *Tubus* ovatus, brevis, viridis, glaber, subangulatus. *Limbus* 5-partitus: lacinae ovatae, acutae, rufescentes, erectae. *Corolla* nulla, nisi calycis limbus, qui secedit et decidit exacta florescentia. *Filamenta* nulla, sed squamae 5, divisuris limbi calycis insertae, brevissimae, bifidae. *Antherae* ovatae, squamis intrusae. *Germen* superum, convexusculum, glabrum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigmata* plerumque duo, raro tria, obtusa. *Bacca* subglobosa, glabra, calyce cincta, bilocularis.

## CXXXV. CALODENDRUM.

*Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Nectarium* 5-phyllum. *Caps.* 5-ocularis.

1. *C. (capense.)* Nov. Plant. Gener. P. 2. p. 41. 42. 43. Prodr. p. 44. PALLASIA. Houttuyn Nat. Hist. P. II. Tab. 22. *DICTAMNUS capensis*. Linn. Suppl. p. 232. Syst. Veg. XIV. p. 397.

*Incolis Africanis: Wilde Kastianen. Crescit in sylva Grootvadersbosch dicta trans Swellendam. Floret Decembri, Januario.*

*Arbor* excelsa, valde crassa. *Rami* et ramuli oppositi vel terni, cicatricibus foliorum scabri, striati, teretes, fusci, divaricati. *Folia* decussata, petiolata, ovata, obtusa, integra, parallelo-nervosa, sempervirentia, supra viridia, subtus pallida, palmaria. *Petiole* crassi, breves, supra plani, subtus convexi, lineam longi. *Flores* paniculati, terminales. *Pedunculi* breves, villosi, oppositi cum impari.

## CXXXVI. GARDENIA.

*Antherae* sessiles medio sui in ore tubi corollae! *Stigma* clavatum. *Bacca* seminibus imbricatis.

1. *G. (Thunbergia.) inermis*; corollis obtusis; calyce te-

\*) Supra in diagnosi cordata. Editor.

reti; foliis ovatis, acutis. *THUNBERGIA capensis*. *Montin*. Act. Stockholm 1773. p. 288. T. 11. *GARDENIA Thunbergia*. *Dissertat. de Gardenia* p. 13. *Prod.* p. 41. *Linn. Suppl.* p. 162. *Willd. Spec.* l. 2. p. 1226.

*Hollandis Caput bonae spei incolentibus: Wilde Hatjepin. Colitur in Horto Societatis ob elegantiam florum. Crescit in sylvis prope van Stades rivier et alibi rarius. Floret Januario et sequentibus mensibus*

*Caulis* arboreus, glaber, ramosissimus, biorgyalis. *Rami* alterni, teretes, rudimentis foliorum annulati, cinerei, glabri, erecti, ramulosi. *Folia* verticillata terna, vel quaterna, petiolata, utrinque acuminata, integra, concava, subundulata, parallelo nervosa, glabra, notata glandulis pilosis in axillis nervorum paginae inferioris, patentia, inaequalia, internodiis longiora, bipollicaria et ultra. *Petioles* breves, sensim dilatati in folium, subtus callosi, glabri, lineam longi. *Stipulae* intrafoliaceae, vaginantes; obtusae, membranaceae. *Calyx* cylindricus, superne ampliatus, glaber, apice oblique dehiscens, coronatus foliolis 4 vel 6 petiolatis, cucullatis; intus villosus, melleque madidus, tubo corollae triplo brevior. *Corolla* coriacea, alba, tubulosa, speciosa. *Tubus* cylindricus, parum incurvatus, obsolete striatus, sensim paulo ampliatus, glaber, palmaris. *Limbus* septem usque novem partitus; lacinae ovatae, obtusae, margine reflexae, integrae, imbricatae, patentes, pollicares. *Os* tubi villosum, sulcatum. *Baro* limbus corollae 8 vel 10 partitus, cum *Antheris* totidem. *Antherae* 7, 8 vel 10, saepissime vero 9, adeoque numero valde variantes, semper plures, quam 5. *Germen* planum, coronatum tuberculis rotundatis melliferis, glabrum. *Stylus* inferne filiformis, glaber; superne clavatus, villosus, tubo corollae longior. *Stigma* oblique truncatum, sulcatum, sulcorum marginibus reflexis, raro quadrisulcatum. *Bacca* ovata, subrugosa, glabra, virescens; dein albida, 1-ocularis, 5-valvis, polysperma, magnitudine ovi gallinacei, per annos persistens, lignosa, dura, nec decidua, nec dehiscens. *Pulpa* vix ulla. *Semina* lenticularia, imbricata, in singula plica solitaria. *Sensim* per plures menses flores suas explicat. *Odor* corollae parum ingratus, *Daturae* similis, sed debilior. *Lignum* durum clavis fabricandis inservit.

2. *G. (Rothmannia.) inermis*; corollis acutis, subcampanulatis; calyce glabro; foliis oblongis, acutis. *ROTHMANNIA capensis*. Act. Stockholm. 1776. p. 65. T. 2. *GARDENIA Rothmannia*. *Dissert. de Gardenia* p. 19. *Linn. Suppl.* p. 165. *Syst. Veg.* XIV. p. 252. *Willd. Spec.* l. 2. p. 1228.

*Crescit in sylva Grootvadersbosch dicta, et in sylvis juxta fluxiam Zonder End. Floret Januario, Febuario.*

*Caulis* arboreus, erectus, ramosus, sesquiorgyalis. *Rami* et ramuli oppositi, subangulati, striati, scabri, erecti, ferruginei. *Folia* opposita, brevissime petiolata, integra, nervosa, glabra, supra lacte viridia, subtus pallidiora, semper virentia, notata subtus glandulis pilosis in axillis nervorum, digitalia. *Stipulae* intrafoliaceae, subulatae, breves. *Flores* in ramulis termina-

les, solitarii, sessiles. *Calyx* cylindricus, obsolete pentagonus, erectus, intus pilosus, corollâ triplo brevior, 5-partitus: lacinae filiformes, acutae, erectae, semiunguiculares. *Corolla* extus albido-flavescens, intus triste flava maculis purpureis. Limbus 5-partitus: lacinae ovatae, acuminatae, reflexae, unguiculares. *Antherae* quinque, rarius sex cum calyce 6-fido et *Corolla* sexfida. *Germen* convexiusculum, inaequale, angulatum, glabrum. *Stylus* filiformis, sensim incrassatus, albus, longitudine fere corollae. *Bacca* ovata, carnosâ, costis circiter 12 obsolete angulata, glabra, bivalvis, unilocularis, polysperma, pulposa, magnitudine Pyri minoris, immatura viridis, matura nigra, siccata altero latere dehiscens deque arbore decidens. *Pulpa* fusca, mollis instar pulpae Tamarindorum. *Semina* lentiformia, imbricata, brunea, in singula plica solitaria. *Flos* et tota planta siccatione nigrescit. *Flores* vesperi et nocte fragrant. *Lignam* pro Axibus currorum expetitur et usitatum est.

## CXXXVII. PHYLICA.

*Perianthium* 5-partitum, turbinatum. *Petala* 0. *Squamae* 5 stamina munientes. *Caps.* tricocca, infera.

1. *P. (glabrata.)* foliis lanceolatis, subtus tomentosis; capitulis lanatis. *Dissert. de Phylica.*

*Caulis* fruticosus, teres, cinereo-fuscus, erectus, vix villosus, ramosus. *Rami* et ramuli sparsi, approximati, subfastigiati, superne pubescentes. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, acuta; supra obsolete scabra, viridia; margine revoluta; patula, unguicularia. *Capitula* terminalia, globosa, magnitudine pisi. *Corollae* albae, lanatae.

2. *P. (ericoides.)* foliis lanceolatis, glabris; ramis subumbellatis; capitulis terminalibus, tomentosis. *PHYLICA ericoides.* *Prodr.* p. 44. *Linn. Spec. Pl.* p. 283. *Syst. Veget.* XIV. p. 235. *Willd. Spec. I.* 2. p. 1108.

*Crescit in campis sabulosis extra Kap, urbem, vulgaris. Floret Majo, Junio.*

*Frutex* erectus, cinereo-fuscus, tenuissime subvillosus, tripedalis et ultra. *Rami* et ramuli per intervalla umbellato-aggregati, fastigiati, erecti. *Folia* sparsa, in ramis et ramulis frequentia, breviter petiolata, obtusiuscula, supra plana, subtus sulcata, margine reflexo, erecta, lineam longa. *Flores* in ramulis terminales, capitati. *Capitula* albo-tomentosa, pisi minora.

3. *P. (parviflora.)* foliis lanceolatis, acutis, scabris; ramis virgatis; capitulis terminalibus tomentosis. *Prodr.* p. 44. *PHYLICA parviflora.* *Linn. Mantiss.* p. 209. *Syst. Veget.* XIV. p. 235. *Willd. Spec. I.* 2. p. 1113.

*Crescit in campis arenosis extra urbem Kap, valde vulgaris. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Frutex* erectus, fuscus, scaber, glaber, spithamaeus, usque pedalis et ultra. *Rami* sparsi, aggregati, ramulosi. *Ramuli* sparsi, ultimi brevissimi, filiformes, pubescentes. *Folia* sparsa, breviter petiolata, acutiuscula, subpilosa, subtus sulcata, margine reflexa, patentia, vix lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis terminales, capitati. *Capitula* albo-tomentosa, minima.

4. *P. (lanceolata.)* foliis lanceolatis, subtus tomentosis; capitulis terminalibus, hirsutis. *Prod.* p. 44. *Willd. Spec. I. 2. p. 1108.*

*Crescit in collibus inter alias frutices, extra urbem Kap.*

*Caulis* suffruticosus, suberectus, teres, foliosus, glaber, apice ramosus, palmaris. *Rami* breves, alterni, cauli similes, ramulosi. *Folia* sparsa, sessilia, lineari-lanceolata, breviter petiolata; supra convexa, viridia, glabra; subtus albo-tomentosa, marginibus reflexa; erecto-patentia, subsecunda seu ad alterum latus flexa, frequentia, internodiis multo longiora, pollicaria. *Petioli* breves, adpressi, pallidi, semiunciales. *Flores* in ramulis capitati. *Capitula* albo-tomentosa, magnitudine pisi. *Receptaculum* commune, flores colligens in capitulum monophyllum bracteatum. *Corolla* 1-petala, tubulosa, extus albo-hirsuta, intus glabra, persistens. *Tubus* ovatus, brevis. *Limbus* 5 fidus: lacinae ovatae, acutae, aequales, erectae, longitudine tubi, intus carinatae, extus apice valde hirsutae. *Nectarium*: squamulae cucullatae ore obliquo, laciniis-limbi insertae. *Differt a PHYLICA eriophora, cui similis.*

5. *P. (strigosa.)* foliis linearibus, hirsutis; capitulis terminalibus, lanatis. *Prod.* p. 44. *PHYLICA bicolor. Linn. Mant. p. 208. Syst. Veg. XIV. p. 255. Willd. Sp. I. 2. p. 1108.*

*Frutex* erectus, fuscus, nodoso-scaber, inconspicue pubescens, bipedalis et ultra, ramulosus. *Rami* et ramuli per intervalla subumbellati, erecti, subfastigiati, hirsuti. *Folia* linearia seu lineari-lanceolata, obtusiuscula, margine revoluta, subtus albo-tomentosa, inferiora supra scabra, superiora hirsuta pilis cinereis, erecto-patentia, unguicularia, brevissime petiolata. *Capitula* florum in ramulis cinereo-albida, valde hirsuta seu lanata, magnitudine pisi majoris.

6. *P. (eriophoros.)* foliis lanceolatis, acutis, subtus tomentosis; capitulis terminalibus, tomentosis. *Prodr.* p. 44. *PHYLICA eriophoros. Willd. Spec. I. 2. p. 1109. Berg. Cap. p. 52.*

*Caulis* fruticosus, cinereo-fuscus, erectus, ramosus. *Rami* sparsi, flexi, cauli similes, ramulosi. *Ramuli* sparsi et subverticillati, fastigiati, pubescentes. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, scabriuscula; supra sulcata, viridia; margine reflexa, patula, unguicularia. *Flores* terminales, capitati. *Calyx* albo-subtomentosus.

7. *P. (stipularis.)* foliis lineari-lanceolatis, stipulatis; capitulis terminalibus. *Prod.* p. 44. *PHYLICA stipularis. Linn. Mant. p. 208. Syst. Veg. XIV. p. 255. Willd. Sp. I. 2. p. 1110.*

*Crescit in collibus infra Taffelberg et alibi vulgaris. Floret Majo.*

*Frutex* erectus, cinereus, nodoso scaber, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi et oppositi, teretes, albo-tomentosi, erecto-patentes, ramulis similibus. *Folia* brevissime petiolata, sparsa, linearia, acutiuscula, supra convexa, subtus tomentosa, margine reflexa, patentia, unguicularia. *Petioli* adpressi, tomentosi. *Flores* in ultimis ramulis terminales. *Capitula* saepe terna, tomentosa, piso majora.

8. *P. (imberbis.)* foliis lanceolatis, villosis; capitulis terminalibus. *Prod.* p. 44. *PHYLICA imberbis.* *Linn.* *Mant.* p. 209. *Willd.* *Sp.* I. 2. p. 1109.

*Caulis* frutescens, erectus, ramulosus. *Rami* et ramuli subumbellati, pubescentes. *Folia* subsessilia, sparsa, obtusiuscula, margine revoluta, pubescentia, imbricato-erecta, unguicularia. *Flores* in ultimis ramulis terminales, capitati. *Capitula* tomentosa, magnitudine pisi.

9. *P. (trichotoma.)* foliis trigonis, obtusis, glabris; capitulis terminalibus, hirsutis; caule trichotomo.

*Crescit in campis, rarius occurrens.*

*Frutex* erectus, hirtus, trichotomus, tripedalis vel ultra. *Rami* trichotomi, hirti, iterum trichotome ramulosi, erecto patuli, laxi. *Folia* sparsa, breviter petiolata, integra, patulo-imbricata, lineam longa. *Capitula* magnitudine pisi.

10. *P. (secunda.)* foliis linearibus, mucronatis, glabris; capitulis terminalibus hirsutis. *Prod.* p. 44.

*Crescit in collibus prope urbem Kap, inter frutices, infra Constantiam et alibi. Floret Junio.*

*Caulis* fruticosus, suberectus, teres foliosus vel aphyllus, apice ramosus, fuscus, glaber, palmaris vel spithamaeus. *Rami* subverticillato-terni vel alterni, cauli similes, iterum ramulosi. *Ramuli* breves, subfastigiati, floriferi. *Folia* sparsa, petiolata, supra convexa, viridia, subtus albo-tomentosa, margine reflexa, erecto-patentia, subsecunda seu ad alterum latus flexa, internodiis multo longiora, semipollicaria. *Petioli* breves, adpressi, pallidi, lineam dimidiam longi. *Flores* in ramulis terminales, capitati. *Capitula* albo-tomentosa, magnitudine pisi. *Receptaculum* commune in capitulum colligens flores. *Corolla* 5-petala, turbinata, persistens, extus villosa. *Limbus* semiquinquefidus: laciniis sublanceolatis, erectis, acutis, aequalibus, longitudine tubi, intus carinatis, extus apice valde hirsutis. *Tubus* ovatus, brevis. *Nectaria*: squamulae 5, cucullatae ore obliquo, laciniis limbi insertae. *Diversa* a *P. eriophora* foliis inferne attenuatis, mucronatis et magis planis.

11. *P. (pinea.)* foliis lanceolatis, mucronatis, subtus tomentosus; floribus spicatis.

*Frutex* flexuoso-erectus, ramulosus. *Rami* et ramuli sparsi, tomentosi. *Folia* sparsa, brevissime petiolata; supra viridia, glabra; subtus albo-tomentosa marginibus revolutis; unguicularia; superioribus sensim minoribus. *Flores* terminales.

12. *P. (villosa.)* foliis linearibus, superioribus villosis; floribus racemosis. *Prod.* p. 44. *Willd.* *Spec.* I. 2. p. 1109.

*Crescit in Monte Piket-berg. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Frutex* erectus, nodulosus, fusco-cinereus, bipedalis et ultra. *Rami* et ramuli, subumbellati, fastigiati, erecto-patentes, supremi tenuissime pubescentes. *Folia* sparsa, petiolata, acuta, margine revoluta; subtus sulcata; inferiora glabra, scabriuscula; patentia, semiunguicularia. *Petioli* tomentosi. *Flores* in ramulis ultimis. *Pedunculi* uniflori, villosi, foliis breviores. *Calyx* extus valde hirsutus.

13. *P. (hirsuta.)* foliis lanceolatis, acutis, hirsutis; racemo folioso. *Prod.* p. 44.

*Caulis* fruticosus, totus pilis mollibus longis hirsutus, teres, rufescens, erectus, ramosus, tripedalis et ultra. *Rami* sparsi, valde hirsuti, virgati, parum ramulosi. *Folia* alterna, brevissime petiolata, inermi-acuminata; supra convexiuscula, viridia; subtus tomentosa margine revoluta; erecto-patentia, unguicularia. *Flores* spicati seu racemosi, a medio ad apices ramorum in axillis foliorum.

14. *P. (pinifolia.)* foliis subtrigonis, obtusis, glabris; floribus spicatis. *Prodr.* p. 44. *PHYLICA pinifolia.* *Linn.* *Suppl.* p. 153. *Syst. Veget.* XIV. p. 235. *Willd.* *Spec.* I. 2. p. 1110.

*Crescit prope rivulos montium vulgaris. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* fruticosus, cinereus, erectus, glaber, ramulosus. *Rami* et ramuli alterni, cauli similes; supremi filiformes et frequentiores, erecto-patuli, tenuissime villosi, foliosi. *Folia* sparsa, sessilia lineâ decurrente, trigona, apice nigra, integra, supra plana, leviter sulcata; subtus obsolete carinata; patula et reflexa, unguicularia. *Flores* in ramulis terminales. *Spicae* unguiculares, in ramulis paniculatae. *Calyx* apice membranaceus. *Corolla* flavescens.

15. *P. (racemosa.)* foliis ovatis, glabris; floribus racemosis. *Prodr.* p. 45. *PHYLICA racemosa.* *Linn.* *Mant.* p. 209. *Syst. Veg.* XIV. p. 235. *Willd.* *Spec.* I. 2. p. 1112.

*Crescit in summitate montis Rode Sand juxta Waterfall prope ipsum rivum et alibi. Floret Septembri, Octobri.*

*Frutex* erectus, fusco-cinereus, totus glaber, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, aggregati, cauli similes. *Ramuli* filiformes, sparsi, frequentissimi, ultimi sensim breviores et brevissimi, erecto-patentes, virgati. *Folia* in ramis et ramulis frequentissima, omnium brevissime petiolata, obtusa, plana, integra, laevia, imbricato-erecta, suprema minora, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis paniculatis albi, glabri, racemulis ovatis.

16. *P. (imbricata.)* foliis ovatis, cordatis, glabris; flori-



bus racemosis. *Prodr.* p. 45. *BECKEA cordata*. *Burman*, *Prod. Afric.* p. 12. *Willd. Spec. Plant.* I. 2. p. 1112.

*Frutex* erectus, fusco-ferrugineus; hirtus, pedalis et ultra. *Rami* et ramuli filiformes, aggregato-subverticillati, hirti, erecto-patuli, virgati. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, obtusiuscula, rarius subciliata, imbricata, lineam longa. *Flores* in ultimis ramis paniculatis albidi, glabri.

17. *P. (plumosa.)* foliis lineari-lanceolatis, subpubescentibus; bracteis lanatis; spicâ oblongâ. *Prodr.* p. 45. *PHYLICA plumosa*. *Linn. Spec. Pl.* p. 283. *Syst. Veget.* XIV. p. 235. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1109.

*Crescit in collibus infra Taffelberg et alibi. Floret Majo, Junio, Julio.*

*Frutex* erectiusculus, debilis, cinereo-fuscus, pedalis et ultra. *Rami* et ramuli alterni, pauci, remoti, flexuoso-erecti. *Folia* sparsa, approximata, breviter petiolata, acuta; supra obsolete sulcata, viridia, subtus albo-tomentosa marginibus reflexis, subsecunda, patentia, unguicularia vel paulo longiora. *Flores* in ramulis terminales, spicati, bracteis cincti. *Bracteae* seu folia suprema lineari-lanceolata, villo cinereo-albo, floribus multo longiores, patentis, unguiculares.

18. *P. (capitata.)* foliis lineari-lanceolatis, villosis; bracteis lanatis; capitulis terminalibus. *Prodr.* p. 45. *PHYLICA capitata*. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1109.

*Crescit in collibus, montibus, rarior. Floret mediâ in his terris aestate.*

*Frutex* flexuoso-erectus, subsimplex vel rarius ramosus, rufescens, infra pubescens, supra hirsutus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, alterni, cauli similes, breves. *Folia* subsessilia, lanceolata, acuta, imbricata, apice patula, subtus tomentosa margine revoluta, sesquiunguicularia. *Capitula* globosa, magnitudine castaneae. *Bracteae* capitulum obvallantes, lanceolatae, pollicares.

19. *P. (rosmarinifolia.)* foliis ellipticis, subtus tomentosis; floribus racemosis.

*Caulis* fruticosus, erectus, pubescens, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, simplices, filiformes, tomentosi, virgati, breves. *Folia* alterna, brevissime petiolata, acuta, integra margine revoluta, supra glabra, subtus albo-tomentosa, patentia, inaequalia, unguicularia, usque pollicaria. *Flores* in axillis foliorum, sessiles.

20. *P. (paniculata.)* foliis ovatis, mucronatis; supra nitidis; racemis paniculatis. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1112.

*Frutex* basi decumbens, dein erectus, ramosus. *Rami* flexuoso-erecti, laxi, interdum reflexi, supremi virgati. *Folia* breviter petiolata, acuta, integra; supra glabra, viridia; subtus albo-tomentosa, reflexa, inaequalia, unguicularia. *Flores* in ultimis ramulis axillares inter folia.

21. *P. (globosa.)* foliis ovatis, concavis, glabris; capitulis solitariis.

*Frutex* erectus, ramosus. *Rami* pauci, alterni, simplices, villosi. *Folia* sparsa, breviter petiolata, integra, supra concava, subtus carinata, imbricata, lineam longa. *Capitula* terminalia, magnitudine pisi.

22. *P. (buxifolia.)* foliis cordato-ovatis, obtusis, subtus tomentosis; capitulis terminalibus. *Prodr.* p. 45. *PHYLICA buxifolia.* *Linn. Spec. Pl.* p. 283. *Syst. Veg.* XIV. p. 235. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1111.

*Crescit in collibus infra Montem Tabularem, in ipso Monte Taffelberg, Leuweberg et Duyvelsberg, alibi que. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Frutex* erectus, cinereo-fuscus, bipedalis et ultra. *Rami* et ramuli sparsi, saepe verticillati, erecto-patentes, subfastigiati, infra villosi, supra tomentosi. *Folia* sparsa, frequentia, petiolata; supra plana, muricata, pubescentia; subtus margine revoluta, albo-tomentosa; inferiora majora, superiora minora, subunguicularia. *Petioli* foliis multoties breviores, tomentosi. *Capitula* nucis avellanæ majora, tomentosa. *PHYLICA cordata, dioica et buxifolia* valde similes et affines sunt.

23. *P. (callosa.)* foliis cordato-ovatis, acutis, subtus tomentosis; capitulis terminalibus. *Prodr.* p. 45. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1112.

*Frutex* erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, flexuoso-erecti, virgati, pubescentes. *Folia* subsessilia, cordata, oblonga; supra scabra, fusca; subtus albo-tomentosa, margine revoluta, patenti-reflexa, unguicularia. *Capitula* magnitudine pisi.

24. *P. (spicata.)* foliis ovatis, acuminatis, subtus tomentosis; spicis cylindricis. *Prod.* p. 45. *PHYLICA spicata.* *Linn. Suppl.* p. 153. *Syst. Veg.* XIV. p. 235. *Willd. Sp. I. 2.* p. 1111.

*Crescit in Monte Paardeberg. Floret Augusto.*

*Frutex* erectus, cinereo-villosus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, versus summitates aggregati, subumbellati, subsimplices, purpurascens, cinereo-pubescentes. *Folia* sparsa, breviter petiolata, sagittato-ovata; supra viridia, tenuissime villosa-scabra; subtus albo-tomentosa; integra margine revoluta, imbricato-erecta, unguicularia. *Spicae* terminales, lanatae, digitum crassae, pollicares.

### CXXXVIII. BRUNIA.

*Flores* aggregati. *Filamenta* unguibus petalorum in-septa. *Stigma* 2-fidum. *Sem.* solitaria, bilocularia.

1. *B. (laevis.)* foliis linearibus, convexis, incurvis; capitulis terminalibus. *Dissert. de Brunia.*

*Frutex* erectus, ramulosus. *Rami* et ramuli breves, subter-

nati. *Folia* sparsa, sessilia, obtusa, integra, imbricata, laevia, subtomentosa, vix lineam longa. *Capitulum* tomentosum, nuce avellanâ majus.

2. *B. (nodiflora.)* foliis trigonis, incurvis, acutis; floribus in ramis lateralibus terminalibus. *Prodr.* p. 41. *BRUNIA nodiflora.* *Linn.* Sp. Pl. p. 288. *Syst. Veg.* XIV. p. 240. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1141.

*Crescit in collibus infra montes prope Kap vulgatissima, in Groene Kloof, Swartland et alibi. Floret Junio et insequentibus mensibus.*

*Caulis* fruticosus, fere orgyalis, erectus, ramosus. *Rami* cinereo-fusci, glabri, teretes, remote foliosi, ramulosi. *Ramuli* sparsi, et subverticillati, patenti-erecti, foliis imbricatis tecti. *Folia* sessilia, quinquefariam imbricata, acutiuscula, integra, glabra, internodiis, longiora, basi latiora, vix lineam longa. *Florum* capitula globosa, hirsuta.

3. *B. (globosa.)* foliis trigonis, incurvis; capitulo terminali.

*Frutex* erectus, ramulosus. *Rami* filiformes, erecti, foliis tecti. *Folia* quinquefariam subverticillata, acuta, imbricata, villosa, vix lineam longa. *Capitalum* glabrum, nuce fere majus.

4. *B. (deusta.)* foliis trigonis, apice nigris, glabris; capitulis terminalibus.

*Frutex* erectus, cinereo-fuscus, glaber, superne ramosus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, filiformes, erecti, subfastigiati, parum ramulosi. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, obtusa, imbricato-patula, vix semilineam longa. *Capitula* glabra, magnitudine pisi.

5. *B. (lanuginosa.)* foliis trigonis, patulis, apice fuscis; capitulis globosis, fastigiatis. *Prodr.* p. 41. *BRUNIA lanuginosa.* *Linn.* Spec. Pl. p. 288. *Syst. Veget.* XIV. p. 240. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1142.

*Crescit prope Cap et alibi in montibus. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Caulis* fruticosus, erectus, tripedalis et ultra. *Rami* teretes, cinerei, scabri, flexuosi. *Ramuli* sparsi, frequentes, virgati, supremi fastigiati, laxi, foliis tecti. *Folia* sessilia, vix petiolata, apice fusco carlosa obtusa, supra unisulcata, subtus bisulca, glabra, imbricata, apice patula, lineam longa. *Flores* in ramulis supremis terminales, globosi, magnitudine pisi.

6. *B. (comosa.)* foliis trigonis, glabris, patulis; capitulis terminalibus et axillari-sessilibus.

*Caulis* fruticosus, totus excepto flore glaber, teres, a casu foliorum nodulosus, erectus, ramulosus, tripedalis et ultra. *Rami* et ramuli verticillati, quaterni et terni, fastigiati, cauli similes. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, obtusa, apice ustulata, integra, patentia, lineam longa. *Petioles* folio quadruplo

breviores, adpressi, pallidi. *Capitula* in ramulis solitaria, magnitudine pisi. *Calyx* pallidus. *Flos* hirsutus lanugine densa.

7. *B. (capitella.)* foliis trigonis, glabris, ustulatis; capitulis terminalibus et axillaribus.

*Frutex* erectus, glaber, ramulosus, tripedalis et ultra. *Rami* et ramuli verticillati, tres et quatuor, filiformes, scabri, erecti, fastigiati. *Ramuli* ultimi tomentosi. *Folia* sparsa, et subverticillata, patentia, lineam longa. *Capitula* in ramulis hirsuta, magnitudine pisi.

8. *B. (verticillata.)* foliis trigonis, obtusis, glabris; capitulis terminalibus; ramulis verticillatis, fastigiatis. Prod. p. 41. *BRUNIA verticillata.* Linn. Suppl. p. 156. Syst. Veget. XIV. p. 241. Willd. Spec. I. 2. p. 1142.

*Crescit in summitate montis Rode Sand supra Waterfall. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber, tripedalis et ultra. *Rami* et ramuli verticillati, fastigiati, erecti, foliis imprimis superno tecti. *Folia* sparsa, petiolata, recta, erecto-imbricata, obtusa apice nigro, integra, vix lineam longa. *Petioles* flavescentes, adpressi, foliis duplo breviores. *Capitula* in ramulis terminalia, piso minora.

9. *B. (squarrosa.)* foliis lanceolatis, ustulatis, reflexis; capitulis hirsutis, terminalibus.

*Frutex* erectus, glaber, ramosus. *Rami* rufescentes, inferne glabri, superne tomentosi, flexuoso-erecti, laxi, simplices. *Folia* brevissime petiolata, subquaterna, acuta, apice ustulato, glabra, unguicularia. *Capitula* aggregata, piso minora.

10. *B. (alopécuroidea.)* foliis trigonis, acutis, glabris; capitulis lateralibus, globosis, glabris.

*Frutex* erectus, glaber, ramosus, pedalis. *Folia* sparsa, incurva, imbricata, lineam longa. *Capitula* subracemosa in ultimis ramulis, piso duplo minora.

11. *B. (laxa.)* foliis trigonis, glabris; floribus spicatis, glabris.

*Crescit in interioribus provinciis.*

*Frutex* erectus, glaber, ramosus, bipedalis. *Rami* sparsi, aggregati, filiformes, parum ramulosi, laxi, virgati, glabri. *Folia* sparsa, obtusa, frequentia, adpressa, imbricata, lineam longa. *Flores* in apicibus ramulorum albidi.

12. *B. (paleacea.)* foliis trigonis, apice fuscis; paleis capitulorum coloratis. Prod. p. 41. *BRUNIA paleacea.* Linn. Mant. p. 559. Syst. Veg. XIV. p. 240. Willd. Spec. I. 2. p. 1142.

*Caulis* fruticosus, erectus, bipedalis et ultra, ramulosus. *Rami* et ramuli sparsi, erecti, foliis tecti. *Folia* sessilia, apice acuto parum incurva, quinquesariam imbricata, subvillosa, in-

ternodiis longiora, lineae longitudine. *Flores* in ramis supremis terminales. *Bractee* et *paleae* trigonae, apice fusco acutae, erectae, coloratae, capitulo longiores.

13. *B. (abrotanoides.)* foliis lanceolatis, glabris, squarrosis; capitulis subfastigiatis. *Prodr.* p. 41. *BRUNIA abrotanoides* Linn. *Spec. Pl.* p. 288. *Syst. Veget.* XIV. p. 240. *Willd. Spec. I. 2. p.* 1143

*Caulis* fruticosus, cicatricibus foliorum scaber, teres, striatus glaber, ramosus. *Rami* sparsi, supremi, subfastigiati, foliis tecti, infra glabri, superne pilosi. *Folia* sparsa, frequentia, brevissime petiolata, apice fusca, recurvato-squarrosa. internodiis longiora, subearinata, integra, lineam longa. *Flores* in ramulis terminales, capitati, magnitudine pisi.

14. *B. (microphylla.)* foliis ovato-trigonis, carnosis, glabris; capitulis terminalibus; ramis divaricatis.

*Crescit in interioribus et remotioribus provinciis.*

*Frutex* erectus, fuscus, ramulosus, pedalis. *Rami* alterni, cauli similes. *Ramuli* aggregati, plurimi, incurvi, subfastigiati, brevissimi, iterum ramulosi. *Folia* sessilia, laevia, dense imbricata, brevissima. *Capitula* villosa, alba, piso minora.

15. *B. (phyllicoides.)* foliis ovatis, convexis, imbricatis; capitulis terminalibus, hirsutis.

*Caulis* fruticosus, totus foliis tectus, flexuoso-erectus, ramulosus. *Rami* et *ramuli* verticillati, villosi, breves. *Folia* sessilia, obtusa, crassa, extus convexa, villosa, lineam longa. *Capitula* lanata, magnitudine pisi.

## CXXXIX. STAVIA.

*Cor. supera* 5-petala. *Stam. calyci inserta.* *Stylus bifidus.*

1. *S. (glutinosa.)* foliis lineari-lanceolatis, trigonis, patulis; radio calycis colorato, capitulo longiore. *Prod.* p. 41. *BRUNIA glutinosa.* Linn. *Mant.* p. 210. *Syst. Veg.* XIV. p. 240. *STAVIA glutinosa.* *Willd. Spec. I. 2. p.* 1144. *Dahl. Dissert.* p. 17.

*Crescit in summo Taffelberg satis copiose cum sequente. Floret Majo et Junio.*

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber, tripedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* subverticillati, teretes, fusco-purpurascens, incurvato-erecti, subfastigiati, glabri. *Folia* sparsa, in ramulis frequentiora, petiolata, integra, acuta apice saepius fusco, patentia, inferiora glabra, superiora villosa, unguicularia. *Petioli* flavescens, foliis pluries breviores. *Flores* terminales in ramulis, magnitudine fere Cerasi. *Radius* foliolis trigonis, patulo-reflexis, flavescens, apice deustis, capitulo longioribus.

2. *S. (radiata.)* foliis lanceolato-trigonis, patulis; calycis radio colorato, capitulo brevioris. *Prod.* p. 41. *PAYLICA*

*radiata*. Linn. Spec. Pl. p. 283. BRUNIA *radiata*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 240. STAVIA *radiata*. Dahl. Dissert. p. 15. Willd. Spec. I. 2. p. 1144.

*Crescit in campis arenosis inter urbem Kap, et montium series, in summo etiam Taffelberg, copiosissime. Floret Majo, Junio, ceterisque mensibus.*

*Caulis fruticosus, inferne simplex, superne magis magisque ramosus, erectus, bipedalis et paulo ultra. Rami trichotomi, fusco-cinerei, scabri, glabri. Ramuli trichotomi et superne dichotomi, filiformes, laxi, inferne glabri, superne villosi, erecti, subfastigiati. Folia sparsa, petiolata, acuta apice fusco, subimbricato-approximata, apice patula, inferiora glabra, superiora villosa, lineam longa. Flores terminales, in supremis ramulis, piso minores. Calycis radius albus: apice foliolis patulis, deustis, capitulo brevioribus. Usus: pro foco alendo lignum.*

### CXXX. T H E S I U M.

*Cal. 1 - phyllus, cui stamina inserta. Nux infera, 1 - sperma.*

1. T. (*spinosum*.) foliis subulatis, spinosis; floribus axillaribus. Prod. p. 45. Dissert. de Thesio. THESIUM *spinosum*. Linn. Suppl. p. 161. Syst. Veg. XIV. p. 250. Willd. Spec. I. 2. p. 1217.

*Crescit in Saldanha bay, juxta Companies post. Floret Septembri, Octobri.*

*Frutex totus glaber, teres, cinereo - albus, decumbens. Rami alterni, cauli similes. Ramuli secundi, angulati, ultimi filiformes, flexuosi, virides, frequentes, diffusi, iterum ramulosi. Folia sparsa, frequentia, sessilia, trigona, spinâ terminali flavescente, horizontaliter patentia, vix lineam longa. Flores in axillis foliorum pedunculati, solitarii. Nux globosa, cinerea, unilocularis.*

2. T. (*imbricatum*.) foliis trigonis, acutis, serrato-scabris; floribus terminalibus, solitariis.

*Caulis fruticosus, rigidus, flexuosus, fuscus, scaber, ramosus, palmaris vel ultra parum. Rami alterni, flexuosi seu retroflexi, cauli similes, iterum ramulosi, subfastigiati. Folia sparsa, sessilia, glabra, imbricato-patula, frequentia, semilineam longa. Flores in ramulis.*

3. T. (*fragile*.) foliis trigono-ovatis; caule angulato, floribus axillaribus. Prodr. p. 45. THESIUM *fragile*. Linn. Suppl. p. 162. Syst. Veg. XIV. p. 250. Willd. Spec. I. 2. p. 1215.

*Crescit in Saldanha bay, et arenosis Helenae bay. Floret Septembri.*

*Fruticulus totus glaber, erectus, virescens, angulatus angulis pallidioribus, fragilis, pedalis vel ultra. Rami et ramuli sparsi, superne frequentiores, erecto-patentes, cauli similes.*

*Folia* sparsa, sessilia, remota, inermia, integra, dorso decurrentia, minutissima, vix lineam dimidiam longa. *Flores* in ramulis in axillis foliorum sessiles, minuti.

4. T. (*spicatum*.) foliis ovato-trigonis; caule erecto; floribus imbricato-spicatis. *THESIUM spicatum*. Linn. Mant. p. 214. Willd. Sp. I. 2. p. 1214.

*Caulis* frutescens, subangulatus, prolifer. *Folia* subulata<sup>\*)</sup>, laevia, minutissima. *Spica* obovata, pollicaris.

*Obs.* Caulis in hoc strictior, quam in *funali*.

5. T. (*scabrum*.) foliis trigonis imbricatis, scabris; caule tereti; floribus terminalibus. *Prod.* p. 45. *THESIUM scabrum*. Linn. Sp. Pl. p. 302. Syst. Veget. XIV. p. 249. Willd. Sp. I. 2. p. 1215.

*Crescit in summo Monte Middelste Roggefild. Floret Septembri, Octobri.*

*Frutex* teres, fuscus, flexuoso-erectus, a casu foliorum nodosus, parvus, spithamaeus, ramulosus. *Rami* et ramuli cauli similes, divaricato-patentes, sensim breviores, summi fastigiati. *Folia* frequentissima, subverticillata, sessilia, trigono-subulata, ciliato-scabra, apice patula, vix lineam longa.

6. T. (*capitatum*.) foliis trigonis, mucronatis, laevibus; capitulis terminalibus; bracteis ciliatis. *Prod.* p. 46. *THESIUM capitatum*. Linn. Spec. Pl. p. 302. Syst. Veg. XIV. p. 249. Willd. Spec. I. 2. p. 1214.

*Crescit in lateribus Taffelberg. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Frutex* erectus, teres, fuscus, nodulosus, bipedalis et ultra. *Rami* subumbellato-aggregati, elongati, striati. *Ramuli* versus apices ramorum aggregati, subumbellati, virgati. *Folia* sparsa, frequentia, sessilia, decurrentia, trigono-lanceolata, integra, inferiora reflexa, suprema imbricato-patula, unguicularia. *Flores* in apicibus ramulorum spicati. *Spica* subglobosa. *Bracteae* ovatae, margine membranaceae. *Corollae* barbatae.

7. T. (*funale*.) foliis lineari-lanceolatis, acutis; ramis striatis, elongatis; floribus subpicatis. *Prod.* p. 45. *THESIUM funale*. Linn. Spec. p. 302. Willd. Sp. I. 2. p. 1213.

*Crescit in collibus prope Hap, infra Taffelberg, inque ejus lateribus prope Constantiam, alibique. Floret Majo, Junio.*

*Fruticulus* brevissimus, ramis filiformibus, laxis, rarius ramosis apice, teretibus, tenuissime striatis, patentibus erectis, glabris, spithamaeis. *Folia* sparsa, remota, sessilia, lanceolata, basi adpressa, apice patentia, integra, glabra, lineam longa vel ultra. *Flores* in ramis subverticillato-aggregati. *Spica* vel densa, vel remotis floribus interrupta, bracteata, pollicaris et ultra. *Bracteae* ovatae, acutae. *Corollae* barbatae.

*Obs.* Valde affinia sunt T. *funale* et *spicatum*, sic ut mihi videantur unum

\*) Supra ovato-trigona. Editor.

idemque, varians: 1. caulibus elongatis et apice ramosis; 2. spicâ densiori et tenuiori.

8. T. (*frisea*.) foliis lineari-lanceolatis; caule decumbente; floribus spicatis. *Prod.* p. 46. *THESIUM frisea*. *Linn. Mant.* p. 213. *Syst. Veget. XIV.* p. 249. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1213.

*Crescit in maritimis sabulosis prope exitum Verlooren Valley. Floret Octobri.*

*Radix* descendens, longa, fibrosa. *Planta* tota carnosâ, decumbens, apicibus florentibus erectis. *Caules* e radice plurimi, filiformes, ramosi et simplices, saepe radicanes, palmares usque pedales. *Rami* alterni, elongati, teretes, obsolete striati, prostrati, glabri, rarius ramulosi. *Folia* alterna, subpetiolata, valde crassa, subtus convexa, supra plana, oblongo-lanceolata, integra, frequentia, patentia, unguicularia. *Petiolas* brevissimus vel vix ullus. *Spicae* florum terminales, ovatae. *Corolla* barbata.

9. T. (*strictum*.) foliis lanceolatis, decurrentibus; floribus terminalibus, subumbellatis. *Prodr.* p. 45. *THESIUM strictum*. *Linn. Mant.* p. 214. *Syst. Veget. XIV.* p. 249. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1214.

*Crescit in collibus prope urbem inque montibus variis. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Fruticulus* erectus, fuscus, totus glaber, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, elongati, subsimplices vel apice ramulosi, subangulati, fusci, subfastigiati. *Folia* remota, sparsa, sessilia, integra, glabra, supra plana, subtus convexa, basi adpressa, apice patula, lineam longa. *Flores* in apicibus ramorum subumbellati, vel paniculati. *Nux* globosa, cinerea, reticulata. *Maltum* variat: 1. foliis frequentioribus et remotis. 2. caule magis vel minus paniculato.

10. T. (*lineatum*.) foliis lanceolatis, remotis; ramis striatis, erectis. *Prod.* p. 45. *THESIUM lineatum*. *Linn. Suppl.* p. 162. *Syst. Veg. XIV.* p. 250. *Willd. Sp. I. 2.* p. 1212.

*Crescit in Carro infra Bockland. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, striatus, aphyllus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* et ramuli alterni, cauli similes, divaricato-patuli, foliosi, virentes. *Folia* sparsa, sessilia, ultima lanceolato-subulata, integra, glabra, erecto-patentia, lineam longa.

11. T. (*paniculatum*.) foliis lanceolatis, remotis; ramis angulatis, diffusis; floribus terminalibus. *Prodr.* p. 45. *THESIUM paniculatum*. *Linn. Mant.* p. 51. *Syst. Veg. XIV.* p. 250. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1215.

*Crescit in Monte Bockland. Floret Septembri, Octobri.*

*Fruticulus* totus decumbens, brevis, ramulosus. *Rami* et ramuli alterni, copiosissimi, paniculati, filiformes, et capillares, subangulato-striati, pubescenti-scabridi, rufo-fuscescentes.



*Folia sparsa, sessilia, inermia, reflexo-patentia, lineam longa. Flores in ultimis ramulis terni vel plures, sessiles.*

12. T. (*squarrosum*.) foliis lanceolatis, reflexis; floribus axillaribus, pedunculatis. *Prodr.* p. 46. *THESIUM squarrosum.* Linn. *Suppl.* p. 162. *Syst. Veget.* XIV. p. 250. *Willd. Spec. I. 2. p. 1213.*

*Crescit in interioribus Africae regionibus.*

*Frutex erectus, totus glaber, teres, cinereus, pedalis. Rami et ramuli sparsi, frequentes, filiformes, striati, paniculati, virgati. Folia sparsa, sessilia, acuta, integra, patentia et reflexa, vix lineam longa. Flores solitarii, breviter pedunculati.*

13. T. (*triflorum*.) foliis lanceolatis; caule angulato; pedunculis trichotomis. *Prodr.* p. 46. *THESIUM triflorum.* Linn. *Suppl.* p. 162. *Syst. Veget.* XIV. p. 250. *Willd. Spec. I. 2. p. 1216.*

*Crescit in Kraka Kama. Floret Novembri, Decembri.*

*Frutex erectus, totus glaber, pedalis. Rami sparsi, subsecundi, angulati, patentis. Folia ovato-lanceolata, acuta, plana, integra, glabra, patentia, unguicularia, superioribus sensim minoribus. Flores in ramis alterni, paniculati. Panicula trichotoma, divaricata.*

14. T. (*euphorbioides*.) foliis ovatis, acutis, carnosis; ramis dichotomis; floribus terminalibus. *Prodr.* p. 46. *THESIUM euphorbioides.* Linn. *Mant.* p. 214. *Syst. Veg.* XIV. p. 250. *Willd. Spec. I. 2. p. 1216.*

*Crescit in montibus prope Platte Kloof, Hottentots Hollandberg et aliis. Floret Decembri, Januario.*

*Frutex erectus, totus, glaber fusco-rufescens angulatus, pedalis et ultra. Rami cauli similes, dichotome alterni, erecti. Folia alterna, sessilia, subrotundo-ovata, integra, plana, imbricata, unguicularia. Flores in ramis subpaniculati. Panicula triflora. Bractee foliis similes. Noces angulatae.*

15. T. (*colpoon*.) foliis ovatis, mucronatis; ramis trichotomis; paniculis terminalibus. *Prodr.* p. 46. *THESIUM colpoon.* Linn. *Suppl.* p. 161. *Syst. Veg.* XIV. p. 250. *Willd. Spec. I. 2. p. 1216.*

*Crescit in collibus infra Taffelberg versus occidentem et alibi, satis vulgare. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Frutex erectus, totus glaber, bipedalis et ultra. Rami trichotomi uti et ramuli, compresso-angulati, erecti, virescentes. Folia petiolata, acuminata, integra, plana, erecto-patula, pollicaria. Petioli trigoni, vix lineam dimidiam longi. Flores in apicibus ramulorum paniculati. Panicula trichotoma, decomposita. Nux ovata, laevis.*

## CXLI. C A R I S S A.

*Cor. 1-petala. Stigma bifidum. Bacca 2-locularis.*

*Sem. solitaria.*

1. *C. (Arduina.) spinis bis bifidis. ARDUINA bispinosa. Linn. Mant. p. 52. Syst. Veget. XIV. p. 236. Willd. Spec. I. 2. p. 1117.*

*Hottentottis: Nom Nom. Crescit inter frutices in montibus et collibus variis, vulgaris. Floret Novembri et sequentibus mensibus.*

*Caulis fruticosus, totus glaber, quadripedalis vel paulo ultra. Rami et ramuli oppositi, teretes, virides, divaricati; ultimi ramuli compressiusculi. Spinae oppositae, rigidae, tereti-subulatae, virides, divaricati, pollicares; superioribus minoribus. Folia opposita, petiolata, ovata, acuta, integra, margine reflexo, nervosa, glabra, inaequalia, subpollicaria. Flores in ultimis ramulis verticillati, albi. Fructus rubri, Hottentottis edules.*

## CXLII. VITIS.

*Petala apice cohaerentia, emarcida. Bacca 5-sperma, supera.*

1. *V. (capensis.) foliis quinquangularibus, dentatis, subtus ferrugineo-tomentosis; floribus subcapitatis. Prodr. p. 44.*

*Crescit in sylvis hinc inde. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caulis teres costis obsolete, geniculatis, flexuosus, scandens, cinereus, punctatus, glaber, indeterminatus. Rami alterni, cauli similes, divaricati, apice tomentosi. Folia alterna, petiolata, subcordata, 5-vel 7-angulata, palmam fere magna, superioribus sensim minoribus. Folia adultiora saepe omnino glabra dentibus rotundatis, rugoso-venosa; juniora et superiora imprimis subtus ferrugineo-tomentosa dentibus acutis. Petioli semiteretes, inferiores glabri, supremi tomentosi, patentissimi, longitudine foliorum. Flores axillares, aggregato-subcapitati. Capitula pedunculata pedunculis tomentosius unguicularibus. Pedicelli flosculorum brevissimi, tomentosi. Bacca globosa, piso major. Differt a Cisso Vitiginea, cui similis: 1. foliis 5-angularibus, subtus ferrugineis. 2. floribus glomeratis, subsessilibus. 3. fructu globoso.*

2. *V. (cirrhosa.) foliis ternatis, villosis; foliolis ovatis, serratis. Prodr. p. 46.*

*Crescit prope sylvas juxta van Stades et Söndags rivier. Floret Decembri et subsequenter mensibus.*

*Tota planta succulenta. Caulis carnosus, compressiusculus, cinereus, flexuoso-scandens, villosus. Rami alterni, divaricati, cauli similes. Folia alterna, petiolata, inferiora majora, superiora sensim minoria. Foliola obovata, acuta, serraturis acutis, subtus pallidiora, pollicaria. Petioli compressi, pubescentes, foliis paulo breviores. Stipulae in geniculis sub foliis binae, oppositae, sessiles seu amplexicaules, subrotundae, integrae. Cirrhi geniculorum simplices. Flores paniculati. Paniculae o geniculis laterales, patentissimae. Perianthium 1-phyllum, subintegrum vel vix perspicue 4-dentatum, brevissimum, persistens. Corolla ante aperturam subquadrata, truncata, cruciata; florens*

4-petala, alba. Petala ovata, obtusa; concava, apicē inflexo-fornicato, antheras foventes; decidua, semilineam longa. Filamenta 4, receptaculo inserta, linearia, subulata, alba, cum nectariis alternantia, longitudine corollae. Antherae ovatae, didymae, flavae. Nectarium glandulae 4, receptaculo seu lateribus germinis insertae, subquadratae, truncatae, intra petala sitae, calyce paulo longiores. Germen superum. Stylus unicus, subulatus, erectus, longitudine petalorum. Stigma simplex, truncatum, subtrifidum. Bacca ovata, calyce interne styloque coronata, succulenta, virescens, hirsuta. Duplex varietas: a. glabra caule, foliis, fructibus. b. villosa caule, foliis fructuque.

Obs. Cissus et Vitis cum variant numero staminum et seminibus Baccae, idem constituere debent Genus, nec separari merentur.

## CXLIII. CHIRONIA.

Cor. rotata. Pistillum declinatum. Stam. tubo corollae insidentia. Antherae demum spirales. Pericarpium 2 loculare.

1. C. (baccifera.) foliis lineari-lanceolatis; fructu baccato. CHIRONIA baccifera. Prodr. p. 35. Linn. Spec. Pl. p. 273. Syst. Veg. XIV. p. 229. Willd. Spec. I. 2. p. 1070.

Crescit in collibus prope Kap, extra urbem et alibi vulgaris. Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Radix perennis. Caulis fruticosus, totus glaber, subtetragonus, ramosissimus, bipedalis et ultra. Rami et ramuli alterni, sexangulati, virentes, virgati, divaricato-patuli. Folia opposita, sessilia, decurrentia supra convexiuscula sulco longitudinali, subtus concaviuscula marginibus reflexis costaque elevata, integerrima, glabra, decussata, horizontaliter patentia, internodiis longiora, subpollicaria. Flores in ultimis ramulis terminales, solitarii, flavi. Perianthium 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum, glabrum, persistens; lacinae ovatae, acutae, supra convexae, subtus costae carinatae, viridia, lineam breviora. Germen inferum. Stylus simplex, filiformis, erectus. Stigma obtusum. Bacca globosa, glabra, sanguinea, carnosa. Semina plurima, compressiuscula, subglobosa, atra, punctato-rugosa.

2. C. (linoides.) foliis linearibus, glabris; caule herbaceo, fastigiato. CHIRONIA linoides. Prodr. p. 35. Linn. Spec. Pl. p. 272. Syst. Veget. XIV. p. 229. Willd. Spec. I. 2. p. 1070.

Crescit in regionibus graminosis trans Swellendam. Floret Octobri, Novembri.

Radix fibrosa, filiformis. Caulis uti tota planta, glaber, brevis, erectus, mox a radice ramosus, palmaris. Rami ab inferiori parte plantae elongati, frequentes, filiformes, dichotomi ramulis capillaribus, erecti, angulati, subfastigiati. Folia opposita, sessilia, lineari-subulata, integra, erecta, inferiora subpollicaria, superiora unguicularia. Flores in ramulis terminales, solitarii, purpurei. Calycis lacinae lanceolatae, corollae

duplo breviores. Valde affinis CHIRONIAE *lychnoidi*, cujus forsitan sola varietas.

3. *C. (lychnoides.)* foliis lineari-lanceolatis, glabris; caule herbaceo; ramis patulis. *Prodr.* p. 35. CHIRONIA *lychnoides.* *Linn. Mantiss.* p. 207. *Syst. Veg.* XIV. p. 229. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1068.

*Crescit in summitate montis Hottentotts Holland. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* uti tota planta glaber, subtetragonus, flexuoso-erectus, laxis, spithamaeus. *Rami* alterni, simplices, remoti, pauci, patentes vel cernui, cauli similes. *Folia* opposita, sessilia, utrinque attenuata, integra, patentia, pollicaria. *Flores* in ramis terminales, solitarii, purpurei. *Calycis* lacinae ovatae, acutae.

4. *C. (jasminoides.)* foliis lanceolatis, glabris; caule herbaceo, cernuo. *Prod.* p. 35. CHIRONIA *jasminoides.* *Linn. Sp. Pl.* p. 272. *Syst. Veget.* XIV. p. 229. *Willd. Sp. I. 2.* p. 1066.

*Crescit in regionibus Swellendam. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* totus glaber, tetragonus, curvato-erectus, apice cernuus, parum ramosus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, alterni, divaricato-patentes, simplices, cauli similes. *Folia* opposita, sessilia, apice marginibusque reflexis, utrinque glabra; integra, internodiis duplo breviora, patentia, vix pollicaria. *Flores* in ramis terminales, solitarii, purpurei. *Pedunculi* e ramis continuati, hexagoni, parum incrassati. *Calyx* angulatus: laciniis ovatis, acutis, erectis.

5. *C. (frutescens.)* foliis lanceolatis, tomentosis; caule fruticoso. *Prodr.* p. 35. CHIRONIA *frutescens.* *Linn. Spec.* 173. *Syst. Veget.* XIV. p. 229. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1070.

*Crescit in oris maritimis, in littore infra Leuwekopp, in montibus Hottentotts Holland et alibi, frequens. Floret ab Augusto ad Decembris usque mensem.*

*Radix* perennis. *Caulis* subangulatus, ramosus, erectus, totus cinereo-tomentosus; pedalis et ultra. *Rami* lignosi, obsolete tetragoni, alterni, foliis deciduis annulati, ramulosi ramulis superne aggregatis, fastigiatis. *Folia* decussatim opposita, sessilia, obtusa cum acumine, integerrima, carnosa, frequentissima, erecta, subtomentosa, pollicaria vel paulo longiora. *Flores* in ramulis terminales, solitarii, magni. *Perianthium* inflatum, apice connivens, subtomentosum, semiquinquefidum: lacinae oblongae, concavae, acutae. *Corolla* 1-petala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, ampliatus, albus, rugosus, longitudine calycis, unguicularis. *Limbus* campanulato-patens, quinquepartitus: lacinae ovatae, obtusae cum acumine, membranaceae, pollicares. *Filamenta* 5, tubo corollae infra faucem insertae, linearia, erecta, alba, limbo triplo breviora. *Antherae* oblongae, flavae, spiraliter tortae. *Germen* superum, acutum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, utrin-

que sulco longitudinali notatus, albus. *Stigma* simplex, obtusum, didymum, incurvatum, villosum, album. *Capsula* oblonga, compressa, acuta, didyma, glabra, bivalvis.

*Obs.* Cum valde variare deprehendatur Genus GENTIANAE, facile ad illud referri posset CHIRONIA, vel etiam GENTIANAE in plura, non Naturalia Genera, lacerandae.

6. *C. (nudicaulis.)* foliis ellipticis, obtusiusculis, glabris; caule herbaceo; calycibus subulatis. *Prodr.* p. 35. CHIRONIA *nudicaulis.* *Linn. Suppl.* p. 151. *Syst. Veg.* XIV. p. 229. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1066.

*Crescit in summitate Taffelberg. Floret Januario, Februario.*

*Caulis* totus glaber, mox a radice ramosus. *Rami* subradicales, frequentes, sparsi, simplices, elongati, raro superne divisi, laxi; flexuoso-erecti, subtetragoni, pedales. *Folia* opposita, sessilia, oblonga, integra; inferne aggregata, pollicaria; superne remotissima; suprema lanceolata. *Flores* in ramis terminales, solitarii, purpurei. *Calycis* lacinae lanceolatae, elongato-subulatae, erectae, longitudine tubi corollae. Differt a CHIRONIA *trinervia*: 1. foliis obtusioribus. 2. ramis elongatis. 3. calyce subsetaceo.

7. *C. (tetragona.)* foliis ovatis, glabris; caule suffruticoso; calycibus ovatis, carinatis. *Prod.* p. 35. CHIRONIA *tetragona.* *Linn. Suppl.* p. 151. *Syst. Veget.* XIV. p. 229. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1074.

*Crescit prope Paspas rivier. Floret Octobri.*

*Caulis* basi frutescens, totus glaber omnibus partibus. *Rami* radicales saepe plures, tetragoni, erecti, pedales, ramulosi. *Ramuli* alterni, tetragoni, flexuoso-erecti, fastigiati. *Folia* opposita, sessilia, obtusiuscula, integra, trinervia, frequentia, erecta, imbricata, internodiis longiora, unguicularia. *Flores* in ramulis terminales, solitarii, purpurei. *Calycis* lacinae ovatae, carinatae, viscosae. Differt a CHIRONIA *angulari* corollâ purpureâ, et imprimis calycis laciniis carinatis, ovatis.

#### CXLIV. ACHYRANTHES.

*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Stigma* 2-fidam. *Sem.* solitaria.

1. *A. (aspera.)* foliis obovatis, acutis; fructibus reflexis. ACHYRANTHES *aspera.* *Prodr.* p. 45. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1191.

#### CXLV. AMARANTHUS.

♂. *Cal.* 3-5-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 3-5.

♀. *Cal.* *Cor.* ut in ♂. *Styli* 3. *Caps.* 1-locularis, circumscissa. *Sem.* 1.

1. *A. (albus.)* floribus glomeratis, axillaribus; bracteis

subulato - setaceis; foliis ovatis, excisis, mucronatis. *Prodr.* p. 45.

2. *A. (sanguineus.)* racemis compositis, erectis, lateralibus patulis; foliis ovato-oblongis. *Prod.* p. 45.

### CXLVI. STRELITZIA.

*Cor.* 3-petala. *Nectarium* hastatum. *Caps.* trilocularis.

1. *S. (angusta.)* foliis simpliciter nervosis. *Prod.* p. 45. *HELICONIA alba.* *Linn.* *Suppl.* p. 157. *Syst. Veg.* XIV. p. 245.

*Crescit in humidis umbrosis sylvis in Houtni quas in regionibus Pisang rivier. Floret Octobri, Novembri. Europaeis incolis: Witte Pisang.*

*Caulis* simplex, vaginatus, crassitie brachii et ultra, altitudine circiter 18 pedum. *Folia* petiolata, erecta, vaginantia, lato ovata, obtusa, tenuia, tenuissime et simpliciter nervosa, glabra, integra, pedalia et ultra. *Petioli* teretes, striati. *Flores* intra Spatham plures, circiter duodecim, erecti, florentes primum in basi, continuata sensim florescentia ad apicem, sessiles intra spathas partiales. *Corolla* tripetala: Petala duo superiora approximata; inferius remotum, infra nectarium situm; ovato-lanceolata, acuminata, concava, integerrima, consimilia et aequalia, digitalia. *Nectarium* diphyllum, inter petala situm: folium superius minimum, concavum, alterum amplexans: apice obtusum, carinatum, crassiusculum, emarginatum, unguiculare: inferius petalis paulo brevius, genitalia includens. *Carina* dorsalis sulcata sulcis quatuor, a medio ad apicem hastatum: alis interne et superne marginibus elevatis, intra quas stamina et pistillum. *Filamenta* 5, filiformia, alba, longitudine dimidia hastae. *Antherae* lineares, longitudine hastae, eique longitudinaliter imprimis apice cohaerentes, albae. *Pollen* a latere antico album, viscidum. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine hastae, filiformis, albus. *Stigma* cylindricum, viscosum, unguiculare, trifidum, extra apicem hastae exsertum, fuscum. *Capsula* sessilis in fundo spathae, ovata, trigona, glabra, trivalvis, trilocularis. *Semina* subglobosa, columnae affixa, plurima, alba, basi barba cincta. *Corolla* tota alba, uti etiam Nectarium. *Spatha* horizontalis, connivens, continens plures spathas partiales, flores fructusque, multiflora, glabra. *Spathae* partiales, flores et fructum cingentes, concavae, lanceolatae, acutae, bruneae, gelatina viscidae. *Gelatina* albidam vel subflava. *Similis* valde *MUSAE paradisiacae.*

2. *S. (Reginae.)* foliis reticulato-nervosis. *Prod.* p. 46. *Europaeis: Geele Pisang.* *Crescit in montibus ad Hamtous rivier. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix* fibrosa. *Scopus* simplex, vaginatus, bipedalis, longitudine foliorum. *Folia* plura radicalia, petiolata, erecta, oblonga, obtusa, coriacea, tenuissime nervosa et reticulata, inferne undulata, integerrima, glabra. *Rhachis* crassa. *Petioli* teretes, inanes, striati, glabri, digitum crassi. *Corolla* aurantiaca. *Nectarium* coeruleum. *Florescentia* convenit cum priori. *Differt* a priori: minori mag-

nitudine, colore corollae et nectarium atque foliis crassioribus, acutioribus, reticulatis.

## CXLVII. CELASTRUS.

*Cor.* 5-petala, patens. *Caps.* 3-angularis, 3-locularis.  
*Sem.* calyptrata.

\* *inermes*:

1. *C. (filiformis.) inermis*, foliis lanceolatis, integris; ramis filiformibus; floribus axillaribus. *Prod.* p. 42. *CELASTRUS filiformis.* *Linn. Suppl.* p. 153. *Syst. Veg.* XIV. p. 237.

*Crescit in sylvis variis. Floret Decembri, Januario.*

*Frutex* erectus, scandens, totus glaber. *Rami* teretes, striatogulosi, brunei. *Ramuli* oppositi, filiformes, flexuosi, laxi. *Folia* opposita, brevissime petiolata, subtus pallida, patentia, pollicaria. *Flores* in axillis foliorum solitarii vel pauci, sessiles. *Corolla* 5-petala, patens, alba. *Stylus* simplex, stigmatibus capitato, obtuso.

2. *C. (crispus.) inermis*; foliis obovatis, obtusis, integris, undulatis; floribus axillaribus, umbellatis, hirtis.

*Crescit in sylvis.*

*Caulis* fruticosus, teres, erectus, ramosissimus. *Rami* alterni, cauli similes. *Ramuli* filiformes, pubescentes, flexuosi. *Folia* alterna, brevissime petiolata, oblongo-ovata, margine revoluta undulato, glabra, erecta, subpollicaria. *Umbellae* pauciflorae. *Pedunculi* foliis multo breviores.

3. *C. (obtusus.) inermis*; foliis obovatis, obtusis, integris; paniculâ axillari, simplici.

*Caulis* fruticosus, totus omnibus partibus glaber, ramosus. *Rami* teretes, purpurascens. *Folia* alterna, brevissime petiolata, obtusissima, margine revoluta, crassa, erecta, pollicaria vel paulo ultra. *Paniculae* dichotomae.

4. *C. (laurinus.) inermis*; foliis oblongis, integris; paniculis axillaribus. *Prodr.* p. 42. *Willd. Sp. I.* 2. p. 1124.

*Crescit prope Kap infra latus occidentale Taffelberg, in Paardeneyland et alibi. Floret Majo, Junio.*

*Caulis* frutescens, erectus, cinereo-fuscus, totus glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, angulati, erecto-patentes. *Ramuli* angulati, laxi, purpurascens. *Folia* alterna, subpetiolata, ovato-oblonga, obtusa, subexcisa, integerrima, erecta, coriacea, sempervirentia, supra saturatius viridia, subtus pallidiora, margine subrevoluta, pollicem lata, bipollicaria, inaequalia. *Petioli* crassi, brevissimi, lateribus decurrentes, purpurascens. *Flores* axillares, paniculati. *Panicula* parum composita floribus ultimis subglomeratis. *Pedunculi* oppositi, tetragoni, semiunguiculares. *Pedicelli* sensim breviores. *Perianthium* 1-phyllum, corollâ duplo brevius, 5-partitum: lacinae ovatae, obtusiusculae, erectae. *Nectarium* sertum intus a Calyce formatum, complanatum, pro petalis excipiendis excisum, margine tenuissimo rufescente. *Petala* 5, suborbiculata, basi attenuata, remota

erecta, alba, semilineam longa. *Filamenta* 5, inter petala calyci inserta, subulata, petalis triplo breviora, alba. *Antherae* minimae, didymae, erectae, flavae. *Germen* superum. *Stylus* brevissimus vel nullus. *Stigma* obtusum, concavum, glabrum.

5. *C. (rostratus.)* inermis; foliis ovato-oblongis, integris; paniculis axillaribus; fructibus spinosis. *Prodr.* p. 42. *Willd. Spec. Plant. l. 2. p. 1124.*

*Crescit in Sylvis prope rivier Zonder End juxta Zoete Melks valley. Destruit mense Januario.*

*Caulis* fruticosus, erectus, totus glaber. *Rami* alterni uti et ramuli, angulati, erecti. *Folia* alterna, petiolata, ovata et oblonga, obtusiuscula, laevia, parallelo-nervosa, inaequalia, patentia, pollicaria usque palmaria. *Petioli* semiteretes, semiunguiculares. *Pedunculi* dichotomi, divaricati. *Corollae* albae. *Capsula* subcarnosa, squamis compressis inermibus aculeata, ovato-globosa, glabra, trilobularis, magnitudine pisi. *Semen* in uno saepe loculamento, reliquis sterilibus.

6. *C. (lucidus.)* inermis; foliis ovatis, glabris, integris, marginatis; floribus axillaribus. *Prod.* p. 42. *Linn. Mant.* p. 49. *Willd. Spec. l. 2. p. 1123. Meerburg Pl. t. 12.*

*Crescit prope urbem Hap.*

*Fratex* pedalis vel ultra, erectus, cinereo-fuscus, totus glaber, ramulosus. *Rami* alterni, similes nodosi. *Ramuli* alterni, superne angulati. *Folia* alterna, brevissime petiolata, ovata seu subrotunda, obtusa, margine revoluta, nervosa, lucida, inaequalia, unguicularia. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* uniflori vel partiti. *Capsulae* fuscae, glabrae, trivalves et quadrivalves.

7. *C. (microphyllus.)* inermis; foliis ovatis, obtusis, integris; paniculis terminalibus. *Prodr.* p. 42. *CELASTRUS microphyllus. Linn. Suppl. p. 154. Willd. Spec. l. 2. p. 1123.*

*Fratex* humilis, rigidus, flexuosus, cinereus, totus glaber. *Rami* alterni, cinerei, patentes, apice foliosi et floriferi, pollicares usque digitales. *Folia* alterna, breviter petiolata, approximata, subexcisa, patentia, unguicularia. *Flores* in ramis terminales, paniculati. *Panicula* dichotoma.

8. *C. (ellipticus.)* inermis; foliis obovatis, obtusis; paniculis axillaribus, simplicibus.

*Incolis africanis: Hamassie-hout. Crescit hinc inde in sylvis. Floret mensibus aestivalibus.*

*Caulis* fruticosus, curvato-erectus, totus glaber, ramulosus. *Ramuli* summi angulati. *Folia* breviter petiolata, opposita, elliptico-lanceolata, obtusiuscula, integra, sesquipollicaria. *Flores* axillares, paniculati.

9. *C. (acuminatus.)* inermis; foliis ellipticis, acutis, crenatis; floribus axillaribus, subbinis. *Prodr.* p. 42. *CELASTRUS acuminatus. Linn. Suppl. p. 154. Willd. Sp. l. 2. p. 1126.*

*Caulis* fruticosus, cinereus, erectus, totus glaber, tripedalis et ul-



tra. *Rami* alterni, similes cauli, ramulis angulato-striatis. *Folia* alterna, breviter petiolata, elliptico-ovata, obtusiuscula, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. *Flores* e gemma solitarii, bini, terni, cernui, pedunculati. *Pedunculi* vix lineam longi, capillares.

10. *C. (procumbens.) inermis; foliis ovatis, dentatis; floribus axillaribus; caule decumbente. Prodr. p. 42. CELASTRUS procumbens. Linn. Suppl. p. 153. Syst. Veget. XIV. p. 237. Willd. Spec. I. 2. p. 1125.*

*Crescit in Dunis arenosis Musselbay alibique.*

*Frutex* spithamaeus, glaber. *Rami* alterni, pauci, erecti, angulati. *Folia* alterna, breviter petiolata, acuta, spinoso-dentata, margine revoluta, supra pallide viridia, lucida; subtus pallidiora, patula, pollicaria. *Flores* pedunculati, subsolitarii. *Capsula* ovata, trilobularis et quadrilobularis.

11. *C. (undatus.) inermis; foliis obovato-subcuneiformibus, undato-dentatis; floribus, axillaribus, sessilibus. CELASTRUS undatus. Prodr. p. 42. Willd. Spec. I. 2. p. 1126.*

*Caulis* fruticosus, cinereus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, erecti, subangulati. *Folia* alterna, breviter petiolata, seu inferne attenuata in petiolos, obovata, seu subcuneata, acutiuscula et obtusa, inaequalia, basi integra, superne undata et dentata, reticulato-nervosa, pallida, pollicaria et ultra. *Flores* minuti.

*armati.*

12. *C. (excisus.) aculeatus; foliis orbiculatis, excisis, integris; pedunculis axillaribus, subumbellatis.*

*Caulis* fruticosus, omnibus partibus glaber, angulatus, flexuoso-erectus, ramosus. *Rami* cauli similes, alterni, patentes, subreflexi, aculeati aculeis recurvis. *Folia* alterna, raro opposita, brevissime petiolata, rotundata, vix pollicaria. *Flores* axillares, subumbellati, brevissime pedunculati.

13. *C. (linearis.) spinosus; foliis linearibus, integris; paniculis axillaribus. Prodr. p. 42. CELASTRUS linearis. Linn. Suppl. p. 153. Syst. Veg. XIV. p. 237. Willd. Spec. I. 2. p. 1128.*

*Crescit in sylvis. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, cinereus, glaber. *Rami* flexuosi, cinerei, spinosi. *Spinae* alternae, foliosae foliis deciduis, patentes, cinerae, bipollicares seu digitales. *Ramuli* pauci, obsolete angulati, erecti, virescentes. *Flores* paniculati, minuti, albi. *Paniculae* in axillis foliorum ramulorum, patulae.

14. *C. (integrifolius.) spinosus; foliis ovatis, integris, reflexis; paniculis axillaribus. Prodr. p. 42. CELASTRUS integrifolius. Linn. Suppl. p. 153. Syst. Veget. XIV. p. 237. Willd. Spec. I. 2. p. 1128.*

*Crescit in frutetis Carro trans Hexriver. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticosus, spinosus, rigidus, glaber, ramosus. *Rami* alterni, cinereo-rufescentes, inferne spinosi, apice inermes, flexuoso-

erecti. *Spinae* alternae, horizontales, foliosae, unguiculares. *Folia* in spinis subopposita, in ramis alterna, brevissime petiolata, obtusa, superiora reflexa, unguicularia. *Flores* paniculati, albi. *Pedunculi* et *pedicelli* capillares, patentes.

15. *C. (buxifolius.) spinosus; ramis angulatis; foliis oblongis, obtusis, crenatis; paniculis axillaribus. Prodr. p. 42. CELASTRUS buxifolius. Linn. Spec. Plant. p. 285. Syst. Veg. XIV. p. 237. Willd. Spec. I. 2. p. 1128.*

*Crescit in frutetis Carro trans Hexrivier alibique. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber, cinereus. *Spinae* foliosae, patentes, pollicares. *Rami* alterni, subtetragoni, flexuoso-erecti, subsimplices, saepe inermes. *Folia* alterna, breviter petiolata, obovato-oblonga, inferne valde attenuata, saepe subexcisa, patentia, pollicaria, digitalia usque. *Flores* paniculati, albi. *Paniculae* decompositae. *Pedunculi* et *pedicelli* compressi. *Variat* spinis et foliis majoribus vel minoribus, magis vel minus obtusis et excisis.

16. *C. (pyracanthus.) spinosus; foliis obovatis, integris, marginatis; paniculis axillaribus. Prodr. p. 42. CELASTRUS pyracanthus. Linn. Spec. Plant. p. 285. Syst. Veg. XIV. p. 237. Willd. Sp. I. 2. p. 2129.*

*Crescit in Houtbay, in fossis infra Tafelberg latus occidentale, in dunis extra Zoutrivier et alibi. Floret Aprili, Majo.*

*Caulis* fruticosus, ramosus, fuscus, glaber, bipedalis et ultra, valde ramosus. *Rami* alterni, flexuosi. *Spinae* caulinae et rameae aphyllae, semipollicares. *Folia* in axillis spinarum aggregata, inferne attenuata in petiolum brevissimum, obtusa, margine revoluta, reticulato-venosa, subtus pallida, patienti-erecta, inaequalia, pollicaria. *Flores* paniculati. *Capsula* ovata, trigona angulis obtusis, glabra, obtusa, rubra, sublignosa, trivalvis, trilocularis, apice et lateribus trifariam dehiscens. *Semina* plura, circiter tria imposita, arillo involuta, ovata, glabra. *Arillus* tenuis, plicatus, sanguineus.

*Obs.* *Capsula* interdum tetragona, 4-valvis, 4-locularis.

17. *C. (integer.) spinosus; foliis ovatis, integris, marginatis; paniculis axillaribus.*

*Caulis* fruticosus, fusco-cinereus, glaber, teres, flexuosus, erectus, rigidus, spinis horridus, tripedalis et ultra. *Rami* similes, erecto-patentes, virgati. *Ramuli* valde spinosi, spinis pollicaribus. *Flores* axillares, paniculati, albi. *Panicula* subdichotoma, supradecomposita. *Pedunculi* et *pedicelli* capillares.

18. *C. (flexuosus.) spinosus; ramis flexuosis; foliis ovatis, undato-serratis; pedunculis axillaribus, unifloris.*

*Caulis* fruticosus, cinereo-albidus, glaber, flexuosus, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, similes cauli, flexuoso-subscandentes. *Spinae* filiformes, acutissimi, bipollicares, patentissimi.

19. *C. (rigidus.) spinosus; ramis subsecundis; foliis ovatis, integris, excisis; floribus axillaribus, sessilibus.*

*Caulis* fruticosus, cinereus, glaber, ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* secundi, alterni, angulati, spinescentes. *Ramuli* sparsi, spinescentes. *Folia* sparsa, decidua, brevissime petiolata, obovata, obtusa, glabra, vix unguicularia. *Flores* pauci, brevissime pedunculati.

20. *C. (rotundifolius.) spinosus*; foliis subrotundis, dentatis. *CELASTRUS rotundifolius. Prod. p. 42. Willd. Spec. Plant. I. 2. p. 1129.*

*Crescit in sylvis variis.*

*Caulis* fruticosus, cinereus, glaber. *Spinæ* horizontales, digitales. *Folia* alterna, petiolata, suborbiculata, obsolete dentata, vix pollicaria. *Petioli* unguiculares. *Differt a C. pyracantho*, cui nonnihil similis: 1. foliis petiolatis nec in foliolum attenuatis. 2. foliis subrotundis, nec oblongis. 3. foliis aequaliter obsoleteque dentatis vel crenatis.

*Obs.* - Ad *CELASTROS* rotuli fruticem hunc, licet flores non contigerit mihi videre.

## CXLVIII. DIOSMA.

*Caps. monosperma. Nectarium germen coronans. Sem. arillatum.*

1. *D. (rubra.)* foliis trigonis, mucronatis, glabris, subtus bifariam punctatis. *Prod. p. 42. Diss. de Diosmate. DIOSMA rubra. Linn. Spec. Pl. p. 287. Syst. Veg. XIV. p. 239. Willd. Spec. I. 2. p. 1134.*

*Crescit prope Kap in collibus et alibi vulgatissima. Floret Junio et toto fere anno occurrit florens.*

*Frutex* bipedalis et ultra, totus glaber, erectus, ramosissimus. *Rami* sparsi et subverticillati vel decussati, erecti, cinereo-rufescentes, inaequales, ramulis similibus. *Folia* breviter petiolata, sparsa, integra, subtus duplici ordine glanduloso-punctata, incurvata, imbricata, unguicularia. *Flores* versus summitates ramulorum axillares et terminales. *Variat* foliis majoribus et minoribus magis vel minus mucronatis.

2. *D. (alba.)* foliis trigonis, acutis, punctatis; bracteis calyceque ciliatis. *Prodr. p. 84.*

*Crescit hinc inde in montium collibus. Floret Julio.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, erectus, spithameus et ultra. *Rami* et ramuli sparsi, flexuosi, laxi, divaricato-erecti, virgati. *Folia* sparsa, integra, mucronata mucrone glanduloso, subtus bifariam punctata, subimbricata, unguicularia. *Flores* in ramulorum summitatibus terminales, solitarii, albi. *Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum: lacinae ovatae, connatae, virides, diaphano-punctatae, margine tenuissime ciliatae. *Nectarium* sertum brevissimum, undulato-denticulatum. *Petala* 5, ovato-lanceolata, acuta, concava, alba, calyce duplo longiora. *Filamenta* 5,serti nectarium margini inserta, subulata, brevissima, alba. *Antherae* ovatae, didymae, obtusae cum acumine minimo, simplices, flavae. *Germen*

superum, quinquenodulosum, glabrum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, sessile inter acumina capsulae. *Capsulae* 5, connatae, obtusae, glabrae, basi crassiores.

*Obs.* Praeter Stamina ordinaria quinque, adhuc quinque alia adsunt absque Antheris castrata, subulata, alba, petalorum unguibus adnata, vix observanda. Differt a *D. rubra* floribus albis; bracteis et calyce ciliatis.

3. *D. (obtusata.)* foliis trigonis, acutis, punctatis; calyce petalisque ciliatis; ramulis pubescentibus. *Prodr.* p. 84. *Willd. Spec. I. 2. p. 1134.*

*Frutex* strictus, flexuosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* per intervalla aggregato-subverticillati, inaequales, flexuosi et retroflexi, tuberculati, pubescentes, fusci, virgati. *Folia* in caule et inferiori ramorum parte nulla; in apicibus ramorum et ramulorum approximata, imbricata, breviter petiolata, integra, subtus bifariam punctata, semiunguicularia. *Flores* in apice ramulorum solitarii. *Corolla* rubra, petalis basi ciliatis. *Bractee* margine membranaceae, ciliatae.

4. *D. (pectinata.)* foliis trigonis, acutis, punctatis, ciliatis. *DIOSMA pectinata. Prodr.* p. 84. *Willd. Spec. I. 2. p. 1135.*

*Frutex* erectus, fusco-sanguineus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* et ramuli filiformes, erecti, fastigiati, pubescentes. *Folia* in ramulis frequentia, sparsa, brevissime petiolata, subulata, mucrone glandulosa, margine eleganter ciliata: ciliis albis, unguicularia. *Flores* in ramulis terminales.

5. *D. (hirsuta.)* foliis trigonis, mucronatis, hirsutis; floribus terminalibus, subsolitariis. *Prodr.* p. 42. *DIOSMA hirsuta. Linn. Spec. Pl. p. 286. Syst. Veget. XIV. p. 238. Willd. Sp. I. 2. p. 1134.*

*Frutex* erectus, fusco-cinereus, ramulosus. *Rami* filiformes, sparsi et oppositi, cinerei, villosi. *Ramuli* similes, subfastigiati. *Folia* sparsa, sessilia; trigona; seu supra plana, glabra; subtus convexa, punctata, hirsuta pilis cinereis, integra, imbricata, incurva, unguicularia. *Flores* in ultimis ramulis subsolitarii vel cum duobus lateralibus terni, incarnato-albidi.

6. *D. (bisulca.)* foliis trigonis, acutis, hirsutis; racemis terminali-subumbellatis. *Prodr.* p. 84. *DIOSMA bifurca. Willd. Sp. I. 2. p. 1136.*

*Frutex* scabridus, fuscus, erectus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* flexuosi, villosi, ramulosi. *Ramuli* frequentes, hirsuti, flexuosi. *Folia* acumine glanduloso, supra concava, subtus bisulca, tota pilis brevissimis hirsuta, imbricato-erecta, incurvata, unguicularia. *Petioli* breves, pallidi. *Flores* in apicibus racemosi, subumbellati. *Corollae* albae antheris exsertis. *Differt a D. hispida:* 1. foliis longioribus acutioribus, curvatis. 2. floribus racemosis. 3. staminibus longioribus.

7. *D. (hispida.)* foliis trigonis, muticis, villosis-hispidis, patulis; umbellis terminalibus. *Prodr.* p. 42. *Willd. Spec.*

I. 2. p. 1135. *HARTOGIA capensis*. Linn. Sp. Pl. p. 288. Mant. p. 342. *DIOSMA capensis*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 239.

*Crescit prope Kap, in arenosis inter Picketberg et Verlooren Valley, alibique vulgaris. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Fruticulus* pedalis et ultra, fusco-cinereus, ramosus. *Rami* sparsi et subumbellati, frequentes, patentés, purpurascens, tenuissime pubescentes. *Folia* sparsa, frequentia, brevissime petiolata, supra plana, sulcata; subtus carinata, et sulco duplici exarata; tota tenuissime villosa-hispida et scabra, acuta, mutica, recurvato-patula, semiunguicularia. *Flores* plurimi, albi. *Pedunculi* et calyx purpurascens, pubescentes. *Variat* foliis subtus magis convexis et minus sulcatis. *Capsulae*, quae in hoc Genere variant ab una ad quinque, in hac specie saepe tres.

8. *D. (virgata.)* foliis trigonis, obtusis, punctatis, glabris; floribus subracemosis, fastigiatis. *Prod.* p. 84. *DIOSMA virgata*. Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1134.

*Totus* fruticulus glaber, spithamaeus vel paulo ultra. *Caulis* filiformis, erectus, ramosus. *Rami* pauci, elongati, superne ramulosi. *Ramuli* aggregato-subverticillati, subfastigiati, saepe iterum similiter ramulosi. *Folia* in caule et ramis remota, pauciora; in ramulis frequentiora, subimbricata; brevissime petiolata, sparsa, obtusiuscula, subtus bifariam glanduloso-punctata, laete viridia. *Petioli* nodosi, adpressi, pallidiores. *Flores* in ultimis ramulis plurimi, albi, glabri.

9. *D. (ericoides.)* foliis trigonis, obtusis, glabris; floribus terminalibus, subsolitariis. *Prodr.* p. 43. *DIOSMA ericoides*. Linn. Spec. p. 287. Syst. Veg. XIV. p. 239. Willd. Spec. I. 2. p. 1135.

*Frutex* erectus, totus glaber. *Rami* subtrichotomi et dichotomi. *Folia* sparsa, ramos et ramulos tegentia, brevissime petiolata, ovato-oblonga, integra, seu supra plana; subtus carinata sulco prope carinam utrinque et praeterae quasi costae duae intra margines, punctata, imbricata, apice patula, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulorum apicibus solitarii et bini,

10. *D. (capitata.)* foliis trigonis, obtusis, villosa-hispidis, imbricatis; floribus spicato-capitatis. *Prodr.* p. 43. *DIOSMA capitata*. Linn. Mant. p. 210. Syst. Veg. XIV. p. 239. Willd. Spec. I. 2. p. 1136.

*Crescit in montibus inter Nord-hoek et Bayfals. Floret Aprili, Majo.*

*Frutex* prolifer, erectus, ramosus, fuscus, tripedalis. *Rami* et ramuli per intervalla ramulosi, ramulis subverticillatis, brevibus, erectis, villosis foliis tectis, subfastigiatis. *Folia* sparsa, conferta, sessilia lineam decurrente, lineari-trigona; supra plana costam elevata, subtus trigono-carinata, bisulca, undique scabra, incurva, octofariam imbricata, lineam longa. *Flores* in ramulis terminales, sessiles. *Bractae* exteriores 5, calyci approximatae, aequales, concavae supra, subtus valde carinatae, margine tenui subvillosae, glabrae, calyce breviores; interiores similes, quinque, duplo latiores et longiores. *Perianthium* 5-phyllum: foliola lanceolato-oblonga, obtusa,

marginē villosa, extus parum carinata, intus concava, erecta, glabra, longitudinē unguium corollae. *Petala* 5, obovata; ungues lineares, concavi, incarnati, longitudine dimidiā petali. Lamina lato-ovata, subrotunda, obtusissima, integra, venosa, venis saturatoribus, purpurea, patula. *Filamenta* 5, germinis lateri inserta, filiformia, erecta, albida, petalis paulo breviora. *Antherae* oblongae, erectae, fuscae, excisae. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine filamentorum. *Stigma* simplex, obtusum, subtrifidum. *Capsula* saepe tantum bilocularis, vel capsulae binae.

11. *D. (succulenta.)* foliis trigonis, obtusis, ciliatis; floribus terminalibus. *Berg. Pl. cap.* p. 62. *Diosma oppositifolia.* *Linn. Sp.* p. 286. *Syst. Veg.* XIV. p. 258.

*Crescit prope Kap in collibus. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Frutex* erectus, fuscus, glaber, bipedalis et ultra. *Rami* trichotomi et dichotomi, a casu foliorum nodulosi, fusci, erecti. *Ramuli* similes, subfastigiati. *Folia* sparsa, sessilia vel omnium brevissime petiolata, decussata, carnosa, supra concava; subtus convexo-carinata, punctato-rugosa; glabra, integra, margine eleganter ciliis albis, imbricata, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis pauci. *Variat* ramulis villosis et foliis margine scabridis, etiam in eodem frutice.

12. *D. (ustulata.)* foliis ovatis, trigonis, imbricatis, glabris; flore terminali, solitario.

*Caulis* fruticosus, erectus, rufescens, glaber, ramulosus. *Rami* et ramuli similes, sparsi. *Folia* obtusa, superiora acutiora, nigro-ustulata, integra. *Flos* in ramulis terminalis.

13. *D. (deusta.)* foliis lanceolatis, trigonis, ustulatis, glabris; floribus capitatis.

*Caulis* fruticosus, scaber, cinereus, pubescens. *Rami* similes, curvato-erecti. *Ramuli* alterni et superne subverticillati, fastigiati. *Folia* brevissime petiolata, integra, apice ustulata, imbricato-patula, lineam longa. *Flores* in apice ramulorum aggregati, subcapitati.

14. *D. (umbellata.)* foliis trigonis, obtusis, punctatis, ciliatis; umbellis terminalibus.

*Caulis* fruticosus, nodosus, glaber, erectus, apice ramosus. *Rami* oppositi et verticillati, fastigiati. *Folia* sparsa, approximata, brevissime petiolata, carnosa, subtus punctata, margine ciliata, imprimis superiora, imbricata, vix unguicularia. *Floram* umbellae multiflorae. *Pedunculi* purpurei. *Corollae* albae. *Variat* foliis inferioribus vix ciliatis.

15. *D. (tetragona.)* foliis ovatis, carinatis, ciliatis, quadrifariam imbricatis; floribus terminalibus, solitariis. *Prod.* p. 43. *Diosma tetragona.* *Linn. Suppl.* p. 155. *Syst. Veget.* XIV. p. 239. *Willd. Sp. I. 2.* p. 1139.

*Crescit in campis inter Kap et Paarl, alibique rarior. Floret Junio.*

(*Frutex* erectus, spithamaeus. *Rami* subumbellati, foliis tecti,

curvato-erecti, inaequales. *Folia* decussata, sessilia vel brevissime petiolata, basi exciso-cordata, convoluto-navicularia seu supra canaliculata, subtus carinata, acuta, apice patula, lineam longa. *Flores* in ramorum apicibus majusculi, incarnati. *Perianthium* 5-phyllum: lacinae ovatae, concavae, acutae, ciliatae. *Petala* 5, lanceolata, acuta, glabra, alba, intus supra basin lanata. *Nectaria* petaliformia, barbata. *Filamenta* 5, lateribus germinis inserta, subulata, brevissima. *Antherae* ovatae, basi trifidae, sulcatae. *Germen* superum, angulatum, obtusum. *Stylus* brevissimus, Stigmate obtuso. *Variat* foliis ciliatis et scabris.

16. *D. (cupressina.)* foliis ovatis, trigonis, imbricatis; floribus terminalibus, solitariis, sessilibus. *Prodr.* p. 43. *Diosma cupressina.* *Linn. Mant.* p. 50. *Willd. Sp. I. 2.* p. 1136.

*Rami* alterni, filiformes, erecti, foliis tecti. *Folia* alterna, minuta, subscabra, sessilia, erecta, apice calloso-colorata.

17. *D. (pubescens.)* foliis lanceolato-trigonis, muticis, villosis, imbricatis; umbellis terminalibus. *Prodr.* p. 43. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1138.

*Crescit* ubique in montibus prope et extra *Kap.* vulgarissima. *Floret* Majo et sequentibus mensibus.

*Fruticulus* palmaris vel spithamaeus, simplex vel ramosus, erectus, cinereus. *Rami* pauci, plerumque in summitate terni, hirti, subfastigiati. *Folia* sparsa, caulem superne et ramos tegentia, breviter petiolata, lanceolata, obtusiuscula; subtus convexa et carinata, hirsuta; supra plana, glabra: integra, lineam longa. *Flores* plurimi, umbellati, albi et coerulescentes. *Pedunculi* et calyces villosi.

18. *D. (villosa.)* foliis lanceolatis, carinatis, imbricatis, villosis; capitulis terminalibus. *Prodr.* p. 43. *Willd. Sp. I. 2.* p. 1136. *HARTOGIA villosa.* *Berg. Plant. Capens.* p. 70.

*Frutex* cinereus, subdecumbens, spithamaeus, ramulosus. *Rami* pauci, alterni, flexuoso-erecti, cinereo-fuscescentes, glabri, nodulosi, aphylli. *Ramuli* dichotomi et subverticillati, cernui, foliis tecti, subfastigiati. *Folia* frequentissima, sparsa, brevissime petiolata, acuta, mutica, integra; supra plana costa media elevata, glabra; subtus carinata, rugosa, villosa scabra pilis brevibus, albis, recurvis; semiungularia. *Flores* in ramulis aggregati, subsessiles, capitati. *Corollae* incarnatae, intus barbatae. *Nectaria* quinque, barbata.

19. *D. (ciliata.)* foliis lanceolatis, carinatis, ciliatis; umbellis terminalibus. *Prodr.* p. 43. *Willd. Sp. I. 2.* p. 1135.

*Frutex* erectus, cinereus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, oppositi, subverticillati, elongati, laxi, cinereo-flavescentes, glabri. *Ramuli* similes, capillares, subfastigiati, tenuissime pubescentes, foliosi. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, acuta, mutica, supra plana; subtus carinata, glanduloso-punctata, ciliis albis, imbricato patula, internodiis longiora, lineam longa. *Flores* plurimi, umbellati, albi. *Petioli* et *Calyx* purpurascetes, villosi.

20. *D. (linearis.)* foliis linearibus, obtusis, glabris, patulis; floribus terminalibus, subsolitariis. *Prodr.* p. 43. *Willd. Spec. I. 2. p. 1134.*

*Frutex* erectus, cinereus, totus glaber, pedalis et ultra. *Rami* dichotomi et trichotomi, divaricati. *Ramuli* similes, filiformes, laxi. *Folia* decussata, petiolata, mutica, integra, supra plana, subtus a marginibus revolutis sulcata, patentia vel reflexa, unguicularia. *Petioli* semiteretes, pallidi, semilineam longi. *Flores* in ramulis pedunculati. *Pedunculus* filiformis, glaber, foliis paulo brevior. *Differt* a *D. succulenta*: foliis obtusis, glabris, planis, *D. hirsuta*: foliis glabris et obtusis, *D. rubra*: foliis planis, obtusis, impunctatis, *D. ericoide*: foliorum margine revolutis.

21. *D. (ensata.)* foliis lanceolato-ensatis, crenatis, glabris; capsula solitaria. *Prodr.* p. 43. *DIOSMA unicusularis.* *Linn. Suppl.* p. 155. *Syst. Veg. XIV.* p. 239. *EMPLEURUM.* *Jussienii Gener. Plant.* p. 330.

*Crescit in summitate montis ad Rode Sand supra Waterfall prope rivulum, et in Lange Kloof. Floret Augusto, Septembri.*

*Frutex* erectus, totus glaber, purpurascens, tripedalis et ultra. *Rami* sparsi, angulati, nodosi, flavescentes laxi, elongati. *Ramuli* filiformes, sparsi, virgati, angulati, erecti, flavescentes. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, lineari-ensiformia, acuta, plana, crenis pelucido-glandulosis, nitida, erecto-patula, pollicaria et ultra. *Flores* in ramulis laterales, erecti, pedicellati. *Pedunculi* incrassati, foliis multoties breviores. *Capsula* oblonga, apice compresso-membranacea, subfalcata, punctata, unilocularis.

*Obs.* Variat *DIOSMAE* genus capsulis 1 usque 6; incongruum duxi, hanc speciem a *Genere Naturali* separare.

22. *D. (lanceolata.)* foliis lanceolatis, obtusis, subpilosissis; floribus axillaribus, geminis. *Prodr.* p. 43. *DIOSMA lanceolata.* *Willd. Spec. Plant. T. I. p. 2. p. 1137.*

*Crescit in montibus Lange Kloof, prope Wolwekraal. Floret Octobri, Novembri.*

*Caalis* fruticosus, cinereo-fuscus, glaber pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* dichotomi et subverticillati, cauli similes, virgati, patentes. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, ovata, margine reflexo marginata et undulato-subcrenata, obsolete rugosa, subtus glanduloso-punctata, glabra, erecto-patentia, semiunguicularia. *Flores* in summitatibus ramulorum, pedunculati, solitarii et gemini, rarius plures terminales. *Pedunculi* filiformes, purpurascens, foliis breviores.

23. *D. (rugosa.)* foliis ovatis, rugosis, villosis, reflexis; umbellis terminalibus. *Prodr.* p. 43. *Willd. Spec. I. 2. p. 1139.*

*Frutex* erectus, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* subverticillati, terni et quaterni, purpurascens, pubescentes, erecti. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, ovato-oblonga, obtusa, integra; supra plana, concava, glabra; subtus leviter carinata, scabra; utrinque rugosa, patentia et reflexa, frequentia, internodiis longiora, semiunguicularia.



*Flores* plurimi, umbellati, albi. *Petioli* valde hirsuti. *Calyces* pubescentes. *Filamenta* capillaria, alba, corollâ longiora.

24. *D. (cuspidata.)* foliis lanceolatis, carinatis, glabris; floribus lateralibus, aggregatis, sessilibus.

*Caulis* fruticosus, erectus, rufescens, glaber, superne ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* subverticillati, subfastigiati, proliferi. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, obtusiuscula cum mucrone nigro, integra, supra sulcata, approximata, patentia, unguicularia. *Flores* infra apices ramulorum.

25. *D. (oblonga.)* foliis oblongo-ellipticis, glanduloso-crenatis, rugosis; floribus lateralibus.

*Caulis* fruticosus, erectus, purpurascens, glaber, ramulosus, bipedalis et ultra. *Rami* cauli similes. *Ramuli* subverticillati, filiformes, subpubescentes. *Folia* sparsa, ovata-oblonga, obtusa, punctata, glabra, erecto-patentia, lineam longa usque unguicularia. *Flores* in ultimis ramulis, inter folia laterali-axillares, pedunculati, solitarii.

26. *D. (ovata.)* foliis ovatis, glabris, marginatis; floribus axillaribus, solitariis et geminis. *Prod.* p. 34. *Willd. Spec. l. 2. p. 1139.*

*Fruticis* rami dichotomi et trichotomi, cinerei, scabridi, flexuoso-erecti, ramulis similibus. *Folia* decussata, subrotunda, tenuissimo glanduloso-crenata, subtus punctata, imbricata. *Flores* in ramulis laterales, albi.

27. *D. (betulina.)* foliis subcuneatis, crenatis, subtus punctatis; floribus lateralibus, solitariis. *Prodr.* p. 43. *Willd. Spec. l. 2. p. 1140.*

*Crescit in montibus Rode Sand, aliisque. Floret Octobri, Novembri.*

*Frutex* erectus, totus glaber ramosissimus, orgyalis. *Rami* sparsi, purpurascens, elongati. *Ramuli* sparsi et oppositi, filiformes, frequentes, virgati, erecti, breves. *Folia* sparsa et subopposita, breviter petiolata, obverse ovata, seu cuneiformia, obtusissima, supra viridia; subtus pallida, margine obsolete reflexa; utrinque glabra, lucida, erecto-patentia, frequentia, inaequalia, semiunguicularia et unguicularia. *Flores* in ultimis ramulis axillares, pedunculati, albi. *Pedunculi* foliis breviores. *Calyx* villosus. *Capsulae* punctato-muricatae. *Odor* fortis et usus idem ac *D. pulchellae* aliorumque.

28. *D. (crenata.)* foliis ovatis, crenatis, subtus punctatis; floribus axillaribus, solitariis. *Prodr.* p. 43. *Diosma crenata. Linn. Spec. Pl. p. 287. Syst. Veg. XIV. p. 259. Willd. Sp. l. 2. p. 1138.*

*Crescit in summitate Taffelberg, in praeruptis imprimis lateribus montis, in Swartland et alibi. Floret Septembri, Octobri.*

*Frutex* erectus, totus glaber, bipedalis et ultra. *Rami* teretes, purpurascens, elongati, laxi. *Ramuli* subverticillati, terni vel sparsi, angulati, purpurei, virgati, incurvi, laxi. *Folia* sparsa, breviter

petiolata, ovata et ovato-oblonga, obtusa, plana, glabra, supra saturate viridia; subtus pallidiora, punctato glandulosa, costâ mediâ subcarinata; crenata crenis glanduloso punctatis, lucida, erecto patula, unguicularia. *Flores* in ramulis, pedunculati, albi, majusculi. *Pedunculi* filiformes, foliis breviores. *Nectaria* 5, petaliformia, lanceolato-linearia. *Odor* fortis, graveolens. *Usus*: idem Hottentottis ac *D. pulchellae*.

*Obs.* Calycis lacinae huic lineares.

29 *D. (uniflora.)* foliis oblongis, subtus punctatis; floribus terminalibus; calycibus ciliatis. *Prodr.* p. 43. *Diosma uniflora.* *Linn. Spec.* p. 287. *Syst. Veget.* XIV. p. 239. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1139.

*Crescit in collibus omnibus infra Taffelberg, circum urbem Kap et orientem versus, infraque latus occidentale; in Dayvelsberg, Leuwekopp et alibi, vulgaris. Floret Junio, Julio.*

*Radix* filiformis, fibrosa. *Frutex* teres, cicatricibus foliorum scaber, raro simplex, saepe ramosus, spithamaeus usque pedalis. *Rami* subumbellati, divaricato-patentes, apice erecti, purpurascens, glabri vel villosi, inaequales, rarius ramulosi. *Folia* ovato-oblonga, vel ovato-lanceolata, obtusa, sparsa, breviter petiolata, ovata, internodiis longiora, unguicularia, scabriuscula, margine integra, punctis marginalibus pellucidis; supra saturate viridia sulco longitudinali obtuso; subtus pallidiora punctis pellucidis plurimis; glabra vel ciliata. *Petioli* brevissimi, adpressi, flavescentes, subdecurrentes. *Flores* solitarii, vel plures, in ultimis ramulis a 2 ad 9, erecti, pedunculati, magni. *Pedunculi* lineam longi vel breviores, bracteis aliquot vestiti, uniflori. *Perianthium* 1-phyllum fere ad basin 5-partitum: lacinae ovato-oblongae, acutae, concavae, erectae; intus glaberrimae, extus subvillosae, virides apice purpurascens; margine ciliatae, punctis diaphanis plurimis punctatae. corollâ breviores. *Sertum* Nectarii undulatum, purpureum, fructum cingens, brevissimum. *Petala* 5, obovata, lata, obtusa cum acumine, patentia, unguicularia; intus albâ lineâ basi purpurascens extus incarnata carinâ saturatius purpureâ; margine ciliata. *Filamenta* 5, filiformia, nectarii sertiformis lateri inserta, geniculato-inflexa, pilosa, alba; extus apice purpurascens glandulis antheriformibus, truncatis, pateriformibus, purpurascens. *Filamenta* 5, alia, subulata, incurva, pilosa; alba, brevissima, nectariis plus duplo breviora, nectarii sertiformis lateribus inserta, cum nectariis staminiformibus alternantia. *Antherae* oblongae, majusculae, erectae; extus planae, flavescentes; intus profunde trisulcatae, convexae, purpureae, apice glandulâ antheriformi oblongâ, glandulis priorum castratorum simili, subpetiolatâ, acutae. *Germen* superum, glandulis capitatis subpedicellatis plurimis virentibus cinctum. *Stylus* brevissimus, crassiusculus, virescens, sulcatus, glaber, erectus vel reflexus. *Stigma* obtusum, perforatum, 5-nodosum: nodulis globosis, glabris. *Potius* Stamina 10 dicenda, 5 sterilibus et tum sertum calycis hic uti in aliis nectarium. *Singulare* est, quod ipsae Antherae glanduliferae. *Odor* huius fortis, ut plurimarum specierum. *Variat* ramis glabris et villosis; foliis glabris et ciliatis. *Corolla* huius maxima, adeoque speciosa.

30. *D. (pulchella.)* foliis ovatis, glanduloso - crenatis, glabris; floribus axillaribus, geminis *Prod.* p. 43. *Diosma pulchella.* *Linn. Spec. Pl.* p. 288. *Syst. Veg.* XIV. p. 239. *Willd. Spec. I.* 2. p. 1140.

*Hottentottis: Bakku.* *Crescit ad latera fluviorum infra montes Drakenstein et alibi, vulgaris. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Frutex* erectus, totus glaber, ramosissimus, tripedalis et ultra. *Rami* sparsi, elongati, purpurascens. *Ramuli* filiformes, subverticillato approximati, erecti, subfastigiati, villosi. *Folia* sparsa, brevissime petiolata, inferiora ovata-oblonga, superiora ovata, obtusa, crenis glandulosis, margine revoluta, supra plana, subtus longitudinaliter costata, lucida, patenti-erecta, semiunguicularia. *Flores* in apicibus ramulorum pedunculati, purpurascens-albidi. *Pedunculi* capillares, flavescentes, glabri, foliis longiores. *Nectaria* 5, petaliformia, lanceolato-linearia. *Capsulae* tres. *Usus:* Folia hujus imprimis inter lapides in pulverem redigunt *Hottentotti*, eoque corpus nudum, pinguedine ovina prius inunctum, adspargunt, unde odor eorum fortis, graveolens et insuetis valde ingratus, quin et quandoque omnino non tolerandus.

31. *D. (latifolia.)* foliis ovatis, crenatis, pubescentibus; pedunculis lateralibus, unifloris; ramis subtomentosis. *Prod.* p. 84. *Diosma latifolia.* *Linn. Suppl.* p. 154. *Willd. Spec. Plant. I.* 2. p. 1138.

*Frutex* totus villosus, pedalis et ultra, ramosus. *Rami* alterni, erecti. *Ramuli* sparsi, rariores, flexuosi, subtomentosi. *Folia* sparsa, subpetiolata, obtusiuscula, glanduloso-marginata, concaviuscula, subtus pallidiora, tenuissime pubescentia, patulo-imbricata, unguicularia. *Flores* versus summitates ramorum racemosi, foliis longiores, pedunculati. *Corolla* alba.

32. *D. (marginata.)* foliis cordatis, inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis; umbellis terminalibus. *Prodr.* p. 43. *Diosma marginata.* *Linn. Suppl.* p. 155. *Syst. Veg.* XIV. p. 239. *Willd. Spec. I.* 2. p. 1137.

*Crescit in campis inter Kap et Drakenstein, prope Fransche Hoek, in Paardeberg et alibi, communis. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Frutex* erectiusculus, cinereo-purpurascens, spithamaeus et ultra, ramulosus. *Rami* et ramuli subumbellatim sparsi, filiformes, villosi, flexuosi, patentes. *Folia* sparsa et subopposita, sessilia, obtusiuscula integra, margine revoluta interdum membranaceo, glabra, supra viridia, subtus pallida, patens; inferiora majora, suprema minora. *Flores* umbellati majusculi, incarnato-albi. *Pedunculi* filiformes, subvillosi, bracteis duabus in medio, foliis longiores. *Nectaria:* Filamenta 5, sterilia, barbata.

33. *D. (glandulosa.)* foliis ovatis, acutis, integris, rugosis, subtus, villosis; umbellis terminalibus. *Prod.* p. 187.

*Fruticis* rami teretes, cinerei, glabri, flexuoso-erecti. *Ramuli* subumbellati, erecto-incurvi, pubescentes, iterum ramulosi. *Folia*

in ramulis sparsa, margine revoluto, supra rugosa, patula. *Flores* umbellati, incarnati. *Pedunculi* villosi, unguiculares.

34. *D. (imbricata.)* foliis ovatis, acutis, ciliatis; umbellis terminalibus. *Prodr.* p. 43. *HARTOGIA imbricata.* *Linn. Mantiss.* p. 124. *DIOSMA imbricata.* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 239. *Willd. Sp. I. 2.* p. 1137.

*Crescit in collibus Montis tabularis, in Swartland, Groene-Kloof, Saldanha-bay alibique. Floret Junio et pluribus mensibus.*

*Frutex* fuscus, erectus, ramosissimus, tripedalis et ultra. *Rami* verticillati, cauli similes. *Ramuli* plurimi, verticillati, foliis tecti, villosi, subfastigiati, digitales. *Folia* sparsa, frequentissima in ramulis, acuminata, supra glabra; subtus punctata, villosa; margine ciliata, imbricata, semilineam longa. *Flores* in ramulis, umbellati. *Pedunculi* brevissimi. *Calyces* villosi.

35. *D. (barbiger.)* foliis cordatis, acutis, glabris; umbellis terminalibus. *Prodr.* p. 45. *DIOSMA barbiger.* *Linn. Suppl.* p. 155. *Syst. Veg.* XIV. p. 239. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1139.

*Crescit in Swartland. Floret Octobri.*

*Frutex* flexuosus, erectus, cinereus, totus glaber, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* sparsi, flexi et curvati, cinerei. *Folia* sparsa, sessilia vel omnium brevissime petiolata, integra, margine revoluto, supra subrugosa, subtus punctata, patula, inaequalia, subunguicularia. *Flores* umbellati, plurimi, pedunculati. *Pedunculi* uti et *calyces* angulati glabri, purpurascens, foliis longiores. *Petala* apice intus barbata.

36. *D. (orbicularis.)* foliis orbiculatis; ramis villosis. *Prodr.* p. 84. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1140.

*Fruticulus* erectus, ramosissimus, bipedalis vel paulo ultra. *Rami* filiformes, flexuoso-erecti, tenuissime pubescentes. *Ramuli* subverticillati, breves, incurvati, per intervalla remoti. *Folia* sparsa, subsessilia, orbiculata, vel parum ovata, integra, glabra, reflexa, subrugosa, minima vix dimidiam lineam longa. *Flores* versus summities racemosi, albi. *Pedunculi* villosi, uniflori, foliis longiores. *Stamina* corollâ duplo longiora.

*Obs.* *DIOSMAE* Genus valde variat: *Nectario* sertiformi, filiformi et petaliformi. *Capsulis* solitariis usque quinque connatis. Neque itaque *Nectarii* structura, neque numerus *Capsularum* Genus constituunt, uti *HARTOGIA* et *EMPLEURUM* ab Auctoribus constituta.

## D I G Y N I A.

## CXLIX. CEROPEGIA.

*Contorta. Folliculi 2 erecti. Semina plumosa. Corollae limbus connivens.*

1. *C. (tenuifolia.)* floribus umbellatis; foliis linearibus, integerrimis. CEROPEGIA tenuifolia. Prodr. p. 37. Linn. Spec. Pl. p. 310. Syst. Veg. XIV. p. 255. Mant. p. 215. Willd. Sp. I. 2. p. 1276.

*Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg, infra Dayvelsberg prope Kap, et alibi non infrequens. Floret Junio, Julio, Augusto.*

*Caulis simplex, filiformis, volubilis, glaber. Folia opposita, subpetiolata, acuta; supra longitudinaliter sulcata, viridia; subtus in medio costata; margine revoluta, albido-pilosa; patentia, internodiis breviora, bipollicaria vel pollicaria. Petioli brevissimi adpressi. Umbellae pedunculatae. Pedunculi oppositifolii, teretes, hirti, patentes, vix unguiculares. Pedicelli quatuor vel plures, villosi, uniflori semiunguiculares. Bractea sub singulo pedicello filiformis duplo brevior. Perianthium 5-phyllum, (vix 5-partitum) erectum, villosum; lacinae lanceolatae, acutae, corollae breviores. Corolla 1-petala, 5-partita: Tubus basi latior, sulcatus, angulatus, angulis quinque longitudinalibus et totidem dimidiatis, sensim superne usque ad limbum attenuatus, glaber, sanguineus. Limbi lacinae alternatim incumbentes, contortae, obtusae, ore clauso, basi, intus villosae. Tubus infra os lineolis quinque pilosis pilis fulvis ornatur, et callis totidem albidis cum his alternantibus infra lineolas. Filamenta quinque, receptaculo inserta, in cylindrum connata, alba, brevissima. Antherae hastatae, acutae, connatae, flavescentes. Germina duo, acuta, supera. Stylus simplex, cylindro staminum inclusus, filiformis, longitudine staminum. Stigma capitatum, convexum, subquinquelobum. Folliculi duo.*

2. *C. (sagittata.)* floribus umbellatis; foliis sagittatis. Prodr. p. 37. CEROPESIA sagittata. Linn. Mant. p. 215. Syst. Veg. XIV. p. 255. Willd. Sp. I. 2. p. 1276.

*Crescit prope Kap in collibus, in campis arenosis inter Kap et Drakenstein, inque montium fossa prope Houtbay, et alibi in campis ab urbe remotioribus. Floret Majo, Junio et sequentibus anni mensibus.*

*Radix perennis. Caulis volubilis, filiformis, herbaceus basi frutescente, villosus, ramosus, bipedalis et ultra. Rami oppositi, cauli similes. Folia opposita, petiolata, sagittata seu cordato-hastata, obtusa, acuta, integerrima; supra viridia tubo longitudinali, pubescentia; subtus virescentia, subtomentosa, marginibus, revolutis costaque longitudinali, internodiis breviora, semiunguicularia. Petioli breves, pubescentes, lineam longi. Flores umbellis axillaribus. Pedunculi et pedicelli filiformes, pubescentes, lineam longi; pedicelli uniflori. Bractea*

subulatae, ad basin pedicellorum, pubescentes. *Perianthium* 1-phyllum, profunde 5 partitum, corollâ duplo brevius: lacinae acutae, erectae, lineam longae. *Corolla* 1-petala, 5-angulata; basi virescens, purpurea; apice virescens, contorta, 5-dentata, semiunguicularis. *Filamenta* nulla. *Antherae* 5, pyramidi nectarii insertae cumque ea connatae, fuscae. *Nectarium* tubulosum, apice 5-angulato-pyramidale, acutum, pistillum tegens et includens, flavescens. Forsan potius hocce nectarium dicendum Filamenta monadelphæ. *Germina* duo, supera, ovata, glabra. *Stylus* subnullus. *Stigmata* duo, brevissima, excisa, virescentia. *Folliculi* duo.

*Obs.* Videtur esse stylus unicus, germinibus duobus impositus, terminatus sub apice Nectarii.

### CL. ECHITES.

*Contorta.* *Folliculi* 2, longi, recti. *Sem. comâ instructa.* *Cor. infundibuliformis, fauce nudâ.*

1. *E. (succulenta.)* aculeis binis extrafoliaceis; foliis linearibus, subtus tomentosus; corollis infundibuliformibus. *ECHITES succulenta.* *Prodr.* p. 37. *Linn. Suppl.* p. 167. *Syst. Veg.* XIV. p. 254. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1241.

*Crescit in aridissimis campis Carro dictis a Platte Kloof usque ad Sondags-rivier, prope Goudsrivier et alibi. Floret Novembri, Decembri, Januario.*

*Caulis* fruticosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, rugosi, glabri, flexuoso-erecti, aculeati. *Aculei* sub ramis et foliis, filiformi-setacei, patentes, unguiculares. *Folia* e gemmis plura, attenuata inferne in petiolos, lineari-lanceolata, integra margine revoluta; supra viridia, tenuissime villosa; patentia, pollicaria. *Flores* axillares, solitarii et aggregati, pedunculati pedunculis brevissimis. *Calyx* tomentosus. *Corolla* rufescens.

2. *E. (bispinosa.)* aculeis binis, extrafoliaceis; foliis lanceolatis, glabris; corollis hypocrateriformibus. *Prodr.* p. 37. *ECHITES bispinosa.* *Linn. Suppl.* p. 167. *Syst. Veg.* XIV. p. 254. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1241.

*Crescit in siccissimis Harro regionibus a Ham-tous-rivier usque ad Sondags-rivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, cinerei, rugosi, aculeati. *Aculei* connati, sub foliis inserti, setacei, recti; unguiculares. *Folia* alterna, sessilia, ovato-lanceolata, acuta, integra, margine revoluta, supra viridia, subtus pallida, vix pollicaria. *Flores* versus summitates, axillares, brevissime pedunculati, carnei. *Perianthium* 5-partitum: lacinae acutae, erectae, virides, tubo breviores. *Corolla* 1-petala. *Tubus* subcurvus, pentagonus, viridi-rufescens, albo-barbatus, lineam longus. *Limbus* inflatus, campanulatus, extus ruber, intus basi purpureus, ad medium 5 partitus: lacinae ovatae, albae, obtusae, unguiculares. *Filamenta* 5, ori tubi inserta, subulata, alba, brevissima, intus barbata. *Antherae* sagittatae, oblongae, obtusae cum acumine incurvo, flavae, erectae, leviter cohaerentes invicem et cum stigmate, limbo multo

breviores. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* filiformis, viridis, staminibus paulo brevior. *Stigma* globosum, viride.

CLI. PERGULARIA.

*Contorta. Nectarium ambiens genitalia cuspidibus 5 sagittatis. Cal. hypocrateriformis.*

1. *P. (edulis)* foliis ovatis, integris, glabris; caule herbaceo, volubili. *Prod.* p. 38. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1247.

*Hottentottis: Ku. Incolis Europaeis: Hottentotts Waater-Melon. Crescit in Karro prope Gouds-rivier, juxta Swart Koppes Zout-pann et alibi inter frutices.*

*Radix* globosa, succulenta, maxima, capite humano major. *Caulis* filiformis, uti tota planta glaber, cinereus, ramosus. *Rami* alterni, similes, sensim filiformes. *Folia* opposita, brevissime petiolata, acuminata, subundulata, supra viridia, pallida, utrinque glabra, patentia, unguicularia. *Flores* aggregati, pedunculati. *Pedunculi* capillares, vix lineam longi. *Perianthium* 5-partitum: lacinae acutae, brevissimae. *Corolla* pollicaris. PERGULARIAE generis esse ex habitu conjicio, cum flores apertos vel fructus videre nunquam mihi contigerit. *Usus*: Radix sapida editur ab Hottentottis.

CLII. PERIPLOCA.

*Contorta. Nectarium ambiens genitalia, filamenta 5 exserens.*

1. *P. (africana.)* caule volubili; foliis ovatis, hirsutis. *Prodr.* p. 47. PERIPLOCA africana. *Linn. Spec. Plant.* p. 309. *Syst. Veg.* XIV. p. 256. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1251.

*Crescit satis vulgaris in collibus infra montes urbis Kap et in pluribus aliis regionibus.*

*Tota* planta hirsuta. *Caulis* filiformis, ramosus. *Rami* similes, oppositi, valde flexuosi. *Folia* opposita, petiolata, cordato-ovata, acuta, integra, patula. *Petiolus* folio brevior. *Flores* umbellati. *Umbellae* axillares, pedunculatae, multiflorae, patienti-pendulae. *Corolla* alba.

2. *P. (Secamone.)* caule volubili; foliis oblongis; floribus paniculatis, hirsutis. *Prodr.* p. 47. PERIPLOCA Secamone. *Linn. Mant.* p. 216. *Syst. Veg.* XIV. p. 256. *Willd. Sp.* I. 2. p. 1249.

*Europaeis Africam incolentibus: Babianstow. Crescit in sylvis Houtniquas et aliis, scandens et connectens arbuscula, taediosa intransibus incommas sylvas. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* fruticosus, scandens, volubilisque, cinereus, glaber. *Rami* alterni et oppositi, similes cauli, patuli. *Folia* opposita, petiolata, acuta, integra margine revoluta, parallelo-nervosa, glabra, inaequalia, pollicaria et ultra. *Petioli* brevissimi. *Flores* minuti. *Paniculae* axillares, trichotomae, supra decompositae. *Pedicelli* rufescentes, pubescentes. *Corolla* intus albo-villosa.

## CLIII. ASCLEPIAS.

*Contorta. Nect. 5 ovala, concava, corniculum exserentia.*

1. *A. (aphylla.) caule aphylo. Prodr. p. 47. Willd. Spec. I. 2. p. 1262.*

*Crescit in Harro trans Hartequas Kloof, prope Hexrivier. Floret Novembri.*

*Caulis teres, glaber, laxis, erectus, lactescens, ramosus. Rami alterni, geniculato-flexuosi, aphylli. Flores sparsi solitarii, pedunculati. Folliculus lanceolatus, palmaris.*

2. *A. (filiformis.) foliis lineari-filiformibus; umbellis lateralibus, pedunculatis; caule erecto. Prodr. p. 47. ASCLEPIAS filiformis. Linn. Suppl. p. 169. Syst. Veg. XIV. p. 260. Willd. Spec. I. 2. p. 1272.*

*Crescit in Krum-rivier, in collibus prope Kap, alibique. Floret Novembri et insequentibus mensibus.*

*Caulis filiformis, parum ramosus, glaber, pedalis et bipedalis. Rami cauli similes, elongati, Folia opposita, sessilia, acuta, integra margine revoluta, erecta, glabra, pollicaria et ultra. Flores umbellati. Umbellae axillares, intrasoliaceae, quinque-vel sex-flo-rae. Pedunculi longitudine foliorum. Pedicelli capillares, unguiculares. Folliculi solitarii, elliptici, digitales.*

3. *A. (fruticosa.) foliis lanceolatis, glabris; caule fruticoso. ASCLEPIAS fruticosa. Linn. Spec. Plant. p. 315. Syst. Veget. XIV. p. 260. Willd. Spec. I. 2. p. 1271.*

*Crescit trans seriem montium primam, hinc inde satis vulgaris pluribus in locis. Floret Octobri, Novembri.*

4. *A. (crispa.) foliis lanceolatis, undulatis, pilosis; umbella terminali; corollis glabris. Prodr. p. 47. ASCLEPIAS crispa. Linn. Mant. p. 215. Syst. Veg. XIII. p. 258. Willd. Spec. I. 2. p. 1263.*

*Europaeis Bitter-Wortel. Crescit in collibus prope Paradys, cis Swellendam alibique. Floret Novembri et sequentibus mensibus usque ad Majum.*

*Caulis compressus, erectiusculus, totus pilis rigidis albis pilosus, pedalis, simplex vel ramosus. Rami alterni, pauci, elongati. Folia sessilia, opposita, basi rotundata, lanceolato-acuminata, bipollicaria. Flores umbellati. Umbella multiflora. Pedunculi et calyces pilosi.*

5. *A. (undulata.) foliis oblongo-lanceolatis, undatis; umbellis lateralibus; corollis barbatis. ASCLEPIAS undulata. Linn. Spec. Pl. p. 312. Syst. Veg. XIV. p. 258. Willd. Spec. I. 2. p. 1262.*

*Crescit in collibus ad Paradys in Hamenasi et alibi. Floret Decembri et sequentibus mensibus.*

*Caulis digitum crassus, carnosus, teres, uti tota planta tenuis-*



sime villosus, erectus, simplex, pedalis et ultra. *Folia* opposita et saepe alterna, sessilia, acuminata, undulata, patentia, spithamaea superioribus brevioribus. *Umbellae* frequentes, subsessiles, multiflorae. *Calyx* ciliatus. *Variat* foliis angustioribus et latioribus.

6. *A. (mucronata.)* foliis oblongis, mucronatis, glabris; umbellis axillaribus. *Prod.* p. 47. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1263.

*Crescit trans Kamtous-rivier, et prope Krumrivier. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, teretiusculus, flexuoso-erectus, pilosus, vix pedalis. *Folia* opposita, petiolata, obtusa cum acumine, integra, utrinque glabra, sesquipollicaria, superioribus minoribus. *Petioli* foliis multo breviores. *Umbellae* pedunculatae. *Peduncali* foliis breviores, multiflori. *Pedicelli* pubescentes, unguiculares.

7. *A. (grandiflora.)* foliis oblongis, piloso-scabris; pedunculis axillaribus. *Prodr.* p. 47. *ASCLEPIAS grandiflora.* *Linn. Suppl.* p. 170. *Syst. Veget.* XIV. p. 269. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1264.

*Crescit in Krum-rivier, Kamerasi, alibi. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* fruticosus nisi basi, teres, erectus, simplex, villosus, pedalis. *Folia* opposita, petiolata, acuta, parum undulata, integra, utrinque scabrido papillosa et pilosa, patienti-erecta, bipollicaria. *Petioli* supra plani, subtus convexi vix lineam dimidiam longi. *Flores* axillares, pedunculati. *Pedunculi* bini vel tres, uniflori, pilosi, unguiculares. *Calyx* hirtus. *Corollae* grandes, purpurascenti-variegatae, glabrae.

8. *A. (arborescens.)* foliis alternis, ovatis, mucronatis; caule fruticoso, villosus. *Prodr.* p. 47. *ASCLEPIAS arborescens.* *Linn. Mant.* p. 216. *Syst. Veg.* XIV. p. 259. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1271.

*Crescit prope Kap, in collibus infra montes urbis et alibi. Floret Aprili, Majo, Junio.*

*Radix* perennis. *Caulis* erectus, ramosus, 4-vel 5-pedalis, crassitie digiti. *Rami* teretes, subflexuosi, villosi, foliosi, simplices. *Folia* obtusa cum acumine, brevissime petiolata, integerrima, nervosa, glabra, subimbricata, pollicaria. *Flores* umbellati, umbellis subterminalibus pedunculatis. *Pedunculi* angulati, pilosi, unguiculares. *Pedicelli* filiformes, villosi, uniflori, unguiculares. *Calyx* villosus. *Corolla* alba, glabra. *Folliculi* duo, ovati, acuti, ventricosi, angulati, dentati, villosi, 1-valves, 1-loculares. *Tota* planta lactescens.

## CLIV. CYNANCHUM.

*Contorta. Nectarium cylindricum, 5-dentatum.*

1. *C. (filiforme.)* caule erecto, simplici; foliis linearibus, planis. *Prodr.* p. 47. *CYNANCHUM filiforme.* *Linn. Suppl.* p. 169. *Syst. Veg.* XIV. p. 257. *Willd. Spec.* I. 2. p. 1253.

*Crescit in Kram-rivier, in collibus infra montes. Floret Novembri.*

*Caulis teres, apice filiformis, pilosus, pedalis. Folia opposita, sessilia, acuta, integra, tenuissime pilosa, erecta, pollicaria vel paulo longiora, internodiis breviora. Flores umbellati. Umbellae axillares, hirsutae. Nectarium cylindricum, inter corollam et stamina germini insertum. 1 phyllum, erectum, corollam brevius, lutescens, 5-dentatum dentibus acutis. Folliculus lineari-oblongus, glaber, digitalis.*

2. *C. (crispum.) caule erecto, herbaceo; foliis lanceolatis, crispis; floribus lateralibus. Prodr. p. 46. Willd. Sp. I. 2 p. 1253.*

*Crescit in Swartland, inque Harro, rarissimum. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis simplex pubescens, vix bipollicaris. Folia opposita, attenuata in petiolos, acuta, undulata, patula, pilosa, unguicularia. Flores ex axillis foliorum pauci vel plures, subverticillati, pedunculati. Pedunculi foliis duplo breviores, capillares, pilosi. Perianthium 1-phyllum, erectum, brevissimum, ad basin fere 5-partitum: lacinae lineari-lanceolatae, pilosae, corollam multoties breviores. Corolla 1-petala, flavo-albida, subcampanulata, 5-partita: lacinae ovatae, productae in apicem filiformem, purpureum, corollae totius longitudine. Nectarium cylindricum, intra corollam germini insertum, album, monophyllum, multidentatum.*

3. *C. (obtusifolium.) caule volubili, herbaceo; foliis subrotundis, glabris. Prodr. p. 46. CYNANCHUM obtusifolium. Linn. Suppl. p. 169. Syst. Veg. XIV. p. 257. Willd. Sp. I. 2. p. 1253.*

*Crescit in sylvis variis. Floret Decembri. Incolis: Bavian's Tou.*

*Caulis teres, simplex. Folia opposita, petiolata, basi rotundata, ovata, obtusa cum acumine, integra, pollicaria. Petioli foliis paulo breviores. Flores umbellati. Umbellae axillares, pedunculatae, cernuae. Pedunculi breves. Pedicelli longitudine pedunculi; quatuor vel plures. Perianthium 1-phyllum, erectum, glabrum, corollam triplo brevius, profunde 5-partitum: lacinae ovatae. Corolla 3-petala, campanulata, viridis, glabra, profunde 5-partita: lacinae ovatae. Nectarium cylindricum, album, extra stamina, corollam brevius, profunde 5-partitum, dentatum.*

4. *C. (capense.) caule volubili, herbaceo; foliis ovatis, glabris; umbellis lateralibus. Prodr. p. 47. CYNANCHUM capense. Linn. Suppl. p. 168. Syst. Veg. XIV. p. 257. Willd. Spec. I. 2. p. 1253.*

*Floret Decembri.*

*Caulis basi decumbens, teres, totus glaber, pedalis et ultra. Rami alterni secundi, volubiles. Folia opposita petiolata, acuminata, integra, unguicularia vel paulo ultra, inaequalia, patentia. Petiulus folio paulo longior. Flores umbellati. Umbellae axillares, pedunculatae, erectae. Pedunculas longitudine petioli. Pedicelli quinque et plures, capillares, pedunculo paulo breviores.*

## CLV. APOCYNUM.

*Cor. campanulata. Filamenta 5, cum staminibus alterna.*

1. *A. (filiforme.)* caule decumbente, herbaceo, hirto; foliis lineari-filiformibus; floribus umbellatis. *Prodr.* p. 47. *APOCYNUM filiforme.* *Linn. Suppl.* p. 169. *Syst. Veg.* XIV. p. 258. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1262. *Act. nov. Petrop.* 14. p. 511.

*Crescit in arenosis campis Swartland. Floret Octobri.*

*Caulis* totus decumbens, ramosus. *Rami* cauli similes, diffusi, divaricati, pubescentes. *Folia* opposita, sessilia, acuta, integra, glabra, laxa, pollicaria. *Umbellae* laterales, pedunculatae. *Pedunculi* teretes, villosi, digitales. *Pedicelli* pubescentes, lineam longi.

2. *A. (lineare.)* caule volubili, herbaceo, glabro; foliis lineari lanceolatis; floribus paniculatis. *APOCYNUM lineare.* *Linn. Suppl.* p. 169. *Syst. Veget.* XIV. p. 258. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1262. *Act. nov. Petrop.* 14. p. 511.

*Crescit cum priori in Swartland. Floret Octobri.*

*Caulis* filiformis, totus glaber. *Rami* alterni, pauci, similes vel capillares. *Folia* opposita, breviter petiolata, integra margine revoluta, reflexa, pollicaria. *Petioli* breves, tenuissimi. *Flores* laterales et terminales. *Panicula* capillaris, trichotoma. *Perianthium* 1-phyllum, erectum, brevissimum, pilosum, ad basin fere 5-partitum: lacinae acutae, lineari-filiformes. *Corolla* 1-petala, subcampanulata, alba, patens, ad basin fere 5-partita: lacinae lanceolatae, acutae. *Nectarium* foliola 5, alba, lanceolata, inter corollam et stamina germi inserta, erecta, corollam breviora, staminibus paulo longiora.

3. *A. (triflorum.)* caule volubili, herbaceo, piloso; foliis lanceolatis; umbellis lateralibus, subtrifloris. *APOCYNUM triflorum.* *Prodr.* p. 47. *Linn. Suppl.* p. 169. *Syst. Veg.* XIV. p. 258. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1261. *Act. nov. Petropolit.* 14. p. 512.

*Caulis* filiformis, pubescens. *Rami* alterni, pauci. *Folia* brevissime petiolata, opposita, integra margine revoluta, subtus villosa, patula, vix unguicularia. *Flores* umbellati. *Umbellae* axillares, pedunculatae, biflorae et triflorae. *Pedunculi* et *pedicelli* capillares, divaricati, folio breviores. *Perianthium* 1-phyllum, ad basin fere 5-partitum: lacinae lanceolatae, acutae, glabrae, erectae, corollam duplo breviores, semilineam longae. *Corolla* 1-petala, alba, 5-partita: lacinae ovatae, obtusae, erectae, longitudine dimidiae corollae. *Nectarium* foliola 5, lanceolata, corollam duplo breviora, albida, erecta, inter corollam et stamina germi inserta. *Filamenta* 5, connata cum antheris connatis.

4. *A. (lanceolatum.)* caule volubili, herbaceo, striato, glabro; foliis lanceolatis, umbella triflora. *APOCYNUM lanceolatum.* *Prodr.* p. 47. *Willd. Spec. I. 2.* p. 1261. *Act. nov. Petrop.* 14. p. 512.

*Crescit in Groot Vaders bosch. Floret Januario.*

*Caulis* filiformis, striatus, totus glaber, ramosus. *Rami* vix ulli. *Folia* opposita, petiolata, basi rotundata, acuminata, integra, glabra, patula, laxa, bipollicaria. *Petioli* unguiculares. *Flores* umbellati. *Umbellae* axillares, biflorae et triflorae. *Pedunculi* et *pedicelli* capillares, unguiculares. *Perianthium* 1-phyllum, erectum, glabrum, brevissimum, ad basin fere 5-partitum: lacinae linearifiliformes. *Corolla* 1-petala, alba, subcampanulata, profunde 5-partita: lacinae lanceolatae, acutae. *Nectarii* folia 5, lanceolata, alba, tenuissima, erecta, distincta, germi inserta inter corollam et stamina, corollam breviora staminibus paulo longiora.

5. *A. (cordatum.)* caule volubili, hirsuto; foliis ovatis, subtus villosis. *Prod.* p. 47. *Willd. Spec.* l. 2. p. 1261. *Act. nov. Petrop.* 14. p. 513.

*Crescit in sylvis variis. Floret Decembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* teres, rugosus, villosus imprimis superne, vix ramosus. *Folia* opposita, petiolata, basi rotundata, acuta, integra, marginata, supra glabra, subtus tenuissime villosa, pollicaria et ultra. *Petioli* reflexi, folio triplo breviores. *Flores* umbellati. *Umbellae* in axillis foliorum superiorum pedunculatae. *Pedunculi* folio breviores. *Pedicelli* unguiculares. *Perianthium* 1-phyllum, ovatum, glabrum, corollam multo brevius, ad basin fere 5-partitum: lacinae lanceolatae, acutae. *Corolla* 1-petala, virescens, glabra, ad basin fere 5-partita, patula: lacinae ovatae, concavae, obtusae, lineam longae. *Filamenta* 5, linearia, distincta, corolla breviora, apice aucta membranam subrotundam concavam, pellucidam. *Antherae* subbinariae, intra membranam apicibus filamentorum insertae, subconatae. *Germi* duo, supera. *Styli* duo, filiformes, erecti, glabri, filamentis breviores. *Stigmata* simplicia, obtusa. *Folliculi* duo, oblongi.

6. *A. (hastatum.)* caule decumbente, herbaceo; foliis hastatis. *APOCYNUM hastatum.* *Prodr.* p. 47. *Linn. Suppl.* p. 169. *Syst. Veg.* XIV. p. 258. *Willd. Spec.* l. 2. p. 1259. *Act. nov. Petropol.* 14. p. 514. T. IX. f. 6.

*Crescit infra Leuweberg. Floret Augusto.*

*Radix* perennis, suffrutescens. *Caules* plures, radicales, inferne parum ramosi, filiformi-teretes, pubescentes, purpurascenti-virides, palmares. *Folia* sparsa, opposita et alterna, subsessilia, dente infra medium unico subhastata, acuta in petiolum attenuata, supra longitudinaliter sulcata, glabra, patenti-reflexa, frequentia, internodiis longiora, ultima approximata, vix unguicularia. *Flores* umbellati. *Umbellae* laterales, pedunculatae. *Pedunculus* communis, teres, glaber, subvillosus, erectus, pollicaris, umbellifer. *Pedicelli* duo, tres vel saepius quatuor, erecti, uniflori, semiunguiculares. *Bractea* in pedunculis solitaria, sub pedicellis tres vel quatuor, minimae, erectae. *Perianthium* 1-phyllum, corollam multoties brevius, 5-fidum, lacinae ovatae, obtusae, patentes, purpurascens. *Corolla* 1-petala, campanulata, ad basin fere 5-fida: lacinae ovatae, obtusae, margine revolutae, virides, patentes, lineam longae. *Nectarium*: corpuscula 20, corolliformia, erecta, nivea, dissimilia, corollam breviora; quinque breviora, subquadrata, truncata, basi parum angustata, ex-

tus sulco impressa, intus apice gibba; quinque longiora, cum brevioribus alterna, linearia, obtusa; extus plana, intus medio gibba; decem mediocria, cum brevioribus et longioribus alterna, filiformia, basi cum longioribus lateri utroque connata. *Filamenta* intra *Nectarium*, vix ulla. *Antherae* minimae, truncatae, virescentes. *Germina* duo, ovata, glabra, cruciatio-sulcata, supera. *Stylus* unicus, teres, carnosus, basi antheris cinctus, viridis; apice albus, obtusus.

## CLVI. STAPELIA. \*

*Contorta. Nectarium duplici stellulá tegente genitalia.*

1. *S. (pilifera.)* caule aphylo, tereti; mammillis ciliato-aristatis; flore sessili. *Prodr.* Fl. cap. p. 46. *STAPELIA pilifera.* *Linn. Suppl.* p. 171. *Syst. Veg.* XIV. p. 260. *Willd. Sp. 1. 2.* p. 1286. *Masson. Stapel* p. 17. N. 23. t. 23.

*Crescit in Harro trans Hartequas Kloof et infra Roggefeld. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Radix* fibrosa, tenuis. *Caulis* unus vel plures radicales, simplex vel ramosus, obtusus, totus callis tectus, lacunosus, erectus, pedalis. *Calli* frequentissimi, convexi, acutiusculi, apice piliferi: pilis simplicibus, solitariis. *Flores* in summitate caulis laterales, sparsi, approximati. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum: lacinae ovatae, acutae, corollá multoties breviores, virides, fuscescentes. *Corolla* 1-petala, subcampanulata, crassa, magnitudine corollae *ANEMONES nemorosae*, 5-partita: *Tubus* intus intrusus margine plano, pentagonus, genitalia excipiens. *Limbi* lacinae latae ovatae, aristato-acuminatae, campanulato-patentes, marginibus extrorsum flexis, duas lineas latae, unicum longae. *Color* corollae extus incarnato-purpureus, uti et intus. *Corolla* extus laevis, intus callis elevatis muricata. *Nectarium* germen coronans: squamae 5, ovatae, apice parum patentes, erectae, bifidae dentibus divaricatis, acutis uti *mandibulae Lucani Cervi*, purpureae. *Filamenta* 5, basi squamarum nectarii inserta, acuta, parum incurva, purpurea, nectarii squamis breviora. *Antherae* dorso affixae, inflexae, minutae, lutescentes. *Germen* superum. *Styli* nulli; sed *Stigmata* duo staminibus incumbentibus seu conniventibus tecta.

2. *S. (mammillaris.)* caule aphylo, hexagono; denticulis reflexis; flore subpedunculato; laciniis limbi acutis. *STAPELIA mammillaris.* *Prodr.* p. 46. *Linn. Mant.* p. 216. *Syst. Veg.* XIV. p. 260. *Willd. Spec.* 1. 2. p. 1237.

*Crescit in rupibus collium prope Olyfantsrivier versus septentrionem, in Harro juxta Hexrivier et alibi. Floret Aprili et aliis mensibus.*

*Radix* fibrosa, perennis. *Caulis* carnosus, glaber, basi teretiusculus, mox ramosus, curvato-erectus, sulcatus sulcis obliquis. *Rami* alterni, hexagoni, sulcati sulcis inter angulos profundis, erecti, simplices, vel ramosi. *Anguli* sinuati, mammillato-aculeati; aculei acuti, recurvati. *Flores* e sulcis ramorum inter angulos subquaterni. *Pedunculas* teres, vix lineam longus. *Corolla* brunea, glabra, minuta: lacinae margine revoluto. *Folliculi* duo, calyce persistente

coronati, teretes, acuti, glabri, virides maculis purpureis, erecti, digitales.

3. *S. (incarnata.)* caulo aphylo, tetragono; denticulis patentibus; flore sessili; limbi laciniis obtusis. *STAPELIA incarnata. Prodr. p. 46. Linn. Suppl. p. 171. Syst. Veg. XIV. p. 260. Willd. Spec. I. 2. p. 1289. Masson. Stapel. p. 22. No. 34. tab. 34.*

*Incolis Europaeis: Daykers-horen. Crescit in Saldanhabay, in montibus juxta Compagnies post, prope Verlooren Valley et alibi. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Caulis* exacte tetragonus, laevis, obsolete sulcatus; anguli mammillato-tuberculati. Mammillae aculeatae; aculeis brevibus, rufis. *Flores* ex planis lateribus subsessiles, quaterni, horizontales. *Perianthium* 1-phyllum, erectum, 5-partitum: lacinae ovatae, acutae, virescentes, tubo corollae breviores. *Corolla* 1-petala, campanulata: Tubus ovatus, pallide incarnatus. Limbus erecto-patens, 5-partitus: lacinae lanceolatae, obtusiusculae, lineam longae, intus convexae, extus concavae margine subrevoluto, pallide incarnatae. *Nectarium* tegens genitalia, centro pistilli imposita margine virescenti: Lacinae 5, flavae, erectae, bifidae et quinque aliae ad centrum inflexae, lineares. *Germen* oblongum in funde calycis corollaeque. *Antherae* subsessiles inter lacinias inflexas nectarii, minimae, didymae. *Styli* nulli, sed stigmata duo. *Folliculi* duo. *Usus*: Editur caulis, ob Hottentottis dentis dentibus angulorum.

4. *S. (hirsuta.)* caule aphylo, tetragono; denticulis acutis; flore pedunculato; corollâ hirsutâ. *Prodr. p. 46. STAPELIA hirsuta. Linn. Spec. p. 316. Syst. Veg. XIV. p. 260. Willd. Spec. I. 2. p. 1278.*

*Crescit in Montibus prope Kap, juxta Paart et alibi. Floret Augusto, Septembri.*

*Caulis* carnosus, denticulatus, totus hirsutus, ramosus. *Rami* alterni, tetragoni, dentati denticulis subulatis, erectis. *Flores* laterales. *Pedunculi* striati, uniflori, palmares. *Perianthium* profunde 5-partitum: lacinae lanceolatae, unguiculares. *Corolla* magna, speciosa, 5-partita; extus, tenuissime villosa, intus lanata villo ferrugineo, margine ciliata cillis albis, longis; plana, magnitudine *Rosae gallicae*. *Odor* corollae cadaverosus, insecta et muscas allicit.

5. *S. (ciliata.)* caule aphylo, tetragono: denticulis patentibus; floribus pedunculatis; laciniis limbi ovatis, squamosis, ciliatis. *Prodr. p. 46. STAPELIA ciliata. Willd. Sp. c. I. 2. p. 1277. Masson. Stapel. p. 9. Tab. I.*

*Crescit in siccissimis regionibus Harro inter Roggefelt et Paardeberg. Floret Novembri, Decembri.*

*Radicis* fibrae filiformes, simplices. *Caules* decumbentes, radican-tes, ramosi, palmares. *Rami* tetragoni, erecti, glabri, pollicares, sulcati angulis denticulato-tuberculatis dentibusque patentibus, acutis. *Folia* nulla. *Flores* in ramulis laterales, erecti, magni, solitarii. *Pedunculus* teres, flexuoso-erectus, glaber, uniflorus, unguicularis. *Perianthium* 5-partitum: lacinae lanceolatae, acutae, glabrae, vires-

centes, lineam longae. *Corolla* 1-petala, rotata; extus laevis, glabra, viridi-purpurascens; intus cinerea, papilloso-cabra, papillis apice rufescentibus; profunde 5-partita: limbi lacinae acutae, margine ciliis subclavatis, patentibus, niveis: patentibus, subpollicares, magnitudine corollae *STAPELIAE variegatae* et multo minor corolla *STAPELIAE hirsutae*. *Nectarium* exterius: sertum pateriforme seu campanulatum, crassum, integerrimum, intus extusque papillis apice purpurascens muricatum, cinereum, longitudine tubi corollae, crassum, tubi basi corollae connatum. *Nectarium* interius in fundoserti. *Filamenta* 5, stellae inserta, brevissima. *Antherae* ovatae, didymae, minutae. *Odor* corollae minime foetens, vix ullus.

6. *S. (fasciculata.)* caule aphylo, subhexagono: denticulis patentibus, acutis; flore pedunculato. *Prodr.* p. 46.

*Crescit in collibus Hantum prope Roggefeltsberg.*

*Radix* filiformis, alba, raro fibrosa longa, perennis. *Caulis* statim a radice in plurimos ramos fasciculatos divisus. *Rami* sparsi, iterum ramulosi, decumbentes, carnosissimi; tereti-subhexagoni, tuberculis patulis acutis, inermibus, glabri, apice rufescentes, pollicares. *Pedunculus* teres, glaber, longitudine articulorum ramorum. *Perianthium* profunde 5 partitum: lacinae ovatae, acutae, glabrae, persistentes, lineam longae. *Folliculi* duo, pedunculati, erecti, medio crassiores, acuti, fusco-purpurei, calyce pentaphyllo basi cincti, palmares.

7. *S. (variegata.)* caule aphylo, tetragono; denticulis patentibus; flore pedunculato; laciniis limbi ovatis, maculatis. *Prodr.* p. 46. *STAPELIA variegata.* *Linn.* Pl. p. 316. *Syst. Veg.* XIV. p. 260. *Willd.* Spec. I. 2. p. 1292. *STAPELIA* foliis oblongis, dentatis, flore glabro, intus sulphureo, punctato, extus purpureo, striato. *Burm. n. African.* Dec. 2. p. 30. T. 12. f. 2.

*Crescit in montium lateribus ad Leuweberg, prope Hafferkeuls rivier et alibi vulgaris. Floret Majo, Junio, Julio.*

*Caulis* succulentus, denticulatus, glaber, crassitie digiti, ramosus. *Rami* alterni, similes patentibus: denticuli erecti, mucronati. *Flores* axillares, solitarii, magni, speciosi, cernui. *Pedunculi* teretes, nutantes, uniflori, digitales. *Perianthium* 5-partitum: lacinae vix unguiculares. *Corolla* 1-petala, plana, glabra, intus undulato-squamosa, sulphurea, variegato-maculata, extus purpurea, magnitudine *ROSAE Eglanteriae*.

8. *S. (caudata.)* caule folioso; foliis linearibus oblongis; flore pedunculato; laciniis limbi linearibus. *Prodr.* p. 46.

*E Prom. bonae spei a me missa floruit in Horto Amstelodamensi Medico, anno 1779.*

*Rami* oppositi, erecto-patentes. *Folia* sessilia, inferne attenuata, superne dilatata, obtusissima, integra, erecto patentia, pollicaria. *Flores* axillares. *Pedunculus* solitarius, uniflorus, cernuus, corolla duplo brevior. *Corolla* plana, purpurea, intus squamosa: lacinae falcatae, acutae, pollicares.

## CLVII. GENTIANA.

*Cor. monopetala. Caps. 2-valvis, 1-locularis, receptaculis 2, longitudinalibus.*

1. *G. (aurea.) caule simplici; foliis lanceolato-ovatis. EXACUM sessile. Linn. Spec. Plant. p. 163. EXACUM aureum. Linn. Suppl. p. 123. Syst. Veg. XIV. p. 155. Willd. Spec. I. 2. p. 633.*

*Crescit in arenosis, verno tempore inundatis campis. Floret tempore vernali.*

*Radix fibrillosa annua. Caulis filiformis, glaber, erectus, palmaris. Folia opposita, amplexicaulia, glabra, integra, semiunguicularia. Flores in summitate caulis paniculati. Panicula trichotoma pedicellis capillaribus. Corollae luteae vel aureae.*

2. *G. (albena.) caule trichotomo, tetragono; foliis ovatis, amplexicaulis. Prodr. p. 48. EXACUM pedunculatum. Linn. Syst. Veget. XIII. p. 131. EXACUM albena. Linn. Suppl. p. 123. Spec. Pl. p. 163. Syst. Veg. XIV. p. 155. Willd. Spec. I. 2. p. 634.*

*Crescit in collibus circum Kap urbem, in arenosis Groene Kloof, Ganskraal et Swartland, vulgatissime. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Radix fibrosa. Caulis herbaceus, erectus, glaber, palmaris. Rami dichotomi ramulique fastigiati. Folia opposita, subdecurrentia, cordato-ovata, acuta, integra, glabra, vix unguicularia. Flores pedunculati, albi. Stamina inclusa.*

3. *G. (exacoides.) foliis cordatis; calycibus carinatis. Prodr. p. 47. GENTIANA exacoides. Linn. Sp. Pl. p. 332. Syst. Veg. p. 268. EXACUM cordatum. Linn. Suppl. p. 124. Syst. Veg. XIV. p. 155. Willd. Sp. I. 2. p. 636.*

*Crescit in collibus capensibus vulgaris, in Swartland et alibi. Floret Augusto, Septembri, Octobri.*

*Planta annua, tota glabra. Radix fibrosa. Caulis tetragonus, erectus, inferne simplex, superne ramosus, palmaris. Rami versus summitatem caulis trichotomi. Folia opposita, sessilia, subamplexicaulia, cordato-ovata, acuta, integra, internodiis breviora, superiora sensim minora vix unguicularia. Flores terminales in caulis summitate et ramis trichotomis, erecti. Perianthium 1-phyllum, 5-angulatum ad basin fere 5-partitum, glabrum, tubo corollae paulo brevius: lacinae lanceolatae, acutae; carinâ dorsali latâ, membranaceâ; inferne rotundatae, conniventes, striatae. Corolla 1-petala, tubulosa. Tubus cylindricus, flavus, unguicularis. Limbus 5-partitus: laciniarum ungues erecti, tubum ventricosum formantes. Laminae alternatim incumbentes, oblongae, obtusae cum acumine, patentes, subunguiculares, flavae, supra unguem lineolâ quadruplici aurantiacâ, quarum intermediae duae paulo longiores. Filamenta nulla. Antherae basi laciniarum limbi insertae, sessiles, flavae, oblongae. Germen superum, oblongum, glabrum. Stylus fili-*



formis, tubo longior, albus, medio glanduliferus. Glandulae duae, oppositae, oblongae, virides, adnatae. *Stigma* clavatum, obtusum, simplex, quadrifidum, virescens. *Capsula* oblonga, subcompressa, glabra, quadristriata, bivalvis, bilocularis. *Semina* duo, oblonga.

4. *G. (dnbia.)* foliis . . . .; corollis 4 fidis; calyce lanceolato; paniculâ terminali, trichotomâ, supradecompositâ. *Prodr. Flor. Cap. p. 48.*

*Crescit inter Sondags-rivier et Visch-rivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* fructiferus aphyllus fuit, foliis dudum deciduis, teres, simplex, erectus, spithameus. *Florum* panicula erecta, subfastigiata. *Calyx* 4-partitus: laciniis lanceolatis, acutis, minimis. *Corolla* 4-partita, purpurea: laciniis acutis. *Capsula* oblonga, 4-mucronata, stylis duobus bipartibilibus.

## CLVIII. LINCONIA.

*Petala* 5, foveolis nectarîi basi insculpta. *Caps. seminifera*, 2-ocularis.

1. *L. (alopecnroidea.) Prodr. p. 48. Linn. Mant. p. 216. Syst. Veg. XIV. p. 261. Willd. Spec. I. 2. p. 1296.*

*Crescit in montibus variis. Floret Octobri, Novembri.*

*Frutex* erectus, totus glaber, bipedalis et ultra. *Rami* verticillati, elongati, virgati, raro ramulosi. *Folia* sparsa, frequentia, subverticillata, imbricata, apicibus parum patulis, breviter petiolata, trigona, obtusa, integra, inferiora glabra, superiora pilosa, unguicularia. *Petioli* pallidi seu flavescentes, trigoni, adpressi. *Flores* comosi seu infra apices ramorum laterales, aggregati. De Genere nihil dicere valeo, cum nunquam flores explicatos invenire mihi contigerit.

## CLIX. SALSOLA.

*Cal. 5-phyllas. Cor. o. Caps. 1-sperma. Sem. cochleatum.*

1. *S. (diffusa.)* herbacea, tomentosa, decumbens; foliis lanceolatis. *Prodr. p. 48. CHENOLEA diffusa. Nov. Gen. Plant. P. 1. p. 9. 10. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 247.*

*Crescit in depressis prope Kap, in maritimis Saldanha bay, alibique. Floret Martio et pluribus insequentibus mensibus.*

*Caules* plures radicales, filiformes, herbacei, simplices et ramosi, decumbentes, purpurei, basi glabri, apice subtomentosi, inaequales, apicibus erectis, palmares et ultra. *Rami* alterni, pauci, brevissimi, cauli similes. *Folia* decussata, sessilia, ovato-lanceolata, obtusa cum acumine, carnosâ, integra, supra plana, subtus convexa, frequentia, suprema imbricata, erecto patentia, argenteo-tomentosa, internodiis longiora, semiunguicularia. *Flores* axillares, solitarii vel bini, sessiles in omni axilla

foliorum versus apices ramorum. *Perianthium* 1-phyllum, concavum, subcarnosum, intus glabrum, extus argenteo-tomentosum, profunde 5-partitum. *Corolla* nulla. *Filamenta* 5, basi calycis inserta, filiformia, erecta, longitudine calycis. *Germen* superum. *Stylus* unicus, vix lineam longus. *Stigmata* duo, subulata, patenti-reflexa. *Semen* subrotundum, depressum, glabrum nigrum, membranâ tenui tectum.

*Ob.* Revera ad SALSOLAS referri debet, aequae ac CAROXYLON et forsâ ANABASIS; licet in multis differre videantur. SALSOLAE vero character emendandus erit. Species enim variae variant flore, stylo, ceteris.

2. *S. (fruticosa) fruticosa*, erecta; foliis frutiformibus, obtusis. SALSOLA *fruticosa*. *Prodr.* p. 48. *Linna.* Sp. Pl. p. 324. *Syst. Veg.* XIV. p. 263. *Willd.* Spec. l. 2. p. 1316.

*Crescit in Mimosae sylvulis juxta Harro trans Platte-Kloof et alibi. Floret Octobri, Novembri.*

*Frutex* fere orgyalis, totus glaber, cinereus. *Rami* sparsi, frequentes, similes. *Flores* axillares.

3. *S. (aphylla.) arborescens*, subaphylla. *Prodr.* p. 48. CAROXYLON *Salsola*. *Nov. Plant. Gener.* P. 2. p. 37. SALSOLA *aphylla*. *Linna.* Suppl. p. 173. *Syst. Veg.* XIV. p. 264. *Willd.* Spec. l. 2. p. 1316.

*Incolis Africae, Europaeis: Ranna-bosch.* *Crescit in omnibus desertis, Harro dictis, communis. Floret Octobri et aliis mensibus.*

*Arbor* orgyalis et ultra, erecta, glabra, ramosissima. *Rami* sparsi, rigidi, exaridi, flexuosi, cinerei, ramulosi. *Ramuli* ultimi sparsi, teretes, flexiles, subfoliosi, albo-tomentosi; floriferi, pollicares et ultra. *Folia* vel si mavis, squamae foliaceae in ultimis ramis frequentissimae, imbricatae, sessiles, carnosae, subgloboso ovatae; intus concavae, glabrae, extus gibbae, obtusae; cinereo-tomentosae, adpressae, minutissimae. *Axillae* foliolis aliis onustae. *Perianthium* diphyllum, suborbiculatum, rude, intus concavum, extus carinatum, margine tenuissimum, erectum, corollâ brevius. *Corolla* 1-petala, fere ad basin 5-partita: *Tubus* nullus. *Limbi* lacinae obtusae, laxae, subrotundae, concavo-crispae, membranaceae, patentes, flavescentes, vel parum obscure purpurascens. *Nectarium*: squamae 5, corollae mediae insertae, corollâ paulo angustiores et breviores, cumque ea inferne connatae; fructui conniventi impositae, ovatae, acutiusculae concavae, membranaceae, flavescentes basi virescente. *Filamenta* 5, lateri germinis inserta, corollâ breviora, alba, capillaria. *Antherae* minimae. *Germen* superum, conicum, glabrum. *Stylus* simplex, erectus, albus, corollâ brevior. *Stigmata* duo, revoluta, albida; raro stigma simplex. *Semen* unicum, depressum, rotundum, viride, spirale, membranâ tenuissimâ vestitum, nectarioque filamentis persistentibus tectum. *Usus*: in campis peregrinantibus inservit tempore nocturno igni alendo, uti et in Colonia, ubi Coloniae europaeis cineres adhibentur ad saponem cum pinguedine ovina conficiendum.

## CLX. HERNIARIA.

*Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5, sterilia. *Caps.* monosperma.

1. *H.* (*lenticulata*.) suffruticosa, hirsuta, foliis ovatis. **HERNIARIA lenticulata.** *Prodr.* p. 48. *Linn.* *Spec.* p. 317. *Syst. Veg.* XIV. p. 261. *Willd.* *Spec.* I. 2. p. 1297.

*Crescit in koude Bockefeld. Floret Octobri.*

Tota decumbens, villo brevissimo, cinereo, ramulosa. *Rami* et ramuli filiformes, diffusi. *Folia* opposita, subpetiolata, carnosa, integra, tenuissime villosa.

## CLXI. CHENOPODIUM.

*Cal.* 5-phyllus, 5-gonus. *Cor.* o. *Sem.* 1, lenticulare, superum.

1. *C.* (*portulacoides*.) foliis obovatis, cinereis, pulverulentis, integris; caule fruticoso. **ATRIPLEX portulacoides.** *Linn.* *Syst. Veg.* per *Gmelin.* p. 450. *Willd.* *Spec.* Tom. 4. P. 2. p. 957.

2. *C.* (*sinuatum*.) foliis oblongis, subhastatis, sinuato-dentatis; caule erecto, herbaceo; capitulis spicatis, aphyllis. **CHENOPODIUM laciniatum.** *Prodr. Flor. cap* p. 48.

*Caulis* simplex vel superne parum ramosus, obsolete angulatus, parum pulverulentus, subglaber, pedalis vel paulo ultra. *Rami* supra medium pauci, alterni, patienti-erecti. *Folia* alterna, petiolata, obtusa, supra glabra, subtus argenteo punctata, patentia et reflexa, pollicaria. *Petiolus* unguicularis. *Flo-*rum glomeruli in racemis elongatis alterni, aphylli. Similis **ATRIPLEX tataricae**; distincta racemis aphyllis.

3. *C.* (*vestitum*.) foliis ovatis, obtusis, glaucis; caule fruticoso, decumbente. *Prodr.* p. 48. **ATRIPLEX glauca.** *Linn.* *Spec. Pl.* p. 1493. *Syst. Veg.* XIV. p. 909. *Willd.* *Spec.* 4. 2. p. 958.

Tota planta cinereo-glauca, decumbens, apice erecta, suffruticosa. *Folia* ovata et deltoidea mixta, interdum mucronata. *Racemi* terminales, divisi, glomerati, aphylli.

4. *C.* (*microphyllum*.) foliis ovatis, integris, glaucis; caule fruticoso. *Prodr.* p. 48. **ATRIPLEX microphylla.** *Willd.* *Spec.* 4. 2. p. 958.

*Caulis* mox a basi ramosus, cinereo-glaucus, erectus, vix pedalis. *Rami* teretes, aphylli, ramulosi. *Ramuli* similes, sparsi, flexuosi, virgati. *Folia* sparsa in ramulis, obtusa, lineam longa. *Flores* in axillis foliorum.

5. *C.* (*halimus*.) foliis rhombeis integris, glaucis; caule fruticoso. *Prodr.* p. 48. **ATRIPLEX halimus.** *Linn.* *Spec.*

Pl. p. 1492. Syst. Veg. XIV. p. 909. Willd. Spec. 4. 2. p. 95.

*Colonis Europaeis: Specke-bosches. Crescit in oris maritimis, inque omni Harro prope rivulos, solo salso. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caulis erectiusculus, glaber, pedalis et ultra. Rami alterni, tetragoni, divaricati, incurvato erecti, simplices. Folia alterna, petiolata, triangulari rhomboidea, acuta, unguicularia. Petiolum longitudine folii. Florum racemi versus apices glomerati.*

6. *C. (murale.) foliis ovatis, dentatis, acutis; racemis ramosis, aphyllis. Prodr. p. 48. CHENOPODIUM murale. Linn. Spec. Pl. p. 318. Syst. Veg. XIV. p. 261. Willd. Spec. 1. 2. p. 1301.*

*Crescit in collibus infra Taffelberg latere occidentali, forsitan e seminibus ex Europa huc allatis. Floret Julio, Augusto.*

7. *C. (mucronatum.) foliis triangularibus, hastatis, obtusis, mucronatis; racemis foliosis. Prodr. p. 48. Willd. Sp. 1. 2. p. 1299.*

*Caulis herbaceus, erectus, striato-angulatus, tenuissime pubescens, apice parum ramosus, sesquipedalis. Rami alterni, versus apicem caulis, pauci. Folia alterna, petiolata, angulis et apice rotundatis obtusissimis, integra, nervosa, glabra, unguicularia. Axillae foliolis onustae. Petiolum longitudine folii. Racemi florum in summitate laterales, pulverulentò-tomentosi.*

8. *C. (ambrosioides.) foliis lanceolatis, subdentatis, summis integris; racemis foliosis. Prodr. p. 48. CHENOPODIUM ambrosioides. Willd. Syst. Pl. I. 2. p. 1304.*

## CLXII. VAHLIA.

*Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala. Caps. infera, 1-locularis, polysperma.*

1. *V. (capensis.) Nov. Gen. Plant. P. 2. p. 36. Prodr. p. 48. VAHLIA capensis et RUSSELIA capensis. Linn. Suppl. p. 24. 175. Syst. Veg. XIV. p. 270. Willd. Spec. 1. 2. p. 1354.*

*Crescit prope Verkeerde Valley, locis sabulosis. Floret Decembri.*

*Tota planta villosa. Radix perennis. Caules subradicales plures, herbacei, erecti, simplices vel ramosi, teretes, spithamaei. Rami oppositi, fastigiati, cauli similes. Folia opposita, sessilia, lanceolata, acuta, integra, concava, erecta, longitudine internodiorum, pollicaria. Axillae onustae foliis minoribus. Flores axillares, pedunculati. Pedunculus teres, erectus, biflorus, in medio bracteatus, bractea lanceolata. Facies AIZOI.*

## CLXIII. C U S S O N I A.

*Cal.* 1-phyllus, subdentatus. *Cor.* 5-petala. *Involu-  
crum* o. *Semina* bilocularia.

1. *C. (thyrsiflora.)* foliis quinatis: foliolis simplicibus ternatisque, cuneatis, apice dentatis. *Prodr.* p. 49. *CUSSONIA thyrsiflora.* *Act. Nov. Upsal.* Vol. 3. p. 212. T. 12. *Linn. Syst. Veg.* XIV. per *Gmelin.* p. 492. *Willd. Spec.* 1. 2. p. 1355.

*Incolis Speckebosch.* *Habitat in littore Hout-bay, in proclivis Taffelberg, prope Zecko-rivier, alibique. Floret Junio; deflorat Julio.*

*Tota planta omnino glabra. Caulis frutescens, succulentus, erectus, orgyalis. Folia in summitatibus approximata, alterna, petiolata, erecta. Foliola obovata, obtusissima, saepe retusa, apice dentibus aliquot notata, saepius simplicia, rarius ternata: pinnis lateralibus minutis, decurrentibus: subcoriacea, pollicem lata, digitalia et ultra. Petioli teretes, striato-angulati, erecti, semispithamaei. Flores racemosi. Racemi oblongi, obtusi, digitales. Pedunculi umbellati, tres vel plures, striati, digitales. Pedicelli sparsi, patentes, semiunguiculares.*

2. *C. (spicata.)* foliis septenis: foliolis simplicibus ternatisque, lanceolatis, apice serratis. *Prodr.* p. 49. *CUSSONIA spicata.* *Act. Nov. Upsal.* Vol. 3. p. 211. T. 13. *Linn. Syst. Veg.* per *Gmelin.* p. 492. *Willd. Spec.* 1. 2. p. 1355.

*Crescit trans Hexrivier, in Swarte Valley, juxta Valsrivier alibique.*

*Tota planta glabra caule ut in priori. Folia in summitatibus approximata, alterna, longius petiolata, erecta. Foliola inferne attenuata in petiolo proprios, acuminata, a medio ad apicem argute serrata; vel simplicia, vel ternata pinnis lateralibus decurrentibus. Petioli teretes, erecti, spithamaei. Flores spicati: spicis oblongis, cylindricis. Pedunculi umbellati, tres vel plures, digitales.*

## CLXIV. B U P L E U R U M.

*Involucra umbellulae majora, 5-phylla. Petala involuta. Fructus subrotundus, compressus, striatus.*

1. *B. (arborescens.)* frutescens; foliis petiolatis, ovatis, glabris. *Prodr.* p. 50. *BUPLEURUM arborescens.* *Linn. Syst. Veg.* per *Gmelin.* 2. 1. p. 471. *Willd. Spec. Plant.* 4. 2. p. 1376.

*Crescit in Krum-rivier prope ipsum rivum et alibi. Floret Januario, Februario.*

*Caulis fruticosus, erectus, purpurascens, totus glaber, pedalis et ultra, omnino inermis. Rami alterni, divaricati, caule similes. Folia sparsa, mucronata, integra, marginata, tenuissime parallelo-nervosa, supra viridia, subtus pallidiora, patentia, inaequalia, pollicaria et unguicularia. Petioli supra sul-*

cati, striati, unguiculares. *Umbellae* terminales. *Involacrum* universale et parziale e parvis foliolis ovatis, brevissimis. Differt a *B. fruticoso* imprimis foliis petiolatis et minoribus.

2. *B. (difforme.) frutescens*; foliis filiformibus, trifidis. *Prodr.* p. 50. *BUPLEURUM difforme.* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 274. *Willd Spec.* l. 2 p. 1378.

*Crescit in montium lateribus in Krum-rivier et alibi. Floret Novembri et Decembri.*

*Caulis* frutescens, erectus, ramosus, totus glaber, pedalis et ultra. *Rami* paniculati, divaricati, aphylli, ultimicapillares. *Folia* gemmis fasciculata, sulcata, apice trifida, glabra, erecto patentia, palmaria et ultra. *Umbellae* in ultimis ramulis terminales. *Involacrum* universale et parziale circiter 5-phyllosum, glabrum, brevissimum: foliola subulata.

### CLXV. HERMAS.

*Polygama.* ♀. *Umbella terminalis involucri universali et partiali. Umbellulae* radius truncatis; centrali florifero. *Pet.* 5. *Stam.* 5 sterilia. *Sem* bina suborbiculata.

♂. *Umbellae laterales involucri universali partialique: umbellulae* multiflorae. *Pet.* 5. *Stam.* 5, fertilia.

1. *H. (ciliata.)* foliis ovatis, ciliatis, subtus tomentosis. *Prodr.* p. 50. *SCABIOSA hirsuta*, foliis nervosis, subrotundis; floribus proliferis. *Burman. African.* p. 199. T. 72. f. 3. *HERMAS ciliata.* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 913. *Suppl.* p. 436. *Nov. Act. Petropol.* T. 14. p. 531.

*Crescit in summitate montis Hottentotts-holland. Floret Januario, Februario.*

*Caulis* teres, striatus, erectus, glaber, aphyllus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, alterni, cauli similes. *Folia* radicalia, aggregata, plurima, petiolata, obovata, supra glabra, subtus albotomentosa, patienti-expansa, sesquipollicaria. *Petioles* depressi, plani, lineares, pilosi, longitudine foliorum. *Stipulae* in caule alternae, lineari-lanceolatae, erectae, unguiculares. *Flores* umbellati. *Umbellae* terminales, subrotundae. *Involacrum* universale, polyphyllum, glabrum: foliola circiter decem, ovata, acuta, umbellula breviora; partialia oblonga, apice purpurascens. *Corolla* alba.

2. *H. (capitata.)* foliis erectis, inciso-crenatis, subtus tomentosis. *BUPLEURUM capitatum.* *Prodr.* p. 50. *HERMAS capitata.* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 913. *Suppl.* p. 435. *Nov. Act. Petropolit.* Tom. 14. p. 332. T. XII.

*Crescit in proclivis altioribus frontis Taffelberg. Floret Januario, Februario.*

*Folia* radicalia, plurima, petiolata, cordato-ovata, obtusa, supra glabra, subtus albotomentosa, pollicaria. *Petioles* sub-

teretes, tomentosi, hipollicares. *Caulis* erectus, teres, tomentosus, pedalis. *Rami* alterni, filiformes, pauci, erecti. *Stipulae* caulis subfiliformes. *Umbellae* terminales, subcapitatae. *Involacrum* universale polyphyllum: foliola ovato lanceolata, glabra, umbellâ breviora. *Partiale* e paucis foliolis purpurascens: foliola elliptica. *Corolla* alba. *Antherae* purpurascens.

3. H. (*villosa*.) foliis sessilibus, oblongis, dentatis, subtus tomentosis. *Perfoliata* foliis oblongis, sinuosis, subtus incanis. *Burman. Afric. Decad* p. 196. T. 1 f. 2. *BUPLEURUM villosum. Prodr.* p. 50. *Linn. Spec. Plant.* p. 343. *HERMAS depauperata. Linn. Syst. Veg.* XIV p. 93. per *Gmelin.* 2. 1. p. 465. *HERMAS villosa. Nov. Act. Petropolit.* T. 14. p. 501.

*Crescit in summis lateribus Leuwekopp, Dayvelsberg et Tafelberg copiose. Floret Februario.*

*Caulis* teres, erectus, basi tomentosus; superne glaber, striatus, purpurascens. *Folia* alterna, amplexicaulia, acuta, supra viridia, subtus albo-tomentosa, erecta, palmaria. *Umbellae* terminales. *Involacrum* universale polyphyllum, glabrum: foliola saltem duodecim, oblonga, acuta, umbellâ breviora; *partiale* circiter triphyllum foliolis obovato-oblongis.

4. H. (*quinquedentata*.) foliis ovatis, quinquedentatis, subtus tomentosis. *HERMAS quinquedentata. Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 913. *Suppl.* p. 436. *Thunb. Nov. Act. Petrop.* Tom. 14. 553. *Tab. XII. BUPLEURUM quinquedentatum. Prodr. Flor. cap.* p. 50.

*Crescit in proclivis frontis Taffelberg. Floret mense Januarii.*

*Caulis* filiformis, simplex, erectus, glaber, pedalis. *Folia* plura radicalia, vel in infima caulis parte approximato alterna, raro ulla caulina; petiolata, supra viridia, subtus albo-tomentosa, semipollicaria. *Petioli* semiungulares. *Umbellae* terminales, subrotundae. *Involacrum* universale et *partiale* e paucis foliolis ovato-lanceolatis, acutis, glabris. *Corolla* alba.

5. H. (*gigantea*) foliis oblongis, serratis, utrinque tomentosis. *HERMAS gigantea. Nov. Act. Petropol.* Tom. 14. p. 529. *T. XI. Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 913. *Suppl.* p. 433. *BUPLEURUM giganteum. Prodr.* p. 50.

*Africanis incolis; Tandel-bloom. Crescit in lateribus summis montium Rode Sand, prope Winterhoek; juxta Mosterisaoek, in vicinia Franschehoek et alibi. Floret Januario.*

*Folia* radicalia, petiolata, ovato-oblonga, obtusa, serrulata, utrinque lanata, inaequalia, palmaria usque pedalia. *Petioli* lineares, lanati, palmares vel spithamaei. *Caulis* aphyllus, teres, erectus, striatus, purpurascens, pedalis et ultra, ramosus. *Rami* alterni et suboppositi, divaricati, cauli similes. *Umbellae* terminales. *Involacrum* universale polyphyllum, umbella brevius: foliola lanceolata, glabra. *Pedunculi* filiformes, glabri, purpu-

rascentes, pollicares. *Pedicelli* vix unguiculares. *Corollae* purpureae. *Usus*: e tomentosa lana detracta foliorum juniorum alba Incolae et Hottentotti fomitem suum siccando conficiunt; inde quoque, scilicet e tomento totius folii integerrimo detracto, animi gratia, capita, chirotecas, tibialia et cetera conficiunt minuta, quae e viridibus folii nervis, tomento adhaerentibus, latere altero pulchre reticulata et picta sunt.

### CLXVI. HYDROCOTYLE.

*Umbella simplex. Involucrum 4-phyllum. Petala integra. Sem. semiorbiculato-compressa.*

1. *H. (virgata.)* foliis teretibus, sulcatis: *Prodr.* p. 9. *Diss. de Hydrocotyle.* HYDROCOTYLE *virgata.* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 272. per *Gmelin.* p. 468. *Suppl.* p. 176. *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 1365.

*Crescit in sylvis Africae australis rarior. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* suffruticescens, erectus, ramosus, totus glaber, pedalis et ultra. *Rami* dichotomi, cauli similes. *Folia* prope articulos duo, vel plura, subteretia, linearia, acuta, integra, erecta, internodiis longiora, palmaria, superioribus sensim brevioribus. *Umbellae* axillares, sessiles, simplices, multiflorae. *Pedunculi* capillares.

2. *H. (linifolia.)* foliis lineari-lanceolatis, integris, hirsutis. *Prodr.* p. 49. *Diss. de Hydrocotyle.* HYDROCOTYLE *linifolia.* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 272. *Suppl.* p. 176. *Willd. Spec. Plant.* I. 2. p. 1364.

*Caulis* filiformis, flexuosus, decumbens, striatus, totus tenuissime subtomentosus, ramosus. *Rami* pauci, alterni, cauli similes. *Folia* alterna, sessilia, vel in petiolos sensim attenuata, acuta, subfalcata, pollicaria. *Flores* verticillato-umbellati. *Umbella* pauciflora.

3. *H. (triloba.)* foliis cuneatis, trilobis, glabris.

*Crescit in interioribus regionibus. Masson.*

*Caulis* suffruticosus, glaber, erectus, subramosus. *Folia* petiolata, obovata, lobis acutis, integerrima, subpollicaria. *Petioli* alterni, approximati, amplexicaules, angulati, glabri, digitales. *Flores* axillares. *Semina* ovata, compressa, striata.

4. *H. (tridentata.)* foliis cuneatis, trifidis, villosis. *Prodr.* p. 49. *Diss. de Hydrocotyle.* HYDROCOTYLE *tridentata.* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 272. *Suppl.* p. 176. *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 1364.

*Radix* filiformis, alte descendens. *Caulis* simplex, tomentosus, erectus, pollicaris. *Folia* radicalia et caulina sparsa, petiolata, apice trifida, integra, sensim attenuata in petiolos, cum petiolis pollicaria. *Umbellae* pilosae.

5. *H. (tomentosa.)* foliis obovatis, dentatis, tomentosis. *Prodr.* p. 49. *Dissert. de Hydrocotyle.* SOLANDRA



*capensis*. Linn. Gener. Plant. 1061 Spec. Pl. p. 1407. HYDROCOTYLE *Solandra*. Linn. Suppl. p. 176. Syst. Veg. XIV. p. 22. per Gmelin. p. 468.

*Crescit in collibus montium prope Cap vulgaris, infra latus occidentale Taffelberg copiose, inter Laup et Swartkops rivier et alibi. Floret mensibus Julii, Augusti usque in Decembris mensem.*

*Radix* subfiliformis, repens, ramosa, cauliculos pures edens, perennis. *Caulis* supra terram saepe vix ullus, vel brevis, foliis tectus. *Folia* subradicalia, approximata, alterna, petiolata, subrotunda, vel cuneiformi obovata, inciso septemdentata, sericeo-tomentosa, erecta, subunguicularia. *Petioli* lineares, unguiculares, usque pollicares. *Flores* umbellati. *Pedunculi* ex alis foliorum, unus duo vel tres, teretes, erecti, villosi, umbelliferi, longitudine foliorum. *Umbella* simplex, quinqueflora vel saepius sexflora. *Flosculi* pedicellati, intermedio subsessili. *Pedicelli* breves, villosi, vix lineam longi. *Involacrum* saepius tetraphyllum, raro pentaphyllum, rarissime hexaphyllum: foliolis lanceolatis, concavis, intus glabris, extus tomentosis, erectis, longitudine pedicellorum. *Perianthium* proprium nullum. *Receptaculum* flosculorum radii superum, dilatatum lateraliter, planum, didymum, atro-purpureum vel virescens. *Petala* infra marginem receptaculi inserta, ovata, acuta, erecta, remota, alba, lineam dimidiam longa. *Filamenta* quinque infra marginem receptaculi inter petala inserta, filiformia, erecta, alba, longitudine petalorum. *Antherae* ovatae, striatae, incumbentes, fuscescentes. *Germen* inferum. *Styli* duo, fissurae receptaculi et fructus inserti, erecto-patentes, brevissimi, decidui. *Stigmata* simplicia, obtusiuscula. *Semina* duo, obcordata, compressa.

*Obs.* I. quod planta tota ineano tomentosa sit, adeoque ab umbellatis in genere valde dissimilis. II. Cum omnes flores hermaphroditi, stylisque instructi sint, referatur ad Pentandriam Digyniam. III. Corolla universalis uniformis est, flosculi radii steriles, disci flos fertilis; propria pentapetala vel hexapetala.

6. H. (*glabra*.) foliis obovatis, glabris. *Prodr* p. 49. *Dissert. de Hydrocotyle*. CENTELLA *glabrata*. Linn. Spec. Pl. p. 1393. HYDROCOTYLE *glabrata*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 272. per Gmelin. p. 463. Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1353.

*Crescit in Hottentottis Holland arenosis; infra Taffelberg latere orientali et prope Ronde bosch. Floret Majo, Junio.*

*Caulis* filiformis, curvatus, decumbens, obsolete striatus, totus glaber, parum ramosus. *Rami* simplices et dichotomi, cauli similes, elongati. *Folia* in articulis opposita, petiolata, elliptica, acuta, integra, coriacea, inaequalia, subpollicaria. *Petioli* unguiculares. *Flores* umbellati, umbellam axillari, sessili, simplici, multiflora.

7. H. (*villosa*.) foliis cordatis, integris, villosis. *Prodr.* p. 49. *Diss. de Hydrocotyle*. CENTELLA *villosa*. Linn.

Spec. Plant. p. 1393. *Mercurialis asra*. Linn. Mant. p. 293. HYDROCOTYLE *villosa*. Linn. Syst. Veg. XIV. per Gmelin. 2. 1. p. 467. Willd. Spec. Plant. 1. 2. p. 1362.

*Crescit in proclivis Taffelberg, infra frontem. Floret Augusto.*

*Caulis decumbens, filiformis, totus villosus. Rami trichotomi, elongati, cauli similes. Folia in articulis duo vel plura, petiolata, cordato ovata, acuta, inaequalia, lineam longa, usque pollicaria. Petiolas longitudine folii, vel paulo longior. Flores subverticillato-umbellati. Umbella axillaris, sessilis, simplex. Variat foliis magis cordatis et oblongis, minoribus et majoribus.*

8. *H. (asiatica.) foliis reniformibus, denticulatis. Prodr. p. 49. Diss. de Hydrocotyle. HYDROCOTYLE asiatica, Linn. Spec. Plant. p. 338 Syst. V g. XIV. p. 272 per Gmelin. 2. 1. p. 467. Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1362.*

*Crescit in proclivis montis Tabularis; in sylvis Houtniquas, in Groot Vaders bosch alibique Floret Novembri et Decembri et sequentibus mensibus.*

*Caulis filiformis, decumbens, striatus, tenuissime pilosus, parum ramosus. Rami dichotomi, simplices, cauli similes. Folia alterna, petiolata, nervosa, pilosa, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. Flores axillares, umbellati. Umbella simplex, sessilis, pauciflora.*

9. *H. (verticillata.) foliis peltatis, ovalibus, crenatis, glabris; umbellis subverticillatis.*

*Caulis repens, articulatus, radicans. Folia ad articulos solitaria, erecta, glabra, suborbiculato-ovalia, lobato-crenata, pollicaria. Petiolus pollicaris, usque bipollicaris. Pedunculi erecti, pollicares. Umbellae duae, altera terminalis, altera in medio pedunculi, pauciflorae. Similis *H. vulgari*; differt vero. 1. foliis majoribus, magis oblongis. 2. petiolis longioribus. 3. umbellis verticillatis.*

10. *H. (vulgaris.) foliis peltatis; umbellis quinquefloris. Prodr. p. 49. Dissert. de Hydrocotyle. HYDROCOTYLE vulgaris. Linn. Spec. Pl. p. 338. Syst. Veg. XIV. p. 271. per Gmelin. p. 1. p. 467. Willd. Spec. 1. 2. p. 1360.*

*Crescit in Krum-rivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis repens, articulatus, radicans. Folia alterna, orbiculata, lobata, glabra, unguicularia. Petioli unguiculares. Umbellae pedunculatae, simplices, pauciflorae. Pedunculi flexi, semiunguiculares.*

## CLXVII. OENANTHE.

*Flosculi difformes; in disco sessiles, steriles. Fractus calyce et pistillo coronatus.*

1. *O. (inebrians.) foliorum inferiorum pinnis ovatis, su-*

periorum linearibus; petiolis angulatis. *Prodr.* p. 49. OENANTHE *inebrians*. *Willd. Spec. Plant.* I. 2 p. 143.

*Hottentottis: Gli. Crescit in proclivis Taffelberg infra frontem, in montibus Mosterts hoek et aliis. Floret Octobri, Novembri et sequentibus mensibus, Semina maturantur Februario.*

*Caulis* nanis, teres, striatus, totus glaber, erectus, simplex, pedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, difformia, bipinnata: inferiorum pinnae inciso-dentatae; superiorum dentatae. *Petiolis* angulis acutis pallidis, amplexicaules, vaginantes, pollicares usque palmares. *Flores* umbellati. *Umbellae* laterales et terminales, pedunculatae. *Pedunculi* elongati, fastigiati. *Semina* oblonga, calycis laciniis coronata, striata, stylis persistentibus ornata. *Usus:* Radix siccata et in pulverem reducta cum aqua et melle miscetur optime, ut infusum fermentare incipiat. Peracta per noctem fermentatione, instar cerevisiae bibitur atque sine cephalalgia insequente inebriat.

2. O (*tennifolia*.) foliis bipinnatis: pinnis linearibus, summis indivisis. *Prodr.* p. 49. OENANTHE *tennifolia*. *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 143.

*Caulis* teres, striatus, erectus, simplex, bipedalis et ultra, totus omnibus partibus glaber. *Folia* alterna petiolata: infima bipinnata; pinnae lineares, incisae: superiora pinnata: suprema indivisa. *Petiolis* vaginantes, angulati, in folia inconspicue abeuntes. *Flores* umbellati. *Umbellae* in pedunculis alternis subfastigiatis terminales. *Semina* oblonga, membranaceo angulata, calyce stylisque coronata.

3. O (*ferulacea*.) foliis supradecompositis: pinnulis subulatis, sulcatis. *Prodr.* p. 50. OENANTHE *ferulacea*. *Willd. Spec. Pl.* I. 2 p. 143.

*Crescit in proclivis altis Montis Tabularis. Floret Januario, Februario.*

*Caulis* erectus, teres, striatus, totus glaber, sesquipedalis. *Rami* in supremo caule pauci. *Folia* basi vaginantia vagina lata membranacea emarginata, supradecomposite pinnatifida, glabra: lacinae lanceolatae, acutae, supra unisulcatae, subtus bisulcatae. *Umbellae* terminales. *Involucra* universale et partialia ex foliis aliquot lanceolatis, acuminatis, glabris. *Semina* oblonga, coronata calyce et stylis persistentibus, striata, glabra.

4. O (*interrupta*.) foliis interrupte bipinnatis: laciniis inciso serratis. *Prodr.* p. 50. OENANTHE *interrupta*. *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 143.

*Crescit in Swartland; prope Laris rivier et alibi. Floret Octobri, Novembri, Decembri.*

*Caulis* teres, striatus, basi villosus, erectus, pedalis. *Rami* pauci, cauli similes. *Folia* radicalia, plura, basi lata amplexicauli; subsessilia, bipinnata, plana, glabra. *Pinnae* oppositae, decurrentes in rhachi eroso-dentata, ut interrupte pinnata videantur folia, inciso-pinnatifida laciniis denticulatis. *Stipulae*

articulos vaginantes, lanceolatae, integrae. *Umbellae* terminales. *Pedunculi* inaequales; radii longiores, striati. *Pedicelli* brevissimi. *Involacra* circiter quinquephylla: foliolis lanceolatis, setaceo-acutis. *Corolla* alba. *Semina* ovata, coronata dentibus calycis et stylis persistentibus, glabra.

5. *O. (exaltata.)* caule striato. *Prodr.* p. 50. **OENANTHE** *exaltata.* *Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1443.*

*Caulis* teres, glaber, purpurascens, flexuosus, erectus, tripedalis, ramosus. *Rami* pauci, similes. *Stipulae* in articulis lanceolatae. *Folia* nulla mihi obvenerunt in planta, quae dudum defloruerat. *Umbellae* terminales. *Involacra* lanceolata, glabra. *Semina* turbinata, striata, glabra, coronata calycis dentibus et stylis persistentibus.

### CLXVIII. SANICULA.

*Umbellae* confertae subcapitatae. *Fructus* scaber. *Flores* disci abortientes.

1. *S (canadensis.)* foliis radicalibus compositis: foliolis ovatis. *Prodr.* p. 49. **SANICULA** *canadensis.* *Linn. Spec. Pl. p. 339. Syst. Veg. XIV. p. 272. Willd. Spec. 1. 2. p. 1366.*

*Crescit in sylvis Houtniquas et in Grootvaders bosch. Floret* *Novembri, Decembri, Januario.*

### CLXIX. ASTRANTIA.

*Involucra* partialia, lanceolata, patentia, aequalia, longiora, colorata. *Flores* plurimi abortientes.

1. *A. (ciliaris.)* foliis lanceolatis, serrato-ciliatis. *Prodr.* p. 49. **ASTRANTIA** *ciliaris.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 273. Suppl. p. 17. Willd. Sp. Plant. 1. 2. p. 1369. JASIONE capensis Bergius Act. Nov. Upsal. Vol. 3. p. 187. T. 10.*

*Crescit in Lange Kloof, Kram-rivier, in Houtniquas, alibi. Floret Decembri et mediâ aestate.*

*Caulis* striatus, glaber, erectus, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* in parte caulis superiori pauci, alterni. *Folia* alterna, radicalia petiolata, caulina sessilia, oblonga seu lanceolata, ciliata, glabra, pollicaria, superiora sensim breviora.

### CLXX. ARCTOPUS.

*Polygama. ♂. Umbella* composita. *Involucra* 5-phylla. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Pist.* 2 abortientia. *Androg.* *Umbella* simplex. *Involucrum* 4-partitum, spinosum, maximum, continens flosculos masculos in disco plurimos, femineos 4 in radio.

♂. *Petala* 5. *Stam.* 5.

♀. *Petala* 5. *Styli* 2. *Sem.* 1, 2-loculare, inferum.

1. *A. (echinatus.)* Linn. Spec. Pl. p. 1512. Syst. Veg. XIV. p. 920. per Gmelin. I. 2. p. 465.

*Crescit in collibus extra urbem Cap vulgaris, infra latus orientale Taffelberg et Dayvelsberg, alibique locis aridis argillosis. Floret Majo, Junio.*

*Radix* filiformis, profunde descendens, longa, fusca, resinosa. *Caulis* nullus. *Folia* radicalia, petiolata, plurima, terrae adpressa et in stellae formam expansa, imbricata, interiora sensim minora, subcuneiformi-ovata, inciso trifida: *laciniae* inciso trifidae, lacinulis iterum inciso trifidis, dentatisque: ciliata omni margine ciliis longis bruneis; supra viridia, glabra, rugosa, venosa, spinosa; subtus crasso nervosa, lacunosa, pallida, inermia; pollicaria usque bipollicaria. *Spinae* ad basin incisurarum omnium stelliformes, basi latae, tri-vel multi-partitae; lateralibus minoribus, ovatae, purpurascens; apice pungentes, flavescens. *Petiolii* lati, lineares, albi, glabri, supra plani margine tenui; subtus convexi margine utrinque sulco duplici; radici verticillatim inserti, basi erecti, inde patentes, semidigitales. *Flores* radicales, umbellati, masculi steriles et feminei fertiles in distincta planta. ♂. *Umbella universalis* longa, inaequalis. *Pedunculi* unus vel duo, trigoni, glabri, albi, patentissimi, inaequales, extimi digitales, interiores unguiculares. ♂. *Umbella partialis* brevis, hemisphaerica, multiflora. *Pedicelli* erecti, albi, uniflori, lineam longi. *Involucrum universale* subpentaphyllum: foliola lanceolata, acuminata, erecta, tenuissima, alba, pedunculis multo breviora, unguicularia. *Partiale* monophyllum, ad basin fere 5-partitum, erectum, longitudine umbellulae: *laciniae* integrae, vel bifidae, vel saepe trifidae, lanceolatae, acuminatae, spinosae, glabrae, virides margine rubro, lacinulae laterales minores. *Perianthium* proprium 5-partitum, minimum, erectum, rufescens. *Corolla universalis* uniformis; *propria* pentapetala. *Petala* margine receptaculi inserta, cum calyce alternantia, lanceolata, incurva, acuta: apicibus inflexis, extus canaliculatis marginibus exstantibus; calyce duplo longiora, subundulata, alba. *Filamenta* quinque, receptaculi margini intra calycem inserta subulata, erecta, apice incurva, alba, corollam duplo longiora, lineam longa, fertilia polline. *Antherae* ovatae, dorso affixae, purpurascens. *Germen* planum, dilatatum, subdidymum, superum, glabrum, purpurascens. *Styli* duo, subulati, sulco germinis inserti, erecti, brevissimi, purpurei, decidui, longitudine vix calycis. *Stigmata* simplicia, acuta. *Pericarpium* sterile, abortiens. ♀. *Umbella universalis* ut in mare pedunculis crassioribus, composita. *Partialis* saepissime quadriflora, raro quinqueflora floribus sessilibus. *Involucrum universale* ut in mare, sed latius et longitudine pedunculorum. *Partiale* monophyllum, erectum, glabrum, viride, marginibus purpureum, umbellulam longius quadri-vel quinque-partitum pro numero flosculorum: *laciniae* ovatae, extus carinatae, intus concavae, acuminatae, apice pungenti. spi-

noso et flavescente; quinquefidae, laciniis utrinque binis subulatis minoribus. *Perianthium* proprium 5-phyllum, corollae simile. *Corolla* pentapetala, cum calyce alternatim margini germinis inserta, aequalis. *Petala* ovata, minutissima, erecta, acuta incarnata. *Filamenta* nulla, *Antherae*que nullae. *Germen* sertiforme, glabrum. *Styli* duo, basi crassi, intus sulcati, extus convexi; apice divaricati, subulati; albi, lineam longi, corollâ multo longiores. *Stigmata* simplicia, obtusa, fuscescencia. *Usus*: Radicis decoctum muadificans in gonorrhoeis curandis quandoque in Colonia adhibetur.

*Obs.* 1. Folia exteriora majora sunt et longius petiolata; interiora sensim minora centrum formant, ut quasi stellam folia terrae adpressa efficiant. Margo omnis foliorum denticulatus et ciliatus est; etiam ipsae incisurae tam majores, quam ultimae minores. 2. Umbellulae masculae longius pedunculatae sunt; feminae vero brevius, ut videantur esse sessiles. 3. *Perianthium* feminae vix a corolla diversum, nisi quod magis purpurascens. 4. Floribus femineis omnino nulla stamina, neque in disco, neque in radio. 5. Quo magis semina maturesunt, eo magis perianthium proprium expanditur et patet, uti et ejus bases spinas, eoque magis semina ipsa spinosa atque omnes partes rigidiores evadunt. 6. Folia et semina matura taediosa valde sunt servis, et rusticis nudis pedibus incedentibus, quorum autem, crassissimam licet, penetrant rigidae spinas. 7. Dioica est planta potius, quam polygama consideranda. Polygamia cum nihil in regno Vegetabili reverâ significet, et in Ordine Systematico inutilis, seducens, confundens inveniatur, non inutiliter abrogari et evitari potest. ARCTOPUS vero, cum re ipsâ sit Umbellata planta, cum umbellatis ceteris, quarum flores non raro abortiunt, in omnibus conveniens, referri debet ad *Pentandriam* et familiam *Umbellatarum*, licet flores masculo-feminei abortiant et flores mere feminei viduae sint, a Maribus tamen separatis fecundatae et fertiles.

### CLXXI. CAUCALIS.

*Cor. radiatae; disci masculae. Petala inflexo-emarginata. Fructus setis hispidus. Involucra integra.*

1. *C. (africana.)* umbellâ trifidâ; umbellulis quinque; foliis bipinnatifidis. hirsutis. *Prodr.* p. 49. *CAUCALIS africana.* *Willd. Spec. Plant.* I. 2. 1386.

*Crescit in Krum rivier. Floret Octobri.*

*Caulis* teres, striatus, erectus, inferne glaber, superne pubescens, pedalis et ultra, ramosus. *Rami* alterni, pauci, divaricati. *Folia* supradecomposita: lacinae lanceolatae, dentatae; *Umbellae* terminales; universalis bi- et triradiata; partialis quadri- et quinquerradiata. *Involucrum* universale nullum; partialia 4-phylla et 5-phylla. *Semina* ovata, setis nigris hispida.

### CLXXII. LASERPITIUM.

*Fructus oblongus: angulis membranaceis. Pet. inflexa, emarginata, patentia.*

1. *L. (capense.)* foliolis ovatis, integris, mucronatis.

*Prodr.* p. 50. LASERPITIUM *capense*. Willd. *Spec. Plant.* I. 2. p. 1414.

*Caulis* teres, laevis, fusco-ferrugineus, erectus, simplex, totus glaber, pedalis et ultra. *Folia* alterna, petiolata, bipinnata. *Pinnulae* petiolatae, ellipticae, marginatae, unguiculares. *Petiolus* angulatus, vaginatus, pollicaris. *Stipulae* alternae, vaginantes, oblongae, obtusae, margine membranaceae. *Flores* terminales, umbellatae. *Semina* obovata, striata.

## CLXXIII. PEUCEDANUM.

*Fructus* ovatus, utrinque striatus, alâ cinctus. *Involucra* brevissima.

1. *P.* (*capillaceum*.) foliis bipinnatis: foliolis capillaceis, sulcatis. *Prodr.* p. 50. PEUCEDANUM *capillaceum*. Willd. *Spec. Pl.* I. 2. p. 1406.

*Crescit in montibus prope Zoete Melks valley. Floret Januario.*

*Caulis* teres, inanis, striatus, erectus, totus glaber, pedalis. *Folia* radicalia, petiolata, trichotome supradecomposita: foliola angulata, divaricata, reticulata. *Petiolus* striatus, spithamaeus. *Flores* umbellati. *Umbellae* terminales, multiradiatae. *Involucra* universale et partialia hexaphylla, lanceolata. *Corollae* luteae, petalis ovatis. *Semina* ovata, compressa, marginato-alata, utrinque sulcata costis tribus elevatis.

2. *P.* (*tenuifolium*.) foliis bipinnatifidis: laciniis lanceolatis, oppositis alternisque, marginatis. *Prodr.* p. 50. PEUCEDANUM *tenuifolium*. Willd. *Spec. Pl.* I. 2. p. 1406.

*Crescit prope urbem Cap et alibi.*

*Caulis* teres, erectus, striatus, subramosus, totus glaber, bipedalis. *Rami* alterni, pauci, patentes, cauli similes. *Folia* alterna, basi latâ membranâ stipuliformi vaginantia: lacinae integrae, margine reflexo sensim breviores. *Umbellae* terminales, multiradiatae. *Involucra* universale et partialia hexaphylla vel ultra, lanceolata. *Semina* ovata, marginato-alata, costis quinque elevatis, utrinque laevia.

## CLXXIV. CONIUM.

*Involucella* dimidiata, subtriphylla. *Fructus* subglobosus, 5-striatus, utrinque crenatus.

1. *C.* (*africanum*.) seminibus muricatis; petiolis pedunculisque laevibus. *Prodr.* p. 50. CONIUM *africanum*. Linn. *Spec. Pl.* p. 750. *Syst. Veg.* XIV. p. 278. per *Gmelin.* 2. 1. p. 4-5. Willd. *Spec. Pl.* I. 2. p. 1396.

*Crescit in arenosis campis Groene-Kloof. Floret Septembri, Octobri.*

2. *C.* (*rigens*.) seminibus submuricatis; pedunculis sulca-  
*Flora Capensis.*

tis; foliolis canaliculatis. *Prodr.* p. 50. *CONIUM rigens.* *Linn. Mant.* p. 352. 512. *Syst. Veg.* XIV. p. 278. per *Gmelin.* 2. 1. p. 475. *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 1395.

*Crescit in arenosis locis hinc inde rarius.*

3. *C. (rugosum.)* seminibus rugosis; pinnis triangularibus, inciso-dentatis. *Prodr.* p. 50. *CONIUM rugosum.* *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 1395.

*Crescit in Hantum montibus. Floret Decembri.*

*Caulis* teres, inferne purpureo-maculatus, superne ramosissimus, glaber, sesquipedalis. *Rami* alterni, divaricati, ultimi filiformes. *Folia* aggregata, juxta exortum ramorum alternantia, petiolata, pinnata, glabra: pinnae subtriangulares. *Petioli* et saepe folia glauci, teretes, striati, supra sulcati, glabri. *Umbellae* terminales. *Pedunculi* filiformes, glabri, inaequales, pollicares. *Pedicelli* brevissimi. *Involucra* brevissima, glabra: foliola ovato-lanceolata. *Semina* ovata, compressiuscula, costata, glabra, stylis persistentibus coronata, didyma.

#### CLXXV. BUBON.

*Fructus* ovatus, striatus, villosus.

1. *B. (Galbanum.)* foliolis rhombeis, dentatis, striatis; umbellis paucis. *Prodr.* p. 51. *BUBON Galbanum.* *Linn. Mant.* p. 335. *System. Veg.* XIV. p. 285. per *Gmelin.* 2. 1. p. 484. *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 1439.

*Crescit in collibus infra Taffelberg et alibi. Floret Februario, Martio.*

*Caulis* orgyalis, erectus, glaber, teres, striatus, simplex. *Folia* glabra, bipinnata. *Pinnae* pollicares. *Petioli* basi lata vaginantes. *Umbellae* terminales, amplae, compositae.

#### CLXXVI. CHAEROPHYLLUM.

*Involucrum* reflexum, concavum. *Petala* inflexo-cordata. *Fructus* oblongus laevis.

1. *C. (capense.)* caule laevi, aequali; seminibus sulcatis; foliolis trifidis, glabris. *Prodr.* p. 51. *CHAEROPHYLLUM capense.* *Willd. Spec. Plant.* 1. 2. p. 1455.

*Crescit prope Luris rivier. Floret Decembri.*

*Caulis* totus glaber, obsolete striatus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, filiformes, ramulosi. *Folia* tripinnatifida, glabra: pinnae laciniis lanceolatis, subtus rugosae. *Petioli* striati. *Umbellae* compositae, terminales. *Involucrum* universale nullum. *Partialia* circiter pentaphylla, lanceolata, glabra. *Pedunculi* et *pedicelli* filiformes, laeves, glabri. *Styli* et *stigmata* persistentia, reflexa. *Semina* obovato-oblonga, obtusa cum acumine et mucronibus quinque a basibus corollae persistentibus, glabra, undique profunde sulcata.



## CLXXVII. S E S E L I.

*Umbellae globosae. Involucrum foliolo uno alterove. Fructus ovatus striatus.*

1. *S. (filifolium. foliis filiformibus; caule flexuoso erecto. Prodr. p. 51. SESELI filifolium. Willd. Spec Pl 1 2. p. 1458*

*Crescit in collibus extra urbem Cap, in proclivis frontis Taffelberg et alibi. Floret Januario, Februario.*

*Caulis basi decumbens, dein flexuoso erectus, filiformis, striatus, totus glaber, palmaris usque spithameus. Rami pauci, cauli similes. Folia alterna, simplicia, lineari-filiformia, striata, flexuoso erecta, bipollcaria et palmaria. Umbellae terminales, subglobosae. Involucrum universale circiter triphyllum; partialia 4-phylla: foliola lanceolata, acuminata, erecta. Semina coronata perianthio quinque-dentato et stylis persistentibus, striata, glabra.*

2. *S. (striatum.) petiolis rameis membranaceis, emarginatis; caule striato; pinnulis subulatis, sulcatis. Prodr. p. 51. SESELI striatum. Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1460.*

*Caulis teres, purpurascens, erectus, pedalis et ultra. Rami alterni, pauci, divaricati, cauli similes. Folia alterna, basi vaginantia vagina lata membranacea emarginata, tripinnatifida: Laciniae lineari-subulatae, glabrae. Umbellae terminales, contractae. Pedunculi inaequales, striati, glabri. Pedicelli brevissimi. Involucrum universale circiter 4-phyllum: foliola ovato-lanceolata, concava, glabra; partialia reflexa.*

3. *S. (chaerophylloides.) petiolis rameis membranaceis, ventricosis, integris; caul- dichotome paniculato; foliis supradecompositis, glabris. Prodr. p. 51. SESELI chaerophylloides. Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1461.*

*Caulis teres, striatus, erectus, glaber, superne dichotomus, supradecomposito ramosus, bipedalis et ultra. Ramuli fastigiati. Folia basi vaginantia: vagina lata, inflata, membranacea, integra; trifido supradecomposita: pinnulae ovatae, incisae: lacinis linearibus, obtusis, integris; supra viridia, subtus elevato-lineata, pallida, subrugosa, utrinque glabra. Umbellae laterales et terminales. Involucrum universale et parziale circiter tetraphyllum, glabrum, brevissimum: foliola ovata, obtusa, glabra, didyma.*

## CLXXVIII. S M Y R N I U M.

*Fructus oblongus, striatus. Petala acuminata, carinata.*

1. *S. (laterale.) foliis caulinis ternatis, incisiss, serratis; umbellis lateralibus sessilibus. Prodr. p. 51. SMYRNium laterale. Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1467.*

*Crescit in Hantum. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* teres, striatus, totus glaber, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, cauli similes. *Folia* omnia petiolata, ternatopinnata: lobi inferiores petiolati, subtrifidi, omnes incisi, obtusi, glabri, mucronati. *Petioli* lineares, glabri, inferiores palmares, superiores basi dilatati vaginantes membrana exsisa et scariosa sensim breviores superne. *Umbellae* involucris nullis. *Pedicelli* angulati, scabridi, universales unguiculares, partiales brevissimi.

### CLXXIX. P I M P I N E L L A.

*Fructus* ovato-oblongus. *Petala* infera. *Stigmata* subglobosa.

1. *P.* (*capensis*.) foliis supradecompositis: laciniis acutis; caule striato. *Prodr.* p. 51. *PIMPINELLA capensis*. *Willd.* *Spec. Pl. I. 2.* p. 1473.

*Crescit in proclivis frontis Taffelberg.*

*Caulis* teres, inanis, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, similes. *Folia* omnia petiolata, glabra, laevia, Pinnae inciso pinnatifidae. *Petioli* basi lati, membranacei, dein striati, palmares. *Umbellae* terminales. *Involucra* circiter 5-phylla, foliolis lanceolatis, glabris, brevissimis. *Semina* ovata, obtusa, striata.

### CLXXX. S I U M.

*Fructus* subovatus, striatus. *Involucrum* polyphyllum. *Petala* cordata.

1. *S.* (*filifolium*) foliis filiformibus; involucris elongatis. *Prodr.* p. 50. *SIMUM filifolium*. *Willd.* *Spec. Pl. I. 2.* p. 1431.

*Crescit in regionibus Verloren Valley. Floret Septembri.*

*Folia* radicalia plurima, caulina pauca, lineari-filiformia, striata, glabra, flexuosa, longitudine fere caulis. *Caulis* teres, striatus, glaber, flexuoso-erectus, bipedalis. *Rami* alterni, pauci, similes. *Flores* terminales, umbellati. *Involucra* polyphylla. *Universale* circiter octophyllum, foliolis lineari-lanceolatis, setaceo-acutis, laevibus, longitudine fere umbellae. *Partialia* circiter hexaphylla, lanceolata, setaceo-acuminata, umbellulis longiora, laevia, glabra.

2. *S.* (*angustifolium*.) foliis pinnatis; umbellis axillaribus, pedunculatis. *Prodr.* p. 50. *SIMUM angustifolium*. *Linn.* *Spec. Pl.* p. 1672. *Syst. Veg.* XIV. p. 284. *Willd.* *Spec. Pl. I. 2.* p. 1431.

*Crescit prope Kabeljaus rivier. Floret Novembri, Decembri.*

3. *S.* (*grandiflorum*.) foliolis subrotundis, inciso-denta-

tis. *Prodr.* p. 50. *SIUM grandiflorum.* *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 1454.

*Folia* radicalia trichotome bipinnata: pinnulae inferne attenuatae, inciso sublobatae, dentatae, venosae, glabrae. *Petioli* universalis et partiales striati, laeves. *Caulis* inanis, digitum crassus, striatus, glaber, erectus, bipedalis, ramosus. *Rami* pauci. *Umbellae* terminales. *Involucrum* universale et partialia circiter hexaphylla, glabra, laevia: *foliola* ovata, acuminata, margine membranacea, breviora, lineam longa. *Semina* obovata, glabra, striata.

4. *S. (paniculatum.)* foliis bipinnatis: foliolis linearibus, inciso-pinnatifidis. *Prodr.* p. 51. *SIUM paniculatum.* *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 1434.

*Caulis* teres, obsolete striatus, glaber, superne paniculato-ramosus, bipedalis. *Rami* a medio ad apicem alterni, divaricato-patentes, apice erecti, filiformes. *Folia* radicalia plura, aggregata, alternatim vaginantia, petiolata, glabra, *pinnae* et *pinnulae* lineari lanceolatae, acutae, sulcatae; *caulina* inferiora similia; superiora simplicia, sub ramis solitaria. *Umbellae* terminales. *Involucra* glabra, breviter: *foliola* circiter quinque vel sex, lanceolata.

5. *S. (patulum.)* foliis bipinnatis: trifidis; ramis diffusis. *Prodr.* p. 51. *SIUM patulum.* *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 1434.

*Crescit in littore Houthay. Florit Aprili.*

*Caulis* teres, striato-angulatus, glaber, ramosus. *Rami* similes, horizontales, ramulosi. *Ramuli* filiformes, patentes. *Folia* in articulis aggregata, *foliola* linearis, subtrifida, glabra. *Umbellae* terminales. *Involucra* circiter hexaphylla, glabra, laevia, breviter: *foliola* lanceolata, margine scariosa.

6. *S. (asperum.)* foliis tripinnatis; pedunculis pedicellis-que scabris; ramis glabris. *Prodr.* p. 51. *SIUM asperum.* *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 1435.

*Caulis* teres, striatus, erectus, glaber, pedalis. *Rami* alterni, pauci, similes. *Folia* supradecomposite pinnata, petiolis vaginantibus, glabra. *Pinnulae* lanceolatae. *Umbellae* terminales. *Involucra* circiter hexaphylla, laevia, glabra; *foliola* lanceolata, margine scariosa, subreflexa, unguicularia. *Petioli* et *pedicelli* supra sulcati, scabri.

7. *S. (hispidum.)* foliis tripinnatis; petiolis pedunculis-que scabris; ramis hispidis. *Prodr.* p. 51. *SIUM hispidum.* *Willd. Sp. Pl.* I. 2. p. 1435.

*Crescit prope urbem Cap.*

*Radix* fusiformis, alte descendens. *Caulis* subdecumbens, brevissimus, ramosus. *Rami* patuli, subdiffusi, vix palmares. *Foliorum* *Pinnulae* lanceolatae, hispidae. *Petioli* semiteretes, supra sulcati, hispidi, basi vaginantes vaginam scariosam. *Umbellae* laterales, pedunculatae. *Pedunculi* et *pedicelli* sulcati, aculeato-hispidi. *Involucra* lanceolata, acuminato-setacea, a-pera.

8. *S. (villosum.)* foliis tripinnatifidis: laciniis ovatis, inciso serratis, villosis. *Prodr.* p. 51. *SIUM villosum.* *Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1435.*

*Caulis* erectus, ramosus, bipedalis. *Rami* superne alterni, filiformes, obsolete striati, divaricati, erectiusculi, subfastigiati. *Folia* ternato-tripinnatifida: lacinae ciliato-villosae. *Petioli* sulcati, striati, ciliato-pilosi. *Umbellae* terminales. *Pedunculi* inaequales, filiformes, obsolete striati, glabri, digitales. *Pedicelli* capillares, glabri, lineam longi. *Involuera* circiter hexaphylla, glabra, brevia: foliola ovata, acuta, margine scariosa, pedicellis paulo breviora.

### CLXXXI. ANETHUM.

*Fructus* subovatus, compressus, striatus. *Petala* involuta, integra.

1. *A. (graveolens)* seminibus compressis. *Prodr.* p. 51. *ANETHUM graveolens.* *Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 169.*

2. *A. (capense.)* foliis tripinnatis: pinnulis filiformibus, setaceo-acuminatis, fastigiatis. *ANETHUM foeniculum.* *Prodr.* p. 51.

*Incolis* Fenkel-wortel. *Crescit* in regionibus siccioribus, ab urbe *Hap* remotioribus.

*Radix* carnosa, oblenga, odorata; odore foeniculi, aromatica. *Folia* radicalia, petiolata, circiter tria, erecta, glabra, spithamara. *Pinnae* oppositae, petiolatae. *Pinnulae* incisae laciniis filiformi-setaceis, fasciculatis, glomeratis, brevissimis, apice setaceo-acuminatis. *Flores* non contigit videre, sed tantummodo herbam, quae quidem, respectu foliorum, ab Europaeis speciebus valde diversa. *Usus:* Radix *Incolis*, bene nota, esculenta habetur.

## T R I G Y N I A.

### CLXXXII. RHUS.

*Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5. *Bacca* 1-sperma.

1. *R. (rosmarinifolium.)* foliis ternatis, tomentosiss: foliolis sessilibus, linearibus. *Rhus rosmarinifolius.* *Willd. Sp. Pl. 1. 2: p. 1484.*

*Crescit* vulgare in *Capite bonae spei.*

*Caulis* fruticosus, erectus, quadripedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* alterni, virgati, pubescentes. *Folia* petiolata: Foliola lineari elliptica, acuta, supra glabra, subtus albo-tomentosa, unguicularia. *Flores* paniculati, *panicula* patula, composita. *Pedunculi* et *pedicelli* capillares.

2. *R. (erosum.)* foliis ternatis, glabris: foliolis lanceolatis, eroso-dentatis; paniculis axillaribus.

*Caulis* fruticosus, totus glaber, erectus ramosus. *Folia* alterna, petiolata, glaberrima, quasi viscida lucida. *Foliola* elliptico-lineararia, acuta, eroso-vel sinuato-dentata, aequalia, bipollicaria...

3. *R. (lanceum.)* foliis ternatis: foliolis lineari-lanceolatis, integris, glabris. *Prodr.* p. 52. *Rhus lanceum.* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 294. *Suppl.* p. 184.

*Crescit in Grootvadersbosch, in Hantum, Roggeveldt, in Harro inter Roggeveld et Boekeveld. Floret Octobri.*

*Frutex* glaber totus, erectus, cinereus, orgyalis. *Rami et ramuli* alterni, divaricati. *Folia* petiolata: *Foliola* subelliptica, mucronata, utrinque glabra, subtus vix pallidiora, parallelonervosa, digitalia. *Petioli* sulcati, pollicares. *Flores* paniculati paniculis lateralibus. *Pedunculi et pedicelli* capillares. *Baccae* lentiformes, glabrae.

4. *R. (viminale.)* foliis ternatis, glabris: foliolis elliptico-lanceolatis, integris, glabris. *Rhus viminale.* *Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 148.*

*Frutex* teres, cinereus, erectus, ramosus. *Rami* alterni, similes, tenuissime pubescentes, in culto glabri. *Folia* petiolata, *Foliola* utrinque attenuata, inferne in petiolum, superne in acumen, medio lata, margine revoluta, supra viridia, subtus pallidiora, inaequalia, pollicaria usque digitalia. *Paniculae* florum axillares. *Differt a R. lanceo,* cui simillimum, foliis multo latioribus et magis ovatis.

5. *R. (angustifolium.)* foliis ternatis, subtus tomentosis: foliolis elliptico-lanceolatis, integris. *Prodr.* p. 52. *Rhus angustifolium.* *Linn. Spec. Pl.* 382. *Syst. Veg.* XIV. p. 293. *Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1484.*

*Crescit in collibus juxta urbem Kap, et infra Taffelberg orientalem plagam versus alibique. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Frutex* fuscus, glaber, erectus, ramosus, suborgyalis. *Rami* alterni, similes. *Ramuli* filiformes, incurvato erecti; sensim capillares. *Folia* petiolata: *Foliola* lineari-lanceolata seu potius elliptico-lanceolata, supra sulcata, viridia, glabra; subtus tomentosa, carinata; margine reflexo, pollicaria. *Petioli* breves unguiculares. *Flores* in ultimis ramulis subpaniculati. *Pedunculi* capillares, brevissimi. *Corolla* alba. *Variat:*  $\alpha$ . foliis tenuissimis, magis linearibus.  $\beta$ . foliis lanceolatis, parallelonervis, margine revolutis.  $\gamma$ . foliis lanceolatis margine vix revolutis.

6. *R. (ellipticum.)* foliis ternatis, subtus tomentosis: foliolis ovato-ellipticis, integris.

*Frutex* glaber, erectus, ramosus. *Rami* teretes, alterni, divaricati, flexuoso-erecti, glabri. *Folia* petiolata: *Foliola* bre-

viter petiolata, acuta, parallelo-nervosa, supra viridia, subtus incano-tomentosa, sesquipollicaria. *Petioli* filiformes, reflexi vel patentissimi, longitudine foliorum. *Petioli* semiunguiculari. *Florum* paniculae axillares.

*Obs.* Folia subtus tenuissime incano. seu luteo-tomentosa.

7. *R. (laevigatum)* foliis ternatis, glabris, ovatis, acuminatis, integris. *Prodr.* p. 52. *Rhus laevigatum.* Linn. *Spec. Plant.* p. 1672. *Syst. Veg.* XIV. p. 293. *Willd. Spec. Pl. I. 2.* p. 1485.

*Crescit in Grootvadersbosch et aliis sylvis. Floret Januario.*

*Frutex* orgyalis, erectus, totus glaber. *Rami* alterni, purpurei, ramulis similibus. *Folia* petiolata, tota glabra, foliola subsessilia, subundulata, nervosa, subtus pallidiora, bipollicaria; superiora minora et magis lanceolata. *Paniculae* florum laterales et terminales decompositae floribus minutissimis. *Petioli* alterni, filiformes, erecti, longitudine foliorum. *Pedunculi* et *pedicelli* capillares, in panicula amplissima.

8. *R. (pubescens.)* foliis ternatis: foliolis obovatis, mucronatis, glabris; ramis villosis. *Prodr.* p. 52. *Rhus pubescens.* *Willd. Spec. Pl. I. 2.* p. 1484.

*Crescit hinc inde in sylvis. Floret Decembri.*

*Frutex* suborgyalis, erectus, cinereus, calloso-tuberculatus, subvillosus. *Rami* et *ramuli* filiformes, pubescentes, divaricati. *Folia* petiolata, foliola basi attenuata, obtusa, nervosa, integra, supra viridia, subtus pallida, unguicularia, intermedio majori. *Petiolus* lineam longus.

9. *R. (excisum.)* foliis ternatis: foliolis obovatis, subexcisis, glabris; ramis divaricatis.

*Frutex* fuscus, erectiusculus, totus glaber, ramosus. *Rami* alterni, rigidi, fusci, toti glabri. *Folia* petiolata: Foliola obovato-oblonga, rarius acuta, saepius excisa, integra, utrinque glabra, nervosa, unguicularia.

10. *R. (lucidum.)* foliis ternatis: foliolis obovatis, retusis, glabris. *Prodr.* p. 52. *Rhus lucidum.* Linn. *Spec. Pl. 332.* *Syst. Veg.* XIV. p. 293. *Willd. Spec. Pl. I. 2.* p. 1485.

*Crescit prope urbem Kap, et alibi vulgare.*

*Frutex* suborgyalis, erectus, glaber, cinereus, ramulosus. *Rami* et *ramuli* alterni, divaricati, subtomentosi. *Folia* petiolata: Foliola basi attenuata, obovato-cuneiformia, obtusa, excisa, integra, unguicularia, intermedio majori. *Petioli* unguiculares, villosi. *Flores* paniculati, paniculis axillaribus et terminalibus.

11. *R. (mucronatum.)* foliis ternatis, glabris, foliolis cuneiformibus, mucronatis.

*Caulis* fruticosus, cinereus, glaber, calloso-muricatus, flexuoso-erectus, ramosus. *Rami* alterni, similes cauli, ramulis filiformibus.

*Folia* sparsa, petiolata. *Foliola* sessilia, obovato-cuneiformia, obtusa cum acumine, margine integro revoluta, utrinque glabra, inaequalia, medio majori, unguicularia vel ultra. *Petioli* brevissimi. *Paniculae* florum axillares. Differt a *R. lucido* foliolis acutiusculis, nec excisis.

12. *R. (villosum.)* foliis ternatis: foliolis ovatis, integris, villosis. *Prodr.* p. 52. *Rhus villosum.* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 293. *Suppl.* p. 183. *Willd. Spec. Pl. I. 2.* p. 1483.

*Crescit prope Kap et in sylvis Grootvadersbosch, alibique. Floret Augusto in apricis; in sylvis Decembri, Januario.*

*Caulis* arborescens, inferne glaber, erectus, argyalis. *Rami* alterni, pubescentes. *Ramuli* subtomentosi. *Folia* petiolata, foliola obtusa, nervosa, utrinque villosa, villo cinereo, subpollicaria. *Petioli* villosi, pollicares. *Paniculae* laterales, compositae. *Pedunculi* et *pedicelli* villosi, villo rigido. Differt a *R. laevigato* et *lucido*: foliolis pubescentibus.

13. *R. (spicatum.)* foliis ternatis: foliolis obovatis, apice dentatis; glabris; floribus spicatis.

*Frutex* cinereus, rugosus, glaber, ramosus. *Rami* similes, subsecundi, flexuoso-erecti, ramulosi. *Folia* alterna, petiolata, glabra. *Foliola* sessilia, acuta, a medio ad apicem serrata, margine revoluta, subtus pallidiora, subaequalia, semipollicaria. *Petioli* filiformis, pubescens, longitudine folii. *Flores* parvi. *Pedunculi* spicarum filiformes, pubescentes. *Spicae* subracemosae, simplices et compositae. Distinguitur facile foliis dentato-sub serratis et spicis florum cylindricis.

14. *R. (cirrhiflorum.)* foliis ternatis: foliolis ovatis, mucronatis, integris, glabris; caule scandente. *Prodr.* p. 52. *Rhus cirrhiflorum.* *Linn. Syst. Veget.* XIV. p. 294. *Suppl.* p. 184. *Willd. Spec. Pl. I. 2.* p. 1481.

*Crescit in sylvis fere omnibus, imprimis in Houtniquas. Floret Januario, Februario.*

*Frutex* teres, rugosus, purpureus, glaber, scandens, ramosus. *Rami* flexuosi, scandentes. *Folia* petiolata. *Foliola* obovata, venosa, pollicaria vel ultra. *Cirrho* in axillis foliolorum, spirales, filiformes. *Petioli* pubescentes, pollicares. *Paniculae* florum laterales, tomentosae. *Variat* foliis acutis, mucronatis, excisis, villosis.

15. *R. (glaucum.)* foliis ternatis, glaucis: foliolis obcordatis.

*Frutex* cinereus, glaber, erectus, rigidus, ramulosus. *Rami* ramulique similes, alterni, flexuosi, patentes. *Folia* alterne, petiolata, glabra. *Foliola* sessilia, integra, margine revoluta, supra glauca, subtus viridia, glabra, unguicularia. *Paniculae* terminales, exiguae. Differt a *R. lucido* foliolis glaucis, obcordatis, minoribus.

16. *R. (dentatum.)* foliis ternatis: foliolis obovatis, mu-

ronato-dentatis, glabris; caule scabro. *Prodr.* p. 52.  
*Rhus dentatum.* Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1482.

*Crescit in Sylvis.*

*Caulis fruticosus, cinereus, tuberculato-scaber, erectus, glaber. Rami alterni, subsecundi, cauli similes. Folia petiolata. Foliola subpetiolata, dentata, dentibus magnis mucronatis, unguicularia, intermedio majori. Petiolus sulcatus, unguicularis. Paniculae axillares.*

17. *R. (crenatum.)* foliis ternatis: foliolis cuneiformibus, apice crenato-trifidis, subtus rufis.

*Frutex cinereus, erectus, villosus, ramosus, bipedalis et ultra. Rami et ramuli alterni, teretes, villosi. Folia alterna, petiolata, glabra. Foliola sessilia, cuneato-obovata, raro apice 4-vel 5-fida, rarius 7-dentata, obtusata, ceterum integra margine reflexo, glabra, supra laevia, subtus obscuriora vel ferruginea, unguicularia. Petiolus foliolo brevior. Flores terminales, racemosi vel subpaniculati.*

*Obs.* Summi rami interdum ferrugineo-pubescentes.

18. *R. (dimidiatum.)* foliis ternatis, obovatis: lateralibus dimidiatis, dentatis; ramis flexuosis.

*Frutex cinereus, scabridus, flexuoso-erectus, ramulosus. Rami similes, alterni, flexuoso-adscendentes, ultimi filiformes. Folia alterna, sessilia, supra glabra, subtus villosa. Foliola dissimilia; intermedium obovatum, excisum vel trifido-dentatum apice; lateralia interiori margine recta, integra; exteriori gibba, sinuato-dentata. Omnia margine revoluta, unguicularia. Flores subsessiles vel brevissime pedunculati, solitarii vel bini. Bacca 1, 2-vel 3-coeca. Differt a *R. tridentato*, cui simile, foliis sessilibus et cirrhis nullis.*

19. *R. (tridentatum.)* foliis ternatis: foliolis obovatis, tridentatis, glabris; caule cirrhifero, scandente. *Prodr.* p. 52. *Rhus tridentatum.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 294. Suppl. p. 184. Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1481.

*Crescit in sylvis variis.*

*Caulis frutescens, teres, cinereus, pubescens, flexuosus. Rami alterni, filiformes, cinereo-pubescentes, flexuosi. Cirrhi axillares, spirales. Folia brevissime petiolata: foliola ovata; lateralia extus bidentata, interdum tridentata, unguicularia. Flores axillares, subpaniculati, tomentosi.*

20. *R. (micranthum.)* foliis ternatis, glabris: foliolis apice dentatis; panicula supradecomposita.

*Frutex cinereo-fuscus, glaber, erectus, ramosus. Folia alterna, petiolata, foliola sessilia, subaequalia, ovata, acuta, rarius integra, saepius apice 3-vel 5-dentata, utrinque glabra, subtus pallidiora, unguicularia. Paniculae florum axillares.*

21. *R. (tomentosum.)* foliis ternatis: foliolis ovatis, dentatis, subtus tomentosis. *Prodr.* p. 52. *Rhus tomentosum.*



*Linn. Spec. Pl. p. 382. Syst. Veg. XIV. p. 293. Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1483.*

*Crescit in collibus prope fossas inter Taffelberg et Leuwekopp, in fossis infra latus occidentale Taffelberg copiose, alibique in campis montosis vulgare. Floret Julio et sequentibus mensibus.*

*Caulis arborescens, erectus, inferne purpurascens et glaber. Rami alterni, tomentosi, ramulis similibus. Folia petiolata, foliola acuta, integra et dentata, basi magis integra, supra tenuissime villosa, subtus albo-tomentosa et pallidiora, inaequalia, unguicularia usque pollicaria, intermedio majore. Petiolus unguicularis, tomentosus. Paniculae in ramulis terminales, compositae, tomentosae.*

22. *R. (cuneifolium.)* foliis ternatis: foliolis cuneiformibus, septemdentatis, glabris. *Prodr. p. 52. Rhus cuneifolium. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 294. Suppl. p. 183. Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1482.*

*Crescit prope Hottentots Holland. Florentem non inveni.*

*Caulis frutescens, erectus, ramosus. Rami teretes, purpurascens, pubescentes. Folia brevissime petiolata. Foliola cuneiformi obovata, dentibus acutis, nervosa, unguicularia, intermedio majore.*

23. *R. (sinuatum.)* foliis ternatis: foliolis ovatis, obtusis, sinuatis, subtus vilosis. *Prodr. p. 52. Rhus sinuatum. Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1482. MYRICA trifoliata? Linn. Syst. Veg. XIV. p. 884.*

*Caulis fruticosus ramis villosis. Folia petiolata, foliola obovata, obtusissima, apice sinuato-dentata dentibus obtusis, supra viridia, subtus pallida et villosa, unguicularia intermedio duplo longiore. Petiolus filiformis, villosus, unguicularis. Paniculae terminales et subaxillares. Pedunculi et pedicelli villosi, villo cinereo rigido. Bacca lentiformis, glabra.*

24. *R. (incisum.)* foliis ternatis: foliolis inciso-pinnatifidis, subtus tomentosis. *Prodr. p. 52. Rhus incisum. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 294. Suppl. p. 183. Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1483.*

*Crescit in collibus prope Paardeberg in arenosis Saldanha et St Helenae bay, alibique. Floret Julio.*

*Frutex rigidus, erectus, pedalis vel ultra. Rami rigidi, scabri, fusco purpurascens. Ramuli horizontales, brevissimi. Folia petiolata, foliola obovata, obtusa, subexcisa, nervosa; supra viridia, tenuissime pubescentia; subtus albo-tomentosa; unguicularia, intermedio majore. Paniculae in ramulis terminales, tomentosae.*

25. *R. (dissectum.)* foliis ternatis: foliolis argute incisis, pinnatifidis, subtus argenteis.

*Caulis fruticosus, fuscus, glaber, ramosus. Rami et ramuli alterni, filiformes, erecto-patentes. Folia petiolata, supra vi*

ridia, subtus niveo-tomentosa: Foliola dissecta, seu argute incisa, dentibus 2, 3 usque 7 acutis, divaricatis. *Petioli* capillares, unguiculares. *Flores* non vidi.

26. *R. (digitatum.)* foliis quinatis; caule scandente cirrhifero. *Prodr.* p. 52. *Rhus digitatum.* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 293. *Suppl.* p. 184. *Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1481.*

*Crescit in Sylvis. Florentem non inveni.*

*Caulis* teres, glaber, purpurascens. *Cirrho* axillares, spirales. *Folia* petiolata: Foliola oblonga, obtusa, integra, glabra, inaequalia, inferiora unguicularia, intermedia sensim longiora, usque digitalia. *Petiolus* pollicaris.

27. *R. (obliquum.)* foliis pinnatis, glabris: foliolis ovatis, dimidiatis, integris.

*Caulis* fruticosus, cinereus, teres, rugosus. *Folia* petiolata, multijuga, utrinque glabra. *Foliola* alterna, sessilia vel brevissime petiolata, obtusa, saepe excisa, raro cum acumine, nervo medio versus marginem inferiorem sito. *Flores* non vidi, neque fructum. Simile *R. paucifloro*, sed valde distinctum foliolis integerrimis.

28. *R. (pauciflorum.)* foliis pinnatis, foliolis alternis, decurrentibus, serratis. *Prodr.* p. 52. *Rhus pauciflorum.* *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 293. *Suppl.* p. 183. *Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1480.*

*Caulis* fruticosus, erectus, pubescens. *Folii* pinnae subsessiles, ovatae, basi integrae, deinde inciso-serratae serraturis mucronatis, subdecurrentes rhachi alata; tenuissime villosa, pollicaria et ultra. *Petiolus* villosus. *Florentem* non reperi hunc fruticem.

29. *R. (alatum.)* foliis pinnatis: foliolis ovatis, apice serratis, petioli internodiis alatis. *Prodr.* p. 52. *Rhus alatum.* *Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1480.*

*Crescit in Essebosch et Houtniquas sylvis. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* arborecens, fusco-cinereus, ramosus. *Rami* sparsi, teretes, inferne glabri, superne tomentosi, erecto-patentes. *Folia* petiolata, pinnae alternae, sessiles, obtusae, supra medium dentatae dentibus obtusis, margine reflexae, supra virides, subtus pallidae, utrinque glabrae. *Petiolus* inter nodos alatus totus, tomentosus. *Flores* axillares, breviter pedunculati. *Pedunculi* solitarii et divisi, tomentosi, foliis multoties breviores.

### CLXXXIII. CASSINE.

*Cal.* 3-partitus. *Pet.* 5. *Bacca* trisperma.

1. *C. (Maurocena.)* foliis sessilibus, ovatis, integris. *Prodr.* p. 52. *CASSINE Maurocena.* *Linn. Spec. Pl.* p. 385. *Syst. Veg.* XIV. p. 295. *Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1493.*

*Crescit in Hout-bay et Nordhoek, in montibus ad littus maris.*

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber, ramosus. *Rami* rigidi, purpurascens. *Folia* subopposita, obovata, obtusiuscula, coriacea, glabra, pollicaria et ultra. *Flores* axillares, subsessiles, subsolitarii.

2. *C. (barbara.)* foliis subsessilibus, ovatis, excisis, serratis; ramulis tetragonis. *CASSINE barbara.* Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1493.

*Frutex* erectus, rigidus, cinereus, glaber, bipedalis et ultra. *Rami* teretes, cinerei, glabri, rigidi, sparsi, erecti. *Ramuli* ultimi tetragoni, ceterum ramis similes. *Folia* brevissime petiolata, orbiculato-ovata, obtusissima, crenata, utrinque glabra, patentia et reflexa, inaequalia, pollicaria. *Paniculae* florum axillares, foliis plus duplo breviores.

*Obs.* Quaedam folia majora et magis ovata, quaedam minor et subrotunda.

3. *C. (capensis)* foliis petiolatis, ovatis, excisis, dentatis; ramulis tetragonis. *Prod r.* p. 52. *CASSINE capensis.* Linn. Mant. p. 220. *Syst. Veg.* X.V. p. 295. *Suppl.* p. 184. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1492.

*Crescit prope Kap urbem, et alibi in sylvis. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* fruticosus, totus glaber, cinereus, erectus, ramosus. *Rami* alterni, sparsi et aggregati, similes cauli, rigidi. *Ramuli* angulati, divaricati, ultimi tetragoni. *Folia* opposita, ovata et ovato-oblonga, obtusissima, crenato-serrata denticulis exstantibus, margine reflexa, nervosa, utrinque glabra, erecta, unguicularia usque pollicaria vel ultra. *Petioli* unguiculares. *Paniculae* florum axillares inter folia, decompositae, pedunculatae, foliis plus duplo breviores.

4. *C. (aethiopica.)* foliis petiolatis, oblongis, excisis, crenatis; paniculis axillaribus.

*Frutex* erectus, cinereus, totus glaber, ramosissimus. *Rami* et ramuli cauli similes, sparsi, rigidi, erecti. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, nervosa, utrinque glabra, tenuissime crenata crenis puncto nigro, frequentis, erecta, unguicularia. *Petioli* lineam longi, folio multoties breviores. *Paniculae* florum folio duplo breviores. Differt a *capensi*, quod folia sint longiora, licet minor et crenae tenues, nigro punctatae, nec exstantes.

5. *C. (Colpoon.)* foliis petiolatis, ovatis, subserratis, basi integris. *Prod r.* p. 52. *Eponymus Colpoon.* Linn. Mant. p. 200 exclusis Synonymis. *Crataegus* foliis subrotundis sinuosis, flore ac fructu racemoso. *Burman.* Decad. Afric. p. 240. Tab. 86. *CASSINE Colpoon.* Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1493.

*Africanis Incolis: Lepel-hout.* *Crescit in montium proclivis, juxta loca maritima in Hout-bay, alibique. Floret Aprilis et sequentibus mensibus.*

*Caulis* arborescens, cinereus, erectus, ramulosus. *Rami* et

ramuli suboppositi, angulati, fusco-purpurei, erecti vel patentés, ultimi lati. *Folia* opposita, obtusa, basi integra, supra medium serrata serraturis inaequalibus, utrinque glabra, digitalia. *Petioli* unguiculares. *Paniculae* florum axillares, dichotomae, et trichotomae, folio breviores.

*Obse.* Variant CASSINIAE species numero 4. et 5-nario in omni floris parte; et ut mihi videtur, vix a CELASTRIS separari debent.

## CLXXXIV. CLUTIA.

*Dioica, gynandra.* ♂. *Cal.* 5 phyllis. *Cor.* 5-petala. ♀ *Cal.* et *Cor.* ut in ♂. *Styli* 3. *Caps.* 3-locularis. *Sem.* 1.

1. *C. (ericoides.)* foliis subpetiolatis, lanceolatis, glabris; floribus binis, axillaribus *Prodr.* p. 53.

*Crescit hinc inde in montium collibus.*

*Frutex* facie Diosmae, erectus, fusco-purpureus, superne ramosus, bipedalis et ultra. *Rami* et ramuli alterni, fastigiati. *Folia* in ramis et ramulis aggregata, brevissime petiolata supra concaviuscula, subtus convexa, integra, imbricata, internodiis longiora, unguicularia. *Flores* circiter bini, erecti, brevissime pedunculati.

2. *C. (pubescens.)* foliis subpetiolatis, lanceolatis, villosis; floribus axillaribus, cernuis. *Prodr.* p. 53.

*Crescit in collibus montium.*

*Fraticulus* vix palmaris, ramis alternis, erectis, cinereo-villosis, paucis. *Folia* brevissime petiolata, lanceolato-linearibus, integra margine reflexo, utrinque imbricatis, subtus pubescentia, erecta, pollicaria. *Flores* solitarii, pedunculati. *Pedunculi* foliis multo breviores.

3. *C. (polygonoides.)* foliis petiolatis, lanceolatis, glabris; floribus solitariis, erectis. *Prodr.* p. 53. *CLUTIA polygonoides* Linn. Spec. Pl. p. 1475. *Syst. Veg.* XV. p. 897. per Gmelin. 2. 1. p. 505.

*Crescit in collibus montium extra urbem Kap. Floret Junio, Julio.*

*Frutex* erectus, totus glaber, cinereus, subsimplex. *Folia* breviter petiolata, obtusiuscula, integra margine reflexo, utrinque glabra, imbricato patula, unguicularia. *Flores* axillares, pedunculati. Differt ab *C. alaternoides*, cui va de similis, foliis petiolatis et obtusiusculis, atque angustioribus.

4. *C. (alaternoides)* foliis sessilibus, oblongis, mucronatis; floribus solitariis, erectis. *Prodr.* p. 53. *CLUTIA alaternodes.* Linn. Spec. Plant. p. 1475. *Syst. Veg.* XIV. p. 897. per Gmelin. 2. 1. p. 504.

*Crescit in collibus juxta urbem Kap. Floret Junio, Julio.*

*Caulis* fruticosus, erectus, fuscus, glaber, ramosus, quadripedalis et ultra. *Rami* sparsi, inflexo-erecti, foliis tecti. *Fo-*

lia basi parum attenuata, obtusa cum mucrone exstanti, integra margine cartilagineo, glabra, patentia, inaequalia, inferiora unguicularia et ultra, supra minora imbricata. Flores axillares, pedunculati, in ramulis aggregati. Pedunculi foliis multoties breviores.

5. *C. (tomentosa.)* foliis obovatis, tomentosis. *Prodr.* p. 53. *CLUTIA tomentosa.* Linn. Mant. p. 299. *Syst. Veg.* XIV. p. 897. per *Gmelin.* 2. 1. p. 505. *Plukenet T.* 318. f. 6?

*Crescit in Paardeneerland, in dunis extra Soutrivier. Floret Majo, Junio, Julio.*

*Caulis* fruticosus, rudimentis foliorum tuberculatus, cinereo-tomentosus, ramosissimus, bipedalis et ultra. *Rami et ramuli* subumbellato sparsi, erecti, cauli similes. *Folia* sparsa, subpetiolata, lanceolato oblonga, obtusa, integra, inferne attenuata, incurva, erecta, aggregata, internodiis longiora, subtomentosa, unguicularia. *Petioles* brevissimi. *Flores* axillares, pedunculati, solitarii, bini vel terni. *Pedunculus* filiformis, viridis, glaber, erectus, uniflorus, semilineam longus. ♂. *Perianthium* 5-phyllum, magnitudine fere corollae; folia obovata, obtusissima, concava, virescentia, margine tenuiori albido. *Corolla* 5-petala. *Petala* obovata, obtusissima, patula, flavescencia. *Nectarium* duplex; *exterius*: laminae 5, basi calycis insertae, virides, brevissimae, apice glandulosae; glandulae tres, 4 vel 5, globosae, glabrae, flavescences; *interius*: glandulae plurimae, receptaculo undique inspersae, sessiles, prioribus similes. *Filamenta* 5, stylo sub apice inserta, filiformia, brevia, patentia, subulata, albida. *Antherae* ovatae, sulcatae, dorso affixae, flavae, minutae. *Germen* sterile. *Stylus* filiformis, erectus, virescens, longitudine calycis, staminifer. *Stigma* obtusum, cavum. *Flores* feminei fertiles in distincto individuo. ♀. *Fructus* globosus, bruneus, glaber, magnitudine piperis.

6. *C. (heterophylla.)* foliis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis, glabris. *Prodr.* p. 53.

*Fruticulus* glaber totus, erectus, vix pedalis. *Rami* angulati, foliis tecti, apice floriferi. *Folia* brevissime petiolata, integra, utrinque glabra, imbricato-erecta, nervosa, unguicularia; inferiora majora; suprema lanceolata. *Flores* in axillis foliorum superiorum aggregati, pedunculati, erecti. *Pedunculi* capillares, inaequales, glabri.

7. *C. (pulchella.)* foliis petiolatis, ovatis, glabris; floribus binis, axillaribus. *Prodr.* p. 53. *CLUTIA pulchella.* Linn. *Spec. Pl.* p. 1475. *Syst. Veg.* XIV. p. 897. per *Gmelin.* 2. 1. p. 505.

*Crescit vulgaris prope et extra urbem Kap. Floret Majo et insequentibus mensibus.*

*Frutex* tripedalis et ultra, totus glaber, punctato-scaber, erectus, ramosus. *Rami* sparsi, erecto-patentes, aggregati, virgati, cinerei, rugoso scabridi, glabri. *Folia* sparsa, acuta, integra, erecto-patentia, inaequalia, unguicularia usque pollicaria. *Pe-*

*tiolas* vix unguicularis. *Flores* brevissime pedunculati. *Pedunculi* inaequales, altero longitudine petioli, altero breviori. *Capsula* calyce persistente, coronata, subglobosa, didyma, glabra, magnitudine piperis.

8. *C. (acuminata.)* foliis oblongis, mucronatis, glabris; floribus axillaribus. *Prodr.* p. 53. *CLUTIA acuminata.* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 897. *Suppl.* p. 432.

*Fruticulus* glaber, cinereus, erectus, ramulosus. *Rami* filiformes, secundi, flexuoso-erecti, glabri, palmares et ultra. *Ramuli* breviores, similes. *Folia* alterna, brevissime petiolata, integra, subundulata, reticulata, frequentia, pollicaria. *Flores* solitarii, bini vel tres. *Corollae* albo-hirsutae calyce glabro, ferrugineo. Similis valde *C. hirsutae*, differt vero satis. 1. foliis magis oblongis, magisque acutis cum acumine, interdum deciduo. 2. ramis subsecundis, flexuosis.

9. *C. (hirta.)* foliis obovatis, obtusis, glabris; floribus axillaribus. *Prodr.* p. 53. *CLUTIA hirta.* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 897. *Suppl.* p. 432.

*Crescit in Muffelbay, alibique. Floret Novembri, Decembri.*

*Frutex* erectus, cinereus, glaber, tuberculatus, pedalis et ultra, ramosus. *Rami* et *ramuli* sparsi, cauli similes, incurvato-erecti. *Folia* alterna, approximata, breviter petiolata, obtusissima, subexciso-retusa, integra, unguicularia vel ultra. *Flores* hirsuti, bini, tres. *Capsula* trigona, angulis obtusis, trilobularis, hirta.

### CLXXXV. CORRIGIOLA.

*Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5. *Sem.* 1, triquetrum.

1. *C. (capensis.)* floribus sessilibus. *CORRIGIOLA littoralis.* *Prodr.* p. 55. *CORRIGIOLA Capensis.* Willd. *Spec. Pl.* I. 2. p. 1507.

*Crescit locis depressis, sabulosis, vere inundatis.*

*Radix* fusiformis vel filiformis, simplex, alte descendens. *Caules* e radice plures, filiformes, debiles, diffusi, longi, glabri, ramosi, ramis ramulisque similibus, flexuosis, subfastigiatis. *Folia* alterna, obovata, obtusa, integra, glabra, semiunguicularia. *Flores* in ramis et ramulis alterni, aggregati, sessiles. *Calyx* margine albido-scariosus. Vix diversa a *C. littorali.*

### CLXXXVI. PHARNACEUM.

*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Caps.* 3-locularis, polysperma.

1. *P. (microphyllum.)* foliis teretibus, obtusis; stipulis lanatis; umbellis terminalibus. *Prodr.* p. 54. *PHARNACEUM microphyllum.* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 298. *Suppl.* p. 185. *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 1508.

*Crescit in littore ad exitum Verlooren Valley. Floret Octobri.*

*Caulis* fruticulosus, rigidus, erectus, ramosissimus, spithamæus. *Rami* sparsi, divaricati, flexuosi. *Ramuli* subverticillato-aggregati. *Folia* e nodis fasciculata et per caulem sparsa, tereti ovata, patula, frequentissima, carnosae, glabra, vix lineam longa. *Flores* umbellati umbellâ compositâ. *Pedunculus* umbellae filiformis, glaber, aphyllus, pollicaris. *Pedicelli* capillares, patentissimi, semiunguiculares. *Corolla* monopetala, profunde quinquepartita; lacinae ovatae, obtusae, concavae, patentes, virides margine tenui albo. Similis *P. incano*; sed differt satis. 1. caule magis erecto, nec diffuso. 2. foliis teretibus absque sulco, brevissimis linearibus. 4. Umbella composita, nec supradecomposita.

2. *P. (incanum.)* foliis teretibus, mucronatis; stipulis setaceis; umbellis terminalibus. *Prodr.* p. 54. PHARNACEUM *incanum.* *Linn.* Mant. p. 358. *Syst. Veg.* XIV. p. 297. *Willd.* *Spec. Pl.* I. 2. p. 1510.

*Crescit in campis sabulosis prope et extra Kap in Swellendam et alibi, vulgare. Floret Augusto et reliquis mensibus vernalibus.*

*Radix* descendens, fibrosa, perennis. *Caules* e radice plures, subsimplices, prostrati, digitales, basi suffruticosi, foliis et stipulis tecti, herbacei. *Rami* dum adsunt, alterni, cauli similes. *Folia* subverticillato-quaterna, sessilia, filiformia, recurva, obtusa cum mucrone, glabra; approximata, subimbricata, purpureo virescentia, semiunguicularia. *Axillae* foliorum aliis minoribus foliis onustae. *Stipulae* basi foliorum adnatae, scario-sae, niveae, basi latae, integrae; infra medium diviso-lacerae laciniis setaceis, folia subaequantibus. *Pedunculi* ex apicibus caulium et ramorum solitarii vel bini umbelliferi, teretes, glabri, erecti, rufescentes, digitales. *Flores* umbellati. Umbella composita floribus pedicellatis. *Bractee* foliis similes et stipulae interspersae Umbellae universalis, raro partialis basin cingunt. *Pedicelli* alterni, filiformes, unguiculares ultimis sensim brevioribus. *Perianthium* 5-phyllum: foliola ovata, obtusa, petalina intus alba, extus viridia margine albo, patentia, vix lineam longa. *Corolla* nulla, nisi calyci adnata. *Filamenta* 5, receptaculo inserta, subulata, alba, calyce breviora. *Antherae* ovatae, erectae, didymae, flavae. *Nectarium*: squamae 5, truncatae, basin capsulae cingentes, albae. *Germen* superum, subtricuspidatum. *Styli* tres, cordati, erecti, filamentorum longitudine. *Stigmata* obtusiuscula vel potius stigmata tria, sessilia. *Capsula* ovata, subtricuspidata, trigona, obtusa, glabra, trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima.

3. *P. (glomeratum.)* foliis tereti-subulatis, falcatis; umbellis glomerato-subsessilibus; caule decumbente. *Prodr.* p. 53. PHARNACEUM *glomeratum.* *Linn.* *Syst. Veget.* XIV. p. 298. *Suppl.* p. 185. *Willd.* *Spec. Pl.* I. 2. p. 1509.

*Crescit in campis sabulosis, in Swartland copiose, infra Taf-*  
*Flora Capense.*

*felberg in collibus lateris occidentalis, alibique. Floret Augusto sequentibusque mensibus.*

Tota planta glabra. *Caulis herbaceus, prope radicem ramosus. Rami plurimi, filiformes, diffusi. Ramuli alterni, patentes. Folia verticillata, reflexa, integra, semilineam longa. Flores in axillis glomerati, umbellati. Umbella subsessilis.*

4. *P. (teretifolium.) foliis filiformibus, mucronatis; caule erecto, frutescente. Prodr. p. 53. PHARNACEUM teretifolium. Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1503.*

*Crescit prope Witte Klipp. Floret Octobri.*

*Caulis suffruticosus, teres, cinereus, totus glaber, pedalis. Rami oppositi, divaricati, parum ramulosi. Folia in ramis verticillata, tereti-subulata, integra, patentia, semilineam longa. Umbellae laterales, simplices, pedunculati. Pedunculi capillares, folio breviores.*

5. *P. (albens.) foliis filiformibus, mucronatis; umbellis terminalibus, compositis. Prodr. p. 53. PHARNACEUM albens. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 298. Suppl. p. 186. Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1510.*

*Caulis frutescens, erectus, totus glaber, pedalis, ramulosus. Rami alterni, flexuosi, divaricati, breves, foliosi. Ramuli alterni, elongati, candidi, aphylli, capillares. Folia ramorum verticillata, plurima, teretia, integra, subtus sulcata, reflexa, unguicularia. Umbellae pedunculatae. Pedunculi e ramulis continuati, filiformes pedicellis capillaribus.*

6. *P. (lineare.) foliis linearibus; umbellis lateralibus; ramis diffusis, dichotomis. Prodr. p. 53. PHARNACEUM lineare. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 298. Suppl. p. 185. Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1508.*

*Crescit in campis sabulosis Swartlandiae, prope Kap in collibus, in Hrakakamma, alibique. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Caulis herbaceus, brevissimus. Rami subradicales, filiformes, elongati, glabri, dichotome ramosi. Folia sessilia, verticillata, 6 vel 8, obtusa, integra, glabra, patentia, inaequalia, unguicularia et pollicaria. Stipulae scariosae. Flores laterales ex axillis foliorum superiorum et in ramulis terminales, paniculati.*

7. *P. (dichotomum.) foliis linearibus; panicula dichotoma; caule erecto. PHARNACEUM dichotomum. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 298. Suppl. p. 186. Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1511.*

*Crescit in campis sabulosis Swartlandiae. Floret Septembri.*

*Caulis herbaceus, unicus vel plures, capillaris, glaber, palmaris usque spithameus, ramosus. Rami rarissimi, alterni, similes. Folia radicalia vel caulina, verticillata, 9 vel plurima, acuta, erecto-patentia, integra, glabra, unguicularia usque pollicaria. Flores in caule et ramis terminales, dichotome pani-*



culati, rarius trichotomi. *Pedunculi et pedicelli capillares, patentes, glabri.*

8. *P. (distichum.)* foliis subsenis, lanceolatis; paniculis axillaribus. *PHARNACEUM distichum. Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1511.*

*Caulis herbaceus, filiformis, uti tota planta glaber, debilis, decumbens, articulatus, raro ramosus. Rami alterni, simplices, similes cauli. Folia in articulis lanceolato-elliptica, integra, glabra, vix pubescentia, reflexa, inaequalia, vix pollicaria. Paniculae pedicellis dichotomis, capillaribus.*

9. *P. (quadrangulare.)* foliis lanceolatis, quadrifariam imbricatis; umbellis terminalibus. *Prodr. p. 54. PHARNACEUM quadrangulare. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 298. Suppl. p. 185. Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1510.*

*Crescit in Houde Bockveld, in montibus prope Verkeerde Valley alibique. Floret Octobri, Novembri, Decembri.*

*Caulis fruticosus, erectus, totus glaber, palmaris et spithameus. Rami alterni, flexuosi, aphylli, breves. Ramuli filiformes, apice foliosi, virgati. Folia sessilia, mucronata, integra, marginata margine albido, lineam dimidiam longa. Flores in apicibus umbellati, umbellis breviter pedunculatis et pedicellatis. Corolla pentapetala, alba. Capsula 4-angularis.*

10. *P. (mucronatum.)* foliis ovatis, mucronatis, floribus verticillatis.

*Caulis herbaceus, subnullus; sed Folia subradicalia, aggregata, basi attenuata, integra, concava, glabra, semilineam longa. Pedunculi subradicales, capillares, plures, flexuoso-erecti, glabri, inaequales, digitales. Flores verticillato-aggregati, breviter pedicellati, involucrati bracteis ovatis mucronatis.*

11. *P. (marginatum.)* foliis ovatis, marginatis, obtusis; floribus axillaribus, sessilibus. *Prodr. p. 54. PHARNACEUM marginatum. Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 508.*

*Crescit prope Witte Klipp. Floret Octobri.*

*Tota planta glabra. Caulis filiformis, decumbens, ramosus. Rami alterni, aphylli, albidi. Ramuli frequentiores, diffusi, foliosi, floriferi. Folia sessilia, verticillata, plura, integra, margine incrassato-marginata, minuta, patentia. Stipulae setaceae. Flores in axillis glomerati.*

12. *P. (serpyllifolium.)* foliis ovatis, obtusis; pedunculis axillaribus, unifloris. *Prodr. p. 54. PHARNACEUM serpyllifolium. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 297. Suppl. p. 186. Willd. Spec. Pl. 1. 2. p. 1309.*

*Crescit in fronte Montis Bockland in fissuris rupium. Floret Novembri, Octobri*

*Radix filiformis, descendens. Caulis vix nullus; sed rami radicales, plurimi, capillares, diffusi, toti glabri, pollicares, itorum subdichotome ramulosi. Folia bina vel subverticillata, pauca,*

petiolata, integra, patentia, vix lineam dimidiam longa. *Stipulae* setaceae, scariosae. *Flores* axillares, pedunculati, subsolitarii.

13. *P. (cordifolium.)* foliis obovatis, mucronatis; umbellâ terminali, compositâ. *Prodr.* p. 54. PHARNACEUM *cordifolium.* *Lin n.* *Spec. Pl.* p. 389. *Syst. Veg.* XIV. p. 298. *Willd.* *Spec. Pl.* I. 2. p. 1511.

*Caulis* herbaceus, decumbens, filiformis, totus glaber, spithamaeus. *Rami* axillares, bini, filiformes, diffusi. *Folia* verticillata, petiolata, sena, carnosâ, integra, patentia, semiunguicularia. *Umbellae* in ramis et ramulis.

## P E N T A G Y N I A.

### CLXXXVII. S T A T I C E.

*Cal.* 1-phyllus, integer, plicatus, scariosus. *Petala* 5. *Sem.* 1, superum.

1. *S. (longifolia.)* caule paniculato, scabro; foliis obovato linearibus. *Prodr.* p. 54. *STATICE longifolia.* *Willd.* *Spec. Pl.* I. 2. p. 1529.

*Crescit in arenosis maritimis prope Hap et in Swartland, saepe inter frutices. Floret Septembri*

*Caulis* brevissimus, suffruticosus, erectus, glaber, scabridus, ramose divisus, pedalis et ultra. *Rami* mox a radice alterni, ramulis dichotomis. *Folia* subradicalia, alternantia, basi latâ vaginantia, inde subpetiolata-teretia, sensim dilatata, obtusa, mucronata, integra, glabra, substriata costâ mediâ elevata, erecta, spithamaea usque pedalia. *Flores* in ultimis ramulis alterni, sessiles, secundi, remoti.

2. *S. (scabra.)* foliis subradicalibus, obovato-oblongis, obtusis; ramis scabris. *Prodr.* p. 54. *STATICE scabra.* *Willd.* *Spec. Pl.* I. 2. p. 1526.

*Crescit ad oras maritimas, in littore prope urbem Hap rarius, in Houtniqas vulgaris in collibus montium. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* herbaceus, mox a radice ramosus, flexuoso erectus spithamaeus vel subpedalis. *Rami* teretes, flexuosi; scabri papillis cavis, fusco-purpurei. *Ramuli* reticulati. *Folia* radicalia sulcata, integra, subrogoso-scabrida, unguicularia usque pollicaria. *Flores* in ultimis ramulis secundi, sessiles, coerulei.

3. *S. (tetragona.)* caule paniculato, tetragono; foliis obovatis. *Prodr.* p. 54. *STATICE tetragona.* *Willd.* *Spec. Pl.* I. 2. p. 1526.

*Caulis* fusco-purpurascens, glaber, erectus, ramosissimus, bipedalis. *Rami* sparsi, dichotomi, tetragoni, purpurei, ramulis virgatis, similibus. *Folia* radicalia, inferne longe attenuata in petiolos lineares, obtusa, integra, glabra, avenia, tripollicaria. *Flores* alterni, sessiles, remoti.

4. *S. (linifolia.)* caule fruticoso, ramoso, foliisque linearibus scabris. *Prodr.* p. 54. *STATICE linifolia.* *Linn.* *Syst. Veg.* XIV. p. 301. *Suppl.* p. 187. *Willd.* *Spec. Pl.* I. 2. p. 1530.

*Crescit prope Swartkooops Zout paar et alibi rarius. Floret Decembri.*

*Caulis* squamosus, brevissimus. *Rami* subradicales, teretes, scabri, flexuosi, paniculato-ramosi, spithamaei. *Folia* subradicalia vel in apice caulis, sessilia, utrinque attenuata, integra, scabrida, erecta, pollicaria. *Flores* sessiles in ultimis ramulis, imbricati.

5. *S. (purpurata.)* caule foliato; foliis obovatis, mucronatis. *Prodr.* p. 54. *STATICE purpurata.* *Linn.* *Syst. Veg.* XIV. p. 301. *Mant.* p. 59. *Willd.* *Spec. Pl.* I. 2. p. 1528.

*Incolis: Papier-bloom. Crescit ad littora maris, in Saldanhabay prope Compagniepost et aliis regionibus arenosis. Floret Septembri.*

*Caulis* erectus, fruticosus, orgyalis.

CLXXXVIII. LINUM.

*Cal.* 5-phyllas. *Pet.* 5. *Caps.* 5-valvis, 10-locularis. *Sem.* solitaria.

1. *L. (africanum.)* foliis oppositis, lineari-lanceolatis; floribus terminalibus; pedunculatis. *Prodr.* p. 57. *LINUM africanum.* *Willd.* *Spec. Pl.* I. 2. p. 1541. *Linn.* *Mant.* p. 360.

*Crescit in interioribus regionibus.*

2. *L. (aethiopicum.)* foliis oppositis, ovatis, mucronatis; caule fruticoso. *LINUM aethiopicum.* *Prodr.* p. 57. *Willd.* *Spec. Pl.* I. 2. p. 1541.

*Crescit in Houtniqwas. Floret Novembri.*

*Radix* alte descendens, perennis. *Caulis* brevis, mox ramosus. *Rami* dichotomi, divaricato-patuli, cinerei, iterum ramulosi ramulis erectis. *Folia* sessilia, integra, glabra, erecto-patentia, semiungicularia. *Flores* terminales, subumbellati. *Corolla* flava. *Filamenta* 5, brevissima. *Antherae* subhastatae, didymae, flavae. *Capsula* 5-valvis, 10-locularis.

3. *L. (quadrifolium.)* foliis quaternis. *Prodr.* p. 57.

*Linum quadrifolium.* Linn. Spec. Pl. p. 402. Syst. Veg. XIV. p. 303. Willd. Spec. Pl. I. 2. p. 1542.

*Caulis* brevissimus, mox a radice ramosus, herbaceus. *Rami* subradicales, plures, subsimplices, filiformes, flexuoso-erecti, glabri, pedales vel ultra. *Folia* inferiora verticillata, ovata; superiora bina opposita, ovato-lanceolata, acuta, integra, glabra, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* in caule superne paniculato, trichotome terminales.

## CLXXXIX. DROSERA.

*Cal.* 5-fidis. *Pet.* 5. *Caps.* 1-locularis, apice 5-valvis.  
*Sem.* plurima.

1. *D. (acaulis.)* acaulis; flore radicali, sessili. *Prodr.* p. 57. *DROSERA acaulis.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 303. *Suppl.* p. 183. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1543. *Dissert. de Drosera.*

*Crescit in Hode Bockefeld, trans Elands Kloof locis humidis. Floret Octobri.*

*Caulis* nullus; sed *Folia* radicalia, plura, basi attenuata, obovata, obtusa, expansa, unguicularia. *Flos* solitarius in centro foliorum, sessilis vel subpedunculatus. *Pedunculus* brevissimus, saepe nullus. *Corolla* pentapetala, patens alba. *Styli* 5, saepius bifidi, albi, patentissimi, filiformes, breves. *Stigmata* bifida vel plumulosa.

2. *D. (cuneifolia.)* scapis radicalibus; foliis oblongis. *Prodr.* p. 57. *DROSERA cuneifolia.* Linn. System. Veget. XIV. p. 304. *Suppl.* p. 183. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1544. *Diss. de Drosera.*

*Crescit prope Kap, in Swartland, inque summitate Taffelberg. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Radix* filiformis. *Folia* radicalia, plura, sessilia, imbricatum-imposita, inferiora minora; obovata, obtusissima, ciliata ciliis rufescentibus; patentia, unguicularia vel vix pollicaria. *Scapi* solitarii vel pauci, tres vel quatuor, simplices, erecti, filiformes, striati, villososcabri, a pollicari ad spithamaeam usque longitudinem. *Flores* racemosi, subsecundi, rarissime bini, plerumque tres usque septem et ultra. *Pedunculi* uniflori, simplices et divisi, cernui, uncialis. *Varietas* triplex plerumque occurrit: a. scapo brevissimo, pollicari; floribus binis; corollis albis. b. scapo longissimo, spithamaeo; floribus racemosis, pluribus; corollis purpureis. c. scapo mediocri, palmari; floribus racemosis, pluribus; corollis albis. *Diversa* in multis a *D. longifolia.*

3. *D. (capensis.)* scapo diviso; foliis petiolatis, ensiformibus. *DROSERA capensis.* *Prodr.* p. 57. Linn. Spec. Plant. p. 403. *Willd.* Spec. Pl. I. 2. p. 1545. *Diss. de Drosera.*

*Crescit in montibus, rarior. Floret Septembri, Octobri, Novembri.*

*Radix teres, descendens. Scapus compressus angulatus, flexuosus, erectus, hirtus, superne bifidus, spithamaeus. Folia radicalia, alternantia, linearia, obtusa, ciliata ciliis glandulosis, pollicaria usque digitalia. Petioli pubescentes, longitudine folii. Flores racemosi, secundi, purpurei.*

4. D. (*cistiflora*.) caule simplici; foliis lanceolatis. *Prodr.* p. 57. DROSERA *cistiflora*. *Linn. Spec. Pl.* p. 403. *Syst. Veg.* XIV. p. 304. *Willd. Spec. Pl.* I. 2. p. 1546. *Diss. de Drosera.*

*Crescit in collibus et campis sabulosis juxta Kap, in Swartland et alibi vulgatissima primo vere. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Radix subfasciculata vel fusiformis, annua. Planta tota herbacea, glutinosa. Caulis erectus, villosus pilis brevissimis capitatis, palmaris vel spithamalis. Folia radicalia subverticillata; caulina alterna, sessilia, patentia, apice obliqua, integra, supra sulco longitudinali, subtus lineam elevatam, undique tecta pilis capitatis capitalis rufescentibus; internodiis longiora, pollicaria. Flores terminales, solitarii vel bini. Perianthium monophyllum, profunde 5-partitum: lacinae ovatae, obtusae, concavae, corollae breviores. Petala 5, lato-ovata, obtusa, excisa, patentia, basi parum angustata, concava, unguicularia. Filamenta 5, linearia, erecta, nigra, longitudine fere calycis. Antherae erectae, inferne bifidae, ovatae, fulvae. Germen superum, acutum. Styli 5 rarius, saepissime 6, filiformes, dellexi, fusci apice pallidiores, staminibus longiores. Stigmata multifida, obtusa. Capsula ovata, acuta, trisulca, pentagona, fusca, glabra, trivalvis, unguicularis. Semina plurima. Varietas duplex, utraque speciosa, occurrit: a. flore albo, minori, basi maculato. b. flore rubro, majori, basi virescenti-fusco.*

5. D. (*Roridula*.) RORIDULA *dentata*. *Prodr.* p. 41. *Linn. Syst. Veg. Gmelin.* 2. 1. p. 422.

*Usus.* Summitates omnes foliosae maxime viscosae sunt et insecta retinent uti viscum; in domibus itaque suspensa colonis Europaeis pro capescendis muscis inserviunt.

## CXC. CRASSULA.

*Cal. 5-phyllus. Pet. 5. Squamae 5 nectariferae ad basin germinis. Caps. 5.*

1. C. (*umbellata*.) foliis subpetiolatis, ovatis, obtusis, integris; caule capillari erecto; floribus umbellatis.

*Crescit in arenosis depressis Swartland, et in montibus Parl, Paardeberg et Riebeek Casteel. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix fibrosa, tenuissima, annua. Caulis glaber, albus, simplex, unguicularis, apice umbellifer. Folia radicalia, oppo-*

sita, sessilia, purpurea, lineam vix longa, patentia, glabra, inferne attenuata. *Flores* ex apice caulis inter folia, plurimi, subumbellati, pedunculati, erecti. *Pedunculi* inaequales; quidam brevissimi; alii unguiculares, capillares, erecti, glabri, purpurei, uniflori. *Perianthium* 1-phyllum, carnosum, purpurascens, 4-partitum: lacinae obtusae, erectae. *Corolla* 4-petala, incarnata. *Filamenta* 4, subulata, erecta, longitudine laciniarum calycis. *Antherae* flavae. *Germina* 4, supera, ovata, acuta. *Styli* breves, persistentes. *Stigmata* simplicia, acuta. *Caps.* 4, ovatae, acutae, glabrae.

**Obs.** Variat numerus quaternarius et quinaris, ut CRASSULIS valde accedat; sed communior est numerus quaternarius et calyx monophyllus, ut rectius adnumeraretur TILLAEIS parvula planta, nisi TILLAEAE et CRASSULAE idem constituerent genus, numero tantum partium varians, saepe in eadem specie.

2. *C. (decumbens.) decumbens; foliis subulatis.*

*Crescit in collibus sabulosis circa urbem, infra montes. Floret Augusto.*

*Radix* fibrosa. *Caulis* ramosus, erectus, teres, glaber, pellucidus, semidigitalis. *Rami* oppositi, ramulosi, ramulis oppositis. *Folia* ad ramificationes opposita, connata, tereti-subulata, glabra, lineam longa. *Flores* in ramulis terminales, fastigiati, pedunculati. *Pedunculi* longitudine foliorum glabri. *Perianthium* 1-phyllum, inferum, profunde 4-partitum: lacinae ovatae, acutae, erectae, glabrae. *Corolla* 4-petala, inter lacinas calycis inserta, eisque brevior: petala ovata, acuta, erecta, alba. *Nectaria* 4 intra petala ad basin germinis, obtusa, brevissima, rubra. *Filamenta* 4, petalis breviora, subulata. *Antherae* rotundae. *Germina* 4, supera, acuta. *Styli* nulli. *Stigmata* 4, minima, acuta. *Capsulae* 4, ovatae, acutae, glabrae.

3. *C. (debilis.) caule trichotomo, rectiusculo; foliis subteretibus, concavis, papulosis.*

*Floret Junio, Julio.*

*Radix* fibrosa. *Caulis* filiformis, ramosus, erectus, vix digitalis, tenerrimus, glaber, pellucidus, venâ rufescente. *Rami* oppositi, unguiculares, supremi breviores, subramulosi, patentes, foliosi, tenerrimi, glaberrimi, pellucidi, albi, venâ rubra. *Ramuli* oppositi minimi, floriferi. *Folia* in axillis ramorum et ramulorum opposita, conferta, ovata, carnosae, supra concaviuscula sulco longitudinali; subtus convexa, obtusa, glabra, sessilia, integerrima. *Flores* axillares, oppositi, et terminales, in ramis et imprimis in ramulis, pedunculati. *Pedunculus* vix lineam longus. *Perianthium* 1-phyllum, inferum, semi-5 fidum, persistens, carnosum, papulosum; lacinae ovatae, concaviusculae, glabrae, erectae. *Corolla* 5-petala, tubo calycis inter lacinas inserta. *Petala* linearia, integra, longitudine laciniarum calycis, albae, carinâ saepe incarnatâ. *Filamenta* 5, corollâ breviora, calyci ad germinis latera inserta. *Antherae* rotundae, bisulcae. *Germina* 5 supera, calyce cincta,

ovata. *Stylas* nullus, nisi *stigmata* 5 divergentia. *Nectaria*: squamæ 5, ad latera germinis. *Capsulae* 5, ovatae acutae.

*Obs.* Potius CRASSULA erit, a quo genere non differunt TILLAEAE capenses.

4. C. (*muscosa*) foliis connatis, ovatis, acutis, integris, quadrifariam imbricatis; floribus lateralibus. CRASSULA muscosa Linn. Syst. Veg. XIV. p. 305. Spec. Pl. p. 405.

Crescit in Kramrivier prope Zeekorivier, Hantum, Tafelberg, alibi. Floret Octobri, Novembri.

Radix perennis. Caulis, uti rami et ramuli, totus tectus foliis, per intervalla ramosus, spithamaeus, erectus. Rami cauli similes, per intervalla iterum ramulosi, subfastigiati. Folia alternatim opposita, sessilia, distincta, subtus convexiuscula, supra concava, foliolis axillaribus onusta, lineam longa, glabra, pallide viridia. Flores ex axillis foliorum laterales, sessiles, solitarii vel plures. Perianthium 1-phyllum, viride, 5-partitum: lacinae brevissimae. Corolla 5-petala: petala ovata, obtusa, minuta, alba, apice purpurascens, erecta. Filamenta 5, corollâ breviora. Antherae minutae, flavae. Alia varietas caule tenuiore, nudo, bruneo, ramis inferne nudis, superne uti et ramuli foliis imbricatis, sed non totis tectis.

5. C. (*glomerata*); foliis lanceolatis; caule dichotomo, fastigiato; floribus glomeratis. CRASSULA glomerata Linn. Syst. Veg. XIV. p. 305. Mant. p. 60.

Crescit in arenosis Groene Kloof et Swartland, Verlooren Valley alibi. Floret Septembri, Octobri.

Rami fastigiati.

6. C. (*natans*) foliis lineari-oblongis; floribus quadridis; caule simplici. TILLAEA capensis Linn. Syst. Veg. XIV. p. 170. Suppl. p. 129.

Crescit prope urbem in fossulis, locis aquosis, alibique in aquis. Floret Julio, Augusto, et sequentibus mensibus,

Radix annua, fibrosa, tenuissima. Caulis filiformis, saepius simplex, raro ramosus, erectus, pellucidus, albido-purpurascens, pollicaris usque tripedalis, pro ratione profunditatis aquae, articulatus. Rami alterni, cauli similes, simplices. Folia opposita, connato-amplexicaulia, patentia, lineari-ovata, integra, glabra, obtusa, internodiis breviora, lineam longa, versus summitatem magis aggregata. Flores axillares, pedunculati, oppositi, versus summitatem aggregati, erecti, subflorescentia natantes. Pedunculus capillaris, solitarius, uniflorus, glaber, foliis brevior, incarnatus. Perianthium 1-phyllum, glabrum, 4-dentatum, corollâ paulo brevius, viride. Corolla 4-petala: petala obovata, obtusa, integra, concava, alba, carinâ rufescente, basi intus lineâ rubrâ, nectarium mentiente notata. Filamenta 4, receptaculo inserta, petalis breviora, alba. Antherae minutae, primum sanguineae, dein fuscae. Germina 4, supera. Styli simplices, brevissimi. Stigmata obtusa. Capsulae 4, ovatae, acutae, patentes.

7. *C. (prostrata.)* decumbens, pellucida; foliis lanceolatis, acutis.

Tota planta glabra. Rami alterni, compressi, diffusi, ramulis similibus. Folia lanceolata vel subelliptica, acuta, integra. Flores axillares, pedunculati, solitarii et terminales, umbellati. Similis CRASSULAE pellucidae, sed folia diversa.

8. *C. (pellucida.)* foliis subpetiolatis, ovato-lanceolatis; floribus subumbellatis; caule filiformi, diffuso, pellucido. CRASSULA pellucida Linn. Syst. Veg. XIV. p. 306. Spec. Pl. p. 406.

Crescit in montibus Paarl et Paardeberg, Musselbay, prope Valsrivier, in arenosis Swartland et alibi. Floret Septembri, Octobri, Novembri.

Radix fibrosa, annua. Caulis herbaceus, teres, carnosus, tetragonus, subpellucidus, ramosus, debilis, erectiusculus, purpurascens, villosus, digitalis et ultra. Rami oppositi, cauli similes, diffusi. Folia opposita, sessilia, obovata, obtusa, carnososa, pubescentia, tenuissime serrato-ciliata, patentia, vix unguicularia, superioribus sensim minoribus. Flores terminales, pedunculati. Pedunculi inaequales, in dichotomiis solitarii, in ramulis subumbellati, capillares, purpurascens, villosi, uniflori. Perianthium monophyllum, erecto, patens, viride; villosum, 5-partitum: lacinae lanceolatae, obtusae. Corolla 5-petala: petala ovata, incarnata, patula, longitudine calycis. Filamenta 5 erecta, corollam breviora. Antherae minutae, flavae. Germina supera, 5, glabra. Styli subulati, breves. Stigmata simplicia, acuta. Capsulae quinque, ovatae, subulatae, glabrae. Similis CRASSULAE dichotomae, sed huic rami oppositi.

9. *C. (inanis.)* foliis perfoliatis, ovatis; floribus quadrididis; caule simplici. TILLAEA perfoliata. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 170. Suppl. p. 129.

Crescit in agris. Floret Decembri, Januario.

Caulis teres, inferne simplex, apice parum ramosus, erectus, debilis, glaber, albus, spithamaeus et ultra, crassitie pennae. Rami alterni fastigiati, cauli similes, brevissimi. Folia opposita, obtusa, integra, glabra, patentia erecta, lineam longa, remota. Flores terminales, corymbosi corymbo composito, pedunculati. Pedunculi capillares, longitudine floris. Perianthium 1-phyllum, 4-dentatum, glabrum, laciniis ovatis, obtusiusculis, virescentibus. Corolla 4-petala. Petala lanceolato-ovata, obtusa, calyce duplo longiora, erecta, alba, semilinearum. Filamenta 4, receptaculo inserta, calycis longitudine. Antherae minutae, fuscae. Germina 4, supera, ovata. Styli breves, extrorsum flexi, persistentes. Stigmata simplicia, obtusa, fusca. Capsulae 4, ovatae, stylis coronatae, glabrae.

10. *C. (retroflexa.)* foliis connatis, oblongis, remotis; caule simplici; cyma composita; pedicellis retrofractis. CRASSULA retroflexa. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 306. Suppl. p. 188.

Crescit in Swartland, Saldanha Bay, regionibus St. He-



*lenae Bay, prope Bergrivier, in Rode Sand montibus, prope Winterhoek. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* filiformis, flexuoso-erectus, digitalis, glaber, purpurascens. *Folia* caulina duo vel quatuor, connata, ovato-lanceolata, obtusa, patentia, integra, semiunguicularia. *Flores* cymosi, erecti. *Cyma* decomposita, subdivotoma. *Pedunculi* et *pedicelli* retrofracti, capillares. *Bractea*e sub pedunculis et pedicellis oppositae, foliis similes, sed minores. *Varietates* hujus tres:  $\alpha$ . floribus aurantiacis, major.  $\beta$ . floribus luteis, mediocris.  $\gamma$ . floribus albis, minor et tenerior.

11. *C. (muricata.)* foliis connatis, trigonis, ciliato-scabris; ramis tetragonis; caule frutescente.

*Caulis* palmaris. *Rami* alterni, divaricati, flexuosi, articulati, superne scabrido-pubescentes. *Folia* obtusa, marginibus ciliato-scabra, imprimis inferiora, patentia, lineam longa. *Flores* terminales, umbellati. Differt a *CR. tetragona* caule erecto foliisque scabris.

12. *C. (pruinosa.)* foliis subulatis, pruinoso-scabris; floribus corymbosis; caule fruticoso. *CRASSULA pruinosa* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 304. *Mant.* p. 60.

*Crescit in Carro.*

13. *C. (tetragona.)* foliis connatis, trigonis, patulis; caule procumbente; ramis erectis, superne filiformibus, subnudis; corymbo composito. *CRASSULA tetragona* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 305. *Spec. Pl.* p. 404.

*Crescit in Carro prope Swartkoppes-rivier et alibi. Floret Decembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* suffruticescens, teres, ramosus, glaber. *Rami* alterni, cauli similes, apice elongati, nudi. *Folia* in caule et inferiore parte ramorum, triquetra, glabra, integra, acuta, internodiis longiora, unguicularia, approximata. *Flores* terminales, corymbosi. *Corymbus* decompositus, fastigiatus.

14. *C. (fruticulosa.)* foliis connatis, trigonis, glabris, reflexis; caule frutescente. *CRASSULA fruticulosa* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 305. *Mant.* p. 61. 222.

*Crescit cum CR. tetragona, cui similis, et a qua differt foliis reflexis.*

15. *C. (thyrsiflora.)* foliis perfoliatis, ovatis, ciliatis, patulis; corymbo composito spicato. *CRASSULA thyrsiflora* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 190.

*Crescit inter Sondags et Vischrivier.*

*Caulis* teres, herbaceus, erectus, spithamaeus, glaber. *Folia* connata, obtusa, erecto-patula, internodiis breviora, glabra, semiunguicularia. *Flores* thyrsoides, albi. *Thyrus* sensim attenuatus, decompositus, palmaris. *Bractea*e sub pedunculis et pedicellis oppositae, foliis similes, sed minores.

16. *C. (spicata.)* foliis connatis, lineari-subulatis; scapo subaudo; floribus verticillatis. *CRASSULA spicata* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 189.

*Crescit in Carro. Floret Decembri, Januario.*

*Folia* radicalia fastigiatis opposita, erecta, supra concava, subtus convexa, glabra, digitalia, confertissima; caulina duo, opposita, minora. *Caulis* teres, herbaceus, erectus, glaber, spithamaeus. *Verticilli* approximati, sessiles, multiflori.

17. *C. (hirta.)* herbacea; foliis radicalibus lanceolatis, hirsutis; capitulis verticillatis.

Similis valde *CR. spicatae*; sed folia hujus tenuissime pubescentia. *Caulis* herbaceus, teres, aphyllus, simplex, erectus, tenuissime pubescens, spithamaeus. *Folia* radicalia, plurima, carnosa, villosa, albida, erecta, acuta, vix pollicaria. *Capitula* verticillata, verticillis 1-4.

18. *C. (subulata.)* foliis perfoliatis, tereti-subulatis, ciliatis, patulis; caule ramoso; floribus capitatis. *CRASSULA subulata*. Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 305. *Spec. Pl.* p. 404. *Mant.* p. 360.

*Crescit prope urbem Kap.*

19. *C. (ramosa.)* foliis connatis, tereti-subulatis, integris, remotis; caule frutescente, ramoso, erecto; corymbo composito.

*Crescit in Carro prope Swartkopp's rivier, et alibi. Floret Decembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* filiformis, inferne ramosus, foliosus, glaber, pedalis. *Rami* alterni, longi, sensim attenuati, glabri, rufescentes. *Folia* decussatim opposita, internodiis longiora, unguicularia, glabra, patula, superiora sensim minora. *Flores* corymbosi. *Corymbus* coarctatus compositus.

20. *C. (cymosa.)* foliis perfoliatis, lanceolato-subulatis, ciliatis, patulis; caule simplici; corymbo composito. *CRASSULA cymosa* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 304. *Mant.* p. 212.

21. *C. (mollis.)* foliis connatis, tereti-triquetris, glabris, mollibus, remotis; caule erecto, simplici; corymbo trichotomo, supradecomposito. *CRASSULA mollis* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 189.

*Crescit juxta introitum a Canna Land ad Lange Kloof. Floret Januario.*

*Radix* perennis. *Caulis* frutescens, angulatus, rufescens, tenuissime tomentosus, articulatus, calami fere crassitie, pedalis. *Folia* subtriquetra, acuta, glabra vel tenuissime subtomentosa, patula, unguicularia, inferiora magis approximata, superiora remotiora. *Flores* corymbosi. *Corymbus* decompositus, subfastigiatus. *Pedunculi* pollicares. *Pedicelli* sensim breviores. *Bractee* sub pedunculis et pedicellis duae, oppositae, foliis similes, sed minores.

22. *C. (pubescens.)* foliis connatis, ovato-subulatis, villosis; caule ramoso; floribus corymbosis. *CRASSULA pubescens* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 194.

*Crescit in Carro prope Cana-Land. Floret Novembri, Decembri.*

*Radix* perennis. *Caulis* filiformis, frutescens, erectus, ruber, glaber, spithameus. *Rami* subverticillato-terni, ramulosi, pubescentes. *Folia* tereti-subulata, carnosae, crassa, patentia, longitudine internodiorum, lineam longa, supra planiuscula, subtus gibba. *Corymbus* compositus, trichotomus.

23. *C. (scabra.)* foliis connatis, subtriquetris, papuloso-scabris; caule retrorsum scabro, ramoso: corymbo composito. *CRASSULA scabra*. Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 304. *Spec. Pl.* p. 405.

*Crescit in collibus infra Taffelberg prope Kap. Floret Februario, Martio.*

24. *C. (cephalophora.)* foliis connatis, lineari-oblongis, obtusis, integris; capitulis lateralibus, pedunculatis. *CRASSULA cephalophora* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 190.

*Folia* radicalia, linearia, erecta, subtomentosa, digitalia; caulina nulla. *Caulis* teres, erectus, subtomentosus, spithameus. *Flores* capitati. *Capitula* opposita, magnitudine pisi.

25. *C. (montana.)* foliis connatis, ovatis, acutis, ciliatis; caule subnudo; floribus capitato-aggregatis. *CRASSULA montana* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 189.

*Crescit in summo monte Bockland. Floret Octobri, Novembri.*

*Folia* radicalia, tenuia, concava, frequentissima, patula, glabra, vix semiunguicularia, viridi-purpurascens; caulina trium circiter parium, consimilia, sed minora, remota. *Caulis* filiformis, erectus, digitalis, purpurascens. *Flores* capitati, sessiles. *Capitula* plerumque solitaria, raro duo lateralia simul.

26. *C. (turrita)* foliis connatis, quadrifariam imbricatis, ovato-oblongis, acutis, ciliatis. *CRASSULA turrita*. Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 189.

*Crescit in Carro prope Olyfantsrivier.*

*Radix* fibrosa, annua. *Caulis* herbaceus, debilis, erectus, teres, articulatus, foliis tectus, glaber, palmaris. *Rami*, si ulli, axillares, brevissimi. *Folia* alternatim opposita, carnosae, cartilagineo-ciliata, crassa, glabra, rubra; inferiora oblonga, supra concava, subtus convexa, pollicaria; superiora ovata, supra plana, subtus convexa, semiunguicularia, suprema sensim minora et magis approximata. *Flores* nunquam vidi.

27. *C. (alpestris.)* foliis connatis, ovatis, acutis, integris, quadrifariam imbricatis; capitulis pedunculatis. *CRASSULA alpestris* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 189.

*Crescit in rupibus Houde Boekeveld, Bockland, Roggeveld. Floret Octobri.*

*Radix* fibrosa. *Caulis* teres, glaber, erectus, superne divisus, ante florescentiam totus foliis tectus, dein exerescens, palmaris, purpurascens. *Folia* acuminata, concava, unguicularia, viridi-purpurascens. *Flores* terminales, capitati. *Capitula* plura, piso majora. *Pedunculi* semiunguiculares, purpurascens. Valde similis *CR. montanae*, differt autem: a.) foliis magis acuminatis, nec ciliatis. b.) caule crassiore, foliis tecto. c.) capitulis floribusque majoribus.

28. *C. (capitella.)* foliis connatis, oblongis, cartilagineo-ciliatis, patulis; floribus verticillato-capitatis. *CRASSULA capitella* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 307. *Suppl.* p. 100.

*Crescit in Carro inter Canna Land et Olyfants-Rivier. Floret Decembri, Januario.*

*Radix* fibrosa. *Caulis* teres, glaber, erectus, spithamaeus, crassitie calami, superne interdum ramosus. *Folia* oblongo-lanceolata, acuta, ciliata, remota, internodiis longiora, pollicaria, glabra. *Flores* verticillati, albi. *Verticilli* sessiles, multiflori, approximati.

29. *C. (perfoliata.)* foliis connatis, lanceolatis, acutis, tomentosus, remotis; corymbo decomposito. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 304. *Spec. Pl.* p. 404.

*Crescit in sylvis prope Swartkop's Zoutpan. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, vix lignosus, simplex, subtetragonus, erectus, glaber, viridis, foliosus, crassitie digiti, pedalis et ultra. *Folia* fastigiatis opposita, sessilia, carnosa, approximata, erecto-patentia, supra concava, subtus lineam elevatam carinata, viridia, glabra, digitalia; superiora sensim breviora. *Flores* paniculato-corymbosi, cyma composita. *Pedunculi* trichotomi.

30. *C. (obvallata.)* foliis connatis, ovatis, ciliatis; caule subtecto; corymbo supradecomposito. *CRASSULA obvallata* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 305. *Mant.* p. 61.

*Crescit in montibus Hexrivier, Rode Zand Kloof, alibique. Floret Decembri, Januario.*

31. *C. (centauroides)* foliis sessilibus, cordato-ovatis, integris, remotis; caule flaccido; floribus umbellatis. *CRASSULA centauroides* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 305. *Mant.* p. 360.

*Crescit in lateribus Tafelberg, inque ejus fossa magna. Floret Januario, Februario.*

32. *C. (dichotoma.)* foliis subpetiolatis, ovatis, obtusis; floribus umbellatis; caule filiformi flaccido. *CRASSULA dichotoma* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 305. n. 15. *Sp. Pl.* p. 404.

*Crescit in fossa magna Tafelberg, in arenosis Swartland,*

monte *Paarl* et alibi. Floret *Februario, Octobri, Septembri*.

33. *C. (marginata.)* foliis connatis, ovatis, margine membranaceis; pedunculis unifloris; caule debili.

*Caulis* herbaceus, articulatus, simplex vel ramosus, palmaris vel paulo ultra, totus glaber, pellucidus. *Folia* obtusa, integra, margine albo scarioso, patentia, unguicularia. *Flores* laterales vel terminales. *Pedunculi* bini vel plures, capillares.

34. *C. (tomentosa)* foliis connatis, lanceolatis, villosis, ciliatis; caule subnudo; floribus verticillatis. *CRASSULA tomentosa* L. *nn. Syst. Veg. XIV. p. 307. Suppl. p. 170.*

*Crescit in Hantum. Floret Octobri, Novembri.*

*Folia* radicalia, oblongo lanceolata, obtusiuscula, hirsuta, imbricata, pollicaria; caulina trium parium, minora. *Caulis* angulatus, erectus, villosus, pedalis.

35. *C. (crenulata.)* foliis connatis, lanceolatis, punctato-crenulatis, remotis; corymbo decomposito. *CRASSULA crenulata* Linn *Syst. Veg. XIV. p. 307. Suppl. p. 189.*

*Crescit prope Lurivier. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, erectus, teres, foliosus, articulatus, glaber, viridis, lineolis albis variegatus, crassitie pennae. *Pedalis*. *Folia* fastigiatis opposita, sessilia, subconnata, lineari lanceolata, obtusa, supra concava, subtus convexa, serie punctorum intra marginem, crenulata, carnosae, glabra, internodiis longiora, digitalia, erecta, apice patula, superiora sensim minora et remotiora. *Flores* corymbosi, albi, corymbus trichotomus, fastigiatus. *Bractee* duae oppositae, sub singulo pedicello, minutae. *Pedunculi* pollicares. *Pedicelli* sensim breviores.

36. *C. (perforata.)* foliis connato-perfoliatis, ovatis, ciliatis, remotis; caule erecto. thyrsifloro. *CRASSULA perforata* Linn. *Syst. Veg. XIV. p. 307. Suppl. p. 190.*

*Crescit in sylvâ prope Swartkop's Zoutpan. Floret Decembri.*

*Caulis* teres, articulatus, sensim attenuatus, foliosus, glaber, pedalis. *Folia* fastigiatis opposita, connato-perforata, acuta, carnosae, cartilagineo-ciliata, patentia, unguicularia, longitudine internodiorum, viridia, subtus margineque supra rufescentia. *Flores* spicato-paniculatis s. thyrsoides. *Thyrus* interruptus, spithameus, compositus, subsecundus, incurvus. *Pedunculi* et *pedicelli* filiformes.

37. *C. (pyramidalis.)* foliis connatis, quadrifariam imbricatis, ovatis, obtusis, integris; capitulis sessilibus. *CRASSULA pyramidalis* Linn. *Syst. Veg. XIV. p. 307. Suppl. p. 189.*

*Crescit juxta Olyfant's-Rivier orientalem, prope thermas. Floret Octobri.*

*Caulis* flexuosus, erectus, simplex, bifidus, totus foliis tectus, palmaris. *Folia* marginata, lineam longa, glabra. *Flores* in

ramis terminales, capitati. *Capitula* solitaria, sessilia, piso majora, globosa. Similis *CRASSULAE muscosae*, sed differt a.) caule crassiore, erecto, b.) floribus capitatis.

38. *C. (deltoidea.)* foliis connatis, deltoideis; caule tecto; floribus corymbosis. *CRASSULA deltoidea* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 206. *Suppl.* p. 189.

*Hottentottis: Kata Kiso. Crescit in Carro prope Olyfants-Rivier, Hantum. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, carnosus, teres, erectus, semidigitalis, inferne nudus, superne foliosus, ramosus. *Folia* alternatim opposita, terminalia, imbricata, apice patula, integra, pulverulento-glaucis, semiunguicularia. *Flores* terminales. *Corymbus* compositus, subfastigiatus.

39. *C. (cultrata.)* foliis connatis, obovatis, obliquis, integris, remotis; caule elongato; floribus corymboso-paniculatis. *CRASSULA cultrata* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 305. *Sp. Plant.* p. 405.

*Crescit in Carro prope Olyfants-Rivier. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* herbaceus, teres, erectus, inferne foliosus, simplex, superne nudus, glaber, pedalis vel spithameus. *Folia* fastigiatis opposita, ovata, obtusa, basi parum obliqua, supra concaviuscula, subtus convexa, carnosae, erectae, pollicariae, unguem latae, internodiis longiora. *Panicula* trichotoma, composita, patula. Variat  $\alpha$ . foliis pollicaribus, glabris, viridibus;  $\beta$ . foliis subpollicaribus, glabris, rubris;  $\gamma$ . foliis semipollicaribus, pubescentibus, viridibus.

40. *C. (ciliata.)* foliis connatis, oblongis, ciliatis, patulis; caule elongato; corymbo composito, subrotundo. *CRASSULA ciliata* Linn. *Spec. Veg.* XIV. p. 305. *Spec. Pl.* p. 405.

*Crescit circum urbem Kap in collibus vulgaris. Floret Aprili et sequentibus mensibus.*

41. *C. (coccinea.)* foliis connatis, ovatis, ciliatis; caule tecto; floribus capitatis. *CRASSULA coccinea* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 301. *Spec. Pl.* p. 404.

*Crescit in proclivis Taffelberg. Floret Februario.*

42. *C. (rupestris.)* foliis connatis, ovatis, integerrimis, glabris; caule tecto; corymbo supradecomposito. *CRASSULA rupestris* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 189.

*Crescit in rupibus Inderste Roggeveld, fronte montis Bockland, montibus Hexrivier. Floret Novembri, Decembri, Octobri.*

*Radix* perennis, fibrosa, ramosa. *Caulis* teres, ramosus, erectus, palmaris et ultra. *Folia* alternatim opposita, acuta, supra plano-concaviuscula, subtus convexo-carinata, approximata, internodiis longiora, subunguicularia, viridia, margine

rufescente, erecto-patula. Flores corymbosi. Corymbus trichotomus, fastigiatus. Pedunculi et pedicelli glabri, albo-purpurei. Bractee sub singulo pedicello ovata, minuta, alba. Perianthium 5-phyllum: folia ovata, corollâ breviora, glabra. Corolla 5-petala. Petala ovata, obtusa, concava, patula, alba. Nectarium squamulae 5 ad basin germinum, minutissimae. Filamenta 5, subulata, alba, corollâ breviora. Antherae ovatae, fuscae. Germina 5, supera. Styli 5, subulati, erecti, albi, staminibus breviores. Stigmata simplicia, acuta. Capsulae 5.

43. *C. (Cotyledonis)*; foliis connatis, oblongis, tomentosis, ciliatis; caule subnudo; floribus corymbosis, aggregatis. *CRASSULA Cotyledonis* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 307. Suppl. p. 190.

*Crescit prope Swartkop's Zoutpan, in sylva. Floret Decembri.*

*Caulis simplex, erectus, herbaceus, subtetragonus, aphyllus, tomentosus, crassitie pennae, pedalis. Folia radicalia, plura, 8, fastigiatis opposita, confertissima, ovalia, obtusa, carnosae, supra plana, subtus convexa, integra, tenuissime ciliata, subtomentoso-mollia, pollicem lata, digitalia, erecta, caulina trium parium, minora. Bractee in pedunculis fastigiatis oppositae, connato-vaginantes, ovatae, obtusae, adpressae, lineam longae, tomentosae. Flores albi, corymbosi, pedicellati. Pedunculi dichotomi. Corymbus compositus.*

44. *C. (argentea)* foliis connatis, ovatis, integris, argenteis; caule tecto; corymbo supradecomposito. *CRASSULA argentea*. Linn. Syst. Veg. XIV p. 306. Suppl. p. 188.

*Crescit culta in Hortis Societatis in urbe Kap et Rondebosch. Floret Augusto.*

*Radix perennis. Caulis fruticosus, ramosus, pedalis et ultra. Rami teretes, glabri. Folia opposita, suborbiculata, patentiterecta, carnosae, glabra, sessilia, obtusa cum acumine, margine acuto, pollicaria. Flores terminales in corymbo ovato. Perianthium 5-dentatum, brevissimum. Corolla 5-petala. Filamenta 5, subulata, alba, corollâ breviora. Antherae nigrae. Styli 5, subulati, breves. Stigmata simplicia, obtusa, fusca. Nectaria 5 rubra, ad basin germinis, minima, intra petala. Capsulae 5, triquetrae, ovatae, glabrae, acutae. Semina plurima, rotunda, glabra, alba.*

45. *C. (lactea)*

*E Prom. b. Spei, culta in H. Hewensi.*

*Caulis teres, carnosus, crassitie calami scriptorii, articulatus ex casu foliorum; rami ex infima parte spithamaci, glabri, debiles, erectiusculi. Folia fastigiata, perfoliata, obovata, acuminata, inferne attenuata, integerrima, subciliata, concava, subcinerea, subtus convexa; supra concava, intra marginem albo-punctata; approximata, pollicaria. superiora minora. Flores thyrsoides. Bractee oppositae pedunculis, foliis similes, longitudine pedunculorum. Thyrsus triidus, pedunculis sub-*

quadrifloris, umbellatis. *Cal.* 5-fidus, lacinae lanceolatae, erectae, glabrae, corollâ quadruplo breviores. *Corolla* 5-petala, alba, patula. *Petala* lanceolata, acuta, semijungicularia. *Filamenta* 5, corollâ breviora, alba. *Baro Stam.* 6, corolla 6-petala.

46. *C. (tecta.)* foliis connatis, ovatis, obtusis, laminuloso-cinereis; scapo nudo; floribus sessilibus. *CRASSULA tecta* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 307. *Suppl.* p. 190.

*Crescit in Carro, trans Hartequas Kloof. Floret Decembri.*

*Caulis* subnullus. *Folia* subradicalia, opposita, frequentissima, imbricata, subtus convexa, supra concava, crasso-carnosa, pulvere cinereo (instar squamarum Lepidopterorum) tecta, basi nuda, cartilagineo-ciliata, unguicularia, superiora minora. *Scapus* erectus, filiformis, pollicaris. *Flores* in capitulum collecti, plures, minuti. *Perianthium* 5-phyllum, viride, glabrum, petalis paulo brevius. *Corolla* 5-petala, alba. *Petala* ovata, obtusiuscula, erecta, concaviuscula, minuta. *Filamenta* 5, brevissima. *Antherae* ovatae, didymae, flavae. *Styli* 5, longitudine filamentorum. *Stigmata* simplicia, obtusa, viridia. *Nectaria* observare non potui.

47. *C. (corallina.)* foliis connatis, deltoideis, obtusis; caule tecto; floribus umbellatis. *CRASSULA corallina.* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 306. *Suppl.* p. 188.

*Crescit in campis siccis Hantum inter Daunis et Roggeveldsberg. Floret Novembri.*

*Radix* fusiformis, fibrosa, perennis. *Caules* radicales plures filiformes, dichotome ramosi, erecti, pollicares. *Rami* alterni, erecti, ramulosi, fastigiati. *Folia* in ramis et ramulis fastigiatis opposita, sessilia, distincta, suborbiculata, carnosa, apice incrassata, integra, basi viridia, apice pulverulento alba, punctis virentibus impressis, quadrifariam exstantia, frequentia, internodiis longiora, lineam longa. *Flores* ex apicibus ramulorum, plurimi, terminales, erecti, pedunculati. *Pedunculi* filiformes, glabri, uniflori, foliis vix longiores. *Perianthium* 1-phyllum, viride, 5-partitum, inferum, capsulam vestiens: lacinae ovatae, triquetrae, obtusae, albae, brevissimae. *Corolla* pentapetala. *Petala* ovata, obtusa, alba, erecta, semilineam longa. *Filamenta* 5 brevissima. *Antherae* ovatae, flavae. *Germina* supera, 5, glabra. *Styli* 5 subulati, erecti, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia, acuta. *Planta* Corallinam marinam refert, sed major.

48. *C. (vestita.)* foliis connatis, deltoideis, obtusis; caule tecto; floribus terminalibus, capitatis. *CRASSULA vestita* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 306. *Suppl.* p. 188.

*Crescit in Onderste Roggeveld locis lapidosis siccissimis. Floret Novembri, Decembri.*

*Radix* fusiformis, fibrosa, repens, perennis? *Caulis* erectiusculus, ramosus, palmaris, basi nudus. *Rami* et ramuli alternatim sparsi, foliis tecti, pollicares. *Folia* alternatim opposita, connato-perfoliata, deltoidea s. ovata, subtus valde



gibba, obtusiuscula, integerrima, superiora frequentissima, pulverulento-alba punctis minutis viridibus; infima emarcida, quadrifariam imbricata. *Flores* in ramis, aggregati, sessiles, flavi. *Perianthium* 1-phyllum, 5-partitum: lacinae ovatae, obtusae, concavae, minutissimae, pulverulentae, punctatae. *Corolla* 5-petala. *Petala* ovata, acuta, apice patentia, flava. *Filamenta* 5, subulata, erecta, longitudine corollae. *Antherae* flavae. *Germina* 5 supera. *Styli* 5, subulati, corollâ paulo breviores, purpurei. *Stigmata* simplicia, patentia. *Capsulae* 5 ovatae, acuminatae, albae, purpureo striatae, glabrae. *Nectarium* squamae 5 ad basin germinum. ovatae, obtusae, concavae, flavae, corollâ triplo breviores. Plures occurrunt. *Crassulae pyramidales*, foliis quadrifariam imbricatis. *Capitulum* florum caule cum foliis vix grandius.

49. *C. (columnaris.)* foliis connatis, orbiculatis, ciliatis, hemisphaerice imbricatis; caule tecto: floribus capitatis. *CRASSULA columnaris* Linn. *Syst. Veg.* X.V. p. 306. *Suppl.* p. 191. *Euphorbium* aphyllum, rotundum, squamis crassis, imbricatis, florum comâ multiplici. *Burm. Dec. Afr.* p. 19. t. 9. f. 2.

*Crescit in Onderste Roggeveld, in Bockland. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix* fibrosa. *Folia* glabra, unguicularia. *Caulis* teres, glaber, pollicaris, totus foliis tectus. *Flores* terminales, copiosissimi, albi. *Capitulum* hemisphaericum.

50. *C. (orbicularis.)* foliis connatis, ovato-oblongis, ciliatis, patentibus; caule subnudo, thyrsifloro. *CRASSULA orbicularis.* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 306. *Spec. Pl.* p. 406.

*Crescit prope Valsrivier. Floret Octobri.*

51. *C. (Septas.)* foliis crenatis, connatis, subrotundis; caule subnudo, umbellifero. *SEPTAS capensis* Linn. *Spec. Pl.* p. 489. *Amoen.* VI. 13. *Syst. Veg.* XIV. p. 353. *Doronicus?* species pumila auriculae ursi folio glabro. *Pluk. Mant.* 66. t. 440. f. 9. bona.

*Crescit in Leweberg passim, in Dayvelsberg in fossa majori copiosissime, et alibi, in Lewekopp. Floret Junio, Julio.*

*Radix* globosa, globis saepe binis vel ternis, articulatis, carnosa, fibrosa, perennis, intus alba, magnitudine nucis. *Caulis* unicus vel rarius plures, simplex, rarissime divisus in duos vel tres ramos, parum decumbens, erectus, glaber, filiformis, longitudine circiter digiti. *Folia* interdum subradialia, saepius infra medium caulem, sessilia, opposita, saepius quaterna, quorum duo opposita minora, rarius sena, orbiculata, glabra, crassiuscula, cartilagineo-crenata, supra viridia, subtus plerumque purpurea; duo infima attenuata, subpetiolata. *Flores* terminales, solitarii rarius, pauci, saepe plurimi, umbellati, pedunculati. *Pedunculi* aphylli, glabri, vix unguiculares, inaequales; lateralibus brevioribus, uniflori. *Bractea* ad basin pe-

dunculorum solitariae, lineares, obtusae, glabrae. *Umbella* interdum composita, saepius simplex; pedicelli pedunculis paulo longiores. *Perianthium* 1-phyllum, 5-9-partitum profunde: lacinae lanceolatae, obtusae, glabrae, corollâ duplo breviores, erectae, virescentes. *Corolla* 5-9-petala; petala ovata, obtusa, concaviuscula, erecta, intus alba, extus albo-purpurascens. *Filamenta* 5-9, subulata, ad basin germinis calyci inserta, longitudine calycis. *Antherae* ovatae, saturate purpureae, post florescentiam fuscae. *Germina* 5-9, triquetra, incurva, alba. *Styli* breves, subulati, erecti, albi. *Stigmata* simpliciuscula, obtusiuscula, alba vel dilute purpurascens. *Nectaria* 5-9, globosa, minima, inter bases staminum, sanguinea. *Capsulae* 5-9, ovatae, acutae, glabrae, polyspermae. *Semina* globosa, plurima, minima. Variat a) floribus solitariis paucis et plurimis; b) umbellâ simplici et compositâ; c) foliis duobus, quaternis et senis.

*Obs.* Numerus partium valde variat in hac planta; locis enim sterilibus et siccis pentandra est; in pinguiori solo et aquoso hexandra raro, saepissime heptandra, saepeque octandra et enneandra, cum totidem petalis, laciniis calycis, germinibusque. *Perianthium* inveni 8-partitum, dum corolla fuit 7-petala, stamina et germina 7; etiam in flore 9-andro et 9-petalo germina 8, cum calyce 9-partito. Planta pulcherrima SAXIFRAGIS toto habitu similis est. Caulis saepissime nudus; raro bracteae 2, alternae in medio. CRASSULAE genus numero staminum valde variat, vixque differt a SEDO.

52. *C. (hemisphaerica.)* foliis connatis, subrotundis, ciliatis, hemisphaerice imbricatis; caule nudo, thyrsifloro.

*Crescit in montibus Roggeveld, in Carro juxta Olyfantsvier orientalem, et prope ejusdem rivuli thermas. Floret Decembri.*

*Radix* fibrosa, annua. *Folia* radicalia, plurima, alternatim opposita, mollia, cartilagineo-ciliata, deorsum imbricata, carnososa, tenuia, pollicaria, superioribus sensim minoribus, pallide, rufo-punctata. *Scapus* e centro foliorum, simplex, carnosus, aphyllus, albidus, palmaris. *Flores* spicato-paniculati. *Thyrus* compositus.

53. *C. (barbata.)* foliis connatis, orbiculatis, barbatis, hemisphaerice imbricatis; caule subnudo; floribus verticillatis. CRASSULA barbata Linn. Syst. Veg. XIV. p. 306. Suppl. p. 188.

*Crescit in rupibus montium Hantum prope villam Grootrivier, in Roggeveld. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix* fibrosa, biennis. *Folia* radicalia, plurima, aggregata, suborbiculata, tenuia, glabra, margine fasciculato-pilosa, subpollicaria; caulina duorum parium, consimilia, sed longe minorum, remota. *Caulis* subangulatus, erectus, glaber, spithameus, crassitie fere calami. *Flores* verticillati.

54. *C. (minima.)* foliis petiolatis, subrotundis, integris; pedunculis unifloris.

*Crescit in rimis intimis umbrosis montium Rode Sand et Bockeveld frigidioris dicti. Floret Septembri, Octobri.*

*Planta minima, tenerrima, tota glabra. Folia glabra, diffusa, lineam longa. Petiolas filiformis, pollicaris. Caulis brevissimus vel subnullus. Pedunculi subradicales, capillares, uniflori. Petala semper 5. Filamenta saepius 5, rarius 4, raro 6. Capsulae et styli 5, rarissime 4 cum staminibus totidem ovatae, acutae, conniventes.*

55. *C. (cordata.) foliis petiolatis, cordatis; floribus solitariis. CRASSULA cordata Linn. Syst. Veg. XIV. p. 306. Suppl. p. 189.*

*Crescit prope Swartkop's Zoutpan, in sylvula. Floret Novembri, Decembri.*

*Radix annua. Caules herbacei, debiles, sensim tenuiores, inferne foliosi, superne ramosi, carnosii, teretes, incarnati, erectiusculi, palmares. Rami in caulis supremo oppositi, capillares, patienti-erecti, glabri. Folia caulina fastigiatis opposita, rotunda, integra, reflexo-patientia, crassa, carnosia, viridia, margine punctisque rufis, frequentia, unguicularia; ramea similia sed multoties minora et tenuiora, viridia, circulo punctorum intra marginem. Petioli semiunguiculares. Flores terminales, solitarii, pedunculati. Pedunculi capillares, lineam longi.*

56. *C. (spathulata.) foliis petiolatis, spathulatis, crenatis; corymbo decomposito, trichotomo.*

*Crescit in sylvula juxta exitum Zeekorivier. Floret Januario.*

*Radix perennans. Caulis herbaceus, tetragonus, latus, procumbens, glaber, ramosus, spithameus vel ultra. Rami alterni, simplices, fastigiati, diffusi, cauli similes. Folia opposita, cordato-spathulata, subcucullata, obtusa, patientia, glabra, internodiis breviora, subunguicularia. Petioli sensim dilatati, subreflexi, foliis breviores. Flores corymbosi. Corymbus supradecompositus. Pedunculi et Pedicelli divaricati, glabri. Bractea sub singulo pedicello subulata, brevissima. Perianthium 5-phyllum, lacinae acutae, brevissimae, glabrae. Corolla 5-petala, incarnata, patens. Petala lanceolata, acuta. Nectaria: squamae 5 ad basin petalorum, minutissimae, albae. Filamenta 5, subulata, erecta, alba, corolla breviora. Antherae minutae. Germina 5, supera, glabra. Styli subulati, patuli, albi. Stigmata acuta. Capsulae 5, ovatae, acutae, styli persistentibus coronatae, glabrae.*

57. *C. (dentata.) foliis petiolatis, cordatis, dentatis.*

*Crescit in rimis maxime inaccessibilibus montis Ribek-Castel. Floret Octobri.*

*Planta tota glabra. Caulis vix ullus, vel brevissimus. Folia subradicalia, subrotunda, patientia, unguicularia. Petioli pollicares, diffusi. Flores subumbellati. Umbellae radicales, pedunculi foliis breviores.*

# Classis VI.

## HEXANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### CXCI. COMMELINA.

Cor. 6-petala. Neclaria 3, cruciata, filamentis propriis inserta.

1. *C. (africana.)* corollis inaequalibus; foliis lanceolatis glabris; caule decumbente. *COMMELINA africana* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 94. Spec. Plant. p. 60.

*Crescit in collibus arenosis circum Cap et alibi vulgaris. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Caulis* totus decumbens, latus, articulatus, striatus, glaber, simplex vel dichotomus. *Folia* vaginantia, lato lanceolata, convoluta, integra, nervosa, pollicaria, duas lineas lata. *Vaginae* inflatae, albae, membranaceae, nervosae, glabrae, ciliatae ciliis albis. *Flores* pedunculati. *Involacra* cordato-ovata, acuta, nervosa, glabra.

2. *C. (bengalensis.)* corollis inaequalibus; foliis ovatis, hirsutis; caule repente. *COMMELINA bengalensis* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 94. Spec. Plant. p. 60.

*Crescit in sylva prope Zeeko-rivier. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* articulatus, multisuleatus, parum villosus, simplex vel dichotomus. *Folia* vaginantia, parum acuta, basi attenuata supra vaginas, integra, nervosa, subtus subtomentosa, pollicaria. *Vaginae* inflatae, nervosae, ciliatae. *Flores* caerulei. *Involacra* cordato-ovata, pilosa.

3. *C. (speciosa)* caule flexuoso-erecto; foliis amplexicaulis, lanceolatis; floribus glomeratis, axillaribus. *TRADESCANTIA speciosa*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 315. Suppl. p. 192.

*Crescit in lateribus summorum montium Hautniquas et in Lange Kloof. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* simplex, pedalis. *Folia* alterna, sessilia, basi amplexicaulia, vagina inflata, margine ciliata, integra, erecto-patentia, internodiis paulo breviora, subtus glabra, supra villosa, digitalia, superioribus sensim brevioribus. *Flores* ag-

gregati, subsessiles, speciosi. *Corolla* et filamentorum barba caerulea. *Filamenta* 6, antheris luteis.

## CXCII. FRANKENIA.

*Cal.* 5-fidus, infundibuliformis. *Petala* 5. *Stigma* 6-partitum. *Caps* 1-locularis, 3-valvis.

1. *F.* (*Nothria*.) caule decumbente, glabro; vaginis foliorum ciliatis. *NOTHRIA repens Bergii Cap. p. 171.*

*Crescit in omnibus fere maritimis salsis, prope Kap et alibi, Camdous-rivier etc. vulgaris. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* teres, articulatus, aphyllus, purpurascens, spithameus. *Rami* similes, oppositi, interdum alterni, manifeste hinc inde pilosi, adscendentes, foliosi, pollicares usque digitales. *Ramuli* filiformes, similes, breves. *Folia* opposita et verticillata, terna vel plura, basi vaginata, connata, subteretia, carnosae, glabra, integra, supra sulcata, subtus margine revoluta, vix lineam longa, vaginâ ciliis albis. *Flores* in axillis et apicibus ramulorum terminales, aggregati, sessiles. *Perianthium* prismaticum. *Filamenta* 6 ad medium coalita. *Stylus* unicus, stigmatibus 3. Differt a ceteris caule decumbente glabro.

## CXCIII. LORANTHUS.

*Germen inferum. Cal.* 0. *Cor.* 6-fida, revoluta. *Stam.* ad apices petalorum. *Bacca* 1-sperma.

1. *L.* (*glaucus*.) pedunculis axillaribus, unifloris; foliis ovatis, glaucis.

*Crescit in Saldanhabay. Floret Septembri.*

*Frutex* erectus, teres, glabriusculus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, breves, pauci. *Folia* subpetiolata alterna, obtusa, integra, rore glauco utrinque tecta, unguicularia. *Petioli* semilineam longi. *Flores* axillares, pedunculati, erecti. *Pedunculi* duo, tres vel plures, lineam longi. *Corolla* cylindrica, 5-partita, pulverulenta, pollicaris. *Filamenta* 5. *Bacca* calyce persistente coronata, ovata, pulverulenta.

## CXCIV. STRUMARIA.

*Cor. supera, 6-petala. Nectarium intra stamina plicatum.*

1. *S.* (*filifolia*.) spathâ diphyllâ, multiflorâ; stylo basi inflato, plicato; foliis lineari-filiformibus. *LEUCOJUM strumosum. Ait. H. Kew. l. p. 407. tab. 5.*

*Crescit prope Cap et Nyland, locis sabulosis, depressis. Floret Aprili, Majo, Junio.*

*Radix* bulbosa. *Bulbus* subglobosus fibrosus, albus, magnitudine nucis *Avellanae*. *Folia* radicalia plura, saepius 2-5, basi vaginâ inclusa, integra, glabra, erecta, scapo initio longiora,

dein breviora, supra sulco longitudinali saepe, initio subspiralia. *Scapus* simplex, teres, glaber, erectus, crassitie culmi tenuioris, spithamaeus, digitalisve. *Flores* umbellati, terminales, pedunculati. *Umbella* simplex, 5-10-flora. *Pedunculi* capillares, erecti, glabri, uniflori, inaequales, pollicares vel bipollicares. *Spathae* universalis umbellae foliola basi lata, sensim attenuata, lineari-setacea, glabra, pedunculis breviora: partialis nulla. *Corolla* hexapetala, aequalis, supera: petala ovata, obtusa, patula, alba carinâ incarnatâ, lineam longa, concava. *Filamenta* 6 germini inserta, subulata, petalis breviora, inaequalia, alba. *Antherae* ovatae, dorso affixae, compressae, didymae, erectae, purpureae, dein fuscae. *Pollen* flavescens. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, albus, staminibus duplo brevior. *Stigma* simplex, album, obtusum, triquetrum. *Nectarium* intra stamina monophyllum, plicatum, inflato-globosum, clausum, subsexangulatum, album, cum medio stylo connatum. *Capsula* globosa, glabra, trivalvis, trilocularis, trisulca. *Semina* plura globosa, glabra.

*Obs.* Differt ab ASPHODELO 1. corollâ superâ, hexapetalâ. 2. nectario non staminifero. Ab AMARYLLIDE 1. nectario non plicato; 2. stigmate simplici. A LEUCOJO, NARCISSO et PANCRATIO nectarii figurâ, stigmate diverso. Rarissime scapis & radicalibus gaudet.

### CXCV. HAEMANTHUS.

*Involutarum* 6-phyllum, multiflorum. *Cor.* 6-partita, supera. *Bacca* trilocularis.

1. *H. (spiralis.)* caule spirali foliisque filiformibus. *ANTHERICUM spirale* Linn. Mant. 2. 224. *CRINUM tenellum* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 319. Suppl. p. 194. *HAEMANTHUS spiralis* Aiton H. Kew. 1. p. 405.

*Crescit ad pedem montium Leonis et Diaboli, infra Taffelberg in lateris occidentalis collibus. Floret Majo, Junio, Junio.*

*Radix* carnosa, ovata, magnitudine pisi. *Scapus* erectus, spirali-flexuosus, infra medium purpureus, supra viridis vel albidus, pauciflorus, glaber, digitalis vel palmaris. *Folia* radicalia, circiter 4, semiteretia, spiralia, patentia, glabra, scapo quadruplo breviora, sub finem florescentiae emarcidae, pollicaria vel paulo ultra. *Flores* solitarii vel umbellati, pauci, tres s. quatuor, erecti, pedunculati, albi, striis purpureis. *Spatha* bivalvis, lineari-lanceolata, acuta, pedunculis multo-brevior, semiungularis, ad basin pedunculorum, marcescens. *Pedunculi* filiformes, uniflori, pollicares vel ultra. *Corolla* monopetala, campanulata. *Tubus* brevis. *Limbus* tubo triplo longior, 6-partitus, erecto-patens: lacinae ovatae, obtusae, aequales, alternis tribus apice setâ nigrâ brevi inermi spinosae vel aristatae. *Stam.* filamenta 6, subulata, tubo inserta, corollâ multoties breviora, tribus alternis brevioribus. *Antherae* ovatae, sulcatae, erectae, flavae. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis longitudine filamentorum, albus. *Stigma* acutum, subbifidum. *Capsula* globosa, glabra, trisulca, trivalvis, trilocularis.

*Obs.* AMARYLLIDI: spatha 1-phyllo, bifida. HAEMANTHUS distinguitur: 1. involucro di- usque hexaphyllo; 2. corollâ 6-partitâ, patenti, tubo brevissimo recto. CRINUM: 1. involucro 2-phyllo. 2. corollâ tubulosâ, tubo longo, limbo brevi, 6-fido.

2. H. (*undulatus*.) scapo tereti; limbi laciniis ovatis, undulatis. AMARYLLIS *undulata* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 320. Ait. Hort. Kew. I. p. 421.

*Crescit in collibus infra montem tabularem versus Orientem, ad Wynberg et alibi. Floret Martio, Aprili, Majo.*

● Radix bulbosa, ovato-oblonga, fibrosa, glabra, magnitudine pyri majoris. Folia radicalia, sub florescentia nulla. Scapus teres vel subcompressus, simplex, erectus, glaber, spithamaeus, basi purpureus, superne viridis. Flores umbellati, umbellâ multiflorâ, floribus circiter XL, erecti, magnitudine ANEMONES nemorosae. Spatha diphylla, umbellâ brevior: foliola basi lata, inde attenuato-subulata, glabra, purpurascens. Pedunculi glabri, erecti, pollicares vel paulo ultra. Corolla 1-petala. Tubus brevissimus, vix lineam dimidiam longus. Limbus 6-partitus, fere ad basin: lacinae lanceolatae, obtusae, patentes, margine undulatae, alternae, obtuse acuminatae, intus albae, extus purpurascens, crystallino-pellucidae. Filamenta 6, subulata, corollâ dimidio breviora, erecta, alternis tribus longioribus, tubo corollae inserta. Antherae rotundae, nigrae. Germen inferum. Stylus filiformis, filamentis paulo brevior, purpurascens. Stigma acutum, subbifidum. Capsula ovata, subtriangularis, purpurascens, glabra, trivalvis, trilocularis. Semina plurima, globosa, alba. Corolla horizontaliter patens, vix tubulosa, primo intuitu AMARYLLIDEM refert.

3. H. (*vaginatus*.) foliis linearibus, basi vaginatis; limbi laciniis lanceolatis, erectis.

*Crescit in Carro ultra Olyfants-rivier.*

Folia radicalia plura, circiter 4-6, lineari-lanceolata, erecta, glabra, basi vaginâ saepe duplici cincta, scapo breviora, spithamaea. Scapus solitarius, teres, erectus, glaber, pedalis vel ultra, crassitie calami. Flores terminales umbellati, circiter viginti. Spatha externa bivalvis, ovato-lanceolata, acuta, concava, glabra, unguicularis. Pedunculi filiformes, erecti, glabri, pollicares. Corollae lacinae aequales, acutae, albae. Stamina longitudine corollae. Stylus corollâ longior, stigmate bifido.

4. H. (*falcatus*.) foliis linearibus, falcatis; corollae laciniis erectis, lanceolatis. CRINUM *falcatum* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 319. AMARYLLIS *falcata* Ait. Hort. Kew. I. p. 418.

*Crescit prope urbem Kap et alibi.*

Folia radicalia circiter 4, vaginâ longâ inclusa, lineari-ensiformia, margine cartilagineo-crenata, saepe integra, striata, glabra, pedalia. Scapus teres, striatus, glaber, digitum crassus, spithamaeus. Flores umbellati. Spatha diphylla: foliola ovato-oblonga, basi latissima, glabra, pedunculis longiora.

Intra lacinae albae, lineares, erectae, aequales. *Umbella* multiflora, floribus circiter 15, erectis. *Pedunculi* pollicares.

5. *H. (sarniensis.)* foliis linearibus; corollae laciniis reflexis. *AMARYLLIS sarniensis* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 320. *Ait. Hort. Kew.* I. p. 420.

*Crescit in fossa magna, alte in Taffelberg. Floret Aprili.*

*Folia* obtusa, integra, striata, scapo breviora, glabra. *Scapus* teres, erectus, glaber, spithamaeus vel ultra. *Flores* umbellati. *Spatha* diphylla, patens: foliola basi lata, oblonga, apice attenuata, rufescentia, pedunculis longiora. Intra *spatham* lacinae lacerae, albicantes. *Umbellae* multiflorae, floribus circiter 3. *Pedunculi* filiformes, patuli, pollicares. *Corolla* sanguinea, profunde 6-partita, laciniis linearibus.

6. *H. (toxicarius.)* foliis ensiformibus, obliquis; limbi laciniis lanceolatis. *AMARYLLIS disticha* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 360. *HAEMANTHUS toxicarius* Ait. *Hort. Kew.* I. p. 405.

*Crescit in interioribus regionibus. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Folia* radicalia, disticha, subundata, apice obliqua, obtusa, tenuissime striata, glabra, pedalia et ultra, pollicem lata, scapo longiora. *Scapus* digitum crassus, teres, striatus, glaber, spithamaeus. *Flores* umbellati. *Umbella* multiflora, floribus numerosissimis. *Spatha* subdiphylla, duos pollices lata, oblonga, obtusa, floribus paulo longior. Intra lacinae sparsae, lineares, albae. *Pedunculi* erecti, pollicares. *Corollae* incarnatae: limbi lacinae lineari-lanceolatae. *Stamina* exserta.

7. *H. (orientalis.)* foliis ovato-oblongis, glabris; corollae laciniis ringentibus. *AMARYLLIS orientalis* Linn. *Spec.* p. 422. *Syst. Veg.* XIV. p. 320. *Ait. H. Kew.* I. p. 420.

*Crescit in dunis infra Constantiam et prope Zeeko-valley ad littus intra Lewenberg, in Swartland. Floret Martio, Aprili.*

*Radix* bulbosa: bulbus globosus, glaber, fibrillosus, magnitudine capitis infantis. *Scapus* compressus, laevis, simplex, spithamaeus vel paulo longior, carnosus, umbellifer. *Folia* sub florescentia nulla; radicalia obtusa, striata, spithamaea, palmam lata. *Flores* umbellati, plurimi, 10-60, pedunculati. *Pedunculi* subteretes, sulcato-angulati, glabri, inanes, uniflori; exteriores longiores, palmares usque spithamaei, prius florentes, patentissimi; interiores disci breviores, digitales vel palmares, patienti-erecti, *Spatha* communis umbellae bivalvis, sessili-connata, ovata, sensim angustata, obtusa, concava, digitalis, pedicellis multo-brevior, rubra, glabra. Intra lacinae lineari-filiformes, rubicundae. *Calyx* proprius nullus, sed filamenta inter pedunculos purpurea, longitudine circiter pedunculorum. *Corolla* fere ad basin 6-partita, supera, curva, subringens, pollicaris, purpurea. *Limbi* lacinae lanceolatae, acuminatae, obtusae, concaviusculae, apice patientes, revolu-



tae; suprema intra duas proximas laterales et infima extra laterales sibi proximas, ut in GLADIOLIS. *Filamenta* 6. receptaculo inserta, secundum curvaturam corollae flexa, inaequalia, tribus plerumque longioribus; corollâ longiora, albo-purpurea. *Antherae* oblongae, dorso affixae, sulcatae, atro-purpureae. *Pollen* flavum. *Germe*n inferum, planum, triangulare, glabrum. *Stylus* filiformis, staminibus et corollâ brevior, plerumque duplo, incurvus, triqueter, sulcatus, glaber, albo purpureus. *Stigma* simplex, triangulare, obtusum. *Capsula* obovata, triquetra, trisulca, glabra, pollicaris, trivalvis, trilocularis apice, basi unilocularis. *Semina* plurima, globosa, glabra, dissepimentis affixa, semine Sinapios paulo majora. Speciosissima sane inter flores coronarios capenses, et fulgore et numero et positione florum; planta in dunis nudis et arena torrida inter colliculos quasi abscondita. Absolutâ maturitate et disseminatione scapus emarcidus decedit, et folia proveniunt.

8. *H. (ciliaris.)* foliis oblongis, ciliatis; corollae laciniis reflexis. *AMARYLLIS ciliaris* Linn. *Spec.* p. 422. *Syst. Veg.* XIV. p. 320. *HAEMANTHUS ciliaris* Ait. *H. Kew.* I. p. 404.

*Crescit prope urbem Kap in collibus, et in campis arenosis extra promontoriam. Floret Martio.*

*Radix* carnosa, oblonga, profunde insidens, alba, centro fibrosa: fibrae filiformes, crassitie fere calami, digitales, carnosae, albi. *Folia* radicalia, bina plerumque vel terna, terrae subadpressa, patentia, initio sublanceolato-lineararia, deinceps ovato-oblonga, obtusa, integra, glabra: pagina superior saturate viridis, inferior pallidior, venosa, purpureo-maculata; cilia disticha, patentia, recurva, recta, fusca, semi-unguicularia, tenuia, nec pungentia, rigidiuscula. *Folia* proveniunt mense Junio, digitalia vel ultra, margo ciliatus est ab apice usque ad radicem; basis vero foliorum palmaris intra vaginas recondita alba, et cilia adpressa, purpurea. *Scapus* digitum crassus, spithameus vel ultra. *Umbella* multiflora, floribus 30 vel pluribus. *Pedunculi* trigoni, patuli, glabri, aequales, palmares. *Spatha* diphylla: lacinae flores interspersae, setaceae. *Corolla* fusca, profunde 6-partita; lacinae lanceolatae, patentis vel reflexae. *Filamenta* corollâ paulo breviora.

9. *H. (pubescens.)* foliis linguiformibus, pilosis. *HAEMANTHUS pubescens* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 316. *Suppl.* p. 103.

*Crescit in arenosis Groene Kloof. Floret Septembri.*

*Folia* radicalia, linguiformia s. ensiformia, integra, venosa, erecta, spithamea, pollicem lata. *Scapus* glaber, palmaris. *Spatha* 4-phylla, sanguinea: foliola ovato-oblonga, floribus longiora, pollicaria. *Umbella* multiflora, floribus circiter 8. *Pedunculi* brevissimi, vix lineam longi. *Corolla* incarnata, profunde 6 partita: lacinae lineari-lanceolatae, erectae. *Stamina* exserta, filamentis purpureis, antheris flavis.

10. *H. (puniceus.)* foliis petiolatis, oblongis, erectis, un-

dulatis, glabris. HAEMANTHUS puniceus Linn. Syst. Veg. XIV. p. 316. Spec. Pl. p. 413.

*Crescit prope urbem Kap, in Krum-rivier et alibi. Floret Martio.*

*Folia radicalia duo, ovato-oblonga, acuta, tenuissime reticulata, palmam lata, attenuata in petiolum maculatum, spithamaea. Scapus teres, purpureo-maculatus, spithamaeus. Umbella multiflora, floribus 8 usque viginti. Spatha 4-phyllo, purpurea: foliola ovato-oblonga, sanguinea, longitudine umbellae. Cilia albida, interspersa. Pedunculi breves, lineam longi. Corolla incarnato-sanguinea ad basin, fere 6-partita: lacinae lanceolatae, erectae. Filamenta purpurascens, corollam paulo longiora, antheris luteis.*

11. H. (coccineus.) foliis sessilibus, linguiformibus, decumbentibus, glabris. HAEMANTHUS coccineus Linn. Syst. Veg. XIV. p. 316. Spec. Pl. p. 412.

*Crescit prope urbem Kap et alibi, in collibus solo argilloso. Floret Martio.*

*Folia radicalia, raro unicum, saepissime duo, terrae adpressa, linguiformia et ovata, integra, glabra, longitudinaliter venosa, palmam lata, spithamaea. Scapus teres, erectus, incarnatus, palmaris vel spithamaeus. Umbella multiflora, floribus 12 et ultra. Spatha 4-phyllo, sanguinea: foliola ovata, umbellam longiora, sesquipollicaria. Pedunculi breves, vix unguiculares, inaequales. Corolla sanguinea, ad basin fere 6-partita, lacinae lanceolatae, erectae. Filamenta capillaria, incarnata, corollam longiora, antheris flavis.*

## CXCVI. CRINUM.

*Cor. infundibuliformis, monopetala, 6-partita.*

1. C. (angustifolium.) foliis linearibus, obtusis; corollis cylindricis; laminis alternis intus glandulosis. CRINUM angustifolium Linn. Syst. Veg. XIV. p. 319. Suppl. p. 195. CYRTANTHUS angustifolius Ait. H. Kew. I. p. 414.

*Floret Octobri, et sequentibus mensibus.*

*Radix bulbosa. Scapus simplex, erectus, glaber, sesquipedalis. Folia radicalia, longitudine scapi, integra, glabra, striata; lineam unam vel duas lata. Flores plurimi, umbellati, pedunculati, reflexo-nutantes. Pedunculi inaequales, radii longiores, interiores breviores, filiformes, striati, glabri, uniflori. Spatha 1. Bractea bivalvis, sessili-connata, concava, lanceolata, acuta, venosa, membranacea, grisea, longitudine pedunculorum. Filamenta inter flores, pedunculo breviores. Corolla 1-petala, tubulosa, rubra. Tubus cylindricus, sensim ampliatus, incurvatus, glaber. Limbus 6-partitus, lacinae ovatae, obtusae, aequales, erectae, alternis intus apice glandulosis. Filamenta 6, tubo superne inserta, subulata, lineam cum dimidia longa, inaequalia. Antherae ut in CR. obliquo. Germen et Stylas ut in CR. obliquo. Stigmata tria, reflexa, capitata. Capsula ut in CR. ob.*

*liquo, cui similis et affinis, et a quo differt: foliis angustis, nec obliquis; floribus angustioribus, numerosis; laciniis alternis intus glandulosis. Noscitur CRINUM: corollâ tubulosâ, tubo longo, limbo breviori; staminibus tubo insertis, inclusis; spathâ diphyllâ.*

2. *C. (lineare.) foliis linearibus; corollis campanulatis; laciniis duabus angustioribus. CRINUM lineare Linn. Syst. Veg. XIV. p. 319. Suppl. p. 195. AMARYLLIS revoluta Ait. H. Kew. I. p. 419.*

*Crescit in campis graminosis inter van Stades et Swarthöpp's rivier. Floret Decembri.*

*Folia radicalia, laxa, scapo longiora, integra, glabra, bipedalia. Scapus teres, glaber, erectus, pedalis. Umbella multiflora, floribus circiter 5 vel 6. Spatha diphylla, albida: foliola basi lata, sensim attenuata, acuta, glabra, pollicaris. Lacinae lacerae, filiformes, albidae, intra spatham. Pedunculi unguiculares. Corolla tubulosa, nutans: tubus cylindricus, curvus, dein ampliato-campanulatus: limbi lacinae oblongae. Stamina inclusa.*

3. *C. (obliquum.) foliis lanceolatis, obliquis; limbi laciniis alternis, extus glandulosis. CRINUM obliquum Linn. Syst. Veg. XIV. p. 319. Suppl. p. 195. CYRTANTHUS obliquus Ait. H. Kew. I. p. 414.*

*Crescit ad Kabeljou fluvium in collibus infra montes, solo arenoso, lapidoso. Floret Decembri.*

*Radix bulbosa: bulbus globosus, magnitudine pugni, laevis, fibrillosus. Scapus teres, striatus, glaber, erectus, spithamaeus. Folia radicalia, pauca, obtusa, pollicem lata, scapo paulo breviora, integerrima, apice undulata, spirali-obliqua erecta, glabra. Flores umbellati, quinque vel plures, pedunculati, recurvato-cernui. Pedunculi striati, aequales, pollicares. Spatha bivalvis, lanceolata, acuta, marcescens, reflexa, glabra, pedunculis paulo longior. Filamenta interspersa, lacera, marcida, longitudine pedunculorum. Corolla 1-petala, campanulata. Tubus cylindricus, sensim ampliatus, incurvatus, glaber, crassitie calami anserini, longitudine unius cum dimidio pollicis. Limbus 6-partitus: lacinae subaequales vel alternae, paulo latiores, ovatae, obtusissimae, nervosae, patentis, tubo paulo breviores, laciniis alternis subtus apice glandulâ obtusâ callosis. Color corollae totius incarnatus. Filamenta 6, tubo corollae inserta, filiformia, limbo paulo breviora, inaequalia, s. inferiora sensim longiora. Antherae oblongae, compressae, sulco exaratae. Pollen flavum. Germen inferum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum. Capsula ovata, triangularis, glabra, trivalvis, trilocularis. Semina, plurima.*

4. *C. (speciosum.) foliis ensiformibus; corollis campanulatis: laciniis alternis calloso-unguiculatis. CRINUM speciosum Linn. Syst. Veg. XIV. p. 319. Suppl. p. 195. AMARYLLIS purpurea Ait. H. Kew. I. p. 47.*

*Crescit in Hartequas kloof locis aquosis prope rivulos. Floret Decembri, Januario.*

*Radix bulbosa. Bulbus ovatus, sensim superne attenuatus, crassitie pyri. Folia radicalia, obtusa, integra, glabra, scapo longiora, pedalia vel ultra. Scapus teres, glaber, erectus, spithamaeus vel ultra. Umbella circiter 4-flora. Spatha diphylla: foliola basi lata, lanceolata, acuminata, floribus breviora, sesquipollicaria. Lacinae lineari-ensiformes, interspersae, paulo breviores. Pedunculi vix pollicares. Corolla sanguinea, speciosa, tubulosa: tubus basi cylindricus, sensim ampliatus in limbum campanulatum, pollicaris, parum curvatus. Limbi lacinae ovatae, acutae, pollicares. Filamenta filiformia, corollae breviora, inaequalia. Antherae incumbentes, flavae. Stylus apice curvus, stigmate trifido.*

5. *C. (longifolium.)* foliis lineari-ensiformibus, canaliculatis; corollis campanulatis: laciniis ensiformibus. *AMARYLLIS longifolia Linn. Syst. Veg. XIV p. 20*

*Crescit pone Leuwekopp inter montis pedem et littas. Floret Martio.*

*Folia obtusiuscula, integra, supra canaliculata, subtus carinata, striata, glabra, pedalia. Scapus teres, erectus, glaber, pedalis et ultra. Umbella multiflora, floribus circiter 6. Spatha diphylla, albidâ, membranacea, floribus brevior, sesquipollicaris. Foliola basi lata, inde attenuata, apice seta co-glabra. Lacinae setaceae interspersae. Pedunculi unguiculares. Corolla incarnata, sesquipollicaris, tubulosa. Tubus cylindricus, sensim ampliatus in limbum campanulatum. Lacinae limbi oblongae, acuminatae, erectae. Genitalia inclusa.*

### CXCVII. GETHYLLIS.

*Cor. 6-partita: tubo filiformi. Germen inferum. Bacca oblonga polysperma.*

1. *G. (spiralis.)* foliis linearibus, spiralibus, glabris; limbi laciniis ovato-oblongis. *GETHYLLIS afra Linn. Syst. Veg. XIV. p. 339. Gen. Plant. p. 201. Spec. Plant. p. 633. PAPIRIA spiralis Act. Lund. I. p. 111. GETHYLLIS spiralis Nov. Plant. Gen. I. p. 14.*

*Crescit in collibus sub montibus et campis arenosis in Lange-kloof et alibi. Floret Decembri, Januario. Colonis Kukumakranka.*

*Radix bulbosa, alba, magnitudine nucis. Folia radicalia plurima, obtusa, supra canaliculata, subtus convexa, integra, rarius ciliata, digitalia. Scapus nullus; sed flos radicalis, solitarius, albus. Fructus suaveolens maturatur Majo et Junio. Dum floret, folia nulla: dumque fructus proveniunt, aphylla est.*

2. *G. (ciliaris.)* foliis linearibus, spiralibus, ciliatis; limbi laciniis ovato-oblongis. *PAPIRIA ciliaris Act. Lund. I. p. 111. GETHYLLIS ciliaris Nov. Gen. Plant. I. p. 14. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 339.*

*Crescit locis arenosis prope urbem Kap. Floret cum priore. Colonis Sand-kukumakranka.*

*Radix* carnosâ, cylindrico-oblonga, alba, magnitudine pyri. *Folia* vaginâ basi inclusa, plurima, usque 40, obtusa, supra sulcata, subtus convexa, glabra, ciliis albis, digitalia vel longiora, lineam lata. *Filamenta* apice divisa, antheris pluribus, usque 18. Differt a priori: radice oblongâ, foliis hirsutis et flore majoribus.

3. *G. (villosa.)* foliis lineari-filiformibus, spiralibus, villosis; limbi laciniis ovato-oblongis. *PAPIRIA villosa Act. Lund. P. I. p. 111.* *GETHYLLIS villosa Nov. Plant. Gener. P. I. p. 14.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 339.*

*Crescit in Attaquas-kloof prope Gansekraal.*

*Bulbus* ovatus, albus, piso paulo major. *Folia* linearia, albo-villosa, bipollicaria. *Tabus* corollae pilosus.

4. *G. (lanceolata.)* foliis lanceolatis, planis: limbi laciniis lanceolatis. *PAPIRIA lanceolata. Act. Lund. I. p. 112.* *GETHYLLIS lanceolata Nov. Gen. Plant. I. p. 14.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 339.*

*Crescit in collibus prope Buffeljagtsrivier et alibi rarius.*

*Bulbus* ovatus, magnitudine fabae. *Folia* glabra, integra, longitudine floris.

### CXCVIII. HYPOXIS.

*Cor. 6-partita, persistens, supera. Caps. basi angustior. Cal. gluma 2-valvis.*

1. *H. (minuta.)* foliis trigonis, carnosis, glabris; scapis bifidis. *HYPOXIS minuta Linn. Syst. Veg. XIV. p. 326. Suppl. p. 197.* *HELONIAS minuta Linn. Mant. 2. p. 225.*

*Crescit in collibus arenosis infra Taffelberg et prope urbem. Floret Majo, Junio.*

*Radix* bulbosa. *Bulbus* conicus, reticulatus, subtus truncatus, planus, orbicularis, laevis: margo acuta, dilatata, fibrosa. *Scapas* raro unicus, plerumque duo vel tres, bifidi vel trifidi, erecti, basi vaginâ latâ simul cum foliis inclusi, glabri, pollicares vel unguiculares. *Folia* radicalia, lineari-triquetra, plerumque duo ad scapum singulum pertinentia eoque longiora, integra, erecto-patentia. *Bractee* sub dichotomia scapi duae, lanceolato-subulatae, glabrae, erectae, pedunculis paulo breviores. *Flores* terminales, solitarii. *Pedunculi* ex scapo bifido continuati, nudi, erecti, glabri, unguiculares. *Petala* ovata, supra alba, subtus virescentia striis rubris, lineam longa. *Stamina* aequalia. *Antherae* cordatae, albae, apice flavo. *Germin* convexiusculum. *Stylus* brevissimus, teres, virescens. *Stigmata* cordata, carnosâ, erecta, virescentia. *Capsula* corollae subjecta, obovata, glabra. *HELONIAE* genus intrare nequit 1. ob stylum; 2. ob capsulam inflexam.

2. *H. (alba.)* foliis teretibus, glabris; scapis bifidis; pe-

talis immaculatis. *HYPOXIS alba* Linn. *Syst. Veg.* XV. p. 326. *Suppl.* p. 198. *HYPOXIS aquatica* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 326. *Suppl.* p. 197.

*Crescit in collibus arenosis infra montes urbis Kap extra urbem alibique. Floret Majo, Junio.*

*Radix* globosa, carnosae, fibrosa, magnitudine pisi. *Scapus* unicus, raro duo, simplex rarius, saepe divisus, subuniflorus, glaber, rubens, digitalis usque spithamaeus. *Folia* radicalia, vaginantia, subcarnosa, scapo breviora; in adultioribus excrecentia, planiuscula, integra, erecta, scapo longiora, digitalia usque spithamaea. *Flos* solitarius, terminalis, magnitudine varia. *Corolla* 6-petala, supera. *Petala* ovato-lanceolata, patentia. *Filamenta* 6, petalis breviora, alternis brevioribus, subulata, flava. *Antherae* longae, lineares, sulcatae, flavae; infra bifidae; apice integro, obtuso. *Germen* inferum. *Stylus* brevis, flavescens. *Stigmata* tria, longitudine antherarum, linearia, marginata, flavescencia. *Capsula* oblonga, inferne sensim attenuata, subtrigona, trilocularis, trivalvis. *Semina* plurima globosa. *Variat*:  $\alpha$ .) scapo simplici, unifloro; petalis omnibus supra fulvis; tribus exterioribus subtus rufescentibus; foliis teretibus brevioribus.  $\beta$ .) scapo simplici, bifido vel trifido; petalis omnibus supra albis; exterioribus tribus subtus rubentibus, interioribus subtus albis, rubro-striatis.  $\gamma$ .) scapo bifido vel trifido, floribus ut in  $\beta$ , foliis longioribus planiusculis.

3. *H. (stellata.)* foliis planis, integris, glabris; scapis simplicibus, unifloris; petalis basi fusco-maculatis. *AMARYLLIS capensis*. Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 319. *Mant.* p. 365.

*Crescit in campis arenosis Swartland, Groene Kloof et alibi. Floret Augusto et seqa. Africanis: Steren.*

*Radix* bulbosa. *Bulbus* globosus, reticulatus, magnitudine pisi. *Scapas* unicus vel plures, uniarticulati, erecti, striati, glabri, palmares, spithamaei, vel ultra. *Folia* radicalia, vaginantia, convoluto-ensiformia, sensim attenuata, erecta, scapo longiora. *Bractea* nodum scapo infra medium amplexans, simplex, longe vaginans, convoluta, acuta, glabra. *Flos* terminalis, solitarius, magnus. *Petala* lanceolata, acuta, pollicaria, basi atro-violaceo maculata. *Antherae* lineares. *Stigmata* oblonga, antheris breviora. *Capsula* oblonga, corollae subjecta, inferne attenuata, striata, unguicularis. *Variat* 1. petalis supra albis, subtus virescentibus, carinâ rubrâ. 2. petalis aurantiacis. 3. petalis supra flavis, subtus rubro bistriatis.

4. *H. (serrata)* foliis canaliculatis, glabris, ciliato-serratis; scapis unifloris.

*Crescit in Leaweberg in collibus prope urbem. Floret Junio, Julio.*

*Radix* bulbosa, carnosae, globosa, magnitudine pisi. *Scapus* unicus, duo vel tres, indivisi, rubicundi, glabri, erecti, digitales. *Stipulae* binae oppositae, setaceae, albae, infra medium scapi. *Folia* radicalia, ensiformia, canaliculato-convoluta,

scapi circiter longitudine vel paulo longiora, marginibus serrato-ciliata, erecta. *Flos* unicus, magnitudine ORNITHOGALI *lutei*. *Calyx* nullus, nisi stipulae. *Corolla* sexpetala, supera, aequalis, patens. *Petala* ovato-lanceolata: interiora tria tota flava vel fulva, exteriora intus flava, extus virescentia. *Filamenta* 6, aequalia, petalis multoties breviora, subulata, pallida. *Antherae* longae, lineares, sulcatae, flavae. *Germen* inferum. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* 3, ovata, marginata, flavescientia. *Capsula* ovata, obtusa, triquetra, trisulca, trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima, rotunda. Variat petalis supra flavis et fulvis.

5. *H. (plicata.)* foliis plicatis, ciliatis; scapis simplicibus. *Crescit in collibus arenosis infra montes urbis. Floret Majo, Junio.*

*Radix* globosa, carnosae, reticulo obducta, fibrosa, magnitudine pisi. *Scapus* unicus vel plures, uniflorus, capsulam inferne continens, triqueter, albus, palmaris, glaber. *Folia* radicalia vaginis latis simul cum floribus inclusa, ensiformia, acuta, scapi circiter longitudine, plicata instar flabelli, margine carinaeque ciliata, ciliis reflexis scabra. *Flores* solitarii, magnitudine florum Ranunculi. *Cor.* 6-petala, supera. *Petala* lanceolata, acuta, patentia, tria interiora supra lutea, tria exteriora supra lutea, subtus viridia. *Filamenta* 6, corollae basi inserta, subulata, petalis breviora, tria priora longiora, inde duo lateralia breviora, tandem ultimum longitudine priorum. *Antherae* longae, lineares, obtusae, striatae, infra bifidae, flavae. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, staminibus paulo brevior, flavus. *Stigmata* tria, linearia, erecta, marginata, flava, longitudine dimidia antherarum. *Capsula* a flore remotissima, prope radicem, vix conspicua, nisi luci opposita, triquetra, trilocularis, trivalvis, oblonga, glabra. *Semina* plurima, globosa, alba. Singularis haec species capsulam remotissimam. An diversa satis ab *H. fasciculari*?

6. *H. (villosa.)* foliis lineari-ensiformibus, villosis; scapis divisis vel bifidis. *HYPOXIS decumbens?* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 326.

*Crescit in collibus infra montes trans et cis Swellendam, et alibi. Floret Decembri.*

*Radix* bulbosa. *Bulbus* globosus, carnosus, magnitudine Avellanae. *Scapus* filiformis, laxus, erectus, villosus, palmaris usque pedalis. *Folia* radicalia, vaginantia, acuta, apice acuminata, convoluto-plana, integra, striata, albo-villosa, scapo longiora. *Pedunculi* ex diviso scapo continuati, villosi, pollicares vel ultra, simplices vel trifidi. *Flores* in pedunculis vel pedicellis terminales, solitarii. *Bractae* sub divisura scapi, filiformes, villosae, pedicellis breviores. *Petala* ovata, semiunguicularia, supra flava: tria interiora subtus carinae, exteriora tota albo-tomentosa. *Antherae* lineares, flavae. *Stigma* trigonum, acutum. *Capsula* corollae subjecta, ovata, inferne attenuata, villosa. Variat 1. scapo bulboso, pedunculis unifloris, foliis convolutis, sericeo-tomentosis. 2. scapo trifido; pedunculis unifloris; foliis subnudis, margine

villosis. 5. scapis longissimis, bifidis, pedunculis iterum divisis, foliis albido-hirsutis. Differre videtur ab *H. decumbente*: stipulis brevioribus, foliis magis linearibus, scapis subbifidis.

7. *H. (ovata.)* foliis ovato-lanceolatis, integris, glabris: scapis unifloris. *HYPOXIS ovata* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 326. *Suppl.* p. 177.

*Folia* radicalia, sessilia, ovata, acuta, patentia, pollicaria. *Scapi* filiformes, duo vel tres, simplices, geniculato-erecti, digitales. *Flores* solitarii, lactei. *Bractea* minuta, setacea prope genu.

### CXCIX. TULBAGIA.

*Cor.* infundibuliformis: limbo 6-fido. *Nectarium* coronans faucem, 3-phyllum: foliolis bifidis, magnitudine limbi. *Caps.* supera.

1. *T. (alliacea.)* nectario monophyllo; foliis ensiformibus; floribus cernuis. *TULBAGIA alliacea* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 316. *Suppl.* p. 193.

*Africans: wilde Knoffloch.* *Crescit in campis depressis ariosis Kap inter et seriem longam montium, alibique. Floret Julio et sequentibus mensibus.*

*Radix* bulbosa. *Bulbus* tunicatus, fibrosus, magnitudine pyri mediocris. *Scapus* simplex, teres, substriatus, erectus, glaber, griseo-purpureus, pedalis et ultra, crassitie pennae. *Folia* radicalia plurima, basi vaginâ inclusa, lineari-ensiformia, obtusa, integra, subcarnosa, glabra, scapo breviora. *Flores* terminales, umbellati, pedunculati. *Umbella* sensim florens, simplex, multiflora. *Pedunculi* 5-12, inaequales, breviores unciales; longiores florentes pollicares et ultra; capillares laxi, cernui, griseo-purpurei, uniflori, glabri. *Spatha* universalis umbellae bivalvis, singulâ valvulâ lanceolatâ, acutâ, membranaceâ, glabrâ, pedunculis brevioribus: partialis nulla. *Corolla* 1-petala, tubulosa, infera. *Tubus* cylindricus, basi a capsula gibbus, obsolete angulatus, glaber, uncialis. *Limbus* 6-partitus: lacinae lineares, obtusae, erecto-patentes, longitudine tubi. *Nectarium* obsolete 6 dentatum, obtusum, crassum, ori tubi impositum, glabrum, longitudine fere limbi. *Color* corollae et *Nectarii* fusco purpureus. *Filamenta* nulla. *Antherae* 6, sessiles, ovatae, didymae: tribus superioribus nectario sub apice insertis, tribus inferioribus nectario infra superiores insertis. *Pollen* flavum. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* brevis, cylindricus, crassiusculus, semiuncialis. *Stigma* simplex, obtusum. *Capsula* ovata, obtusa, triangularis, angulis obtusis, trisulca, glabra, trilocularis, trivalvis. *Semina* plura, subtriangularia, compressa, rugosa, atra. *Odor* fortis, alliaceus, diutissime permanens, subnauseosus. *Usus*: *Radix* lacte cocta Phthisicis propinatur.

2. *T. (cepacea);* nectario triphyllo; foliis linearibus; flo-



ribus erectis. *TULBAGIA cepacea*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 316. Suppl. p. 194.

*Crescit in Canna-Land locis aridissimis, inque Hantum. Floret Augusto, Septembri, Octobri ad Decembrem usque.*

*Radix fasciculata. Folia radicalia pauca, 2 vel 4, basi vaginâ inclusa, obtusa, carinâ crassiuscula, integra, glabra, erecta, scapo duplo breviora. Scapus simplex, teres, striatus, glaber, erectus, spithameus vel pedalis, crassitie culmi tenuioris. Flores terminales, umbellati, pedunculati. Umbella simplex, multiflora. Pedunculi 4-12, inaequales, unguiculares, capillares, purpurascens, laxi, erecti, uniflori, glabri. Spatha universalis umbellae bivalvis; valvulis membranaceis, lanceolatis, acutis, longitudine pedunculorum, glabris, purpurascens, partialis nulla. Corolla 1-petala, tubulosa, infera, purpurascens, raro albida. Tubus cylindricus, basi gibbus, obsolete angulatus, glaber, uncialis. Limbus 6-partitus: lacinae lanceolatae, obtusae, erecto patentibus, longitudine tubi. Nectarium ori tubi insertum: foliola linearia, antheriformia, glabra, flava, longitudine tubi. Nectarium ori tubi insertum: foliola linearia, antheriformia, glabra, flava, longitudine limbi. Filamenta nulla. Antherae 6, ovatae, sessiles, didymae: tribus superioribus tribusque inferioribus infra os tubi insertis. Pollen luteum. Germen superum. Stylus filiformis, brevissimus, flavus. Stigma simplex, obtusum, flavum. Capsula ovata, obtusissima, triangularis, trisulca, glabra, trivalvis, trilocularis. Odor totius plantae alliaceus, fortis. Differt a *T. alliacea*: 1. nectario triphylo; 2. staturâ minore.*

## CC. MASSONIA.

*Cor. 6-petala, nectario inserta. Nectarium inferum. Caps. 3-locularis.*

1. *M. (scabra.) foliis rotundato-ovatis, scabris.*

*Crescit in interioribus provinciis Africae australis. Masson.*

*Folia radicalia duo, parum acuta, palmam longa lataque. Scapus brevissimus, vix pollicaris. Umbella multiflora. Spathae ovatae, acutae, glabrae. Filamenta pollicaria. Stylus staminibus paulo longior.*

2. *M. (latifolia.) foliis rotundato-ovatis, glabris. MASSONIA latifolia Nov. plant. Gen. 2. p. 40. Hort. Kew. I. p. 405. t. 3. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 318.*

*Crescit in Roggeveld. Floret Septembri, Octobri.*

*Bulbus rotundus, fibrosus, magnitudine Raphani. Scapus subnullus. Folia radicalia, bina, suborbiculata, integra, crassa, plana, depressa; supra viridia maculis margineque purpureis; subtus pallida, immaculata. Flores radicales inter folia, pedunculati, glomerati, bracteis cincti. Pedunculi sensim incrassati, albidi, glabri, uniflori, semiunguiculares. Bractea unica ad basin singuli pedunculi ovata, acuta, concava, membranacea, persistens, erecta, longitudine floris.*

3. *M. (lanceolata.)* foliis lanceolatis, integris, glabris. *MASSONIA lanceolata* Nov. Gen. plant. 2. p. 40. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 318. *MASSONIA angustifolia* Hort. Kew. l. p. 405. tab. 4.

*Crescit in summo monte Onderste Roggeveld. Floret cum priore.*

*Folia radicalia, pauca, subensiformia, tripollicaria. Scapus filiformis, erectus, glaber, inferne, albus, superne purpurascens, 6-pollicaris. Flores pedunculati, subfastigiati. Pedunculi sparsi, filiformes, uniflori.*

4. *M. (undulata.)* foliis lanceolatis, undulatis, glabris. *MASSONIA undulata* Nov. gen. plant. 2. p. 41. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 318.

*Crescit in interioribus regionibus.*

*Bulbus magnitudine nucis Avellanae, fibrosus. Folia radicalia, tria, quatuor vel quinque, inferne valde angustata, ensiformi-lanceolata, erecta, digitalia. Scapus erectus, sensim incrassatus, glaber, pollicaris. Flores terminales, umbellati, pedunculati. Pedunculi brevissimi, uniflori.*

5. *M. (echinata.)* foliis ovatis, muricatis, pilosis. *MASSONIA echinata* Nov. gen. plant. 2. p. 41. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 318.

*Crescit juxta margines montis Bocklandsberg.*

*Bulbus magnitudine vix nucis Avellanae. Folia radicalia, duo, obtusa cum acumine, integra, plana, depressa, tota supra tuberculis muricata, pilis sparsis albis, pollicaria. Scapus nullus vel brevissimus. Flores glomerati inter folia.*

## CCI. MAUHLLIA.

*Cor. infera, 6-partita: limbo aequali. Capsula 3-locularis.*

1. *M. (linearis.)* foliis linearibus, scapo brevioribus. *CRIMUM africanum* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 319. *MAUHLLIA africana* Dahl Obs. bot. p. 26. *AGAPANTHUS umbellatus* Ait. Hort. Kew. l. p. 414.

*Folia radicalia, plurima, acuta, integra, glabra, erecta, scapo dimidio breviora. Scapus teres, erectus, glaber, pedalis et ultra. Flores umbellati, plurimi, caerulei. Pedunculi geniculati, pollicares.*

2. *M. (ensifolia.)* foliis lanceolato-ensiformibus; scapo longioribus.

*Crescit inter Soendags et Visch-rivier. Floret Decembri, Januario.*

*Folia radicalia, bina, attenuato-acuminata, integra, striata, glabra, erecta, pollicem fere lata, palmaria. Scapus filiformis, pollicaris. Flores umbellati. Pedunculi capillares, unguicula-*

res. *Corolla* incarnata, infera, tubulosa, apice campanulata, pollicaris.

## CCII. VELTHEIMIA.

*Cor.* tubulosa, 6-dentata. *Stam.* tubo inserta. *Caps.* membranacea trialata, loculis monospermis.

1. *V. (capensis.)* acaulis; foliis oblongis, undulatis; racemo oblongo; floribus nutantibus. *ALETRIS capensis* Thunb. *Prodr. cap.* p. 60. *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 336. *Spec. Pl.* p. 456. *Ait. H. Kew.* I. p. 463.

*Folia* radicalia, obovato-oblonga, inferne attenuata, glabra. *Scapus* teres, erectus, pedalis, apice interdum nutans. *Racemus* florum spithameus. *Pedunculi* capillares, semilineam longi. *Flores* nutantes, s. reflexi. *Corollae* cylindricae, obtusae, flavae, pollicares. *Bracteae* lanceolato-subulatae, sanguineae.

2. *V. (Uvaria.)* acaulis; foliis ensiformibus, canaliculatis; spicâ oblongâ; floribus nutantibus. *ALETRIS Uvaria* Thunb. *Prodr. cap.* p. 60. *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 337. *Ait. H. Kew.* I. p. 464. *ALOE Uvaria* Linn. *Spec. Plant.* p. 460.

*Crescit* prope rivulos locis aquosis in *Langekloof*, in summo *Taffelberg*, in *Rode Sand*. *Floret* Septembri et sequentibus mensibus.

*Folia* radicalia, superne valde attenuata, supra canaliculata, subtus carinata, striata, integra, glabra, scapo breviora. *Scapus* teres, erectus, pedalis, bipedalis vel ultra. *Floram* spica floribus reflexis. *Bracteae* lanceolatae, membranaceae, alidae. *Corollae* cylindricae, aurantiacae, obtusae, pollicares.

## CCIII. ALOE.

*Cor.* erecta, ore patulo, fundo nectarifero. *Filamenta* receptaculo inserta.

1. *A. (dichotoma.)* ramis dichotomis; foliis ensiformibus, serratis. *ALOE dichotoma* Linn. *Suppl.* p. 206. *Syst. Veg.* XIV. p. 337.

*Incolis:* *Hookerboom*. *Crescit* in fronte montis *Bockland*. *Floret* Augusto, Septembri.

*Truncus* teres, erectus, strictissimus, cinereus, glaber, laevissimus, superne dichotome ramosus, biorgyalis, crassitie femoris, inanis. *Rami* erecti, pedales et ultra, apice foliosi. *Folia* perfoliata, denticulata, subtus convexa, supra plana, patenti-erecta, glabra, carnosa, pedalia, summis sensim minoribus.

2. *A. (spicata.)* caulescens; foliis planis, ensiformibus, dentatis; floribus spicatis, campanulatis, horizontalibus. *ALOE spicata* Linn. *Suppl.* p. 205. *Syst. Veg.* XIV. p. 337.

*Crescit in Prom. bonae Spei interioribus regionibus. Floret Augusto.*

*Caulis* teres, apice foliosus, 3-4-pedalis, crassitie brachii. *Folia* subverticillata, carnosae, basi lata, sensim attenuata, canaliculata, dentibus remotis, patentia, bipedalia. *Flores* densissime approximati, horizontaliter patentem; spica pedalis, sensim florens. *Bractea* sub singulo flore solitaria, ovata, acuta, lata, membranacea, alba, striis 3 viridibus, corollam paulo brevior. *Cor.* subhexapetala: lacinae 3 interiores invicem non connatae, latiores, ovatae, obtusae, albae, carinam lineam triplici viridi, unguiculares; tres exteriores basi cum interioribus connatae, angustiores, ceterum similes, minus concavae. *Filamenta* linearia, sensim parum attenuata, basi alba, superne flavescentia, inaequalia, erecta, corollam sesquilongiora. *Antherae* ovatae, incumbentes, fulvae. *Stylus* flexuosus, erectus, longitudine fere staminum. *Stigma* simplex obtusiusculum. *Capsula* ovata, obtusa, subtrigona, inflexa, hinc carinata, lateribus planis quadristriata, inde convexa, sulco medio glabra. Dissepimentum duplicatum. Corollae repletae succo melleo purpurascente.

3. *A. (perfoliata.)* caulescens; foliis ensiformibus, dentatis, erectis; floribus racemosis, reflexis, cylindricis. *ALOE perfoliata* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 337. *Spec. Pl.* p. 457. 458. varietates  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ ,  $\epsilon$ ,  $\zeta$ ,  $\kappa$ .

*Crescit in Carro trans Swellendam, ad latera montium, instar exercitus, copiosissime. Floret Julio ad Octobrem usque.*

*Caulis* erectus, raro flexuosus, inaequalis, orgyalis. *Folia* inferiora emortua; superiora amplexicaulia, acuta, supra concava, subtus convexa, valde carnosae, integra, marginibus lateralibus et dorso versus apicem dentata aculeis cartilagineis, erecto-patentia, spithamaea, pedalia et ultra. *Flores* remotiusculi. *Racemus* pedalis. *Pedicelli* filiformi-teretes, flexuosi, glabri, reflexi, uniflori, pollicares, internodiis longiores. *Corolla* ad basin fere 6-partita, pollicaris. *Lacinae* basi gibbosae, lineari-oblongae, obtusae, concavae, conniventes; tres interiores invicem non connatae, albae, carinam sanguineam; tres exteriores basi connatae cum interioribus, totae sanguineae. Omnes carinam sub apice virescunt. *Filamenta* basi angustata, supra basin parum dilatata, apice filiformia, erecta, alba, inaequalia, corollam subaequantia. *Antherae* ovatae, didymae, sanguineae. *Germen* sexstriatum. *Stylus* erectus, glaber, flavescens, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusiusculum, albidum. *Capsula* oblonga, sensim parum superne angustior, sexstriata, obtusa, oblique truncata, glabra.

4. *A. (picta.)* caulescens; foliis ensiformibus, dentatis, pictis, patentibus; floribus racemosis, reflexis, cylindricis. *ALOE perfoliata* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 337. *Spec. Plant.* p. 458. varietates  $\theta$ ,  $\lambda$ ,  $\mu$ ,  $\nu$ .

*Caulis* flexuoso-erectus, spithamaeus vel paulo ultra. *Folia* plana, saepius fasciata maculis interruptis, pedalia.

5. *A. (sinuata)* caulescens; foliis ensiformibus, sinuato-serratis, reflexis; floribus racemosis, erectis, cylindricis. *ALOE perfoliata* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 337. *Spec. Pl.* p. 458 varietas  $\bar{\epsilon}$ . *Aloe harbadensis* mitior *Dillen. H. Elth.* p. 23. t. 19. f. 24.

*Caulis* spithamaeus, flexuoso-erectus, inaequalis. *Folia* versus apicem valde attenuata, plana, pedalia et ultra.

6. *A. (humilis.)* acaulis; foliis trigonis, subulatis, aculeatis; floribus racemosis, reflexis, cylindricis. *ALOE perfoliata* o *humilis* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 337. *Spec. Pl.* p. 458.

*Folia* radicalia, plurima aggregata, margine et paginâ undique aculeata, incurva, digitalia vel paulo ultra. *Scapus* flexuoso-erectus, squamis tectus, bipedalis. *Flores* cernui, sensim florentes. *Corolla* sanguinea: ore aequali, virescente.

*Obs.* *Flores* ante anthesin erecti, sub florescentia nutantes, absolutâ florescentiâ iterum erecti.

7. *A. (arachnoides.)* acaulis; foliis trigonis, cuspidatis, ciliatis; floribus subspicatis, erectis, cylindricis. *ALOE pumila*  $\delta$  *arachnoides* Linn. *Spec. Plant.* p. 460. *Syst. Veg.* XIV. p. 337.

*Crescit in Carro juxta Swartkops Zoutpan. Floret Decembri.*

*Folia* radicalia, plurima aggregata, oblonga, acuminata, margine et dorso versus apicem ciliis albis, lanceolatis, cartilagineis, incermibus; pallida venis viridibus, pollicaria et ultra.

8. *A. (pumila.)* acaulis; foliis trigonis, cuspidatis, papillosis; floribus racemosis, cernuis, cylindricis. *ALOE pumila*  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ , *margaritifera* Linn. *Spec. Pl.* p. 460. *Syst. Veg.* XIV. p. 337.

*Folia* radicalia, plurima, aggregata, caulem vix formantia, valde carnosâ, oblonga, setâ pellucidâ acuminata, undique albo-papillosa, erecto-potentia, digitalia. *Scapus* angulatus, flexuoso-erectus, simplex vel ramosus. *Flores* bractea minutâ sub singulo pedicello.

9. *A. (disticha.)* acaulis; foliis ensiformibus, acutis, papillosis, distinctis; floribus racemosis, reflexis, clavatis. *ALOE disticha*  $\beta$  Linn. *Spec. Pl.* p. 459. *Syst. Veg.* XIV. p. 337.

*Folia* vix ullum caulem formantia, sed imbricata, disticha, linguiformia, supra concava, subtus convexa, marginibus planata, undique albo-papillosa, erecto-potentia, spithamaea.

10. *A. (maculata.)* acaulis; foliis linguiformibus, glabris, pictis; floribus racemosis, cernuis, curvatis.

*Crescit in Houtniquas montibus. Floret Augusto et sequentibus mensibus. Culta saepe invenitur in urbe Kap.*

*Folia radicalia, trigona; pagina interior concavo-plana; exterior convexa; dorsum planum, unguem latum; sensim attenuata, erecta, spithamaea, pollicem lata. Flores penduli, pedunculis reflexis. Corolla subcylindrica, basi crassior, medio recurvata, apice angulata angulis viridibus, subincarnata, unguicularis. Laciniae tres exteriores ad curvaturam usque divisae, crassiores; interiores tenuiores, invicem liberae, sed cum exterioribus interne longitudinaliter connatae. Antherae ovatae, dorso affixae, didymae, flavae. Stigma obtusum, plumosum. Varietas  $\alpha$ . maculis magis oblongis, confluentibus, albis;  $\beta$ . maculis minutis albis.*

11. *A. (Lingua.) subcaulis; foliis linguiformibus, denticulatis, glabris; floribus racemosis, erectis, cylindricis. ALOE linguaeformis Linn. Suppl. p. 205. Syst. Veg. XIV. p. 337.*

*Crescit in summis montibus ad Roode Sand prope Waterfall.*

*Floret Septembri.*

*Folia radicalia, vix ullum caulem formantia, sed imbricata, disticha, laevia, apice rotundata, margine tenuissime denticulata, patentia. erecta, spithamaea. Corolla ad medium 6-partita, subdigitalis: laciniae tres exteriores crassiores, sanguineae, a basi ad medium cohaerentes, vix separandae sine laceratione; tres interiores liberae, albae margine tenui, dorsali carinâ crassiore, sub apice virescentes. Stylus trigonus, staminibus longior. Stigma simplex, parum incrassatum. Capsula ovata, obtusa, glabra, 6-partita, dissepimento duplicato.*

12. *A. (variegata) subcaulis; foliis trifariis, pictis, canaliculatis, angulis cartilagineis; floribus racemosis, cylindricis. ALOE variegata Linn. Syst. Veg. XIV. p. 337. Spec. Plant. p. 459.*

*Folia radicalia, imbricata, oblique trifariam exstantia, oblonga, trigona s. supra valde canaliculata, subtus carinata, marginibus albo cartilagineis et papilloso-denticulatis, undique fasciis albis variegata, erecto-patentia, palmaria. Corolla incarnata ore sexfido: laciniis 3 interioribus alternis patulis.*

13. *A. (viscosa.) subcaulescens; foliis imbricatis, trifariis, ovatis; floribus racemosis, cernuis, cylindricis. ALOE viscosa Linn. Syst. Veg. XIV. p. 337. Spec. Pl. p. 459.*

*Caulis totus foliis tectus, palmaris. Folia trifariam exstantia, acuta, supra canaliculato-concava, subtus versus apicem compresso-carinata, integra, patentia, pollicaria.*

14. *A. (spiralis.) subcaulescens; foliis imbricatis, octofariis, ovatis; floribus racemosis, recurvis. ALOE spiralis Linn. Syst. Veg. XIV. p. 337. Spec. Plant. p. 459.*

*Caulis totus tectus foliis, debilis, cernuus, spithamaeus. Folia sex vel octofariam exstantia, acuta, subtus valde convexa carinâ longitudinali, supra convexiuscula, integra, laevia, erecto-patentia, pollicaria.*

15. *A. (retusa.) acaulis; foliis quinquefariis deltoidibus.*

ALOE *retusa* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 337. Spec. Plant. p. 459.

*Folia radicalia, aggregata, quinquesariam exstantia, valde car-nosa, deltoidea s. supra basi concava, apice triquetro plano con-vexiuscula, subtus convexo-trigona, apice setâ terminata, in-tegra, glabra, viridia, venis pallidis, pollicaria. Flores nun-quam vidimus. Faciès hujus a ceteris ALOES speciebus mul-tum aliena, neque succus huic amarus, sic ut potius CRASSU-LAM fore conjiceremus.*

## CCIV. ORNITHOGALUM.

*Cor. 6-petala, erecta, persistens, supra medium patens. Filamenta alterna, basi dilatata.*

1. O. (*rupestre*.) foliis filiformibus, carnosis; floribus alternis. ORNITHOGALUM *rupestre* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 328. Suppl. p. 199.

*Crescit in muscis summorum rupium; flore albo in Witteklipp; flore flavo in Groene Kloof. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix bulbosa, carnosâ, succo referta, alba. Scapus simplex, erectus, teres, glaber, pollicaris, digitalis. Folia radicalia, unum, duo vel tria subcarnosa, dorso convexa, intus basi sulcata, apice plana, glabra, scapo longiora, rarius breviora. Flores in summo scapo, pedunculati, unus, duo, tres vel quinque. Bractea ad basin pedunculi, ovata, basi lata, acuta, membranacea, longitudine pedunculi. Pedunculi teretes, erecti, glabri, uniflori, lineam longi. Cal. nullus. Corolla 6-petala: petala tria exteriora alba, carinâ virescente; interiora tota alba, ovata, concava, aequalia, obtusa. Stamina filamenta 6, recep-taculo inserta, complanata, basi latiora, versus apicem sensim subulata, corollâ breviora, alba, erecta, intus concava: tria alterna, sesquialtiora. Antherae ovatae, minutae. Pollen fla-vum. Germen superum, triquetrum, glabrum. Stylus nullus. Stigma trigonum, obtusum, flavum. Capsula ovata, triquetra, acuta, trisulca, angulis obtusis, sulcatis, glabra, trivalvis, tri-ocularis. Semina plurima.*

2. O. (*pilosum*.) foliis lineari-ensiformibus, ciliatis; flo-ribus racemosis, pedunculis incurvis. ORNITHOGALUM *pilosum* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 323. Suppl. p. 199.

*Crescit in campis arenosis. Floret Septembri, Octobri.*

*Folia radicalia tria vel quatuor, glabra, erecta, scapo bre-viora, digitalia. Scapus unicus, raro duo, simplex, teres, fle-xuoso-erectus, glaber, spithameus. Flores erecti, plurimi, albi. Racemus palmaris. Bracteae lanceolatae, pedunculis bre-viores. Pedunculi filiformes, patulo-erecti, inferiores longio-res, pollicares, superiores sensim breviores, ultimi unguicu-lares. Corollae albidae.*

3. O. (*graminifolium*.) foliis linearibus, integris, glabris; racemo spicato, erecto.

*Folia* radicalia, scapo breviora, spithamaea. *Scapus* teres erectus, pedalis. *Racemus* ovatus, pollicaris. *Pedunculi* vix lineam longi. *Corollae* albae, carinâ petalorum virescente. *Bracteae* lanceolatae, apice setaceae, pedunculis paulo longiores.

4. *O. (albucoides.)* foliis linearibus, canaliculatis, glabris; racemo erecto. *ANTHERICUM albucoides* Lee H. Kew. I. p. 449.

*Crescit in Saldanhabay, Paardeberg in depressis arenosis, prope Piquetberg. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* bulbus ovatus, albus, carnosus, fibrosus, piso major. *Folia* radicalia subteretia, sensim attenuata, carnosae, scapo breviora, spithamaea. *Scapus* teres, erectus, glaber, pedalis. *Flores* alterni, pedunculati, remoti, pauci. *Spatha* sub singulo pedunculo, 1-phylla, lanceolata, acuta, membranacea. *Pedunculi* teretes, glabri, uniflori, cernui, unguiculares. *Cal.* nullus. *Corolla* 6-petala, subcampanulata. *Petala* ovalia, concava, apice incrassata, incurva, flava, carinâ viridi, unguicularia. *Filamenta* 6 subulata, omnia basi dilatata, alba, nervo viridi, corollâ duplo breviora, erecta. *Antherae* ovatae, striatae, erectae, flavae. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, erectus, flavescens. *Stigma* capitatum, villosum, flavum. *Capsula* ovata, obtusa, obtuse triquetra, trisulea, trilocularis, glabra. *Semina* plurima. Datur varietas major, foliis basi latis.

5. *O. (bracteatum.)* foliis ensiformibus, acuminatis; bracteis floribus longioribus. *ORNITHOGALUM longibracteatum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 327.

*Folia* apice attenuato-acuminata, integra, glabra, unguem lata, bipedalia. *Scapus* teres, erectus, glaber, bipedalis. *Racemus* florum erectus, sensim florens, spithamaeus vel ultra. *Pedunculi* inferiores longiores, remotiores, pollicares; superiores approximati, sensim breviores, ultimi vix unguiculares. *Bracteae* lanceolato-setaceae, supremis floribus duplo longioribus. *Corolla* alba, petalis dorso viridibus.

6. *O. (maculatum.)* foliis lanceolatis; floribus secundis: petalis tribus exterioribus brevioribus fusco maculatis.

*Crescit in Saldanhabay, prope Compagnie Post. Floret Augusto, Septembri.*

*Folia* radicalia circiter tria, linearia vel lanceolata, attenuato-acuminata, convoluto-concava, integra, glabra, erecta, scapo triplo breviora, pollicaria usque digitalia. *Scapus* teres, subfiliformis, flexuoso-erectus, glaber, spithamaeus. *Flores* racemosi, solitarii, bini vel sex, erecti. *Spatha* paulo infra florem, membranacea, ovata, acuta, convoluta. *Petala* 6, inaequalia, ovata, concava, obtusa, patula, erecta: tria exteriora paulo breviora, obtusa, carinata, crocea, sub apice maculâ magnâ fuscâ; tria interiora tota crocea, unguicularia. *Filamenta* 6 inserta infimâ basi petalorum, erecta, corollâ duplo breviora, alba, subulata: tria alterna basi dilatata. *Germen* ovatum, triangulare, superum, glabrum. *Stylus* 0. *Stigma* triquetrum, mar-



ginatum. *Capsula* ovata, triquetra, angulis obtusis, trisulca, tristriata, glabra, trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima.

7. *O.* (*thyrsoides*.) foliis ensiformibus; racemo ovato subfastigiato. *ORNITHOGALUM thyrsoides* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 328. *Jacq. Hort. Vind.* Ill. p. 17. t. 28.

*Crescit in collibus prope Kap, in Roode Sand. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix* bulbosa: bulbus parum profundus, globosus, fibrosus, glaber, albus, magnitudine Juglandis. *Folia* proveniunt Majo, radicalia, primum ovata, adultiora lato-lanceolata s. ensiformia, integra, glabra, erecta, scapo breviora, spithamea. *Scapus* teres, crassitie fere calami, erectus, glaber, saepe flexuosus, spithameus usque pedalis. *Florum* racemus rotundato-subfastigiatus. *Pedunculi* inferiores longiores, teretes, erecto-patentes, pollicares, superiores sensim breviores unguiculares. *Bracteae* sub singulo pedunculo sessiles, ovato-oblongae, apice setaceae, membranaceae, pedunculis duplo breviores. *Corolla* alba petalis ovatis. Variat  $\alpha$ . petalis basi fusco maculatis;  $\beta$ . magnitudine scapi, foliorum et racemi. Valde simile *arabico*, cui racemus magis fastigiatus, pedunculi infimi bracteis pluries longiores et petalo magis oblongo et acuto.

8. *O.* (*altissimum*.) foliis oblongo-ellipticis; racemo longissimo; bracteis setaceis. *ORNITHOGALUM altissimum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 328. *Suppl.* p. 199.

*Incolis: Feukbolles. Crescit prope Cap a Buffeljagtsrivier usque ad Soendagsrivier. Floret Decembri, Januario.*

*Radix* bulbosa. *Bulbus* tunicatus, magnitudine capitis infantis, albus: succedaneus *Scillae*, diureticus. *Folia* radicalia, pauca, integra, glabra, pedalia, sesquipollicem lata. *Scapus* simplex, flexuoso-erectus, teres, glaber, viridis, tripedalis et ultra. *Flores* racemosi, remoti, patentes. *Racemus* sensim florens. *Pedunculi* capillares: inferiores longiores, semipollicares, patentes, superiores breviores, contracti. *Bracteae* vix longitudine pedunculorum.

9. *O.* (*crenulatum*.) foliis oblongis, obtusis, ciliatis; racemo erecto. *ORNITHOGALUM crenulatum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 328. *Suppl.* p. 198.

*Folia* radicalia, bina, striato-subrugosa, tenuissime ciliato-crenata, patentia, vix pollicaria. *Scapus* filiformis, flexuoso-erectus, palmaris. *Racemas* pauciflorus, floribus 3 usque 7, pollicaris. *Corolla* albida, petalis dorso virentibus. *Bracteae* basi latae, apice setaceae, pedunculis breviores. *Pedunculi* vix lineam longi.

10. *O.* (*ovatum*.) foliis ovatis, integris, glabris; racemo ovato.

*Folia* radicalia, duo, acuta, pollicaria. *Scapus* teres, striatus, erectus, pollicaris. *Racemus* erectus, vix pollicaris. *Pe-*

*pedunculi* vix lineam longi. *Bracteae* lanceolato-setaceae, pedunculis aequales. *Corollae* albidae, carinâ petalorum virente.

11. *O. (ciliatum.)* foliis ovatis, acutis, ciliatis; racemo erecto. ORNITHOGALUM Linn. Syst. Veg. XIV. p. 328. Suppl. p. 199.

*Folia* radicalia, bina, expansa, basi lata, margine cartilagineo ciliata, unguicularia. *Scapus* filiformis, flexuoso-erectus, glaber, rufescens, spithamaeus. *Racemus* pollicaris usque bipollicaris. *Pedunculi* capillares, horizontales, apice nutantes, floribus cernuis, unguiculares.

## CCV. EUCOMIS.

*Cor. infera*, 6-partita, persistens, patens. *Filamenta* basi in nectarium adnatum connata.

1. *E. (nana.)* foliis obovatis; scapo clavato; floribus spicatis aggregatis, comosis. FRITILLARIA nana Linn. Syst. Veg. XIV. p. 325. EUCOMIS nana Hort. Kew. l. p. 432.

*Crescit in rupibus Roggeveld, in Hantam, alibique. Floret Augusto, Septembri.*

*Bulbus* tunicatus, magnitudine rapae majoris. *Folia* radicalia, circiter 5, obovato-oblonga, diffusa, acuta, inferne attenuata, integra, nervosa, glabra, palmam lata, spithamaea et ultra. *Scapus* erectus, inferne attenuatus, albus, medio valde incrassatus, viridis, glaber, palmaris, apice comoso-foliosus, florifer. *Coma* foliorum terminalium polyphylla; foliola lanceolato-oblonga, acuta, nervosa, glabra, concaviuscula, patula, integra, sesquipollicaria. *Flores* sub coma foliacea verticillati, sessiles, plurimi. *Bractea* sub singulo flore ovata, basi lata, acuta, concava, flore paulo brevior. *Corolla* 6-petala, viridis, persistens, petala oblonga, obtusa, concava, erecta, semiunguicularia. *Filamenta* 6 subulata, inferne dilatata, petalorum basi invicemque connata, incurva, albida, longitudine fere petalorum. *Antherae* ovatae, erectae, flavae. *Germen* superum. *Stylas* subulatus, inflexus, viridis, lineam longus, persistens. *Stigma* acutum. *Capsula* triangularis, profunde trisulcata, retusa, inflata, angulis obtusis, glabra, corollâ major, viridis, trivalvis, trilocularis. *Semina* in fundo loculamenti singuli, 1, 2, 3, ovato-globosa, glabra, immatura alba, matura nigra, magnitudine Mili. *Nectarium* nullum, nisi foveae inter basin staminum et petala, ubi connata sunt.

2. *E. (punctata.)* foliis ensiformibus, canaliculatis; scapo cylindrico; racemo longissimo, comoso; floribus remotis. EUCOMIS punctata Ait. H. Kew. l. p. 433.

*Folia* plurima, acuta, integra, erecto-patentia, margine purpurea et parum undata, subtus ultra medium purpureo-maculata. *Scapus* teres, purpureo-maculatus, erectus, sesquipedalis. *Flores* racemosi. *Racemus* subcylindricus, sensim florens. *Coma* e foliis plurimis, racemo brevior. *Folia* lanceolata, apice et margine purpurascencia. *Corolla* subhexapetala. *Petala* ovata, patentia, concava, albida dorso et apice viridescencia. *Fila-*

menta 6, basi dilatata, invicem et cum petalis connata. Stylus simplex, staminibus paulo longior. Germen sulcatum, purpurascens, striis albis. Odor gravis, subingratus.

3. E. (*undulata*.) foliis ensiformibus, undatis; scapo subcylindrico; racemo comoso brevi. *EUCOMIS undulata* Hort. Kew. I. p. 433.

Folia sessilia, acuta, glabra, scapo longiora, spithamaca et ultra. Scapus glaber, spithamæus. Flores comosi, racemosi, plurimi, virescentes. Pedunculi flore paulo breviores, cernui. Coma polyphylla, foliolis lanceolatis, acutis, tenuissime undulatis, longitudine racemi. Corolla virescens, marginibus albidis.

## CCVI. ERIOSPERMUM.

Cor. 6-petala, campanulata, persistens. Filamenta basi dilatata. Caps. 3-locularis. Semina lanâ involuta.

1. E. (*latifolium*.) foliis cordatis, petiolatis. *ORNITHOGALUM capense* Thunb. Prodr. cap. p. 62. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 328.

Crescit in pede montis Taffelberg.

Folia radicalia, ovata, integra, undulata, supra obsolete venosa, subtus tenuissime punctata, pollicaria et ultra. Florentem nunquam vidi.

## CCVII. ANTHERICUM.

Cor. 6-petala, patens. Caps. ovata.

1. A. (*filifolium*.) foliis filiformibus, scapo erecto brevioribus.

Folia radicalia, plura, filiformi-capillaria, sulco exarata, flexuoso-erecta, glabra, scapo duplo breviora, pollicaria vel paulo ultra. Scapus unicus, simplex, filiformis, rufescens, glaber, palmaris. Flores racemosi, racemo erecto, sesquipollicari. Pedunculi lineam longi, erecto-patentes. Corollae albidæ, petalis dorsali lineâ rufescentibus.

2. A. (*triquetrum*.) foliis filiformibus, trigonis, racemo ovato brevioribus. *ANTHERICUM triquetrum* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 331. Suppl. p. 202.

Crescit in Houde Boekveld et alibi. Floret Octobri.

Radix fasciculata. Folia radicalia, plura, glabra, erecta, acuta, scapo breviora, spithamaca. Scapus solitarius, simplex, filiformis, erectus vel flexuoso-erectus, glaber, spithamæus, usque pedalis. Pedunculi erecti, lineam longi. Corollae albidæ. Folia interdum flexuosa.

3. A. (*spiratum*.) foliis tereti-filiformibus, flexuosis, scapo flexuoso brevioribus.

Crescit in collibus montium propè urbem. Floret Augusto.

Folia radicalia, plura, circiter 6, compressa vel subteretia,

erecta, apice attenuata et spiralia, undulata, glabra, utrinque striata, scapo paulo breviora, subspithamaea. *Scapus* solitarius, simplex, flexuoso-erectus, glaber, spithamaeus vel paulo ultra. *Racemus* oblongus, pollicaris. *Pedunculi* patuli, lineam longi. *Corolla* alba, petalis dorso lineâ purpurascente. *Stamina* simplicia, tria longiora. Differt ab *A. triquetro* foliis teretibus, et apice spiralibus, corollis maculatis et racemo longiore.

4. *A. (filiforme.)* foliis lineari-filiformibus, scapo ramoso brevioribus; racemis elongatis.

*Crescit in collibus infra Taffelberg, latere occidentale.*

*Radix* fasciculata. *Folia* radicalia, plura, circiter 5-7, apice attenuata, inferne pilosa, patulo-vel flexuoso-erecta, scapo paulo breviora, spithamaea vel ultra. *Scapus* teres, raro simplex, saepius ramosus, flexuoso-erectus, glaber, subpedalis. *Rami* similes, alterni vel dichotomi, divaricato-patuli, ultimi filiformes. *Racemi* florum in scapo et ramis sensim florentes. *Pedunculi* capillares, lineam longi, superiores sensim breviores, et approximati.

5. *A. (revolutum.)* foliis linearibus, scapo longioribus.  
**ANTHERICUM revolutum** Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 330.  
*Spec. Pl.* p. 445.

*Crescit inter Leuwestart et littus, in arena volatili. Flores Julio.*

*Radix* fasciculata. *Folia* radicalia, basi decumbentia, circiter tria, apice sensim attenuata, carnosa, integra, venosa, subsabra, glabra, flexuoso-erecta, spithamaea usque pedalia. *Scapus* flexuoso-erectus, teres, glaber, pedalis, subinde ramosus. *Rami* alterni, divaricati, scapo similes. *Racemus* subfastigiatus. *Bractea* ad basin pedunculi singuli, semiamplexicaulis, ovata, acuta, concava, membranacea, alba, carinâ rufescente, lineam longa, glabra. *Pedunculi* erecto-patentes; inferiores longiores, remotiores; superiores breviores, approximati. *Corolla* 6-petala, patens, infera. *Petala* lanceolata, obtusa, concaviuscula, alba, carinâ rufescente, intus supra basin maculâ rufescente, semiunguicularia. *Filamenta* 6, subulata, subaequalia, alba, corollâ breviora. *Antherae* ovatae, albae. *Germen* superum, obtuse 6-angulare, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, album. *Stigma* simplex, obtusum. *Capsula* ovata, glabra, obtusa, triangularis: angulis obtusis, sulcatis, trilocularis, trivalvis. *Semina* in singulo loculamento bina, columnae affixa, globosa, glabra, parva.

6. *A. (flexifolium.)* foliis linearibus, spiralibus; scapo ramoso longioribus. **ANTHERICUM flexifolium** Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 331. *Suppl.* p. 201.

*Radix* fasciculata. *Folia* radicalia, plura, 4-6 vel plura, spirali-flexuosa, striata, glabra, apice attenuata, erectiuscula, scapo longiora. *Scapus* solitarius, teres, flexuoso-erectus, glaber, palmaris. *Rami* alterni, divaricati, similes. *Racemus* florum ovatus, unguicularis. *Corollae* albae, petalis dorso rufescentibus.

7. *A. (brevifolium.)* foliis lanceolatis, brevissimis; floribus remotissimis.

*Folia* radicalia circiter sex, convoluta, integra, striata, glabra, carnosae, falcata, inaequalia, pollicaria et sesquipollicaria. *Scapus* solitarius, filiformis, erectus, glaber, sesquipedalis. *Racemus* palmaris vel ultra, floribus inferioribus remotissimis. *Pedunculi* capillares, unguiculares, patuli. *Corollae* cernuae.

8. *A. (alooides.)* foliis carnosis, semiteretibus, racemo cernuo brevioribus. *ANTHERICUM aloooides* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 330. *Spec. Pl.* p. 446.

*Crescit ad latera montium capensium. Floret Junio, Julio.*

*Radix* orbiculata, truncata, subconica, fibrosa, carnosae, saepe magnitudine pomi. *Fibrae* marginales, radiatae, attenuatae, fibrillosae. *Folia* radicalia, semiteretia, s. interius plana, exterius convexa, vel basi semiteretia, laevia, glabra, calamo anserino crassiora, erecta, apice sensim attenuata et teretia, palmaria. *Scapus* teres, erectus, glaberrimus, foliis duplo longior. *Flores* in summo scapo, racemosi, racemo oblongo. *Pedunculi* capillares, semiunguiculares. *Bractea* ad basin pedunculi ovata, acuta, alba, brevissima. *Corolla* 6-petala, patens. *Petala* lanceolata, acuta, flava, carinâ viridi. *Filamenta* 6, corollâ breviora, basi capsulae inserta, subulata, medio barbata barbâ flavâ. *Antherae* ovatae, sulcatae, erectae, fusco-flavescentes. *Germen* superum, trigonum, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum. *Capsula* ovata, triangularis, 6-sulca, glabra, obtusa, trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima, globosa, glabra.

9. *A. (incurvum.)* foliis carnosis, trigonis, incurvis, brevissimis: racemo oblongo, cernuo.

*Radix* fasciculata, fibris filiformibus. *Scapus* filiformis, solitarius, simplex, glaber, spithamaeus. *Folia* radicalia, plura, subulata, erecta, apice incurvo, viridia, glabra, pollicaria. *Flores* racemosi, remoti. *Racemus* digitalis. *Pedunculi* capillares, semiunguiculares. *Corollae* flavae.

10. *A. (nutans.)* foliis lineari-ensiformibus, scapo brevioribus; racemo ovato, cernuo.

*Folia* radicalia, plura, 6 vel 8, apice valde attenuata, erecta, integra, glabra, scapo paulo breviora, spithamaea. *Scapus* solitarius, simplex, teres, erectus, glaber, subpedalis. *Racemus* pollicaris. *Corollae* flavae.

11. *A. (contortum.)* foliis ensiformibus, caule ramoso brevioribus; floribus remotissimis. *ANTHERICUM contortum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 331. *Suppl.* p. 202.

*Crescit in vinetis et arvis, infra Taffelberg et alibi. Floret Decembri, Januario et Februario.*

*Caulis* basi anceps, mox ramosus, glaber. *Rami* alterni, inferiores ancipites, superiores teretes, ultimi filiformes et capillares, glabri, diffusi, elongati. *Folia* ad nodos inferiores al-

ternantia, amplexicaulia, attenuata, integra, glabra, spithamaea, superiora sensim multo breviora. *Flores* in ramis sparsi, pedunculati. *Pedunculi* capillares, reflexi, unguiculares. *Corolla* contorta.

12. *A. (pauciflorum.)* foliis ensiformibus, canaliculatis, scapo brevioribus; racemo oblongo erecto.

*Crescit in lateribus occidentalibus Leawekop et in Swartland. Floret Augusto, Septembri.*

*Radix* fasciculata. *Fibrae* fusiformes, carnosae, albae, fibrillosae. *Scapus* simplex, teres, erectus, glaber, spithamaeus et ultra. *Folia* radicalia plura, circiter 2 usque 6, vel octo, convoluto-canaliculata, flexuoso-crecta, striata, integra, glabra. *Racemus* palmaris. *Bractea* sub singulo pedunculo, lanceolata, acuta, concava, membranacea, cinerea, lineam utrinque fuscam, pedunculo longior. *Pedunculus* teres, erecto-patens, glaber, semiunguicularis, uniflorus. *Corolla* 6-petala, patens. *Petala* ovato-lanceolata, obtusa, concava, semiunguicularia, alba, carinam viridi. *Filamenta* 6, filiformia, alba, erecta, corollam paulo breviora, simplicia. *Antherae* ovatae, incumbentes, sulcatae, flavae. *Germen* superum, trigonum, glabrum. *Stylus* filiformis, erectus, staminibus longior, albus. *Stigma* simplex, obtusum, villosum. *Capsula* ovata, obtusa, triquetra angulis obtusis, trisulcata, tristriata, glabra, trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima, ovata, glabra.

13. *A. (scabrum.)* foliis trigonis serrulatis, scapo ramoso scabro longioribus; pedunculis fructiferis recurvis. *ANTHERICUM scabrum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 331. *Suppl.* p. 202.

*Crescit in campo sabuloso inter Cap et Hottentott Holland. Floret Augusto.*

*Scapus* compressus, debilis, decumbens, lucidus, spinulis crystallinis scaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, breves, simplices. *Folia* radicalia, plurima, exacte trigona, supra canaliculata, angulis serrato-scabris, subtus carinam laevi, carinata, diffusam, glabra, saepe longiora. *Racemi* spicati erectique. *Pedunculi* teretes, uniflori, scabri, pollicares, superiores breviores, fructiferi remotiores, reflexi. *Bractea* sub pedunculo ovata, brevis, acuta, margine tenui. *Corolla* 6-petala, patens. *Petala* ovata, oblonga, obtusa, concava, alba, carinam viridi scabra, lineam longa. *Filamenta* sex, filiformia, alba, simplicia, erecta, corollam breviora, tribus brevioribus. *Antherae* ovatae, didymae, flavae, inferne fissae. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, albus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum. *Capsula* subrotunda, sexstriata, trilocularis, trivalvis. *Semina* plura.

14. *A. (lagopus.)* foliis lineari-ensiformibus, scapo simplici brevioribus; racemo erecto, longissimo.

*Folia* radicalia, pauca, versus apicem attenuata, integra, striata, glabra, spithamaea. *Scapus* teres, striatus, glaber, erectus, pedalis et ultra. *Racemus* sensim florens, spithamaeus.

*Pedunculi* capillares, glabri, unguiculares, sensim florentes; superiores erecti, approximati, inferiores magis remoti, fructiferi reflexi. *Corollae* luteae, petalis oblongis flavis, carinâ rufescente.

15. *A. (favosum.)* foliis carnosis, semiteretibus, scapo brevioribus; racemo erecto, longissimo.

*Crescit in campo arenoso extra Cap. Floret Martio, Aprili.*

*Radix* carnosa, subconica, subtus convexo-plana, laevis, fibrosa, magnitudine rapae medocris. *Fibrae* marginales. *Folia* radicalia, tria vel plura, apice attenuata, glabra, erecta, spithamæa et ultra. *Scapus* solitarius, simplex, teres, glaber, flexuoso-erectus, sesquipedalis usque tripedalis. *Racemus* sensim florens, palmaris, sesquipedalis. *Pedunculi* erecti, capillares, unguiculares; superiores magis approximati.

16. *A. (caudatum.)* foliis canaliculato-ensiformibus, scapo longioribus; racemo oblongo erecto. *ANTHERICUM cauda felis* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 331. *Suppl.* p. 202.

*Africanis: Kattstartps. Crescit in Swartland prope pontem fluvii. Floret Septembri.*

*Folia* radicalia, plura, circiter 6-8, apice attenuata, striata, integra, glabra, inferne erecta, superne laxa, subreflexo-dependencia. *Scapus* solitarius, simplex, teres, glaber, flexuoso-erectus, pedalis usque bipedalis. *Racemus* digitalis. *Corollae* albae. Variat foliis latioribus et angustioribus.

17. *A. (hispidum.)* foliis carnosis lineari-ensiformibus, hispidis, scapo longioribus. *ANTHERICUM hispidum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 331. *Spec. Pl.* p. 446.

*Crescit in Leuweberg et alibi circum Cap, Dayvelsberg.*

*Floret Junio, Julio.*

*Radix* ovata, oblonga, carnosa, fibrosa, saepe bilobata. *Folia* radicalia ensiformia, canaliculata, spithamæa s. scapo duplo longiora, laxa, recurvata, undique villosa pilis albis rectis. *Scapus* simplex vel ramosus, villosus, multiflorus, unus vel plures. *Bractæae* longitudine fere pedunculorum, lanceolato-subulatae, membranaceae, villosae. *Rami* alterni, erecti. *Pedunculi* uniflori, virides vel rufescentes, villosi, unguiculares s. pollicares. *Flores* spicati. *Spica* fastigiata, excrecens, sensim florens. *Corolla* 6-petala, infera. *Petala* lanceolata, obtusa, alba, carinâ in junioribus viridi, in adultioribus rufescente extus ad basin hispida, pilis albis. *Filamenta* 6, lateri germinis affixa, corollâ paulo breviora; tubus exterioribus brevioribus; subulata, alba, geniculato-inflexa, simplicia. *Antherae* ovatae, sulcatae, flavae. *Germen* superum. *Stylus* longitudine filamentorum, filiformis, albus. *Stigma* granulato-trigonum, flavescens. *Capsula* ovata, glabra, sexsulca, trilocularis, trivalvis, triangularis. *Semina* plura, globosa, glabra.

18. *A. (undulatum.)* foliis ensiformibus, falcatis, undulatis, scapo longioribus.

*Habitat in Promontorio b. Spei inter littus et montes in collibus arenosis, florens Julio.*

*Radix* carnosae, palmato-quadrupartita, fibrosa. *Folia* radicalia, glaberrima, bina vel terna, undulato-plicata, viridia, marginibus fuscescentibus, integra. *Scapus* unicus, raro duo, simplex, pilosus, digitalis, multiflorus. *Bracteae* ovato-lanceolatae, apice setaceae, glabrae, hyalinae, membranaceae, carinam viridi, pedunculo vix breviores. *Flores* pedunculati. *Pedunculi* simplices, pilosi, pollicares. Perianthium nullum. *Corolla* 6-petala patens; petala lanceolata, obtusa, intus glabra, extus pilosa, marginibus albidis et carinam rufescente; exteriora tria paulo angustiora. *Filamenta* 6, corollam breviora, inferioribus tribus brevioribus, abae, linearia, papuloso-villosa, non barbata, germine inserta. *Antherae* ovatae, flavae, dorso medio affixae, antice trisulcae. *Germen* superum, ovatum, trisulcatum, glabrum. *Stylus* unicus, filiformis, albus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, pallide flavescens. *Caps.* obovata, obtusa, trisulcata, trilocularis, glabra.

19. A. (*fimbriatum*.) foliis linearibus ensiformibus, falcatis, margine muricatis; scapo ramoso glabro.

*Crescit in campis arenosis Kap inter et montes.*

*Folia* radicalia, striata, glabra, laeviuscula, integra, margine ciliato-muricato, pedalia et ultra. *Scapus* teretiusculus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, patenti-erecti. *Racemus* oblongus, floribus remotis.

20. A. (*hirsutum*.) foliis linearibus, hirsutis; scapo ramoso brevioribus; longissimo.

*Folia* radicalia, striata, tota hirsuta, pedalia et ultra. *Scapus* teres, hirtus, erectus, bipedalis. *Rami* pauci, alterni, glabri, vel inferne parum villosi, erecti. *Racemus* sensim florens, subpedalis. *Pedunculi* teretes, erecto-incurvi, unguiculares, inferiores remotiores.

21. A. (*muricatum*.) foliis linearibus, muricatis, striatis; scapo ramoso, inferne muricato. ANTHERICUM muricatum Linn. Syst. Veg. XIV. p. 331. Suppl. p. 202.

*Crescit in collibus Duyvelsberg et infra latus occidentale Tafelberg. Floret Julio.*

*Radix* fasciculata: fibrae carnosae, filiformes, attenuatae, fibrosae, lutescentes. *Folia* radicalia, plura, vaginanti-sessilia, apice attenuata, carnosae, compressa, concaviuscula, integra, utrinque striata, glabra, squamulis subulatis albis muricata, diffusa, pedalia. *Scapus* teres, inferne flexuosus saepe, purpureus, villosus-hispidus; superne erectus, virescens, rarissime villosus, apice corymboso-ramulosus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, erecti, glabri, teretes vel compressi, rarissime villosi, sensim breviores, ramulosi. *Flores* alterni, approximati, pedicellati. *Pedicelli* teretes, glabri, rarissime pilosi, purpurascens, uniflori, lineam longi. *Bracteae* pedunculos et pedicellos basi cingentes, solitariae, sessiles, concavae, latae, albae, acumine setaceo, longo, rufescente. *Corolla* 6-petala. *Petala* obovata,



obtusiuscula, concava, patentia, alba carinâ rufescente, semiunguicularia. *Filamenta* 6, inaequalia, subulata, corollâ breviora, alba, basi cohaerentia, non connata: tria breviora, simplicia; tria paulo longiora, a basi ad medium latiora, villosa, subgeniculata, geniculo flavescente. *Antherae* ovatae, didymae, flavae, *Germen* superum conicum, 6-sulcatum, glabrum. *Stylus* filiformis, erectus, albus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum, flavescens. *Capsula* ovata, 6-sulcata, glabra, trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima, globosa, glabra. Differt ab ANTHERICO *hispido*: 1. foliis glabris, nec villosis, sed squamulis muricatis; 2. scapo longo, altiore.

22. A. (*falcatum*.) foliis ensiformibus, falcatis, glabris; scapo ramoso. ANTHERICUM *falcatum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 331. *Suppl.* p. 202.

*Crescit in Saldanhabay. Floret Augusto.*

*Folia* plura, radicalia, subcarnosa, paginâ alterâ planâ, alterâ convexiusculâ, integra, diffusa, pollicem lata, pedalia et ultra. *Scapus* articulatus, carnosus, subteres, glaber, erectus, bipedalis. *Rami* ex singulo nodo circiter tres, erecti, florentes fere toti racemo elongato, spithamaei. *Flores* pedunculati, erecti, remoti. *Pedunculi* teretes, glabri, uniflori, unguiculares.

23. A. (*comosum*.) foliis ensiformibus, glabris; scapo ramoso, comoso.

*Crescit in Langekloof, in collibus montium. Floret Novembri, Decembri.*

*Folia* radicalia, pauca, utrinque attenuata, plana, striata, integra, spithamaea et ultra. *Scapus* angulatus, glaber. *Rami* alterni, similes, apice ramosi. *Stipulae* sub ramis lanceolatae, acuminatae. *Coma* polyphylla: foliola lanceolata, falcata, pollicaria vel ultra. *Flores* racemosi, sub coma remoti. *Corolla* 6-petala, infimâ basi connata. *Petala* lanceolata, obtusa, patentia, concaviuscula, semiunguicularia, ciliata, caerulea, carinâ subtus rufescente. *Filamenta* 6 subulata, utrinque attenuata, petalorum unguibus inserta, petalis breviora, tria breviora, inaequalia, alba, fasciâ mediâ apiceque saturate caerulea. *Antherae* lanceolatae, incumbentes, flavae. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, albus, fasciâ duplici caerulescente. *Stigma* acutum, simplex. *Germen* superum glabrum. *Capsula* ovata, obtusissima, triangularis, angulis obtusis, trisulca, trivalvis, trilocularis, glabra.

24. A. (*latifolium*.) foliis lato-ensiformibus, glabris, scapo brevioribus; racemo longissimo. ANTHERICUM *latifolium* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 331. *Suppl.* p. 202.

*Folia* basi lata, apice attenuata, carnosae, integra, spithamaea. *Scapus* solitarius, simplex, teres, striatus, glaber, erectus, pedalis et bipedalis. *Racemus* erectus, teres, spithamaeus, usque pedalis. *Pedunculi* sparsi, frequentissimi, erecti, unguiculares. *Corollae* luteae. *Bractae* membranaceae, lanceolatae, acuminatae, erectae.

25. *A. (ciliatum.)* foliis ensiformibus, carnosis, ciliatis; scapo simplici aequantibus; racemo longissimo. ANTHERICUM *ciliatum* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 331. Suppl. p. 202.

*Crescit in lateribus Leuwekop ab occidente. Floret Augusto.*

*Folia* radicalia, latere altero contracto-subundulata, intus plana, extus convexa, rugosa transverse, carinâ elevatâ praesertim apicem versus subtrigona, striata, glabra, integra, margine ciliata, decumbentia, tripedalia. *Scapus* carnosus, teres, subangulatus, glaber, erectus, tripedalis. *Flores* sparsi, pedunculati, sensim florentes, remoti. *Bractea* sub singulo pedunculo lanceolata, convoluto-carinata, acuta, membranacea, alba carinâ fusca, pedunculo triplo brevior, erecta, persistens. *Racemus* bipedalis, excrescens. *Pedunculi* sparsi, teretes, glabri, uniflori, unguiculares, ante florescentiam imbricato-adpressi, erecti, sub florescentia erecto-patentes, post nuptias reflexi. *Corolla* 6-petala, patens. *Petala* ovato-lanceolata, obtusa, semiunguicularia, alba, carinâ rubra. *Filamenta* 6, receptaculo inserta, filiformia, erecta, alba, inaequalia; tria longiora, petalis aequantia, supra basin inflexa, a medio ad basin tenuissime villosa, villo simplici, albo, brevissimo. *Antherae* ovatae, dorso affixae, erectae, didymae, flavae. *Germin* superum, glabrum. *Stylus* filiformis, erectus, albus, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum, simplex, villosum. *Capsula* globosa, tristriata, pallide viridis, lineis tribus saturatioribus, minutissime punctata, glabra, trivalvis, trilocularis. *Dissepimentum* duplicatum. *Semina* in singulo loculamento plura, circiter 4, imbricata, ovata, acute triquetra, glabra, nigra punctis micantibus, virentibus, semine Polygoni paulo minora.

26. *A. (crispum.)* foliis ellipticis, crispis, ciliatis; scapo ramoso.

*Folia* radicalia, circiter 4, lanceolato-elliptica, glabra, erecta, sesquipollicaria. *Scapus* filiformis, glaber, superne ramosus, erectus, pedalis. *Rami* alterni, patenti-erecti. *Flores* racemosi, remoti. *Filamenta* sex, brevissima. *Antherae* oblongae, flavae.

27. *A. (marginatum.)* foliis oblongis, obtusis, marginatis, scapo simplici brevioribus; racemo subumbellato.

*Crescit in Hantum. Floret Decembri.*

*Folia* radicalia, circiter bina, sessilia, obtusissima, striata, glabra, margine reflexo tenuissime villosa, patentia, pollicaria, unguem lata. *Scapus* filiformis, basi flexuosus, erectus, glaber, palmaris usque spithameus. *Flores* subumbellati, fastigiati. *Pedunculi* capillares, patentes, sesquipollicares.

### CCVIII. LANARIA.

*Cor.* 6-partita, lanata. *Stigma* trifidum. *Capsula* 3 locularis.

1. *L. (plumosa.)* HYACINTHUS *lanatus* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 336. Spec. Pl. p. 455. LANARIA Hort. Kew. 1. p. 463.

*Africanis: Paardekapock. Crescit in collibus trans Swellendam, prope Compagnie Post, Ritvalley, in Lange Kloof. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis simplex vel superne in plures corymbos divisus, pedalis et ultra, subtrigonus, inferne villosus, superne plumoso-lanatus. Folia radicalia ensiformia, canaliculata, carinata, venosa, serrato-scabra, glabra, longitudine caulis; caulina alterna, sessilia, lanceolata, acuta, conniventia, glabra, serrato-scabra, internodiis breviora, pollicaria: superiora magis approximata et breviora. Flores paniculati. Panicula composita, densa, pilis albis plumosis dense tecta. Pedicelli lineam longi, uniflori, plumoso lanati. Calyx nullus. Corolla 1-petala, extus tota lanato-plumosa, intus purpurea, tubulosa. Tubus brevis. Limbus 6-partitus: lacinae lineari-lanceolatae, concavae, obtusae, patentes, ultra lineam longae. Filamenta 6, laciniarum medio affixa, laciniis breviora, alba. Antherae cordatae, flavae. Germen superum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma bium. Differt ab ANTHERICO: corolla 6-fida et staminibus laciniis insertis.*

### CCIX. HYACINTHUS.

*Cor. campanulata: pori 3 melliferi germinis.*

1. *H. (brevifolius.) corollis sexpartitis; racemo cernuo; foliis scapo brevioribus.*

*Crescit in Cannaland, Hantam, Roggeveld, prope Cap. Floret Novembri.*

*Folia radicalia, circiter bina, lineari-lanceolata, versus apicem attenuata, reflexa, glabra, scapo multoties breviora. Scapus simplex, erectus, glaber, spithamaeus. Racemas florum ovatus, sensim florens. Bractee lanceolatae, setaceo-acuminatae. Corolla subcylindrica, fauce parum coarctata, albida, carinâ extus virescente, subunguicularis.*

2. *H. (corymbosus.) corollis infundibuliformibus; racemo erecto; foliis scapo longioribus. Hyacinthus corymbosus Linn. Mant. 2. p. 224. Syst. Veg. XIV. p. 355.*

*Crescit in arenosis pascuis inter Leuwestart et littus, copiose. Floret Aprili, Majo.*

*Radix globosa, carnosâ, magnitudine pisi. Folia radicalia, vaginâ membranaceâ involuta, linearia, obtusiuscula, convoluta, carnosâ, tria vel quinque, glabra, patenti-revoluta, scapo longiora s. digitalia. Scapus simplex, multiflorus, glaber, semidigitalis vel paulo longior. Flores racemoso-fastigiati, corymbosi. Pedunculi brevissimi, crassi, uniflori, glabri, lineam longi. Calyx nullus. Corolla 1-petala, infera, tubulosa. Tubus brevis. Limbus 6-partitus, campanulatus: lacinae ovato-lanceolatae, obtusae, patentes, glabrae, purpureae carinâ rubrâ. Filamenta 6, lateri germinis affixa, corollâ paulo breviora, tribus longioribus, tribusque brevioribus, capillaria, pallida. Antherae lateraliter affixae, ovatae, sulcatae, flavae. Germen superum: pori tres melliferi. Stylus filiformis, longitudine staminum longiorum, pallidus. Stigma subtrigonum, flavescens. Capsula obovata, glabra, trisulca, trilocularis.*

*Semina* plurima, ovata, acuta, triquetra, glabra. *Bractea* sub pedunculo singulo ovata, acuta, membranacea, brevissima.

3. *H.* (*convallarioides*.) corollis campanulatis, ovatis, pendulis; scapo filiformi. *HYACINTHUS convallarioides* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 335. *Suppl.* p. 204.

*Crescit in Carro infra Roggeveld. Floret Novembri, Decembri.*

*Bulbus* ovatus, magnitudine Avellanae. *Folia* mihi nulla visa sub florescentia. *Scapus* flexuoso-erectus, glaber, palmaris. *Racemus* oblongus, suberectus. *Pedunculi* sparsi, capillares, reflexi. *Corollae* cernuae, albidae, carinâ dorsali, virescente.

4. *H.* (*flexuosus*.) corollis campanulatis; racemo erecto; foliis linearibus, scapo longioribus.

*Crescit in interioribus regionibus. Floret Novembri, Decembri.*

*Folia* circiter tria, laxa, integra, flexuoso-erecta, glabra, spithamaea. *Scapus* simplex, teres, glaber, flexuoso-erectus, palmaris. *Racemus* ovatus, pollicaris. *Pedunculi* filiformes, flexuoso-cernui post florescentiam.

5. *H.* (*revolutus*.) corollis ovatis, campanulatis, reflexis; foliis lanceolatis, subundulatis. *HYACINTHUS revolutus* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 335. *Suppl.* p. 204. *DRIMIA undulata* Willd. *Spec.* II. p. 166.

*Crescit in interioribus regionibus.*

*Folia* radicalia circiter tria vel quatuor, lato-lanceolata, acuminata, undulata, glabra, margine membranacea, scapo breviora, pollicaria, usque palmaria. *Scapus* filiformis, sulcatus, simplex, glaber, flexuoso-erectus, palmaris usque spithamaeus. *Racemas* terminalis, erectus, sensim florens, multiflorus, pollicaris usque palmaris. *Pedunculi* filiformes, sparsi, reflexi. *Corollae* revolutocernuae, albidae, carinâ dorsali, viridi. Differt ab *H. non scripto*: corollis subglobosis, foliis ovatis.

## CCX. LACHENALIA.

*Cor.* 6-partita: laciniis tribus exterioribus brevioribus. *Germen* superum, *Caps.* 3-ocularis.

1. *L.* (*contaminata*.) corollis campanulatis, sessilibus; foliis linearibus scapo longioribus. *LACHENALIA contaminata* Hort, *Kew.* I. p. 460. *PHORMIUM orchioides* Thunb. *Nov. gen. Pl. P. l.* p. 96.

*Crescit in aquis stagnantibus Swartland. Floret Octobri.*

*Radix* bulbosa, bulbo magnitudine Avellanae. *Folia* radicalia terna, versus apicem attenuata, glabra, reflexo-subfalcata. *Scapus* teres, glaber, purpurascens, simplex, flexuoso-erectus palmaris. *Flores* spicato-racemosi, erecti. *Racemus* ovatus, semipollicaris. *Pedunculi* brevissimi. *Corollae* albae sub apice laciniarum sanguineo maculatae.

2. *L. (orchioides.)* corollis campanulatis, subsessilibus; foliis lanceolatis scapo brevioribus. *PHORMIUM orchioides*  $\beta$ .  $\delta$ . *Thunb. Nov. gen. Pl. I. p. 97.* *LACHENALIA orchioides Hort. Kew. I. p. 460.* *HYACINTHUS orchioides Linn. Syst. Veg. XIII. p. 277.* *PHORMIUM hyacinthoides Linn. Syst. Veg. XIV. p. 336.*

*Crescit prope Leuwekop.*

$\beta$ . Corollis flavis, scapo foliis longiore.  $\delta$ . Corollis albis apice virentibus; scapo spithamaeo, albo, superne purpureo-punctato; foliis supra purpureo-maculatis.

3. *L. (hirta.)* corollis campanulatis, pedunculatis; foliis linearibus, hirtis. *PHORMIUM hirtum Thunb. Nov. gen. Pl. p. 98.*

*In aquosis Promontorii bonae Spei. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Scapus simplex, flexuoso-erectus, glaber, purpureo-maculatus, spithamaeus. Folium unicum, basi latâ vaginans, hirsutum. Flores racemosi, cernui, ovati, albo-caerulescentes.*

4. *L. (pallida.)* corollis campanulatis, pedunculatis, horizontalibus; foliis lanceolatis scapum aequantibus. *PHORMIUM orchioides*  $\gamma$  *Thunb. Nov. gen. Pl. p. 96.* *LACHENALIA pallida Hort. Kew. I. p. 460.*

*Corollis apice purpureis, basi caerulescentibus; scapo palmari.*

5. *L. (reflexa.)* corollis ventricosis, subsessilibus, erectis; foliis ensiformibus reflexis, scapo longioribus. *PHORMIUM orchioides*  $\alpha$  *Thunb. Nov. gen. Pl. p. 96.*

*Crescit in Prom. b. Spei ad pedem Leuwestaart, Duyvelsberg, depressis Swartland et alibi. Floret Julio, Augusto.*

*Bulbus globosus, carnosus, magnitudine Avellanae, albus, fibrillosus. Folia raro unicum, saepe duo radicalia, vaginantia, lato-lanceolata, convoluto-concava, acuminata, subundulata, integerrima, revoluta, glabra, digitalia vel ultra, altero brevior, pollicem lata. Scapus simplex, foliis vaginatus, teres, glaber. Flores racemosi, ovati, patuli. Rhachis flexuosa, angulata. Bractea ad basin floris ovata, acuta, membranacea, brevissima, alba. Corolla oblonga, subinflata, unguicularis, subclausa, incurva: lacinae concavae, obtusae: tribus exterioribus brevioribus, quarum dorsalis apice incrassata, subfornicata, obtusa: tribus interioribus longioribus, quarum infima paulo brevior. Filamenta filiformi-subulata, tubo corollae inserta et ad medium longitudinaliter adnata. Antherae parvae, supra flavae, subtus fuscae.  $\alpha$  corollis flavis, ovato-oblongis; scapo subincluso, brevissimo, fere nullo supra terram.*

6. *L. (tricolor.)* corollis cylindricis, pedunculatis, pendulis: laciniis interioribus excisis; foliis lanceolatis scapo brevioribus. *LACHENALIA tricolor Linn. Syst. Veg. XIV. p. 314.* *PHORMIUM alooides*  $\alpha$ .  $\gamma$ . *Thunb. Nov. gen. Pl. p. 95.*

*Crescit in Promont. b. Spei campis depressis arenosis, in Paarden Eyland, in Swartland, Nordbuk. in monte Ribbeck Hasteel dicto, collibus urbis, Paardeberg, alibi. Floret Majo, Junio, Julio, Augusto.*

*Bulbus globosus, carnosus, fibrosus, albus. Folia radicalia bipa vaginantia, lanceolato-ensiformia, concava, subundulata, integra, glabra, patentia, supra purpureo-maculata. Scapus simplex, teres, carnosus, glaber, erectus, purpureo-maculatus. Flores racemosi, cernui. Rhachis angulata. Bractea sub pedunculo lata, acuta, membranacea, brevissima. Pedunculus teres, erecto-patens, glaber, semiunguicularis. Corollae lacinae tres interiores, longiores, lato-lineares, obtusissimae, emarginatae, concavae, pollicares, aequales, invicem minime cohaerentes; tres exteriores basi invicem et cum interioribus parum connatae, ovatae, concavae; superior retusa. Filamenta basi laciniarum inserta, alba, longitudine corollae. a. Corollis totis croceis; scapo purpurascente, immaculato, spithamaeo. p. Corollis purpureis.*

7. L. (*pendula*.) corollis cylindricis, pedunculatis, cernuis: laciniis interioribus integris; foliis ensiformibus, scapo longioribus. PHORMIUM *alooides*  $\beta$  Thunb. *Nov. pl. Gen.* p. 96. *Linn. Suppl.* p. 205. LACHENALIA *pendula* Hort. *Kew.* I, p. 461.

*Corollis luteis: laciniis exterioribus apice virentibus, interioribus apice purpureis; scapo foliisque supra maculatis: scapo spithamaeo.*

### CCXI. Z U C C A G N I A.

*Cor. 1-petala, 6-partita: lacinae exteriores tres longiores.*

1. Z (*viridis*.) LACHENALIA *viridis* corollis cylindricis; laciniis exterioribus setaceo-acuminatis; foliis linearibus, brevioribus. *Prodr. Fl. cap.* p. 64. *Hort. Kew.* I, p. 462. HYACINTHUS *viridis* *Linn. Syst. Veg.* XIV, p. 335. *Spec. Pl.* p. 454.

*Crescit prope Cafferkeals-rivier. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix bulbosa, fibrillosa. Folia erecta, glabra, scapo paulo breviora, integra, setaceo-acuminata, semilineam lata. Scapus inferne teres, superne compressus, erectus, apice cernuus, glaber, simplex, spithamaeus. Flores racemosi, cernui, subsecundi, 4 pluresve. in racemo cernuo. Pedunculi reflexi, semilineam longi, capillares. Bractea sub pedunculo solitaria, lanceolata, cuspidata, longitudine pedunculi. Corollae 1-petalaе, unguiculares: lacinae exteriores duplo longiores, setaceo-caudatae, saepe reflexae. Caps. supera, ovata, bilocularis.*

### CCXII. S A N S E V I E R I A.

*Cor. 6-fida, laciniis erectis. Germen superum. Bacca.*

1. *S. (thyrsiflora.)* acaulis; foliis lanceolatis, carnosis, floribus geminatis. *ALETIS hyacinthoides: guineensis* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 336. *Ait. Hort. Kew.* I. p. 464.

*Crescit in interioribus regionibus inter Hamtous et Soendags-rivier, solo argilloso, sterili. Florentem non vidi in Prom. b. Spei.*

2. *S. (aethiopica.)* acaulis; foliis linguiformibus, convolutis, carnosis; racemo oblongo; floribus erectis.

*Crescit in interioribus regionibus. Floret Decembri, Januario.*

*Folia radicalia, acuminata, integra, erecta, scapo breviora, spithamaea. Scapus striatus, flexuoso-erectus, glaber, spithamaeus usque pedalis. Stipulae in summitate scapi racemosi, erecti. Racemus palmaris, pedunculis brevibus. Bractae stipulis similes, sed minores. Corollae cylindricae, albae, partitae.*

## CCXIII. ALLIUM.

*Cor. 6-partita, patens. Spatha multiflora. Umbella congesta. Caps. supera.*

1. *A. (Ampeloprasum.)* caule planifolio, umbellifero; umbellâ globosâ; staminibus tricuspидatis, costatis, carinâ scabris. *ALLIUM Ampeloprasum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 321. *Spec. Pl.* p. 423.

*Crescit in collibus montium pone Warme Boekeveld, in Kramrivier. Floret Novembri, Decembri.*

2. *A. (sativum.)* caule planifolio, bulbifero; bulbo composito; staminibus tricuspидatis. *ALLIUM sativum?* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 322. *Spec. Pl.* p. 322.

*Crescit in Boekevelds-Kloof prope Carro, juxta Hexrivier. Floret Decembri.*

*Bulbi plures. Caulis teres, erectus, obsolete striatus, glaber, erectus, bipedalis. Folia vaginantia, in caule alternantia. linearia, sensim attenuata, integra, striata, glabra, longitudine fere caulis, laxa. Umbella ovata, multiflora, bulbifera. Bractae scariosae, argenteae. Pedunculi capillares, patuli, inaequales, semipollicares. Petala lanceolata, carinata.*

## CCXIV. CYANELLA.

*Cor. hexapetala: petalis 3 inferioribus propendentibus. Stamen infimum declinatum, longius.*

1. *C. (alba.)* foliis lineari-filiformibus. *CYANELLA alba* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 320. *Suppl.* p. 201.

*Crescit in Bockland. Floret Octobri, Novembri.*

*Radix alte descendens. Folia radicalia plurima, integra, glabra, scapis breviora. Scapi plures, divaricati, flexuoso-erecti,*

simplices, teretes, glabri, uniflori, spithamaei. *Bractea* in medio scapo lanceolato-setacea, unguicularis. *Flos* terminalis, solitarius. *Corolla* alba.

2. *C. (lutea.)* foliis ensiformibus, planis; ramis erectis. *CYANELLA lutea* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 329. *Suppl.* p. 201. *Lee Hort. Kew.* I. p. 446.

*Crescit in campis arenosis. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Scapus* ramosus, pedalis, nudus, teres, erectus, glaber. *Rami* simplices, nudi alterni, floriferi, superiores breviores. *Folia* radicalia, tria seu quatuor, vaginantia, lanceolata, acuta, striata, glabra, caule multo breviora, digitalia. *Stipulae* infra singulum ramum lineari-subulatae, superiores breviores, sessiles, glabri. *Flores* racemosi, terminales, flavi. *Calyx* nullus. *Corolla* 6-petala, regularis. *Petala* ovata, acutiuscula, rubro striata. *Filamenta* 6, corollâ multoties breviora, subulata, flava. *Antherae* oblongae, lineares, quinque aequales, infimâ dexterâ majore, striatae, apice perforatae, incurvae, flavae. *Capsula* subrotunda, trivalvis, trilocularis.

3. *C. (capensis.)* foliis lanceolatis, undatis; ramis divaricatis. *CYANELLA capensis* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 329. *Spec. Pl.* p. 443.

*Crescit in collibus infra Taffelberg tam frontis quam lateris utriusque. Floret Augusto usque ad Januarium.*

*Folia* proveniunt Aprili vel Majo, radicalia, lato-lanceolata, acuminata, plura, 6 vel 8, superiora sensim angustiora et acutiora, diffusa, striata, integra, paginis et margine scabra, digitalia: sub florescentia undulae magis disparent. *Scapus* teretiusculus, flexuosus, ramosus, glaber, palmaris usque spithamaeus. *Rami* alterni. *Stipula* sub ramis solitaria, lanceolata, ramo brevior. *Flores* terminales, racemosi. *Corolla* caerulea.

## CCXV. ALBUCA.

*Cor.* 6-petala: interioribus difformibus. *Stam.* 6, tribus sterilibus. *Stigma* cinctum cuspidibus tribus.

1. *A. (major.)* foliis lanceolatis. *ALBUCA major* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 326. *Spec. Pl.* p. 438. *Dryander Act. holm.* 1784. p. 293.

*Crescit in Saldanhabay et alibi locis sabulosis. Floret Septembri et sequentibus mensibus.*

*Succus* subgelatinosus scapi fracti ore tenetur ab Hottentotis, ut dicitur, ad extinguendam sitim. *Scapus* saepe in locis sabulosis et desertis.

2. *A. (minor.)* foliis filiformi-subulatis. *ALBUCA minor* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 326. *Spec. Pl.* p. 436. *Dryander Act. holm.* 1784. p. 294.

*Crescit in Saldanhabay semper in locis sabulosis. Floret Septembri.*

*Scapus* bipedalis et ultra.



3. *A. (fastigiata.)* foliis lanceolatis, ensiformibus; floribus ovatis; paniculâ fastigiatâ.

*Crescit prope Verlooren-Valley, in Roggeveld, Hantum, Carro infra Bockland. Floret Octobri, Novembri.*

4. *A. (viscosa.)* foliis linearibus, villosis-viscosis. *ALBUCA viscosa* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 326. *Suppl.* p. 196.

*Crescit in Hantum, Floret Octobri, Novembri.*

*Bulbus tunicatus, ovo minor, valde fibrosus. Folia radicalia, plurima, apice sensim attenuato-acuminata, minutissime glandulosa, viscosa, erecta, vix semilineam lata, scapo plus duplo breviora, palmaria. Scapus simplex, striatus, villosis-scabridus, flexuoso-erectus, pedalis. Flores racemosi, plures, subcernui. Bractea ad basin pedunculi lanceolata, acuminata, concava, margine membranaceo. Pedunculi valde glandulosi, cernui, bracteâ longior, pollicaris. Antherae sex, fertiles.*

5. *A. (spiralis.)* foliis spiralibus. *ALBUCA spiralis* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 326. *Suppl.* p. 196.

*Crescit in summo monte Ribbeck-Casteel. Floret Octobri.*

*Bulbus magnitudine vix Avellanae. Folia radicalia pauca, 4 circiter vel 6, lineari-filiformia, inferne erecta, mox spiralia. in adultiore planta flexuosa, villosis-scabra, scapo breviora. Scapus simplex, filiformis, flexuosus, apice nutans, striatus, villosis-scabridus, digitalis seu spithameus post florescentiam, uniflorus vel biflorus. Bractea lanceolata, acuminata, pedunculo brevior. Antherae tres fertiles.*

## CCXVI. TULIPA.

*Cor. 6-petala, campanulata. Stylus nullus.*

1. *T. (breyniana.)* caule polyphyllo multifloro. *TULIPA breyniana* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 325. *Linn. Spec.* p. 438.

*Crescit in campis arenosis. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caulis simplex, vaginatus, striatus, glaber, spithameus. Folia 5-6, caulina, alterna, vaginantia, cucullata, ensiformia, superiora, sensim minora, inferiora longitudine caulis, patentia, glabra, margine membranaceo-ciliata. Flores spicati, alterni, pauci, terminales, sessiles. Rhachis striata, glabra. Calyx nullus. Corolla 6-petala, infera, erecta. Petala obovato-lanceolata, obtusa: unguis angustiores, unguiculares. Color corollae flavus, extus supra purpurascens, intus maculâ purpurascens. Filamenta 6, unguibus supra basin adnata, subulata, petalis breviora, purpurascens. Antherae oblongae, lateraliter insertae, flavae. Germen triangulare, superum. Stylus nullus, sed stigmata 3, brevissima, patienti-recurva, angulis germinis affixa, obtusa. Capsula oblonga, e capsulis 3 unita, triangularis, trisulca, glabra, trivalvis, trilocularis. Semina plurima, rotunda,*

compressa. Affinis MELANTHIS; differt vero stigmatibus non ex centro capsulae orientibus, sed angulis ejus affixis.

## CCXVII. ASPARAGUS.

*Cor.* 6. partita, erecta: petalis 3 interioribus apice reflexis.  
*Bacca* trilocularis, trisperma.

1. *A. (striatus.)* caul-scens, erectus; foliis lanceolato-linearibus subfalcatis, obtusis. DRACAENA striata Linn. Syst. Veg. XIV. p. 334. Suppl. p. 204.

*Caulis* frutescens, teretiusculus, striatus, flexuosus, superne ramosus, spithamaeus. *Rami* alterni, similes. *Stipula* sub ramis, lanceolata, subtrigona, acuta, adpressa, vix linam longa. *Folia* sparsa, sessilia, lanceolata, acuta,\*<sup>2)</sup> integra, striata, glabra, unguicularia.

2. *A. (erectus.)* caulescens, erectus; foliis lanceolatis, acuminatis, sessilibus; floribus lateralibus. DRACAENA erecta Linn. Syst. Veg. XIV. p. 334. Suppl. p. 204.

*Caulis* compressus, ramosus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni, compressi, erecto-patuli, ramulosi. *Folia* alterna, integra, glabra, striata, patula, unguicularia. *Stipula* membranacea, sub foliis, brevissima. *Flores* axillares, pedunculati, cernui. *Pedunculi* capillares, uniflori, folio breviores. *Filamenta* lanceolata. *Stigma* trifidum.

3. *A. (volubilis.)* caule volubili; foliis lanceolatis. DRACAENA volubilis Linn. Syst. Veg. XIV. p. 334. Suppl. p. 204.

*Crescit in campis.*

*Caulis* filiformis, glaber, ramosus. *Rami* alterni, similes, breves. *Folia* alterna, sessilia, acuta, integra, striata, glabra, patentia, unguicularia. *Flores* axillares, solitarii, pedunculati, cernui. *Pedunculi* brevissimi.

4. *A. (undulatus.)* caulescens, erectus; foliis ovatis, acutis, multinerviis; floribus axillaribus, pedunculatis. DRACAENA undulata Linn. Syst. Veg. XIV. p. 334. Suppl. p. 205.

*Caulis* herbaceus, angulatus, striatus, glaber, flexuosus, erectiusculus, ramosus. *Rami* alterni, compressi, flexuosi, patuli. *Folia* alterna, sessilia, integra, undulata, multistriata, glabra, patentia, unguicularia. *Stipulae* sub foliis ovatae, scariosae, brevissimae. *Flores* bini vel tres, cernui. *Pedunculi* capillares, uniflori, foliis dimidio breviores. *Corolla* 6-petala, basi connata, aequalis, apicibus inflexis. *Filamenta* compressa, basi lata, membranacea, medio a latere altero parum dilatata, apice subulata. *Antherae* incumbentes, ovatae. *Styli* 3, stigmatibus tribus.

\*<sup>2)</sup> Supra obtusa. Editor.

5. *A. (medeoloides.)* herbaceus, volubilis; foliis ovatis, nervosis. *DRACAENA medeoloides* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 334. *Suppl.* p. 203. *MEDEOLA asparagoides?* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 349. *Spec. Pl.* p. 484.

*Caulis* teres, glaber, ramosus. *Rami* alterni, compressi, divaricati, breves. *Folia* alterna, sessilia, mucronata, integra, multistriata, glabra, patenti-imbricata, internodiis longiora, unguicularia. *Flores* axillares, bini vel terni, pedunculati reflexi. *Bractee* sub floribus ovatae, scariosae, acuminatae, breves. *Pedunculi* brevissimi. *Filamenta* lanceolata, unguibus mediis inserta. *Antherae* rubrae. *Stylus* simplex, stigmatibus 3.

6. *A. (declinatus.)* caule inermi, tereti; ramis declinatis; foliis setaceis. *ASPARAGUS declinatus* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 332. *Spec. Pl.* p. 449.

*Crescit in sylvis Hautniquis. Floret Decembri, Januario.*

*Caulis* herbaceus, flexuoso-erectus, glaber. *Rami* alterni, similes, divaricato-patentes. *Folia* fasciculata, glabra.

7. *A. (flexuosus.)* herbaceus, inermis; caule flexuoso; foliis lanceolatis.

*Crescit in sylvis Hautniquis.*

*Caulis* laxus, filiformi-subangulatus, striatus, glaber, scandens, ramosus. *Rami* alterni, retroflexi, ramulosi, breves. *Folia* fasciculata, tria vel pauca, acuta, glabra, vix unguicularia.

8. *A. (albus.)* frutescens, aculeatus; ramis angulatis, flexuosis; foliis fasciculatis, trigonis, muticis. *ASPARAGUS albus* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 333. *Spec. Pl.* p. 449. \*)

*Crescit in collibus montium.*

*Caulis* frutescens, angulatus, sulcatus, glaber, erectus, bipedalis vel ultra. *Rami* alterni, compresso-angulati, divaricato-patentes, breves. *Aculei* sub ramis solitarii, recurvi. *Folia* in ramis plurima, acuta, glabra, lineam longa. *Stipulae* scariosae, ovatae. *Flores* axillares, pedunculati.

9. *A. (subulatus.)* frutescens, inermis; ramis retroflexis; foliis tereti-subulatis.

*Caulis* frutescens, teres, glaber, flexuoso-erectus, virescens, inermis, pedalis et ultra. *Rami* alterni, breves, ramulosi. *Ramuli* flexuosi, similes. *Folia* fasciculata, terna, sessilia, teretia, acuta, striata, glabra, unguicularia. *Flores* axillares, sessiles.

10. *A. (dependens.)* fruticosus, aculeatus; ramis reflexis; foliis subulatis.

*Caulis* frutescens, subangulosus, flexuosus, glaber, aculeatus. *Rami* alterni, subsecundi, divaricati, reflexo dependentes, elongati, filiformes, aculeati, ramulosi, spithamaei et ultra. *Ra-*

\*) Synonymon hooce in altera schedula cum?, in altera sine dubio laudatur ab ill. auctore. *Editor.*

*muli alterni, foliiferi, floriferi, aculeati, breves, unguiculares. Aculei caulis ramorum ramulorumque solitarii, recti, breves. Folia fasciculata, plurima, teretia, acuta, glabra, lineam longa. Flores inter folia pedunculati.*

11. *A. (capensis.) spinis subternis; ramis aggregatis; foliis filiformibus. ASPARAGUS capensis Linn. Syst. Veg. XIV. p. 333. Spec. Pl. p. 450.*

*Crescit infra montes ad Cap vulgaris in fratetis et sylvis fere omnibus. Floret Majo, Junio.*

Fruticulus copiosissime tectus floribus albis, instar pruinae, et spinis horridis taediosissimus est ambulanti; vestibis enim adhaeret, illas manusque lacerat, atque praetereuntes retinet, ut non sine ratione nomen illi dederint incolae: *Wagt een betje: expecta paulisper.* Rami teretes flexuosi, glabri, cinerei, incurvi, nudi, ramulosi, spinosi. Ramuli fasciculati, circa spinas alternatim positi, filiformes, patentes, simplices, foliis tecti, virides, floriferi, unguiculares, a 12 ad 16. Spinae vel aculei terni, alternatim cauli insidentes, patentes, rectae, apice parum recurvae, inaequales, intermedio longiori, unguiculari, lateralibus duplo brevioribus. Folia fasciculata, ramulis alternatim insidentia, sena, sessilia, acuta, supra lineam longitudinally, vix lineam longa, imbricata, internodiis longiora. Stipulae ovatae, cinereae, brevissimae, basin ramulorum et foliorum cingentes. Flores in ramulis terminales, rarius solitarii, saepissime bini, sessiles. Cal. nullus, nisi bractea membranacea. Corolla 6-petala, aequalis. Petala ovata, obtusa, basi infima coalita, erecto-patula, alba, carinam rufescentem extus, lineam longa. Filamenta 6, basi petalorum inserta, linearia, alba, petalis breviora. Antherae minutae, dorso affixae, virides. Germen superum. Stylus triquetrus, filamentis brevior, albus. Stigmata 3, patentia, revoluta, alba, obtusa, brevissima. Bacca ovata, triquetra, trisulca, angulis obtusis, striam longitudinally, viridis, glabra.

12. *A. (scandens.) herbaceus, inermis, volubilis; foliis lanceolatis, falcatis. ASPARAGUS aethiopicus? Linn. Syst. Veg. XIV. p. 332. Mant. p. 63.*

*Crescit in sylvis Houtniquas. Floret Octobri, Novembri.*

Caulis filiformis, glaber, ramosus. Rami solitarii alterni vel terni, subcompressi, divaricati, subsimplices. Folia tereta, sessilia, acuminata; integra, glabra, patentia, inaequalia, vix unguicularia. Stipulae sub ramis et folia scariosae, partitae.

13. *A. (lanceus.) aculeis solitariis; foliis lanceolatis, subfalcatis; pedunculis axillaribus, solitariis.*

Caulis suffrutescens, teres, superne angulatus, flexuosus, scandens, glaber. Rami alterni, divaricati. Folia fasciculata, elliptico-lanceolata, acuta, integra, glabra, patentia, unguicularia. Flores in ramis axillares, solitarii, pedunculati. Pedunculi unguiculares.

## CCXVIII. E H R H A R T A.

*Cal. biglumis. Cor. duplex. Nectarium pateriforme.*

a. *Muticae.*

1. *E. (capensis.)* valvulis corollinis exterioribus rugosis, obtusis, muticis; paniculâ simplici laxâ; culmo indiviso; foliorum margine cartilagineo, crispo. *EHRHARTA capensis Act. Holm. 1779. p. 216. t. 8. Nov. gen. Pl. I. p. 17. Linn. Suppl. Plant. p. 209. Syst. Veg. per Gmel. p. 549. EHRHARTA mnemateia Prodr. Fl. cap. p. 66. EHRHARTA cartilaginea Smith icon. pl. ined. 2. 32.*

*Crescit in regionibus graminosis circa Swellendam et alibi.*

*Radices* filiformes, simplices, rigidae, erumpentes sub bulbo glabro, vaginis foliorum radicalium subimbricatis, striatis, emarcidis tecto. *Calmus* simplex, erectus, subbipedalis. *Folia* radicalia longiora, palmaria; superiora breviora, ensiformia, marginata, subtus nervoso-striata. *Panicula* subflexuosa, erecta. *Pedunculi* bini ternique capillares, lati, inferiores 2-3-flori, incrassati, saepe colorati. *Flores* cernui, flavo-purpurascens.

2. *E. (panica.)* glumis corollinis exterioribus glabris, subrugosis, obtusis; paniculâ secundâ; culmo subdiviso. *EHRHARTA panicea Smith Pl. ined. 1. tab. 9.*

*Radices* longae, simplices, filiformes. *Culmi* cespitosi, basi decumbentes, ascendentes, teretiusculi, striati, glabri, bipedales. *Folia* lineari-lanceolata, acuta, integra, subundulata, scabrida, striata, erecta, juniora, pubescentia, spithamaea. *Paniculae* terminales, laxae. *Pedunculi* capillares, superiores simplices, erecti, inferiores secundi, terni, quorum duo elongati, patentes. *Pedicelli* incrassati, pubescentes, uniflori.

3. *E. (ramosa.)* glumis corollinis exterioribus scabris, retusis, muticis; paniculâ coarctatâ; culmo ramosissimo, suffrutescente. *MELICA ramosa Prodr. Fl. cap. p. 21. EHRHARTA digyna? ibidem p. 66.*

*Crescit prope Zoete Melks valley.*

*Calmus* glaber, erectus, ramosus, tripedalis. *Rami* dichotomi, teretes, glabri, vaginati. *Folia* inferiora vaginantia, lanceolata, striata, glabra; superiora linearia. *Paniculae* terminales erectae, bipollicares. *Pedunculi* 2-3, conferti, inaequales, uniflori.

4. *E. (melicoides.)* glumis corollinis exterioribus glaberrimis, obtusis, paniculâ patentissimâ. *MELICA capensis Prodr. Fl. cap. p. 21.*

*Calmus* erectus, inferne geniculatus, teres, striatus, glaber. *Folia* linearia, acuta, erecta, striata, glabra, margine cartilagineo-scabra. *Panicula* erecta, pedalis. *Pedunculi* patentissimi, capillares, purpurascens. *Pedicelli* incrassati, colorati.

5. *E. (calycina.)* glumis corollinis exterioribus subpilo-

sis, obtusis cum acumine brevi; paniculâ coarctatâ simpliciusculâ; culmo ramoso. EHRHARTA *calycina* Smith *Plant. ined. fasc. 2. tab. 33.* AIRA *capensis* Linn. *Suppl. p. 108.*

*Radices* fibrosae. *Culmi* cespitosi, subramosi, teretes, inferne geniculati, glabri, tripedales. *Folia* linearia, acuta, erecta, striata, margine scabra, quadripollicaria. *Panicula* erecta, semipedalis. *Pedunculi* 2 usque 4, capillares, subsecundi, inferiores 2-4-flori. *Pedicelli* incrassati.

b. *aristatae*:

6. E. (*geniculata*.) glumis corollis exterioribus hirtis: alterâ brevissime aristatâ; paniculâ coarctatâ; culmo decumbente geniculato. MELICA *geniculata* Prodr. cap. p. 21.

*Radices* fibrosae. *Culmi* teretiusculi, basi decumbentes, laxi, glabri, tripedales. *Folia* linearia, acuminatâ, plana, margine cartilaginea, leviter undulata, striata, glabra. *Panicula* erectiuscula, pedalis. *Pedunculi* subsecundi. *Pedicelli* incrassati.

7. E. (*longiflora*.) glumis corollinis exterioribus rugosis, hispidis, aristatis; paniculâ laxiusculâ. EHRHARTA *longiflora* Smith *ic. ined. t. 32.* EHRHARTA *aristata* Prodr. cap. p. 66. EHRHARTA *Banksii* Linn. *Syst. Veg. per Gmelin p. 549.*

*Calmus* simplex, basi subgeniculatus, teres, glaber, erectus, tripedalis. *Folia* lanceolata, erecta, glabra, striata, margine cartilagineo-scabra, pedalia. *Panicula* palmaris. *Pedunculi* capillares, inaequales, subverticillati. *Pedicelli* incrassati, hispidi.

8. E. (*gigantea*.) glumis corollinis exterioribus hirsutis aristatis; paniculâ coarctatâ subverticillatâ; culmo arundinaceo. MELICA *gigantea* Prodr. cap. p. 21. Willd. *Spec. p. 382.* AIRA *villosa* Linn. *Suppl. p. 109.*

*Culmas* basi sublignosus, erectus, tripedalis et ultra. *Folia* linearia, involuta, integra, striata, glabra, erecta, rigida, semipedalia. *Panicula* erecta, bipedalis. *Pedunculi* capillares, subverticillati vel secundi, glabri, nigricantes, erectiusculi. *Pedicelli* incrassati.

9. E. (*bulbosa*.) glumis corollinis exterioribus obovatis, emarginatis, rugosis, aristatis; paniculâ simplici, laxâ. EHRHARTA *bulbosa* Smith *Pl. inedit. fasc. p. 2.* TROCHEA *striata* Richard in *Rozier Journ. de Phys. XIII. p. 225. t. 3.*

*Radix* bulbosa. *Culmas* erectus, pedalis et ultra. *Folia* lanceolato-linearia, glabra. *Panicula* erecta, lata. *Pedunculi* capillares.

CCXIX. J U N C U S.

*Cal. 6-phyllus. Cor. o. Caps. 1-ocularis.*

1. *J. (punctorius.)* culmo nudo tereti; folio subulato; paniculâ compositâ, coarctatâ. *JUNCUS punctorius* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 340. *Suppl.* p. 208.

*Calmus* glaber, inanis, subtilissime striatus, erectus, bipedalis. *Folia* nulla, nisi sub panicula florum duo spathaeformia, quorum exterius, teres, subulato-acutum, incurvum, paniculâ longius, palmare usque spithamaeum; interius simile, pollicare. *Panicula* decomposita. *Bractae* spathaeformes, sub floribus lanceolatae, acuminatae, carinatae, glabrae.

2. *J. (cephalotes.)* culmo nudo tereti; foliis canaliculatis; capitulis subumbellatis.

*Radix* fibrosa. *Folia* radicalia tria vel quatuor, linearia, erecta, glabra, culmo breviora, palmaria. *Culmi* solitarii vel tres, inaequales, glabri, erecti, aphylli, palmares, usque subpedales. *Capitula* florum plura. *Bractae* setaceae; communis nunc longior, nunc brevior; glumae lanceolatae, acuminatae.

3. *J. (bufonius.)* culmo dichotomo; foliis setaceis; floribus alternis solitariis sessilibus. *JUNCUS bufonius* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 391. *Spec. Pl.* p. 466.

4. *J. (capensis.)* culmo nudo, compresso; capitulis sessilibus, pedunculatisque.

*Calmus* striatus, glaber, erectus, spithamaeus. *Florum* capitula trichotome paniculata, in trichotomia sessilia. *Pedunculi* capillares, unguiculares.

5. *J. (serratus.)* foliis ensiformibus, serratis; paniculae vaginis perfoliatis. *JUNCUS serratus* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 311. *Suppl.* p. 208.

*Africanis: Palmit.* Crescit locis aquosis in paludibus et rivalis minoribus vulgaris. Floret Octobri, Novembri.

*Radix* teres, descendens, inanis, sublignosa, lacero-subvillosa, longa, supra terram saepe denudata, crassitie brachii, perennis. *Folia* radicalia, plura, apice valde attenuata, supra canaliculata, subtus carinata, carinâ scabra, margine serrata, glabra, erecta, bipedalia et ultra. *Panicula* florum terminalis, supradecomposita, amplissima, pedalis et ultra. *Vaginae* ramis et ramulis paniculae subjectae, basi vaginantes, inde lanceolatae, acuminatae, serratae, glabrae, paniculis breviores, sensim minores.

## T R I G Y N I A.

## CCXX. MELANTHIUM.

*Cor. 6-petala. Filamenta ex elongatis unguibus corollae.*

1. *M. (capense.)* foliis lanceolatis, cucullatis; floribus radicalibus. *MELANTHIUM capense* Linn. Spec. p. 483. Syst. Veg. XIV. p. 349.

*Crescit none Cap, vulgaris infra Leuweberg et in fossa Duyvelsberg. Floret Junio, Julio.*

*Radix* profunde descendens. *Caulis* vel scapus nullus. *Folia* radicalia, vaginantia, basi lata, conniventia, ovato-lanceolata, acuta, sulco medio, glabra, integerrima, margine tenuissime cartilaginea, patenti-erecta, subquina, interioribus sensim minoribus; mediis basi, intimis totis albis, unguicularibus; extimis bipollicaribus. *Flores* inter folia sessiles, aggregati. *Bractea* simplex, ovata, acuminata, alba. *Calyx* nullus. *Corolla* 6-petala, infera. *Ungues* angustae, lineares. *Lamina* ovata, conniventium-umbellata, acuta, alba, unguicularis, erecta. *Filamenta* 6, laminis vel petalis mediis inserta, basi crassa, subulata, laciniis breviora, virescentia. *Antherae* ovatae, sulcatae, subincurvatae, rufescentes. *Germina* tria, supera. *Styli* tres subulati, erecti, petalis paulo breviores, virescentes. *Stigmata* simplicia, obtusa, villosa-fusca. *Capsula* oblonga, trisulca, subtriangularis, angulis depressis, glabra, stylis tribus aristata, trivalvis, trilocularis. *Semina* plurima globosa, glabra, columnae affixa.

2. *M. (Wurmbeum.)* foliis ensiformibus distichis, corollâ connato-tubulosâ. *WURMBEA capensis* Thunb. Nov. gen. Pl. I. p. 18. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 348.

*Crescit ad Cap infra colles, in Groene Kloof et alibi, locis arenosis. Floret Julio, Augusto, Septembri, Octobri.*

*Radix* globosa, glabra, profunda. *Caulis* simplex, foliatus, vaginatus, striatus, flexuosus, erectus, glaber, digitalis vel palmaris. *Folia* tria: caulina alterna, vaginantia, basi latiora, concava, sensim angustata, apice setacea, patentia, integerrima glabra, caulis longitudine vel paulo longiora; superiora breviora. *Flores* spicati, sessiles, sparsi alterni. *Rhachis* flexuosa, angulata, striata, pollicaris vel digitalis. *Varietas* hujus triplex: *a. hamilior*, calycibus albis: laciniarum marginibus maculâque supra os tubi purpureis; staminibus albis; spicâ 5-s. 4-flora vel ultra. *β.* calycibus totis purpureis; marginibus nigris; staminibus purpureis; spicâ ovatâ. *γ.* calycibus albis; marginibus fuscis; spicâ longiore. *δ.* calycibus totis albis, elongatis; spicâ longâ.

*Obs.* Corolla huic speciei connata, monopetala; a MELANTHIIS tamen jure non separanda.



3. *M. (viride.)* foliis ovato-lanceolatis, corollâ reflexâ.  
**MELANTHIUM viride** Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 349. *Suppl.*  
 p. 213.

*Crescit in collibus monti tabulari subjectis, prope Kap, quâ ad fossam majorem itur solo sabuloso, sat copiose. Floret Majo, Janio.*

*Radix* carnosa, globosa, vel subfasciculata, profunde descendens, fibrosa, alba. *Caulis* simplex vel subramosus, erectiusculus, striatus, glaber, viridis, palmaris. *Folia* radicalia vaginantia, amplexicaulia, lato-lanceolata, longe acuminata, supra sulco medio, subtus carinâ laevi, integerrima, glabra, longitudine caulis vel paulo longiora, disticha, patentia: caulina duplo vel triplo breviora, sessilia, sparsa, frequentia. *Flores* pedunculati, solitarii cernui. *Pedunculi* sparsi, decurrentes, filiformes, uniflori, glabri; inferiores longiores, bipollicares, superiores sensim breviores. *Calyx* nullus. *Corolla* 6-petala infera. *Petala* ovato-lanceolata, concava, obtusiuscula, reflexa, subunguicularia, viridia: marginibus et apice purpurascens, basi intus lunâ albidâ nectarâ, persistentia. *Filamenta* 6, basi germinis inserta, subulata, reflexa, corollâ duplo breviora. *Antherae* ovatae, incumbentes, flavae. *Germe*n superum rotundatum, obtuse sexangulare, glabrum. *Styli* 3, staminibus paulo longiores, patentissimi, apice reflexi. *Stigmata* obtusa. *Capsula* ovata, obtusa, subtriangularis, sessulata, glabra, trivalvis, trilocularis. *Semina* plura, ovata, alba. Foliis convenit cum CONVULVULO *Falchia* et MELANTHIO *capensi*. Basis petalorum concava, lunulato-albidâ, membranacea, succo melleo repleta est.

4. *M. (ciliatum.)* foliis ensiformibus, cucullatis; floribus spicatis; petalis unguiculatis. **MELANTHIUM ciliatum** Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 349. *Suppl.* p. 213. *Hyacinthus stellatus*, spicatus, floribus incarnatis, caule et folio *Orchidis* ex Prom. b. Spei. *Pluk. Phyt.* t. 195. f. 4.

*Crescit prope Kap in collibus. Floret Julio, Augusto, Septembri.*

*Radix* carnosa, globosa, glabra, fibrillosa. *Caulis* erectus, simplex, vaginatus, teres, superne striatus, glaber, palmaris, vel spithamaeus, multiflorus. *Folia* pauca, circiter tria, caulina alterna, vaginantia, cucullata, basi lata, sensim angustata, apice filiformia, erecta, integra, glabra, superiora breviora; margine saepius tenuissime cartilagineo-ciliata. *Flores* terminales, raro pauci, saepius plurimi, sessiles. *Calyx* nullus. *Corolla* 6-petala, patens. *Ungues* angustati, staminiferi, laminâ ovatâ, obtusâ, albâ. *Filamenta* 6, unguibus paulo supra basin inserta, subulata, petalis dimidio breviorâ, alba. *Antherae* ovatae, sulcatae, flavae. *Germe*n superum, triangulare, glabrum. *Styli* tres, filiformes, e centro germinis, longitudine staminum, albi. *Stigmata* obtusiuscula. *Capsula* a basi sensim ampliata, glabra, triangularis, trilocularis: apicibus hamato-recurvatis, convexiusculis. Dum ad agros crescit, folia evadunt

caule duplo longiora, lineari-ensiformia, ciliis albis et caulis etiam altior.

5. *M. (triquetrum.)* foliis trigonis, glabris; floribus spicatis. *MELANTHIUM triquetrum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 349. *Suppl.* p. 213.

*Crescit locis aquosis. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Folium* radicale unicum, scapum longe vaginans, canaliculato-trigonum, integrum, erectum, scapo longius. Aliud folium bracteiforme sub spica florum, simile, sed brevius. *Scapus* teres, simplex, erectus, spithamaeus. *Flores* plures. *Spica* digitalis, erecta. *Petala* ovata, obtusa, alba. *Filamenta* petalis breviora.

### CCXXI. TRIGLOCHIN.

*Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3, calyciformia. *Stylus* 0. *Caps.* basi dehiscens.

1. *T. (maritimum.)* capsulis sexocularibus ovatis. *TRIGLOCHIN maritimum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 348. *Spec. Pl.* p. 483.

*Crescit ad littora fluviæ Zeekorivier, prope villam Hock. Floret Novembri.*

2. *T. (bulbosum.)* radice bulbosâ, fibris obtectâ. *TRIGLOCHIN bulbosum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 348. *Mant.* p. 226.

*Crescit ad Groene Hloof prope Compagnei Post, ad Bree-derivier. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

### CCXXII. RUMEX.

*Cal.* 3-phyllus. *Petala* 3 conniventia. *Semen* 1, triquetrum.

1. *R. (lanceolatus.)* foliis lanceolatis, reflexo-marginatis; caule angulato.

*Caulis* sulcatus, glaber, flexuoso-erectus, bipedalis. *Rami* alterni, pauci, flexuoso-erecti, virgati. *Folia* alterna, petiolata tenuissime crispa, margine reflexo, glabra, erecta, spithamaea, superioribus sensim minoribus. *Petioli* unguiculares.

2. *R. (spathulatus.)* foliis obovatis, obtusis; valvulis graniferis.

*Caulis* erectiusculus, striatus, glaber, purpureus, pedalis. *Rami* pauci breves. *Folia* petiolata, superiora lanceolata, erecto-patentia, pollicaria. *Petioli* folio paulo breviores. *Flores* verticillati, erecti. Differt a *R. patientia*: foliis obovatis, obtusis.

3. *R. (aquaticus.)* foliis cordatis, glabris, supremis lan

ceclatis; valvulis integris, nudis. RUMEX *aquaticus* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 347. Spec. Pl. p. 479.

*Crescit prope urbem.*

4. R. (*spinosus*.) foliis cordato-ovatis, calycibus spinescentibus. RUMEX *spinosus* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 349. Spec. Pl. p. 481.

*Crescit in collibus ubique ad Kap usque Krumrivier, praecipue circa villas Floret Augusto, Septembri.*

Fructus spinosi taediosi ambulanti- bus pedibus nudis, ut rusticis et servis nigris.

5. R. (*tuberosus*.) foliis sagittatis, obtusis; caule curvato, erecto. RUMEX *tuberosus*? Linn. Syst. Veg. XIV. p. 348. Spec. Pl. p. 481. Pluk. t. 331. f. 2?

*Crescit in collibus infra Taffelberg versus orientem et prope urbem. Floret Julio.*

*Caulis flexuoso-erectus, compressus, glaber, spithameus et ultra. Rami pauci. Folia petiolata, alternantia, cordato-sagittata, obtusiuscula, integra, pollicaria: alae divaricatae, rotundatae. Petioli longitudine folii.*

6. R. (*sagittatus*.) foliis sagittatis, acuminatis; caule flexuoso.

*Caulis angulatus, glaber. Rami divaricati, flexuosi. Folia petiolata, alterna, alia etiam acuta, integra, glabra, patentia, pollicaria. Petioli longitudine foliorum. Differt a R. acuto, cui similis valde foliis acuminatis apice et alis; caule flexuoso, magis ramoso; valvulis integris. A R. tingitano: foliis non erosis.*

7. R. (*acetosella*.) foliis hastatis: auriculis simplicibus. RUMEX *acetosella* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 348. Spec. Pl. p. 481.

### CCXXIII. SMILAX.

♂. Cal. 6-phyllus. Cor. o. ♀. Cal. et Cor. ut in ♂. Styli 3. Bacca 3-locularis. Sem. 2.

1. S. (*herbacea*.) caule ineremi, angulato; foliis inerimibus; ovatis, septemnervibus. SMILAX *herbacea*? Linn. Syst. Veg. XIV. p. 888. Spec. Pl. p. 1460.

*Crescit in sylvis Houtniquas. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caulis herbaceus, filiformis, striatus, volubilis, ramosus. Folia alterna, cordata, acuminata, venosa, integra, inaequalia, unguicularia atque sesquipollicaria. Flores subracemoso-spicati, remoti.*

# Classis VII.

## HEPTANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### CCXXIV. LIMEUM.

*Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5, aequalia. *Caps.* globosa, bilocularis.

1. *L. (africanum.)* foliis ovato-lanceolatis, subpetiolatis. *LIMEUM africanum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 352. *Spec. Plant.* p. 488.

*Crescit prope littus infra latus occidentale Leuwëbild. Floret Augusto.*

*Radix* lignosa, perennis; nodulosa, glabra. *Caules* plures, radicales, simplices, vel rarius ramosi, prostrati, tetragoni, glabri, palmares vel spithamaei. *Rami* alterni, brevissimi, cauli similes, diffusi. *Folia* alterna, subpetiolata, ovato-oblonga, obtusa cum acumine, rarius lanceolata, crassiuscula, carnosa, supra sulco longitudinali, subtus nervo crasso, glabra, integra, reflexa, semiunguicularia vel unguicularia, remota vel approximata. *Petioli* breves, supra plani, subtus teretes, decurrentes, glabri. *Axillae* foliorum foliis minoribus quatuor vel pluribus onustae. *Flores* in ramis et caulibus terminales, paniculati: panicula composita. *Bracteae* in basi pedunculorum et pedicellorum ovatae, acutae, minimae, fuscae, margine membranaceo, albido. *Perianthium* 5-phyllum: foliola ovata, acuta, concava, fusca; margine membranaceo albo, lineam dimidiam longa, patentia, glabra. *Petala* 6 unguiculata, obovata, obtusa, tenuia, alba, patentia, calyce duplo breviora. *Filamenta* 7 subulata, basi cum petalis connata, capsulae inserta, erecta, alba, inaequalia, corollâ fere breviora, tribus brevioribus. *Antherae* ovatae, erectae, didymae, luteae. *Nectarium* heptaphyllum basi staminum connatum, album, laevo-villosum, germen cingens. *Germen* superum. *Stylus* brevissimus, glaber. *Stigmata* obovata, obtusa, corollâ breviora. *Capsula* globosa, bisulca, obtusa, glabra, bivalvis, bilocularis. *Semina* bina, vel unum bifidum, glabrum. *Stamina* saepissime 7, rarius 6 vel 8. *Species* omnino Telephii.

2. *L. (capense.)* foliis ovatis, sessilibus. *LIMEUM aphyllum* Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 352. *Suppl. Syst.* p. 214.

*Caalis* frutescens, teres, glaber, erectus, spithamaeus. *Rami* alterni, divaricati, teretes. *Ramuli* subangulati, flexuosi, ultimi filiformes, divaricati. *Folia* sparsa, obtusa, glabra, erecta, remota, semilineam longa. *Flores* in ramulis terminales, subumbellati.

3. L. (*aethiopicum*.) foliis lineari-lanceolatis.

*Radix* lignosa, profunde descendens. *Caulis* e radice saepe plures, prostrati, teretes, cinerei, glabri. *Rami* alterni, subangulati, striati, glabri vel tenuissime villosi, virescentes, diffusi, parum ramulosi. *Folia* sparsa, linearia vel lineari-lanceolata, acuta, integra, margine reflexo, supra sulco longitudinali, tenuissime pubescentia, patentia, unguicularia. *Flores* in ramis terminales, subumbellati.

# Classis VIII.

## OCTANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### CCXXV. ERICA.

*Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Filamenta* receptaculo inserta. *Antherae* bifidae. *Caps.* 4-localaris.

\* *Muticae.*

† *foliis oppositis:*

1. *E. (tenuifolia.) mutica*; foliis oppositis, lanceolatis, glabris; floribus ternis; calyce colorato. *ERICA tenuifolia* Linn. *Spec. Plant.* p. 507. *Syst. Veg.* XIV. p. 367. *Berg. Pl.* cap. p. 116.

*Crescit in campis extra urbem sabulosis.*

*Caulis* totus glaber, erectus, spithamaeus. *Rami* et *Ramuli* filiformes et capillares, erecti. *Folia* subtus convexa sulco tenui, adpressa. *Flores* terminales, umbellati, toti cum calyce et bracteis sanguineis. *Calycis* foliola corollam aequantia, carinata. *Antherae* stylusque inclusus.

†† *foliis ternis:*

2. *E. (bracteata.) mutica*; foliis ternis, lanceolatis, glabris; floribus umbellatis; bracteis petiolatis, coloratis. *ERICA bracteata.* *Diss. de Erica* p. 13.

*Crescit in montibus Platte Kloof. Floret* Novembri et sequentibus mensibus.

*Caulis* erectus, glaber, pedalis. *Rami* inferne pauci, alterni; superne aggregati, subverticillati, fastigiati. *Folia* acuta, integra, supra concava, subtus convexa sulco longitudinali, adpressa, internodiis parum longiora. *Flores* terminales, rubri, bracteis obvallati. *Bracteae* ovatae, acuminatae, carinatae, glabrae; exteriores margine, interiores totae sanguineae. *Antherae* stylusque inclusus.

3. *E. (Thunbergii)* mutica; foliis ternis, linearibus, glabris; floribus umbellatis; corollae tubo globoso; limbo campanulato. *ERICA Thunbergii.* *Dissert. de Erica* p. 14. *Linn. Syst. Veg.* XIV p. 367. *Suppl. Pl.* p. 220. *Montin. Acta nov. Ups.* Vol. 2. p. 230. tab. 9. f. 2.

*Crescit in Houde Bockeveld. Floret Septembri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* bruncus, glaber, erectus, sesquipedalis. *Rami* alterni, conferti, cauli similes. *Folia* acuta, integra, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, adpressa, longitudine internodiorum. *Flores* speciosi, bicolores. *Pedunculi* sanguinei, glabri, unguiculares. *Bracteae* duae, alternae, lanceolatae, integrae, flavae. *Calycis* foliola ovata, acuminata, integra, concava, flava. *Corolla* dilute sanguinea; *tubus* calyce paullo brevior; *Limbus* laciniis ovatis, acutis. *Antherae* stylusque inclusus.

4. *E. (tetragona.) mutica*; foliis ternis, lanceolatis, ciliatis; floribus racemosis, secundis, tetragonis. *ERICA tetragona*. *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 370. Suppl. p. 223. Thunb. Diss. de Erica p. 14. tab. 4.*

*Caulis* totus glaber, erectus, bipedalis. *Rami* verticillati, erecti, inferiores longiores, superiores breviores, raro ramulosi. *Folia* trigona, tenuissime ciliata, imbricata, unguicularia. *Flores* horizontales, lutei. *Pedunculi* brevissimi, bracteis foliis similibus. *Calycis* foliola foliis similia, adpressa, corollâ duplo breviora. *Corolla* oblonga, acuta, tetragona, oris laciniis reflexis. *Antherae* stylusque inclusus. *Differt* ab *E. latea* 1. corollâ tetragonâ. 2. calyce lanceolato, ciliato. 3. antheris muticis. 4. foliis ternis.

5. *E. (petiolata.) mutica*; foliis ternis, lanceolatis, glabris; floribus umbellatis, campanulatis; caule decumbente. *ERICA petiolata*. *Diss. de Erica p. 15. tab. 6.*

*Crescit in Monte tabulari. Floret Januario, Februario usque in Martium.*

*Caulis* teres, flexuosus, rigidus, glaber. *Rami* sparsi, oppositi et terni, erectiusculi, inflexi, flexuosi, ramulosi, superne tomentosi. *Folia* supra plana, subtus sulcata a marginibus revolutis integra, patentia. *Petoli* semiteretes, longitudine foliorum, internodia aequantes, adpressi, pallidi. *Flores* in ramulis terminales, subterni. *Pedunculi* brevissimi, tomentosi. *Bracteae* lanceolatae, juxta basin calycis sitae. *Calycis* foliola ovata, acuta, integra, glabra, concava, sub apice connata, adpressa, corollae longitudine. *Corolla* campanulata, pallida, glabra. *Antherae* subexsertae, purpureae. *Stylus* longitudine staminum, filiformis, stigmatibus obtuso.

6. *E. (axillaris.) mutica*; foliis ternis, trigonis, glabris; floribus racemosis, globosis; ramis tomentosis. *E. axillaris*. *Diss. de Erica p. 16.*

*Caulis* erectus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* frequentes, sparsi oppositique, erecti, ramulosi. *Folia* lineari-trigona, acuta, subtus sulco tenuissimo, erecta, internodiis paulo longiora. *Flores* in axillis foliorum solitarii, pedunculati, minuti. *Antherae* stylusque inclusus.

7. *E. (imbricata.) mutica*; foliis ternis, oblongis, serratis; floribus umbellatis; bracteis imbricatis; antheris exsertis.

*ERICA imbricata.* Linn. Sp. Pl. p. 503. Syst. Veg. XIV. p. 369. *ERICA quinquangularis.* Berg. Plant. Cap. p. 117.

*Crescit juxta Cap in collibus infra montes. Floret Julio, Augusta, Septembri.*

*Caulis erectus, glaber, pedalis et ultra. Rami alterni, superne pubescentes, erecti. Ramuli oppositi, brevissimi, foliosi. Folia obtusa, supra plana, subtus sulcata, margine serrulata, glabra, imbricata. Flores in ramulis terminales, terni, brevissime pedunculati, minuti, albi. Calyx albus, imbricatus: bracteis albis, carinatis. Antherae purpureae. Stylus exsertus, flore duplo longior.*

8. *E. (serrata.) mutica; foliis ternis, ovatis, imbricatis, serratis, glabris; capitulis terminalibus erectis.*

*Caulis erectus, cinereus, ramosissimus. Rami et ramuli sparsi, a casu foliorum tuberculato-scabri, cinerei, superiores tomentosi. Folia obtusiuscula, supra plana, subtus convexa et sulcata, margine serrulata, lineam longa. Flores in ramulis terminales, aggregati, sessiles. Perianthium 1-phyllum, campanulatum, glabrum, longitudine corollae, angulatum, 4-partitum; Lacinae ovatae, obtusae, carinatae, margine nigro-punctatae, pallidae. Corolla 1-petala, globosa, cinerea, minuta, glabra, limbo quadripartito, connivente, obtuso. Filamenta nulla. Antherae subsessiles, didymae, flavae, inclusae. Germen superum. Stylus filiformis, pubescens, corollâ brevior. Singularis margine calycis nigro-punctato. Differt ab *ERICA Absinthoide*, cui similis — 1. stigmate incluso; 2. margine calycis punctato; 3. foliis margine scabris; 4. floribus sessili-capitatis.*

9. *E. (glabra.) mutica; foliis ternis, lanceolatis, imbricatis, glabris; floribus subracemosis.*

*Caulis flexuoso-erectus. Rami et Ramuli sparsi, flexuosi, cinerei, ultimi filiformes. Folia brevissime petiolata, acuta, supra plana, subtus convexa et sulcata, scabra, lineam dimidiam longa. Flores versus summitatem ramulorum ex axillis foliorum racemosi. Calyx glaber, brevissimus. Corolla cylindrica, alba, glabra. Filamenta 4, filiformia. Antherae oblongae, purpurascentes, exsertae.*

10. *E. (melanthera.) mutica; foliis ternis, trigonis, glabris; floribus umbellatis; bracteis ovatis, laxis; antheris inclusis. ERICA melanthera. Linn. Mant. p. 232. Syst. Veg. XIV. p. 367.*

*Crescit in campis sabulosis extra urbem. Floret Majo, Junio et sequentibus mensibus.*

*Caulis teres, bruneus, flexuosus, erectus, totus glaber, pedalis. Rami sparsi et subverticillati, flexuosi, erecti, virgati. Ramuli filiformes, consimiles. Folia lineari-lanceolata, subtus convexa sulco longitudinali, laevia, erecta apice patula, frequentissima, lineam longa. Flores in ramulis terminales, bini vel terni, incarnati. Bractea calyciformes, incarnatae. Calycis foliola ovata, acuta, suave rubentia, corollâ breviora. Co-*



rolla campanulata. *Antherae* purpureae. *Stylus* staminibus longior, subexsertus.

11. *E. (Leucanthera.) mutica*; foliis ternis, trigonis, glabris; floribus umbellatis; antheris exsertis, albis. ERICA *Leucanthera*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 308. Suppl. Pl. p. 283.

*Floret* Septembri, Octobri, Novembri.

*Caulis* erectus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* subterni, pubescentes, erecti, virgati. *Ramuli* sparsi, frequentissimi, filiformes et capillares, pubescentes, erecti, foliosi. *Folia* obtusa, adpressa, subtus sulco tenuissimo. *Flores* in ramulis terminales, bini et terni, brevissime pedunculati erecti, albi, calyce pallidiores.

12. *E. (spumosa.) mutica*; foliis ternis, trigonis, glabris; floribus capitatis; bracteis imbricatis. ERICA *spumosa*. Linn. Spec. plant. p. 508. Syst. Veg. XIV p. 167. *Bergii* Plant. Cap. p. 103. ERICA *scariosa*. *Bergii* Plant. Cap. p. 102.

*Crescit* in summo Monte Tabulari. *Floret* Januario et sequentibus mensibus.

*Caulis* erectus, teres, punctis elevatis scaber, fuscus, pedalis et ultra. *Rami* dichotomi et trichotomi, divaricato-erecti, cauli similes. *Ramuli* filiformes, sparsi, ramis similes, foliosi. *Folia* subtus sulcata, sexfariam imbricata, lineam longa. *Flores* terminales, bini ternique, albo-purpurascens, globosi. *Antherae* inclusae. *Stylus* exsertus. Singularis floribus tribus in capitulum congestis.

13. *E. (albida.) mutica*; foliis ternis, trigonis, pilosis; floribus lateralibus; calyce villosa. ERICA *albena*. Prodr. cap. p. 70.

*Crescit* in summo Monte Tabulari. *Floret* Aprili.

*Fruticulus* flexuoso-erectus, fuscus, palmaris usque pedalis et ultra. *Rami* sparsi, frequentes, breves, parum ramulosi, flexuoso-erecti, cinereo-tomentosi. *Folia* brevissime petiolata, linearia, obtusa, supra plana, subtus sulcata, vix conspicue villosa, patentia, lineam longa. *Flores* in ramis et ramulis sparsi, aggregati, sessiles vel brevissime pedunculati. — *Calyx* corolla paulo brevior. *Corolla* campanulata, ore quadrifido patula, alba. *Antherae* 4, purpurascens, pertusae, bifidae, exsertae.

14. *E. (nudiflora.) mutica*; foliis ternis, linearibus, ciliatis; caule hispido-tomentoso; floribus racemosis. ERICA *nudiflora*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 369. Mant. p. 229.

*Caulis* fruticosus, erectus, ramosissimus. *Rami* et ramuli sparsi, hispido-tomentosi, cinerei. *Folia* obtusa; supra concava; subtus convexa, sulcata; laevia, glabra, incurva, imbricata. *Flores* rubri. *Pedunculi* filiformes, longitudine foliorum. *Calycis* lacinae glabrae, subciliatae. *Affinis* *E. pusillae*, differt vero foliis laevibus, non scabris, sed ciliatis.

15. *E. (pusilla.) mutica*; foliis ternis, linearibus, piloso-

hispidis; floribus racemosis, cernuis. *BLAERIA pusilla*. Linn: Syst. Veg. XIV. p. 154.

*Crescit in Promontorii bonae Spei regionibus montosis.*

*Caulis* flexuoso-erectus, fusco-cinereus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi et subverticillati, curvato-erecti, cinereo-tomentosi. *Ramuli* filiformes, ramis similes, subfastigiati. *Folia* breviter petiolata, oblonga vel sublinearia, obtusiuscula, supra plana, subtus convexa et sulcata, scabra, incurvato-imbricata, lineam longa. *Flores* in ramulis inter folia. *Pedunculi* capillares, nutantes, tenuissime villosi, purpurascens, ebracteati, foliis longiores. *Calyx* brevissimus, villosus. *Corolla* ovata, purpurea. *Filamenta* 4, filiformia. *Antherae* purpurascens, pertusae, bifidae, exsertae, saepius quatuor, rarius octo vel novem. *Stylus* staminibus longior. *Variat* rarius et foliis magis vel minus hirsutis et albo villosis.

16. *E. (capitata.) mutica*; foliis ternis, ovatis, hirsutis; floribus umbellatis; calycibus lanatis. *ERICA capitata*. Linn. Spec. Plant. p. 504. Syst. Veg. XIV. p. 367. *Bergii* Plant. Cap. p. 94. *ERICA bruniades*. Linn. Spec. Plant. p. 504. Syst. Veg. XIV. p. 369.

*Caulis* raro erectus, saepius decumbens, glaber, flexuosus, filiformis. *Rami* filiformes, flexuosi, villosi. *Ramuli* capillares, frequentes, tomentosi. *Folia* patentia, pili longis hirta. *Flores* in extremis ramulis terminales, pedunculati, solitarii, bini vel terni, calycibus totis densissime albo-lanatis. *Antherae* exsertae, purpureae. *Stylus* exsertus antheris paulo longior.

17. *E. (passerinae.) mutica*; foliis ternis, ovatis, glabris; floribus subsolitariis; calycibus tomentosis. *ERICA passerinae*. *Montin* Act. Nova Upsil. Vol. 2. p. 289. tab. 9. f. 1. Linn. Suppl. Syst. p. 221. Syst. Veg. XIV. p. 367.

*Caulis* erectus, teres, inferne glaber, supra tomentosus, bipedalis. *Rami* sparsi et subverticillati, breves, erecti, albo-tomentosi. *Ramuli* brevissimi. *Folia* obtusa, supra plana, incurvata, subtus sulcata, adpressa, internodiis breviora, lineam vix longa. *Petioli* brevissimi, tomentosi. *Flores* in ramulis lateralibus terminales, solitarii et bini, pedunculati, erecti. *Pedunculi* teretes, albo tomentosi, unguiculares. *Calycis* foliola basi coherentia, ovata, albo-tomentosa, corollam duplo breviora. *Corolla* campanulata, rubra. *Antherae* stylusque inclusus.

18. *E. (totta.) mutica*; foliis ternis, oblongis, hispidis; floribus ternis; calycibus ciliatis. *ERICA totta*. *Diss. de Erica* p. 18.

*Caulis* fruticosus, inferne nudus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* dichotomi et trichotomi, divaricati, erecti, hispidi. *Ramuli* ramis similes, superne frequentes. *Folia* patentia-reflexa, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis terminales, solitarii, bini et terni, brevissime pedunculati, cernui, albidi. *Calycis* foliola ovata, albida, corollam breviora. *Bractae* ad basin calycis ovatae, albae, calyciformes. *Antherae* stylusque inclusus.

19. *E. (virgata.)* mutica; foliis ternis, oblongis, scabris; floribus ternis, globosis; calycibus integris; stylo exserto. *ERICA virgata. Bergii* Plant. Cap. p. 97. *ERICA absinthoides. Linn. Mant. p. 66. Syst. Veg. XIV p. 368.*

*Crescit in Monte Tabulari; in campis sabulosis inter Cap et Bayfals. Floret Julio et insequentibus mensibus:*

*Caulis* erectus, totus hirtus, pedalis. *Rami* sparsi et subterni, filiformes, virgati, vel paniculati, erecti, hispidi, frequentes, digitales. *Ramuli* suboppositi, frequentissimi, brevissimi. *Folia* supra plana, subtus convexa, sulcata, pilosa, patentia, lineam longa. *Flores* in ramis terminales. *Calycis* foliola ovata, integra, corollâ duplo breviora. *Corolla* globosa, pallida. *Antherae* inclusae. *Stylus* stigmatate peltato. *Variat a.* *Caule* virgato, ramis foliisque valde hirsutis et scabris. *β.* *Caule* virgato ramisque hirsutis; foliis rugosis, villosis, patulis. *γ.* *Caule* paniculato, ramulis brevissimis, foliisque parum scabris et hirtis.

20. *E. (absinthoides.)* mutica; foliis ternis, oblongis, glabris; floribus terminalibus, globosis; stylo peltato, exserto. *ERICA virgata. δ. glabra. Thunb. Diss. de Erica. p. 18. N. 18.*

*Caulis* fruticosus, erectus, cinereus, pedalis. *Rami* et *Ramuli* sparsi, virgati, cinerei. *Folia* terna, lineari-ovata, sulcata, obtusa, glabra, imbricata. *Flores* solitarii, bini, terni, minuti, glabri. *Stylus* subexsertus.

21. *E. (ciliaris.)* mutica; foliis ternis, ovatis, ciliatis; floribus axillaribus, campanulatis; calycibus ciliatis. *ERICA ciliaris. Linn. Spec. Plant. p. 503. Syst. Veg. XIV. p. 368.*

*Caulis* decumbenti-erectus, basi glaber, supra villosus, bipedalis. *Rami* et *Ramuli* sparsi et terni, filiformes, divaricato-patentes et reflexi, villosi. *Folia* acuta, margine reflexo, supra viridia, subtus glauca, patentia, frequentia, lineam longa. *Flores* racemosi et verticillato-terni, cernui. *Calycis* foliola foliis similia, reflexa, corollâ duplo breviora. *Corolla* oblonga, alba. *Antherae* inclusae, purpureae. *Stylus* exsertus, corollâ duplo fere longior.

22. *E. (hispida.)* mutica; foliis ternis, ovatis, integris; floribus umbellatis, globosis; calycibus integris. *ERICA hispida. Linn. Suppl. p. 222. Syst. Veg. XIV. p. 368.*

*Crescit in summo Monte Tabulari. Floret Julio, Augusto, Septembri.*

*Caulis* erectus, totus villosus-hispidus, bipedalis. *Rami* et *Ramuli* sparsi, bini ternique, basi divaricati, erecti, valde hispidi; ultimi ramuli alterni, brevissimi. *Folia* acuta, margine reflexo, glabra, raro subciliata, erecta, patentia, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis terminales, raro solitarii vel bini, saepe tres vel plures, erecti. *Calycis* foliola lanceolata, glabra, erecta, albida. *Corolla* minuta, albida, glabra. *Antherae* inclusae.

*Stylus* exsertus, stigmatе peltato. *Similis* valde: *E. planifoliae*; sed differt: 1. Caule fruticoso, erecto; 2. Antheris muticis. 3. Foliis vix ciliatis, revolutis, magis approximatis. 4. Corollis globosis, glabris.

23. *E. (Petiverii.)* mutica; foliis ternis, linearibus, reflexis, glabris; floribus terminalibus, solitariis, cylindricis; bracteis imbricatis. *ERICA Petiverii.* Linn: Mant. p. 235. Syst. Veg. XIV. p. 369. *ERICA Plukenetii.* Bengii Plant. Cap. p. 94.

*Crescit in campis sabulosis juxta rivulos; in collibus montium, prope urbem; in Monte Tabulari, alibique. Floret Majo et sequentibus mensibus hybernis.*

*Caulis* flexuoso-erectus, glaber, pedalis vel ultra. *Rami* sparsi, frequentes, simplices, saepe secundi, brevissimi. *Folia* basi ciliata, recurva unguicularia. *Flores* in apicibus ramulorum recurvi. *Bracteae* tres, calyciformes, (unde calyx heptaphyllus) ovatae, acutae, pallidae, glabrae. *Calycis* foliola ovata, acuta, concava, dorso carinata, integra, pallida, glabra. *Corolla* cylindrica, curvata, glabra, pollicaris, rubens. *Filamenta* capillaria, longitudine corollae. *Antherae* lineares, exsertae, unguiculares, attenuatae in filamenta. *Stylus* exsertus, staminibus paulo longior, stigmatе parum incrassato. *Variat* 1. foliis squarrosis longioribus. 2. foliis erectis brevioribus.

24. *E. (pilifera.)* mutica; foliis ternis, glabris, mucronato-piliferis; floribus terminalibus, aggregatis.

*Caulis* fruticosus, decumbens, palmaris. *Rami* sparsi, erectiusculi, cinerei, pollicares. *Folia* breviter petiolata, trigona, sulcata, laevia, mucronata seu apice pilifera, imbricata. *Flores* subterni, glabri, lutescentes. *Bracteae* plures, glabrae, uti et calyx. *Corolla* oblonga, glabra. *Antherae* exsertae, fissiles.

25. *E. (scariosa.)* mutica; foliis ternis, linearibus, glabris; floribus racemosis, campanulatis; bracteis remotis.

*Caulis* fruticosus, erectus, glaber, ramosus. *Rami* sparsi, pauci, erecti. *Folia* trigona, obtusa, sulcata, recta, imbricato-erecta, lineam longa. *Flores* versus summitates alterni, cernui. *Pedunculi* filiformes, rufescentes, glabri, longitudine foliorum. *Bracteae* in basi pedunculi, ovatae, minutissimae, glabrae, margine scariosae. *Calycis* lacinae trigonae, acutae, glabrae, margine albo scariosae. *Corolla* ovato-campanulata absque tubo, ventricosa, glabra, antheris brevior.

26. *E. (Plukenetii.)* mutica; foliis ternis, linearibus, glabris; floribus racemosis, cylindricis; bracteis remotis. *ERICA Plukenetii.* Linn. Spec. Plant. p. 504. Syst. Veg. XIV. p. 369. *Diss. de Erica* p. 21. tab. 2.

*Crescit in montibus et collibus prope Cap et alibi vulgaris. Floret Januario, Februario atque Martio.*

*Fratex* totus glaber, erectus, pedalis. *Rami* dichotomi et

trichotomi, teretes, a casu foliorum nodoso-scabri, flexuosi, erecti, ramulis similibus fastigiatis. *Folia* lineari-trigona, acuta, integra, incurva, unguicularia. *Flores* in ramulis inter folia cernui. *Pedunculi* recurvati. *Calycis* foliola ovata, acuta, carinata, integra, virescentia, glabra, lineam longa. *Corolla* curvata, purpurea, glabra. *Antherae* lineares, exsertae, purpureae, pollicares. *Stylus* exsertus, longitudine staminum, stigmate parum incrassato.

††. *foliis quaternis plaribusve.*

27. *E. (cephalotes.) mutica; foliis senis, lanceolatis; floribus verticillato-capitatis, clavatis. ERICA cephalotes. Diss. de Erica p. 21.*

*Frutex* glaber, punctato-scaber, erectus, pedalis. *Rami* verticillati, divaricato-erecti, cauli similes, subfastigiati, raro ramulosi, pubescentes. *Folia* glabra, patentia, apice incurvata, approximata, supra plana, subtus convexa, unguicularia. *Flores* in apicibus purpureis, glabri. *Corolla* clavato-cylindrica, obtusa, unguicularis. *Antherae* inclusae. *Stylus* exsertus. *Differt* 1. ab *empetrifolia*, cui similis:  $\alpha$ . foliis laevibus, non sulcatis;  $\beta$ . corollis minoribus. 2. ab *ERICA pulchella*:  $\alpha$ . floribus sessilibus, villosis.  $\beta$ . foliis latioribus.

28. *E. (pulchella.) mutica; foliis senis, lanceolatis; floribus axillaribus., tubuloso-camparulatis. ERICA pulchella. Diss. de Erica p. 22. tab. 4.*

*Floret Januario et sequentibus mensibus.*

*Frutex* totus glaber, erectus, pedalis. *Rami* verticillati, subsimplices, erecto-patentes, longi. *Folia* oblique verticillata, lineari-lanceolata, integra, glabra, incurva, supra plana, subtus convexiuscula sulco tenuissimo, erecto-patentia, internodiis multoties longiora, unguicularia. *Flores* in ramis laterales, breviter pedunculati, subdistichi, speciosi, horizontales. *Bractae* foliaceae in pedunculo. *Calycis* foliola lineari-lanceolata, subtus sulcata, adpressa, viridia, corollam triplo breviora. *Corolla* apice dilatata, tenuissime villosa, crassa, purpurea, unguicularis: ore obtuso laciniisque reflexis. *Antherae* inclusae. *Stylus* exsertus stigmate capitato. *Differt* ab *E. coccinea* antheris inclusis; corollam clavata.

29. *E. (vestita.) mutica; foliis senis, linearibus, secundis; floribus axillaribus, clavatis, villosis. ERICA vestita. Diss. de Erica p. 22.*

*Caulis* erectus, cinereo-fuscus, glaber, pedalis. *Rami* verticillati, erecto-patentes, ramulis similibus. *Folia* obliqua, attenuata in petiolos capillares, semiunguiculares, acuta, integra, glabra, supra concava, subtus convexa absque sulco, basi imbricata, subsecunda, apice patienti-recurva, subpollicaria. *Flores* in ramulis mediis subverticillati, breviter pedunculati, erecti. *Calycis* foliola basi lata, dein lineari-subulata, viridia, glabra, corollam triplo breviora. *Corolla* curvata, obtusa, alba, pollica-

ris. *Antherae* subexsertae, purpureae. *Stylus* exsertus stigmate fusco.

30. *E. (pinea.) mutica*; foliis senis, lineari-lanceolatis; floribus verticillatis, clavatis, glabris. *ERICA pinea*. *Diss. de Erica*. p. 23.

*Fratex* totus glaber, cinereo-fuscus, erectus, plus quam pedalis. *Rami* verticillati, erecto-patentes, raro ramulosi, cauli similes. *Folia* glabra, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, erecto-incurvata, unguicularia. *Flores* in mediis ramis et ramulis subverticillati, brevissime pedunculati, erecti. *Calycis* foliola basi latiora, dein lineari-subulata, glabra, corollâ triplo breviora. *Corolla* curvata, alba, obtusa, pollicaris. *Antherae* minutae, purpureae, subinclusae. *Stylus* vix exsertus. *Differt* ab *E. Vestita*: foliis lanceolatis sulcatis; corollis glabris.

31. *E. (coccinea.) mutica*; foliis senis, lanceolatis; floribus racemosis, clavatis, villosis. *ERICA coccinea*. *Linn. Sp. Pl.*: p. 505. *Syst. Veg.* XIV. p. 363.

*Crescit* inter *Cap* et *Bayfalso*, et in collibus intra *Taffelberg*, latere orientali. *Floret* *Majo*, *Junio*, *Julio*, *Augusto*.

*Fratex* glaber, erectus, pedalis. *Rami* verticillati, basi divaricati, flexuoso-erecti, subfastigiati. *Folia* acuta, glabra, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali incurvata, patentia, semiunguicularia. *Flores* in summitate ramorum subverticillati. *Pedunculi* brevissimi. *Calycis* foliola ovata, acuminata, villosa, corollâ quadruplo breviora. *Corolla* incurvata, sanguinea, pubescens. *Antherae* subexsertae. *Stylus* exsertus. *Variat* foliis senis, septem et octo.

32. *E. (grandiflora.) mutica*; foliis quaternis, linearibus, glabris; floribus racemosis, clavatis, glabris. *ERICA grandiflora*. *Linn. Suppl.* p. 223. *Syst. Veg.* XIV. p. 370.

*Caulis* fuscus, erectus, punctato-scaber, pedalis et ultra. *Rami* alterni et verticillati, erecti, cauli similes, simplices. *Folia* acuta, integra, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, incurvata, patentia; summa recta, erecta; unguicularia. *Flores* in apice ramorum, erecti. *Calycis* foliola ovata, acuminata, corollâ multoties breviora. *Corolla* curvata, coccinea, pollicaris. *Antherae* stylusque exsertus. *Simillima* *E. coccineae*, a qua vix differt, nisi foliis quaternis, et corollis glabris.

33. *E. (cylindrica.) mutica*; foliis quaternis, trigonis glabris; floribus terminalibus, cylindricis, glabris. *ERICA cylindrica*. *Diss. de Erica* p. 24.

*Fratex* glaber totus, flexuoso-erectus, bipedalis. *Rami* et *Ramuli* trichotomi et dichotomi, cauli similes. *Folia* ramulorum supra plana, subtus convexa, sulco longitudinali, nitida, imbricata, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis subsolitarii, erecti. *Calycis* foliola carinata, subulata, glabra, corollâ triplo breviora. *Corolla* alba, semipollicaris. *Antherae* stylusque inclusus.

34. *E. (curviflora.)* mutica; foliis quaternis, trigonis, glabris; floribus terminalibus solitariis, curvatis, clavatis, glabris. *ERICA curviflora.* Linn. Spec. Plant. p. 505. Syst. Veg. XIV p. 368.

*Crescit juxta rivos in regionibus Drakensteen, Roode Sand, et alibi. Floret Septembri et insequentibus mensibus.*

*Caulis* erectus, glaber vel superne villosus, bipedalis. *Rami* subverticillati, erecti, ramulosi: ramulis brevissimis, frequentissimis, sparsis. *Folia* supra plana, subtus convexo-trigona: sulco tenuissimo; imbricata, lineam longa. *Flores* in ramulis, cernui, racemum quasi formantes longum, subsecundi vel distichi. *Calycis* foliola ovata, acuminata, glabra, corollâ quadruplo breviora. *Corolla* cylindrica, subclavata, obtusa, sanguinea, pollicaris. *Antherae* inclusae. *Stylus* subexsertus.

35. *E. (tubiflora.)* mutica; foliis quaternis, trigonis, ciliatis; floribus terminalibus, solitariis curvatis, clavatis, hirsutis. *ERICA tubiflora.* Linn. Spec. Plant. p. 505. Syst. Veg. XIV. p. 368.

*Crescit cum priori, vulgatissima. Floret Septembri usque ad finem anni.*

*Caulis* flexuosus, erectus, cinereus, superne tomentosus, bipedalis. *Rami* sparsi, filiformes, frequentes, tomentosi, virgati. *Folia* supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, subciliata, imbricata, lineam longa. *Flores* in ramulis quasi racemum formantes, secundi. *Calycis* foliola oblonga, acuta, brevissima. *Corolla* villosa, pollicaris. *Antherae* stylusque subexsertus.

36. *E. (conspicua.)* mutica; foliis quaternis, ovatis, glabris; floribus terminalibus, solitariis, hirsutis. *ERICA conspicua.* Hort. Kewens. Vol. 2. p. 22. An satis distincta ab *E. tubiflora* foliis?

*Rami* teretes, cinerei, hirti, curvato-erecti. *Ramuli* brevissimi, virgati. *Folia* brevissime petiolata, oblonga; supra plana, subtus convexa, sulcata; utrinque glabra, imbricata. *Flores* in ramulis. *Calycis* foliola ovata, glabra. *Corolla* subcylindrica, clavata, hirta, curva, pollicaris, limbi laciniis reflexis. *Filamenta* 8, capillaria, longitudine corollae. *Antherae* exsertae. *Stylus* corollâ staminibusque longior.

37. *E. (glandulosa.)* mutica; foliis quaternis, linearibus, glanduloso-pilosis; floribus clavatis, glabris; calycibus hispidis. *ERICA glandulosa.* Diss. de Erica p. 25.

*Folia* obtusa, supra plana, subtus profunde sulcata, pilis glandulosis hispida, imbricata, lineam longa. *Calycis* foliola ovata, brevissima, pilis glanduloso-capitatis viscidis hispida. *Corolla* cylindrico-clavata, sanguinea, pollicaris. *Antherae* inclusae. *Stylus* exsertus stigmatibus capitato. Differt facile a congeneribus pilis glanduloso-capitatis et viscidis.

38. *E. (transparens.)* mutica; foliis quaternis, trigonis, ciliatis; floribus terminali-subsolitariis.

*Crescit in montibus Drakensteen et Hottentotts Holland.*

*Rami* cinereo-pubescentes, erecti. *Ramuli* frequentissimi, brevissimi, virgati, foliis tecti. *Flores* in ultimis ramulis solitarii, raro bini vel tres, erecti. *Folia* incurva, imbricata, semiunguicularia. *Calycis* foliola basi lata, ovata, inde acuminata, hirta, corollâ multoties breviora. *Corolla* campanulata, sensim dilatata, albido-incarnata. *Filamenta* 8, capillaria, alba, corolla paulo breviora. *Antherae* purpurascens, inclusae, pertusae, didymae. *Stylus* filiformis, longitudine corollae, inclusus.

39. *E. (cerinthoides.)* mutica; foliis quaternis, oblongis, ciliato-serratis; floribus cylindricis, villosis; calycibus serratis. *ERICA cerinthoides.* *Linn.* Spec. Pl. p. 505. *Syst. Veg.* XIV. p. 368. *Bergii* Pl. cap. p. 104.

*Crescit in collibus infra montem tabularem et Stenberg, vulgaris; β) in montibus Langekloof, alibique. Floret ab Octobri usque ad Martium.*

*Caulis* cinereus, erectus, bipedalis. *Rami* dichotomi et trichotomi, divaricati, basi erecti, raro ramulosi ramis fastigiatis similibus. *Folia* ovata, acuta, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, imbricata, lineam longa. *Flores* terminales, umbellati, erecti. *Pedunculi* hispidi, breves. *Calycis* foliola lanceolata, ciliato-hispida, adpressa, corollâ triplo breviora. *Corolla* inflata, truncata, piloso hispida, semipollicaris. *Antherae* tetragonae, inclusae. *Stylus* exsertus. *Variat* α. corollis rubris, pilosis. β. corollis rubris, strigosis. γ. corollis albis, crystallinis.

40. *E. (Sparrmanni.)* mutica; foliis quaternis, oblongis, ciliato-serratis; floribus campanulatis, calycibusque strigosis. *ERICA Sparrmanni.* *Linn.* Act. Holmens. 1772 p. 24. tab. 2. *Suppl.* p. 219. *Syst. Veg.* XIV p. 369.

*Crescit in montibus circa Lange Kloof, et alibi rarior. Floret a Novembri usque ad Martium.*

*Caulis* erectus, cinereus, pedalis et ultra. *Rami* verticillati, elongati, erecti. *Ramuli* oppositi et sparsi, frequentes, brevissimi. *Folia* ciliis luteis, supra plana, subtus a marginibus revolutis sulcata, imbricata, ultra lineam longa. *Flores* in ramulis terminales, umbellati, subquaterni. *Calycis* foliola oblonga, flavescens, setis flavis longis hispida. *Corolla* setis longioribus flavescens valde strigosa, unguicularis. *Antherae* inclusae. *Stylus* exsertus stigmatate peltato. Valde similis *E. Cerinthoidi*, a qua differre videtur: 1. foliis longioribus. 2. corollis paucioribus, brevioribus. 3. setis strigosis, flores totos obtegentibus.

41. *E. (Massoni.)* mutica; foliis quaternis, oblongis, serratis, villosis; floribus cylindricis, viscosis. *ERICA Massoni.* *Linn.* *Syst. Veg.* XIV. p. 369. *Suppl.* p. 221. *Diss. de Erica* p. 27. tab. 3.



*Crescit in montibus Hottentotts Holland adjacentibus. Floret ab initio anni usque ad Martium.*

*Caulis teres, bruneus, erectus, pedalis. Rami verticillato-terni, inaequales, erecti, foliis toti tecti. Folia ciliata, scabra, supra plana, subtus sulcata, octofariam imbricata. Flores terminales, umbellati, plurimi, speciosi. Pedunculi brevissimi, pilosi, subnutantes. Calycis foliola linearia, birsuta, adpressa, corollâ multoties breviora. Corolla purpurea, unguicularis, ore acutiusculo, parum aperto. Filamenta pallida, longitudine tubi. Antherae minutae, purpureae, inclusae. Stylus subexsertus.*

42. *E. (ventricosa.) mutica; foliis quaternis, trigonis, ciliatis; floribus ventricosis, glabris. ERICA ventricosa. Diss. de Erica p. 27. tab. 1.*

*Caulis erectus, glaber, parum ramosus; spithamaeus. Rami alterni, in summitate frequentes, subvillosi, erecti. Folia lineari-trigona, acuta, subtus tenuissime sulcata, patentia, unguicularia. Flores in ramis terminales, umbellati, erecti. Pedunculi villosi, unguiculares. Calycis foliola lineari-trigona, glabra, adpressa, corollâ dimidio breviora. Corolla grossa, albo-purpurascens, subpellucida: ore quadrifido laciniisque reflexis. Antherae inclusae.*

43. *E. (fastigiata.) mutica; foliis quaternis, trigonis, glabris; floribus capitatis; calycibus integris. ERICA fastigiata. Linn. Mant. p. 66. Syst. Veg. XIV. p. 368.*

*Crescit in Platte Kloof, Fransche Hoek, et in montibus Hottentotts Holland. Floret a Novembri ad mensem Februarii.*

*Caulis brevissimus, ramosus, vel caules plures radicales, simplices, fastigiati, cinerei, glabri, palmares vel paulo ultra. Rami et ramuli terni, flexuosi, fastigiati. Folia imbricata, lineam longa. Flores terminales, erecti. Calycis foliola oblonga, acuta, margine membranacea, integra, carinata, glabra. Corolla oblonga, subcylindrica, basi inflata, glabra, extus pallide sanguinea, intus alba; laciniis ovatis, reflexis. Antherae stylusque inclusus.*

44. *E. (comosa.) mutica; foliis quaternis, trigonis, glabris; floribus capitatis; calycibus ciliatis. ERICA comosa. Linn. Mant. p. 234. Syst. Veg. XIV. p. 369. ERICA transparent. Berg. Plant. cap. p. 108.*

*Crescit in summitate montis tabularis et in Platte Kloof. Floret Novembri et insequentibus mensibus.*

*Fruticulus totus glaber, erectus, pedalis et ultra. Rami et Ramuli dichotomi, trichotomi et verticillati, superiores filiformes, flexuosi, erecti, virgati. Folia supra plana, subtus sulcata, imbricata, lineam longa. Flores in ramulis terminales, per ramulos quasi spicam comosam densam digitalem formantes. Calycis foliola lanceolata, margine scariosa, glabra, corollâ duplo breviora. Corolla, Antherae et Stylus ut in E.*

*fastigiata*. Valde affinis et similis *E. fastigiatae*; differt tamen: 1. foliis subtus manifeste sulcatis. 2. floribus non fastigiatis, sed racemum spicatum formantibus, licet in ramulis capitatis. 3. calycibus ciliatis.

45. *E. (dentata.) mutica*; foliis quaternis, trigonis, glabris; floribus capitatis; calycibus serratis. *ERICA denticulata*. *Linnaeus*. Mant. p. 229. Syst. Veg. XIV. p. 368.

*Caulis* flexuosus, erectus, palmaris, totus glaber. *Rami* pauci in summitate caulis, breves, erecti. *Folia* imbricata. *Flores* in apice ramorum subterni. *Bracteae* naviculares, ciliato-serratae, calyciformes, pallidae carinâ viridi, longitudine calycis. *Calycis* foliola ovata, acuta, lacero-ciliata, inflato-concava, pallida, glabra, corollâ duplo breviora. *Corolla* subcylindrica, purpurea, laciniis oblongis reflexis. *Antherae* stylusque inclusus.

46. *E. (viscaria.) mutica*; foliis quaternis, trigonis, glabris; floribus racemosis, campanulatis; calyce rudi, ciliato. *ERICA viscaria*. *Linnaeus*. Mant. p. 231. Syst. Veg. XIV. p. 369.

*Crescit extra urbem in collibus infra Taffelberg, imprimis latere orientali. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Caulis* flexuoso-erectus, bipedalis vel ultra. *Rami* et *Ramuli* verticillati, terni, quaterni et plures, inferne villosi, superne albo-tomentosi, virgati. *Folia* acuta, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, imbricata apice incurvo, semiunguicularia. *Flores* in medio ramulorum, comosi, patentes, sanguinei. *Pedunculi* tomentosi, unguiculares; *bracteis* tribus, lineari-lanceolatis, pallidis. *Calycis* foliola navicularia, viridia, glabra, ciliata, corollâ dimidio breviora. *Corolla* glabra, magnitudine pisi minoris. *Antherae* inclusae. *Stylus* raro exertus, saepius inclusus.

47. *E. (caduca.) mutica*; foliis quaternis, lanceolatis, glabris; floribus caducis; caule flexuoso, debili.

*Crescit in summo Monte Tabulari in lateribus praeruptis. Floret Februario.*

*Tota* glabra. *Caulis* frutescens, basi decumbens et flexuosus, apice erecto-incurvus, rufescens. *Rami* et *Ramuli* filiformes, elongati, flexuosi, striato-subangulati, rufescentes. *Folia* petiolata, patentia, unguicularia. *Petioli* breves erecto-adpressi. *Corollae* cylindricae, albidae.

48. *E. (purpurea.) mutica*; foliis quaternis, ovatis, subciliatis; floribus umbellatis; caule flexuoso, erecto. *BLAERIA purpurea* *Linnaeus*. Syst. Veg. XIV. p. 154. Suppl. p. 122.

*Crescit in monte Taffelberg vulgarissima pulcherrima. Floret Augusto et sequentibus mensibus.*

*Caulis* frutescens, fuscus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, flexuosi, divaricati, fusci. *Ramuli* sparsi, frequentissimi, filiformes, flexuosi, fusco-cinerei, glabri, erectiusculi, foliis

*Folia* ternâ, \*) brevissime petiolata, obtusa, supra plana, subtus convexa et sulcata, imbricata, glabra, dimidiam lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis aggregati, copiosi, erecti. *Pedunculi* capillares, longitudine foliorum, purpurascens. *Bracteae* duae, breves. *Calyx* brevissimus, 4-phyllus, carinatus, acutus, glaber. *Corolla* cylindrica, purpurea. *Filamenta* 4, brevia. *Antherae* purpurascens, subexsertae. *Stylus* filiformis, corollâ longior.

49. *E. (articulata.)* mutica; foliis quaternis, ovatis, glabris; floribus capitatis, cernuis. *BLAERIA articulata.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 154. Mantiss. p. 198.

*Crescit in Fransche Hoek, Bayfalso et alibi, rarior. Floret Januario et aliis mensibus.*

*Caulis* fruticosus, erectus, fusco-cinereus. *Rami* sparsi et *Ramuli* filiformes, aggregati, virgati, erecti, cinereo-tomentosi, apice cernui. *Folia* obtusa, supra plana, subtus convexa, dorso sulcata sulco albo, margine integra vel tenuissime villosa, imbricata, lineam dimidiam longa. *Flores* in ramulis terminales, copiosi, sessiles, capitulis nutantibus. *Calyx* villosus. *Corollae* cylindricae, subclavatae, incurvae, albido-incarnatae, glabrae. *Filamenta* 4, capillaria, purpurea, corollâ longiora. *Antherae* oblongae, fissiles seu bipartitae, purpurascens, exsertae. *Stylus* staminibus longior, capillaris. *Stigma* simplex, obtusum. Facile cognoscitur capitulis cernuis.

50. *E. (fasciculata.)* mutica; foliis quaternis, lanceolatis, ciliato-scabris; capitulis erectis.

*Crescit in summo monte Toffelberg in Promontorio bonae Spei Africes. Floret Augusto.*

*Caulis* erectus, cinereus, glaber, ramosus. *Rami* sparsi, flexuoso-erecti, cinerei, glabri. *Ramuli* sparsi et verticillati; superiores filiformes, cinerei, villosi et tomentosi, subfastigiati, flexuosi. *Folia* ovato lanceolata, obtusa, supra plana, subtus convexa, sulcata, margine scabra et ciliata; patentia, lineam longa. *Flores* in summitatibus ramulorum terminales, capitati. *Calyx* et *Corolla* albae, glabrae. *Filamenta* 4, brevia. *Antherae* purpurascens, inclusae.

51. *E. (scabra.)* mutica; foliis quaternis, lanceolatis, piloso-hispidis; florum capitulis erectis; corollis clavatis.

*Caulis* cinereus, purpurascens, glaber, erectus. *Rami* teretes, flexuosi, similes. *Ramuli* capillares, subfastigiati, piloso-hispidi. *Folia* brevissime petiolata, obtusiuscula, supra convexa, subtus sulcata, margine revoluta, undique piloso-hispida, imbricata. *Flores* terminales, capitati. *Corollae* minutae, tubuloso-campanulatae, glabrae, albae. *Filamenta* 4, purpurascens. *Antherae* bifidae, rufae, exsertae. *Stylus* filiformis, exsertus.

\*) *Sopra quaterna.* Editor.

52. *E. (blaeria.) mutica*; foliis quaternis, oblongis, villosis-scabris; capitulis erectis; corollis campanulatis. *BLAERIA ericoides* Linn. Sp. Pl. p. 162. Syst. Veg. XIV. p. 154.

*Crescit in collibus prope et extra Cap, vulgaris. Floret per plures menses.*

*Caulis erectus, totus fusco-cinereus, ramosissimus. Rami et Ramuli sparsi et subverticillati, cinereo-tomentosi, virgati; ultimi filiformes, valde tomentosi et villosi. Folia ovata, obtusa, crassiuscula, adpressa, supra plana, subtus convexa et sulcata, undique scabra et villosa, vix lineam longa. Flores terminales in ultimis ramulis, aggregati, sessiles, subcapitati. Calyx albo-hirsutus. Corolla ovato-cylindrica, purpurea. Filamenta quatuor, capillaria, longitudine corollae. Antherae ovatae, exsertae. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma capitatum.*

53. *E. (hirsuta.) mutica*; foliis quaternis, lanceolatis, scabris, pilosis; calycibus lanatis.

*Crescit in Promontorio bonae Spei rarior.*

*Caulis frutescens. Rami et Ramuli sparsi, cinerei, tomentosi, flexuoso-erecti. Folia breviter petiolata, obtusa, incurva, imbricata, supra planiuscula, subtus convexa et sulcata, scabrida et pilis albis laxis villosa, lineam longa. Flores in ramulis terminales, aggregati, subracemosi. Calyces hirsutissimi pilis longis, albis. Corolla campanulata, purpurascens, glabra. Filamenta 4, capillaria. Antherae purpureae, exsertae, bipartibiles.*

54. *E. (racemosa.) mutica*; foliis quaternis, lanceolatis, villosis; floribus racemosis, globosis; calycibus tomentosis. *ERICA racemosa.* Diss. de Erica p. 31. tab. 5.

*Caulis erectus, pedalis et ultra. Rami verticillati et elongati, divaricato-erecti, pubescentes. Ramuli verticillati, breves, per intervalla sparsi, villosi. Folia obtusa; supra plana, laeviuscula; subtus sulcata, hispida; patentia, lineam longa. Flores in ramulis subnutantes, incarnati. Racemi subdistichi, pollicares usque digitales. Pedunculi capillares, villosi, cernui, corollae longitudine. Calycis foliola ovata, obtusa, incano-tomentosa, adpressa, brevissima. Corolla subglobosa ore patulo, obtusa. Antherae exsertae, bruncae. Stylus exsertus, staminibus longior stigmatate capitato. Differt 1. ab *E. purpurascente*: caule erecto. 2. ab *E. vaginante*: foliis pilosis. 3. ab *E. mediterranea*: foliis pilosis corollaque globosa. 4. ab *E. hirta*: floribus racemosis.*

55. *E. (cubica.) mutica*; foliis quinis, trigonis, incurvis, glabris; floribus umbellatis, globosis; calyce colorato, carinato. *ERICA cubica.* Linn. Mant. p. 233. Syst. Veg. XIV. p. 368.

*Frutex totus glaber, bruneus, erectus, pedalis. Rami et Ramuli trichotomi, filiformes, flexuosi, laxi, erecti, subfastigiati. Folia quaterna, saepe quina, trigono-subulata, paten-*

tia, internodiis parum longiora, semilineam longa. Flores in apicibus ramulorum plurimi, cernui. Pedunculi angulati, scabridi, purpurei. Calycis foliola ovata, acuta, carinata, purpurea, glabra, corollâ paulo breviora. Corolla globoso campanulata, purpurea. Antherae inclusae. Stylus exsertus, corollâ duplo longior, purpureus: stigmatе fusco, parum incrassato. Singularis foliis incurvatis.

56. E. (*incurva*.) mutica; foliis quinis, trigonis, incurvis, glabris; floribus racemosis, ovatis calyce viridi.

Crescit in interioribus provinciis.

Caulis erectus, cinereus, ramosus, bipedalis et ultra. Rami verticillato-terni, quaterni, elongati, ramulis paucis similibus. Folia linearia, obtusa, integra, sulcata, lineam longa. Flores versus summitates ramorum et ramulorum comosi, cernui. Calyx carinatus, acutus. Corolla ovato-campanulata, rubra, glabra. Stylus corollae aequalis, vix exsertus.

\*\* *Aristatae*:

†. *foliis oppositis*:

57. E. (*glutinosa*.) aristata; foliis oppositis, sparsisque, linearibus, ciliato-glandulosis. ERICA glutinosa. BERGII Plant. Cap. p. 99. ANDROMEDA droseroides. Linn. Mant. p. 239. Syst. Veg. XIV. p. 405.

Crescit in planitie frontis Taffelberg, copiose. Floret Martio, Aprili, Majo.

Caulis erectus, palmaris usque spithameus, totus viscosus. Rami sparsi, filiformes, hirsuti, erecto-patentes, virgati. Folia obtusa, supra plana, subtus convexa, hirsuta, pilis glandulosis ciliata, patentia, approximata, semiunguicularia. Flores terminales, racemoso-subumbellati, erecti. Pedunculi filiformes, pilis glandulosis hirti, foliis duplo longiores. Bractee supra medium pedunculi minimae. Calycis foliola ovata, acuta, glabra, concava, viridia, corollâ triplo breviora. Corolla ovato-oblonga, pubescens, purpurascens ore obtuso laciniisque reflexis. Antherae inclusae. Stylus subexsertus stigmatе capitato. Florum multa millia aperui et octo stamina constanter numeravi; idcirco non *Andromeda*.

58. E. (*lutea*.) aristata; foliis oppositis, lineari-trigonis, glabris. ERICA lutea. Bergii Plant. Cap. p. 115. Linn. Mant. p. 234. Syst. Veg. XIV. p. 364. ERICA albens. Linn. Mant. p. 231.

Crescit in summitate montis Tabularis. Floret Martio et sequentibus mensibus.

Frutex totus glaber, caule rufescente, erecto, bipedali. Rami sparsi, erecto-patentes, virgati. Ramuli sparsi, filiformes, frequentissimi, virgati, breves. Folia obtusa, subtus sulcata, imbricata, lineam longa. Flores in ultimis ramulis solitarii, bini vel terni, erecti. Bractee lineares, obtusae, concavae, pallidae. Calycis foliola ovata, acuminata, sub apice carinata,

adpressa, concava, corollâ duplo breviora. *Corolla* ovata, attenuata, semiungularis: ore ante florescentiam acuto, dein obtuso laciniisque reflexis. *Antherae* stylusque inclusus. *Variat* corollis, calycibus et bracteis luteis et albis, adeo ut *E. Lutea* et *Albens* reverâ non sint, nisi varietates. *Tota* tecta floribus nitidis, aureis vel argenteis, omnium pulcherrima.

†. *foliis ternis.*

59. *E. (paniculata.) aristata; foliis ternis, trigonis, glabris; floribus lateralibus, aggregatis; caule erecto.*

*Caulis* bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, flexuoso-erecti, cinereo-fusci, per spatia tomentosi. *Ramuli* filiformes, paniculati, virgati, cinereo-tomentosi. *Folia* brevissime petiolata, trigono-lanceolata, obtusa, subtus sulcata, integra, imbricata, lineam longa. *Flores* versus apices ramulorum cernui, brevissime pedunculati. *Pedunculi* corollâ breviores. *Calyx* glaber, minutissimus. *Corolla* ovata, incarnato-alba. *Filamenta* 4, capillaria. *Antherae* bipartibiles, purpureae, exsertae. *Stylus* corolla duplo tere longior. *Stigma* crassius.

60. *E. (depressa.) aristata; foliis ternis, oblongis, glabris; floribus subracemosis; caule decumbente. ERICA depressa. Linn. Mant. p. 230. Diss. de Erica p. 53. tab. 6.*

*Crescit in lateribus rupium pone planitiem in summitate montis Tabularis. Floret Martio usque in Junium.*

*Fruticulus* vix palmaris. fuscus, flexuosus, scaber, decumbens. *Rami* sparsi, depressi, similes cauli, ramulosi. *Folia* obtusa, supra concava, subtus trigono convexa, sulco longitudinali, imbricata, vix semiungularia. *Flores* racemosi vel terminales, albi. *Bractea* lineares, concavae, pallidae. *Calycis* foliola oblonga, acuta, corollam aequantia. *Corolla* campanulata, lineam longa. *Antherae* stylusque inclusus. *Vix* dici possunt *antherae cristatae.*

61. *E. (halicacaba.) aristata; foliis ternis, lanceolatis, glabris; floribus solitariis; caule decumbente. ERICA halicacaba. Linn Sp. Plant. p. 507. Syst. Veg. XIV. p. 364.*

*Crescit in rupibus praeruptis versus summitatem montis Tabularis latere occidentali. Floret ab initio anni usque ad Aprilis mensem.*

*Caulis* glaber, scaber, fuscus, flexuosus, strictus, spithameus. *Rami* alterni, divaricati, cauli similes. *Ramuli* tomentosi, ramis similes. *Folia* acuta, supra plana, subtus convexa sulco tenui, patentia, unguicularia. *Flores* terminales, pedunculati. *Pedunculus* tomentosus, reflexus, unguicularis. *Bractea* ovatae, acutae, approximatae, calyce multoties minores. *Calycis* foliola ovata, acuta, carinata, integra, adpressa, glabra, pallida, duas lineas longa. *Corolla* ovata, inflata, acuta, pallide incarnata; laciniis rectis, acutis, conniventibus. *Antherae* stylusque inclusus. *Corolla* ex omnibus *Ericis* maxima.

62. *E. (Monsoniana) aristata; foliis ternis, ovatis, gla-*

bris; floribus solitariis; caule erecto. ERICA *Monsoniana*.  
*Linn. Suppl. p. 223. Diss. de Erica p. 34. tab. 1.*

*Crescit in montibus Hottentotts Holland, Fransche hoek, aliisque. Floret a Novembri ad Martium.*

*Caulis pubescens, aphyllus, bipedalis. Rami sparsi, frequentes, patentis, foliis tecti, brevissimi, simplices. Folia obtusa, subtus convexa sulco longitudinali, supra plana, integra, imbricata, vix lineam longa. Flores in ramis terminales, nutantes, albi. Pedunculus pubescens, reflexus, semiungularis. Bractee ovatae, carinatae, acutae, albae, calyce paulo breviores, in medio pedunculo sitae. Calycis foliola ovata, acuta, concava, carinata, alba, glabra, corollam fere triplo breviora. Corolla ovato-oblonga, sensim parum attenuata, inflata, pollicaris ore quadrifido: lacinae obtusae, brevissimae. Antherae oblongae, apice fissae, inclusae, basi bicornes, cornibus simplicibus. Stylus filiformis, longitudine corollae, inclusus stigmatate capitato. Similis quidem E. *halycacabae*; differt vero: 1. foliis ovatis; nec linearibus. 2. Corollis minus profunde partitis et minus inflatis. 3. floribus copiosissimis. 4. caule erecto.*

63. E. (*nigrita*.) aristata; foliis ternis, oblongis, glabris; floribus ternis; bracteis acutis, imbricatis. E. *nigrita*.  
*Linn. Mant. p. 65. Syst. Veg. XIV. p. 364. ERICA *laricina*.  
 Berg. Plant. Cap. p. 94.*

*Crescit in summitate montis Diaboli prope urbem. Floret Majo, Junio, Julio.*

*Caulis brunens, erectus, pedalis et ultra. Rami et Ramuli sparsi et verticillati, flexuoso-erecti, virgati, cinereo-tomentosi. Folia linear-ovata, obtusa, margine tenuissime scabra, supra plana, subtus convexa sulco tenui longitudinali, nitida, basi adpressa, a medio patentirecurvata, lineam longa. Flores terminales, pedunculati, erecti. Bractee oblongae, carinatae, albae, calyci approximatae, calyciformes. Calycis foliola ovata, acuta, carinata, tenuissime margine scabrida, alba, glabra, corollam subaequantia. Corolla campanulata, albida. Antherae purpureae stylusque inclusus.*

64. E. (*regerminans*.) aristata; foliis ternis, linearibus, glabris; floribus racemosis; caule erecto. ERICA *regerminans*.  
*Linn. Mant. p. 232. Syst. Veg. XIV. p. 364.*

*Frutex totus glaber, erectus, rufescens, bipedalis. Rami verticillati, longi, simplices, erecti. Folia acuminata, integra, patentia, internodiis longiora, unguicularia. Flores in ramis supremis secundi, cernui. Pedunculi purpurei, reflexi. Bractee infra medium pedunculi minutae, coloratae. Calycis foliola lanceolata, carinata, rufescentia, glabra, adpressa, brevissima. Corolla ovato-cylindrica: ore aperto, obtuso; rufescent, glabra.*

65. E. (*arceolaris*.) aristata; foliis ternis, lanceolatis, subtus tomentosus; floribus subracemosis, villosis. ERICA *ur-*

*ceolaris*. BERG. Pl. Cap. p. 107. *ERICA pentaphylla*. Linn. Sp. Pl. p. 506. Syst. Veg. XIV. p. 364.

*Crescit in montibus Rode Sand prope rivos infra Winterhoek; prope Paspas rivier alibique. Floret Septembri et insequentibus mensibus.*

*Caulis flexuoso-erectus, cinereus, bipedalis. Rami oppositi et terni, cinereo-villosi, virgati. Ramuli filiformes, sparsi, frequentes, virgati. Folia lineari-lanceolata, supra convexo-plana; subtus sulcata a marginibus revolutis; tomentoso-albida, erecto-patentia, subcurvata, unguicularia. Flores subracemoso-umbellati, incarnati, toti hirsuti petiolis, calyce, corollâ. Calycis foliola lanceolata, corollâ duplo breviora. Corolla oblonga, subcampanulata, lineam longa. Antherae stylusque inclusus. Variat floribus valde hirsutis et pilosis, rubris et incarnato-albidis.*

66. *E. (hirta.) aristata; foliis ternis, linearibus, hispidis; floribus umbellatis; calyce scabro, rudi. ERICA hirta. Diss. de Erica p. 36. tab. 2.*

*Floret Julio et sequentibus mensibus.*

*Caulis flexuoso-erectus, glaber, pedalis. Rami et Ramuli sparsi, virgati. Folia acuta, supra plana, subtus sulcata a marginibus revolutis scabra, ciliata, imbricato-patentia, sub-unguicularia. Flores terminales, incarnati. Calycis foliola lanceolata, ciliata, adpressa, corollâ duplo breviora. Corolla ovato-globosa, subvillosa. Antherae stylusque inclusus.*

67. *E. (bicolor.) aristata; foliis ternis, ovatis, scabris; floribus ternis, cernuis, glabris; calyce villosa, colorato. ERICA bicolor. Diss. de Erica p. 36.*

*Crescit in Fransche hock montibus. Floret a Januario usque ad Majum.*

*Caulis flexuoso-erectus, cinereo-subtomentosus, spithamaeus vel paulo ultra. Rami vel simplices vel ramulosi, frequentes, cauli similes, virgati. Folia obtusa, tenuissime villosa, subtus sulcata a marginibus revolutis, imbricata, lineam dimidiam longa. Flores in ramis et ramulis terminales, saepius terni, nutantes, sanguinei, per fruticem copiosi. Calycis foliola ovata, tenuissime villosa, adpressa, rubentia, corollâ duplo breviora. Corolla campanulata, glabra. Antherae subexsertae, atro-purpureae. Stylus sanguineus, curvatus, exsertus, corollâ duplo longior, stigmate capitato.*

68. *E. (articularis) aristata; foliis ternis, ovatis, glabris; floribus racemosis; caule erecto, ERICA articularis. Linn. Mant. p. 65. Syst. Veg. XIV. p. 366.*

*Caulis fuscus, flexuoso-erectus, inferne glaber, pedalis. Rami et Ramuli verticillati, fastigiati, flexuosi, patentés, tenuissime villosi. Folia supra concava, subtus convexa, sulco longitudinali, adpressa, internodiorum magnitudine ramos quasi articulatos formantia, lineam longa. Flores distichi, cernui. Racemas pollicaris vel digitalis, comosus. Pedunculi ca-*



pillares, purpurei, tenuissime villosi, cernui, longitudine foliorum. *Bracteae* minutae, purpureae. *Calycis* foliola ovata, intus concava, extus carinata, fusco-purpurea, ciliata, glabra, corollâ dimidio breviora. *Corolla* campanulata, glabra, sanguinea. *Antherae* stylusque inclusus. *Antherae* in hac specie singulares, cum connatae videantur cum filamentum, sic ut potius filamentum, quam anthera, aristatum dicendum.

69. *E. (planifolia.)* aristata; foliis ternis, ovatis, ciliatis; floribus axillaribus; caule decumbente. *ERICA planifolia.* *Linn. Sp. Pl.* p. 508. *Syst. Veg. XIV.* p. 302. *Pl. Cap.* p. 100.

*Crescit in collibus montium et in summitate montis Tabularis. Floret Octobri et insequentibus mensibus.*

*Caulis, Rami et Ramuli* trichotomi, filiformes et capillares, flexuosi, glabri vel tenuissime scabri. *Folia* rarius quaterna, axillis aliis foliolis saepe onusta, acuta, tenuissime subciliata, margine parâ revoluta, patentia, lineam dimidiam longa, internodiis breviora. *Flores* versus apices racemosi, cernui. *Pedunculi* capillares, foliis longiores. *Calycis* foliola ovata, scabra, breviora. *Corolla* campanulata, purpurascens. *Antherae* inclusae. *Stylas* exsertus, corollâ duplo longior, *stigmatibus* parum capitato. *Variat:* a. caule scabro et glabro.  $\beta$ . foliis acutis et pilo capitato terminatis.

70. *E. (marifolia.)* aristata; foliis ternis, ovatis, subtus tomentosus; floribus subumbellatis; caule erecto. *ERICA marifolia.* *Hort. Kewens. Vol. 2.* p. 15.

*Caulis* erectiusculus, inferne glaber. *Rami* sparsi, teretes, hirti, curvati, inflexo-erecti. *Folia* brevissime petiolata, acuta, integra margine reflexo; supra viridia, pubescentia; subtus albo tomentosa, patentia vel subimbricata, lineam longa. *Flores* in ramis et ramulis. *Calycis* foliola foliis similia, sed angustiora et minora. *Corolla* campanulata, alba, pubescens. *Antherae* inclusae. *Stylas* longitudine corollae, vix exsertus.

71. *E. (pubescens.)* aristata; foliis ternis, linearibus, scabris; floribus umbellatis, villosis. *ERICA pubescens.* *Diss. de Erica* p. 38. tab. 5. *Linn. Sp. Pl.* p. 506. *Syst. Veg. XIV.* p. 365. *Berg. Pl. cap.* p. 121. *ERICA parviflora.* *Linn. Sp. Pl.* p. 506. *Ejusdem Mantss.* p. 374.

*Crescit in collibus infra Tassfelberg. Floret Julio, Augusto, Septembri.*

*Caulis* cinereus, hispidus, flexuosus, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* sparsi, raro verticillati, cauli similes. *Ramuli* filiformes et capillares, breves, virgati. *Folia* terna et quaterna; saepe quaterna in ramis et terna in ramulis, raro quaterna omnia; obtusa, villosa, incurva, subtus sulcata, patentia, lineam longa. *Flores* in ramulis terminales, bini, terni vel plures, copiosi, sanguinei, hirsuti. *Pedunculi* capillares, bracteati. *Calycis* foliola lanceolata, rufescentia, pilosa, brevissima. *Corolla* ovata, obtusa, villosa. *Antherae* stylusque inclusus. *Va-*

riat valde haec species, caule, ramis, foliis et floribus. Praecipue vero varietates sunt sequentes: *α. pilosa* foliis ternis corollisque tenuissime pilosis. *β. hispida* foliis ternis, hispidis. *γ. villosa* foliis quaternis, scabris ramisque verticillatis. *δ. parviflora* foliis ramorum quaternis, ramulorum ternis hispidis; corollis minutis. *Villosa* eadem est, licet differre videatur foliis quaternis, scabris, longioribus; caule ramisque verticillatis, magis glabris; corollis magis cylindricis et floribus conglomeratis.

††. *foliis quaternis pluribusve.*

72. *E. (persoluta.) aristata*; foliis ternis, quaternisque, trigonis, glabris; floribus umbellatis; calyce ciliato. *ERICA persoluta*. LINN. Mant. p. 250. Syst. Veg. XIV. p. 365. *ERICA paniculata*. Linn. Sp. Pl. p. 508. *ERICA milleflora*. Berg. Pl. Cap. p. 69. *ERICA subdivaricata*. Berg. Pl. Cap. p. 114.

*Crescit in collibus infra Taffelberg, in campis arenosis extra Urbem, et alibi vulgaris. Floret Majo et sequentibus mensibus.*

*Frutex* totus cinereo-tomentosus, idque magis in ramis et ramulis, flexuoso-erectus, spithamaeus vel ultra. *Rami* sparsi, oppositi et terni, cauli similes. *Ramuli* filiformes, frequentes, breves, virgati. *Folia* in nonnullis, sed raro ternis; in nonnullis, at rarius et ternis et quaternis; in plurimis quaternis, linearis, obtusa, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, rarius integra, saepius tenuissime ciliata, imbricata, vix lineam longa. *Flores* in ramulis saepissime terni, per ramos quasi racemosi, copiosi, incarnati, minuti, cernui. *Bractee* pallidae, subciliatae. *Calycis* foliola ovata, acuta, subcarinata, tenuissime ciliata, corollam duplo breviora. *Corolla* campanulata sinu laciniarum pertuso. *Antherae* inclusae, purpureae. *Stylus* paulo longior staminibus, saepius inclusus. *Variat* valde haec species polymorpha, sic ut exinde plures species constituerint auctores. *α.* foliis ternis et quaternis, integris et ciliatis. *β.* Corollis majoribus et minoribus, campanulatis vel magis globosis. *γ.* Antheris stylisque inclusis et exsertis.

73. *E. (glabella.) aristata*; foliis quaternis, oblongis, glabris, margine scabris; floribus aggregatis, terminalibus. *BLAERIA purpurea*. Berg. Plant. C p. 34.

*Ramuli* filiformes, glabri. *Folia* petiolata, ovato-oblonga, obtusa, supra convexa, subtus sulcata, glabra utrinque, margine aculeato-scabrida, imbricata, apice patulo. *Flores* subcapitati. *Calyx* glaber. *Corolla* subcylindrica, albida, glabra. *Antherae* 4, purpureae, exsertae. *Stylus* pallidus, paulo longior.

74. *E. (plumosa.) aristata*; foliis quaternis, glabris; calyce lacero-ciliato. *BLAERIA ciliaris*. Linn. Syst. Veg. p. 154. Suppl. p. 122.

*Crescit in regionibus Bockland. Floret Octobri, Novembri, Decembri usque ad Februar.*

*Caulis* rigidus, fusco-cinereus. *Rami* sparsi, uti et ramuli

cinerei, glabri. *Ramuli* uti et rami flexuosi, divaricati, diffusi, ultimi filiformes. *Folia* brevissime petiolata, ovata, obtusa, integra, supra plana, subtus sulcata et convexa, imbricata, lineam dimidiam longa, vix nisi tenuissime et inconspicue villosa. *Flores* in ultimis ramulorum apicibus terminales, aggregati, subsessili-capitati, cernui. *Calyx* albidus, glaber. *Corolla* albida, glabra. *Antherae* subtetragonae, purpurascens, apice bifidae, inclusae. *Stylus* filiformis, corollâ longior. Dignoscitur ab aliis facile calyce pulcherrime ciliato.

75. *E. (arborea.) aristata*; foliis quaternis, lanceolatis, ciliatis; floribus racemosis. *ERICA arborea?* Linn. Spec. Pl. p. 503. Syst. Veg. XV. p. 365. *ERICA caffra?* Linn. Sp. Plant. p. 302. Syst. Veg. XIV. p. 365. an eadem?

*Caulis* infra bruneus, supra cinereo-tomentosus, flexuosus, erectus, orgyalis. *Rami* subverticillati, hispidi, virgati. *Ramuli* sparsi, filiformes, hispidi, virgati, frequentes. *Folia* rarius terna, saepissime quaterna, glabra, patentia, internodiis longiora, lineam longa. *Flores* in apicibus ramulorum cernui. *Calycis* foliola lanceolata, spinoso acuta, glabra, breviora. *Corolla* campanulata, purpurea, glabra. *Antherae* inclusae. *Stylus* exertus, sanguineus: *stigmatibus* capitato, purpureo.

76. *E. (florida.) aristata*; foliis quaternis, lanceolatis, hirsutis; floribus umbellatis; calyce villosa, reflexo. *ERICA florida.* Diss. de Erica p. 40. tab. 6.

*Caulis* teres, purpureus, superne villosus, flexuosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, laxi, cauli similes, virgati, subsimplices. *Folia* subtus sulcata, curvata, patienti-erecta, semiunguicularis. *Flores* terminales, cernui, quatuor et ultra. *Pedunculi* capillares, sanguinei. *Calycis* foliola linearia, obtusa, hirsuta, reflexa, foliis duplo breviora. *Corolla* globosa, pallide sanguinea, inflata, glabra. *Antherae* stylusque inclusus.

77. *E. (pilulifera.) aristata*; foliis quaternis, linearibus, ciliatis; floribus umbellatis; calyce naviculari: apice ciliato, glabro. *ERICA pilulifera.* Linn. Spec. Pl. p. 507. Syst. Veg. XIV. p. 364. *ERICA nudicaulis.* Berg. Pl. Cap. p. 113.

*Crescit in montibus inter Cap et Bayfalso. Floret Majo et sequentibus mensibus hybernis.*

*Frutex* totus glaber, purpureus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* trichotomi, erecto-patentes, subfastigiati. *Folia* oblique verticillata, tria situ aequalia, quarto inferiore, obtusa, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, profundo, inferiora glabra, suprema tenuissime ciliata, in petiolos pallidiores attenuata, imbricata, semiunguicularia. *Flores* terminales, quatuor usque decem, cernui. *Pedunculi* sanguinei, foliis longiores. *Calycis* foliola navicularia, acuta, pallide sanguinea, glabra, apice ciliata, adpressa, corollâ paulo breviora. *Corolla* campanulata, sanguinea, glabra. *Antherae* stylusque inclusus.

78. *E. (inflata.) aristata*; foliis quaternis, linearibus, gla-

bris; floribus umbellatis, ventricosis; calyce subulato, glabro.  
*ERICA inflata.* *Diss. de Erica* p. 41. tab. 2.

*Frutex* totus glaber, nodulosus, erectus, pedalis. *Rami* verticillati, cauli similes, longi, erecti, subsimplices. *Folia* acuta, integra, supra plana, subtus convexa, sulco omnium tenuissimo, curvata, patenti-erecta, unguicularia. *Flores* cernui. *Pedunculi* sanguinei, villosi, pollicares. *Bracteae* supra medium pedunculi lineares, sanguineae. *Calycis* foliola lineari-subulata, integra, patenti-erecta, sanguinea, corollâ quadruplo breviora. *Corolla* ventricosa, inflata, obtusa, pallide sanguinea, glabra, subpollicaris. *Antherae* stylusque inclusus.

79. *E. (abietina)* aristata; foliis quaternis, lanceolatis, glabris; floribus racemosis, cylindricis; calyce ovato, serrato.  
*ERICA abietina.* *Linn. Sp. Pl.* p. 506. *Syst. Veg.* XIV. p. 365.

*Caulis* cinereus, scaber, erectus, pedalis et ultra. *Rami* et *Ramuli* subverticillati, erecto-patentes. *Folia* lanceolato-subulata, subtus sulcata, imbricata, unguicularia. *Flores* in apicibus ramorum nutantes. *Pedunculi* sanguinei, villosi, longitudine foliorum. *Bracteae* infra medium pedunculi, ovatae, acutae, ciliatae, carinatae, pallidae. *Calycis* foliola lato-ovata, acuta, carinata, tenuissime subciliata, glabra, sanguinea. *Corolla* cylindrica, infra apicem subventricosa, parum curvata, obtusa, glabra, sanguinea, semipollicaris. *Antherae* stylusque inclusus.

80. *E. (Patersonii.)* aristata; foliis quaternis, trigonis, acutis, glabris; floribus racemosis, cylindricis; calyce trigono, basi dilatato.

*Crescit in interioribus provinciis.*

*Caulis* erectus, subsimplex, apice bifidus, totus glaber, bipedalis vel ultra. *Folia* filiformi-trigona, integra, laevia, subpollicaria. *Flores* laterales, densi, comosi. *Calycis* foliola filiformi-trigona, acuta, glabra; basi dilatata, cordato-ovata, margine membranacea, tenuissime serrulata. *Corolla* obtusa, glabra, purpurascens, unguicularis. *Antherae* aristatae, inclusae. *Stylus* exsertus stigmatate capitato.

81. *E. (verticillata.)* aristata; foliis rameis quaternis, caulinis senis ciliatis; floribus subcapitatis; calyce lineari, glabro. *ERICA verticillata.* *Berg. Pl. Cap.* p. 99.

*Frutex* erectus, pubescens, rufescens, ramosus, pedalis et ultra. *Rami* per intervalla subverticillati, simplices, brevissimi. *Folia* ramea breviter petiolata, linearia, subtrigona, subtus carinata, supra concava, obtusa, integra, tenuissime ciliata, imbricata, lineam longa. *Flores* in ramis terminales, aggregato-subcapitati. *Calyx* simplex, foliis similis. *Corolla* cylindrica, pubescens, purpurea, parum curvata, subpollicaris. *Antherae* inclusae, filamentis longitudine tubi corollae. *Stylus* exsertus stigmatate capitato. *Similis E. abietinae*, sed flores huic hirti.

82. *E. (mammosa.)* aristata; foliis senis, lanceolatis, gla-

bris; floribus umbellatis; calyce subulato, glabro. *ERICA mammosa*. Linn. Mant. p. 234. Sytt. Veg. XIV. p. 365.

*Caulis* cinereo-fuscus, flexuosus, erectus. *Rami* subtrichotomi, scabri, flexuosi, iterum trichotome ramulosi, ramulis subfastigiatis. *Folia* supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, integra, curvata, patentia, subunguicularia. *Flores* terminales, plures. *Pedunculi* villosi, erecti, foliis longiores. *Calycis* foliola lineari-subulata, corollâ duplo breviora. *Corolla* oblonga, subcampanulata, oblique truncata, glabra, incarnata, unguicularis. *Antherae* stylusque inclusus. *Differt* ab *E. abietina* 1. calyce lineari. 2. corollis magis inflatis. 3. floribus umbellatis. 4. foliis senis.

83. *E. (empetrifolia.) aristata*; foliis senis, oblongis, ciliatis; floribus verticillatis; calyce ciliato. *ERICA empetrifolia*. Linn. Sp. Pl. p. 507. Syst. Veg. XIV. p. 366. Berg. Pl. Cap. p. 120.

*Crescit* in montium jugis inter Cap et Bayfals. Floret Martio, Aprili, Majo.

*Caulis* fuscus, scaber, pedalis. *Rami* verticillati, cauli similes, flexuoso-erecti. *Ramuli* trichotomi et dichotomi, similes ramis. *Folia* obtusa, incurvata, supra trigono-plana, subtus sulcata, scabra imprimis subtus, tenuissime ciliata, imbricata, lineam longa. *Petioli* imprimis ciliati. *Flores* in mediis ramulis et in apicibus aggregati. *Calycis* foliola lanceolata, sanguinea. *Corolla* ovato-campanulata, inferne hirta, sanguinea. *Antherae* inclusae. *Stylus* purpureus, curvatus, corollâ duplo longior, exsertus stigmate capitato.

84. *E. (spicata.) aristata*; foliis senis, lanceolatis, glabris; floribus verticillatis; calyce petiolato, integro. *ERICA spicata*. *Diss. de Erica* p. 43. tab. 4. *ERICA sessiflora*. Linn. Suppl. p. 222. Syst. Veg. XIV. p. 365.

*Crescit* in montibus inter Nordhoek et Bayfalso. Floret Martio et sequentibus mensibus.

*Caulis* crassus, rigidus, fusco-purpureus, scaber, flexuoso-erectus, spithamaeus usque pedalis. *Rami* et *Ramuli* alterni vel subverticillati, cauli similes, erecto-patentes, apice incurvi, virgati. *Folia* integra subtus sulcata, patentia, incurvato-imbricata, subunguicularia. *Flores* in apicibus ramorum inter folia breviora verticillato-spicati, cernui, plurimi. *Spica* crassa, pollicaris usque digitalis. *Bractee* calyci approximatae, basi attenuato-subpetiolatae, dein oblongae, acutae, integrae, tenuissimae, incarnatae. *Calycis* foliola spathulata, seu basi attenuata, apice ovata, concava, margine scariosa, integrâ, corollâ multoties breviora. *Corolla* clavata, curvata, obtusa, glabra, alba, subpollicaris. *Antherae* inclusae. *Stylus* purpureus: stigmate exserto, flavescente.

85. *E. (octophylla.) aristata*; foliis octonis, linearibus, truncatis, squarrosis; floribus umbellatis. *ERICA octophylla*.

*Diss. de Erica* p. 44. tab. 3. *ERICA fascicularis*. Linn. *Suppl.* p. 219. *Syst. Veg.* XIV. p. 365.

*Crescit in montibus summis Hottentotts Holland. Floret Januario et sequentibus mensibus.*

*Fratex* totus glaber: caule cinereo, erecto; pedalis. *Rami* dichotomi, pauci, simplices, longi. *Folia* integra, glabra, patienti recurvata, imbricata, disticha, unguicularia. *Petioli* pallidi, lineam longi. *Flores* ramos terminantes, plurimi, erecti, speciosi, viscosi. *Calycis* foliola lanceolata, glabra, adpressa, corollam multoties breviora. *Corolla* cylindrico-clavata, glabra, purpurea, pollicaris: laciniis erectis. *Antherae* inclusae. *Stylus* capillaris, purpurascens, erectus, stigmatibus capitato.

\*\*\* *Cristatae:*

†. *foliis sparsis:*

86. *E. (obliqua.) cristata*; foliis oblique sparsis, linearibus, truncatis, glabris. *ERICA obliqua*. *Diss. de Erica* p. 44. tab. 1.

*Crescit in montibus Hottentotts Holland. Floret Januario, Februario, Martio.*

*Caulis* filiformis, laxes, brunneus, superne scaber, totus glaber, erectus, pedalis. *Rami* dichotomi, simplices, cauli similes, subfastigiati. *Folia* sparsa oblique circum ramos, attenuata in petiolos, basi imbricata, apice patienti recurvata, subdisticha, semiunguicularia. *Flores* terminales, umbellati, plurimi, viscosi, suberecti. *Pedunculi* capillares, purpurei, foliis triplo longiores. *Bractee* tres; solitariae in medio, paulo superius duae oppositae; minimae, patientes. *Calycis* foliola linearia obtusa, patientia, brevissima. *Corolla* globosa; ore acuminato, contracto; purpurea. *Antherae* stylusque inclusus. *Folia* versus apices ramorum circum ramos oblique ita sparsa sunt, ut minime verticillata dici possint, ceterum valde similia foliis *E. octophyllae*.

††. *foliis ternis:*

87. *E. (gnaphalodes.) cristata*; foliis ternis, ovatis, integris, glabris, floribus ternis, glabris; calyce bracteisque navicularibus, coloratis. *ERICA gnaphaloides* Linn. *Sp. Pl.* p. 501. *Syst. Veg.* XIV. p. 366. *Berg. Pl. Cap.* p. 119.

*Crescit in collibus montium extra urbem. Floret a Septembri ad anni exitum.*

*Fratulus* totus glaber, fusco-cinereus, erectus, spithameus. *Rami* et *Ramuli* dichotomi et trichotomi, filiformes, erecto-patientes, fastigiati. *Folia* supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, adpressa, longitudine internodiorum, ramulos quasi articulatos formantia; lineam dimidiam longa. *Flores* in ultimis ramulis terminales, subterni, purpurei. *Bractee* calyci approximatae, purpureae, tenuissime ciliatae. *Calycis* foliola navicularia, adpressa, purpurea, corollae longitudine. *Corolla* campanulata. *Antherae* stylusque inclusus.

88. *E. (mucosa.) cristata*; foliis ternis, ovatis, serratis, glabris; floribus umbellatis, viscosis; calyce ovato, colorato. ERICA mucosa. Linn. Mant. p. 232. Syst. Veg. XIV. p. 364. ERICA ferrea. Berg. Pl. Cap. p. 112.

*Crescit inter Cap et Bayfalso. Floret Januario et sequentibus mensibus.*

*Frutex totus glaber, flexuoso-erectus, tener, pedalis. Rami subverticillati, filiformes, erecti, virgati, ramulosi. Folia obtusa, scabra, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, imbricata, lineam dimidiam longa. Flores terminales, terni vel plures, cernui. Pedunculi purpurei, brevissimi, bracteis purpureis. Calycis foliola ovata, concava, apice incrassato-carinata, purpurea, corollâ paulo breviora. Corolla globosa, pallide purpurea. Antherae stylusque inclusus.*

89. *E. (corifolia.) cristata*; foliis ternis, lanceolatis, integris, glabris; floribus umbellatis, glabris; calyce naviculari, inflato. ERICA corifolia. Linn. Sp. Pl. p. 507. Syst. Veg. XIV. p. 366. Berg. Pl. Cap. p. 108.

*Crescit in campo sabuloso infra Taffelberg et Stenberg copiose. Floret Martio et sequentibus mensibus.*

*Fruticulus totus glaber, fusco-cinereus, flexuoso-erectus, palmaris usque pedalis. Rami et Ramuli verticillati, subfastigiati. Folia supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, margine integra vel ciliata, imbricata, internodiis paulo longiora, lineam longa. Flores terminales, plures. Bractee lanceolatae, albo-purpureae apice fusco. Calycis foliola navicularia: apice compresso, fusco; inflata, integra, glabra, pallide purpurea, corollâ fere longiora. Corolla oblonga, inflata, glabra, pallide purpurea; ore contracto, acuto, fusco. Antherae stylusque inclusus.*

90. *E. (calycina.) cristata*; foliis ternis, ovatis, integris, glabris; floribus umbellatis, glabris; calyce naviculari, truncato, cuspidato. ERICA calycina. Linn. Sp. Pl. p. 507. Syst. Veg. XIV. p. 366. ERICA vespertina. Linn. Suppl. p. 221. Syst. Veg. XIV. p. 365.

*Crescit in summitate montis tabularis. Floret Julio, Augusto, Septembri, Octobri.*

*Caulis crassus, teres, nodulosus, cinereo-fuscus, erectus, pedalis. Rami trichotomi, cauli similes, cinereo-tomentosi, erecto-patentes, virgati, ramulosi, ramulis similibus. Folia acuta, supra concava, subtus convexa sulco longitudinali, imbricata, lineam dimidiam longa. Flores terminales, terni, cernui. Pedunculi brevissimi, hirti. Bractee calyciformes, naviculares, calyci approximatae, erecto-patentes, glabrae, albae. Calycis foliola lato-ovata, obtusa cum acumine, intus concava, extus carinata imprimis apice, integra, glabra, erecta, corollâ duplo breviora. Corolla campanulata, alba. Antherae purpureae, ad basin usque bifidae, stylusque inclusus. Germen tomentosum, lobatum. Valde similis *E. nigratae* respectu florum; differt vero*

sequentibus notis: 1. foliis ovatis, imbricatis. 2. calycibus magis obtusis et latis. 3. Antheris cristatis.

91. *E. (triflora.)* cristata; foliis ternis, subulatis, glabris; floribus subternis; calyce ovato, aequante; caule hispido. *ERICA triflora.* *Diss. de Erica* p. 47. tab. 5. *Linna. Sp. Pl.* p. 508. *Syst. Veg.* XIV. p. 366.

*Crescit in summitate montis Diaboli. Floret Junio et sequentibus mensibus.*

*Caulis* brunneus, inferne glaber, superne hispidus, erectus, pedalis. *Rami* dichotomi, inferne brunnei et glabri, superne cinereo-hirsuti, erecti, fastigiati. *Ramuli* per ramos undique sparsi, filiformes, frequentes, hirti, virgati. *Folia* lineari-subulata, integra, supra plana, subtus convexa sulco tenuissimo, incurvata, erecto-patentia, subunguicularia. *Flores* in ramulis terminales, solitarii, bini vel terni, pedunculati, cernui. *Pedunculi* cernui, cinereo-tomentosi, brevissimi. *Bractee* calyciformes, lanceolatae, glabrae, albae. *Calycis* foliola lato-ovata, acuminata, concava, carinata, margine membranacea, integra, erecto-patentia, glabra, alba, corollam aequantia. *Corolla* globoso-subcampanulata, glabra, alba, magnitudine piperis. *Antherae* stylusque inclusus.

92. *E. (Bergiana.)* cristata; foliis ternis, lanceolatis, scabris; floribus subternis; calyce reflexo, ciliato. *ERICA Bergiana.* *Linna. Mant.* p. 255. *Syst. Veg.* XIV. p. 364.

*Crescit in Roode Sands Kloof. Floret Novembri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* erectus, rufescens, cinereo-hirsutus, pedalis vel ultra, totus tectus ramis et ramulis virgatis, florentibus. *Folia* pilosa, subtus sulcata, imbricata, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis terminales, umbellati. *Calycis* foliola ovata, acuminata, ciliata, reflexa, corollâ duplo breviora. *Pedunculus* hirtus bracteis filiformibus, albis, minutis. *Corolla* campanulata, glabra, purpurea: sinu laciniarum excavato. *Antherae* stylusque inclusus. *Pulcherrima* tota tecta floribus speciosis.

93. *E. (formosa.)* cristata; foliis ternis, ovatis, integris, glabris; floribus umbellatis, sulcatis; calyce patenti, integro. *ERICA formosa.* *Diss. de Erica* p. 49. tab. 3.

*Caulis* glaber, erectus, pedalis. *Rami* pauci, filiformes, sparsi, flexuosi, cinereo-villosi, erecto-patentes, fastigiati. *Ramuli* sparsi, capillares, breves, virgati. *Folia* obtusa, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, patentia, lineam dimidiam longa. *Flores* in ramulis terminales, umbellati, bini, terni, raro plures, cernui. *Pedunculus* foliis longior, pallidus. *Bractee* ovatae, pallidae, calyci adproximatae. *Calycis* foliola ovata, acuta, concava, integra, patenti-reflexa, pallida, corolla triplo breviora. *Corolla* globosa, glabra, albida, laciniis reflexis. *Antherae* purpureae stylusque inclusus.

94. *E. (rubens.)* cristata; foliis ternis, linearibus, integris, glabris; floribus umbellatis, globosis; calyce lanceo-



lato, brevi; ramis glabris. *ERICA rubens. Diss. de Erica*  
P. 49.

*Frutex* totus glaber, purpurascens, flexuoso-erectus, spithamaeus. *Rami et Ramuli* trichotomi, filiformes, erecto-patentes, fastigiati. *Folia* acuta, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, adpressa, internodiorum longitudinem vix æquantia, lineam longa. *Flores* terminales purpurei. *Pedunculi* capillares, laxi, purpurei, pollicares. *Bracteae* lineares, rufescentes, in medio pedunculo sitae. *Calycis* foliola lanceolata, adpressa, supra plana, subtus convexa: sulco longitudinali, viridi-purpurascens, brevissima. *Corolla* sanguinea, magnitudine piperis. *Antherae* stylusque inclusus.

95. *E. (incarnata.) cristata*; foliis ternis, ovatis, integris, glabris; floribus umbellatis, ovatis; calyce integro; ramis villosis. *ERICA incarnata. Diss. de Erica* p. 50.

*Caulis* cinereus, totus tenuissime villosus, erectus, pedalis et ultra. *Rami et Ramuli* trichotomi et verticillati, flexuosi, erecti, virgati. *Folia* obtusa, supra concavo-plana, subtus convexa sulco longitudinali, adpressa, longitudine internodiorum, lineam dimidiam longa. *Flores* in ramulis terminales, solitarii, terni vel plures. *Pedunculi* purpurei, foliis duplo longiores. *Bracteae* lanceolatae, concavae, virescentes. *Calycis* foliola lanceolata, integra, glabra, adpressa, purpurea, corolla quadruplo breviora. *Corolla* oblonga, campanulata, alba, semiunguicularis. *Antherae* inclusae. *Stylus* longitudine corollae, vix exsertus stigmate obtuso. *Differt* ab *E. rubente*: 1. corolla globosa. 2. pedunculis longioribus; ab *E. mammosa*, cui valde similis, 1. antheris cristatis; 2. foliis ternis.

††. *foliis quaternis.*

96. *E. (ramentacea.) cristata*; foliis quaternis, trigonis, integris; floribus umbellatis, globosis; calyce lanceolato, brevi. *ERICA ramentacea. Linn. Mant. p. 65. Syst. Veg. XIV. p. 365. ERICA multumbellifera. Berg. Pl. Cap p. 110. ERICA pilulifera. Berg. Pl. Cap, p. 111. ERICA granulata. Linn. Mant. p. 234. Ejusdem Syst. Veg. XIV. p. 369.*

*Frutex* totus glaber, fuscus, erectus, spithamaeus. *Rami* inferne dichotomi, superne verticillati, divaricato-patentes, ramulosi. *Folia* linearia, acuta, glabra, supra plana, subtus convexa, sulco tenuissimo, patentia. *Flores* terminales, umbellis confertis. *Pedunculi* capillares, incrassati, purpurei. *Calycis* foliola subulata, glabra, brevissima. *Corolla* purpureo-violacea; ore contracto. *Antherae* stylusque inclusus.

97. *E. (margaritacea.) cristata*; foliis quaternis, trigonis, integris; floribus umbellatis, campanulatis; calyce trigono, subaequante. *ERICA margaritacea. Hort. Kewens. Vol. 2. p. 20.*

*Crescit in montibus inter Hottentotts Holland et Swellendam.*

*Rami* purpurascens, uti totus frutex, glabri. *Ramuli* subverticillati, flexuoso-erecti. *Folia* glabra, imbricato-patula, semiunguicularia. *Flores* in ramulis terminales, 4 usque 8. *Calyx* trigonus, corollae longitudine vel paulo brevior. *Corolla* campanulata, alba. *Antherae* 8, purpureae, cristâ albidâ, inclusae. *Stylus* corollâ paulo longior, exsertus.

98. *E. (baccans.) cristata*; foliis quaternis, linearibus, serrulatis; floribus umbellatis; calyce ovato, aequante. *ERICA baccans*. *Linn. Mant. p. 233. Syst. Veg. XV. p. 366.*

*Crescit infra montes urbis in collibus. Floret Julio et pluribus mensibus sequentibus.*

*Frutex* totus glaber, erectus, pedalis. *Rami* subverticillati et sparsi, fastigiati, erecto patentibus, ramulosi. *Folia* obtusiuscula, margine scabra, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, imbricata, incurvata, glabra, lineam longa. *Flores* terminales, nutantes. *Pedunculi* incarnati, cernui. *Bracteae* obovato-oblongae, acutae, concavae, carinatae, incarnatae. *Calycis* foliola ovata, acuta, carinata, concava, incarnata, corollam subaequantia. *Corolla* globosa, sanguinea, glabra, magnitudine pisi. *Antherae* stylusque inclusus.

99. *E. (physodes.) cristata*; foliis quaternis, linearibus; floribus umbellatis, viscosis, calyce ovato, brevi. *ERICA physodes*. *Linn. Sp. Pl. p. 506. Syst. Veg. XIV. p. 366. Berg. Pl. Cap. p. 101.*

*Crescit in montis tabularis planitie. Floret Martio et sequentibus mensibus*

*Frutex* totus glaber, erectus, rigidus, cinereus, bipedalis. *Rami* terni et dichotomi, erecti, virgati, ramulosi. *Folia* obtusa, margine scabrida, glabra, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, curvata, imbricato-patentia, semiunguicularia. *Flores* terminales, subterni, cernui, magnitudine pisi. *Calycis* foliola ovata, adpressa, pallida, brevissima. *Corolla* ovata, crystallina, alba. *Antherae* stylusque inclusus.

100. *E. (laxa.) cristata*; foliis quaternis, linearibus; floribus umbellatis, glabris, calyce ovato ciliato.

*Caulis* fusco-cinereus, erectus, pedalis. *Rami* et *Ramuli* subverticillati et sparsi, laxi, retroflexi, cinereo-subpubescentes. *Folia* subtus sulcata, glabra, patentia vel subrecurva, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis umbellati, tres usque octo, minuti, glabri. *Bracteae* tres unico pedunculi lateri insertae, ovatae, subciliatae, albae, a calyce remotae. *Calycis* foliola ovata, concava, subciliata, alba, corollâ duplo breviora. *Corolla* campanulata, crystallino-alba. *Antherae* tenuissime cristatae, inclusae, purpureae. *Stylus* exsertus, albus. *Stigma* granulatum, incarnatum.

101. *E. (cernua.) cristata*; foliis quaternis, ovatis, ciliatis; floribus capitatis; calyce ciliato. *ERICA cernua*. *Montin. Nov. Act. Ups. Vol. 2. p. 292. tab. 9. fig. 3. Linn. Suppl. p. 222. Syst. Veg. XIV. p. 367.*

*Crescit in Houde Bockeveld. Floret Septembri, Octobri, Novembri.*

*Frutex* totus glaber, bruneus, erectus, pedalis. *Rami* sparsi et terni, filiformes, flexuosi, erecti, ramulosi. *Folia* obtusa, supra plana, subtus convexa, sulcata, imbricata. *Flores* terminales, cernui. *Bractee* calyciformes, ovatae, acutae, ciliatae, concavae, incarnatae. *Calycis* foliola similia bracteis, sed latiora. *Corolla* ovato-globosa, incarnata, glabra. *Antherae* stylusque inclusus.

102. *E. (retorta.) cristata*: foliis quaternis, ovatis, serrulatis, squarrosis; floribus umbellatis, viscosis. *ERICA retorta. Montin. Act. Stockh. 1774. p. 279. tab. 7. Linn. Suppl. p. 220. Syst. Veg. XIV. p. 367.*

*Crescit in montibus Hottentotts Holland. Floret Novembri et sequentibus mensibus.*

*Frutex* totus glaber, scaber, fuscus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* verticillati, filiformes, flexuosi, erecti, subfastigiati, ramulosi. *Folia* acuta, seta terminali aristata, margine tenuissime serrulato, glabra, subtus convexiuscula sulco tenui, lineam longa. *Flores* terminales, plures, erecti. *Calycis* foliola lanceolata, aristata, adpressa, glabra, purpurascens, corolla triplo breviora. *Corolla* basi inflata, apice attenuata, crystallina, alba, glabra, viscosa, pollicaris: laciniis ovatis, reflexis. *Antherae* villosa-cristatae, inclusae, minutae, filamentis longis albis insertae. *Stylus* staminibus longior, subexsertus.

## CCXXVI. GRUBBIA.

*Involutrum bivalve, triflorum. Cor. 4-petala, supera. Baccæ 1-ocularis.*

1. *G. (rosmarinifolia.) Berg. Cap. p. 90. tab. 2. Act. Stockh. 1767. p. 33. t. 2. OPHIRA stricta. Linn. Mant. p. 229. Syst. Veg. XIV. p. 371.*

*Crescit in summo Taffelberg, ad rivulos copiose, in summis montibus inter Cap. et Bayfalso, inque montibus Hottentotts Holland. Floret Januario et sequentibus mensibus.*

*Radix* perennis. *Caulis* fruticosus, semiorgyalis. *Rami* oppositi, teretes, articulati, scabri, erecti. *Ramuli* oppositi, filiformes. *Folia* opposita, subconnata, lineari-lanceolata, integra margine revoluta, supra scabra, subtus tomentosa, inferiora glabra; superiora villosa et approximata; patentia, unguicularia. *Flores* axillares, sessiles.

## CCXXVII. OENOTHERA.

*Cal. 4-fidus. Pet. 4. Caps. cylindrica, infera. Sem. nuda.*

1. *O. (villosa.) foliis lanceolatis, villosis; caule angulato, hirsuto.*

*Crescit in hortis urbis; nec alibi inveni. Floret Martio.*

*Caulis* herbaceus, totus hirtus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* alterni, pauci, subangulati, hirsuti, erecti. *Folia* sparsa, breviter petiolata, elliptica, acuta, integra et parum denticulata, venosa, utrinque villosa et subtomentosa, digitalia superioribus minoribus. *Flores* axillares, solitarii, lutei. *Differt* ab OEN. *mollissima*, cui similis: 1. foliis latioribus, potius villosis, nec undulatis. 2. caule angulato, crassiori.

## CCXXVIII. EPILOBIUM.

*Cal.* 4-fida. *Pet.* 4. *Caps.* cylindrica, infera. *Sem.* nuda.

1. E. (*villosum*.) foliis alternis, lanceolatis, serratis, hirsutis.

*Crescit in plateis et cultis urbis. Floret Martio.*

*Caulis* herbaceus, teres, pilis albis mollibus hirsutus, flexuoso-erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, pauci in caule infimo, similes, breves. *Folia* sparsa, sessili-subamplexicaulia, acuta, utrinque albo-hirsuta, mollia, erecta, sesquipollicaria. *Flores* in summitate caulis axillares, subfastigiati, sessiles. *Capsulae* hirsutae, 4-valves.

## CCXXIX. PASSERINA.

*Cal.* 0. *Cor.* 4-fida. *Stam.* tubo imposita. *Sem.* 1, corticatum.

1. P. (*glomerata*.) foliis teretibus, truncatis, quadrifariis; floribus capitatis. *LACHNEA conglomerata* Linn. Spec. Pl. p. 54. *Syst. Veg.* XIV. p. 374. *PASSERINA ericoides*. Linn. Mant. p. 236. *Syst. Veg.* XIV. p. 374.

*Crescit in Houtbay et alibi. Floret ab initio anni.*

*Caulis* fruticosus, cinereo-purpurascens, erectus, tripedalis et ultra. *Rami* sparsi, flexuoso-erecti. *Ramuli* subdichotomi, plurimi, teretes, et filiformes, subfastigiati, albo-tomentosi, laxi. *Folia* sessilia, decussatim opposita et quadrifariam imbricata, basi concava, glabra, lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis. *Bractee* ovatae, striatae, obtusae, concavae, glabrae. *Calyx* tubulosus. *Tubus* brevis, extus albo-villosus. *Limbus* 4-fidus: *lacinae* ovatae, purpureae, patentes, vix inaequales. *Filamenta* 8, purpurascens, corolla breviora. *Antherae* tetragonae, flavae.

2. P. (*filiformis*.) foliis trigonis, acutis, quadrifariis; floribus racemosis. *PASSERINA filiformis*. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 374. *Spec. Pl.* p. 513.

*Crescit in campis arenosis extra Cap, et alibi, vulgaris.*

*Caulis* fruticosus, fuscus, erectiusculus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, oppositi et verticillati, erecto patentes. *Ramuli* filiformes, subfastigiati vel virgati, laxi, flexuosi, erecti, to-

mentosí. *Folia* sessilia, decussatim opposita, et quadrifariam imbricata, glabra, scabrida, absque sulco carinata, lineam longa. *Flores* versus apices ramulorum laterales, in axillis bractearum, sessiles. *Bracteae* ovatae, acuminatae, striatae; extus glabrae, carinatae; intus concavae, hirsutae. *Calyx* tubulosus. *Tubus* brevis, extus albo-hirtus. *Limbi* lacinae 4, subaequales, purpureae. *Filamenta* 8, exserta. *Parum* diversa a *P. glomerata*.

3. *P. (eriocephala.)* foliis linearibus, convexis, imbricatis; capitulis lanatis. *LACHNAEA eriocephala?* *Linna. Syst. Veg. XIV. p. 374. Spec. Plant. p. 514.*

*Caulis* frutescens, erectus, glaber, spithamaeus, usque pedalis. *Rami* pauci, sparsi et dichotomi ramulis fastigiatis. *Folia* sessilia, extus convexa, intus concava, acuta, integra, glabra, quadrifariam imbricata, adpressa, semiunguicularia. *Flores* in ramis et ramulis terminales, capitati, capitulo magnitudine nucis avellanae. *Bracteae* ovatae, sub apice, carinatae, cuspidatae, membranaceae cuspide viridi, albidae, glabrae. *Calyx* tubulosus, quadrifidus, aequalis, albus, extus hirsutus. *Filamenta* 8, capillaria, exserta. *LACHNAEAM* a *GNIDIIS* et *PASSERINIS* distinguerent sola filamenta, si distingui potest. *Haec* et *GNIDIA filamentosa* connectit *GNIDIAS*, *PASSERINAS* et *LACHNAEAS* uno genere.

4. *P. (cephalophora.)* foliis trigonis, quadrifariis; capitulis lanatis.

*Crescit prope Swartebergs warme bad. Floret initio anni.*

*Caulis* fruticosus, mox a radice ramosus, palmaris usque spithamaeus. *Rami* sparsi, saepe aggregati, subfastigiati, glabri, toti foliis tecti et tetragoni. *Folia* sessilia, obtusa, quadrifariam imbricata, glabra, laevia, semiunguicularia. *Fiorum* capitula terminalia, magnitudine juglandis, hirsuta. *Bracteae* obovatae, non cuspidatae, concavae supra, subtus carinatae, membranaceae, glabrae, ciliatae ciliis albis laxis. *Calyx* tubulosus tubo capillari, quadrifidus: *Limbi* lacinae inaequales, utrinque uti et tubus albo hirsutus. *Filamenta* 8, capillaria, alba, exserta.

5. *P. (linoides.)* foliis lineari-lanceolatis, glabris, trico-statis; floribus terminalibus, solitariis.

*Crescit in montibus Hottentotts Holland. Floret Decembri.*

*Caulis* frutescens, filiformis, totus glaber, erectus, palmaris usque spithamaeus. *Rami* sparsi, capillares, virgati. *Folia* sessilia, decussatim opposita, acuta, integra; supra laevia; subtus trico-stata; utrinque glabra, imbricato-patula, semiunguicularia. *Flores* subterminales in ramulis. *Calyx* tubulosus, extus hirsutus, quadrifidus: *Lacinae* aequales.

6. *P. (nervosa.)* foliis lanceolatis, glabris, trico-statis; floribus capitatis.

*Rami* filiformes, villosi. *Folia* sessilia, subdecussata, apice subsinuso, integra margine inflexo, supra concava; subtus

convexa, patenti-exserta, unguicularia. *Bracteae* lanceolato-ovatae, striatae, glabrae. *Calyces* extus albo-hirsutae.

7. *P. (uniflora.)* foliis lanceolatis, laevibus; floribus terminalibus, solitariis.

*Crescit in collibus infra Taffelberg rarius et alibi.*

*Caulis* frutescens, erectus, glaber, spithameus vel ultra. *Rami* sparsi, fastigiati, glabri, ultimi filiformes. *Folia* acuta; dorso convexa, intus concava; integra, glabra, decussatim opposita, imbricata, semiunguicularia. *Flores* in ramulis. *Corolla* extus hirsuta, intus glabra. *Antherae* vix exsertae. *Variat* floribus albis et purpureis.

8. *P. (capitata.)* foliis lanceolatis, glabris, laevibus; floribus capitatis. *PASSERINA capitata.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 34. Spec. Plant. p. 513.*

*Crescit in campis sabulosis infra Constantiam, alibique. Floret Martio.*

*Caulis* frutescens, totus glaber, purpurascens, erectus, bipedalis et ultra. *Rami* alterni, sparsi, filiformes, laxi, purpurei, erecti, ultimi capillares. *Folia* brevissime subpetiolata, acuta, integra, intus concava, extus convexa, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* terminales. *Capitulum* pedunculatum: receptaculo saepe excrecente, conico, cernuo.

9. *P. (setosa.)* foliis lanceolatis, glabris, quinquenerviis; floribus capitatis, extus setosis.

*Crescit in Paardeberg. Floret Octobri et sequentibus mensibus.*

*Caulis* frutescens, teres, purpurascens, erectus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, erecto-patentes, glabri. *Folia* integra, subtus quinquenervia, patentia, unguicularia. *Flores* in ramulis terminales, subspicati. *Calyx* extus setis sparsis albis setosus. *Bacca* monosperma, exsucca vel potius capsula monosperma.

10. *P. (laxa.)* foliis ovatis, pilosis; floribus capitatis; ramis laxis.

*Crescit in montibus prope et extra Cap, vulgaris in collibus prope urbem. Floret initio anni pluribus mensibus.*

*Caulis* fruticosus, bipedalis vel ultra, laxis, erectus, teres, brunneus, ramosus, aphyllus. *Rami* sparsi, teretes, brunnei, ramulosi. *Ramuli* alterni, virgati, frequentes, foliosi, albo-tomentosi, cernui. *Folia* ramea, paucissima, ramulorum subalterna, sparsa, patentia, longitudine internodiorum, ovata, obtusa, pubescentia, integerrima, sessilia. *Floralia* verticillata, quinque vel plura. *Calyx* tubulosus, pubescens. *Tubus* longus, inferne ventricosus; *Limbus* 4-partitus, erectus, aequalis. *Filamenta* 8, intra tubum corollae inserta, quatuor superiora et totidem inferiora, brevissima. *Antherae* ovatae, flavae. *Stylus* longitudine tubi corollae, filiformis.

11. *P. (stricta)* foliis ovatis, hirsutis; floribus capitatis; ramis rigidis.

*Caulis* fruticosus, teres, cinereus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, brevissimi, superne albo-tomentosi. *Folia* obtusa, integra, concava, tomentosa, patula, lineam longa. *Flores* capitulo paucifloro. *Calyx* tubulosus, extus hirsutus, intus glaber.

12. *P. (longiflora.)* foliis ovatis, sulcatis, glabris; floribus terminalibus, ternis; tubo longissimo.

*Crescit in inferioribus provinciis.*

*Fratex* erectus, totus glaber, bipedalis. *Rami* alterni vel plures, aggregati, flexuosi, erecti, elongati. *Folia* brevissime petiolata, quaterna, obtusa, integra, imbricata, lineam longa. *Flores* umbellati, bini, saepius terni, brevissime pedunculati, erecti. *Calycis* foliola similia foliis, sed paulo majora. *Corollae* tubus pollicaris.

13. *P. (ciliata.)* foliis lanceolatis, ciliatis; floribus subsolitariis. *PASSERINA ciliata.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 374. Spec. Plant. p. 514.

*Crescit in collibus extra urbem et alibi.*

*Caulis* fruticosus, fusco-purpureus, erectus, pedalis et ultra. *Rami* pauci, sparsi, glabri. *Ramuli* subverticillati, fastigiati. *Folia* sessilia, decussatim opposita, intus concava, extus convexa, albo-ciliata, imbricata, unguicularia. *Folia* summa paulo latiora et frequentissima. *Flores* in ultimis ramulis aggregatis solitarii. *Calyx* extus hirsutus, intus glaber.

14. *P. (spicata.)* foliis ovatis, villosis; floribus lateralibus, sessilibus. *PASSERINA spicata.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 374. Suppl. p. 225.

*Crescit in campis sabulosis. Floret Junio.*

*Caulis* fruticosus, teres, cicatricibus scaber, rufus, glaber, ramosus, bipedalis. *Rami* subverticillati, sex vel plures, longi, simplices, filiformes, infra glabri, superne cinereo-tomentosi. *Folia* sessilia, obovata, obtusa, sparsa, imbricata, vix duas lineas longa, integerrima, subrufescentia: *Callas* sub basi folii loco petioli. *Flores* in supremo ramulorum, inter folia sessiles. *Bracteae* duae, oppositae, lineares, sessiles, pubescentes. *Calyx* infundibuliformis, subpubescens, incarnato-albus. *Tubus* ventricosus, longus. *Limbus* 4-partitus: *lacinae* lanceolatae, acutae, patentes.

15. *P. (anthylloides.)* foliis oblongis, villosis; floribus capitatis. *PASSERINA anthylloides.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 374. Suppl. p. 225.

*Crescit trans Swellendam, et prope Musselbay, in Campis. Floret Novembri.*

*Caulis* fruticosus, erectus, bipedalis, teres, ramosus, pubescens. *Rami* pauci, alterni, simplices, figurâ caulis. *Folia* sparsa, sessilia, frequentia, erecta, subimbricata, obtusa, ve-

nosa, utrinque albo-villosa, integra, unguicularia; suprema congesta. Flores terminales, subumbellato-capitati, plurimi, valde villosi pilis densis, albo-sericeis. Calyx tubulosus; Tubus cylindricus, superne paulo amplior, extus valde villosus, intus glaber, pollicaris. Limbus 5-partitus et 6-partitus: Laciniae ovatae, obtusae, supra glabrae, subtus villosae, patentes, unciales. Filamenta nulla. Antherae sessiles, oblongae, flavae, 4 vel 5 in ipso ore tubi, et 4 vel 5 intra tubum. Facie externa omnino refert Anthyllidem.

Obs. Valde affines sunt DAPHNE, PASSERINA, GNIDIA et STRUTHIOLA.

16. P. (*pentandra*.) foliis ovatis, hirsutis; spicis ovatis, terminalibus.

Crescit in Koude Boekveld. Floret Octobri.

Caulis fruticosus, purpurascens, erectus, pedalis et ultra. Rami et Ramuli subverticillati, fastigiati, villosi. Folia sessilia, sparsa, acuta, supra glabra, subtus hirsuta, integra, imbricata, semiunguicularia. Flores in ramorum apice spicati. Spicae foliosae. Calyx tubulosus, glaber, incarnatus: Limbi laciniae 5, ovatae patentes. Stamina 5, sessilia in ore tubi.

### CCXXX. GNIDIA.

Cal. infundibuliformis, 4-fidus. Pet. 4, calyci inserta, parva. Sem. 1, subbaccatum.

1. G. (*capitata*.) foliis sparsis, ovato-lanceolatis, glabris; floribus capitatis; bracteis obvallatis. LYCHNIDEA foliis ad radicem ternis oppositis, ad caulem solitariis alternis, floribus umbellatis. *Burm. Dec. Afr. p. 142. t. 10. f. 3.*

Crescit juxta Camtous rivier. Floret Novembri, Decembri.

Caulis suffruticosus, simplex, rarissime divisus, striatus, erectus, purpurascens, glaber, pedalis. Folia sessilia, acuta, integra, erecta, venosa, internodiis paulo longiora, pollicaria. Pedunculi ex caule continuati, nudi. Flores terminales, umbellato-capitati, plurimi. Bractee capitulum cingentes, 8 seu 12, verticillato-sessiles, ovatae, acutae, foliis paulo latiores, nervosae, erectae, glabrae, unguiculares, floribus duplo breviores. Calyx tubulosus, flavus. Tubus filiformi-cylindricus, extus villosus, intus glaber, pollicaris. Limbus 5-partitus: Laciniae ovatae, obtusae, intus glabrae, extus villosae, patentes, lineam longae. Nectaria 5, antheriformia, linearia, basi limbi inserta, erecta, flava. Filamenta nulla. Antherae 8, sessiles; 4 in ore tubi, 4 intra tubum insertae; lineares, flavae. Differt a GNID. *radiata* foliis lanceolatis, caule glabro, nectariis quinque.

2. G. (*filamentosa*.) foliis ovatis, glabris; floribus capitatis; filamentis capillaribus. GNIDIA *filamentosa*. *Linna. Syst. Veg. XIV. p. 373. Suppl. p. 224.*

Caulis fruticosus, teres, glaber, erectus, bipedalis et ultra. Rami cauli similes, alterni, a casu foliorum nodulosi. Folia



sparsa, subsessilia, elliptica seu obovata, acuta, integra, utrinque glabra, imbricata, unguicularia. *Flores* in ramis terminales, plurimi. *Calyx* tubulosus, extus hirsutus, albus, laciniis inaequalibus scilicet tribus lanceolatis aequalibus, quartâ duplo majori ovata. *Nectaria* seu petala antheriformia minima. *Filamenta* 8, laciniis limbi inserta, breviora, alba. *Antherae* ovatae, striatae, flavae. *Stylus* filiformis, villosus, longitudine tubi. *Stigma* obtusum, plumoso-lacerum. *Variat* calyce albo et caerulescente. *Convenit* cum LACHNAEA: filamentis: et limbi laciniis inaequalibus. Cum GNIDIA: corolla, antheriformi interdum. Cum PASSERINA: nectariis interdum nullis.

3. *G. (laevigata.)* foliis oppositis, ovatis, glabris; floribus terminalibus, subcapitatis. THYMELAEA foliis planis acutis, coma et floribus purpureis. *Burm. Dec. Afr. p. 137. t. 49. f. 3.* NECTANDRA *laevigata.* *Berg. Pl. Cap. p. 134.* PASSERINA *laevigata.* *Linn. Sp. Pl. p. 513.*

*Radix* perennis. *Caulis* suffruticosus, teres, rugosus, erectus, ramosus, purpureus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* subverticillati, bini, terni vel quaterni, cauli similes, ramulosi. *Ramuli* virescentes. *Folia* alternatim opposita, sessilia, acutiuscula, erecta, lineâ medio longitudinali, vix unguicularia, internodiis subaequalia; suprema congesta, imbricata. *Flores* umbellato-capitati, sessiles, subquini. *Calyx* tubulosus, flavus. *Tubus* cylindricus, superne ventricosus, intus glaber, extus villosus, pollicaris. *Limbus* 4-partitus; *Lacinae* ovatae, obtusae, patentes, intus glabrae, extus villosae, unguiculares. *Nectaria* 4, antheriformia, basi limbi inserta, ovata, erecta, purpurea, longitudine limbi. *Filamenta* nulla. *Antherae* 8, sessiles; 4 in ore tubi, 4 sub os tubi insertae; ovato-lineares, flavae.

4. *G. (pinifolia.)* foliis sparsis, trigonis; floribus umbellato-capitatis. THYMELAEA capitata lanuginosa, foliis creberrimis minimis aculeatis. *Burm. Dec. Afr. p. 134. t. 49. f. 1?* GNIDIA *pinifolia.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 373. Suppl. p. 225.*

*Crescit in campis arenosis inter Cap et Drakensteen, in Duvvelsberg, infra Constantiam alibique sat vulgaris.*

*Radix* perennis. *Caulis* suffruticosus, tripedalis saepe et ultra, ramosus, teres, cinereus, cicatricibus foliorum scaber, glaber. *Rami* verticillato-subterni, scabri, ramulosi. *Ramuli* verticillato-terni, foliosi, floriferi, subfastigiati, glabri. *Folia* subpetiolata, lineari-trigona, acuta, subtus carinata, frequentissima, erecta, seu recurvata, glabra. *Flores* in ramulis terminales, subumbellato-capitati, erecti, plurimi. *Bractae* oblongae, acutae, apice rufescentes, foliis duplo latiores. *Calyx* tubulosus. *Tubus* filiformis, supra ventricosus, villosus. *Limbus* 4-partitus, patens; *Lacinae* ovatae, acutae. *Nectaria* 4, petaliformia, ori tubi inserta, linearia, villosa, longitudine limbi. *Variat* floribus albis et albo-incarnatis.

5. *G. (simplex.)* foliis linearī-lanceolatis, glabris; floribus capitatis; ramis erectis. *GNIDIA simplex.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 372. Mant. p. 67.*

*Caulis* fruticosus, erectus, fusco-purpurascens, glaber, bipedalis et ultra. *Rami* subterni et sparsi, elongati. *Ramuli* subverticillati, fastigiati. *Folia* sparsa, sessilia, acuta, integra, convexa, imbricata, unguicularia. *Flores* terminales.

6. *G. (biflora.)* foliis sparsis, glabris; floribus lateralibus, binis; ramis divaricatis.

*Crescit in collibus infra Taffelberg, prope Cap et infra latus orientale. Floret Majo, Junio.*

*Caulis* fruticosus, erectus, flexuosus, teres, cicatricibus scaber, rufus, ramosus. *Rami* angulati, cicatricibus scabri, glabri, rufescentes, ramulosi. *Ramuli* alterni, patentes, angulati, floriferi, iterum ramulosi. *Folia* in ramis et ramulis lanceolata, acuta, supra concaviuscula, subtus carinata, sessilia, apice sanguinea, patula, vix unguicularia. *Flores* in ramulis sessiles. *Bractee* oppositae, glabrae, foliis similes, sed magis lineares. *Calyx* tubulosus, glaber, flavus. *Tubus* filiformis, sensim ampliatus. *Limbus* 4-partitus: *Laciniae* acutae, patentes. *Nectaria* 4, petaliformia, ovata, flava, fauci tubi inserta.

7. *G. (polystachya.)* foliis lanceolatis, obtusis, carinatis, glabris; floribus capitatis. *GNIDIA polystachya.* *Berg. Plant. Cap. p. 123.*

*Caulis* fruticosus, erectus, rigidus, fuscus, scaber, pedalis. *Rami* sparsi, divaricati basi, apice erecti, valde a casu foliorum scabri. *Ramuli* similes, fastigiati. *Folia* sparsa, frequentia, semiunguicularia. *Flores* plurimi, hirsuti. *Nectaria* 8, antheriformia, flava. *Antherae* 4 intra tubum; 4 in ore tubi, minora. Differt a *G. radiata*: foliis inermibus. *G. pinifolia*: nectariis limbo brevioribus et foliis inermibus.

8. *G. (scabra.)* foliis lanceolatis, acutis, scabris; floribus capitatis.

*Caulis* fruticosus, erectus, purpurascens, pedalis et ultra. *Rami* subverticillati, elongati, laxi, flexuoso-erecti. *Ramuli* sparsi, breves. *Folia* sparsa, sessilia, subtus scabra, imbricato-patula, semiunguicularia. *Flores* terminales, plures, hirsuti. *Nectaria* 8, antheriformia, flava in ore tubi.

9. *G. (racemosa.)* foliis obovato-lanceolatis, latis, glabris; floribus racemosis, axillaribus.

*Caulis* frutescens, glaber totus, cinereus, erectus, bipedalis. *Rami* sparsi, similes, elongati, virides. *Ramuli* filiformes, virgato-subfastigiati, laxi, breves. *Folia* ovata et obovata, obtusa, inaequalia, integra, erecto-patentia; inferiora majora, subpetiolata, unguicularia; superiora minora et breviora. *Flores* versus apices ramulorum sessiles, hirsuti. *Nectaria* 8, antheriformia, flava. *Antherae* 4 in tubo, 4 in ore, lutea, sessilia.

o. *G. (oppositifolia.)* foliis oppositis, lanceolatis, tomentosis; floribus terminalibus. *GNIDIA oppositifolia.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 373. Mant. p. 375.

*Crescit in proclivis Leuwestart. Floret Julio.*

*Caulis* frutescens, brevissimus, statim a radice ramosus. *Rami* verticillati, erecti, hirsuti, digitales. *Ramuli* verticillati, similes. *Folia* alternatim opposita, sessilia, integra, imbricata, tota hirsuto-sericea, semiunguicularia. *Flores* duo, raro plures, hirsuti. *Valde* similis *GNIDIAE tomentosae*, a qua distinguitur 1. quod sit humilior. 2. quod flores in apicibus modo bini. 3. foliis angustioribus, acutis vel obtusis. A *GNIDIA sericea*, cui simillima, distinguitur: 1. foliis acutis. 2. caule humillimo.

*Obs.* *GNIDIA oppositifolia* et *sericea*, vix duae, sed potius una eademque species.

11. *G. (sericea.)* foliis oppositis, ovatis, tomentosis; floribus terminalibus. *PASSERINA sericea.* Linn. Sp. Plant. p. 513. *GNIDIA sericea.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 373. *NECTANDRA sericea.* Berg. Plant. Cap. p. 131.

*Crescit in collibus prope Cap.*

*Caulis* frutescens, erectus, laxus. *Rami* verticillati, plurimi, uti et ramuli tomentosi, fastigiati. *Folia* sessilia, alternatim opposita, obtusa, hirsuto sericea, imbricata, lineam longa. *Flores* pauci, hirsuti.

12. *G. (tomentosa.)* foliis sparsis, ovatis, pilosis, scabris; floribus capitatis.

*Caulis* fruticosus, purpurascens, erectus, pedalis et ultra. *Rami* sparsi, a casu foliorum nodulosi, flexuoso erecti, virgati, glabri, ramulosi. *Folia* subsessilia vel brevissime petiolata, acutiuscula, integra, supra glabra, subtus scabrida et rarissimis pilis albis hirta, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* hirsuti, longi. *Nectaria* antheriformia, 8 in ore tubi.

13. *G. (argentea.)* foliis sparsis, obovatis, tomentoso-argenteis; floribus capitatis.

*Caulis* fruticosus, cinereo-fuscus, glaber, erectus, pedalis. *Rami* sparsi, nodulosi, breves, uti et ramuli. *Folia* sessilia, inferne attenuata, acuta, integra, tenuissime tomentosa, obscure sericea, approximata imprimis versus apices, erecto-patentia, unguicularia. *Flores* sericei, intus purpurei. *Nectaria* 8 in ore tubi, exserta, carnosa.

14. *G. (imbricata.)* foliis ovatis, quadrifariis, tomentosis; floribus capitatis. *GNIDIA imbricata.* Linn. Syst. Veg. XIV. p. 373. Suppl. p. 225.

*Caulis* fruticosus, flexuoso-erectus, pedalis. *Rami* alterni, glabri, purpurei, nodulosi, erecti. *Ramuli* subverticillati, fastigiati, foliis tecti, subtomentosi. *Folia* sparsa, sessilia, imbricata quadrifariam, integra, argenteo-tomentosa, vix unguicularia. *Flores* albo hirsuti, intus glabri, albi. *Nectaria* 4 supra os tubi. *Antherae* 4 in tubo, 4 in ore tubi.

## CCXXXI. STRUTHIOLA.

*Cor. o. Cal. tubulosus: ore glandulis 8. Becca exsukka, monosperma.*

1. *S. (erecta.)* foliis linearibus, glabris; ramis glabris, tetragonis. *PASSERINA dodecandra. Linn. Sp. Pl. p. 513. STRUTHIOLA erecta. Linn. Mant. p. 41. Syst. Veg. XIV. p. 164. NECTANDRA tetrandra. Berg. Capens p. 133.*

*Crescit in campis extra Cap, et alibi vulgaris. Floret Julio et sequentibus mensibus.*

*Caulis* suffruticosus, erectus, cicatricibus foliorum nodosus, subrugosus, ramosus, glaber, cinereo-fuscus, spithameus, pedalis. *Rami* subverticillato terni, vestiti foliis, subfasciculati, angulati, ramuloso-dichotomi. *Folia caulina* nulla; *ramea* sessilia, alternatim opposita, ovata, acuta, erecta, imbricata, internodiis longiora, duas circiter lineas longa; supra concaviuscula; subtus convexa; apice villosa, incurva; ciliata. *Flores* in ramis laterales, in axillis foliorum sessiles, solitarii, erecti, albi. *Bractea*e duae, lanceolatae, acutae, oppositae ad basin floris albae. *Calyx* tubulosus: *tubus* filiformis, foliis longior, superne ventricosus. *Limbus* 4-partitus: *laecinae* ovatae, acutae, patentes. *Nectarium*: glandulae 8, antheriformes, lineares, tubo oris insertae, pilis albis erectis undique cinctae. *Filamenta* nulla. *Antherae* 4, infra os tubi insertae, erectae, oblongae, sulcatae. *Germen* superum. *Stylus* brevissimus, semilineam longus, filiformis, curvato-inflexus. *Stigma* simplex, obtusum. *Capsula* basi tubi inclusa, ovata, glabra, unilocularis. *Semen* unicum, ovatum, glabrum.

2. *S. (ovata.)* foliis ovatis, glabris; ramis glabris, rugosis.

*Caulis* fruticosus, erectiusculus, glaber totus, pedalis. *Rami* alterni, pauci versus summitatem, fastigiati. *Folia* decussatim opposita, sessilia, acuta, integra, subtus costâ mediâ notata, imbricato-patula, semiunguicularia. *Flores* versus summitates ramorum et ramulorum axillares. *Calycis* *tubus* foliis longior, glaber.

3. *S. (virgata.)* foliis lanceolatis, striatis, summis ciliatis; ramis pupescentibus. *STRUTHIOLA virgata. Linn. Mant. p. 41. Syst. Veg. XIV. p. 164.*

*Crescit in campis sabulosis, in lateribus montium prope Hexrivier, in Lange Kloof, prope Wolwekraal et alibi, valde vulgaris. Floret Novembri, Decembri.*

*Caulis* frutescens, erectiusculus, fusco-purpureus, glaber, pedalis. *Rami* alterni, elongati, saepe simplices, interdum ramulosi, interdum inferne glabri, superne villosi, interdum toti albo-tomentosi, flexuoso-erecti, laxi. *Folia* decussatim opposita, sessilia, acutiuscula; integra, glabra, supra concava; subtus convexa, imbricata, semiunguicularia. *Flores* in apicibus ramorum axillares. *Calycis* *tubus* villosus, foliis longior. *Varietas a.* foliis angustioribus et latioribus. *β.* foliis omnibus ci-

liatis et summis tantum ciliatis;  $\gamma$ . ramis apice villosis et totis lanatis.  $\delta$ . ramis parum villosis et foliis ciliatis.

4. *S. (nana.)* foliis linearibus, obtusis, pilosis; floribus terminalibus, fasciculatis, tomentosis. STRUTHIOLA *nana*. *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 164. Suppl. p. 122.*

*Crescit in summis montibus ad Rode Sand supra Waterfall. Floret Septembri.*

*Caulis frutescens, fuscus, erectus, palmaris. Rami pauci, apice ramulis fastigiatis. Folia sparsa, sessilia, integra, scabra, imbricata, vix unguicularia. Flores aggregato-capitati, plurimi, cincti bracteis purpurascentibus, valde pilosis pilis albis. Calyx tubulosus, hirsutus, bracteis longior. Stamina 4, tubo inserta, cum glandulis pluribus. STRUTHIOLAE genus GNIDIIS valde proximum, distingui omnino potest setis plurimis, os tubi coronantibus.*

## CCXXXII. D O D O N A E A.

*Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Caps. 3-locularis, inflata. Sem. bina.*

1. *D. (angustifolia.)* foliis linearibus. DODONAEA *angustifolia*. *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 32. Suppl. p. 213.*

*Crescit in Prom. b. Spei, vulgaris prope montem Parl, Picketberg, Hexrivier, over Berg, alibique. Floret Septembri, Octobri.*

*Radix perennis. Caulis fruticosus, orgyalis, ramosissimus. Rami et Ramuli sparsi, erecti, ramulosi, angulati, brunei, seu fusci, glabri. Folia in ultimis ramulis, alterna, lineari-lanceolata, utrinque attenuata, acutiuscula, subrepanda, integra, sessilia, glabra, nervo medio elevato, erecta, approximata, sesquipollicaria. Flores in ramulis terminales, pedunculati, erecti. Pedunculi filiformes, glabri, uniflori, semiunguiculares. Perianthium 1-phyllum, viride, glabrum, profunde 4-partitum: Lacinae ovatae, obtusiusculae, concavae, lineam longae. Corolla nulla. Filamenta saepissime 9, rarius 8, brevissima. Antherae ovatae, sulcatae, incurvae, viridi-flavescentes, longitudine calycis. Germen superum, trigonum, glabrum. Stylus uliformis, erectus, striatus, viridis, calyce longior. Stigmata 3, filiformia, conniventia, viridia. Capsula immatura trigona, rarissime 4-gona, obtusa, glabra; matura trigona, angulis membranaceo-alatis, trilocularis. Varietas triplex datur, in distincto individuo: 1. Hermaphrodita fertilis, cum stam. pist. fructu. 2. Hermaphrodita mascula, cum stam. pist. sterili. 3. Hermaphrodita feminea, cum stam. minutis, pist. fertili. Deberet reduci ad Polygamiam; sed commode refertur ad Octandriam. Lignam durum. Stamina in aliis fruticibus saepius 8, raro 7, vel 9, rarissime 6.*

## D I G Y N I A.

## CCXXXIII. G A L E N I A.

*Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Caps.* subrotunda, disperma.

1. *G.* (*linearis.*) foliis linearibus, caule erecto. *GALENIA africana.* *Linn.* *Syst. Veg.* XIV. p. 375. *Spec. Pl.* p.

*Crescit in campis, sat vulgaris.*

*Caulis* fruticosus, tripedalis et ultra. *Rami* alterni, teretes, cinerei, glabri, flexuoso-erecti. *Ramuli* oppositi, sensim filiformes, similes, virgati. *Folia* opposita, saepius bina e singulo nodo, integra, subcarnosa, glabra, laxa, patula, pollicaria. *Flores* paniculati.

2. *G.* (*procumbens.*) foliis ovatis, canaliculatis, squarrosis; caule decumbente. *GALENIA procumbens.* *Linn.* *Syst. Veg.* XIV. p. 375. *Suppl.* p. 227.

*Crescit in Hantum. Floret Octobri, Novembri.*

*Caulis* fruticosus, teres, cinereus, glaber, pedalis et ultra. *Rami* et *ramuli* decussati, filiformes, flexuosi, rigidi. *Folia* opposita, obovata, apice reflexo-squarrosa, integra, subcarnosa, vix lineam longa. *Flores* in ultimis ramulis minuti.

## CCXXXIV. W E I N M A N N I A.

*Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* bilocularis, birostris.

1. *W.* (*trifoliata.*) foliis ternatis: foliolis ellipticis, serratis, glabris. *WEINMANNIA trifoliata.* *Linn.* *Syst. Veg.* XIV. p. 376. *Suppl.* p. 227.

*Africanis: Witt-Else.* *Crescit prope Buffeljagts rivier, in Groot Vadersbosch, sylvis rivier Zonder End, et aliis locis. Floret Decembri, Januario.*

*Radix* perennis. *Caulis* arboreus, erectus, orgyalis et ultra. *Rami* teretes, fusci, scabri, erecti. *Folia* petiolata, opposita, patentia, glabra; *foliola* serrulata, nervosa, digitalia, subtus pallidiora. *Petioli* filiformes, supra sulcati, pollicares. *Flores* paniculati. *Paniculae* axillares, compositae. *Pedunculi* petiolo longiores pedunculique villosi. *Perianthium* 1-phyllum, albidum, 5-partitum; *lacinae* ovatae, acutiusculae, erecto-patentes, concavae, lineam longae. *Corolla* 4-petala. *Petala* laciniis calycis inserta, lanceolata, erecta; trifida laciniis lateralibus capillaribus, minoribus: alba, longitudine laciniarum calycis. *Petala* raro integra. *Nectarium* sertiforme, germen cingens, albidum. *Filamenta* 8, margini nectarii inserta, subulata, erecta, alba, calyce breviora. *Antherae* ovatae, minutae, flavae. *Germen* superum, convexum, glabrum. *Styli* duo, filiformes, erecti, albi, apice patuli. *Stigmata* simplicia, acuta. *Calyx* raro 6-fidus. *Capsula* ovata, calyce persistente inferne cincta, acuta, compressa apice, bifida, bilocularis.

## T R I G Y N I A .

## CCXXXV. POLYGONUM.

*Cor. o. Cal. 5-partitus. Sem. 1 nudum.*

1. *P. (atraxis.)* floribus hexandris, digynis; foliis ovatis, undulatis. *ATRAPHAXIS undulata. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 345. POLYGONUM undulatum. Berg. Cap. p. 135.*

*Crescit in montibus et campis sat vulgare.*

*Caulis frutescens, fuscus, erectus, glaber, bipedalis. Rami et Ramuli sparsi, teretes, sensim filiformes, flexuoso-erecti, virgati. Folia frequentia, subsessilia, acuta, glabra, lineam longa. Stipulae membranaceae, albidae. Flores versus apices ramulorum spicato-axillares, foliis intermixti, flavi.*

2. *P. (barbatum.)* floribus hexandris, trigynis; spicis virgatis; stipulis truncatis, setaceo-ciliatis; foliis lanceolatis, ciliatis. *POLYGONUM barbatum? Linn. Syst. Veg. XIV. p. 377. Spec. Plant. p. 518.*

*Crescit prope Cap in omnibus fossis. Floret Majo, Junio, Julio.*

*Caulis herbaceus, laxis, erectiusculus, purpurascens, glaber, ramosus, pedalis et ultra. Folia alterna, sessilia, glabra, integra costa dorsali et marginibus ciliata. Stipulae vaginantes, membranaceae, hirtae, setis longis ciliatae. Spicae capillares, ramosae floribus in axillis bractearum pluribus pedunculatis.*

3. *P. (maritimum.)* floribus octandris, trigynis, axillaribus; foliis oblongis: caule suffrutescente. *POLYGONUM maritimum. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 377.*

*Caulis basi suffruticosus, decumbens, dein herbaceus, erectus, angulatus, striatus, glaber, vix ramosus, spithameus. Rami pauci, breves. Folia sessilia, lanceolato-ovata, integra, nervosa, glabra, patula, unguicularia. Stipulae membranaceae, albae, brevissimae. Flores in axillis foliorum solitarii, brevissime pedunculati.*

## CCXXXVI. FORSKOHLIA.

*Cal. 5-phyllus, corollá longior. Petala 10 spathulata. Pericarp. o. Sem. 5 laná connexa.*

1. *F. (candida.)* foliis ovatis, dentatis. *FORSKOHLIA candida. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 437. Suppl. p. 245.*

*Crescit in Hantum prope villam Riet Fontain in montibus, inque Roggefildt. Floret Octobri, Novembri et sequentibus mensibus.*

*Radix perennans. Caulis junior herbaceus, adultior frutescens, teres, cinereus, erectus, ramosus, pedalis bipedalisque.*

• *Rami* filiformes, frequentes, flexuosi, erecti, virgati. *Folia* alterna, petiolata, acuta, dentibus quinis vel sex, scabra, supra viridia, subtus albida, patentia, vix unguicularia. *Flores* axillares, sessiles. *Perianthium* 4-phyllum saepius, rarius 5-phyllum. *Corolla* polypetala. *Petala* saepissime 7, saepe 6, rarius 5 vel 8, calyci inserta, ovata, obtusa, concava, stamina ante florescentiam tegentia, viridia, lineae dimidiae longitudine. *Filamenta* saepissime 7, saepe 6, raro 8, rarissime 9, subulata, viridia, ante florescentiam inflexa, calyci inserta, corollam paulo longiora. *Antherae* ovatae, majusculae, didymae, flavae. *Germina* 3, supera, lanâ involuta. *Styli* 3, capillares, erecti, villosi, purpurei. *Stigmata* simplicia, villosa, curva. *Pericarpium* nullum; sed semina tria, libera, lanâ tenaci involuta in fundo calycis, compressa, ovata, brunea, glabra. *Serenda* cum calyce. Rectius fordsia HEPTANDRIAM.

pp. 387-396 apparently missing

J. M. Smeeman

Feb. 12, 1919.



5. *C. (teretifolia.)* foliis carnosis, subteretibus, hirsutis; floribus paniculatis; caule hirsuto.

*Caulis* fruticescens, teres, simplex, erectus, spithamaeus. *Folia* opposita, sessilia, apice compressa, obtusa cum acumine, tota pilis cinereis hirsutissima, digitalia. *Florum* panicula simplex, patens, cernua. *Pedunculi* calyx, corollae extus hirsutae.

6. *C. (papillaris.)* foliis carnosis, oppositis, tereti-ovatis, glabris; floribus pedunculatis. *COTYLEDON papillaris.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 428. Suppl. p. 242.*

*Crescit prope Camenasiæ juxta Olyfants rivier in Carro. Floret Decembri.*

*Caulis* herbaceus, teres, cinereus, decumbens, inferne parum ramosus, omnium tenuissime villosus. *Rami* oppositi, brevissimi. *Folia* in inferiori caulis parte, distincta, sessilia, crassa, utrinque attenuata, acuta, erecta, approximata, internodiis longiora, unguicularia. *Folia* fere *COTYLEDONIS mammillaris.* *Pedunculus* communis e caule continuatus, teres, erectus, palmaris. *Flores* subpaniculati. *Corolla* rubra, unguicularis, glabra. *Tubus* cylindricus, pentagonus, semiunguicularis. *Limbus* 5, partitus: *Laciniae* oblongae, acutae, reflexae, longitudine tubi-

7. *C. (mammillaris.)* foliis alternis, tereti-ovatis, glabris; floribus alternis, pedunculatis. *COTYLEDON mammillaris.* *Linn. Syst. Veg. XIV. p. 429. Suppl. Pl. p. 242.*

*Crescit prope Olyfantsbad. Floret Decembri.*

*Caulis* repens, radicans, carnosus, teres, glaber, crassitie dimidia calami, ramosus, cinereus. *Folia* subpetiolata, secunda, verticillata, instar mammillae, utrinque attenuata, obtusa, carnosae, unguicularia, cinerea. *Pedunculus* communis, longus, filiformis, spithamaeus. *Flores* patentes, subpedunculati; *pedunculi* breves. *Calyx* 5-dentatus, brevissimus, adpressus. *Corolla* 1-petala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, angulatus, viridis, glaber, unguicularis. *Limbus* 5-lobatus, plicatus, patenti-reflexus, albidopurpureus, vix lineam longus. *Filamenta* 10, quorum 5 longitudine tubi et 5 breviora, tubo inserta, capillaria, albida. *Antherae* minutae, ovatae, pallidae. *Stigmata* 5, truncata. *Styli* 5, subulati, longitudine staminum, breviorum. *Capsulae* quinque.

8. *C. (cacalioides.)* foliis teretibus; floribus paniculatis; caule fruticoso. *COTYLEDON aphyllum squamosum, mammillare.* floribus flavis longissimo caule insidentibus. *Burm. Af. p. 46. t. 20. f. 2. COTYLEDON cacalioides. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 429. Suppl. p. 242.*

*Crescit juxta Olyfants Bad. Floret Decembri.*

*Caulis* teres, crassus, carnosus, sublignosus, albidus, papillosus, basi foliorum ramosus. *Folia* in summis ramorum, papillis insidentia, subtus sulco longitudinali, acuta, carnosae, gla-

bra, patula, digitalia, sub florescentia emarcida. *Calyx* ad basin 5-fidus, glaber, lineam longus. *Corolla* 1-petala, tota flava, acuta, villosa: *Tabus* pentagonus unguicularis. *Limbus* 5-partitus, *laciniis* oblongis, acutis, inflexis, unguicularibus.

9. *C. (reticulata.)* foliis teretibus; floribus reticulato-paniculatis; caule fruticoso. *COTYLEDON reticulata.* *Linnaeus.* *Syst. Veg.* XIV. p. 429. *Suppl.* p. 242.

*Crescit trans Hartequas Kloof in Carro. Floret Decembri, Januario.*

*Radix* fibrosa. *Caulis* teres, crassus, carnosus, sublignosus, parum ramosus, erectus, glaber, palmaris. *Rami* similes cauli, brevissimi. *Folia* foveis inserta, sessilia, sparsa versus vices, acuta, mollia, erecta, glabra, pollicaria. *Flores* terminales. *Panicula* dichotoma, decomposita, reticulata; floribus pedunculatis, erectis.