

LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN

Special Book Fund

1910

Septemb 1899

R. W. Gibson Invt

tel. 100 in ferro:

C. Fr. Henke.

DEGENROTH.
ROTTWERNDORF.



CAROL. PET. THUNBERG,
Equ. Reg. Ord. Wafæi, Med. et Bot. Prof.
Acad. et Societ. Litt. XL
Membr. et Corresp.

F L O R A
C A P E N S I S ,

sistens

Plantas Promontorii Bonæ Spei
Africes,

secundum

Systema Sexuale emendatum

reductas ad

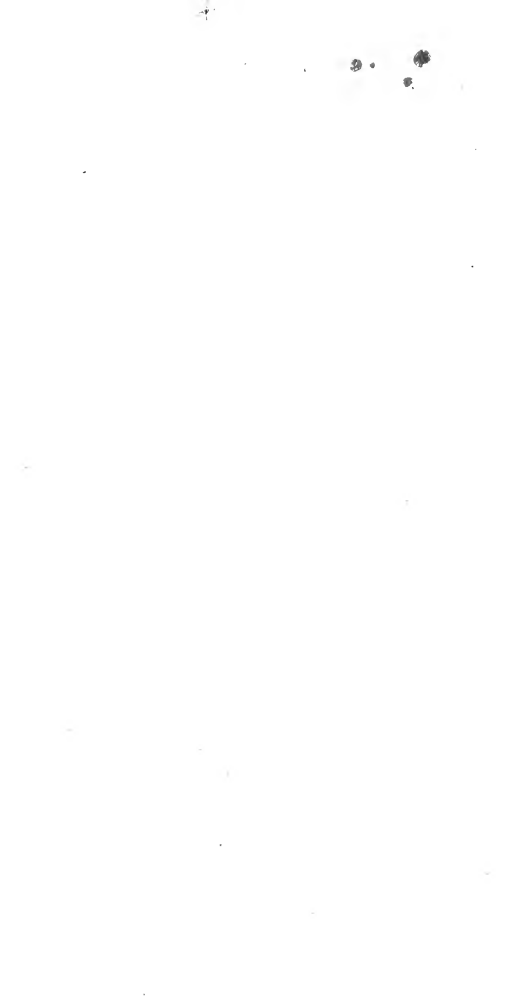
Clases, Ordines, Genera et Species,

cum

Differentiis specificis, Synonymis
et Descriptionibus.



UPSALIÆ, MDCCCVII.
Litteris JOH. FR. EDMAN, Reg. Acad. Typogr.



Volumin. Primi
Fasciculus Primus,
continens

M o n a n d r i a m

et

D i a n d r i a m.



PRÆFATIO.

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

A Bartholomæo DIAS, Lusitano primum detectum fuit hoc promontorium circa annum 1487, quod post aliquot annos iterum visit Vasco de GAMA. Belgæ vero, seculo uno cum dimidio deinde elapso, ex consilio Chirurghi van RIEBECK, sedes suas heic fixerunt Europæorum omnium primi, insignem sibi per merces ab Hottentottis acqvirentes, in vicinia portus,

tus, regionem, ubi fortalitium, Nolo-
comium, Hortum culinarem et ædificia
varia exstructa sensimque magis magis-
que amplificata fuerunt. Ex hisce tam
parvis initiis maxima illa Colonia,
pulcherrima urbs, pagi populosi et vil-
læ plurimæ postea longe lateque extensæ
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* tegit arena profunda, sæpe mobilis, verno tempore ex pluvia hiemali plerumque inundatas, æstate exsuccas, et omni fere aqua atque incolis destitutas.

CARRO appellantur loca deserta et argillacea, quæ interiores regiones promontorii, Zonæ instar, transverse percurrunt, constantia argilla cum ochra ferri mista et sale muriatico, sterilissima omnium, hieme parum pluvia irrigata, æstate sole ardenti exusta, animalibus et incolis

his orba, ac nil, nisi succulentas plantas
alentia, aqua salita enutritas.

MONTES, tam sparsi hinc inde, quam
juga cohærentia, illa quidem quandoque
insignia formantes, semper in SO et NW
suam servant extensionem, uti Ventus
hisce in terris regnantes. In altum sua
plus vel minus attollunt cacumina, nu-
bes attrahunt pluviamque et rivulos sub-
jacentibus villis subministrant, et regio-
nes proximas summopere fertiles red-
dunt, in Vallibus nonnumquam sylvis at-
que in proclivis et planitie variis fruti-
cibus ornatæ,

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

C L I M A.

CALOR æstate intensus non raro ve-
getabilia annua adurit et Annonæ cari-
tatem atque graminis penuriam Pecori-
bus causare solet, idque eo magis, quo

parcior fuerit pluvia hiemalis et ventus SO simul vehementior sævire ac fata devastare solet. Mense Aprili et Majo cerealia terræ mandantur; Decembri et Januario incidit Messis et Uvæ 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.

Intensus frigus perferentur mense Augusti vel Septembris, maxime mane et vesperi, imprimis dum simul ventus fortiores et cœlum pluviosum. Hyems respectu frigoris mensibus Septembris vel Octobris in Svecia respondet, a medio Maji ad medium mensis Augusti sævit, procellis ex NW et imbribus contiguis sæpe horrida et viti subinde noxia. Major tamen semper est frigoris gradus locis elevatioribus et montosis, ubi Vitis culturam vel non admittit, vel fruticem,
et

etiam adultiorem gelu læsum habet. Regiones frigidiores habentur imprimis *Koude Bokeveld*, *Roggeveld*, *Lange Kloof* et *Sneeberg*.

BOTANICI & COLLECTORES,
qui ipsi hocce promontorium
salutarunt.

HEURNIUS, *Justus*, Sacerdos in Indiam Orientalem abiturus, primus omnium Floræ Capensis plantas legit trique suo *Ott. HEURNIO*, Profesori Leidensi transmisit. Numerus quidem plantarum exiguus fuit, cum brevi heic versatus excursions suas eo tempore vix ultra viciniam montis *Tabularis* extendere potuit; sed singulares hujus regionis gazæ non modo rarissimæ fuerunt, sed summam quoque Botanicis Europæis 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
 bre-

brevior heic mora, nec ultra habitationes colonum exspatiari ausus fuerit.

OLDENLANDUS, *Henric. Bernh. Dacus*, alter Botanicus fuit, qui capenses, postea BURMANNI herbarium exornantes plantas conquifivit.

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

KOLBE, *Petrus*, Germanus in diffusa sua Historia Capitis bonæ spei, Plantarum Capensium Catalogum inseruit, Tom. I. 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 TULBAGH, plurima itinera ad interiora regionis loca, plantas colligendi causa, instituit. Ex ejus iteratis collectionibus ditati fuerunt Horti botanici foederati Belgii, imprimis Amstelædamensis et Leidensis, nec non herbaria europæa, maxime BURMANNI, ROYENI, LINNÆI, BERGII, aliorum.

GRUBB,

GRUBB, *Michaël*, Svecus, e China redux promontorium bonæ spei vidit, eamque collectionem plantarum, numerata pecunia ab AUGÉ sibi acquisivit, quam in Libro de Plantis Capensibus elegantissime descripsit Illustr. BERGIUS.

KOENIG, Danus, sub itinere suo in Mallabariam, brevi in promontorio bonæ spei commoratus indefessa opera plantas plures legit, quas cum illustr. LINNÆO communicavit, quæque in Mantissis describuntur.

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

THUNBERG, *Carol. Petrus*, Svecus, ex occasione, quam in Floræ meæ japonicæ præfamine indicavi, ad hæc Australis orbis oras perductus, ab Anno 1772 usque ad Annum 1775, omnium generis Naturalia, præcipue vero floræ capensis dilectissimas Copias sedula et indefessa manu quæsi, collegi, examina-
vi

vi et descripsi. Hunc in finem plura suscepit itinera, sæpius molestiarum et periculi plena, imprimis 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, Præcipitia montium,
Fruteta spinosa, Sylvasque inconditas,

pericula vitæ adii, féroces gentes et bruta prudenter elusi, Thule hujus australis gazas speciosas detegendi gratia, lætus cucurri, ludavi et alii. Quid vero Ego, pro virili et facultatibus exiguis, efficere potui; quid in augmentum Floræ pulcherrimæ et ditissimæ conferre valui, sequentes loquentur paginae. Sunt quidem illa non pauca, quæ mihi contigit per triennium detegere nova; sed plura sine dubio effici potuissent, si feliciori sub fidere melius fuisset auxiliis promissis sussultus. Nescio enim, quo casu infelici id mihi contigit infortunii, ut fere semper conatus meos laudandos vide-

derem frustratos, meque ipsum non modo non exhortatum, sed ubique dejectum et omni modo penuria pressum. Ingenuè enim fateri non erubescam, pauperiorem Florum Amorem nunquam peregrinasse, nunquam ardentiori Zelo fuisse accensum. Utrique Governatori hujus Promontorii D. TULBAGH et RHEEDE van OUDSHOORN summopere commendatus, *Illum* Fautorem ad meum adventum dudum mortuum inveni, *Hunc* cum navibus postea accedentem inaniter lugere fui coactus, atque sic omni exoptato per biennium destitutus subsidio, mutuatis pecuniis et omnigena parcimonia, miserando omnino et vix fide digno apparatu, remotissimas oras adii, non sine omni fructu revertens. Quid itaque in augmentum Amabilis Scientiæ alea qualiscunque mea conferre valuit, id non lætioribus circumstantiis, sed potius vigori corporis et animi, in juvenili adhuc ætate florentissimo, atque Zelo in Scientiæ incrementum ardentissimo, obstaculis quibusvis fatigari nescio, adscribendum erit. Plantarum illas species, quæ meo ad has oras adventu, Anno 1772, ignotæ Botanicis erant Europæis, *litteris cursivis* notavi, licet plures earum jam dudum descriptæ

scriptæ in variis Botanicorum Celeberrimorum Operibus occurrant. Nimis forsitan timidus fui in novis Generibus et quandoque speciebus condendis, naturæ 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 Baij 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 lætioribus fatibus dignus, illustrissimus certe nostri ævi Peregrinator.

SONNERAT, Gallus, COMMERSONII ante Comes, ex Indiis in Patriam revertens, sub mora aliquot hebdomadum, opera fatigari nescia, plantarum in monte Tabulari et adjacentibus collibus florentium fat magnam copiam, me ubique fideli comite corrasit.

MAS-

MASSON, *Franciscus*, Anglus, hortulanus a Rege Magnæ Britanniæ huc missus, anno 1772 brevius cum D. OLDENBURG iter instituit. Deinde annis 1773 et 1774 mecum interiora Africæ versus orientem et septentrionem imprimis peragravit, plantarum præcipue femina, bulbos et succulentos cautes, in Angliam mittendos attulit, eisqve mirum in modum. Hortum *Kevensem* laudabiliter ditavit. Postea Caput bonæ spei iterum vilit, longinqva instituit itinera et nova non pauca detexit.

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

FORSTER, *Joh. Reinh.* Pater et Filius, *Georg.* Anno 1772 et 1775, sub itineris ad Terras australes brevi heic mora, quantum occasio tulerit, Floræ capensis gazas conquiverunt.

MONS-

MONSSON, *Anna*, Angl. Florum et Insectorum amore ducta, cum Marito Carissimo in Bengalam iter suscipere non recusavit. In hocce promontorio comorans, quovis fere die, me et Masfonio comitibus, in urbis viciniis frequentes et operæ pretio dignas instituit excursiones botanicas, curiosa varia congregavit atque sua inter Botanophilos cara memoria optime se dignam reddidit.

PATERSON, *Wilhelm*. Anglus, circa 1773 per aliquod tempus, sub sua comoratione, 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. Præcipui de plantis capensibus Scriptores sunt:

BRE-

BREYNIUS, *Jacob.* qui edidit

Exoticarum aliarumque minus cognitarum Plantarum Centuriam primam. Gedan. 1678. Fol. c. Jcon. æn.

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

HERMANNUS, *Paul.* a quo habemus Horti Academici Lugduno - Batavi Catalogum. Lugd. 1687. 8:o c. Jcon. æn.

Paradisum Batavum. Lugd. 1698. 4:o c. Jcon. æn.

Præter hæc Catalogus plantarum africanarum exstat in Appendice ad J. BURMANNI Thesaurum ceilanicum, Amst. 1737. 4:o et

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

PLUKENETIUS, *Leonard.* non paucas depinxit in

Operibus omnibus Botanicis, in sex Tomos divisis, continentibus Phytographiam, Almagestum, Almagesti Mantissam et Almaltheum. Lond. 1720. 4:o cum Tabb. æneis.

COM.

COMMELINUS, *Johan.* divulgavit
 Horti Amstelodamensis Plantarum De-
 scriptiones et Icones. Amst. Folio
 1697 atque

COMMELINUS, *Caspar.*

Plantas Horti Amstelædamensis Rario-
 res et Exoticas, Lugd. 1706. 4:0
 c. Tab. æn. nec non

Prælia Botanica. Lugd. 1703. 4:0 c.
 Tab. æn.

Horti Amstelodamensis plantarum De-
 scriptiones et Icones. Pars altera.
 Amstel. 1701. fol. c. Icon. æn.

BOERHAVE, *Herman.* etiam divulgavit
 Indicem alterum Plantarum, quæ in Hor-
 to Academico Lugduno Batavo a-
 luntur. Part. 1. et 2. Lugd. 1720. 4:0
 c. Icon. æn. imprimis Protearum.

BURMANNUS, *Joan.* imprimendas
 curavit

Decades X Plantarum Africanarum. Am-
 stelod. 1738 - 1739. 4:0 c. Tab. æneis
 et

Monographiam Wachendorfiæ Amst. 1757
 fol. c. T.

et

et BURMANNUS, *Nicol. Laur.*

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

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

Mantissam 1 & 2. Holm. 1767 et 1771 8^o
Disertationes de Flora Capensi, de Plan-
tis africanis, de Aphyteia, Centuri-
as 1 et 2 Plantarum; recusas in A-
moenitat. Academicis.

et LINNÉ, *Carol. fil.*

Supplementum Plantarum. Brunsv. 1781.
8^o ubi plures occurrunt Centuriæ
specierum novarum, quas cum Au-
ctore, post meum in Patriam redi-
tum, benevolentissime communi-
cavi.

BERGIUS, *Petr. Jon.*

Descriptiones Plantarum e Capite bonæ
spei. Stockh. 1767. 8^o c. T. æn.

HOUTUYN, *Mart.* novas descripsit
et delineavit, in

Natuurlyke Historie. P. 2:da. Amstelod.
8^o 1773 - 1783. Volum. 14.

de la ROCHE, *Dan.* pro Gradu ventilavit

Disertationem: Descriptiones Plantarum aliquot novarum. Leid. 1766. 4:o c. Tabb. æn.

AITON, describit plures capenses in Horto Kewensi. Lond. 178 . 8:o

JACQUINUS, Nic. joseph. 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:o Tabb. coloratis.

MASSON, *Francif.* splendidum opusculum exhibuit,

Stapelizæ novæ. Lond. 1796. fol. Tabb. color.

Ego non pauca publici juris feci, scilicet

Prodromum Plantarum Capensium. P. 1, 1794. c. Tab. 3. æn. P. 2. 1800. Upsal. 8:o.

Disertationes de Protea, Oxalide, novis Generibus Plantarum, de Iride, Ixia, Gladiolo, Aloë, Medicina Afr-

fricancorum, Erica, Ficu, Museo Naturalium Academiæ Upsaliensis, de Moræa, Restione, Hermannia, Diosmate, Drosera, Melanthio, Hydrocotyle, Arctotide, Aspalatho, Blæria, Antholyza, Brunia, Phyllica, Thesio; præter omnes, quæ in variis Actis Scientiarum infertæ sunt, vel monographias vel sparsas descriptiones.

Plantæ in Colonia cultæ et mansuetæ.

Ut exstaret, quænam plantæ vere indigenæ sunt, exclusi omnes, quæ aliunde advenæ jam sponte crescunt, pleræque vel circum Urbem in vicinia ejus, vel in hortis, vel etjam aliis locis Colonom cultis, licet jam læte vigeant, floreat et multiplicentur. Ejusmodi plantæ cultæ et mansuetæ in Capite bonæ spei plurimæ jam occurrunt, huc vel ex India orientali, vel ex Europa allatæ. Harum non nullæ adeo mansueverunt, ut regionis incolas facile quisque crederet;

B

aliæ

aliæ tantum coluntur, quarum numerus variare solet, quandoque minui, quandoque augeri. Quæ mihi hæc obvenerunt peregrinæ, enumeratas sistere debui, volui, ne cum vere indigenis confunderentur, nec in ipsa Flora illas inferere opus haberem:

<i>Canna indica.</i>	<i>Aira aquatica.</i>
<i>Amomum Zingiber.</i>	<i>Bambusa arundinacea.</i>
<i>curcuma.</i>	<i>Arundo phragmites.</i>
<i>Chionanthus ceilanica.</i>	<i>Lolium temulentum.</i>
<i>Veronica officinalis.</i>	<i>Secale cereale.</i>
<i>anagallis.</i>	<i>Hordeum vulgare.</i>
<i>Lemna gibba.</i>	<i>Avena sterilis.</i>
<i>Iris germanica.</i>	<i>sativa.</i>
<i>susiana.</i>	<i>Triticum hibernum.</i>
<i>florentina.</i>	<i>spelta.</i>
<i>Ficus carica,</i>	<i>repens.</i>
<i>Typha latifolia.</i>	<i>Zea mais.</i>
<i>Panicum miliaceum.</i>	<i>Cucurbita melopepo.</i>
<i>Alopecurus monspeliensis</i>	<i>lagenaria.</i>
<i>Phalaris aquatica.</i>	<i>citrullus.</i>
<i>Agrostis rubra.</i>	<i>Cucumis melo.</i>
<i>stolonifera.</i>	<i>sativus.</i>
<i>Poa annua.</i>	<i>Plantago major.</i>
<i>Briza media.</i>	<i>Urtica urens.</i>
<i>virens.</i>	<i>dioica.</i>
<i>maxima.</i>	<i>Morus nigra.</i>

<i>Betula alnus.</i>	<i>Cannabis sativa.</i>
<i>Pteridium sanguisorba.</i>	<i>Vitis vinifera.</i>
<i>Anagallis arvensis.</i>	<i>Beta rubra.</i>
<i>Convolvulus batatas.</i>	<i>cicla.</i>
<i>Datura stramonium.</i>	<i>Pimpinella anisum.</i>
<i>Solanum sodomaeum.</i>	<i>Coriandrum sativum.</i>
<i>tomentosum.</i>	<i>Anethum graveolens.</i>
<i>lycopersicum.</i>	<i>fœniculum.</i>
<i>insanum.</i>	<i>Pastinaca sativa.</i>
<i>nigrum.</i>	<i>Scandix cerefolium.</i>
<i>pseudocapsicum.</i>	<i>Apium petroselinum.</i>
<i>tuberosum.</i>	<i>Alfina media.</i>
<i>Nicotiana tabacum.</i>	<i>Sambucus ebulus.</i>
<i>rustica.</i>	<i>Bromelia ananas.</i>
<i>Mirabilis dichotoma.</i>	<i>Musa paradisiaca.</i>
<i>Gardenia florida.</i>	<i>Narcissus tazetta.</i>
<i>Coffea arabica.</i>	<i>Hyacinthus orientalis.</i>
<i>Nerium oleander.</i>	<i>botryoides.</i>
<i>Capsicum grosfum.</i>	<i>Agave americana.</i>
<i>annuum.</i>	<i>vivipara.</i>
<i>Gomphrena globosa.</i>	<i>Yucca gloriosa.</i>
<i>Achyranthes aspera.</i>	<i>Allium cepa.</i>
<i>Amaranthus albus.</i>	<i>porrum.</i>
<i>sanguineus.</i>	<i>schoenoprasum.</i>
<i>caudatus.</i>	<i>Tulipa Gesneriana.</i>
<i>Viola tricolor.</i>	<i>Lilium candidum.</i>
<i>Corrigiola littoralis.</i>	<i>Acorus calamus.</i>
<i>Chenopodium ambrosioides.</i>	<i>Ribes rubrum.</i>
<i>murale.</i>	<i>nigrum.</i>
	<i>grosularia.</i>

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <i>Rumex aquaticus.</i> | <i>Prunus cerasus.</i> |
| <i>acetosella.</i> | <i>armeniaca.</i> |
| <i>Oenothera parviflora.</i> | <i>domestica.</i> |
| <i>Populus alba.</i> | <i>Pyrus communis.</i> |
| <i>Laurus nobilis.</i> | <i>cydonia.</i> |
| <i>camphora.</i> | <i>malus.</i> |
| <i>Æsculus hippocastanum.</i> | <i>Amygdalus communis.</i> |
| <i>Quercus robur.</i> | <i>persica.</i> |
| <i>Tamarindus indica.</i> | <i>Punica granatum.</i> |
| <i>Ruta graveolens.</i> | <i>Rosa gallica.</i> |
| <i>Fagus castanea.</i> | <i>Fragaria vesca.</i> |
| <i>Portulaca oleracea.</i> | <i>Arum esculentum.</i> |
| <i>Dianthus caryophyllus.</i> | <i>Delphinium consolida.</i> |
| <i>carthusianorum.</i> | <i>ajacis.</i> |
| <i>Agrostema coronaria.</i> | <i>Aquilegia vulgaris.</i> |
| <i>githago.</i> | <i>Papaver somniferum.</i> |
| <i>Lychnis dioica.</i> | <i>Anemone coronaria.</i> |
| <i>Scæranthus annuus.</i> | <i>Ranunculus aquatilis.</i> |
| <i>Arenaria rubra.</i> | <i>Nepeta cataria.</i> |
| <i>Spergula pentandra.</i> | <i>Verbena bonariensis.</i> |
| <i>Cerastium aquaticum.</i> | <i>Rosmarinus officinalis.</i> |
| <i>viscosum.</i> | <i>Satureja hortensis.</i> |
| <i>Euphorbia peplus.</i> | <i>Hysopus officinalis.</i> |
| <i>helioscopia.</i> | <i>Thymus hortensis.</i> |
| <i>Sempervivum arboreum.</i> | <i>Teucrium marum.</i> |
| <i>Myrtus communis.</i> | <i>Origanum majorana.</i> |
| <i>Cactus ficus.</i> | <i>Cochlearia armoracia.</i> |
| <i>Psidium pomiferum.</i> | <i>Raphanus sativus.</i> |
| <i>Eugenia jambos.</i> | <i>Cheirantus incanus.</i> |
| | <i>Thlaspi</i> |

<i>Thlaspi bursa.</i>	<i>Lotus jacobæus.</i>
<i>Sisymbrium nasturtium.</i>	<i>Trifolium angustifo-</i>
<i>Brassica oleracea.</i>	<i>lium.</i>
<i>rapa.</i>	<i>repens.</i>
<i>Pasiflora coerulea.</i>	<i>Citrus aurantium.</i>
<i>Melia azedarach.</i>	<i>med. ca.</i>
<i>Ricinus communis.</i>	<i>decumana.</i>
<i>Thuja occidentalis.</i>	<i>Scorzonera hispanica.</i>
<i>Juniperus communis.</i>	<i>Lactuca sativa.</i>
<i>Pinus sylvestris.</i>	<i>Sonchus oleraceus.</i>
<i>pineæ.</i>	<i>Tragopogon porrifolium</i>
<i>Althæa ficifolia.</i>	<i>Cichorium intybus.</i>
<i>Malva sylvestris.</i>	<i>Cynara scolymus.</i>
<i>Fumaria officinalis.</i>	<i>Carthamus tinctorius.</i>
<i>Lupinus luteus.</i>	<i>Artemisia pontica.</i>
<i>Pisum sativum.</i>	<i>Carduus marianus.</i>
<i>Ervum lens.</i>	<i>Centaurea benedicta</i>
<i>Vicia faba.</i>	<i>Tagetes patula.</i>
<i>sativa.</i>	<i>erecta.</i>
<i>Phaseolus vulgaris.</i>	<i>Calendula officinalis.</i>
<i>max.</i>	

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

Lemna

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 occurit in rivulis infra Constantiam; floret Majo et sequentibus mensibus. Observante D. de BRETON, feminum lanugo cum Gosypio 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 occurit, ex Europa allata. Maximas interdum calamitates Colonis quibusdam adfert, quorum agros triticeos omnino deperdit, a vehementissimis ventibus agitata semina vix adhuc matura disseminans.

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

Tri-

Triticum repens, hinc inde jam spontaneum occurrit, e cujus radicibus mundificantia sibi Decocta parare sciunt Incolæ.

Triticum hybernum ubique et communissime colitur a Colonis omnibus, maxime propius Cap, a fato usque triginta et ultra ut plurimum femina, eaqve ponderosa, colligentibus.

Triticum spelta rarius coli solet.

Hordeum vulgare pro Cerevisia colitur atqve pro alendis pecoribus gramine recenter dissecto.

Betula alnus in fossis inter Taffelberg et Leuweberg alibi prope Cap jam læte viget, ex Europa allata.

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

Nicotiana tabacum sæpius, rustica parcius colitur a rusticis ab urbe remotius habitantibus.

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

Achy-

Achyranthes aspera prope Paradis, in fossis infra Taffelberg et prope Cap copiose crescens floret Majo.

Chenopodium murale in latere occidentali infra Taffelberg 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 subsequen-
tibus mensibus.

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

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

Populus alba inter Taffelberg et Leuwekopp in fossa montis crescentem inveni, ex Europa primum allata.

Quer-

Quercus robur colitur in Urbe ante Domos pro ornamento, et alibi spontanea quoque obvenit. In Horto Societatis sepes vivas format.

Sclæranthus annuus in lateribus Leuwestaart inque collibus prope urbem floret Julio et Augusto, ad finem hyeme vergente.

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

Spergulam pentandram in arvis et hortis prope Cap, Drakenstein, Roode Sand, Constantiam alibi que inveni florentem Junio et sequentibus sub media hyeme mensibus.

Agrostema githago inter Triticum factum juxta Fransche Hoek et alibi, ex Europa advena. Versus finem anni floret.

Lychnis dioica rarius in summo latere Taffelberg reperitur.

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

Eu-

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 vulgares aluntur in hortis Urbis et villarum proximarum Colonum, ob fructus venales.

Eugenia jambos, arbor ex India fructifera culta occurrit in non nullis 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 sepebus vivis cultus occurrit.

Myr-

Myrtus communis in hortis Europæorum tepes vivas pulcherrimas et flexiles formans floret mense Aprilis.

Pasiflora caerulea juxta Cap crescit et culta et spontanea reddita.

Ricinus communis in hortis Europæorum et colitur et occurrit sponte; Incolis frutex dicitur Oly-boom. Ejam in Krakakamma, longius a Cap, regione multum deserta crescentem inveni. Floret Septembri et sequentibus mensibus. Oleum feminum leniter laxans alvum solvit.

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

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

In Hortis Europæorum tam in ipsa urbe, quam in Coloniae villis, et quoque

que extra hortos sponte crescentes inveni plantas extraneas sequentes, scilicet.

Euphorbiam helioscopiam, quæ floret Junio, Julio.

Brisam mediam, virentem et maximam, florentes Octobri et sequentibus mensibus.

Airam aquaticam, florentem Februario.

Plantaginem majorem valde communem et media ætate florentem.

Daturam stramonium, florentem Julio.

Solanum nigrum, quod quoque obvenit in Leuweberg, infra Paardeberg et alibi. Floret Augusto et sequentibus mensibus. Succus hujus pro ungventis ad sananda ulcera exprimitur a Colonis.

Cannabim sativam, quæ in quibusdam oris ab urbe remotis culta occurrit, etjam a non nullis Hottentottis, qui plan-

plantam cum Tabaco mixtam, ut fortius inebriet, fumare solent.

Præterea intra et extra hortos urbis crescunt *Thlaspi bursa*; *Vicia sativa*, florens julio et interdum pro nutrimento eqvorum culta, atqve *Carduus marianus vulgaris*.

Trifolium angustifolium colles amat capenses, florens Novembri et Decembri, atqve

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

Sisymbrium nasturtium, florens Januario, et

Sonchus oleraceus, in vinetis imprimis frequens, florens a Junio usque in Augustum. Variat heic, uti alibi foliorum figura et magnitudine.

LO-

LOCA

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

USUM

Herbarum, Fruticum, Arborum, earumque partium semper indagare annifus fui breviterque ad finem descriptionum adferre volui, tam oeconomicum, quam medicum.

SYSTEMATICUM

Ordinem eundem heic secutus fui, ac in *FLORA* mea *Japonica*, adeoque exclusi

Clas-

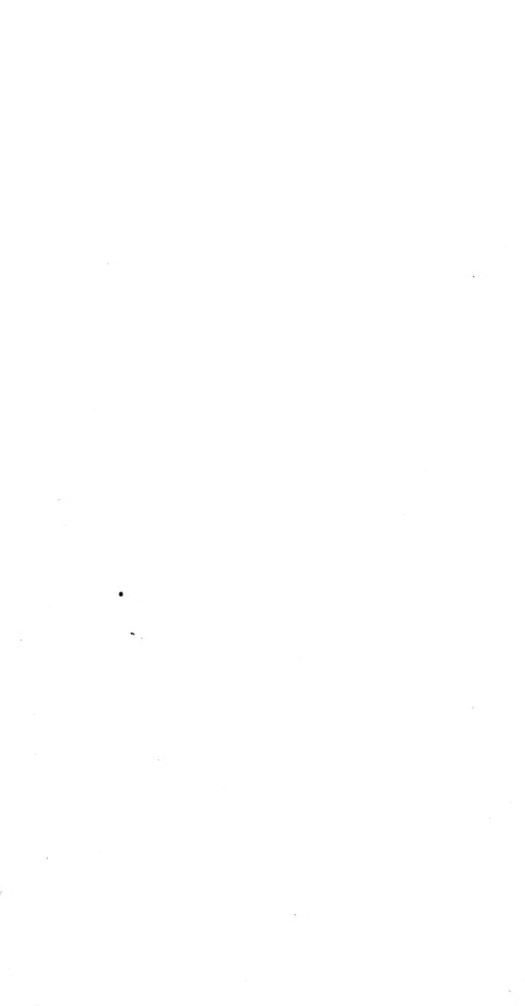
Clasfes GYNANDRIÆ, MONOECIÆ, DIOECIÆ et POLYGAMIÆ. Negare quidem non volo, etiam plures Clasfes in Systemate Sexuali minoris esse momenti. ENNEANDRIA pauca, POLYADELPHIA pauciora adhuc, HEPTANDRIA paucissima genera comprehendit. Pures quoque circa MONADELPHIAM et DODECANDRIAM observationes adferri possent; has tamen omnes Clasfes sancte servare volui, quamdiu Scientiæ addiscendæ et promovendæ non obfuerint.

Sic Plantarum, quas vir juvenis olim collegi, jam Senex ultra Sexagenarius, Tibi B. L. exhibeo descriptiones, dudum ante quindecim annos pro prelo paratas. Prodibit, D. V. hæc flora sensim, parvis fasciculis comprehensa, plurium annorum indefessus labor et virilis ætatis, inter plurima alia negotia Academica, curæ atque lucubrationes.

Upsaliæ d. 17 Octobr. 1806.



Flo-



FLORA CAPENSIS.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

SALICORNIA.

S. (fruticosa) fruticosa, erecta articulis
subæqualibus obtusis approximatis,
Prodr. Plant. Cap. p. 1.

Salicornia fruticosa. *Lin.* spec. Plant. p.
5. *Syst. nat.* ed. XV. p. 52. *Wilden.*
Tom. 1. Part. 1. p. 24.

Hollandis Caput bonæ spei incolentibus:
Zee korall.

Crescit ad littora urbis Cap, præsertim ad
Zoutrivier.

Floret Martio.

Caulis fruticosus, erectus, tripedalis, to-
tus glaber.

C

Rami

Rami et ramuli oppositi, inferne teretes, superne tetragoni, erecti, adultiores reflexi, articulati: articuli subæquales, compressi, sensim superne dilatati, lineam longi, femilineam lati.

Perianthium 1 - phyllum, 4 - fidum.

Corolla nulla.

Filamentum unicum, filiforme, erectum, breve, viride.

Anthera tetragona, quadrifulca, obtusa, erecta, flava, calyce duplo longior.

Stylus sub anthera, albus, plumosus, longitudine antheræ.

Stigma simplex, acutum.

Obs. Quidam flores feminei videbantur versus apicem caulis et quædam antheræ absque pistillo, adeoque planta monoica.

Ufus: Ramuli foliosi, carnosissimi cum aceto et oleo olivarum, instar Lactucæ, sæpe comeduntur, etiam ut antiscorbuticum remedium, suntque falsi, non tamen ingrati saporis.

D A H L I A.

Nov. Plant. Genera impresf. Götting.
Vol. 1. p. 108.

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

Crescit in Sylvis Houtnriqvas.

Floret Novembri et insequentibus men-
sibus.

Frutex exiguus, ramulosus.

Rami alterni, teretes, inferne glabri, a-
pice tomentosi.

Ramuli ferrugineo - tomentosi a villo den-
so, longiori.

Folia opposita, petiolata, ovata, acumi-
nata, integra, parallelo - nervosa,
glabra, supra viridia, subtus pallidi-
ora, pollicaria et ultra.

Petioli tomentosi, ferruginei, vix ungui-
culares.

Flores dioici, in ramulis terminales, ca-
pitati, in receptaculo communi ag-
gregati.

PHELYPÆA

Nova Plant. Gener. impresf. Götting.
1799. 8:º Vol. I. p. 91.

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 squamæ oblongæ, obtusissimæ, glabræ; intus concavæ, extus convexæ; sparsæ, adpressæ, floribus quoque instar bractearum intersparsæ, pollicares, inferiores sensim minores; omnes præfertim apice incarnatæ.

Flores solitarii vel sæpius aggregati, carnosî, sanguinei, masculini et feminei distincti in distincto individuo.

Bractææ binæ, suboppositæ, obtusæ, concavæ, sanguinæ, glabræ, capsulæ insertæ, corolla breviores, unguiculares.

CLAS-

CLASSIS II.
DIANDRIA.
MONOGYNIA.
OLEA.

○ (Europæa.) foliis lanceolatis, panicula trichotoma: Prodr. Cap. p. 2.

Olea europæa. Linn. Spec. Plant. p. 11.
WILDEN T. I. P. I. 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.

Fructum maturum inveni mense Aprili, Majo.

Ar.

Arbor excelsa; *rami* et *ramuli* teretes, superne subtetragoni, punctis elevatis scabri, glabri, cinerei, erecti.

Folia decussata, petiolata, lanceolata, obtusa cum acumine, integra, frequentia, erecta; supra viridia sulco longitudinali; subtus cinerea nervo crasso; internodiis longiora, bipollicaria.

Petoli supra plani sulco longitudinali, subtus convexi, lateribus subdecurrentes, semiungviculares.

Flores ax axillis foliorum paniculati.

Panicula ternato - supradecomposita, pedunculis oppositis tetragonis.

Bractææ oppositæ, deciduæ, pedicellis breviores.

Perianthium 1 - phyllum, 4 - dentatum, glabrum, corolla brevius: *dentes* acuti, erecti, breves.

Corolla 1 - petala, rotata, alba. *Limbus* 4 - partitus, patens: *lacinia* ovatæ, concavæ, obtusæ.

Filamenta duo, ori tubi inserta, alba, brevissima.

Antheræ majusculæ, ovatæ, intus planæ, extus convexæ, didymæ.

Germen superum, glabrum.

Stylus brevissimus, fere nullus.

Stigma parum incrassatum, subbifidum.

Drupa vix carnosâ, magnitudine pisi.

Ufus: fructus Diarrhoeis sistendis adhibetur.

⊙ (*capensis*.) foliis ovatis integris, panicula terminali trichotoma decomposita. Prodr. Cap. p. 2.

Olea capensis. LINN. spec. Plant. p. 11. Syst. Veg. XIV. p. 57. WILDEN. T. 1. P. 1. p. 45. BERG. Plant. Capens. p. 1.

Africanam incolentibus *Hollandis*: Buckhout et Witte Bucku.

Crescit in sylvis ad Paradys, Houteniquas et alibi.

Floret Januario, Februario.

Ar-

Arbor excelsa, crassa.

Rami et ramuli tetragoni, punctis elevatis scabri, cinerascenti-virides.

Folia opposita, petiolata, ovata, acuta, integra, crassa, sempervirentia, erecta; supra subrugosa, viridia, nervosa; subtus lævia, enervia, pallide viridia; utrinque glabra, longitudine internodiorum, pollicaria et ultra.

Petoli crassiusculi, semiteretes, lateribus subdecurrentes, brevissimi.

Flores in ramulis terminales, paniculati, parvi.

Panicula ternato-supra decomposita, patula.

Pedunculi communes tetragoni, oppositi, glabri, foliis breviores; proprii brevissimi, bracteati.

Bractææ subulatæ, minimæ, calyce breviores.

Perianthium 1-phyllum, brevissimum, 4dentatum: dentes acuti, erecti.

Corolla 1-petala, infera, alba. *Tubus* brevissimus, ut fere nullus. *Limbus* 4-partitus: lacinia ovata, obtusa, calyce duplo longiores, patentes.

Fi.

Filamenta duo, opposita, subulata, corolla breviora.

Antherae cordatae, majusculae, flavae, didymae, incumbentes, fulcatae.

Germen superum.

Stylus subulatus, cylindricus vel subtetragonus, corolla brevior.

Stigma simplex, obtusum, flavum vel fuscum.

Drupa subrugosa, glabra, calyce persistente cincta, magnitudine pisi.

Ufus: Lignum album, ponderosum pro fellis fabricandis rusticis Africanis inservit.

JASMINUM.

π
 10 (capense.) foliis oppositis ternatis ovatis acuminatis, caule erecto angulato. Prodr. Capens p. 2. Jasminum angulare. WILDEN. Spec. Plant. T. I. P. I. p. 36.

Crescit in sylva ad rivulum ZeekoRivier, et Zonder End.

Floret Novembri, Decembri, Januario.

Ær-

Arbor circiter orgyalis, tota glabra.

Rami et ramuli decussati, angulati, erecto-patentes.

Folia opposita, ternata, petiolata.

Foliola lateralibus breviter, intermedium longe petiolulata; omnia ovata, subretusa cum acumine, integra, nervosa, pollicaria lateralibus paulo minoribus,

Flores terminales, paniculati, albidi.

Panicula trichotoma decomposita, erecta.

I. (*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. WILDEN.
Spec. Plant. T. I. P. I. p. 37.

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

Floret Decembri.

Fru.

Frutex erectus, glaber, fere orgyalis.

Rami et *ramuli* suboppositi, teretes, superne compressi, laxi, glabri, erecti.

Folia opposita, breviter petiolata, oblonga, acuminata, integra, glabra, pollicaria.

Flores terminales, paniculati, albi.

Panicula simplex et composita, trichotoma.

Corollæ tubus striatus, pollicaris: *Limbus*. 6 - vel 7 - partitus.

O R C H I S.

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 plures, ut Kafferkuyls - rivier, krumrivier, Zeeko rivier & in Musfelbaj.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Caulis foliis vaginantibus tectus, superne bracteis ornatus, teres, glaber, pedalis, crasitie digiti.

Fo-

Folia subradicalia, vaginantia, ovato-oblonga, acuta, integra, glabra, patentia, circiter 4 l. 5, bipollicaria vel ultra, superioribus sensim minoribus.

Bractææ alternæ, sub floribus sessiles, ovatæ, acuminatæ, integræ, concavæ, albidæ, pollicares.

Flores plurimi, sparsi, speciosi.

Corolla 7-petala, 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 læviter cohærentia. *Labium* inferius constat petalis quatuor lateralibus, quorum duo exteriora cordato emarginata lobo posteriori acuminato, venoso-reticulata, supra linea triplici, subtus sulcis totidem virescentibus: duo interiora lineari-lanceolata, subfalcata, erecta, teneriora, basi labello connata.

Labellum inter petala labii inferioris asurgens, versus medium 5-partitum:

tura: laciniis adscendentibus, inferioribus linearibus rectis, superioribus lanceolato-falcatis, apice flexuosis; intermedia filiformi, breviori.

Calcar ad basin labelli subtus productum, sublineare, dependens, versus apicem obtusum, paululum dilatatum, longitudine capsulæ, sesquipollicare, virescens.

Anthera stylo brevi adnata, erecta, gibba, ovata cum acumine brevissimo, bilocularis. Massæ pollinis oblongæ, granulatae, pedicellatae; pedicellis antrorsum arcuatis, marginibus membranaceis cuculli femiaperti infertis, glandula terminatis. (hinc cucullus quasi bicornutus.)

Stigma anticum inter basin cuculli & meatum in cornu, convexum.

Capsula pollicaris & ultra, basi torta, lineis sex elevatis angulata.

⊙. (pectinata.) labello multipartito, laciniis capillaribus, folio orbiculato ciliato. Prodr. Cap. p. 4.

Orchis Burmanniana. LINN. Suppl. p. 1334. Syst. Veg. XII. p. 674.

A-

Arethusa ciliaris. LINN. Suppl. p. 405.
Syst. Veg. XIV. p. 817.

Crescit prope urbem Cap. & 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, orbiculatum, amplexicaule, integrum, crassiusculum, patens, margine reflexo; subtus pallidius venosum; supra læte viride, margine tenuissime ciliatum.

Bractea sub basi Capsulæ convoluta, acuta, villosa, viridis, capsula dimidio brevior.

Corolla sub monopetala, subringens, viridis.

Lacinia tres exteriores galeam formantes, basi supra germen in tubum brevem gibbum coalitæ, lanceolatæ, concavæ, obtusæ, intus glabræ, extus villosæ, lineatæ, laterales subinde reflexo - patentes, media erecta. Duæ interiores e basi styli, laterales, lanceolatæ, erectæ, subfornicatæ,

catæ, concavæ, galeam simul formantes, apice filiformi erecto auctæ, albidæ, linea sesquialtera longitudinali cærulea.

Labellum cum lacinis lateralibus exterioribus basi connatum, concavo-tubulosum, lamina multipartita seu lacinia 5, quarum singula (excepta intermedia integra lineari) iterum 4-6-partita, lacinulis linearibus patentibus, pollicaribus, supra albis, subtus cæruleis. *Faux* tubi lineolis punctisque tenuissimis cærulescentibus.

Calcar e basi Labelli subtus productum, obtusum, curvum, tubo corollæ connatum, albivirescens, longitudine dimidia capsulæ.


Anthera stylo elongato erecto connata, oblonga, cum acumine brevi, bilocularis. Massæ pollinis clavatæ, pedicellis erectis, longitudine styli, ad basin ejus infertis.

Stylus intra tubum corollæ continuatus, illoque postice coalitus.

Stigma intra tubum, postice situm, convexum, ad apicem germinis.

Cap.

Capsula oblonga, basi attenuata, curva, villosa, striata.

 (hispidula.) labello tripartito, laciniis linearibus, foliis binis rotundis hispidis. Prodr. Cap. p. 4.

Orchis hispidula. LINN. Suppl. p. 401. Syft. Veg. XIV. p. 809.

Crescit in arenosis depressis extra Cap, in summitate Taffelberg & rupibus lateris occidentalis ejusdem montis.

Floret Septembri & sequentibus mensibus usque ad Januarium.

Bulbus rotundus, indivisus, fibris cinctus, magnitudine pisi.

Folia radicalia duo, amplexicaulia, cordata, rotunda, plana, integra, squamis hispida, inferius subpollicare, superius quadruplo minus.

Scapus teres, erectus, simplex, viridis, hispidus pilis longis albis reflexis, palmaris.

Flores virides, glabri, spica digitali.

Braçtea sub singulo flore ovata, acuta, supra glabra, subtus piloso-hispida, erecta, longitudine Capsulæ.

Corolla 5-petala. Tria exteriora, quorum unum posterius, duo lateralia paulo minora, ovata, erecta, concava, extus pilosa. Duo interiora lineari-lanceolata duplo l. triplo longiora, glabra, cum supremo galeam formantia.

Labellum latiusculum, concavum, erectum, longitudine petalorum interiorum, infra medium tripartitum: laciniæ lineam longiores, media paulo longiore.

Calcar e basi labelli inter petala lateralia exter. descendens, teres, leviter curvum, capsula brevius.

Columna genitalium brevissima, cui *Anthera* coalita, ovata, latiuscula.

Stigma anticum, sub anthera pone meatum in calcar, concavum.

Capsula ovata, torta, pilosa, lineam longa.

O. (*Jecunda.*) labello quinquepartito, laciniis filiformibus; foliis ovatis glabris; spica secunda. Prodr. Capens. P. 4.

Scapus flexuoso-erectus, villosus, spithameus.

Folia radicalia duo, amplexicaulia, ovata, acuta, nervosa, subreticulata, integra, glabra, pollicaria.

Flores spicati, secundi; spica digitali.

Corolla 5-petala. Tria exteriora subæqualia, 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, capsula brevius.

Genitalia ut in *O. hispida*.

D I S A.

D. (grandiflora) galea acuta erecta, calcare conico nutante; labello lineari obtuso; caule subbifloro.

Satyrium grandiflorum. Prodr. Capens. p. 4.

Or-

Orchis africana flore ſingulari herbaceo.
RAY. hiſt. v. 3. p. 586.

Difa uniflora. BERG. Pl. Cap. 348. T. 4.
f. 7.

Difa grandiflora. LINN. Suppl. p. 406.
Syst. Veg. XIV. p. 817.

Creſcit in ſummitate montis *Tabularis*.

Floret Februario, Martio.

Folia ſubradicalia, alternatim ſcapum va-
ginantia, enſiformia, ſupra canalicu-
lata, ſubtus carinata, venoſa, in-
tegra, glabra, ſpithamæa.

Caulis vel *Scapus* curvato-erectus, uni-
florus, raro biflorus, rarius triflorus,
glaber, pedalis.

Flos ſolitarius, duo vel tres, ſanguineus,
magnus, ſpecioſus, nutans.

Bractea ovato-oblonga, acuminata, lon-
gitudine capſulæ.

Corolla ſubreſupinata, quinquepetala. Pe-
tata tria exteriora, quorum *unum*
poſticum (ſitu anticum) ſeu galea
ovata, acuta, valde concava, alba
venis ſanguineis, Calcare poſtico

conico, recto vel leviter incurvo, nutante, capsula brevior; *duo* lateralia oblongo-ovata, acuminata, erecto-patentia. *Duo* interiora stylo ad latera longitudinaliter inserta, galea inclusa, rhombea, concava, flavescencia, purpureo-maculata.

Labellum inter petala duo exteriora ante stigma insertum, lineare, obtusum, erectiusculum.

Anthera oblonga, acuminata, stylo adnata, intra galeam cum petalis interioribus suberecta; bilocularis.

Masæ pollinis oblongæ, acuminatæ, pedicellis lobo albido ex stylo ad latera antice utrinque exserto, adfixis.

Stigma anticum infra antheram inter lobos styli, globosum.

D. (*cornuta*). galea obtusa, calcar conico deflexo, petalis interioribus bidentatis; labello obovato plano velutino.

Orchis cornuta LINN. Spec. pl. p. 1330.
Syst. Veg. XIV. p. 807.

Satyrium cornutum. Prodr. Cap. p. 5.

Crescit prope Cap in dunis, inque Colli-
bus Hautniqvas.

Floret Octobri, Novembri & sequentibus
mensibus usque in Februarium.

Bulbus indivisus, fibris cinctus.

Caulis crassus, foliis inferne, floribus su-
perne totus tectus, pedalis, crassitie
digiti.

Folia alterna, vaginantia, disticha, ensifor-
mia, convoluta, integra, approxi-
mata, patula, circiter sex, palmaria.

Vaginae foliorum albæ maculis purpureis.

Florum spica spithamæa, laxiuscula, sen-
sim florens.

Bractea sub singulo flore ovata, acumi-
nata, concava, longitudine floris.

Corolla subresupinata. Galea magna, for-
nicata, horizontalis, apice emargi-
nata, viridi-lutea, dorso purpura-
scente; Calcare postico horizontali,
deflexo, conico, attenuato, longitu-
dine galeæ, virescente; *Petala* lat.
exteriora lato-ovata, subemarginata
cum acumine brevissimo, longitudi-
ne

ne galeæ, alba; interiora lateribus styli inferta, intra galeam recondita, e basi lata medio angustiora, falcata, recurva, apice dilatata, bidentata, denticulo exteriori longiore; alba margine antico purpureo, apice virescente,

Labellum obovatum, planum, petalis exterioribus incumbens & dimidio brevius, velutinum, basi album, apice atrum.

Anthera obovata, in galeam reclinata.

Stigma globosum.

Capsula torta, triangularis, sexstriata.

D. (*macrantha.*) galea acuta, erecta, calcare conico porrecto, petalis interioribus retufis, labello oblongo acuto carinato.

Caulis & folia ut in *Difa cornuta*.

Spica densior, floribus *Cornutæ* fere majoribus.

Corollæ Galea horizontalis, fornicata, acuta, postice calcarata: *Calcar* conicum, attenuatum, porrectum, galea bre-

brevius. *Petala* lat. exteriora parva in galea recondita, basi rotundata, medio falcato-curvata, postice angulata, apice dilatata, retusa, crenulata, venosa.

Labellum oblongum, acutum, carinatum, integrum, glabrum, erectiusculum.

Genitalia ut in *D. cornuta*.

D. (*longicornis.*) galea obtusa supina, calcare germine longiore deflexo, labello lanceolato obtuso; caule unifloro. Prodr. Capens. p. 4.

Difa longicornu LINN. Suppl. p. 406. Syst. Veget. XIV. p. 817.

Crescit in Taffelberg in præruptis summatis 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.

Sta-

Scapus teres, erectus, glaber, vaginis membranaceis tectus, uniflorus, spithamæus.

Flos terminalis, solitarius, nutans, cæruleus.

Bractea spathacea, dimidiam capsulam a latere inferiori amplexans, lanceolata, acuta, concava, membranacea, capsula brevior.

Corolla resupinata. *Galea* (petalum anticum) suborbiculata, ampliata, integra, horizontaliter patens, venis ramosis reticulata, fœccata, calcarata: *Calcar* cylindricum, sensim e basi ampliore angustatum, curvatum, obtusum, venosum, capsula duplo longius, dependens. *Petala* lat. exteriora ovato-oblonga, acuta, concaviuscula, venoso-reticulata, erecta, æqualia; interiora ad basin styli inserta, sublinearia, apice sensim attenuata, obtusa, a latere exteriori dente obtuso magno decurrente aucta, intra saccum galeæ curvata & recondita, exterioribus longiora.

Labellum inter petala exteriora insertum, illis consimile sed brevius & angustius, obtusum, erectiusculum.

An

Anthera stylo adnata, obovata, in galeam
reclinata.

Stigma globosum ad basin labelli.

Capfula cylindrica, incurva, sexstriata,
glabra;

D. (*sagittalis*.) galea apice dilatata tri-
loba, calcare nutante fimbriato; la-
bello lanceolato undulato.

Orchis sagittalis. LINN. Suppl. p. 399.
Syst. Veg. XIV. p. 807.

Satyrium sagittale. Prodr. Cap. p. 5.

Crescit in Collibus Hautniqvas.

Floret Novembri.

Bulbi oblongi, magni, indivisi.

Folia radicalia plura, lato-lanceolata, in-
tegra, glabra, pollicaria usque digi-
talia.

Scapus incurvato erectus, vaginis tectus,
palmaris.

Vaginæ membranaceæ, acuminatæ.

Flores plures in spica digitali laxa, pa-
tuli.

Bractea

Bractææ sub floribus reflexæ.

Corolla subresupinata. *Galea* suberecta, concava, carinata, apice dilatata, triloba: lobis lateralibus lunatis, intermedio minimo acuto, venosa, postice basi calcarata: *Calcare* nutante, conico, subulato, longitudine galeæ. *Petala* lateralia exteriora oblonga, obtusa cum acumine, leviter concava; interiora ad latera styli inserta, galea obumbrata, basi latiuscula, superne lineari-lanceolata, flexuosa, galea fere æqualia.

Labellum lanceolatum, integrum, pet. inter. paullo latius, undulatum, deflexum.

Anthera obovata, reclinata.

Stigma globosum.

D. (*bifida.*) galea obtusa, calcare ascendente apice bifido, petalis interioribus labelloque lanceolatis acutis.

Satyrium bifidum. Prodr. p. 5.

Crescit in Cap. b. Spei interioribus regionibus.

Scæ.

Scapus teres, erectus, glaber, pedalis.

Folia nulla mihi visa.

Vaginæ in scapo alternæ, convolutæ, ferrugineæ, ungviculares.

Flores terminales, secundi, erecti, bracteis sub singulo flore acuminatis, capsula multoties brevioribus.

Corollæ Galea oblonga, fornicata, erecta, obtusa, postice versus basin exferens *Calcar* cylindricum, horizontale l. parum adscendens, apice extimo bifidum, ungviculare. Petala lat. exteriora oblonga, obtusiuscula, carinata, patentia; interiora galea tecta, lanceolata, recurva, basi latiuscula, erecta.

Labellum lanceolatum, indivisum, integrum, petalis exterior. consimile.

Anthera oblonga, minuta, inter petala interiora reclinata.

Stigma ad basin labelli, globosum.

D. (flexuosa.) galea obtusiuscula, calcare obtuso porrecto; petalis interioribus apice linearibus acutis, labello ovato-acuminato crispo; caule flexuoso.

Orchis

Ochis flexuosa, LINN. Amoen. Acad.
6. Spec. Plant. 2. p. 1331.

Satyrium flexuosum, Prodr. p. 5.

Crescit in arenosis depressis & vere inundatis campis Groene Kioof & Svartland, inter Cap & Drakenstein atque Stellenboich.

Floret a Junio usque in Octobris mensem.

Caulis teres, glaber, flexuosus, erectus, spithameus & ultra.

Folia radicalia plura, ovata, basi attenuata, obtusa, integra, glabra, subtus pallidiora, patentia, unguicularia; spatheæ similia, lanceolato-cucullata, erecta.

Flores terminales, tres vel quatuor, erecti.

Bractea sub singulo flore, Capsula brevior.

Corollæ galea ovata, obrusa, antice concava, postice convexa, marginibus reflexis, unguicularis, basi calcareata: *Calcar* porrectum, leviter subincurvum s. deflexum, teres, obtusum, dorso sulcatum, emarginatum, album. *Petala* lat. exteriora ovata, dorso convexa carina rufescente, antice

antice concava, marginibus inflexis
 subcrispis, crystallino-alba, ungvicu-
 laria; interiora sub galea inclusa,
 lineari-acuminata, basi latiora, intus
 concava, extus alba, subincurvata,
 crocea linea subovata fusca.

Labellum basi latum, ovatum, intus
 valde concavum, extus convexum,
 medio contractum, e medio ad api-
 cem oblongo-attenuatum, margini-
 bus crispis, croceum, stibis supra
 obliquis fuscois; longitudine petalo-
 rum exteriorum.

Anthera obovata, in concavitate baseos
 galeæ reclinata.

D. (torta) galea acuminata, calcare co-
 nico obtuso ascendente; petalis in-
 terioribus bidentatis; labello oblon-
 go 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 & vere inundatis campis Groene kloof & Swartland, nec non inter Cap & Drakenstein atque Stellenbosch.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indivisus, oblongus, piso minor.

Folia radicalia plura, ovata, inferne attenuata, acuta, integra, glabra, patentia, ungvicularia; caulina spathacea, alterna.

Caulis teres, glaber, flexuosus, palmaris.

Flores terminales, duo, tres l. quatuor, subsecundi, cernui.

Corolla resupinata. *Galea* oblonga, acuminata, fornicata, apice setacea, basi postice dilatata in *Calcar* conicum, obtusum longitudine galeæ, horizontale l. leviter ascendens. *Petala* lat. exteriora oblongo-lanceolata, galea fere longiora, erecta, conniventia; interiora minima, lanceolata, postice rectangulata, apice acuminata, bidentata, denticulo anteriore longiore, in galea recondita.

Labellum pet. ext. fere longitudine, basi ovatum, medio contractum, apice

apice sensim attenuatum, subulato-convolutum, leviter carinatum.

Anthera oblonga, petalis interioribus basi amplexa, intra basin galeæ reclinata.

Similis *D. flexuosæ*, sed corolla diversissima.

D. (*draconis*.) galea obtusa erecta apice dilatata, calcare subulato germine longiore nutante, labello lineari obtuso; spica fastigiata, 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 fabæ.

Scapus teres, totus vaginatus bracteis, erectus, pedalis.

Bractea foliaceæ, alternæ, membranaceæ, reticulatæ, imbricatæ, acutæ, albidæ.

Flo.

Flores terminales, fastigiati.

Corolla subresupinata. *Galea* patens, obovata, obrufa, concava, alba, erecta, basi ventricosa, calcarata: *Calcar* longissimum, 1 2 pollicare, prope galeam dilatatum, album, purpureo-striatum, sensu elongatum, filiforme, curvatum, virescens, capsula longius. *Petala* lat. exteriora lineari-oblonga, apice obtusa acuminata subulato, concava, erecta, flavescenti-alba, extus carina viridi, venosa; interiora lineari-oblonga, basi latiuscula, apice obtusa, leviter emarginata; erecta, conniventia, exterioribus breviora, flavescenti-alba, intus striis margineqve antico purpureis; galea obvoluta.

Labellum lineare, apice dilatatum, obtusum, patens, leviter deflexum, longitudine petalorum inter. tertiam lineæ partem latum, album.

Anthera obovata, intra basin galeæ reclinata, flavescens.

Stylus brevissimus. *Stigma* globosum, fuscum.

Ger-

Germen elongatum, lineare, basi attenuatum, pedunculum mentiens.

D. (*ferruginea.*) galea acuminata, dorso conica, calcare subulato deflexo, petalis interioribus cuspidatis, labello lanceolato obtuso; spica ovata multiflora.

Satyrium ferrugineum Prodr. p. 5.

Crescit in frontispicio montis Tabularis.

Floret Aprili.

Bulbum & folia videre mihi non contigit.

Scapus teres, striatus, incurvato-erectus, vaginatus, pedalis.

Vaginæ plures, alternæ, membranaceæ, cuspidatæ, glabræ.

Spica pollicaris, rarior, multiflora.

Bracteæ vaginis similes sub singulo flore,

Corolla resupinata. *Galea* fornicata, acuminata, faccata sacco in Calcar postice prodeunte, basi amplius, apice subulatum, deflexum, capsula fere longius. *Petala* lat. exteriora ovato-lanceolata, setaceo-cuspidata, concava, patula; interiora minuta, line-

E

ariæ,

aria, cuspidata, stylo ad latera inserta.

Labellum inter petala exteriora, illisque brevius, lanceolatum, obtusum, concavum, erectiusculum.

Anthera oblonga, cum pet. int. in galea reclinata.

Stigma globosum.

D. (*tenella*.) galea acuta, calcare porrecto acuto; petalis interioribus rhombeis, labello lineari-obtusum; 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 & seriem magnam montium.

Floret Junio & sequentibus mensibus.

Bulbus ovatus, indivisus, magnitudine pisi minoris.

Folia radicalia plura, lineari-filiformia, flexuosa, glabra, caule paulo breviora.

Cau-

Caulis l. Scapus filiformis, bracteolis foliaceis vaginatus, erectus, digitalis.

Flores terminales, plurimi, minuti, rubri.

Corollæ Galea ovata, fornicata, acuminata, basi calcarata: *Calcar* conico-subulatum, porrectum, longitudine galeæ. *Petala* lat. exteriora oblonga, patentia; interiora minuta, rhombea, acuta, erecto conniventia intra galeam.

Labellum lineari-oblongum, obtusum, integrum, patens, longitudine pet. interiorum.

Anthera oblonga, versus fundum galeæ reclinata.

Stigma globosum, ad basin labelli.

D. (*barbata.*) galea acuta basi conica; calcare subporrecto acuto; labello ovato multipartito laciniis linearibus; foliis lineari-filiformibus.

Orchis barbata. LINN. Suppl. p. 399.
Syft. Veg. XIV. p. 807.

Satyrium barbatum Prodr. p. 5.

Crescit prope fluvios Kalbeljaus & Zee-ko-rivier, nec non in Hottentots Hollands-berg.

Floret Decembri.

Folia radicalia plurima, lineari-filiformia, glabra, scapo breviora, spithamea & ultra.

Scapus teres, erectus, glaber, pedalis.

Vaginæ in scapo alternæ & bracteæ sub floribus amplexicaules, ovatæ, acutæ, membranaceæ.

Flores versus summitatem scapi spicati, duo usque octo, subnutantes.

Corolla subrefupinata. *Galea* ovata, magna, fornicata, acuminata, cinerea venis cærulescentibus, erecta, basin versus postice conica, in *Calcar* breve, subporrectum producta. *Petala* lat. exteriora oblonga, acuta, patentia, planiuscula, cærulescentia, ungvicularia; interiora lateribus styli adfixa, intra fornicem galeæ recondita, erecta, antrorsum falcata, galea triplo breviora; basi latiora, rotundata, obtusa, purpurea; medio angustiora, linearia, alba margine fusco; apice demum dilatata, vire-

scen-

ificentia venis purpureis, subbifida; dente anteriore longiore acuto, posteriore obtuso crenato.

Labellum ovatum, patens, magnitudine galeæ, semipollicare, basi purpureum, ultra medium multipartitum, laciniis linearibus sæpe ramosis, instar barbæ capillaribus brevibus; flavum striis tristibus.

Anthera albida, obovata, inter pet. interiora in galea reclinata.

Stigma convexum, purpurascens, nitidum.

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

Folia & Scapus ut in *D. barbata*.

Flores albidi.

Corolla subrefupinata.

Galea subrotundo-ovata, concava, obtusa cum acumine, venosa, e basi angustiore calcarata: *Calcar* teretiusculum, longitudine dimidia galeæ, rectum, obtusum. *Petala* lat. exteriora oblonga cum acumine, concava; interiora intra galeam stylo ad
la-

latera antheræ inferta, ovata, falcata, obtusa, basi latiora, venosa.

Labellum pet. ext. longitudine, oblongum, concavum, venosum, apice laciniatum, laciniis lineari-filiformibus brevibus.

Anthera oblonga, versus calcar galeæ reclinata.

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

Bulbus indivisus, oblongus, difformis, radiculis numerosis.

Caulis erectus, foliosus, pedalis & ultra.

Folia vaginantia, lineari-lanceolata, per totam longitudinem carina leviter compressa striata, rigida, subcoriacea, margine membranacea, glabra; versus spicam sensim minora, vaginæformia.

Spica florum pedalis, apice cernua, viridi lutea, floribus approximatis.

Bracteae

Bractea ovato-lanceolatæ, acutæ, concavæ, glabræ, erectæ, longitudine florum.

Corolla subrefupinata. *Galea* erecta, fornicata, acuta, infima basi producta in Calcar nutans, oblongum, subinflatum, compressum, venosum. *Petalata* lat. exteriora ovato-lanceolata, acuta, concava, longitudine galeæ, erecto patentia; interiora galea tecta, e basi lata lanceolato-acuminata, falcata, venosa.

Labellum lineare, obtusum, longitudine fere pet. exter.

Anthera obovata, versus fundum galeæ valde reclinata,

D. (*physodes.*) galea obtusa 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, magitudine pruni.

Ca-

Caulis erectus, inanis, foliosus, pedalis & ultra.

Folia vaginantia, caulina, alterna, ensiformia, basi eqvitantia, undulata, concava, subtus obsolete carinata, acuta, integra, glabra, spithamæa, vix nervosa, interdum punctis purpureis notata. Vaginæ purpurascens.

Spica florum pedalis, apice cernua, floribus parum densis.

Bractæ ovato-lanceolatæ, acutæ, concavæ, erectæ, longitudine florum, viridi-lutescentes.

Corolla subresupinata. *Galea* erecta, fornicata, obtusa, emarginata, basi postice calcarata. *Calcar* subrotundum, gibbum, inflatum, subtus concavum, subdidymum, dependens.

Petala lateralia exteriora ovata, obtusa, patienti reflexa; interiora galea tecta, erecta, sublinearia, basi latiora, concava, apice emarginata, crassiuscula, galea breviora, saturate purpurea.

Labellum dependens, sub stigmate insertum, lineare, obtusum, integrum

grum, longitudine pet. ext. purpureum.

Anthera magna, obovata, intra concavitate[m] petal. interiorum, versus basin galeæ reclinata. Pollen flavum,

Stigma globosum.

Capsula oblonga, torta, lineis 3 elevatis, 6-fulcata, glabra, 1-locularis, ungvicularis.

D. (*cylindrica*.) galea obtusa, calcare obtuso porrecto, labello lineari apice latiori obtuso; spica cylindrica; foliis oblongis nervosis.

Satyrium cylindricum. Prodr. Pl. Cap. P. 5.

Bulbus oblongus, indivisus.

Caulis teres, glaber, erectus, pedalis.

Folia alternatim vaginantia, oblonga, acuta, nervosa, glabra, pollicaria 1. ultra; superiora angustiora.

Spica florum subcylindrica, digitalis, apice attenuata.

Bractææ lanceolatae, erectae, longitudine florum.

Flo.

Flores minuti, numerosissimi.

Corolla subringens. *Galea* fornicata, ovata, obtusa, postice calcarata: *Calcar* breve, obtusum, porrectum.

Petala lateralia exteriora ovato-lanceolata, vix acuta, patentia; interiora lanceolata, erecta, galea tecta.

Labellum lineari-oblongum s. basi attenuatum, apice obovatum, obtusum, integrum.

Anthera erecta, inter pet. int., ovata, didyma.

Stigma ut in reliquis, globosum, pone basin labelli.

D. (*rufescens.*) galea obtusa erecta, calcare subulato germine longiore nutante; labello lanceolato obtuso; spica laxa; foliis ensiformibus.

Satyrium rufescens Prodr. fl. Cap. p. 5.

Crescit in arenosis Groene Kloof.

Floret Septembri.

Bulbus ovatus, fibris cinctus, magnitudine fabæ.

Ca.

Caulis carnosus, teres, glaber, foliosus, spithamæus, usque pedalis.

Folia alternatim vaginantia, disticha, ensiformia, inferne attenuata, basi dilatata, acuminata, venosa. lineam lata usque pollicem fere, digitalia.

Florum spica subsecunda, interrupta, digitalis usque spithamæa.

Bractææ ovatæ, cucullatæ, acuminatæ, glabræ, capsula breviores.

Corolla resupinata, purpurascens. *Galea* concava, fornicata, suberecta, obtusa, postice basi calcarata. *Calcar* dependens, filiformi subulatum, germine longius. *Petala* lateralia exteriora oblonga, obtusa, patentia, galea vix breviora. Interiora galea inclusa, basi latiora, angulata, apice angustiora, obtusa.

Labellum dependens, lineari-lanceolatum, obtusum, integrum, longitudine fere pet. exteriorum.

Anthera parva, obovata, versus basin galeæ reclinata.

Stigma globosum.

D. (*maculata.*) galea obtusiuscula supina faccata, 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 præruptis 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 spithamæus.

Vaginæ tres vel quatuor, alternæ, membranaceæ, rufo-maculatæ.

Bractea vaginis similis, capsula brevior.

Flos solitarius, nutans, cæruleus.

Corolla resupinata. *Galea* (s. petalum posterius situ inferius) obtusiuscula, supina, faccata l. medio dorso postice in cornu brevissimum obtusissimum prominens. *Petala* lateralia
ex:

exteriora æqualia, oblonga, obtusa cum acumine, erecto-patentia, venosa; interiora linearia, recurvato-hamata, basi styli inserta, intra saccum recondita, læte cærulea.

Labellum inter petala exteriora ante stigma insertum, pet. ext. brevius, lanceolatum, obtusum, erectiusculum.

Anthera stylo connata, ovata, obtusa, cum pet. interioribus in sacco galeæ reclinata, alba.

Stigma globosum.

D. (*secunda.*) galea acuta erecta, calcare conico brevissimo porrecto, labello subfiliformi; caule flexuoso, floribus secundis.

Difa racemosa. LINN. Suppl. 406. Syst. Veg. XIV. p. 817.

Satyrium secundum. Prodr. p. 4.

Crescit prope Fransche Hoek.

Floret Februario.

Bulbum radices & folia non vidi.

Scapus teres, flexuoso-erectus, glaber, vaginatus, pedalis & ultra. Vaginæ alternæ, remotæ.

Flores e medio scapo, alterni, secundi, circiter 6, subnutantes, purpurei, magni.

Corollæ Galea erecta, 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, ungvicularia, 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.

D. (*excelsa.*) galea suberecta acuta; calcare conico abbreviato, petalis interioribus apice dentatis, labello oblongo; caule multifloro.

Orchis

Orchis tripetaloides. LINN. Suppl. p. 398.
Syst. Veg. XIV p. 807.

Satyrium excelsum. Prodr. p. 5.

Crescit in collibus Hautniqvas, prope rivos in Langekloof & 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 & ultra, floribus 20-30, subdistichis, purpurascens.

Corolla subresupinata. *Galea* suberecta, fornicata, acuta, postice faccata seu Calcare conico brevissimo obtuso porrecto prædita. *Petala* lat. exteriora ovato-lanceolata, patula, longitudine galeæ; interiora minima, intra cavum galeæ recondita, lanceolato-falcata s. incurvata, stylo inserta, apice dentata.

Labellum oblongum, integrum, concavum, leviter margine undulatum, longitudine petal. exteriorum.

Aus

Anthera stylo connata, ovata, minuta,
cum pet. int. in galeam reclinata.

Stigma globosum.

D. (*venosa.*) galea erecta acuta venosa,
calcare conico abbreviato porrecto,
petalis interioribus apice integris,
labello subfiliformi; scapo paucifloro;
foliis glaucis.

Folia radicalia plura, lanceolata, glabra,
bipollicaria, glauca.

Scapus pedalis & ultra, teres, glaber,
striatus, erectus, vaginis alternis
remotis; pauciflorus.

Flores bini, tres l. quatuor, *D. excelsæ*
triplo majores.

Corolla ut in *D. excelsa*, sed petala exteri-
ora lato-ovata, acuta, simul ac galea
venosa; interiora lanceolato-falcata,
integra.

Labellum lineari-filiforme, longitudi-
ne petalorum exteriorum, deflexum.
Cetera ut in *D. excelsa*, at majora.

D.

D. (*spathulata.*) galea erecta acuta, 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 Haartflag.*

Crescit in Collibus prope villam Moselbank juxta Moselbanks - rivier, prope Ribeck - Casteel, Piketberg, in Roode Sand, & prope urbem Cap.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbi indivisi, rotundi, fibris cincti, pisco majores, albi.

Folia radicalia plurima, linearia; canaliculata, versus apicem parum dilatata; obtusa, scapo triplo breviora, erecta, striata, glabra, digitalia.

Stapus teres, erectus, glaber, purpureus, uniflorus l. biflorus, spithamæus.

Vaginae duæ in scapo & *Bractææ* sub sin-
F gulo

gulo flore confimiles, amplexicaules, ovato-oblongæ, acuminatæ; giabræ, membranaceæ, ungviculares.

Corolla subresupinata. *Galea* ovata, acuta, fornicata, inferne attenuata, postice cornuta; alba, apice purpureascens, venis saturate purpureis. *Calcar* abbreviatum, porrectum, conicum, obtusum. *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 cæruleis: 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 fascia violaceâ.

Sti=

Stigma globosum, ante insertionem label-
li, purpureum.

Capsula multifurcata, glabra.

D. (*melaleuca*.) galea acuta subreclinata
concava ecalcarata, labello lineari
obtusio; spica fastigiata; 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,
& locis depressis juxta Hexriver.

Floret Februario.

Caulis teres, flexuoso-erectus; vaginatus,
palmaris usque pedalis.

Folia alterna, vaginantia, lanceolata, patentia,
pollicaria.

Flores fastigiati, tres l. plures.

Braeae foliis similes, sed breviores.

Corolla subresupinata. *Galea* subreclinata;
F 2 ova=

ovata, basi attenuata, concava, fus-
perne gibba, apice acuta, alba ca-
rina dorsali viridi. *Petala* lateralia
exteriora oblonga, obtusa, basi la-
tiora, antice productiora, concavius-
cula, alba carina dorsali viridi, sub
apice in spinulam exeunte. *Petala*
interiora styli lateribus superne in-
serta, lato-linearia, concava, basi
antere producta, apice obtusa, sub-
truncata, subcrenata, horizontali-
erecta, fusca vel atropurpurascens,
basi & apice albida.

Labellum sub stigmate insertum, subpetio-
latum, lineari-lanceolatum, acutius-
culum, concavum, fuscum, basi &
apice album; deflexum.

Anthera oblonga, apice styli adnata, inter
petala interiora leviter reclinata.
Massæ pollinis lineares ex globulis
obovatis catenulatis flavis, pedicel-
latæ, pedicellis finibus Antheræ ad
basin insertis.

Stylus erectus, latiusculus.

Stigma globosum, nitidum, antice ad ba-
sin styli.

Capsula lineari-oblonga, basi attenuata, tricarinata, fulcata, glabra.

Petala exteriora subinde apice colorata, tunc petala interiora alba.

Flos omnino ecalcaratus, species tamen Disæ genuina videtur, ob directionem & situm partium consimilem. Loco calcaris galea dorso quasi ventricosa,

D. (*patens.*) galea acuminata erecto-patente concava ecalcarata; labello filiformi; caule subbifloro, foliis fetaceis.

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,

ctus, 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, concava, acuminata, integra, basi attenuata, unguicularis, intus tota flava, extus flava dorso rubicundo. *Petala* lateralia exteriora lanceolata, falcata, acuta, oblique perpendiculariter erecta, longitudine galeæ, 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.

Labelium inter petala lateral. ext. ante stigma insertum, lineari-filiforme, de-

pendens, flavum, longitudine fere capsulæ.

Anthera ex apice styli oblonga, acuminata, sinibus basi antice productis corniculorum instar, quibus pedicelli pollinis inferuntur.

Stigma ad basin styli inter petala lateralia exteriora.

Singularis floris situ perpendiculari.

D. (*filicornis*) galea acuminata erecto-patente concava ecalcarata, labello filiformi; spica ovata multiflora; 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, bracteolis 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, capsula fere brevius.

Genitalia ut in præcedenti.

Diversa ut videtur a *D. patenti*, cujus varietatem sub *Scrapia* *patenti* existimavi.

Una cum *D. melaleuca* & *patenti* absentia *Calcaris* a cæteris speciebus *Disæ* discrepat, cum quibus vero habitu & situ genitalium omnes conveniunt.

SATYRIUM.

§. (*cucullatum*.) foliis radicalibus binis cordato-subrotundis concavis, vaginis scapi remotis cucullatis subretusis; floribus cernuis.

Orchis bicornis: LINN. Sp. Plant. pag. 1330. Syft. Veg. XIV. p. 807. HOUT, Nat. Hist. 2 D. 12 St. p. 455. t. 86. f. 1.

Sa-

Satyrium bicornis. Prodr. p. 6.

Africanis incolis: Roode Trewa.

Crescit in Collibus prope urbem Cap, in
Groene Kloof, Swartland & alibi
locis arenosis, vere inundatis.

Floret Augusto, Septembri.

Bulbi indivisi, oblongi, villosi.

Folia radicalia bina, ovato-subrotunda,
basi vaginata, amplexicaulia, concava,
arcuato-nervosa, crassiuscula, mar-
gine membranacea, subtus pallidiora.

Scapus pedalis, erectus, teres. purpureo-
maculatus, inanis, vaginatus.

Vagina 2—3 remotæ, cucullatæ, apice a-
pertæ, ovatæ, subretusæ, rigidius-
culæ, nervosæ.

Spica bi- vel tri- pollicaris, erecta, flori-
bus alternis, distinctis, cernuis, pur-
pureis.

Braeteæ sub singulo flore sessiles, lanceo-
latæ, integræ, glabræ, reflexæ, lon-
gitudine floris.

Corolla submonopetala, subringens, seu
petala 5, basi coalita. *Tria* exterio-
ra,

ra, quorum unum superius magnum, & 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 minorra, linearia, obtusa, stylo petalisque exterioribus ad basin accreta.

Labellum petalis interioribus simile, sed longius, illisque basi connatum.

Anthera globosa, didyma, scrotiformis, versus apicem styli adnata, bilocularis, loculis prope stigma dehiscens.

Stylus elongatus, superne dorso gibbus, sub galea reconditus, apice dilatatus, concavus, excisus.

Stigma infra apicem dilatatum, supra insertionem antheræ concavum.

Satyria pleraque LINN. ad alia genera jure relata; nomen genericum antiquum

quum pro Orchidibus Capensibus duplici calcare donatis retinui; genus a cæteris 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.

♂. (*erectum.*) foliis radicalibus ovatis, vaginis scapi approximatis cucullatis carinatis membranaceis; floribus galea 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 & ultra.

Scapus teres, glaber, erectus, purpureo-maculatus, vaginatus.

Vagina cucullatæ, apice obliquæ, ovatæ, acutæ, nervosæ, membranaceæ.

Spi-

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, capsula fere brevioribus.

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

Bulbi oblongi.

Caulis semipedalis, teres, foliosus.

Folia alterna, approximata, ovata, acuta, 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;

latis, sessilibus, longitudine florum erectis, infimis deflexis, nervosis.

Corollæ rotundatæ, calcaribus germine duplo longioribus.

§. (*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 Ribbeck Casteel & Picketberg, prope rivulos in præruptis montium lateribus.

Floret Octobri.

Bulbus rotundus, indivisus, fibris cinæctus.

Caulis simplex, erectus, teres, glaber, purpureus, foliosus, palmaris.

Folia alterna, amplexicaulia, ovata, acutiuscula, trinervia, remota; inferiora majora, pollicaria, superiora circiter quatuor, minora.

Spi-

Spica florum digitalis.

Bractæe lato-ovatae, acutæ, reflexæ, glabræ, flore longiores.

Corolla submonopetala. *Galea* lato-ovata, obtusa, fornicata, basi bicalcarata seu potius bicallosa, intus striis octo purpureis. *Petala* lateralia exteriora falcata, obtusa, deflexa; interiora breviora cum labello lanceolato obtuso leviter cohærentia; omnia alba stria purpurea.

Calcaria galeæ, rotundata, brevissimâ.

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.

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

Cre.

Crescit in Picketberg prope rivulos.

Floret Octobri.

Bulbus ovatus, indivisus, fibris cinctus.

Caulis teres, erectus, glaber, purpureus, palmaris.

Folia caulina circiter tria, alterna, amplexicaulia, ovata, cucullata, acuminata, erecta, remota, glabra, unguicularia.

Spica florum ovata, vix pollicaris.

Braectæ foliis similes, erectæ, superiores sensim minores.

Corolla sub-monopetala, alba. *Calca* latissima, fornicata, erectiuscula, obtusa, subexcisa, dorso sulcata, iustus striis quinque purpureis, basi postice *Calcaria* duo (s. callos) oblonga obtusa virescentia emittens. *Lacinia* exteriores laterales oblongæ, apice latiores, patienti-deflexæ, striis obsoletis purpureis lineatæ; interiores lanceolatæ obtusæ subfalcatæ stria duplici purpurea. Tertia intermedia (seu labellum) basi convoluta, oblonga, obtusa, apice erecta, stria triplici purpurea:

An:

Anthera stylo versus apicem latiore ovatum incurvum margine revoluto adnata, subrotunda, didyma, purpurascens.

Stigma supra Antheram, ut in præcedenti.

Capsula ovata, depressa, striata, glabra.

Primo intuitu similis videtur *S. bracteato*, magnitudine, colore & striis corollæ; differt vero

- a. Bracteis erectis, nec reflexis.
- b. Spica florum breviori, pauciflora.
- c. Galea corollæ lata, excisa nec integra, acuta, Calcaribus prominentioribus

§. (*bicallosum*.) foliis ovatis nervosis, floribus spicatis, bracteis lanceolato-setaceis erectis, galea excisa, 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, nervosa, glabra, erecto-patentia, pollicaria.

Flores spicati, albid.

Bractææ lanceolatae, erecto-imbricatae, acuminatae, glabrae, flore longiores, unguiculares, superioribus sensim brevioribus.

Corolla submonopetala. *Galea* lata, fornicata, apice inflexo excisa, basi bicalcarata f. bicallosa, intus maculis tribus purpureis. *Lacinia* laterales exteriores ovatae, obtusae, leviter falcatae; interiores minores, cum intermedia (labello) latiore ovata obtusa coherentes.

Calcaria (f. Calli) brevissima, rotunda, virescentia.

Anthera stylo apice latiori membranaceo bifido inserta, obcordata.

Stigma inter antheram & partem dilatata styli.

Capfula obovata, depressiuscula, angulata, glabra, angulis minutissime

muricatis, albo-rufescens, vix semiungvicularis.

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.

Bulbus indivisus, oblongus, fibris cinctus, magnitudine pisi.

Scapus brevissimus, foliis tectus, pollicaris.

Folia quatuor, vaginanti-amplexicaulia, ovata, concaviuscula, glabra, patula, approximata, ungvicularia usque pollicaria.

Flores terminales, subquaterni, approximati. Bractea sub singulo flore lato-ovata, acuminata, concava, erecta, glabra, flore longior, foliis brevior.

Corolla submonopetala, viridis. *Galea* ovata, acuminata, valde fornicata,
po-

postice basi bicalcarata, dorso striis quinque elevatis, intus purpureo-punctata.

Calcaria brevia, oblonga, obtusa, al-bida.

Lacinia laterales exteriores lanceo-latae, acuminatae; duae interiores anteriores subfalcatae & una inter-media (labellum) oblonga, inter se cohaerentes, labium inferius obova-tum planiusculum simul mentientes.

Anthera didyma, stylo columnari curva-to versus apicem antice adnata, corniculis duobus minutis pallidis porrectis.

Stigma prope apicem acuminatum, conca-vum.

Capsula multifulcata, viridis.

CORVICIUM.

C. (*Orobanchoides*) foliis ensiformibus distichis. Prodr. p. 6.

Satyrium Orobanchoides. LINN. Suppl. p. 402. Syst. Veg. XIV. p. 812.

Crescit in arenosis Swartlandiæ & prope Cap.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbi indivisi, oblongi, fibris cincti.

Caulis teres, erectus, pedalis, carnosus.

Folia vaginantia, alternatim caulem vestientia, circiter quinque usque decem, ensiformia, integra, erecto-patentia, glabra, subpithamæa.

Spica florum cylindrica, densa, digitalis & ultra.

Bractea sub singulo flore solitaria, ovata, acuta, nervosa, glabra, longitudine floris.

Corolla quadripetala, 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. Alterum exterius inferius obcordatum, concavum, galea paullo minus, erectum.

La-

Labellum apici styli supra antheram infertum, basi attenuatum; lamina replicata, patenti, apice bifurcata.

Anthera medio stylo sub labello adnata, didyma, loculis remotiusculis.

Stylus brevis, crassus, basi angustior, apice obtusus, alulis duabus falcatis ad latera deflexis, antheram postice tegentibus.

Stigma convexum; posticum (versus galeam) infra antheram.

Genus a *Satyrio* abunde differt petalis lateralibus basi subcalcaratis & conformatione columnæ genitalium.

Hoc & sequentia bina genera, secundum observationes recentiores amicissimi SWARTZII in Act. Holm. anno 1800 evulgatis, utpote a congeneribus bene distincta lubenter admisi.

C. (*crispum.*) foliis basi cucullatis superne attenuatis subundulato-crispis.

Or-

Orchis coccinea, foliis ferratis, in capreolum abeuntibus. Buxb. Cent. 3. p. 7. tab. XI.

Arethusa crispa. Prodr. Cap. p. 3.

Crescit in arenosis prope Cap, in Groene Kloof & Swartland,

Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indivisus, rotundus, fibris cinctus, magnitudine fabæ.

Caulis teres, erectus, glaber, totus foliis tectus, crassitie digiti, spithamæus.

Folia alterna, frequentia, amplexicaulia, basi lata, 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.

Bractea ovatæ, obtusæ cum acumine, concavæ, virides, nervis saturatioribus.

Corolla quadripetala. *Unum* posticum lanceo-

ceo-

ceolatum, obtusum, antice carinatum, dorso fulcatum, gibbum; cum petalis duobus lateral. majoribus ovatis, apice truncatis, cucullato-concavis basi faccatis leviter cohærens, galeam quasi efficiens; omnia viridia margine antico purpureo. *Quartum* anticum, ovato-subrotundum, subacutum, erectum.

Labellum ex apice styli basi angustius: lamina dilatata, obtusa, excisa, viridi.

Anthera stylo medio adnata, purpurascens, didyma; loculis distinctis, apice dehiscentibus.

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.

C. (*vestitum.*) foliis oblongis cucullato-vaginantibus venoso-reticulatis.

Ophrys volucris. Prodr. Cap. p. 2.

Crescit in dunis prope Picketberg & Verlooren Valley.

Caulis foliis vaginatus, erectus, digitum crassus, pedalis.

Folia cucullato-vaginantia, frequentia, totum caulem tegentia, oblonga, venoso-reticulata, purpureo-maculata, superiora sensim breviora.

Spica cylindrica floribus approximatis, digitalis.

Braëteæ membranaceæ, foliis similes.

Corolla quadripetala. *Supremum* angustum, basi attenuatum, concavum, apice latius, obtusum, excisum, cum *lateralibus* binis ovatis concavis basi ventricoso-faccatis cohærens. *Quartum* anticum ovato-rotundatum, excisum: Omnia erecta.

Labellum ex apice styli, præcedenti conforme.

Alu.

Alula styli longitudine ejus, lanceolatae, obtusae, deflexae.

Loculi Antherae magis quam in caeteris contigui.

Ne cum *Ophryde Volucris* LINN. (quae *Pterygodium volucre* (vid. infr.) confundatur, nomen specificum in aliud, habitum plantae exacte indicans mutavi.

C. (*bicolor.*) foliis lineari-ensiformibus convolutis.

Ophrys bicolor. Prodr. Cap. p. 2.

Bulbus fibrosus.

Caulis teres, carnosus, vaginatus, erectus, glaber, pedalis.

Folia alterna, vaginantia, lineari-ensiformia, convoluta, subundulata, glabra, caule breviora.

Spica florum densa, pollicaris.

Braeae ovatae, acutae, concavae, longitudine florum.

Corolla quadripetala, lutea.

Petalum superius oblongum, concavum, erectum, cum binis *lateralibus* erectis ovatis concavis acutis basi ventricoso-faccatis galeam formans. *Quartum* anticum obovatum,, basi attenuatum, apice retuso-excifum.

Labellum ex apice styli, horizontale, seu adscendens, basi attenuatum, apice dilatatum, excifo-bifidum.

Anthera ut in *C Orobanchoidæ & Crispo.*

Stylus apice dilatatus, vertice rotundato, laciniis utroque latere lunatis, stylo brevioribus.

Stigma ut in præcedentibus.

PTERYGODIUM.

P. (*catholicum.*) foliis subternis oblongis acuminatis; spica secunda, labello subhastato lanceolato; stylo acuminato.

Ophrys catholica. LINN. Spec. Pl. 2. p. 1344.

Oph.

Ophrys alaris. LINN. Suppl. p. 404.
Syst. Veg. XIV. p. 804.

Arethusa alaris. Prodr. Fl. Cap. p. 3.

Crescit juxta & extra urbem Cap inque
Swartland.

Floret Augusto, Septembri.

Bulbus indivisus, rotundus, fibris cin-
ctus, magnitudine pisi.

Caulis teres, carnosus, glaber, pallide
virescens punctis minutissimis pur-
pureis sparsis, erectus, di-vel tri-
phyllus, spithamæus & ultra.

Folia caulina, plerumque duo, rarius
tria, subcucullata, amplexicaulia,
oblonga, obtusa cum acuminè, mar-
gine lineisque purpurascensibus, in-
tegra, glabra, erecta; inferius ma-
jus, 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 supre-
mum

mum ovato-lanceolatum, acuminatum subfornicatum, purpureo-maculatum, cohærens 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, subfaccata, superiora amplectentia, demum reflexo-patentia, virescentia.

Labellum versus basium styli inter loculos antheræ insertum, subhastato-lanceolatum, acuminatum, basi attenuatum, supra fulcato-concavum, lineam longum.

Anthera basi styli inserta, loculis ab invicem divergentibus, faccatis, 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 antheræ sub labello.

Capsula columnaris, curva, inferne attenua-

nuata, subangulata, multiftriata, glabra, viridis.

Varietas æ) *major*, floribus luteis & purpureis.

(*O. catholica* L.).

(β.) *minor*, uniflora, biflora & triflora, foliis binis vix undulatis. (*Ophrys alaris*) Prodr. Cap.

♂. (*volucris.*) foliis ternis ovatis; labello hastato; stylo apice obcordato.

Ophrys volucris LINN. Suppl. p. 403. Syft. Veg. XIV. p. 814.

Ophrys triphylla. Prodr. Cap. p. 2.

Crescit in collibus prope Mosfelbanks-rivier, Paardeberg, Ribeck-Casteel.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indivisus, ovatus, fibris cinctus, magnitudine pifi

Caulis teres, carnosus, fragilis, glaber, foliosus, spithamæus, viridis.

Folia caulina tria, alterna, subcucullato-am-

amplexicaulia, lato-ovata, obtusa, nervosa, erecto-potentia; infimum radicale, maximum, palmare; medium (in medio caule) pollicare; supremum minimum, ungviculare.

Flores albo-virentes, spica digitali.

Braëæ lato-lanceolatæ, acutæ, virides.

Corolla subringens, 5-petala. *Galea* ex petalo supremo lineari obtuso erectiusculo, & duobus lat. interioribus obovatis obtusissimis erectis excisis: lacinia exteriori latislima inflexa, interiori cum petalo supremo leviter cohærente. Duo lateralia exteriora ovata, acuta, concava, verticalia.

Labellum prope basin styli insertum, hastatum, 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, semiungvicularis.

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 & ejus depressis arenosis.

Floret Octobri.

Bulbus indivisus, fibris cinctus, rotundus, magnitudine pisi.

Caulis erectus, foliosus, glaber, spithamæus.

Folia amplexicaulia, oblongo-ovata, cucullato-concava, nervosa, glabra, circiter quinque, pollicaria.

Flores flavo-virescentes, spica digitali multiflora.

Braeæ ovato-oblongæ, acutæ, concavæ, erectæ, glabræ, longitudine capsulæ.

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 maximum, medio stylo insertum, transversum, dependens: lamina lata, biloba; lobis æqualibus ovatis obtusissimis, *acumine* medio brevissimo interjecto.

Anthera stylo infra insertionem labelli adnata, loculis ad latera remotis oblongis, apice obtusis. basi cohærentibus.

Stylus crassus, apice ovatus, obtusus; antice superne excavatus.

Stigma posticum ad basin loculorum antheræ, convexum.

Affinæ *S. alato* (vid. infer.) sed differt labello distinctius bilobo integroque nec crenato.

P. (*inversum.*) foliis subdistichis lanceolato-ensiformibus, spica densa.

Ophrys

Ophrys inversa. Prodr. Cap. p. 2.

Crescit in Swartland, infra Ribbeck-Castell, inque regionibus Piketberg.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indivisus, ovatus, fibris cinctus, magnitudine fabæ.

Caulis teres, crassus, foliis tectus, pedalis.

Folia amplexicaulia, disticha, convoluta, lanceolato-ensiformia, fœciata, glabra, circiter octo, spithamæa, superioribus brevioribus.

Flores virides, cernui l. quasi resupinati, spica densa spithamæa.

Braçtææ lato-lanceolatæ, acutæ, concavæ, virides, glabræ, capsula longiores.

Corolla 5-petala, subringens. *Galea* ex petalo supremo lanceolato, concavo & 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 Antheræ.

Odor ingratus Agarici.

D. (*alatum.*) foliis frequentibus lato-lanceolatis; labello trifido crenulato, lacinia media brevissima acuta.

Ophrys alata. Prodr. p. 2. LINN. Suppl. p. 404. Syst. Veg. XIV. p. 813.

Crescit prope Cap.

Floret Augusto, Septembri.

Bulbus indivisus, globosus, fibris cinctus, magnitudine pisi.

Caulis subteres, striatus, glaber, foliosus, palmaris.

Folia frequentia, lato-lanceolata, subcon-

concava fulco longitudinali, subtus carinata, integra, erecto-patentia; inferiora majora, superiora minora.

Flores alterni, subpedunculati, flavo-virescentes,

Braeae foliis similes, ovatae, acutae, integrae, glabrae, longitudine geminis.

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, lamina tripartita: *laciniae* laterales ovatae, obtusissimae, patientes, crenulatae; *media* lanceolata brevissima, 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 fovea duplici cavus.

Stigma posticum (versus galeam) ad basin dorfi antheræ, concavum, glabrum.

Capsula ovata, striato-angulata, glabra.

P. (*atratum.*) foliis frequentibus linearifetaceis.

Ophrys atrata. Prodr. pag. 2. LINN. Mant. p. 121. Syst. Veg. XIV. p. 814.

Crescit in arenosis Swartlandiæ.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbi fasciculati, simplices, teretes, longi, tomentosi.

Caulis carnosus, teres, erectus, spithamæus, usque pedalis.

Folia sparsa, frequentia, basi latiora, linearia apice fetaceo, incurva, glabra, pollicaria usque tripollicaria.

Flo-

Florum spica patula, oblonga, pollicaris usque tripollicaris.

Bractææ foliis similes, ungviculares, longitudine florum.

Corollæ 5-petalæ, subringentes.

Galea lanceolata, erecta, planiuscula, cum duobus sup. interioribus ungviculatis dimidiato-oblongis, acutis, concavo-navicularibus fornicem formans; duo lat. inferiora ovato-lanceolata, concava, patula.

Labellum stylo insertum, subpedicellatum; lamina cordato-spathulata, subrotunda, crenulata, primum replicata, 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 coherentibus, margine extus dehiscens.

Massa pollinis flava.

Stylus brevis, basi attenuatus.

Stigma posticum, tuberculis binis convexis.

DIS.

DISPERIS.

D. (*capensis*.) scapo ovato diphylo unifloro, foliis lanceolatis.

Arethusa capensis. Prodr. p. 3. LINN. Suppl. p. 405. Syst. Veg. XIV. p. 317.

Crescit in Leuwekop, in Collibus infra Taffelberg & urbem, inque summitate montis Tabularis.

Floret Julio, Augusto.

Bulbus carnosus, globosus, indivisus.

Caulis herbaceus, teres, erectus, latere altero striatus, glaber, uniflorus, spithamæus l. paullo longior.

Folia caulina duo l. tria, cucullato-amplexicaulia, lanceolata, acuta, integra, glabra, erecta, longitudine circiter internodii, bipollicaria, supra trifurcata, subtus carina lineisque duabus elevatis, longe vaginantia, inferne hirta.

Flos terminalis, solitarius, subperpendicularis.

Bra

Bractea germi subjecta, foliis omnino similis, sed minor.

Corolla subringenti - fornicata, quinque-petala, viridi-purpurascens. *Galea* (s. petatum supremum) saccato-fornicata, oblonga, dorso superne compresso: apice filiformi antice sulcato, erecto, galea paullo breviori. *Petala* duo interiora superiora latere exteriori leviter cum galea connata & 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-fetacea, reflexa.

Labellum erectum, sulco Antherae infertum, 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 fo-

foramine dehiscens, lacinulam cartilagineam spiralem circumflexam exferens, apice pedunculis polliniferis adglutinata.

Stylus brevissimus, obtusus.

Stigma anticum, infra antheram, convexum.

Capfula obovata, angulato-ftriata, glabra.

Semina plurima, globosa, glabra.

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 spithamæus.

Folia caulina, duo, ovato-subrotunda, ob-

obtusa, integra, margine tenuissime ciliata, patentia, semiungvicularia; 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 macula viridi notata.

Petala duo inferiora horizontaliter patentia, rhombea, apice faccata 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 exferens.

Masæ pollinis granulosa, flavæ, pedicel-

dicellatæ: pedicellis apici lacinularum adglutinatis.

Stylus brevis, crassus.

Stigma anticum, concavum infra antheram.

Capfula columnaris, striato-angulata, inferne attenuata, villosa, ungvicularis.

D. (*secunda*.) seapo diphylo multifloro, foliis linearibus, floribus secundis.

Orchis circumflexa. LINN. Spec. Pl. 2. p. 1344. Syft. Veg. XIV. p. 814.

Arethusa secunda. Prodr. Cap. p. 3.

Crescit prope urbem Cap.

Floret Augusto & sequentibus mensibus.

Bulbi circiter tres, globosi, indivisi, magnitudine pisi.

Caulis simplex, indivisus, teres, glaber, ruber, elevato-striatus, bifolius, palmaris & ultra.

Folia duo, alterna, sessilia, linearia, canaliculato-concava, glabra, erecta, caule breviora.

Flo

Flores secundi, quatuor l. quinque.

Bractææ ad basin singuli floris simplices, basi latæ, apice attenuatæ, concavæ, erectæ, inferioribus sensim majoribus, glabræ.

Corolla fornicata, subringens, 5-petala. *Galca* 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 exterius faccata sacco obtuso brevi.

Labellum stylo a basi ad apicem ejus adnatum, lineare, superne lamina ovato-concava, acuta, erecto patenti.

Anthera stylo inferne adnata, subcordata, velo antice tecta foramine duplici aperto, singulo lacinulam spiralem viridem exserente.

Masfæ pollinis oblongæ, flavæ, granulatæ, pedicellis e singulo loculo antheræ cum lacinulis spiralibus connexis.

Sty.

Stylus basi latiusculus, superne attenuatus, linearis, antice canaliculatus, apice sub galea curvatus.

Stigma concavum, anticum, horizontaliter patens, infra lacinulas spirale.

Capsula clavata, torta, lineis elevatis subangulata.

C T M B I D I U M.

C. (*tabulare.*) folio radicali lineari; scapo paucifloro, floribus spicatis cernuis, lamina labelli trifida.

Satyrium Tabulare. LINN. Suppl. p. 403. Syft. 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) lineare, patens, glabrum, digitale.

Scapus flexuoso-erectus, striatus, vix pedalis.

Vagina in scapo binæ vel tres.

Flores circiter quinque, cernui.

Braçtea sub singulo flore lanceolata, capsula brevior.

Corolla irregularis, virescens, quinquepetala. Tria exteriora confimilia, ovata, obtusa, venosa, concava, erecta, ungvicularia; lateralia basi antice ad latera labelli parum producta; duo interiora vix angustiora, subpatentia.

Labellum totum flavum, reliquis petalis latius & paulo brevius, convoluto-concavum, obtusissimum, tripartitum: Lacinia ovata, integræ; intermedia concava, subinde brevior, excisa.

Anthera styli apici inserta, convexa, decidua. Massæ pollinis crocæ.

Stylus latus, erecto-inflexus, dorso convexus, antice concavus, glaber.

Stigma fovea antica concava, subinfundibuliformis.

Capsula subclavata, striata, hexagona, glabra.

Uni.

Unicum tantum specimen hucusque repertum fuit.

C (*aculeatum.*) foliis radicalibus subternis ensiformibus striatis, scapo vaginato, spica ovata.

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 cohærentes, albi, piso majores.

Folium radicale solitarium (raro tria) ensiforme, striato-plicatum, glabrum, longitudine scapi.

Scapus filiformis, flexuoso-erectus, digitalis, vaginatus.

Vaginæ membranacæ, inflatæ, subcucullatæ.

Flores aggregati, spica subrotunda vel ovata, bractæolis sub floribus lanceolatis.

Corolla quinquepetala; *C. tabulari* omnibus partibus dimidio minor.

Petala tria exteriora subæqualia, erecta, flava; lateralibus basi antice paullo producta. Duo interiora anterioribus confimilia, 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.

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 & alibi.

Floret Decembri.

Bul-

Bulbus indivisus, ovatus, magnitudine fabæ, superiori parte fibris albis crassis præditus.

Folium radicale unum alterumve, basi vaginaria, inferne attenuata, a medio ensiformia, glabra, multistriata nervis tribus exstantibus flavescens, longitudine scapi.

Scapus pedalis & ultra, teretiusculus, laxis, vaginatus: Vaginis remotis, longis laxis cucullatis, fauce obliquis.

Flores racemosi, plures (10—12) pedicellati, cernui.

Bractea lineari-lanceolata, longitudine pedicellorum. Pedicelli longitudine fere germinis.

Corolla quinquepetala, subæqualis. Tria exteriora ovato-lanceolata, acutiuscula, patentia-erecta; posticum vix concavum nec carinatum; lateralia basi oblique antice producta, angulata, labellum inferne amplectentia; duo interiora subæqualia.

Labellum basi inter pet. lat. exteriora prominens, calcar brevissimum
men-

mentiens; lamina triloba; lobis oblongis patentibus, intermedio longiore subconcavo venoso, supra sulcato, ramentis brevissimis obfito.

Anthera stylo brevi erecto apice inserta, mobilis, decidua.

Globuli pollinis sphaerici, flavi.

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 ostium maris.

Floret Decembri.

Radix parasitica, fibrosa.

Folia radicalia, carnosa, equitantia, ensiformia, recurvata, integra, glabra, scapo breviora, pollicem lata.

Scapus subangulatus, striatus, glaber, erectus, sensim attenuatus, pedalis, bipedalis & ultra.

Vagina in scapo alternæ, lanceolatæ, concavæ, reflexæ, striatæ, virides, ungviculares.

Florum racemus multiflorus, digitalis usque spithamæus.

Corolla quinquepetala, patula. *Petala* subæqualia; tria exteriora lato-ovata, acuta, patentia, striata, flavescencia, ungvicularia; duo interiora vix angustiora.

Labellum hastatum; basi subtus gibbum, album, nec calcaratum, superne purpureo-striatum; laciniis laterilibus 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 infidens.

Stylus crassus, dorso convexus, antice sulcatus, albo-virescens.

Sti-

Stigma: fovea antice impressa, obliqua, prope antheram.

Flos corollam pentapetalam fere regularem repræsentat.

LIMODORUM.

L. (*longicorne.*) foliis equitantibus subensiformibus 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, I 2 fle-

flexuoso-erecti, vaginati, glabri, digitales usque spithamæi.

Vaginæ membranacæ, breves.

Flores secundi, plurimi in spica sæpe palmari.

Bractææ ovatæ, acutæ, membranacæ, brevissimæ.

Corolla quinquepetala, 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 exferentia. Duo interiora exterioribus paullo breviora & angustiora, æqualia, lanceolata, acuta, erecto-patentia apice reflexo.

Labellum lanceolatum, acutum, patens, dependens, longitudine petali supremi, basi callis duobus lateralibus; subtus inferne calcaratum.

Calcar filiforme, cylindricum, sensim attenuatum, rectum, album, obtusum, pollicare.

An-

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.

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. HOUTTUYN. 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 & in summo Hottentots Hollands-berg.

Floret Decembri, Januario.

Radix fibrosa, fibris filiformibus albis.

Folia radicalia, plura, ensiformia, acuta, equitantia, ferrulata, multinervia nervis quinque exstantibus luteis, erecta, glabra, scapo duplo breviora, pedalia.

Scapus subcompressus, striato-angulatus, glaber, erectus, apice ramosus, bipedalis. Rami alterni, laxi.

Bractæ in scapo & in singulo flore membranaceæ, spathaceæ, basi latæ, lanceolatæ.

Peduncululi capillares, capsula longiores.

Corolla quinquepetala, campanulatam mentiens. *Petalæ* tria exteriora, æqualia, lanceolata, erecta, fusca l. trifida, unguicularia; duo interiora prioribus omnino similia.

Labellum obovatum, trifidum, dorso virescenti-fuscum, intus concavum, marginibus membranaceis inflexis striisque elevatis crenulatis albis; obtusum, erectam, petalis paullo longius, basi calcaratum.

Calcar obtusum, germine brevius, virescens.

Anthera styli apici inserta, convexa, opercularis, decidua.

Stylus dorso convexus, antice concavo-planus, virefcens.

Stigma anticum prope antheram, concavum.

Variat 1:mo magnitudine & ramis scapi.
2:do florum maculis purpureis.

L. (*barbatum.*) foliis ensiformibus subfalcatis equitantibus; scapo flexuoso; spica ovata, lamina labelli subtriloba, calcare obtuso. Prodr. p. 4.

Serapias Capensis LINN. Mantiss. p. 293. Syft. Veg. XIV. p. 816.

Folia radicalia plura, usque septem, ensiformia, equitantia, reflexa, striata, glabra, integra, scapo duplo breviora.

Scapus compressus, flexuosus, glaber, vaginis vestitus, erectus, spithamæus vel paullo ultra.

Vagina alternæ, membranacæ, erectæ, fesquipollicares.

Flo-

Flores terminales, subfastigiati, albidi, plures, spicam ovatam referentes.

Bractea ungviculares.

Corolla quinquepetala, subregularis, patens. Tria exteriora ovato-lanceolata, acuta, ungvicularia; duo interiora parum angustiora.

Labellum concavum, lamina triloba: lobis lateralibus minoribus; intermedio ovato, disco striato subbarbato; basi calcaratum.

Calcar teres, obtusum, germine brevius.

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. 812.

Radix subtuberosa; radiculis teretibus albidis rigidis simpliciusculis.

Folia radicalia, subquaterna, equitantia, lineari-ensiformia, acuta, striata, line-

nea-

neata, integra, glabra, erecta, spithamæa.

Vaginæ supraradicales, folia & 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.

Bractææ sub singulo flore acutæ, breves.

Corolla quinquepetala, subregularis, patens. Tria exteriora, quorum posticum lanceolatum, obtusum, carinatum; lateralia oblonga, obtusa, angulo obtuso basi antice producta. Duo interiora ovata, latiuscula.

Labellum inter petala exteriora lateralia ascendens, carinatum, oblongum, trilobum; lobi laterales parvi, ovati, intermedio longitudine petalorum; ovato-obcordatum, striato-venosum, basi subtus productum in *Calcar* teres, obtusum, longitudine fere

fere germinis, leviter antrorsum curvum.

Anthera ex apice styli, rotundata, decidua.

Stylus erectus, superne incrassatus, antice excavatus.

Stigma concavum.

Capfula cylindracea,

S A L I X.

§. (*ægyptiaca.*) foliis serratis lanceolatis ovatis venosis glabris exstipulatis. Prodr. Capens. p. 6.

Salix ægyptiaca. LINN. Syst. Nat. XIV. p. 379. Spec. Plant. p. 1444.

Crescit prope rivos in Rode Sand.

Floret Septembri, Octobri.

Frutex orgyalis cortice purpurascente, glabro.

Rami & ramuli alterni, erecto-patentes, laxi.

Folia brevissime petiolata, alterna, lanceo-

ceolata, mucronata, ferrulata margine parum reflexo, glabra, supra viridia, subtus glauca, patentia, exstipulata, subpollicaria.

Flores, quos masculos tantum vidi, spicati, tetrandri.

Spicæ compressæ, pollicares.

Calycis squamæ albo-tomentosæ.

§. (*capensis.*) foliis ramorum ferratis ramulorum integris lanceolatis glabris, ramis divaricatis pendulis,

Crescit prope rivulos in montium proclivis in Hantum.

Defloruit Octobri, Novembri.

Arbor orgyalis, ramosissima, glabra.

Rami & ramuli alterni, divaricati, laxi, longissimi, penduli.

Folia breviter petiolata, alterna, lanceolata, mucronato-acuta, difformia: alia longiora, subhirsuta & ferrata; alia breviora, integra, glabra; patentia, ungvicularia, pollicaria & ultra.

Flo-

Flores feminei, quos tantum vidi, in ultimis ramulis racemosi, distincti.

Racemus subpollicaris.

Capulae bivalves, glabræ.

Differt a *S. babylonica*. 1. foliis ramulorum integris, minoribus.
2. foliis potius puiverulentis glaucis, quam villosis.

§. (*mucronata*.) foliis integris glabris oblongis mucronatis subtus glaucis. Prodrom. Capenf. p. 6.

Arbor orgyalis, tota glabra cortice purpureo, rugoso.

Rami & ramuli alterni, patulo-erecti, subflexuosi, virgati.

Folia in ultimis ramulis alterna, petiolata, elliptico-oblonga, obtusa cum acumine fetaceo, integra margine incrassato subrevoluto, glabra; supra viridia, subtus glauca, reticulato-

to-venosa; patentia, ungvicularia usque pollicaria.

Petioli brevissimi.

Flores, quos femineos tantum vidi, in ultimis ramulis terminales, spicati, erecti.

Squamæ calycis albo-tomentosæ.

Differt a S. integra: 1. foliis cuspidatis.
2. ramis striatis nec lævibus.
3. foliis inferne sensim attenuatis & breviter pedunculatis.

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

Arbor orgyalis cortice rugoso, purpurascente, glabro.

Rami & ramuli alterni, erecti, virgati.

Folia in ultimis ramulis brevissime petiolata, obovata, obtusa cum acumine, integra, utrinque albo-hirsuta, ungvicularia.

Flo-

Flores, quos masculos tantum reperi, spicati, 5-Gandri.

Spicæ cylindricæ, foliis breviores,

Calycis squamæ lanatæ.

Differt a. S. lanata: hirsutie, quodque major.
aurita: stipulis nullis.

ANCISTRUM.

A (*decumbens.*) foliis pinnatis hirsutis, fructibus tomentosis armatis. Prodr. Capenf. p. 6.

Agrimonia decumbens. LINN. Syft. Veg. XIV. p. 448. Suppl. p. 251,

Ancistrum latebrosum. WILDEN. 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: *pinnæ* impares, æquales, dentatæ, obovatæ; *caulina* al-

alterna, vaginantia, remota, similia,
minora.

Flores in summitate caulium spicati.

D I G Y N T A.

G U N N E R A.

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

Crescit ad latera rivulorum in Swart-
land, Warme Bockeveld, Roode
Sand, infra Taffelberg, in Lange
Kloof.

Floret Septembri, Octobri, Novembri,
Decembri.

Folia radicalia, inæqualia, cordata, sub-
lobata, reniformia, ferrata, venosa,
tenuissime villosa, palmam usque
pedem ampla.

Petioli compressi, striati, villosi, pedales.

Scapus compressus, striatus, sensim at-
te.

tenuatus, villosus, longitudine petiolorum vel ultra.

Flores in scapo a medio ad apicem condensati, paniculati, sensim in scapo excrefcente florentes, minuti.

Panicula composita, pedalis, racemulis versus apicem magis coarctatis & brevioribus, flosculis brevissime pedicellatis absque corolla & calyce.

Filamenta nulla; sed *antheræ* duæ, sessiles in germine, ovatæ, didymæ, falcatæ, flavæ.

*Germe*n glabrum.

Styli duo, patuli, purpurascens, antheris multo breviores.

Bacca vel *Drupa* ovata, glabra, pistillis persistentibus coronata, succulenta, mono-sperma.

Semen unicum, lentiforme, glabrum.

CAROL. PET. THUNBERG,
Equ. Reg. Ord. Wasæi, Med. et Bot. Prof.
Acad. et Scient. Litt. XLIV
Membr. et Corresp.

F L O R A
C A P E N S I S ,

sistens

Plantas Promontorii Bonæ Spei
Africes,

secundum

Systema Sexuale emendatum

reductas ad

Clases, Ordines, Genera et Species,

cum

Differentiis specificis, Synonymis
et Descriptionibus.

Volumen Primum.

UPSALIÆ, MDCCCXI.

Excudebant STENHAMMAR et PALMBLAD,
Regiæ Academiæ Typographis

Volumin. Primi
Fasciculus Secundus,
continens

T r i a n d r i a m
M o n o g y n i a m,

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

VALERIANA.

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

Crescit in Montium convalliis pone Lange Kloof.

Floret Decembri.

Caulis articulatus, striatus, erectus, totus glaber, pedalis & ultra.

Folia opposita, petiolata, pinnata, bi-seu trijuga, spithamæa. *Pinnæ* alternæ, ovatæ, acutæ, dentatæ, unguiculares: impari majori.

Petoli amplexicaules.

Flores paniculati, plurimi.

Panicula supradecomposita, trichotoma, fastigiata.

Bractee sub trichotomia pedunculorum binæ, oppositæ, lanceolato-setaceæ, vix unguiculares.

Flores & Semina omnino ut in *V. officinali*.

Ufus radicis, licet rarior in Epilepsia Colonicis notus.

Differt manifeste a *V. officinali*, cui simillima videtur, pinnis brevioribus & dentatis.

FICUS.

F. *(cordata.)* foliis subcordatis ovatis acutis glabris coriaceis, caule fruticoso erecto.

Ficus cordata. Thunberg Dissert. de Ficu p. 8. cum figura.

Crescit in Hantum & juxta Heeren logement.

Frutex mediocris, totus glaber, ramosus.


Rami teretes, subrugosi, cinerei, erecto-patentes, ramulosi.

Folia

Folia versus apices ramorum & ramulorum approximata, obsolete cordata, ovata, acuta, integra, venosa venis reticulatis, patentia, sesquipollicaria.

Petoli teretes, unguiculares.

Fructus sessiles, versus apices ramorum & ramulorum in axillis foliorum approximati, globosi, magnitudine pisi.

 • (*capensis*.) foliis ovatis acutis glabris ferratis, fructibus pedunculatis glabris.

Ficus capensis. Thunb. Disfert. de Ficu p. 13.

Africanis incolis: Wilde Vygeboom.

Crescit in sylvis Esfebosch, prope Zeekorivier, Pisangrivier & alibi.

Fructus maturat Decembri.

Arbor excelsa, vasta, glabra.

Radix perennis, fibrosa in tenellis ficibus sub terra sessilibus.

Rami patententes.

Folia ovato-oblonga, acuta, sinuato-dentata.

tata, glabra, supra viridia, subtus pallidiora, nervosa, patentia, digitalia.

Pedunculi femiteretes, pollicares.

Fructus sparsi, pedunculati, turbinati, glabri, magnitudine avellanæ & ultra.

BRYONIA.

B. (*scabra.*) foliis cordatis angulatis dentatis supra calloso-punctatis subtus piloso-scabris, floribus umbellatis.

B. scabra Syst. p. 870. Suppl. p. 423.

Caulis flexuosus, scandens, angulatus, sulcatus, pilosus.

Folia alterna, petiolata, cordata, angulata, subquineloba, acuta, dentata; supra papilloso-scabra papillis crystallinis; subtus pallidiora, valde villosa, tenuissime papillosa, pollicaria & ultra.

Petioli villosi, subpapillofi, pollicares.

Flores umbellati, plurimi.

Pedunculus communis axillaris, pilosus, pollicaris.

Pedicelli circiter 12, breves.

Corolla extus hirsutæ.

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

Caulis scandens, striatus, villosus.

Folia alterna, petiolata, cordata, angulata, acute dentata, mucronata, supra papilloso scabra, subtus hirsuta, non manifeste papillosa, pollicaria.

Petioli hirsuti, folio breviores.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculi solitarii, vel bini, uniflori, lineam longi.

Bacca globosa, glabra, impresso punctata.

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

Caulis decumbens, filiformis, sulcatus, glaber, simplex.

Folia alterna, petiolata, cordata, ovata, acu-

acuta, obsolete ferrulata, papilloso-scabra imprimis supra, glabra, pollicaria.

Petiolus longitudine folii.

Pedunculi capillares, axillares, bini, uniflori, folio breviores.

Baccæ glabræ, magnitudine Pisi.

B. (*triloba.*) foliis trilobis supra lævibus subtus scabris.

Caulis angulatus, sulcatus, glaber, scandens, ramosus ramis alternis, brevibus.

Folia alterna, petiolata, triloba; lobi angulati, integri, obtusi cum mucrone minimo; subtus valde muricata, pallidiora; supra lævia; inferiora majora, superiora sensim minor.

Petiolus striatus, ungvicularis.

Cirrho axillares.

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

Cau-

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.

Cirrhi axillares.

Flores ex axillis foliorum, umbellati.

Pedunculus pollicaris, raro uniflorus, sæpius umbellato-paniculatus.

Pedicelli capillares, ungviculares.

Similis B. grandi, sed minor foliis & imprimis floribus.

B. (*africana.*) foliis angulatis quinquelobisque glabris margine scabridis.

Bryonia africana. Linn. Syst. veg. XIV. p. 870. Sp. Pl. p. 1438.

Crescit in Hautbay prope littus inter frutices.

Floret Aprili, Majo.

Cau-

Caulis fulcato - angulatus, glaber, ramifus, scandens.

Rami similes, elongati.

Folia alterna, petiolata; infima cordata, indivisa, subangulato - dentata, majora; superiora 5 - lobata; suprema triloba, minora; margine scabrida, glabra; lobi angulati.

Petioli fulcati, pollicares.

Flores subpaniculati.

Pedunculi axillares, capillares, pollicares.

Pedicelli ungviculares.

B. (*levis.*) foliis cordatis ferratis lævibus, floribus axillaribus subumbellatis.

Caulis striatus, glaber, volubilis.

Folia alterna, petiolata, palmata, glabra, lævia, subpalmata; Lobi quinque, ferrati, acuti, laterales minores.

Petioli pollicares vel ultra.

Flores axillares, pedunculati.

Pe-

Pedunculi pollicares & ultra, capillares, uniflori vel umbelliferi.

B. (*acutangula.*) foliis angulatis integris lævibus glabris.

Crescit prope Zesko-rivier.

Florentem non vidi.

Caulis sulcato-angulatus, flexuoso-scandens, glaber, subsimplex.

Folia alterna, sæpe plura ex articulis, petiolata, cordata, angulata lobis acutis integris, glabra & lævia; inferiora palmaria, superiora minora.

Petioli striati, glabri, sesquipollicares.

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

Crescit in sylvis Krakakamma.

Floret Decembri.

Caulis angulatus, sulcatus, scandens.

Folia alterna, subsessilia, cordata, quinque-

queloba, supra papilloso-scabra, subtus lævia, glabra, palmata, superioribus sensim minoribus; Lobi divaricati sinibus rotundatis, ovatis: denticulati versus apicem, obtusi cum mucrone fetaceo; laterales minores subangulati.

Petiolis vix ulli vel brevissimi.

Cirrhi axillares.

Flores axillares, solitarii.

Pedunculus unguicularis.

Similis Silyoidi Garcini: differt vero

1. foliis.

2. floribus umbellatis.

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

Caulis volubilis, sulcato-angulatus, glaber.

Folia petiolata, digitata. Lobi quinque, simplices vel bifidi, lineares, obtusi, glabri, papilloso-scabri, pollicares.

Petiolis unguiculares.

Flores axillares, minimi, subumbellati.

B.

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.

Petioles vix unguiculares.

Flores axillares, umbellati.

Pedunculi unguiculares; pedicelli brevissimi.

MOMORDICA.

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

Crescit (in dunis) prope Cap locis arenosis.

Floret Aprili.

Caulis sulcatus, angulatus, villosus, decumbens.

Folia alterna, petiolata, lobato-ternata,
us-

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 lana densa involutus.

CUCUMIS.

C. (*prophetarum.*) foliis cordatis quinquelobis denticulatis obrusis, pepone globoso spinoso-muricato.

C. Prophetarum Linn. Syst. p. 100.

Folia subtus valde papilloso-scabra.

C. (*africanus.*) foliis sinuato-lobatis, caule angulato, pepone ovali echinato.

Cucumis africanus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 100 Suppl. p. 423.

Caulis fulcato-angulatus, glaber, decumbens.

Fo-

Folia alterna, petiolata, triloba & quinqueloba sinibus rotundatis, utrinque villosa, subtus imprimis aculeato-hispida, pollicaria. Lobi angulati, dentati.

Petiole aculeato-hispidi, digitales.

Flores oppositifolii, pedunculati.

Pedunculi similes petiolis, uniflori, laxi, digitales.

Pepo oblongus, totus echinatus.

C. (*colocynthis.*) foliis multifidis, pepone globoso glabro.

C. *Colocynthis* Linn Syst. p. 100.

Crescit in Carro, in Bockefeldt & Roggefildt, prope Goudrivier alibique.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis angulatus, sulcatus, piloso-hispidus, decumbens.

Folia alterna, petiolata, incisa, lobatopinnatifida, supra viridia, subtus pallidiora, utrinque scabra, imprimis subtus albo-papillosa, palmaria; Lobi rotundati finuati maculati. Nervi imprimis medius aculeati.

Pe-

Petiolus cauli similis, palmaris, & ultra.
Cirrho axillares, fissi.

Flores axillares, solitarii, petiolati.

Pedunculus hispidus, brevissimus, nutans.

Fructus ovatus, hirsutus.

TRAGIA.

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

Crescit in Sylvis Houteniquas.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis herbaceus, teres, villosus, scandens, parum ramosus.

Rami alterni, elongati, similes.

Folia alterna, petiolata, cordata, acuta, crenata crenis magnis; supra glabra, viridia; subtus incana; hirsuta villo adpresso albido; inæqualia, patentia, unguicularia, pollicaria & ultra.

Petioli teretes, folio paulo longiores, villosi.

Flores axillares, spicati, monoici.

Dif-

Differt a T. capensis: 1:0 foliis subtus hirsutis.
2:0 caule scandente nec
volubili.

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

Crescit in Sylvis.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis volubilis, filiformis, infra glaber, supra hirtus.

Folia alterna, petiolata, cordata, ovata, acuta, dentata, supra viridia, subtus pallida, glabra, venosa pilis hispidis sparsis in nervis, pollicaria.

Petioli foliis paulo breviores.

Flores racemosi, masculi & feminei distincti.

Involucra feminea 5-partita, pectinata, hispida.

Capsulæ globosæ, extus hispidæ, triloculares.

Semina globosa, glabra, rugosa.

Acha

ACHARIA.

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.

RUSCUS.

R. (volubilis.) foliis ovato-oblongis multinerviis.

Crescit in Sylvis Houteniquas.

Flores non vidi.

Cau-

Caulis volubilis, filiformis; angulatus, spiralis, glaber.

Folia brevissime petiolata, alterna, subcordata, ovato-oblonga, acuta, integra, glabra, multinervosa, tenuia, subdiaphana, ungvem lata.

R. (*reticulatus*.) scandens foliis ovatis multinervosis reticulatis, floribus pedunculatis solitariis. Prod. p. 13.

Crescit in sylvis.

Fructus maturat Decembri.

Caulis teres, scandens, tenuissime striatus, glaber, parum ramosus ramis brevibus similibus.

Folia brevissime petiolata, alterna, ovata, acuta, integra, multinervia, nervis elevatis reticulata, glabra, pollicem lata & paulo longiora.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculus filiformis, subuniflorus, nutans, vix pollicaris.

Bacca globosa.

L

An.

ANTHOLYZA.

A• (*lucidor.*) foliis basi filiformibus apice linearibus nervosis, spica oblonga disticha. 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, lævis, pedalis.

Folia radicalia circiter tria, basi filiformia, inde lineari-ensiformia, nervosa, flaccida, glabra, longitudine scapi.

Bractææ in scapo ad singulum articulum solitariae, foliaceae, basi latæ, inde filiformi-fetaceae, convolutæ, palmares.

Flores terminales, spicati, purpurei.

Spica oblonga, disticha, imbricata floribus approximatis plurimis.

Spa-

Spatha ovata, brunnea, glabra, longitudine dimidia 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 subæqualem.

A. (*æthiopica.*) foliis ensiformibus utrinque attenuatis nervosis, spica oblonga disticha. Prod. p. 7.

Antholyza æthiopica. Linn. Spec. Plant. p. 54. Ej. Syst. Veget. XIV. p. 87.

Crescit ad latera rivulorum in sylvis Hautniqnas & alibi rarius.

Floret Novembri, Decembri.

Scapus teres absque articulis, glaber, erectus, pedalis usque bipedalis.

Folia elliptico-ensiformia, seu basi attenuata & versus apicem angustata, nervosa, erecto-patula, circiter quatuor, longitudine fere scapi.

Bractea in scapo paucæ, lanceolato-fetacæ, breves.

Flores terminales, spicati, purpurei.

Spica sæpe pauciflora, disticha, 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.

Distincta 1:0 a *Cunonia*: foliis ensiformibus, utrinque attenuatis, sed basi tamen non filiformibus;

2:0 a *lucidor*: a. scapo non articulato.

b. bracteis paucis, brevibus.

c. foliis basi non filiformibus.

d. spica minus dense imbricata.

e. corolla magis ringenti & inæquali.

A. (*nervosa*.) foliis ensiformibus glabris quadrinervosis, spica oblonga disticha.
Prod. p. 7.

Folia

Folia radicalia circiter tria vel quatuor, ensiformia, acuta, glabra, integra, nervis quatuor flavescentibus exstantibus notata, erecta, longitudine fere scapi.

Scapus teres, flexuosus, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Flores distichi, approximati, incarnati, cernui in spica ovata, subfastigiata.

Spathæ ovatæ, brunneæ, tubo multo breviores.

Tube corollæ basi filiformis, dein cylindricus, curvatus. Limbus bilabiatus, labio inferiori paulo breviori, reflexo.

Differt foliorum nervis exstantibus, elevatis.

A. (*cunonia*.) foliis ensiformibus glabris striatis, spica oblonga disticha. **Prod.** p. 7.

Antholyza cunonia. Linn. **Spec. Pl.** p. 54. **Mant.** p. 320. **System. veg.** XIV. p. 87.

Crescit prope urbem Cap & alibi ad latera fossarum.

Floret Majo & sequentibus mensibus usque in Septembriis mensem

Scapus simplex, foliis fere totus vaginatus, teres, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Folia scapum obverso margine vaginantia, alterna, ensiformia, acuta, glabra, 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-

ca.

carinatus; apice ringens, 6-partitus: lacinia suprema longissima, curvata, fornicata, obtusa; duæ laterales superiores patentés; inferiores tres profundius divisæ, reflexæ.

Filamenta tria, ascendencia, curvata, basi limbi inserta, filiformia, sensim attenuata, sulco longitudinali exarata, corolla longiora, alba.

Antheræ oblongæ, erectæ.

Germen inferum, 6-angulatum, glabrum.

Stylus filiformis, longitudine staminum eisque tenuior.

Sigma simplex.

Capsula obovata, obsolete trigona, 6-striata, obtusa, trivalvis, trilocularis.

Semina plurima, ovata, glabra.

A. (*ringens*.) foliis ensiformibus plicatis, spica secunda, spathis lanceolatis glabris. Prod. p. 7.

Antholyza ringens. Linn. Spec. Pl. p. 54. Syst. Veget. XIV. p. 87.

Cre-

Crescit extra Cap & alibi, in Swartland & prope Constantiam, sæpe prope vias, in campis depressis fabulosis.

Floret Julio, Augusto, Septembri.

Bulbus profunde insidens, magnitudine juglandis.

Scapus profundus sub arena, supra brevissimus, sæpe vix pollicaris, totus foliis vestitus, villosus, dichotomus, flexuosus.

Folia plura, usque decem, obverse vaginantia, ensiformia, acuta, plicata sulcis interjectis profundis, lineis elevatis flavescens pluribus notata, erecta, glabra, longitudine totius plantæ seu a vaginis spithamæa.

Flores plurimi, approximati, secundi, erecti, purpurei, magni & speciosi.

Rachis flexuosa, hirsuta.

Bractææ lanceolatæ, acutæ cum cuspidè, striatæ, glabræ, basi villosæ, erectæ, sesquipollicares.

Corolla monopetala, ringens, incarnata. Labium superius longius, erectum;
in

inferius horizontale. Rictus amplissimus.

Stamina erecta, intra labium superius inclusa.

A• (*plicata*.) foliis ensiformibus plicatis, spicis secundis, spatulis ovatis villosis. Prod. p. 7.

Gladiolus imbricatus? Linn. Spec. Pl. p. 52. Supplem. 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, ensiformia, acuta, plicata, nervis flavescens extantibus notata, tenuissime villosa, erecta, scapo breviora.

Flores spicati, secundi, erecti, purpurei.

Spi-

Spicæ plurimæ, sex vel septem, alternæ, patenti erectæ, multifloræ, imbricatæ, rachide villosa.

Spathæ ovatæ, apice ferrugineæ, sublacerae, tenuissimè striatæ, villosæ, tubo paulo breviores, ungviculares.

Corollæ tubus curvatus, cylindricus. Labium superius erecto patens, longius; inferius paulo brevius. Rictus mediocris.

Differt ab *A. ringente*, cui valde similis & affinis:

1. scapo multo altiore.
2. spicis florum longe pluribus.
3. corollis angustioribus fauce minus divaricata.
4. foliis & spathis villosis.

GLADIOLUS.

* *Monostachyi*, scapo simplici:

G (merianus.) corollis cernuis cylindricis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis, foliis ensiformibus glabris.

Antholyza meriana. Linn. Syft. Veg. XIV. p. 87. Spec. Plant. p. 54.

Gladiolus Merianus. Disf. de Gladiolo p. 14, Prod. p. 7.

Gla.

Gladiolus tubulosus. Jacq. Rar. Icon. vol. 2. fasc. 13. tab. 2.

Crescit prope Valsrivier & alibi.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Scapus simplex, teres, striatus, inferne foliis vaginatus, flexuoso-erectus, spithamæus.

Folia plura, usque quatuor, obverso margine vaginantis, ensiformia, obliqua, parum striata nervo medio utrinque elevato, integra, marginata, scapo breviora.

Flores quatuor, usque octo, alterni, cernui, purpurei.

Corollæ tubus basi filiformis, striatus, sensim ampliatus, geniculato-reflexus, inde inflato-cylindricus, lævis, nutans; a basi ad genu unguicularis, a genu ad limbum poll-caris. Limbus campanulatus: lacinia ovata, obtusissima cum acumine, concava, æquales, semiunguiculares: suprema extra laterales proximæ; infima intra laterales inferiores.

Obs. Gladiolis in genere *Radicem* bulbosam;

fam; *bulbum* tunicatum, carnosum, globosum; *flores* spicatos esse.

G. (*merianellus.*) corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis, foliis ensiformibus pilosis.

Antholyza merianella. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 87.

Gladiolus merianellus. Disf. nost. de Gladiolo p. 14. Prod. p. 7.

Crescit in summitate montium inter Nordhœk & Bayfals.

Floret Februario, Martio, Aprili.

Scapus simplex, inferne rectus, superne flexuosus, vaginatus, sesquipedalis.

Folia unum vel duo, longe vaginantia vaginis striatis, pilosa, scapo breviora.

Flores tres vel quatuor, secundi, cernui, flavo-incarnati.

Corollæ tubus duplex, inferne filiformis, geniculatus, inde cylindricus, curvus. Limbi laciniæ subrotundæ.

G. (*watsonius.*) corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis oblongis, foliis linearibus glabris.

Gladiolus Watsonius. Disf. de Gladiolo. p. 14. Prod. p. 8. Jacq. Ic. 2. fasc. 9. t. 9.

Gladiolus recurvus. Hout. Nat. Hist. 2 D. 12 St. p. 49. T. 79. f. 1.

Incolis: Zuykerkan.

Crescit ad latera montium, præcipue in Leuwestaart, juxta Constantiam & alibi.

Floret a mense Majo usque in Augustum.

Scapus simplex, teres, foliis vaginatus, erectus, pedalis & ultra.

Folia circiter tria, longe vaginantia vaginis striatis, lineari-lanceolata, acuminata, striata, glabra, scapo breviora, superioribus sensim brevioribus.

Flores tres vel quinque, subsecundi, cernui, purpurei.

Corollæ tubus duplex, basi filiformis, dein
cy-

cylindricus, geniculatus, curvatus, sesquipollicaris; Limbi laciniæ oblongæ, acutæ.

G. (*communis.*) corollis cernuis secundis, tubo simplici spathis brevioribus, foliis ensiformibus multinerviis.

Gladiolus communis. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 86. Spec. Plant. p. 52. Dissert. nostr. de Gladiolo. p. 13. Prod. p. 8.

Crescit in campis arenosis.

Scapus teres, foliis ultra medium vaginatus, glaber, erectus, sesquipedalis.

Folia obversa, alternatim vaginantia, ensiformia, novem-nervia, glabra, inferiora sensim breviora, scapo multo breviora, pollicem lata.

Flores alterni, cernui, subsecundi, purpurei, plures.

Tubus curvus, simplex, spathis brevior, rictu usque ad tubum.

G. (*carneus.*) corollis suberectis distichis, tubo spathis æquali, foliis ensiformibus multinerviis.

Gladiolus carneus. La ROCHE Disfert. p. 30. t. 4. JACQU. Rar. 2. f. 7. t. 5.

Scapus flexuosus, erectus, ramosus, uti & *Folia* omnino ut in *G. communi.*

Flores subdistichi, erecti, curvi, ringentes rictu non omnino ad apicem spathæ extenso.

G. (*exscapus.*) tubo corollæ filiformi spathis longiore, foliis filiformibus trinerviis.

Scapus brevis, simplex, erectus, flexuosus, glaber, palmaris usque spithamæus.

Folia duo radicalia, lineari-ensiformia, vaginantia vaginis multistriatis, margine & medio costa flavescenti; glabra, scapo breviora; caulina duo, similia, breviora.

Flores alterni, usque 6, erecti, albi.

Spa-

Spathæ lanceolatae, convolutae, glabrae, læves, parum acutae, bipollicares.

Tabus corollæ filiformis, erectus, apice ampliatus & cernuus, tripollicaris; Limbi laciniæ lanceolatae, obtusæ.

G. (*tristis*.) corollis cernuis, tubo simplici, foliis linearibus trinerviis bifidis.

Gladiolus tristis. Linn. Spec. Plant. p. 53. Syst. Veg. XIV. p. 86. Disf. n. de Gladiolo. p. 11. æ. Jacq. [Rar. 2. f. 13. t. 14.

Europæis, Caput bonæ spei incolentibus; Africaner.

Crescit in collibus prope urbem Cap & extra in campis sabulosis, juxta Drakenstein & alibi.

Floret a Majo usque in Augusti mensem. Scapus simplex, vaginatus, erectus, glaber, crassitie culmi tritici, pedalis & ultra.

Folia alternatim vaginantia, linearia, acuta, striata, glabra, integerrima, superiora sensim breviora, circiter duo vel tria.

Corollæ tubus curvus.

Limbus subinflatus: *laciniæ* ovatæ, concavæ, acuminatæ, apice patulæ; *suprema* latior, intra proximas laterales, profundius divisa, subfornicata; *infima* angustissima extra laterales proximas.

Color corollæ tristis, varius in variis individuis.

♁ (*brevifolius.*) aphyllus corolla curva incarnata, spatibus cuspidatis lævibus longitudine tubi.

Gladiolus tristis. I. K. Disf. de Gladiolo p. 12.

Gladiolus brevifolius. Jacq. Rar. 2. fasc. 13. t. 4.

Crescit juxta urbem cap.

Scapus filiformis, simplex, erectus, apice cernuus & flexuosus, glaber, pedalis usque bipedalis.

Folia sub florescentia nulla, sed tantum vaginæ, longæ, multistriatæ, duæ vel tres.

Flores alterni subsecundi, 4 usque 8 & 10, incarnati, cernui.

Spatha basi latæ, apice valde angustato
· cuspidata, læves, glabræ, longitu-
dine tubi, unguiculares.

Corolla cernua tubo curvato, immacu-
lata, subpollicaris.

G. (*lævis.*) corolla curva lutescente,
spathis lævibus tubo longioribus,
folio lineari bifurco longiori.

Gladiolus tristis. d. luteus. Disfert. de
Gladiolo. pag. 12.

Scapus simplex, erectus, glaber, apice
flexuosus, pedalis.

Folia radicalia duo, vaginantia, linearia,
apice attenuata, glabra, bifurca ner-
vis nitidis; infimum scapo longius,
alterum brevius. Caulinum unicum
supra medium, apice valde attenua-
tum, adhuc brevius.

Flores cernui, secundi, bini vel tres, lu-
tescenti-albidi.

Spatha convolutæ, obversæ, lanceolatæ,
nervosæ, læves, glabræ; exterior tu-
bo paulo longior, corollam fere ad-
æquans; inferior paulo brevior, lon-
gitudine circiter tubi.

Corolla albida carinis extus stria duplici purpurea; laciniis intus purpureo-striatis.

Gr. (*tenellus*.) corolla curva lutea, spatibus striatis tubum æquantibus, folio lineari bifulco longiori.

Gladiolus tristis f. & h. luteus. *Disf. 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, linearia, parum apice ultimo acuta, glabra, vaginis multifulcata, a medio ad apicem bifulca nervis glabris; infimum scapo longius, alterum paulo brevius. *Caulinum* in medio, adhuc brevius, simile, sed magis attenuatum.

Flores solitarius vel bini, erecti, lutescentes.

Spathæ obversæ, convolutæ, lanceolatæ, glabræ, multifariatæ nervis elevatis

flavescentibus, corolla breviores, tubum subæquantes.

Corollæ magis erectæ, campanulatæ, tubo parum curvato: laciniis tribus inferioribus pu pureo-striatis.

G• (*elongatus*.) corolla virescente, spathis lævibus longitudine tubi, foliis quatuor linearibus bifulcis.

Gladiolus tristis e. *Disf. de Gladiolo* p. 12.

Gladiolus tristis. *Jacq. Rac.* 2. fasc. 10. t. 7.

Scapus teres, simplex, erectus, superne flexuosus, bipedalis vel paulo ultra.

Folia radicalia quatuor, inferne vaginantia, linearia, glabra, bifulca superne, inferne sexfulca, scapum æquantia. Supra medium scapi foliola unum vel duo spathæformia, lancea, acuminata, lævia, glabra, subpollicaria.

Flores alterni, erecti, septem vel octo.

Spathæ læves, lanceolatæ, vix tubo longiores.

Corolla virescens, parva, semipollicaris.

G. (*inflatus*) corolla campanulata violacea, spathis ovatis nervosis tubum æquantibus, folio lineari bifulco.

Gladiolus tristis. m. n. *Disf. de Gladiolo* p. 12.

Scapus simplex, filiformis, erectus, apice flexuosus, glaber, subpedalis.

Folia radicalia duo; basiliora, vaginantia, multistriata; apice linearia, parum attenuata; bifulca, 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.

Spathæ valde latæ, ovatæ, convolutæ, acutæ, glabræ, læves, nervosæ, longitudine tubi.

G. (*hastatus*.) corolla campanulata macula hastata, spathis lævibus tubo longioribus, foliis linearibus bifulcis.

Gladiolus tristis. o. *Disf. de Gladiolo* p. 13. Gla-

Gladiolus angustus. Jacq. Rar. 2. fasc. 9. t. 5.

Scapus simplex, erectus, apice subflexuosus, glaber, pedalis, basi vaginatus vagina duplici, striata, glabra.

Folia radicalia duo, glabra, basi latiora striis pluribus, apice linearia bifurca, scapo paulo breviora. Caulinum versus apicem simile bipollicare.

Flores circiter tres.

Spathæ convolutæ, ovatæ, obtusæ, glabræ, læves, nervosæ, tubo longiores, longitudine dimidia corollæ.

Corolla albo-incarnata, campanulata: lacinia ovatæ, inferior intermedia macula hastata. Tubus brevissimus.

G. (*gracilis.*) corolla curva cœrulea, spathis longitudine tubi, foliis linearibus multifstriatis.

Gladiolus tristis: g. punctatus. Disf. de Gladiolo p. 12.

Gladiolus gracilis. Jacq, Rar. 2. fasc. 14. t. 2.

Scapus simplex, filiformis, apice flexuosus

fus, erectus, glaber, pedalis usque bipedalis.

Crescit in Collibus infra Taffelberg extra urbem satis copiose.

Folia præter vaginas duas, radicalia duo, linearia, apice acuta & attenuata, multistriata, glabra, infimum scapo paulo brevius, alternum adhuc brevius. Caulinum simile, acutius, usque tripollicare.

Flores 1 usque 4, cernui, subsecundi.

Spathæ ovato-oblongæ, acutæ, glabræ, læves, longitudine tubi.

Corolla cærulescens: infimæ tres lacinie medio albæ lineis punctisque cæruleis.

G. (*punctatus*.) corollis curvis, spathis lævibus tubo longioribus, folio ensiformi tricoſtato.

Gladiolus tristis. q. *Disf. de Gladiolo* p. 13.

Gladiolus permeabilis La Roche *Disf.* p. 27. t. 2.

Gladiolus punctatus. Jacq. *Rar.* 2 f. 13. t. 10.

Crescit in insula Paarden-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 lævia, marginata margine & costa media flavescens, plana, attenuata, scapum subæquantia. Caulinum supra medium, multistriatum, scapo brevius, spithamæum.

Flores plures, usque novem, secundi, cernui, pollicæ es.

Spathe lanceolato-oblongæ, obtusiusculæ, læves, glabræ, tubo longiores.

Corolla tristis, curva, subcampanulata tubo sensim ampliato, vix lineam longo. Limbus inflatus, extus albus linea media purpurea: lacinia suprema latior, intus alba; laterales superiores albæ, apice extus intusque purpurascens, intus medio flavæ striis purpureis; infima alba, apice utrinque purpurascens.

Singularis est hæc species folio infimo crassiusculo, lineari, intra marginem
 , utri-

utrinque sulco profundo exarato; reliqua folia spathæ similia, convoluta, spathis longiora.

G. (*cordatus.*) corolla curva incarnata macula cordata, spathis lævibus 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, ensiformia, 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.

Spathæ oblongæ, acutæ, nervosæ, læves, glabræ, tubo paulo breviores, subpollicares.

Corolla albido-incarnata, laciniis infimis macula cordata, purpurea. Tubus curvus, sensim ampliatus, sesquipollicaris.

G. (*grandis*.) corolla curva purpureo-friata, tubo simplici ampliato, folio ensiformi-attenuato multifriato.

Gladiolus tristis. c. *grandis*. *Disf. de Gladiolo* p. 12.

Scapus simplex, teres, lævis, glaber, flexuoso-erectus, pedalis vel ultra.

Folium radicale unicum, ensiforme, apice valde attenuatum, multinervosum, glabrum, erectum, scapum æquans; caulina sub floribus bracteiformia, circiter duo, obversa, convoluta, ensiformia, attenuata, lævia, glabra, corollam subæquantia.

Flores bini, magni, cernui.

Spatha intra bracteam, similis, sed brevior.

Corollæ tubus simplex, curvatus, sensim ampliatus in Limbum campanulatum albido-flavescentem: laciniaë tres superiores intus linea duplici purpurea, extus purpureo-multifriatæ; inferiores intus sulco medio flavescente, apice purpurascente.

G. (*laccatus.*) corollis curvis incarnatis, spathis lævibus, foliis ensiformibus nervosis bifulcis.

Gladiolus tristis. l. *Disf. 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, ensiformia, 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.

Spathæ lanceæ, acutæ, læves, nervosæ, glabræ, vix tubo longiores.

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.

Bracteæ lineari setaceæ.

G. (*montanus.*) corollæ ringentis tubo spathæ obtusæ æquali, foliis ellipticis nervosis.

Gladiolus montanus. Disfert. de Gladiolo. p. 8. c. figura. Prod. p. 8. Lin. 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 elliptica, integra, trinervia, glabra, palmaria usque spithamæa.

Florum tubus spathis brevior, corollis spathisque obtusis.

Corollæ limbus ringenti bilabiatus; labium superius tripartitum macula purpurea; inferius profundius tripartitum.

G.

G. (*flexuosus*.) corollæ ringentis tubo spatha acuta longiore, scapo flexuoso.

Gladiolus flexuosus. Linn. Suppl. Syst. p. 96. Syst. Veget. XIV. p. 87. Disf. nostr. de Gladiolo. p. 9. cum figura. Prod. p. 8.

Floret Februario & sequentibus mensibus.

Scapus teres, flexuosus, erectus, glaber, pedalis.

Folia nulla sub florescentia.

Spathæ oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, glabæ, tubo corollæ breviores, pollicares.

Florum spica ovata, 4-5 flora.

Corolla albido-incarnata: tubus spatha duplo longior; limbus ringens.

G. (*recurvus*.) corollæ limbo reflexo, spica secunda, foliis linearibus.

Gladiolus recurvus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 86. Mantiss. p. 28. Disfert. N. de Gladiolo. p. 9. Prod. p. 8.

Crescit in campis arenosis extra Cap.

Fla.

Floret Majo, Junio, Julio, Augusto.

Scapus striatus, foliis fere totus vagina-
tus, curvatus, palmaris.

Folia tria vel quatuor, vaginantia, alter-
nantia, linearia, striata, glabra, sca-
po breviora.

Flores tres vel quatuor, secundi, cernui,
extus rubri, intus albi, limbi laci-
niis reflexis.

Corollæ tubus filiformis, virescens, spa-
tha brevior: limbi lacinia lanceola-
tæ, concavæ, patienti-reflexæ.

Obs. 1. *IXIÆ falcata* nimis affinis.
2. *Vesperis* florens odorem spargit
caryophyllorum debilem.

G. (*falcatus*.) corollæ limbo patienti,
folio lanceolato falcato.

Gladiolus falcatus. Linn. *Suppl. Syst.* p.
95. *Syst. Veg.* XIV. p. 87. *Disfert.*
Nostr. de Gladiolo. p. 10. cum figu-
ra. *Prod.* p. 8.

Crescit in interioribus Capitis bonæ spei
regionibus.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Sca-

Scapus compressus, striatus, glaber, flexuosus, palmaris.

Folium unum vel duo, obverse amplexicaule, ovato-lanceolatum, falcatum, obtusiusculum, integrum, striatum, glabrum, pollicare vel paulo ultra. Folium spathaceum in medio scapo.

Spathæ virides, obtusæ, tubo multo breviores.

Corolla cærulea limbo patenti.

Obs. *Ixiæ excisæ* affinis.

G. (*crispus.*) corollæ erectæ limbo campanulato, floribus secundis, foliis crispis. Prod. p. 8.

Gladiolus crispus. Linn. Suppl. Syst. p. 94. Syst. Veg. XIV. p. 86. Disert. nost. de Gladiolo. p. 10. c. figura. Jacq. Rar. 2. f. 14. t. 3.

Crescit in Montibus Roode Sand & Picketberg.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Scapus teres, flexuoso-erectus, glaber, spithamæus usque pedalis.

Folia circiter quatuor, ensiformia, crispa, glabra, scapo breviora.

Flores quatuor, usque novem, secundi, spathis brevissimis obtusis.

Corollæ albo-incarnatæ.

Tubus sesquipollicaris.

G. (*equitans*.) scapo compresso, corolla campanulata tubo brevissimo foliis ensiformibus marginatis multinerviis.

Scapus simplex, compressus, erectus, flexuosus, pedalis.

Folia circiter quatuor, equitantia, vaginantia, multinervosa nervis & margine crasso flavescentibus, glabra, scapo breviora; infimum latius latitudine plus quam pollicari, subfalcatum, patens; alterum erectum; 3 & 4 tenuiora & breviora.

Flores alterni, purpurei.

Spathæ oblongæ, convolutæ, acutæ, pallidæ, margine & carina purpureis, læves, glabræ, corolla longiores.

Tubus corollæ campanulatæ brevissimus.

G. (*spicatus.*) corollis erectis, spica imbricata disticha, bracteis lanceolatis, foliis linearibus.

Gladiolus spicatus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 86. Spec. Pl. pag. 53. Disf. Nost. de Gladiolo. p. 15. Prod. p. 8.

Ixia alopecuroidea. Linn. Suppl. Syst. p. 92.

Crescit in summis montibus Hottentots Hollandsberg.

Floret Decembri, Januario.

Scapus simplex, teres, vaginatus, erectus, spithamæus.

Folia quatuor, alternantia, longe vaginantia, linearia, glabra, inferiora sensim breviora.

Flores distichi, imbricati, cærulei, circiter duodecim parium in spica pollicari.

Spathæ lanceolatæ, acutæ.

Differt a *G. alopecuroide* floribus majoribus; spica breviori, sed latiori ovata; scapo simplici; a *G. triticeo*, foliis latioribus et spathis acutis.

G. (*triticeus*.) corollis erectis, spica imbricata disticha, bracteis truncatis, foliis linearibus.

Omnino similis *G. spicato*, sed in hoc bracteæ truncatæ et folia linearifiliformia.

• * *polystachyi*, scapo ramoso;

G. (*alopecuroides*.) spica imbricata disticha, foliis ensiformibus nervosis.

Gladiolus alopecuroides. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 86. Spec. Pl. p. 54. Disf. 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. Svellendam, in Carro et sæpe in viis.

Floret Octobri et sequentibus mensibus.

Radix plurimis bulbillis constans.

Scapus foliis vaginatus, teres, flexuosus, erectus, apice polytachyus; spicis alternis, virgatis; spithamæus.

Folia duo vel tria, alternatim longe vaginantia, linearia, striata, glabra, scapo

scapo breviora, superioribus sensim brevioribus.

Flores imbricati, distichi, minimi.

Spicae lineares, erectæ, digitales.

Spathæ margine membranaceæ, albæ.

Corollæ tubus vix spathis longior.

Variat scapo simplici et ramoso; corollis albis et cæruleis.

G. (*alatus.*) corollæ laciniis lateralibus latisimis, foliis ensiformibus multifriatis brevioribus.

Gladiolus alatus. Linn. Spec. Pl. p. 53. Syst. Veget. XIV. p. 86. Disfert. Noët. de Gladiolo. p. 16, 23. Prod. p. 8.

Crescit in Groene Kloof, Svartlandiæ collibus arenosis, Bockeveld alibique.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Scapus compressus, flexuosus, erectus; striatus, simplex et ramosus, palmaris usque pedalis.

Folia alternatim vaginantia, ensiformia, striata, glabra, superioribus sensim brevioribus.

Flores alterni vel subsecundi, magni, tres usque septem.

Rachis flexuosa, torta.

Spathæ tubo corollæ longiores, integræ, virides.

Laciniæ duæ limbi corollæ multo latiores.

Obf. ob magnos et speciosos flores inter pulcherrimos merito numeratur.

G. (*speciosus.*) corollæ laciniis laterali-
bus latisimis, foliis lineari-ensiformibus quinquestriatis longioribus.

Gladiolus alatus. Jacqv. Rar. 2. f. 13. t. 8.

Planta spithamæa, glabra.

Folium radicale erectum, lineari-ensiforme, quinque-nervosum, scapo duplo longius; caulinum brevius, septem-nervosum.

Corolla incarnata, ut in *alato*.

G. (*virescens.*) corollæ laciniis laterali-
bus latisimis striatis, foliis lineari-
bus bifulcis longioribus.

Similis prioribus, sed scapus ramosus vel simplex, flexuosus, spithamæus.

Folium radicale scapo duplo longius, lineare apice fetaceo, bifidum, glabrum; caulina breviora.

Flores spicati, ringentes, tristes seu venis viridibus striati, petalis lateralibus latioribus.

G. (*bicolor.*) corolla ringente, spathis lacero-aristatis, foliis ensiformibus glabris.

Gladiolus bicolor. Disf. Nostr. de Gladiolo. p. 16. c. figura, Prod. p. 8. Jacqv. 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, spithamæus.

Folia alternatim vaginantia, obversa, ensiformia, obtusa cum acumine, integra, striata, scapo duplo breviora.

Spi-

Spicæ duæ; altera uniflora, tenuior; altera triflora, crassior, longitudine dimidia scapi.

Rachis angulata, flexuosa, glabra.

Spatha membranacea, apice lacerato partita laciniis acutis, venosa, basi grisea, apice ferruginea.

Corollæ tubus filiformis, sensim ampliat, superne inflatus, spatha duplo longior, flavus. Limbi laciniæ flavæ; suprema major, concava, ovata, obtusa, pallide flava, apice cærulea: laterales inferiores lanceolatae, convolutæ, flavæ, ultimo apice cæruleo: infima brevior, parum a reliquis separata, extra laterales collocata: Omnes basi linea duplici purpurea in ore tubi.

Obs. Affinis *Ixiæ bulbiferæ* respectu spatharum.

G. (*anceps*) scapo ancipiti, spathis crispis.

Gladiolus anceps. Linn. Suppl. Syst. p. 94. Syst. Veget. XIV. p. 86. Dissert. nostr. de Gladiolo. p. 17. c. figura, Prod. p. 8.

Ixia

Ixia Fabricii. La Roche Disfert. p. 18.

Crescit in Svartland et regionibus Saldanæ baij.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Scapus ramosus, anceps, dentatus, spithamæus, 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, ungvicularis.

Corollæ tubus filiformis, sensim ampliat, spatha multo longior, pallide cæruleus; limbi laciniæ cærulescentes.

G. (*bracteatus*) scapo ancipiti, corollæ laciniis ovatis, spathis ovatis imbricatis.

Gla;

Gladiolus anceps. β . Disf. de Gladiolo,
p. 18.

Scapus compressus, anceps, ramosus,
erectus, glaber, spithamæus.

Rami alterni, similes, breves.

Folia sub ramis, sessilia, convoluta, ensi-
formia, obtusa, multi-nervosa, gla-
bra, patentia vel subrecurvato-fal-
cata, digitalia.

Flores imbricati, plurimi, ante anthesin
tecti spathis.

Spathæ rhombeæ, acutæ, convolutæ, im-
bricatæ, integræ, glabræ, ungvicu-
iæres.

Corolla alba. Tubus filiformis, erectus,
apice geniculatus, dein ampliatus in
Limbum nutantem: laciniæ ovatæ,
obtusæ.

G (Fabricii.) scapo ancipiti, laciniis co-
rollæ filiformibus.

Ixia Fabricii. La Roche Disf. p. 18.

Rami compressi, divaricati, erecti, virgati.

Folia radicalia circiter tria, ensiformia,
acuta, obversa, vaginantia, multiner-
vosa,

vosa, glabra; infimum magis ensiforme, longius, scapo paulo brevius; alterum digitale, tertium brevius. Folia sub ramis similia, angustiora, unguiculata, obversa carina lævi, integra.

Flores in ramis alterni, erecti, plures, albi.

Spathæ ovatæ, obtusiusculæ, glabræ, lineam longæ.

Tabus filiformis, pollicaris. Limbi laciniæ lineares.

G. (*junceus*.) floribus secundis, foliis lanceolatis.

Gladiolus junceus Linn. Suppl. p. 94.
Syst. Veg. XIV. p. 86. Disf. Nostr. de Gladiolo. p. 18. Prod. p. 8.

Gladiolus floribundus. Jacqv. Rar. 2. f. 13.

Crescit in Lange Kloof.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Scapus sæpius ramosus, flexuosus, erectus, palmaris. Rami teretes, striati, divaricati.

Folia 4 - 6, ovato-oblonga, subundulata, glabra, scapo breviora.

Flo-

Flores 4-7, secundi, erecti, cærulescentes.

Bractææ brevisimæ, tubo corollæ multo breviores.

G. (*setifolius*.) foliis lineari-setaceis.

Gladiolus setifolius Linn. Suppl. Syst. p. 96. Syst. Veg. XIV. p. 87. Dissert. Nost. de Gladiolo. p. 18. Prod. p. 8.

Crescit in campis fabulosis.

Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Scapus polytachyus, rarissime simplex, flexuoso erectus, glaber, palmaris: ramis teretibus, erectis.

Folia circiter tria, lineari-setacea, sensim breviora; infimum longissimum, scapum æqvans.

Flores alterni, albi, ringentes, tubo spathe vix longiore.

G. (*marginatus*) spica longissima, floribus alternis cernuis, foliis ensiformibus multinerviis marginatis.

Gladiolus marginatus. Linn. Suppl. p. 95. Syst.

Syst. Veg. XIV. p. 86. Disf. Nost. 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 Hauteniquas, locis grami-
nosis et arenosis, vulgatissimus.

Floret Decembri, Januario.

Scapus simplex et polytachyus, sublig-
nosus, foliis vaginatus, teres, gla-
ber, strictus, crassitie fere digiti,
pedalis usque quadripedalis.

Folia ensiformia, vaginantia, scapo bre-
viora, semipollicem lata, in medio
et margine vena crassa flavescente
marginata, venisque elevatis minori-
bus flavescens lineata, glabra,
erecta; inferiora longiora, pedalia et
ultra; superiora breviora, adpressa,
spithamea.

Flores magni, cernui.

Spica floribus alternis, digitalis usque
pedalis, rachide flexuosa.

Vari-

Variat: 1. floribus albis.

2. fl dilute rubris.

3. fl. sanguineis.

4. fl. purpureis.

Distinguitur facile a ceteris: scapo longo, crasso, erecto, stricto; spica longissima, subramosa, pedali et ultra; foliis margine incrassatis.

G. (*glumaceus*.) foliis ensiformibus multinerviis marginatis, tubo filiformi spathis brevioribus.

Gladiolus marginatus. ξ . Disf. de Gladiolo p. 19.

Scapus teres, erectus, apice ramosus, foliis vaginatus, bipedalis.

Folia duo vel tria, vaginantia, ensiformia, attenuata, glabra, marginata et multinervosa nervis crassis flavescens, scapo breviora.

Spica florum elongata, spithamæa et ultra; laterales breves.

Spathæ membranaceæ, convolutæ, lanceæ, acuminatæ, tubo longiores, unguiculares. Co-

Corolla purpurascenti-cærulea, campanulata, tubo filiformi, brevisimo.

G. (augustus) floribus secundis, spathis acutis, foliis ensiformibus.

Gladiolus Augustus, 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 liciaceus? Hout. Nat. Hist. 2. D. 12 ft. 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, ensiformia, elevato-lineata lineis albis, integra, glabra, scapo breviora, superiora sensim minor.

Flores secundi, ascendentes; spica longa simplici vel duabus palmaribus.

Rachis angulata, flexuosa, torta, glabra.

Spa.

Spathæ virides, longitudine tubi corollæ,
ramis breviores, pollicares.

Limbi corollæ laciniæ sæpius undulatæ.

G. (undulatus.) foliis ensiformibus, laciniis limbi undulatis, tubo spathis longiori.

Differt a Gl. angusto: laciniis corollæ caudatis undulatis.

Gladiolus undulatus Linn. Syft. Veg. XIII.
p. 77. Mant. p. 27. Jacq. Rar. 2.
f. 7. t. 6.

Scapus simplex rarius, sæpius superne polytachyos, erectus, flexuosus, pedalis usque bipedalis.

Folia circiter duo, inferne vaginantia, ensiformia, glabra, multi-nervosa, apice attenuata, scapo breviora.

Flores bini usque octo, secundi.

Spathæ convolutæ, oblongo-lanceolatæ, acutæ, glabræ, læves, pollicares, tubo breviores.

Corolla tubulosa; tubus filiformis, rectus, apice ampliatus, bi-vel tripollicaris; *Limbus* campanulatus laciniis linearicaudatis, undulatis. **G.**

G. (*longiflorus*.) tubo corollæ longissimo, spathis obtusis foliisque linearibus glabris.

Gladiolus longiflorus. Linn. Suppl. Syst. p. 96. Syst. Veget. XIV. p. 87. Disf. Nost. de Gladiolo. p. 19. Prod. p. 8.

Floret cum priori.

Crescit in Lange Kloof, Svarthlandiæ arenosis et in Helenæ baij.

Ixia paniculata. La Roche Disf. p. 26 tab. 1.

Ixia longiflora. Bergii Plant. Capens. p. 7.

Scapus teres, simplex et polytachyus, erectus, glaber, pedalis et ultra.

Folia 3-4, linearia, nervosa, glabra, scapo breviora.

Flores alterni, plurimi, approximati, coerulei.

Bractea membranaceæ, striatæ, brevissimæ, obtusæ.

Tubus corollæ pollicaris, usque bipollicaris, apice ampliatus, curvus, erectus.

Obf. Facies IXIÆ, sed tubus curvus et situs limbi ut in *Gladiolis*.

G.

G. (*ixioides.*) tubo corollæ longissimo, spathis laceris, foliis ensiformibus multinervosis.

Gladiolus longiflorus. Jacqv. Rar. 2. f. 14. t. 4 et 5.

Similis valde G. longifloro; sed

Folia multo latiora, ensiformia, multinervia, breviora.

Spathæ laceræ.

Tubus corollæ rectior, palmaris, et limbus minus campanulatus.

Facies potius Ixiæ.

G. (*spathaceus.*) spathis membranaceis aristatis glabris, foliis ensiformibus plicatis hirsutis.

Gladiolus spathaceus. Linn. Suppl. p. 96. Syst. Veg. XIV. p. 87 Disert. nost. de Gladiolo. p. 22. Prod. p. 9.

Crescit in Bockland et ficcis regionibus Hantum.

Floræ Octobri et sequentibus mensibus.

Scapus vaginatus, superne polytachyus, spithamæus. *Folia*

Folia ensiformia, nervosa, villosa, scapi longitudine.

Flores albidi, tubo corollæ spathis multo longiore.

Spicæ imbricatæ, plurimæ, digitales.

Spathæ membranaceæ, sæpe laceræ, aristatæ.

Obs. Similis *GLADIOLO tubifloro* et *plicato*; sed differt *Spathis*.

G• (*gramineus.*) scapo laxo, spicis capillaribus flexuosis, foliis ensiformibus glabris.

Gladiolus gramineus. Linn. Suppl. Syst. p. 95. Syst. Veg. XIV. p. 86. Dissert. nostræ de *Gladiolo.* p. 22. Prod. p. 9. Jacq. Rar. 2. f. 7. t. 8.

Crescit prope Cap, in collibus Groene Kloof et juxta Bergrivier.

Floret ab Octobri ad finem usque anni.

Scapus filiformis, subcompressus, sulcatus, flexuosus, scandens, lexus, glaber, polystachyus, longissimus.

Folia 3-4, ensiformia, tenuia, glabra, 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 laciniæ ovatæ, aristatæ, concavæ, subæquales: suprema paulo brevior extra laterales superiores: infima paulo angustior intra laterales inferiores. Omnes carina extus virescente, intus linea purpurea, semiungviculares. Arista lineam longa, cærulescens.

Corolla decidua situ lacinarum refert GLADIOLUM, licet tubus brevissimus.

Capjula obcordata, retusa.

Obi. Primo intuitu gramen diceres, corolla tamen GLADIOLI,

G. (*tubiflorus.*) tubo corollæ longissimo, spathis folisque ellipticis plicatis hirsutis.

Gladiolus tubiflorus Linn. Suppl. p. 96. Sytt. Veg XIV. p. 87. Disfert. nostr: p. 20. cum figura. Prod. p. 9. Jacq. Rar. 2. f. 9. t. 10.

Cre-

Crescit in Svartland.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Radix profunda.

Scapus brevissimus, sæpe 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.

Bractææ oblongæ, hirsutæ, apice ferrugineæ, pollicares.

Flores alterni, incarnati.

Tube corollæ filiformis, apice ampliatus, curvus, spathis multoties longior.

Obs. 1. Facies IXIÆ, sed limbus corollæ
GLADIOLI.

2. Affinis ANTHOLYZIS villositate et foliis.

G. (plicatus.) floribus secundis, spathis foliisque ensiformibus plicatis hirsutis.

Ixia flabellifolia. La Roche Disfert. p. 24.

Ixia iridifolia. Ibid. p. 24.

Gladiolus plicatus. Linn. Syft. Veget. XIV. p. 86. Spec. Plant. p. 53. Disfert. nost. de Gladioio. p. 20. Prod. p. 9. Jacqv. Rar. 2. f. 9. t. 7.

Ixia villosa Jacqv. Rar. 2. f. 7. t. 11.

Ixia rubrocyanea. Jacqv. Rar. 2. f. 7. t. 12.

Europæis africæ 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 avellanæ, fibrosus fibris longis, parum profunde infidens.

Scapus teres, villosus, simplex vel ramosus.

Rami alterni, villosi, brevissimi, inferiores longiores.

Folia circiter sena, margine obverso vaginantia, ensiformia, obtusa, crassiuscula, nervosa nervis a latere interiori productis, plicata, villosa, mollia, erecta, apice obliqua, scapo paulo longiora, digitalia.

Flos

Flores erecti, alterni vel sæpius secundi.

Spathæ villosæ in rachide flexuosa.

Corolla monopetala, subcampanulata. Tubus spathis longior. Limbus bilabiato-ringens: lacinix tres inferiores magis connexæ, suprema profundius divisa. Lacinia suprema extra laterales proximas curvata, latior; laterales superiores paulo angustiores, obtusæ cum acumine; laterales inferiores reliquis paulo breviores vel subæquales, obtusæ; infima extra laterales proximas, obtusa cum acumine; omnes lacinix, præsertim inferne, margine crispæ.

Antheræ dorso convexæ, fulcatæ, basi fissæ; apice obrusæ, sub-bifidæ, cæruleæ vel albidæ.

Obs. i. *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 sæpe finduntur apice, ut in *ARECA*.
3. *Affinis* *ANTHOLYZIS* florescentia, *WACHENDORFIÆ* foliis, *IXIÆ* corollis.

- Ufus.** 1. **Bulbi** edules **Hominibus**, **Simiis**, **Gliribus**, uti plures e **Gladioli** genere. **Tunicis** liberati eduntur vel **crudes** vel **cocti**, **sapidi** et **nutrientes**.
2. **Colitur** in hortis **magnatum**, ob **florum** **varietates** et **spesiosas** **formas**.

G. (*ringens*) foliis plicatis, corolla ringente, spathis hirsutis.

Gladiolus plicatus. *α. ε. ζ.*

Gladiolus Sulphureus Jacq. *Rar.* 2. fasc. 9 t. 8.

Bulbus tunicatus, alte insidens, magnitudine avellanæ.

Scapus brevior vel longior, palmaris usque sub-pedalis, flexuosus, superne villosus, compressus, raro simplex, sæpissime polytachyus.

Folia

Folia obversa, subpetiolata, ensiformia, plicato nervosa, hirsuta, digitalia usque spithamæa, scapum subæquantia.

Corollæ cæruleæ, plus minus albidæ vel saturatiores, vel flavescentes, semper laciniis limbi divaricato-ringentibus.

Spathæ ovatæ, convolutæ, apice membranæ et obtusæ, totæ valde hirsutæ, longitudine tubi.

Differt G. plicato, corollæ tubo filiformi et limbo campanulato.

G. (*secundus*.) foliis plicatis hirsutis, corolla ringente, spathis glabris.

Scapus profunde descendens, flexuosus, polystachyus, teres, glaber, spithamæus.

Folia obversa, subpetiolata, plicato multi-nervosa, plura usque sex, hirsuta, scapo multo breviora.

Flores in ramis flexuosis plurimi, usque 15, secundi, cærulei.

Spathæ membranacæ, striatæ, glabræ, apice laceræ, brunneæ, vix semi-ungviculares.

Corollæ tubus filiformis, vix spathis longior, ampliatus in limbum ringentem.

I X I A,

^v
 2. (*minuta*.) scapis unifloris brevioribus,
 foliis lævibus.

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 colibus rarius, et-
 jam extra Zoutrivier locis arenosis
 inundatis.

Floret Majo et sequentibus mensibus.

Bulbus globosus, magnitudine pisi.

Folia vagina inclusa, linearia, supra con-
 cava, subtus convexa, glabra, ere-
 cta, longitudine scaporum, unum
 pro singulo scapo.

Scapus raro unicus, sæpius 2-4 vel plu-
 res, simplices; teretes, erecti, uni-
 flori, glabri, pallide purpurascens,
 bracteati, pollicares.

Bractææ paulo supra medium duæ. oppo-
 sitæ, lineari-filiformes, erectæ, li-
 neam vix longæ.

Calyx nullus, nisi bractææ.

Corollæ tubus albus striis purpureis; Lim-
 bi

bi laciniae supra concavae, niveae, subtus albae stria duplici purpurea, longitudine tubi, seu lineam dimidiam longae.

Capsula virescens striis purpureis.

Facies tota Hypoxidis minutae, ut nisi inspiceres stamina, stigma et bulbum, eandem diceres.

Obs. Ixiis in genere radicem esse bulbosam. *Bulbus* saepe extus a rudimentis foliorum priorum annorum reticulatus, intus solidus. *Florescentia* spicata. *Bulbi* saepe edules.

P. 10 (*radians*) foliis filiformibus scapoque striato erecto, corolla bicolori.

Ixia bulbocodium. *Disf.* de *Ixia*. p. 6, N:o 6. 7.

Scapus filiformis, flexuoso-erectus, glaber; striatus, palmaris usque spithameus, simplex et ramosus.

Folia alternatim vaginantia, filiformi-lineararia, bifulca, glabra; scapi breviora; radicalia longiora.

Vaginae inflatae, striatae, glabrae.

Filos

Flos terminalis, grandis.

Corolla bicolor, limbo ovato apice cæruleo, medio arcu albido, basi purpurea macula saturatiori.

Spathæ glabriæ, longitudine tubi.

Var. corolla coerulea fundo luteo.

π
 α (crocea.) foliis filiformibus scapoque striato erecto, corollæ limbo oblongo acuto.

Ixia bulbocodium. Disfert. de Ixia p. 6. N^o 5.

Media inter radiantem et bulbocodium, uniflora et biflora.

Scapus erectus, filiformis, striatus, glaber, palmaris.

Folium radicale filiformi-lineare, bifurcatum, erectum, vix reflexum, scapo longius; caulina plura, similia, breviora.

Corolla campanulata, magna, lutea, limbi laciniis oblongis acutis.

π
 α (bulbocodium.) foliis linearibus bifurcatis trinerviis reflexis, scapo ramoso, floribus cernuis. *Ixi*

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. Jacqv. Rar. 2. f. 7. t. 9.

Ixia chloroleuca. Jacqv. 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, inferne vaginatus, ramosus, glaber, palmaris, vel spithameus.

Folia linearia, acuta, bifurcata, crassiuscula, glabra, trinervia; infimum longissimum, scapo longius sæpe duplo vel ultra, laxum, reflexum; reliqua circiter duo vel tria, longitudine scapi, erecta.

Flores in scapi ramis terminales, sensim florentes et cernui.

Spa-

Spatha exterior ovata, viridis; interior lanceolata, acuta, membranacea, capsulam vaginans.

Corollæ tubus brevissimus: Limbi laciniæ intus flavæ striis tribus fuscis, extus flavo-virescentes,

Filamenta pubescentia.


Stigmata sex, reflexa.

Differt a reliquis Ixiis: stigmatibus sex et foliis fulcatis.

Variat. 1. petalis tribus interioribus flavis; tribus exterioribus viridibus,

2. petalis tribus interioribus albo-flavis; tribus exterioribus virescentibus.

3. petalis tribus interioribus cæruleo-albis; tribus exterioribus virescentibus,

 *I.* (*reflexa.*) foliis ensiformibus reflexis quinquenerviis, scapo ramoso, floribus erectis.

Ixia bulbocodium. Disf. nostr. de Ixia p. 6.

Scapus foliis vaginatus, palmaris, usque spithamæus, in pedunculos plures superne divisus.

Folium infimum scapo longius, valde falcato-recurvatum; caulina falcata, recurva, breviora. Omnia ensiformia, equitantia quinquenervia et quadrifulcata, glabra.

^{P.}
 ♀. (*humilis*.) foliis sulcatis erectis longioribus, floribus secundis, scapo subramoso.

Ixia humilis. Disfert. 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 avellanæ.

Scapus simplex vel ramosus, filiformis, erectus, palmaris usque spithamæus.

Folia duo vel tria, linearia, multifulcata, glabra, erecta, scapo longiora.

Floræ

Flores subracemoso - spicati, tres usque octo in rachide flexuosa.

Spathæ virides, truncatæ.

⁸
¹⁰
¹¹
I. (*bicolor.*) foliis ensiformibus multinerviis reflexis, scapo ramoso, corollis luteis basi cæculeis.

Scapus filiformis, flexuoso-erectus, glaber, foliis paulo longior, ramosus, palmaris vel spithamæus.

Folia ensiformia, integra, glabra, multinervia, reflexa.

Flores alterni, unus usque quatuor.

Corollæ limbus totus luteus; tubo apice cæculeo, basi lutescente.

Spathæ glabræ.

⁸
¹⁰
¹¹
I. (*pilosa.*) foliis linearibus pilosis brevioribus, floribus alternis.

Ixia pilosa. Lion. Suppl. p. 92. Syst. Veget. XIV. p. 84. Dissert. nostr. de Ixia p. 8. Prod. p. 9.

Crescit in montibus circum Cap, satis copiose.

Flo-

Floret Junio et insequentibus mensibus.

Bulbus globosus, fibrosus, glaber, magnitudine vix pisi.

Folia linearia, acuminata, subterna, erecta, striata, pilosa, scapo duplo breviora.

Scapus simplex, teres, erectus, glaber, multiflorus, superne obscure purpurascens, palmaris et ultra.

Flores alterni, subnutantes.

Corolla extus rufescens, intus alba. Limbi laciniæ concavæ; tres interiores albæ; tres exteriores intus albæ, extus purpureo virescentes margine albo.

Antheræ lineares, basi bifidæ, dorso supra basin infertæ, flavæ.

Stigmata erecto-inflexa, hirta, alba.

Capsula sexsulcata.

Vesper ab hora quarta flores odoros aperit horologium hoc Floræ capensis; clausi vero pluviam præfagiunt instantem.

† (hirta.) foliis ensiformibus hirtis brevioribus, floribus secundis. *Ixia*

Ixia hirta. Disfert. n. de Ixia. p. 9. Prod.
p. 9. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 48.

Ixia inflexa. La Roche Disp. p. 15.

Crescit in arenosis humidis Capitis bonæ
spei.

Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Scapus simplex, inflexo-erectus, glaber.

Folia ensiformia, striata, villosa, scapo
breviora.

Flores secundi, saturate cærulei.

Spathæ integræ.

Obs. Valde similis *I. secunda*, sed differt
foliis valde villosis, pilis albidis.

Def. (secunda.) foliis elliptico-ensiformibus
brevioribus, scapo villoso scabro.

Ixia secunda. Disfert. nost. 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: Zydebloeni.

Cresc.

Crescit in collibus juxta Groene Kloof et Roode Sand, atque in arenosis Svartland.

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, villosus scaber, raro simplex, sæpius ramosus ramis flexuoso patulis, spithamæus, usque pedalis.

Flores secundi in rachide flexuosa, rarius pauci, sæpius 4, 5 vel 6, erecti, cærulei.

Spathæ basi virides, apice brunneæ, integræ.

Variat scapo simplici et ramoso, paucifloro et multifloro.

Obs. Singularis planta non scapo modo, sed rachide imprimis flexuosis. Dignoscitur ab aliis optime scapo villosus scabro.

♁. (*monanthos.*) foliis lineari - ellipticis æqualibus, scapo flexuoso ramoso.

Bulbus magnitudine pisi.

Scapus filiformis, flexuoso erectus, palmaris vel paulo ultra, uniflorus vel ramosus.

Folia circiter tria, filiformi-lineariter elliptica, scapum æquantia, erecta, trinervia, glabra.

Flores coerulei.

Similis *J. secundæ*, sed minor, debilior, foliis angustissimis et flore majore.

♁. (*crispa.*) foliis linearibus crispis brevioribus, floribus alternis.

Ixia *crispa*. Linn. Suppl. p. 91. Syst. Veg. XIV. p. 84. Disl. 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,

acuta, marginibus pulcherrime crispata, glabra, nervo longitudinali crasso, scapo plus duplo breviora.

Scapus simplex vel ramosus, teres, glaber, flexuosus, erectus, multiflorus, subpedalis.

Flores alterni, remoti.

Spatha exterior tridentata, nervis totidem striata; interior bidentata nervis duobus.

Corollæ tubus virescens: Limbi laciniæ cæruleæ.

Antheræ extremitate altera affixæ, inflexæ.

Stigmata reflexo-patentia, apice clavata.

Variat: 1. scapo simplici et ramoso.

2. corollis cæruleis et albis.

♁
 1. (*cinnamomea*.) foliis lanceolatis crispis brevioribus, floribus alternis.

Ixia cinnamomea. Linn. Suppl. p. 92.
 Syst. Veg. XIV. p. 84. Diss. nost. p. 10. c. figura. Prod. p. 9.

Europæis in Capite bonæ spei incolis: Caneel-
 P 2 neel-

neelbloem 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, flexuoso-erectus, viridi-purpureus, glaber, spithamæus.

Folia radicalia duo, margine obverso vaginantia, lanceolata, obtusa, subfalcato-reflexa, nervo medio elevato, margine crispo undulata, scapo triplo breviora, digitalia; *colyledonis* unicum, amplexicaule, ovatum, obtusum, apice reflexum, integrum, glabrum, unguiculare; *caulina* duo, spathæformia, remota: inferius convolutovaginantia vagina longa, apice compressum, obversum, sæpe crispum, glabrum, pollicare, usque tripollicare; superius unguiculare.

Flores secundi, erecti, tres usque novem.

Rachis flexuosa, glabra.

Spa-

Spatha exterior concava, obtusa cum acumine, glabra, viridis apice purpurascens, tubo paulo brevior, lineam longa; interior subæqualis, apice tenuior, bifida.

Corollæ tubus parum ampliatus, subcurvatus, purpurascens, subungularis. Limbi laciniæ tres interiores totæ albæ; tres exteriores intus albæ, extus purpurascens-striatæ.

Antheræ erectæ, dorso supra basin insertæ, lineari-subulatæ, limbo breviores, flavæ.

Capfula sexstriata.

Obi. 1. Florum spica refert *Gladiolum recurvum*; differt corolla regulari.

2. Foliis crispis similis est *Ixia crispæ*; differt vero foliis lanceolatis, latioribus.

Ufus: flores vesperi sese hora 4 aperiens odorem spargunt suavem ideoque in domibus servantur.

$\overline{\text{I}}$
 $\overline{\text{I}}$. (corymbosa.) foliis lanceolatis crispis brevioribus, scapo ancipiti.

Caryophyllus monomotapensis, nervosis
 Bu-

Bupleuri foliis, intus cavis, flore cæruleo, 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: nost. de Ixia p. 11. Prod. p. 9. Hout Nat. Hist. 2. D. 12. ft. p. 18. Tab. 77. f. 1. Jacq. Rar. 2. f. 15. t. 8.

Ixia imbricata. de la Roche Disp. p. 17.

Crescit in fabulosis et ipsis viis Svartlandiæ.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Bulbus ovatus, truncatus, reticulatus.

Folium radicale unicum, ensiforme, crispum, striatum, recurvatum, glabrum, digitale, sæpe duplo brevius; *caulina* unum vel duo, spathæformia, amplexicaulia, striata, decurrentia, minora.

Scapus inferne simplex, superne partulatus, anceps, striatus, glaber, flexuosus, erectus, spirhamæus.

Rami dichotomi, compressi, fastigiati.

Flores in ramis subumbellato-fastigiatis terminales. Spa-

Spatha viridis apice obtuso rubicundo.

Corollæ tubus sensim ampliatus, longitudine spathæ. Limbi lacinix lanceolatæ.

Stigmata apice globosa.

Variat flore albo et coeruleo.

♁.
♁. (*linearis.*) foliis linearibus brevioribus, scapo simplici erecto.

Ixia linearis. Linn. Suppl. p. 92. Syst. Veg. XIV. p. 84. Disfert. nost. de Ixia p. 12. Prod. p. 9. Jacqv. Rar. 2. f. 15. t. 5.

Crescit in campis arenosis inter Cap et Stellenbosch.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Bulbus ovatus, fibrosus, lævis, magnitudine avellanæ.

Scapus simplex, teres, erectus, glaber, palmaris, spithamæus et ultra.

Folia circiter tria; infimum longe vaginans, lineare, utrinque convexum linea media elevata, angustissimum, vix lineam dimidiam latum, erectum, parum apice attenuatum, integrum, gla-

glabrum, scapo paulo brevius, raro æquale. Superiora duo spathacea, brevissima.

Flores raro unicus, plerumque duo vel tres, secundi.

Spatha convoluta, lanceolata, acuta, striata, glabra: exterior major, longitudine corollæ.

Corollæ tubus albidus. Limbi lacinia obtusæ cum acumine, unguiculares.

Stigmata revoluta-patentia, purpurascens.

Capsula vix angulata, sexstriata.

♁ (*capilla is*) foliis linearibus brevioribus, scapo polytachyo, spathis scariosis.

Ixia capillaris. Linn. Suppl. p. 92. Syst. Veg. XIV. p. 84. Disert. nost. de Ixia. p. 12. cum figura. Prod. p. 9.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Bulbus reticulatus, fibrosus, magnitudine avellanæ,

Folia linearia, nervosa, glabra, scapo dimidio breviora. Sca-

Scapus teres, apice divisus, capillaris, erectus, bipedalis; rami pedicelliformes, uniflori.

Flores in ramis terminales vel in apice scapi alterni, sessiles, erecti, albidi, venoso reticulati.

Spathæ scariofæ venis fuscis, dentatæ.

Obs. Flores in hac specie videntur pedunculati; sed rami uniflori.

♁. (*setacea*.) foliis linearibus brevioribus, scapo flexuoso glabro.

Ixia setacea. Disfert. nost. 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 linearia, acuta, angustissima, scapo breviora, linea media elevata, glabra, subterna; in medio scapo folium breve, spathis simile.

Scapus filiformis, flexuosus, erectus, pauciflorus, ruber, glaber, simplex, ramosus vel bifidus, digitalis.

Spa-

Spatha subinflata, viridis, valde concava, striata, glabra, longitudine tubi, semiungvicularis.

Corollæ limbi laciniæ tres exteriores intus albæ, extus rubro-striatæ, tres interiores totæ albæ.

Stylus staminibus longior, corolla brevior, filiformis, albus.

Similis est *♀. maculata*, Limbi basi fusca; sed differt:

1. quod multoties minor.
2. quod ramosa.
3. foliis lineari-angustis.

♂
♂ (*scillaris*). foliis linearibus brevioribus secundis, rachide flexuosa.

Ixia scillaris. Disf. nost. 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, LeuveKopp et alibi.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Scapus teres, erectus, glaber, vaginatus, ramosus, pedalis. *Rami*

Rami filiformes, nudi, flexuosi, laxi, glabri, floriferi.

Folia longe vaginantia, linearia, circiter tria, crassiuscula, vix lineam dimidiam lata, striata duplici profunda, scapo breviora, spithamæa.

Flores secundi, remoti.

Rachis flexuosa, multiflora, floribus sæpe decem.

Spatha exterior paulo major, glabra, striata, basi viridis; apice cinerea, membranacea, integra; interior basi viridis, apice membranacea, bifida, cinerea.

Corollæ tubus brevissimus, flavo-virescens. Limbi lacinie concavae, flavæ, tribus exterioribus dorso purpurascens.

Stigmata involuta, villosa, flavescens.

Capsula obsolete trigona, sexsulcata.

Semina subreniformia

^{P.}• (*aristata*.) foliis linearibus brevioribus, spathis aristato-dentatis

Ixia aristata, Disf. nostr. de *Ixia* p. 14.
Linn.

Floret Octobri et sequentibus mensibus.

Radix moniliformi-articulata; articuli plurimi, orbiculati, depressi, approximati, carnosissimi, rufescentes.

Folia radicalia inferne scapum vaginantia, lineari-ensiformia, acuta, striata, glabra, pedalia et ultra.

Scapus teres, erectus, glaber, inferne crassitie calami scriptorii, superne divinus: ramis capillaribus, nutantibus, flexuosis; orgyalis.

Spathæ membranaceæ, laceræ.

Corollæ in ramis alternæ, magnæ, incarnatæ, tubo brevi.

Obs. Omnium Ixiarum altissima, speciosa corollis magnis, cernuis.

II. (bulbifera.) foliis ensiformibus brevioribus, spathis membranaceis fetaceo-laceris.

Ixia bulbifera. Linn. Spec. Plant. p. 51. Syst. Veget. XIV. p. 85. Disf. nostr. de Ixia. p. 15. Prod. p. 10.

Ixia monanthos. de la Roche Disp. p. 21.

Ixia

Ixia uniflora. Jacqv. Rar. 2. f. 7. t. 10.
 Milleri Icon. t. 237. f. 3. *Ixia rosea.*
 Linn. mant. p. 27.

Europæis in Africa australi incolis: Vluweelbloem.

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 ensiformia, nervoso-striata; disticha, erecta, glabra, scapo breviora, spithamæa.

Flores tres vel plures, magni, rachide flexuosa.

Spatha membranacea, nervoso-reticulata, grisea, apice fusca, lacera, filamentoso-aristata.

Corollæ tubus brevis, lineam longus. Limbus ultra medium, non vero ad tubum usque angustiore 6-partitus: Lacinie magnæ, ovato-oblongæ, obtusæ, patentés.

Antheræ lineares, longæ, intus, convexæ, extus lamellosæ, albæ.

Capsula sexstriata.

Variat: 1. flore purpureo, pulcherrimo in Roode Sand.

2. flore rubro alboque variegato.

3. flore flavo.

4. scapo brevissimo et simplici.

5. scapo altiori et ramoso.

6. scapo bulbifero, culta.

Obf. In hortis culta alta, ramosaque evadit et tunc sæpissime bulbos in axillis foliorum gerit.

^{Boef} (erecta.) foliis ensiformibus multinerviis brevioribus, scapo polytachyo, floribus distichis immaculatis.

Ixia erecta. Berg. Plant. Cap. p. 5. Disfert. 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.

Flo.

Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Bulbus magnitudine avellanæ.

Folia circiter tria vel quatuor, ensiformia, multinervia, erecta, glabra, scapo dupla breviora.

Scapus teres, glaber, erectus, polystachyus, pedalis usque bipedalis.

Rami alterni, capillares, erecti, digitales.

Flores in scapo et ramis spicati, unguiculares.

Rachis flexuosa, digitalis.


Spathæ submembranaceæ, subaristatæ.

γ
ι• (polystachya.) foliis linearibus quinquenerviis brevioribus, scapo polystachyo, floribus distichis immaculatis.

Ixia polystachya. Linn. Sp. Pl. p. 51. Syst. Veg. XIII. p. 76. Jacqv. Rar. Icon. vol. 2. fol. 9. t. II.

Similis omnino *J. erectæ*, sed folia longe augustiora et quinquenervia.

Variat scapo simplici et ramoso.


 • (*coccinea.*) foliis lineari-ensiformibus, multinerviis subæqualibus, scapo polytachyo, floribus immaculatis.


Bulbus magnitudine nucis avellanæ.

Folia lineari-ensiformia; acuta, multinervia, glabra, erecta, scapum subæquantia, erecta.

Scapus simplex vel ramosus, teres, erectus, spithamæus & ultra.

Flores distichi, purpurei, immaculati.

Spathæ scariosæ, acuminatæ.


 • (*maculata.*) foliis ensiformibus, scapo polytachyo, floribus alternis, corollis basi maculatis.

Ixia maculata. Linn. Mant. p. 320. Syst. Vegetab. XIV. p. 35. Disf. nostr. de *Ixia.* p. 16. Prod. p. 10.

Crescit in promontorio australi Africæ vulgarissima & maxime varians in diversis locis; imprimis vero 2 & 3 prope Bergrivier; 4 & 5 in collibus prope Groene Kloof; 1, 2 & 3 in arenosis Svartland.

Floret Augusto & insequentibus mensibus.
Bulbus avellana nuce duplo major.

Folia tria, quatuor vel quinque, ensiformia, multinervia, scapo duplo breviora.

Scapus sæpius simplex vel polystachyus, teres, erectus, spithamæus usque pedalis & ultra.

Rami filiformes, erecti vel patentissimi.

Florum spicæ terminales, rachide flexuosa.

Spathæ membranaceæ, basi griseæ, apice brunneæ, sublaceræ.

Corolla supra os tubi macula obscura in basi limbi.

Obs. Adeo similis *I. erectæ*, ut vix quidquam aliud differat, quam macula corollæ.

- Variat:*
1. corolla albida.
 2. corolla flava.
 3. corolla flava apicibus purpureis.
 4. corolla albo-cærulescente.
 5. corolla cærulea.

I. (*viridis.*) foliis linearibus multinerviis brevioribus, scapo polystachyo, corollis spicatis maculatis.

Ixia maculata. Disf. nostr. de *Ixia* p. 16.
XV. Prod. p. 10.

Bulbus magnitudine nucis avellanæ.

Scapus erectus, simplex & ramosus, inferne foliis vaginatus, bipedalis usque quadripedalis.

Crescit in Roode Sand, ad rivos, speciosissima planta.

Folia lineari-ensiformia, multinervosa, glabra, erecta, scapo paulo breviora.

Flores spicati, terminales in spica pedali, distichi, virides macula baseos nigra.

I. (*scariosa.*) foliis ensiformibus obtusis falcatis multinerviis brevioribus, bracteis scariosis acutis.

Scapus erectus, polystachyus, superne ramis flexuosis.

Folia prope radicem circiter tria, equitantia, ensiformia, obtusa, falcata, multinervia, glabra, scapo duplo breviora.

Flores cærulei corollæ tubo luteo.

Bractea scariosæ, nervosæ, acutæ.

I.• (*elliptica.*) foliis ellipticis glabris, scapo ramoso, floribus fecundis.

Scapus angulatus, glaber, erectiusculus, ramosus.

Folia elliptica, basi valde attenuata, deinde obovata, acuta, integra, glabra, digitalia, scapo multoties breviora.

Flores sessiles, plures, secundi, cærulei.

Rachis flexuosa.

II.• (*squalida.*) foliis lineari-lanceolatis glabris, laminis limbi excisis, scapo ramoso.

Scapus ramosus, flexuoso-erectus, glaber.

Flores alterni, sessiles, toti lutei venis fuscis.

Limbi laciniæ obovatæ, obtusæ, excisæ.

Spathæ glabræ, apice brunneæ.

III.• (*fenestrata.*) foliis ensiformibus acutis nervosis glabris scapo brevioribus, floribus alternis.

Sca-

Ixia fenestrata. Jacq. Rarior. 2. fasc. 10.
T. 8.

Scapus simplex, flexuoso-erectus, glaber,
pedalis.

Folia ensiformia, acuta, integra, glabra,
nervosa, scapo duplo breviora, vix
unguem lata.

Flores alterni, purpurei, immaculati.

Limbus obtusus.

Spathæ glabræ, tubo paulo breviores.

¶
2. (*crocata*.) foliis ensiformibus brevioribus, floribus secundis, corollis basi hyalino-fenestratis.

Ixia crocata. Linn. Spec. Plant. p. 52.
Syst. Veget. XIV. p. 85. Disf. nostr.
de *Ixia* p. 17. Prod. p. 10.

Ixia Milleri. Berg. Plant. Capenf. p. 8.

Crescit cis & trans Svellendam, usque
ad Vischrivier, fatis vulgaris.

Floret Octobri, Novembri & Decembri.

Bulbus avellana paulo major.

Folla circiter quinque, ensiformia, reflexa

xo - subfalcata, multi nervia, pollicaria usque digitalia, scapo duplo vel sæpe triplo breviora.

Scapus simplex vel ramosus, subcompressus, flexuosus, erectus, glaber, palmaris usque spithamæus.

Rami nudi, scapo similes, patentissimi.

Bractæ basi griseæ, apice ferrugineæ, subdentato-laceræ.

Flores secundi, campanulati, speciosi tubo brevi, aurantiaci macula supra os tubi pallidiori hyalina; raro duo vel pauci, sæpius quinque vel septem.

Variat: 1. scapo simplici, brevi, paucifloro & macula atra supra fenestram.

2. scapo alto, polytachyo, multifloro.

Obs. Hæc omnium Ixiarum facile pulcherrima, uti ceteræ culta magis ramosa & speciosa evadit.

fol. (lancea.) foliis ensiformibus brevioribus, floribus secundis, scapo simplici flexuoso.

Ixia

Ixia lancea. Disc. nostr. de *Ixia* p. 18.
Prod. p. 10. Linn. Syft. Veg. XIV.
p. 85.

Crescit infra Piketberg.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Bulbus rudimentis foliorum dense involutus, avellana major.

Folia circiter tria vel quatuor, lanceolato-ensiformia, marginibus & nervo medio crassioribus, marginibus revolutis, tenuissime striata, glabra, erecta, digitalia. Folium unum vel duo spathæformia in scapo.

Scapus simplex, teres, hinc inde compressus, flexuosus, erectus, glaber, foliis duplo longior.

Flores secundi, circiter sex, albo-purpurascens.

Spathæ cineræ, apice ferrugineæ, obtusæ, integræ.

†
I. (*pentandra.*) foliis ensiformibus brevioribus, floribus pentandris.

Ixia scillaris? Linn. Spec. Plant. p. 52.
Linn. Syft. Veget. XIII, p. 76.

Ixia

Ixia pentandra. Linn. Supplem. p. 92.
Syst. Veg. XIV. p. 85. Disf. noitr.
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, fle-
xuolus, glaber, pedalis.

Folia ensiformia, striata, glabra, scapo
multoties breviora.

Florum spica longa, interrupta, flexuosa.

Spathæ membranaceæ, sexlineatæ, longi-
tudine tubi; exterior major, carina-
ta, tridentata.

Corollæ tubus viscens, brevis: Limbi la-
cinia purpureæ.

Filamenta sæpius tria, rarius quinque &
quatuor, ori tubi inserta, limbo du-
plo breviora, filiformia, albida.

Antheræ ovatæ, incumbentes seu horizon-
taliter nutantes, subcompressæ, didy-
mæ, flavæ.

Stigmata tria sæpius, rarius vero 5 & 4,
re-

reflexo patula, filamentis paullo breviora, obtusa, plumosa, lineam longa.

Capsula trigona, sexsulcata.

Variat floribus triandris tribus stigmatibus; tetrandris stigmatibus 4; & pentandris stigmatibus 5.

Cbf. E filamentis 4 sæpe bina connata inveni in unum corpus cum stigmatibus 4, antheris separatis vel connatis.

F. (*falcata*.) foliis ensiformibus reflexo-falcatis brevioribus.

Ixia falcata. Linn. Suppl. Syst. p. 92. Syst. Veget. XIV. p. 85. Disfert. nost. de *Ixia* p. 19. cum figura. Prod. p. 10. Jacqu. Rar. 2. f. 10. t. 9.

Europæis africæ Incolis: Avondbloem.

Floret Junio usque in Octobris mensem.

Crescit in collibus circum urbem.

Bulbus conicus, deorsum imbricatus, truncatus margine acuto fibroso, magnitudine pisi.

Scapus simplex & ramosus, glaber, superne purpurascens, multiflorus.

Fo-

Folia disticha, reflexo-falcata, striata, glabra; scapo duplo breviora.

Flores alterni, unus, duo vel plures.

Corollæ tubus ruber; Limbi laciniæ tres interiores rotundatæ, albæ; exteriores intus albæ, extus rubræ.

Stigmata flexuoso-involuta, hirta.

Variat scapo simplici & ramoso, palmari & spithamæo; floribus alternis & secundis; rachide vix flexuosa & valde flexuosa.

Ufus: flores hora 4 sese aperientes suavem odorem spargunt pluviamque clausi præfagiunt.

✶ (excisa.) foliis ovatis brevioribus, floribus secundis, scapo flexuoso.

Ixia excisa. Linn. Suppl. p. 92. Syst. Veg. XIV. p. 85. Disf. 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, pifo minor.

Folia radicalia duo, ovata, obtusa, glabra, margine interiori amplexantia ibique pro scapo excisa, patentia, semipollicaria. Referunt folium unicum, bifidum. Folium infra medium scapi spathas referens, solitarium.

Scapus teres, flexuosus, erectus, glaber, uniflorus & multiflorus, digitalis & palmaris.

Spatha glabra apice obtuso, subcrenato; exterior viridis, tubo brevior.

Corollæ tubus ruber. Limbi laciniaë obtusissimæ, patentés; extus rufescentes, rubro-striatæ; intus albæ, rubro-striatæ.

Antheræ brunneæ, erectæ.

Stigmata parva, revoluta, hirta.

Obs. Rarissime scapus medio ramulum edit uniflorum.

GALAXIA.

G. (*ovata*.) foliis ovatis.

Ixia Galaxia. Linn. Suppl. Syst. p. 93.

Ga-

Galaxia ovata. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 609. Disert. Nostr. Nov. Plant. Gener. P. 1. pag. 51. cum figura. Prod. p. 10.

Crescit copiose circum urbem Cap, in collibus.

Floret a Junio ad Septembris mensem.

Radix filiformis, descendens, bulbo affixa, seu bulbus profunde insidens, ovatus, reticulatus. Bulbilli sæpe plures, conglomerati.

Scapus nullus, nisi qui descendit ad bulbum.

Folia radicalia, congesta, vaginantia, ovato-oblonga, obtusa, supra sulco longitudinali, plana, marginè subcartilaginea, glabra, pollicaria.

Corolla valde fatua, variat colore flavo, purpureo, violaceo; vesperi se claudit uti & sequens, corolla fatiscendo involuta, ante horam quartam.

Variat: 1. corollis totis flavis, sæpissime.
2. corollis violaceis.

Horologii instar Floræ horam quartam & pluviosam tempestatem indicat.

Obs. Staminum filamenta in hoc Genere, uti

uti in *Ferraria* & *Sisyrinchio* tota, atque in *Moræis* & *Iridibus* capensibus basi connata inveniuntur in cylindrum, adeoque omnia monadelphica, sic ut Stylum mentiantur, cui Antheræ insertæ. Me tamen iudice, neque ad Monadelphiam reducenda sunt *Galaxia*, *Ferraria*, *Sisyrinchium*, neque ad Gynandriam, cum tubus staminum acicula longitudinaliter apertus, inclusum Pistillum liberum satis demonstret: neque in plura Genera lacerandæ *Moræa* & *Irides* Capitis bonæ spei, quibus filamenta plus minus, uti etiam in *Hermanniis* & *Lebellis*, coalita sunt.

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 & Taffelberg & ubique circum urbem copiose.

Floret Junio, Julio, Augusto.

Radix ut in priori,

Fg.

Folia radicalia, fasciculata, ad singulum florem bina, basi latiora, inde linearia, apice setacea, integra, canaliculata, glabra, pollicaria vel bipollicaria.

Floræ radicales inter folia vaginantia, fasciculati, sessiles; tubo longo, capillari, longitudine foliorum.

Color corollæ sæpius 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 hæ species, cum a frigore vel minimo humidæ evadunt & corollæ apicem primo, dein limbum totum contrahunt crispando. Nec conservantur vel exsiccantur, nisi in libro bene inclusæ teneantur, usque dum semisiccatae fuerint; tum separandæ erunt: alias chartæ ita adglutinantur, ut separari sine laceratione nequeant.

WITSENI A.

W• (*maura*). caule subsimplici, foliis ensiformibus marginatis.

Antholyza maura. LINN. Syft Veg. XIII. p. 78. Syft. XIV. p. 83. mant. p. 175.

Witsenia maura. THUNB. Disfert. Nov. Plant. Gen. P. 2. p. 33. 34. Prod. p. 7.

Crescit in montium lateribus ad Nordhœk & Baytalso.

Floret Aprili, Majo.

Radix lignosa.

Caulis anceps, inferne aphyllus, a casu foliorum subarticulatus, glaber, superne foliis vestitus, sæpius simplex, raro bifidus, erectus, bipedalis.

Folia alterna, sessilia, equitantia, ensiformia, subfalcata, lineata, marginata, erecta, imbricata, glabra, spithamæa.

Flores terminales, capitati.

Capitula duo, tria vel quatuor, alterna, squamosa, subbiflora.

Squamæ seu bractææ alternæ, oblongæ, acu-

acutæ, concavæ, ferrugineæ, glabræ; exteriores breviores, unguiculares; interiores longiores, pollicares.

W. (*ramosa*.) caule ramoso, foliis linearibus striatis.

Ixia fruticosa. LINN. Suppl. p. 93. Syst. veg. XIV. p. 83. THUNB. Disf. de *Ixia* p. 5. c. fig. Prod. p. 9.

Crescit in Montibus Platte Kloof & juxta rivier Zonder End fitis.

Floret Octobri & sequentibus mensibus.

Caulis suffruticosus, ramosus, totus glaber & foliis tectus, palmaris vel paulo ultra.

Folia linearia, apice attenuata, subfalcata, tenuissime striata, dense imbricata, pollicaria usque bipollicaria.

Flores terminales, cærulei.

Spathæ membranaceæ.

Corolla tubulosa, cærulea. *Tubus* flavus, capillaris, semipollicaris.

Obs. *Facies witseniæ*, *Corolla Ixiæ*.

DILATRIS.

D. (corymbosa.) petalis ovatis, panicula hirsuta.

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. 80.

Dilatris umbellata. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 93. Suppl. p. 101.

Crescit ad latera montium prope Platte Kloof, inque campis sabulosis inter Cap & 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 & ultra.

R

Flo-

Flores paniculati; *panicula* hirsuta, subfastigiata.

Braçtæ ad basin pedunculorum sessiles, lanceolatae, acutae, villosae, pedunculis breviores.

Pedunculi subdichotomi, villosi, pollicares; pedicelli uniflori.

Corolla 6-petala, supera, purpurea. Petala ovata, obtusa, concava, nervosa, extus hirsuta, intus glabra, erecto-patentia, persistentia, semiunguiculata.

Filamenta tria, germiini inserta, subulata: duo longitudine corollae, tertio paulo brevior.

Antheræ subrotundo-lunulatae, emarginatae, hinc planae, inde didymae, bifurcatae, flavae, unica in filamento breviori paulo majore.

Germen inferum, hirsutum.

Stylus filiformis, staminibus paulo brevior, purpureus.

Stigma simplex, obtusum.

Capsula subglobosa, hirsuta, trivalvis, trilocularis.

Semina in singulo loculamento solitaria, orbiculata, compressa, glabra.

D. (*viscosa.*) petalis linearibus, panicula villosa - viscida.

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, teretiussculus, simplex, foliosus, pedalis, uti tota planta, exceptis foliis radicalibus, hirsutus: pilis densis, patentibus, rufescentibus, apice glandulosis, glutinosus.

Folia radicalia plura, vaginantia, falcato-ensiformia, striata, glabra, caule multo breviora; caulina alterna, tria seu quatuor, amplexicaulia, erecta, pollicaria.

Bractæ sublineares, pedunculis breviores.

Petala linearia, extus villosa - viscida, ceterum ut in priori.

Filamenta subulata, subæqualia, longitudine corollæ.

Radix, Flores, Pedunculi, Stamina, Pistillum, Capsula ut in priori.

D. (*paniculata*.) petalis lanceolatis, caule paniculato.

Dilatris paniculata. Thunberg Act. Nat. Scrutat. Berol. p. Prod. p. 10. Linn. Suppl. Syst. p. 101. Syst. Veg. XIV. p. 94.

Crescit in arenosis regionibus Saldahnæ bay & Swartland.

Floret Octobri & 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, spithamæa vel ultra; caulina alterna, pauca, amplexicaulia, lanceolata, acuta, pollicaria vel ultra.

Flores a medio caule ad apicem paniculati.

Bractææ foliis similes, lanceolatæ, longitudine pedunculi.

Pedunculi alterni, bifidi, erecti, pollicares. *Pedicellii* breves, subquadriflori.

Petala purpureo-flavescentia, lanceolata, acuta, concava, intus glabra, extus villosa, erecto-patentia, unguicularia.

Filamenta purpurea, corolla duplo breviora; tertio breviora.

Antheræ, *Germen*, *Stigma* ut in prioribus.

Stylus staminibus paulo longior, purpureus.

Capsula omnium hirsutissima.

MORÆA:

M. (*melaleuca.*) scapo ancipiti, foliis linearibus subfalcatis, flore subsolitario.

Moræa lugens. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 93. Thunb. Disf. de *Moræa* p. 5. tab. 1.

Crescit in Campo infra Paarlberg latere occidentali inter frutices, in Paardeberg summis lateribus atque in campis

pis arenosis circumjacentibus, prope Ribek Kastei & alibi.

Floret Septembri, Octobri.

Radix carnosa, fibrosa.

Scapus simplex, anceps, articulatus, erectus, glaber, pedalis usque bipedalis.

Folia radicalia plura, equitantia, lineariformia, erecta, striata, glabra, subfalcata, 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 & angustiora, ovata, obtusa,
con-

concava, basi alba, a medio ad apicem atra.

Filamenta tria, subulata, erecta, alba, brevissima.

Antheræ lineares, flavæ, lineam longæ.

Stylus filiformis, erectus, albus, longitudine petalorum minorum.

Stigma multipartitum, cærulescens.

Capsula oblonga, glabra, trigona, trilobularis.

M. (*spiralis*.) scapo ancipiti articulato, foliis erectis, floribus alternis subsecundis.

Moræa spiralis. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 93. Thunb. Dissert. p. 6.

Scapus anceps, articulatus, glaber, erectus, pedalis vel paulo ultra.

Folia radicalia, linearia, acuta, striata, erecta, scapo vix breviora; caulina alterna, spathæformia.

Flores alterni, laterales, subsecundi.

Spathæ brunneæ, concavæ, acuminatæ, subbifloræ, longitudine corollæ.

Co-

Corolla 6-petala, post florescentiam spiritaliter convoluta. Petala subæqualia, campanulato-patentia, ovata, obtusa, extus albo-virentia, intus alba, pollicaria; ungues crassi, intus albi macula cordata purpurea.

Filamenta tria, filiformia, alba, corolla breviora.

Antheræ oblongæ, fulcatæ, erectæ, crocæ.

Stylus filiformis, albus, staminibus longior.

Stigma simplex, truncatum, villosum, violaceum.

M. (africana.) scapo ancipiti, foliis distichis, floribus capitatis, lpathis membranaceo-laceris.

Moræa africana, Linn. Syst. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Disfert. p. 7.

Crescit in collibus prope urbem & in campis extra illam, circum Constantiam & alibi.

Floret communiter Augusto, Martio & sequentibus mensibus.

Radix fibrosa.

Sca-

Scapus simplex vel sæpius ramosus, anceps, articulatus, glaber, erectus, digitalis usque spithamæus.

Folia radicalia, equitantia, lineari-ensiformia, striata, erecta, scapo breviora; caulina spathæformia, similia.

Flores terminales, capitati, cærulei.

Spathæ binæ, oppositæ, concavæ, basi & dorso fuscæ, apice & margine membranaceæ, albæ, multipartito-laceræ laciniis fetaceis.

Stigma simplex.

M. (*pusilla*.) scapo ancipiti, foliis distichis, flore subsolitario.

Moræa pusilla. Thunb. Disf. p. 7.

Radix fibrosa.

Scapus simplex, erectus, anceps, uniflorus vel biflorus, palmaris.

Folia radicalia, equitantia, lineari-lanceolata, subfalcata, striata, glabra, scapo breviora.

Spathæ naviculares, integræ, longitudine floris.

Corolla 6-petala, cærulea, post florescentiam spiraliter convoluta. Petala alterna, angustiora.

Capsula oblonga, trigona, trivalvis, trilobularis.

Mi. (*dichotoma*.) scapo ancipiti, foliis falcatis, spathis membranaceis integris.

Scapi e radice cespitosa plures, compressi, erecti, glabri, spithamæi.

Rami alterni, divaricato-erecti, scapo similes.

Folia inferiora lineari-ensiformia, acuta, falcata, integra, glabra, digitalia; superiora, in scapo & rarius breviora.

Flores terminales, circiter tres, cærulei.

Spathæ scariosæ, niveæ, integræ.

Mi. (*bermudiana*.) scapo ancipiti, foliis distichis, floribus capitato-umbellatis, spathis membranaceis.

Sisyrrinchium bermudiana. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 320. Thunb. Disfert. p. 7.

Crescit in Montibus inter Hottentots Holland's Kloof & Houthoek,

Floret Decembri.

Scapus anceps, simplex, sæpius ramosus, glaber, spithameus.

Rami divaricati, scapo similes, apice geniculati.

Folia basi & circa genicula plura, amplexicaulia, lineari-ensiformia, striata, glabra, erecta, longitudine ramorum.

Flores in ramis terminales, umbellati.

Spathæ foliis similes, integræ.

Pedunculi teretes, uniflori, glabri, unguiculares.

Corolla 1-petala, ad basin fere 6-partita: Lacinie oblongæ, obtusæ, cuspidatæ, basi luteæ, apice cæruleæ.

Filamenta tota in cylindrum connata, alba, corolla dimidio breviora.

Antheræ trigonæ, erectæ, luteæ.

Stylus filiformis, intra cylindrum staminum.

Stigma clavatum, apice bifidum: lacinie erectæ, subulatæ.

Cap.

Capsula evata, glabra, 3-locularis.

Obs. 1, Corollam 4-partitam semel inveni.

2. Stamina omnino monadelphæ; ut observavit Dom. Cyrillo.

Mi. (*gladiata.*) scapo foliisque compressis, spica laterali solitaria involucri duplo brevior.

Moræa gladiata. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Disfert. p. 8.

Crescit infra latus orientale & occidentale Montis tabularis, rarior.

Floret Junio.

Scapus simplex, compressus, nudus, enodis, tenuissime striatus, glaber, rigidus, erectus, tripedalis vel ultra.

Florum capitula terminalia: floribus alternis, pedunculatis.

Pedunculus hirtus, uniflorus.

Spathæ plures, imbricatæ, inæquales, naviculares, striatæ, apice compressæ, glabræ, extima duplo longior.

Corolla subhexapetala, patens, flava.

Stigmata tria, simplicia, patentia.

Capſula ovata, obtuſa, glabra, trigona, trivalvis, trilocularis.

Mi. (*aphylla*.) ſcapo foliisque compresſis, ſpica laterali ſolitaria involucro multoties brevior.

Moræa aphylla Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Diſfert. p. 9. tab. 2.

Scapus aphyllus, compresſus, enodis, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Florum capitula medio in ſcapo lateralia; floribus pedunculatis, luteis.

Involucrum e ſcapo continuatum, capitula florum decies longius, curvatum.

Mi. (*filiformis*.) ſcapo foliisque compresſis ſubfiliformibus, flore ſolitario terminali.

Moræa filiformis. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Diſfert. p. 9. tab. 1.

Scapus ſubfiliformis, compresſus, enodis, ſim-

simplex, erectus, striatus, glaber, pedalis.

Folia radicalia, filiformia, compressa, striata, flexuoso-erecta, duo vel tria, scapo breviora.

Flos solitarius, terminalis.

Involucrum seu spatha extima flore duplo brevius; reliquæ spathæ alternæ, glabræ.

Corolla 6-petala, infima basi connata, lutea. Petala patentia, alterna angustiora.

Filamenta tria, lutea, corolla breviora.

Stylus erectus, flavus, filamentis brevior.

Stigmata tria, filiformia, patentia, lutea.

Capsula ovata, obtusa, trigona, glabra, trivalvis, trilocularis.

Mi. (*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 & Duyvelsberg copiosissime atque alibi, tædio-

diosissima ambulatibus, quos folia dependentia illaqueant.

Floret Julio communiter & sequentibus mensibus, per totum fere annum florem unum vel alterum aperiens.

Scapus teres, striatus, glaber, enodis, erectus, semiorgyalis.

Folia radicalia, teretia, striata, primum erecta, dein dependentia, scapo longiora.

Florum capitula subterminalia e spicis aggregatis involucro brevioribus.

Spathæ glumaceæ, acutæ.

Corolla 6-petala, vix basi connata; Petala æqualia longitudine, sed alterna duplo angustiora, oblonga, obtusa, medio vena elevata, patentia, flava, ungvicularia.

Filamenta tria, subulata, petatis multo breviora.

Antheræ globosæ, sulcatæ, incurvæ, flavæ.

Stylus filiformis, filamentis brevior.

Stig.

Stigmata tria, erecto-patentia, obtusa, flava, filamentis longiora.

Capsula obovata, obtusa, glabra.

M. (*flexuosa*.) scapo tereti articulato, folio reflexo subundulato nervoso.

Moræa flexuosa. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Disfert. p. 10.

Crescit ubique vulgaris prope Bergrivier, Vier en tuintig rivieren, Olyfantsrivier, & a Roode Sand usque ad Hauteniquas.

Floret Octobri, Novembri, Decembri, Januario.

Radix bulbosa.

Scapus teres, articulatus, simplex & ramosus, striatus, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Folium radicale unum, raro duo, lineare, striatum, reflexum, scapo brevius; ramea similia.

Flores alterni in scapi rachide flexuosa.

Spathæ oblongæ, apice acutæ, laceræ.

Corolla 6. petala. Petala vix basi connata,

ta, subæqualia. Ungues brevissimi, vix lineam longi, parum dilatati, erecti. Laminæ ovatæ, obtusæ cum acumine, concavæ, linea longitudinali elevata, patentēs, ungviculares; supra flavæ; subtus tres alternæ virefcentes.

Filamenta tria, subulata, erecta, flava, ungvibus duplo longiora.

Antheræ lineares, incurvæ, flavæ.

Stylus simplex, longitudine ungviam,

Stigmata sex, filiformia, erecto-potentia, obtusa, duo semper approximata, flava, filamentis paulo longiora.

Ufus: Bulbi comeduntur ab incolis cocti.

M (collina.) scapo tereti, folio dependente, laciniis corollæ subæqualibus.

Moræa collina. Thunb. Disert. p. II.

Crescit juxta urbem copiosissime & alibi vulgaris.

Floret Junio & sequentibus mensibus.

Radix bulbosa, fibrosa, ovata, striata.

Scapus ramosus, erectus, multiflorus, glaber, pedalis.

Rami alterni, compressi, spathis involuti, glabri, uniflori, bipollicares, ex eodem centro circiter tres, inæquales.

Folium unicum, ensiforme, inferne vaginans, integrum, striatum, glabrum, concavum, dependens, scapo duplo longius.

Spatha bivalvis, pedunculos vaginans, lanceolata, longe acuminata, concava, striata, glabra, viridis, subæqualis, pollicaris.

Corolla sub 6-petala, erecta. Petala oblonga, obtusa, æqualia, patentia. Laminæ carneæ vel flavæ extus linea nigra. Ungues crassiores, basi connati, incarnati vel viridi-flavescentes, angustati: tribus exterioribus basi fovea nectarifera.

Filamenta tria, tota connata in cylindrum, corolla duplo breviora.

Antheræ lineares, emarginatæ, intus planæ, extus trifurcatæ, flavæ; dente utrinque unico.

Germen inferum, ovatum, trifidum, glabrum.

Stylus trigonus, trifidus, staminibus paulo longior, superne incrassatus, flavescens.

Stigmata tria, trigona, subclavata, cucullato-bilabiata: labium exterius truncatum, emarginatum, interius bipartitum; laciniae acutae, breves, inflexae.

Capsula oblonga, trifida, sensim crassior, glabra, pollicaris, trivalvis, trilocularis.

Semina plurima, globosa, glabra.

Obs. 1. Variat flore flavo & aurantiaco.

2. Differt a reliquis Moræis corolla regulari et æquali; convenit autem stigmatibus bilabiatis, petalis exterioribus fovea nectarifera et staminum filamentis connatis.

3. Convenit cum Iridibus stigmatibus bilabiatis labio interiore bipartito; differt vero corolla regulari, æqualiter patenti.

4. Scapus uniarticulatus ad medium usque folio vestitus videtur esse

simplex, cum plurimi pedunculæ cum floribus lateant intra spatias imbricatas sensimque florent; sed revera est ramosus ramis dichotome alternis, qui apice iterum dividuntur in duos, tres vel quatuor ramulos vel potius pedunculos inæquales, quorum unus vel duo simul florem aperiunt, interdum plures.

M. (*polyanthos.*) scapo tereti, foliis flexuoso-erectis, laciniis corollæ alternis minoribus.

Moræa polyanthos. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 92 Thunb. Disf. p. 12.

Crescit in regione koré rivier & alibi.

Scapus teres, articulatus, paniculatus, erectus, pedalis.

Rami et ramuli filiformes, erecti, geniculati.

Folium radicale lineare, striatum, erectum, curvatum, scapo longius; ramæ similia.

Flores in ultimis ramulis capillaribus solitarii, bini vel tres.

Corolla 6-petala, regularis, cærulea. Ungves sensim latiores, erecti. Laminæ ovatæ, obtusæ, patentés. Petala tria alterna paulo angustiora et breviora. Ungves interne linea flava, extus viridi.

Stigmata tria, vix bilabiata sed bifida.

Antheræ lineares, flavæ.

M. (*coerulea*.) scapo tereti, foliis distichis, florum capitulis alternis, spathis membranaceis integris.

Moræa cærulea. Thunb. Disfert. p. 12. t. 2.

Crescit in montibus qua itur ab Hautniqvas ad Lange Kloof, et in collibus circum urbem.

Floret Octobri, Novembri in montibus et prope Cap Septembri, Augusto.

Scapus teres, simplex, striatus, glaber, erectus, bipedalis.

Folia radicalia plurimâ, equitantia, linearia, striata, glabra, erecta, scapo breviora.

Flores laterales, alterni, spicato-capitati, plurimi.

Ca.

Capitula pedunculata, pedunculis teretibus ungvicularibus.

Spathæ universales naviculares, acuminatæ, longitudine spicæ; partiales ovatæ, integræ, margine membranaceæ.

Corolla 6-petala, cærulea. Petala ovata, obtusa, concava, venosa, erecto-patentia, glabra, alterna paulo angustiora.

Filamenta tria, corollæ basi inserta, subulata, cærulea, brevissima.

Antheræ oblongæ, obtusæ, basi bifidæ, extus fulcatæ, intus læves, lateraliter insertæ, flavæ, longitudine fere corollæ.

Germen inferum, triangulare, glabrum.

Stylus filiformis, subulatus, cæruleus, longitudine staminum, corolla brevior.

Stigma simplex, obtusum, trigonum.

Capsula oblonga, trigona, sensim inferne attenuata, glabra, trivalvis, trilocularis.

M. (*umbellata*.) scapo tereti striato, florum spicis umbellato-paniculatis, involucris diphyllis longissimis.

Moræa umbellata. Thunb. Disfert. p. 13.

Crescit juxta Picketberg.

Floret Augusto, Septembri.

Scapus teres, striatus, glaber, erectus, simplex, pedalis.

Flores terminales, umbellato-paniculati; in spatharum apicibus solitarii, bini vel tres, pedunculati, cærulei.

Involucra duo sub umbella linearia, striata; alterum brevius, acuminatum, umbella paulo longius; alterum lineare, reflexum, longitudine scapi.

M. (*crispa*.) scapo tereti articulato, folio convoluto crispo reflexo.

Moræa crispa. Thunb. Disf. p. 13.

Crescit in Roggefeldt.

Scapus simplex, teres, spithameus.

Folium radicale, solitarium, lineare, convolutum, reflexum, undulatum, hinc inde

inde margine crispum, longitudine scapi.

Flores terminales, pedunculati, pauci, cærulei.

M. (*ovata*.) scapo tereti simplici, foliis ovatis.

Crescit in Namaqvas juxta koks fontein. Masfon.

Caulis simplex, flexuoso-erectus, striatus, glaber, vix spithamæus.

Folia alterna, sessilia, concava, ovata, acuta, integra, nervosa, glabra, unguicularia.

Flores terminales, plures.

M. (*undulata*.) scapo ramosissimo, foliis vaginantibus carnosis, corolla crispa.

Ferraria undulata Linn. Spec. Plant. p. 1353. Syst. Vegetab. XIV. p. 820. Thunb. Disf. p. 14.

Crescit in littore ad Leuwestaart prope urbem, extra Groote Battery, prope Bergrivier, alibi.

Floret Augusto, Semtombri.

Ra

Radix bulbosa. Bulbus solidus, carnosus, orbiculatus, depressus, lævis, fibrillosus, magnitudine rapæ minoris. Bulbi sæpe tres vel plures moniliformi-articulati, approximati.

Scapus ramosus, totus foliis spathiformibus rectus, 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, carnosum, utrinque medio linea elevata carinatum, integrum, striatum, glabrum, erecto-patens, longitudine scapi, duas lineas latum. Ramea inferiora ramorum basin amplexantia, disticha, vagina lata margine obverso vaginantia, tandem compressa, radicali similia, patentia, obtusa, striata, glabra, carnosae, palmaria usque spithamea. *Ramulorum* & *suprema* spathacea, convoluto-vaginantia vagina lata, disticha, approximata, imbricata, ultimo apice compressa, striata,

ta, glabra, carnosâ, inflata, pollicaria vel paulo ultra. Margines vaginalium omnium tenues, membranacei, albi. Vaginarum pollicem latarum.

Flores in ultimis ramulis bini, pedunculati, intra folia spatheacea reconditi, sensim florentes.

Pedunculi trigoni, glabri, brevissimi.

Spatha simplex, foliacea, nec perianthium aliud.

Corolla 6-petala, inæqualis. Ungues basi connati, dilatati, extus convexi sulco medio, geniculati genu non barbato. Laminæ patentes, apice reflexæ, ovatæ, acuminatæ, obtusæ, linea supra elevata, subtus sulco longitudinali, margine omni cartilagineo crispæ, unguem latæ; tres alternæ 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,
api-

apice linearia, marginata, patentia, stigmatibus subjecta, longitudine ungvium.

Antheræ ovatæ, compressæ, incumbentes, subcordatæ, subtus sulcæ, supra fulvæ.

Germen inferum.

Stylus filiformis, albus, cylindro staminum inclusus, ejusque longitudine.

Stigmata tria, bifida fere ad basin: lacinia linearis, patentes, filiformi-multifidæ filis apice flavescens, purpureæ, divaricatæ, lineam longæ.

Capsula oblonga, trigona angulis obtusis, glabra, trifulca, trivalvis, trilocularis.

Semina plurima, ovata, glabra.

Differt ab Iridibus: stigmatibus neque bilabiatis, neque petaliformibus; petalis omnibus patentibus.

Convenit cum Galaxiis: staminibus monadelphis & stigmatibus filiformi-multipartitis.

Variat petalis supra albis, purpureo-variegatis & punctatis.

Corolla colore & crispatura refert araneam majorem.

Facile decidunt corollæ & difficile ficantur.

Petala margine densissime crispa uti & pulcherrime.

Intima spatha tenuissima & pellucida est.

Planta tota carnosâ, glabra & subdiaphana.

Ocor parum ingratus, debilis.

Tristis & cadaverosus corollæ color Mufcas, ut sibi infideant, allicit instar Stapeliæ.

Circa horam quartam vespertinam, ante occasum solis, flores claudit & iterum hora nona matutina aperit.

IRIS.

♁. (*ciliata.*) barbata foliis ensiformibus ciliatis.

Iris ciliata. Disf. Nostr. de Iride. p. 8.
Linn. System. Veget. XIV. p. 88.

Crescit in collibus propè urbem.

Floret Augusto & sequentibus mensibus.

Radici bulbus ovatus, fibrosus, reticulatus, magnitudine avellanæ.

Scapi plures, quorum plurimi vaginis folio-

liorum reconduntur & unicus 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, ensiformia, acuminata, erecto-patentia vel recurva, nervosa, glabra, integra, margine ciliata, scapo subæqualia, interioribus sensim brevioribus magisque convolutis.

Corolla lutea. Petala minora obovata.

Stigmatis labium interius bifidum: lacinia fetacea, longitudine stigmatis.

Capsula trigona, trifurca.

^v
^l• (*minuta.*) barbata foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis oblongis acutis.

Iris minuta. Thunb. Disf. de Iride p. 8.
Linn. Syst. Vcg. XIV. p. 88.

Crescit in proclivis Leuwestaart prope urbem cap.

Floret Augusto, Septembri.

Bul-

Bulbus radice ovatus reticulatus, magnitudine pisi majoris.

Scapus simplex, foliis vaginatus, erectus, uniflorus, palmaris.

Folia circiter quatuor, alternatim vaginantia, ensiformia, subfalcato-reflexa, integra, glabra, scapum æquantia, superiora sensim breviora.

Corolla lutea. *Petala* minora lanceolata.

¹⁰
 1. (*compressa*.) barbata foliis ensiformibus glabris, scapo paniculato compresso.

Iris compressa. Thunb. Disfert. de Iride p. 12. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 89.

Crescit in interioribus regionibus Hottentottorum, in sylva prope Zeekorivier & alibi.

Floret Octobri, Novembri.

Scapus frutescens, compressus, glaber, dichotomus, articulatus, decumbens, apice erectus, bracteatus, pedalis & ultra.

Rami alterni, elongati, scapo similes, uniflori.

Bra-

Bractææ seu *spathæ* in *scapo* & *ramis* alternæ, compressæ *carina* acuta, glabræ, apice membranacæ, pollicares, internodiis breviores.

Folia alterna, ensiformia, acuta, nervosa, glabra, *scapo* breviora, pedalia.

Corolla alba. Ungues *petalorum* majorum parum dilatati, intus barbati, flavo-punctati; Genu macula flava; Laminæ obtusæ. *Petalorum* minorum ungues duplo angustiores, immaculati; Laminæ oblongæ, obtusæ, erectæ.

Filamenta basi infima connata, subulata, alba.

Stigmata albido-cærulescentia: labium exterius crenulatum; interius bifidum: lacinia lanceolata, erectæ, petalis breviores.

100
2. (*tripetala*.) barbata folio lineari longiori, *scapo* unifloro, petalis alternis subulatis.

Iris *tripetala*. Thunb. *Disf. de Iride* p. 13. Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 89.

Crescit in collibus prope Cap, juxta Picketberg & alibi rarius.

Floret Augusto, Septembri.

Bulbus striatus, globosus, fibrillosus.

Folium unicam, vaginans, lineare, canaliculatum, glabrum, nervosum, laxum, dependens, scapo duplo longius.

Scapus simplex, erectus, teres, geniculatus, subuniflorus, glaber, pedalis. Genucula 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 cærulea genu flavescente. Ungues Petalorum majorum latiores, lineares, intus cæruleo-punctati, barbati basi fovea nectarea; laminæ ovatae, acutæ, cæruleo albæ, genu barbato. Petalorum minorum ungues angustissimi, extus convexi, infra genu sæpe dentibus duobus oppositis: la-
mi-

minæ geniculato-patentes, lineari-fubulatae. Ungues omnes basi connati, germiini inferti.

Filamenta longitudine dimidia tubi, basi connata.

Antheræ flavescentes.

Germen ovatum, sexsulcatum.

Stylus trigonus, incrassatus, glaber.

Sigmata linearia; labium exterius obtusum: interius longissimum, acutum, longitudine fere laminarum.

II. • (*tricuspis.*) barbata folio lineari, scapo subtrifloro, petalis alternis trifidis.

Iris tricuspis. Thunb. Diss. de Iride p. 14. Lion. Syst. Veg. XIV. p. 89.

Vicusfeuxia aristata Hout. Nat. Hist. 2 Del. t. 80. f. 1.

Crescit in collibus infra Duyvelsberg copiose, in Swartland & prope Berg-rivier.

Floret Augusto & sequentibus mensibus.

Bulbus magnitudine avellanæ.

Scapus simplex, teres, geniculatus, erectus, uniflorus vel biflorus, sesquipedalis.

Folium unicum, lineare, nervosum, erectum, apice dependens, scapo longius, bipedale.

Laminae petalorum majorum albæ, suborbiculatæ cum acumine, pollicares: ungues extus virides, intus flavi, nigro-punctati. Petala minora multoties breviora & minora; ungues extus convexi, virides, intus concavi, fusco punctati, longitudine majorum, sed angustiores: *Laminae* trifidæ; lacinia lanceolata, divaricatæ, lineam longæ intermedia paulo longiori, albæ fusco-punctatæ.

Stigmatis labium interius bifidum: lacinae ovaræ, obtusæ, laminis petalorum majorum duplo breviores, albæ, erectæ.

- Variat**
1. corolla purpurea, violacea, flava & alba;
 2. laminis petalorum majorum subrotundis & ovatis, pollicaribus, flavis;
 3. genu macula magna cærulea circulo violaceo & macula crocea, sæpe obsoleta.

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 & sequentibus mensibus.

Scapus geniculatus, flexuosus, erectus, apice ramosus, bracteatus, palmaris usque spithamæus.

Folium lineare, reflexo-patens, scapo brevius.

Petala basi connata: unguis majorum obovati, extus virescentes margine tenuiori cæruleo; intus dilute cærulei. Genu macula flava tridentata, linea duplici barbata. Laminæ obtusæ, violaceæ, ungviculares: alternæ paulo angustiores & breviores.

Antheræ antice crocæ, apice & dorso nigræ.

Stigmata dilute cærulea, laminis petalorum breviora, cucullato-bilabiata.

Labium exterius lineare, apice fetaceo-aristato fetis quinque vel sex brevibus, incurvum; interius brevius, fetaceo-multifidum instar petalorum Dianthi plumarii.

Rarissime scapus occurrit uniflorus; sæpius ramosus est ramis unifloris atque trifloris.

^γ
 ♂
 ♀. (*spathacea*.) imberbis foliis ensiformibus rigidis, scapo tereti bifloro, spatheis longissimis.

Iris *spathacea*. Thunb. *Disf. de Iride* p. 17. Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 90.

Crescit in Hauteniquas regionibus prope Wolfwekraal, inque Lange Kloof prope Keurbooms rivier.

Hottentottis: Nokha.

Floret Novembri, Decembri.

Scapus simplex, multiflorus, pedalis.

Folia duo vel unicum, ensiformia, a medio ad apicem sensim valde attenuata, marginata, nervosa, striata, rigida, glabra.

Spa-

Spathæ similes foliis, sed latiores, apice membranaceæ, spithameæ.

Flores lutei.

♁. (ramosa.) in herbis foliis ensiformibus, scapo paniculato multifloro.

Iris ramosa. Thunb. Disf. de Iride p. 18.
Linn. Syst. Veg. XIV. p. 90.

Crescit in arenosis Swartlandiæ.

Floret Augusto, Septembri.

Scapus inferne teres, digitum crassus, superne ramosissimus, multiflorus.

Rami subtrichotomi, paniculati, compresso-angulati, flexuosi, glabri.

Folia radicalia ensiformia, longe vaginantia, nervosa, apice attenuata, glabra, longitudine circiter scapi. Ramea sensim breviora & in spathas abeuntia.

Flores lutei, minuti.

Bractææ seu *spathæ* ad ramificationes ovatae, acutæ, membranaceæ, ramis & pedunculis breviores.

II. (*angusta.*) imberbis folio filiformi-linearari erecto glabro, scapo glabro subunifloro, spathis obtusis.

Iris angusta. Thunb. *Disf. de Iride* p. 19.
Linn. *Syst Veg* XIV. p. 91.

Crescit in collibus infra Duyvelsberg & Leuwekopp.

Floret Augusto, Septembri.

Bulbus ovatus, tunicatus, glaber, fibrosus, magnitudine avellanæ.

Scapus teres, erectus, subsimplex, glaber, vaginatus, articulatus, spithamæus vel paulo ultra.

Folium scapum inferne longe vaginans, filiforme, acuminatum, striatum, glabrum, erectum, scapo longius.

Flores terminales, unicus vel duo, erecti, sensim florentes.

Spatha exterior glabra, viridis apice rubro, pollicaris; interiores tenuissimæ, albæ.

Ungues petalorum majorum flavi margine albido, utrinque purpureo-punctati. Genu læve, croceum, circulo pur-

purpureo. Laminæ ovatæ, obtusæ, patentés, pollicares, intus flavæ, extus purpureo-nervosæ. Petala minorâ lanceolata, obtusa, flava, extus fusco et purpureo striata, sensim in unguës attenuata. Unguës omnes basi cognati.

Stigmatum labium interius bifidum: laciniæ oblongæ, acutæ, interiori latere rectæ, exteriori productæ, erectæ, flavæ.

Capsula acute trigona, obtusa.

♁ (setacea.) imberbis folio filiformi-linearî erecto glabro, scapo glabro unifloro, spathis acutis membranaceis.

Iris setacea. Thunb. Disf. de Iride p. 20. cum figura Linn. Syst. Veg. XIV. p. 91.

Crescit in collibus rarior.

Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Scapus filiformis, sæpius simplex, uniflorus; raro divisus, triflorus, erectus, palmaris usque spithamæus.

Folium sæpius unicum, rarius duo, filiformi-

formi-lineare, erectum, apice cernuum, scapo duplo longius.

Flores cærulei, minuti.

$\frac{v}{\text{L}}$ • (*pavonia*.) in herbis folio lineari glabro, scapo subunifloro.

Iris pavonia. Thunb. Disf. de Iride p. 21. cum figura Linn. Syst. Veg. XIV. p. 92.

Crescit in collibus Svartlandiæ et alibi inter frutices rarior.

Floret Augusto, Septembri.

Scapus teres, articulatus, villosus, simplex, subbiflorus, pedalis.

Folium unicum, lineare, subcanaliculatum, striatum, villosum, scapi longitudine.

Spathæ acutæ, striatæ, glabræ, bipollicares.

Pedunculi subancipites, uniflori, glabri.

Petala omnia basi coalita; tria exteriora multoties majora, ovata, obtusa, integra; tria interiora multo angustiora et dimidio breviora, lanceolata, acuta.

Necta-

Nectaria tria intra petala majora: singulum foliolum ovatum, obtusum, petaliforme ad basin.

Filamenta ultra medium connata in cylindrum, lineari-subulata, corolla multoties breviora, purpurascens.

Antheræ stigmatibus adpressæ, aurantiacæ lineis duabus fuscis.

Stigmata longitudine staminum.

Capsula trigona.

Pulcherrimus flos Corolla aurantiaca: basi maculis punctisque nigris et supra basin macula cordata cærulea, cujus basis est tomentoso-nigra.

γ
 2. (*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, lineari-attenuata, cri-

crispa, reflexa, scapo æqualia 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, confusilia, patentia.

Anthera ovatae, nigræ. Pollen a latere exteriori fulvum.

Stigmatis labium exterius brevissimum, luteum; interius bifidum, luteum: laciniae lanceolatae, acutae, longitudine petalorum.

Variat: petalis incarnatis, caeruleis et luteis venis sanguineis.

¶ I. (*papilionacea*.) imberbis foliis linearibus reflexis hirtis.

Iris papilionacea. Thunb. Disf. de Iride p. 23 cum figura Linn. Syst. Veg. XIV. p. 92.

Crescit in collibus prope Cap, vulgaris.

Flo.

Floret Junio, Julio, Augusto.

Bulbus ovatus, tunicatus, magnitudine pisi majoris.

Scapus erectus, pilosus, divisus, multiflorus, palmaris.

Folia alternantia, ensiformia, conveluta, flexuoso-recurvata; extus lineata, pilosa; intus pubescentia, longitudine scapi vel paulo longiora; superiora breviora, suprema spathæformia.

Spathæ binæ, vaginantes, foliis similes, pilosæ.

Pedunculi trigoni, ex eodem centro bini tres vel quinque, incrassati, glabri, inæquales, sensim florentes.

Ungues petalorum majorum latiores, basi fovea nectarifera, viridi-variegati. Laminæ ovatæ, acutæ. Genu imberbe circulo viridi. Minorum petalorum unguis lineares; laminæ ovato-oblongæ, acutæ. Unguis omnes basi connati.

Stigmatum labium interius bifidum: laciniæ oblongæ, acutæ.

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.

Differt ab *Iride ciliata*:

1. foliis totis hirtis.
2. laminis alternis ovatis.

$\overline{\text{I}}$
 I° (*edulis.*) imberbis folio lineari pendulo glabro, scapo glabro multifloro.

Iris edulis. Thunb. *Disc. de Iride* p. 24.
 Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 92.

Hollandis, Capitis bonæ spei incolis:
 Uijentjes.

Crescit in arenosis Groene kloof, Swartland, campis depressis extra urbem Cap, in collibus Dayvelsberg et alibi vulgatissima.

Floret a Julio usque in Novembris mens.
 Sca-

Scapus profunde radicans, teres, flexuosus, superne divisus, multiflorus, pedalis.

Folium scapum inferne longe vaginans, lineare, erectum, apice dependens, scapo triplo longius.

Flores solitarii vel plures, alterni, subsaecundi.

Petala basi connata.

Filamenta subulata, alba, basi uti corolla connata.

Antheræ antice fulcatæ, flavæ vel albæ.

Stigmatis labium exterius obtusum, integrum; interius bifidum: lacinia lanceolata, acuta, latere altero producto crenulata, erecto inflexa, longitudine petalorum minorum.

Variat 1:0 Corolla cærulea, in qua ungues petalorum majorum intus fusco-striati; genu imberbe, fusco-striatum; laminae crenulatae, pollicares. Petala minorum lineari-lanceolata, obtusa, emarginata unguibus majorum paulo longiora, majoribus duplo angustiora.

2:0 Corolla alba.

3:0

3:0 Corolla lutea, in qua unguēs petalorum majorum obovati, extus virescentes lateribus flavis; intus flavi maculis flavo-virentibus, villosi. Laminæ oblongæ, obtusæ, flavæ, pollicares. Genu imberbe, croceum macula flava. Petala minora lutea.

Ufus: Bulbi eduntur tam a Simiis, quam ab Incolis cocti.

♁ (tristis.) imberbis foliis linearibus glabris, scapo hirtō ramofo.

Iris tristis. Thunb. Disf. de Iride p. 25. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 92.

Crescit infra Duyvelsberg prope urbem Cap.

Flores Julio, Augusto et sequentibus mensibus.

Scapus divisus, erectiusculus, multiflorus, spithamæus.

Rami seu pedunculi flexuosi, patentissimi, hirsuti, uniflori usque triflori.

Folia alterna, ensiformi-linearia, undulata,

ta, nervosa, apice dependentia, scapo longiora.

Petala minora dimidio angustiora, ovato-lanceolata. Tubus virescens, basi connatus. Laminæ omnes tristes seu triste rufescentes, carina rubra. Genu imberbe, læte luteum.

Antheræ cæruleæ.

Stigmatis labium interius bifidum: lacinia lanceolata, carina intus cærulea, laminis paulo breviores.

¶
 2. (*Polystachya.*) imberbis foliis linearibus planis, scapo glabro ramoso.

Iris polystachya. Thunb. Disf. de Iride p. 25. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 92.

Crescit inter Vischrivier et Sôndags rivier.

Floret Decembri, Januario.

Scapus teres, superne ramosus, articulatus, glaber, multiflorus, pedalis et ultra.

Folia alternantia, linearia, apice setaceo-attenuata, nervosa, erecta, scapum æquantia.

Flo:

Flores magni, speciosi, cærulei genubus luteis.

Spathæ apice scariosæ, laceræ.

Differt ab *Iride ramosa*: scapo ramoso, pedunculis simplicibus.

²⁶¹*I.* (*viscaria*.) imberbis foliis linearibus planis, scapo viscoso.

Iris viscaria. Thunb. Disf. de Iride p. 26.
Linn. Syst. Veg. XIV. p. 92.

Crescit in arenosis Saldahnæ bay.

Floret Augusto, Septembri.

Folia pauca, alterna, linearia, erecta, scapo longiora.

Scapus teres, glaber, articulatus, flexuoso-erectus, superne ramosus, glutinosus, purpurascens, pedalis.

Pedunculi alterni, flexuosi, glutinosi, uniflori.

Lamina petalorum majorum ovatæ, obtusæ, unguiculares. Genu imberbe, albidum. Petala minora familia sed paulo angustiora et breviora. Ungves extus et intus albido-virescentes.

Stig.

Stigmatis labium interius bifidum; lacinia lanceolata, laminis majorum duplo breviores; exterius bifidum, duplo brevius.

V
I. (*bituminosa*.) imberbis foliis linearibus spiralibus, scapo viscoso.

Iris bituminosa. Thunb. Disf. de Iride p. 26. cum figura. Linn. Syst. Vegetab. XIV. p. 92.

Crescit prope Bergrivier, Vierentvintig rivieren et alibi.

Floret Augusto, Septembri.

Scapus articulatus, flexuoso-erectus, superne ramosus, glutinosus, pedalis et ultra.

Folium unicum, lineare, apice attenuatum, spirale, striatum, glabrum, scapo brevius.

Spathæ articulos vaginantes, striatæ, glabræ.

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; laciniæ lanceolatae, acutæ, longitudine petalorum minorum vel unguiculares.

Obs. Corollæ ungues in Iridibus Capensibus parum, quandoque infra basi tantum connati; Filamenta vero plerumque basi plus minus in cylindrum connata inveniuntur. Minime vero ab Iride, genere valde naturali, separandæ erunt.

WACHENDORFIA.

W. (thyrsiflora.) scapo subsimplici, panicula coarctata, foliis ensiformibus quinque-nerviis plicatis glabris.

Wachendorfia thyrsiflora. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 94. Ejusd. Spec. Plantar. p. 59.

Crescit in arenosis et inundatis Groenekloof et Svartland.

Floret Septembri, Octobri.

Radix carnosa.

Folia

Folia ensiformia, eqvitantia, integra, glabra, plicata, nervosa nervis quinque majoribus, erecta, scapo breviora, pollicem lata.

Scapus erectus, subsimplex nec ramosus nisi in panicula coarctata, superne uti et pedunculi tomentosus, bipedalis.

Flores paniculati, aurantiaci.

Panicula coarctata, pedalis et ultra.

Braçtæ sub pedunculis lanceolatae.

W (paniculata.) scapo polystrachyo, panicula parenti, foliis ensiformibus trinerviis plicatis pilosis.

Wachendorfia paniculata. Linn. Syst. Veget. pag. 94. Ejusd. Spec. Plant. p. 59.

Crescit in arenosis Groene kloof et Svartland cum priori, et infra Duyvelsberg rarior.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Folia ensiformia, utrinque attenuata, plicata, nervosa nervis tribus vel quatuor

tuor majoribus, pilosa, erecta, pollicem lata, scapo breviora.

Scapus ramosus ramis patentibus, divaricatis; hirtus, pedalis et ultra.

Florum panicula patens.

W• (*hirsuta*.) scapo polystachyo, panicula patenti, foliis ensiformibus trinerviis plicatis villosis.

Crescit in arenosis campis Svarthlandiæ et Saldanæ baj.

Floret Septembri, Octobri.

Folia pauca, ensiformia, versus apicem attenuata, plicata, hirsuta villo albo, erecta, scapum æquantia.

Scapus erectus, hirsutus, superne paniculatus.

Florum panicula patens floribus cernuis purpureis.

W• (*tenella*.) scapo subpolystachyo, panicula patenti, foliis linearibus trinerviis glabris.

Crescit inter Lange Valley et Heeren Lo-

Logement atqve alibi in dunis extra Cap.

Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Scapus herbaceus, erectus, hirsutus, superne parum ramosus, pedalis.

Folia lineari-elliptica, utrinque attenuata, erecta, glabra, trinervia, scapum subæquantia, duas lineas lata.

Flores paniculati, purpurei.

Panicula parum ramosa, patens.

Obs. Multo minor et tenerior est præcedentibus speciebus et satis distincta foliis angustioribus.

W • (*graminea.*) scapo polystachyo, panicula patenti, foliis ensiformibus canaliculatis glabris.

Wachendorfia graminifolia. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 94.

Crescit prope rivos juxta Drakenstein.

Floret Junio.

Scapus erectus, subtomentosus, supra paniculatus, crassitiè calami.

Folia

Folia ensiformia, canaliculata, integra, glabra.

Florum panicula patens, subfastigiata floribus luteis.

Planta obscura et dubia, semel tantum inventa.

X F R I S.

X. (caperfs.) 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. linearia, glabra, scapo multoties breviora.

Flores terminales, capitati.

Capitulum ovatum, acutum: *squmæ* imbricatæ, ovatæ, obtusæ, glabræ.

Corolla monopetala, tripartita, lutea. *Tubus*

bus brevis. *Limbi* laciniæ ovatæ, concavæ, linearia longæ.

Filamenta tria, brevia, linearia barba interjecta lutea.

Antheræ ovatæ.

Sylus filiformis.

Stigmata tria, incrasata, revoluta, albida.

Obj. Corolla in hac, uti et in *Moræis*, 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.

ELEGIA.

E• (juncea.) LINN. *Mantisse* p. 292.

Restio elegia. LINN. *Syst. Veg.* XIV. p. 882.

Restio thyrsifer. Rottb. *Gramin.* p. 1.
Tab. 3. f. 5. Cree

Crescit in collibus montium prope Cap,
in summitate Taffelberg et alibi.

Flores Januario et sequentibus æstatis
mensibus.

Culmus simplex, rarius ramosus, teres,
aphyllus, articulatus, glaber, erectus,
pedalis et ultra.


Stipulae articulos vaginantes, magnæ, ova-
tæ, rigidæ, erectæ, glabræ, flavæ
margine membranaceo, deciduæ,
pollicares.

Florum spicæ paniculatæ, alternæ, bra-
cteatæ, erectæ, plurimæ, a medio
sæpe culmo ad apicem.

Bractea communes sessiles, ovato-oblon-
gæ, acutæ, concavo-planæ, erectæ,
rigidæ, glabræ, flavæ, margine
membranaceæ, spicis longiores, de-
ciduæ; inferiores remotiores et ma-
jores, superiores approximatae et mi-
nores; *partiales* lanceolatae, acutæ,
minimæ.

Spicæ ovatæ.

WILLDENOVIA.

 • (*striata.*) culmo dichotomo aphyllō
striat-

striato, ramis teretibus, floribus terminalibus solitariis.

Culmus fruticescens, ramosus, raro trichotomus, sæpissime dichotomus, teres, striatus, articulatus, glaber, erectus, bipedalis et ultra.

Rami teretes, striati.

Vaginæ articulorum et ramificationum ovatae, glabræ, fuscæ.

Folia nulla.

Flores terminales, solitarii, erecti, magnitudine pisi, dioici.

Squamæ calycinæ circiter decem, raro duodecim vel pauciores, sparsim imbricatæ, æquales, oblongæ, acuminatæ, brunneæ margine membranaceo, glabræ, unguiculares.

Corolla hexapetala, in basi fructus inserta. Petala rotundata, membranacea, alba, drupa multoties breviora eiqve adpressa.

Styli duo, brevissimi, lati, basi fissi, flavi.

Stigmata brevia, obtusa, brunnea, tomentosa.

Drupa

Drupa ovata, nigra, punctata, 1-locularis vel bilocularis.

V. (*tercs.*) culmo dichotomo aphylo lævi, ramis teretibus, floribus terminalibus solitariis.

Culmus fruticosus, ramosissimus, articulatus, trichotomus et dichotomus, teres, lævis, glaber, erectus, pedalis et ultra.

Rami culmo similes, subfastigiati.

Vaginæ ramificationum et ramorum ovatae, glabæ, fulcæ, ungviculares.

Flores terminales, solitarii, erecti, dioici.

Squamæ calycinæ circiter sex, ovatae, aristatae, griseæ, glabræ.

Corolla 6-petala, basin fructus cingens. Petala æqualia, rotundata, emarginata, membranacea, nitida, brevissima.

Stylus unicus, brevissimus.

Stigmata duo, simplicia, attenuata, plumosa, purpurascencia.

Drupa dura, ovata, atra, glabra, unilocularis.

Differt

Differt a W. striata: 1. squamis floris paucioribus.

2. culmo lævi et magis ramoso.

3. stigmatibus longis, attenuatis.

4. Drupa lævi.

W. (*compressa*.) culmo dichotomo folioso lævi, ramis compressis, floribus terminalibus solitariis.

Culmus frutescens, erectus, glaber, lævis, trichotomus et dichotomus, bipedalis et ultra.

Rami compressi vel semiteretes, virgati.

Vaginæ ramificationum ovatæ, acuminatæ.

Folia in ramulis, ramis similia, filiformi-fetacea.

Flores terminales, solitarii, erecti, magnitudine pisi, dioici.

Squamæ calycinæ imbricatæ, ovatæ, acuminato-aristatæ, glabræ, margine membranaceæ.

Corolæ

Corolla 6-petala, basin fructus cingens.
Petala ovata, acuta, membranacea,
 longitudine fructus.

Stylus unicus.

Stigmata tria, plumosa.

Drupa ovata, compresso-anceps, obtusa, cinerea.

RESTIO.

R. (*imbricatus.*) culmo simplici aphylo,
 spica oblonga compressa.

Restio imbricatus. Thunb. Disert. de Re-
 stione p. 9. fig. 1.

Culmus simplex, teres, aphyllus, articu-
 latus, erectus, bipedalis et ultra.

Stipulae articulos vaginantes.

Spica solitaria, terminalis, ovato-oblon-
 ga, compressa, brunnea, glabra,
 erecta, pollicaris. Squamæ imbri-
 catae apice patulo, oblongae, acutae,
 concavae, glabrae, imprimis versus
 apicem brunneae.

Calyx compressus, inaequalis, 6-glumis:
 glumæ duæ exteriores naviculares,
 ob-

obversæ, majores; quatuor interiores lanceolatæ.

Stylus unicus.

Stigmata duo, clavata, altero latere plumosa.

R. (*vaginatus*.) culmo simplici aphylo, spicis alternis erectis, squamis acuminatis.

Restio *vaginatus*. Thunb. Disfert. p. 10.

Culmus et *vaginæ* ut in antecedente.

Spicæ alternæ, subsessiles in rachide flexuosa, oblongæ, erectæ, tres vel quatuor. Squamæ imbricatæ apice patulo, concavæ, ovatæ, acuminatæ, glabræ, brunneæ margine membranaceo pallidiore lacero.

Spicas ante explicationem florum tantum, nec flores vidi.

Obs. Aliqua hujus similitudo quidem est cum *Restione distachyo* Du. Rottböllii; at tamen distinctus ob spicas plures et squamas spicarum lato-ovatas, concavas, acuminatas, læves, laceras.

R. (*elongatus.*) culmo simplici aphyllis, spicis alternis erectis ramosis.

Calmus teres, simplex, aphyllus, erectus, levis, quadrupedalis.

Spicæ pedunculatæ, ovatæ, non involucriatæ.

Squamæ laceræ, obtusiusculæ.

Differt a *R. vaginato*:

1. culmo aliori, lævi nec punctato rugoso.
2. spicis ramosis, pedunculatis.

R. (*aristatus.*) culmo simplici aphyllis, spicis terminalibus obovatis erectis, squamis aristatis.

Restio aristatus. Thunb. *Disfert.* p 10 fig. 4.

Calmus ut in prioribus.

Spicæ terminales, erectæ; in *Mare* solitaria vel duæ approximatae, turbinatae; in *Femina* usque quinque, oblongæ. *Squamæ* dense imbricatæ, ovatæ, concavæ, setaceo-aristatæ; glabræ, brunneæ.

♂. Calyx 6-glumis: glumæ æquales, obovatæ seu inferne attenuatæ, acutæ, ferruginæ, unguiculares.

Filamenta capillaria, alba, longitudine corollæ.

Antheræ lineares, fuscæ, flavo-striatæ.

‡. Stylus unicus, brevis.

Stigmata duo, patentia, plumosa.

R. (*cernuus*.) culmo simplici aphylo, spicis turbinatis pendulis, squamis obtusis cum acumine.

Reslio cernuus Linn. Syst. Veg. XIV. p. 882. Thunb. Disfert. p. 10. fig. 2.

Crescit in collibus infra Taffelberg, latere orientali.

Culmus simplex, filiformis, articulatus, erectus, glaber, bipedalis et ultra.

Folia nulla, sed in articulis vaginæ oblongæ, obtusæ.

Spicæ tres, quatuor vel quinque, pedunculatæ, turbinatæ, obtusæ, cernuæ, magnitudine pisi.

Pedunculi capillares.

squa-

Squamæ imbricatæ, rotundatæ, obtusæ cum acumine, brunneæ, glabræ.

Calyx subæqualis, compressus, 6-glumis: glumæ lanceolatæ, acutæ, glabræ.

Filamenta tria, brevissima.

Antheræ lineares, flavæ.

Flores femineos non vidi.

R. (*umbellatus.*) culmo simplici aphylo, spicis umbellatis ovatis, squamis oblongis obtusis.

Restio umbellatus. Thunb. Disf. p. 17. fig. 3.

Culmus ut in R. cernuo.

Spicæ tres vel plures, umbellatæ umbella simplici vel composita, obovatæ, obtusæ, patentés, pîso majores.

Pedunculi capillares.

Squamæ sexfariam imbricatæ, concavæ, oblongæ, obtusæ, brunneæ margine pallidiore, glabræ.

Calyx et stamina omnino ut in R. cernuo.

Disf.

Differt a *R. cernuo*, cui valde similis:

1. spicis pluribus, umbellatis, ovatis.
2. squamis spicarum oblongis, obtusis.

R. (*nutans.*) culmo simplici aphylo, spicis cylindricis cernuis, squamis laceris acuminatis.

Culmus teres, simplex, aphyllus, bipedabis & ultra.

Spicæ paniculatæ, nutantes, glabræ.

Spicæ oblongæ, glabræ, ungviculares.

Squamæ laceræ, acuminatæ.

R. (*spicigerus.*) culmo simplici aphylo, spicis oblongis hexagonis, squamis lanceolatis apice patulis.

Restio spicigerus. Thunb. *Disfert.* p. 11. fig. 5. 6.

Culmus simplex, teres, fruticescens, aphyllus, articulatus, glaber, erectus; bipedalis & ultra.

Folia nulla, sed in singulo articulo stipula vaginans, pollicaris.

♂. *Spicæ* a medio fere culmo ad apicem, umbellatæ, plurimæ, oblongæ, subcylindricæ, hexagonæ, erectæ, subpollicares; umbellæ subpaniculatæ, patenti-cernuæ.

Squamæ sexfariam imbricatæ apice patulo, lanceolatæ, concavæ, subcarinatæ, brunneæ, glabræ.

Pedunculi trigoni, glabri, laxi, flexi.

Calyx æqualis, 6-glumis: glumæ lanceolatæ, glabræ.

Filamenta brevisfima.

Antheræ oblongæ, longitudine calycis.

♀. *Spicæ* a medio culmo ad apicem racemosæ, erectæ, oblongæ, obtusæ, brunneæ, glabræ, subhexagonæ, crassitie fere digiti, ungviculares usque pollicares.

Squamæ sexfariam imbricatæ, lato-lanceolatæ apice acuto patulo, concavæ, subcarinatæ, brunneæ, glabræ.

Pedunculi trigoni, stricti, glabri.

Calyx inæqualis, compressus; concavus, 6-glumis: glumæ duæ exteriores majores, naviculares, obversæ; interiores quatuor lanceolatæ, minores.

Sty.

Stylus unicus.

Stigma simplex, plumosum.

R. (acuminatus.) culmo simplici aphylo, panicula simplici erecta, squamis aristatis.

Chondropetalum nudum. Rottb. Gram. p. II. t. 3. f. 3. ♀. Thunb. Disf. p. 13.

Culmus ut in plurimis præcedentibus.

Spicæ subpaniculatæ, erectæ, ovatæ, bracteatæ.

Pedunculi in articulo singulo tres vel plures inæquales, flore intermedio sessili.

Squamæ sub singulo flore ovatæ, acuminato.-aristatæ, glabræ, brunneæ.

Calyx æqualis, 6-glumis: glumæ concavæ, ovatæ, obtusæ, glabræ, minimæ.

Filamenta brevissima.

Antheræ ovatæ, fuscæ.

Feminam non vidi.

R. (tectorum.) culmo simplici aphylo,
X 2 spi-

spicis racemosis subsecundis, glumis fuscis nitidis.

Chendropetalum densum. Rottb. Gram. p. 10. t. 3. f. 2. δ.

Restio tectorum. Linn. Supplem. Syst. p. 425. Ejusd. Syst. Veget. XIV. p. 882. Thunb. Disf. p. 13.

Crescit in campis sabulosis extra Cap & alibi vulgaris.

Culmi e radice plures, simplices, aphylli, filiformes, subcompressi, glabri, læves, erecti, articulati, bipedales & ultra.

Vaginæ articulorum nigræ, acutæ, glabræ, deciduæ.

Spicæ subpaniculatæ; adpressæ, plurimæ in summitate.

Spiculæ culmi pedicellatæ, glomeratæ, subsecundæ, trigonæ, acutæ.

Squamæ trifariam imbricatæ, concavæ, ovato-lanceolatæ, acutæ, nitidæ, exteriores nigræ, interiores brunneæ.

Stigmata plumosa; inarem non vidi.

Ufus: Domibus obtegendis communissime in tota colonia Capitis bonæ spei
Eu-

Europæis inferviunt culmi, tecta a vehementissimis ventibus, ibi vulgaribus & per integrum fere annum sævientibus, farta efficientes.

R. (*parviflorus.*) culmo simplici aphyllulo, panicula erecta, squamis rotundatis membranaceis.

Restio parviflorus, Thunb. Disfert. p. 13.

Culmus ut in precedentibus plurimis.

Paniculæ terminales, aggregatæ.

Spicæ ovatæ, obtusæ, erectæ, strobiliformes.

Squamæ rotundatæ, concavæ, margine membranaceo-albidæ, glabræ.

Calyx subæqualis, 6-glumis: Glumæ oblongæ, interiores albidæ, exteriores brunneæ, minimæ.

Filamenta brevissima.

Antheræ ovatæ, exsertæ, didymæ, ferrugineæ, flavo-striatæ.

Feminam non vidi.

R. (*erectus.*) culmo simplici aphyllulo, pa-
ni-

panicula erecta involuerata, spathis imbricatis lanceolaris.

Culmus ut in plurimis antecedentibus.

Paniculae spicarum alternæ, tres vel quatuor, erectæ, patentés.

Pedunculi & pedicelli compressi, bracteati.

Bractea seu spatha in basi singuli pedunculi pedicelli & flosculi, lanceolata, acuta, glabra, parva.

♂. *Calyx* 6. glumis: glumæ æquales, lanceolatae, glabrae,

Filamenta brevissima.

Antheræ oblongæ.

Flores femineos non vidi.

R. (*argenteus*.) culmo simplici aphylo, panicula erecta, squamis lanceolaris scariosis.

Restio argenteus. Thunb. Disf. p. 14.

Culmus ut in præcedentibus.

Spicæ racemosæ, alternæ, seu e gemmis racemi plures, inæquales: spiculis sessilibus & pedunculatis, erectis, ovatis. *Squa-*

Squamæ imbricatæ, totæ scariosæ, argenteo-nitentes, lanceolatæ, acuminatæ.

♂. *Calyx* æqualis, 6-glumis: glumæ lanceolatæ, acuminatæ, concavæ, glabræ.

Feminam videre non contigit.

R. (scariosus.) culmo simplici folioso, squamis spicarum lanceolatis scariosis.

Thamnochortus fruticosus. Berg. Plant. Capens. pag. 353. tab. 5. fig. 8. Thunb. Disf. p. 15.

Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg.

Culmus simplex, teres, frutescens, foliosus, tenuissime villosus, erectus, pedalis & ultra.

Folia e vaginis plura, dichotome ramosa; laciniaë paniculatæ, filiformi-capillaceæ, stipulatæ stipulis argenteis lacris.

Florum spicæ in mare paniculato-umbellatæ, patentes, oblongæ; in femina racemosæ & subsessiles, ovatæ, crassiores & breviores.

Squamæ imbricatæ, lanceolatæ, totæ scariosæ.

riofæ carina obscuriore, argenteæ, ungviculares:

Calyx compressus, inæqualis, 6-glumis: glumæ duæ exteriores majores, naviculares, compressæ, obversæ, acutæ, margine membranaceæ; interiores quatuor lanceolatae. *Calyx* feminei floris duplo latior.

Stylus unicus.

Stigma simplex, plumosum.

R• (thamnochortus.) culmo simplici folioso, panicula patenti, squamis lanceolatis margine scariosis.

Restio dichotomus. Rottb. Gram. p. 2. t. 1. f. 2. ♂. Thunb. Disf. p. 15.

Culmus basi decumbens radice repente squamosa, solitarius vel plerumque plures, teretes, foliosi, erecti, glabri, pedales & ultra.

Folia per totum culmum sparsa, e vaginis alterna, dichotome ramosa laciniis subulatis, stipulata stipulis argenteis, patentia.

Panicula terminalis, in mare patens, e
spi-

spicis ovatis, ferrugineis, nitidis; in
 femina spicæ racemose.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, acuminatæ,
 ferrugineæ, glabræ, margine argen-
 teo-terribilæ.

♂. *Calyx* 6 glumis, parum compressus,
 subæqualis: glumæ lanceolatæ; ex-
 teriores duæ paulo longiores, ob-
 veritæ.

♀. *Calyx* compressus, latior quam in mæte.

R. (*fruticosus.*) culmo simplici folioso,
 panicula composita, squamis scariosis
 laceris.

Restio fruticosus. Thunb. *Disfert.* p. 16.

Culmus basi squamosus, teres, vaginatus,
 fruticescens, glaber, erectus, sim-
 plex seu superne paniculatus, tripe-
 dalis & ultra.

Vaginæ alternæ, setaceo-acuminatæ, la-
 ceræ, fulcæ.

Folia heic ut in *R. thamnochorto*, sed
 magis protracta & elongata.

Flores a medio fere culmo ad apicem pa-
 niculati.

Pedunculi communes subcompressi, inæquales, glabri.

Bractææ singulos flores vestientes, acuminatæ, leariolæ, lacerae.

Explicitos flores non vidi, sic ut partes fructificationis examinare non licuerit.

Differt a *R. thamnochorto*, quod utrobique hic nullus.

R. (*triflorus.*), culmo simplici folioso, spicis alternis sessilibus.

Restio triflorus. Rottb. Gram. p. 3. t. 2. f. 2. ♂. Trunb. Dissert. p. 16.

Culmi e radice caespitosa plures, filiformes, laxi, simplices, glabri, erecti, pedales vel paulo ultra.

Folia radicalia plura, pauciora in culmo, filiformia vel capillaria, articulata, vaginata, dichotome sed rarissime divisa, erecta, culmum subæquantia.

Spicæ terminales, sessiles, alternæ, plerumque tres, rarius plures, ovatæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, acutæ, brunneæ margine membranaceo.

Flo-

Flores non vidi.

Diversus certe a *R. simplici Fosteri.*

R. (*bifidus.*) culmis simplicibus bifidisque filiformibus aphyllis, spicis erectis.

Culmi simplices, raro bifidi, rarius bis bifidi, filiformes, aphylli, erecti, pedales & ultra.

Spicæ terminales, unica vel binæ, ovatæ, erectæ.

Squamæ ovatæ, acuminatæ, glabræ.

R. (*cuspidatus.*) culmo ramoso folioso, tereti, stipulis scariosis, squamis aristatis.

Culmus basi decumbens, superne ramulosus, flexuoso-erectus, glaber, pedalis.

Folia in supremo culmo, trigona, unita vaginis stipularibus scariosis.

Spicæ duæ vel tres, terminales, ovatæ, glabræ.

Squamæ aristatæ.

R. (*tetragonus.*) culmo ramisque tetragonis, spicis alternis.

Re-

Resio tetragonus, Thunb. Disfert. p. 17.

Culmus fruticescens, tetragonus angulis acutis, aphyllus, glaber, erectus, bipedalis & ultra.

Rami alterni, pauci, aphylli, erecti, floriferi.

Vaginae articulorum oblongæ, acutæ, membranaceæ.

Spicæ in ramis & ramulis alternæ, sessiles vel terminales, ovatæ, acutæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, acutæ, glabræ, brunneæ margine pallidiore.

Calyx 6-glumis: glumæ lanceolatæ; exteriores duæ obversæ, majores, lanceolatæ, carina ciliatæ; interiores tenuissimæ minores.

Filamenta brevissima.

Antheræ oblongæ.

R. (*squamosus*.) culmo ramoso tereti, ramis alternis squamosis, spicis globosis erectis.

Culmus teres, erectus, ramosus, pedalis & ultra.

Rami alterni, similes, subfastigiati.

Squa.

Squamæ loco foliorum in culmo & ramis alternæ, ovatæ, erecto-patulae, brevissimæ.

Spicæ terminales in ramulis, globosæ, pîso minores.

Calycis squan.æ trigonæ, acutæ, glabræ.

R. (triticeus.) culmo dichotomo aphyllulo erecto, ramis teretibus, spicis alternis.

Restio triticeus. Rottb. Gram. p. 7. t. 3. f. 1. ♂. ♀ Thunb. Disfert. p. 17.

Crescit in campis sabulosis prope Cap.

Culmus trichotomus & dichotomus, teres, erectus, glaber, papillofus punctis albis parum scabris, bipedalis & ultra.

Rami filiformes, culmo similes.

Vaginæ ramificationum ovatæ, obtusæ cum acumine, fuscæ.

Spicæ alternæ, circiter quinque, ovatæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, concavæ, acutæ, unifloræ, glabræ.

Calyx subæqualis, 6-glumis: glumæ exteriores parum majores, obversæ, lan-

lanceolatæ; interiores paulo angustiores, albidæ.

Filamenta tria, capillaria, albida, longitudine calycis.

Antheræ oblongæ, didymæ.

Styli duo, fetacei, villosi, longitudine calycis.

R. (*glomeratus.*) culmo dichotomo aphylo lævi, panicula glomerata.

Restio glomeratus. Thunb. Disf. p. 18.

Culmus teres, lævis, dichotomus, erectus, pedalis & ultra,

Rami similes.

Flores terminales, paniculati, spicis glomeratis.

Squamæ ovatæ, acuminatæ, flavescentes, sulco-irroratæ, glabræ.

Flores nunquam vidi explicatos.

R. (*incurvatus.*) culmo dichotomo aphylo striato, spicis imbricato-aggregatis.

Restio incurvatus. Thunb. Disf. p. 18.

Cul-

Culmus teres, frutescens, dichotomus, striatus, glaber, bipedalis & ultra.

Rami alterni, similes, recurvi.

Vagina ovatae, acuminatae.

Spicae in ultimis ramis aggregatae, sessiles, imbricatae.

Squamæ ovatae, acuminatae, glabrae.

Flores non vidi.

R. (*digitatus.*) culmo dichotomo aphyllulo, ramis teretibus, spicis ternis oblongis.

Restio digitatus. Thunb. Disf. p. 18.

Crescit in montibus Hottentots Holland.

Floret Julio.

Culmus dichotomus, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Rami compressi, geniculati, dichotomi, glabri, fastigiati.

Vaginae ramificationum lanceolatae, glabrae.

Spicae circiter tres, terminales, oblongae, glabrae, ferruginae, ungviculares.

Squa-

Squamæ. laxè imbricatæ, subinflato-concavæ, ovate, obtusæ.

♂. *Calyx*: squamulæ minutissimæ, tenuissimæ, albide intra singulam spicæ squamam.

Filamenta tria, brevissima.

Antheræ ovatæ.

R. (*verticillaris*.) ramis verticillatis, panicula composita.

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 alibique.

Floret Augusto & sequentibus mensibus.

Culmus frutescens, teres, articulatus, lævis, glaber, erectus, crassitie calami, orgyalis.

Rami verticillati, plurimi, filiformes, simplices & dichotomi, articulati, glabri, erecti, internodiis pluries longiores.

Folia nulla, sed vaginæ sub verticillis & in articulis sessiles, ovatæ, coriaceæ,

ceæ, glabræ, deciduæ, sensim minores in ramis.

Panicula composita, patens; spicis in ultimis ramificationibus flexuosis sessilibus, ovatis, minutis.

Squamæ ovatæ, obtusæ, margine membranaceæ, glabræ, ferrugineæ.

Calyx æqualis, 6-glumis: glumæ lanceolatae.

♂. *Filamenta* tria brevissima.

Antheræ ovatæ.

♀. *Ssyli* duo vel tres.

Stigmata duo vel tria, fetacea, villosa.

R. (*scopa*.) culmo dichotomo folioso, ramis compressis, paniculæ spicis conglomeratis.

Restio scopa, Thunb. Disf. p. 19.

Culmus ut in R. paniculato.

Rami terminati in folia fetacea, fusci.

Folia in ramis sparsa eosque terminantia, compressa, fetacea, erecta, fastigiata, fusca.

Flores in ramulis paniculatis, glomerati.

Squamæ ovatæ, concavæ, acuminato-ari-
statae flavescentes, fusco-irroratæ,
imbricatæ, interiores sensim minores.

Partes floris & fructificationis non vidi.

R. (virgatus.) culmo dichotomo folioso,
ramis compressis, spicis paniculatis
pendulis.

Restio virgatus. Rottb. Gram. p. 5. t. 1.
f. 2. δ. Thunb. Disl. p. 20.

Culmus frutescens, glaber, erectus, tri-
chotomus & dichotomus, bipedalis
& ultra.

Rami compressi vel semiteretes, dichotomi, terminati in folia, erecti, fastigiati.

Vaginæ ramorum & ramulorum oblongæ,
acuminatæ.

Folia in ultimis ramulis filiformi-setacea.

Florum spicæ paniculatæ panicula patenti,
ovatæ, acutæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, obtusæ, brun-
neæ, glabræ, laceræ.

Calyx 6-glumis: glumæ exteriores obver-
sæ, lanceolatæ, parum in jores; inte-
riores quatuor tenuissimæ, pellucidæ.

Filamenta brevissima.

Antheræ ovatæ, b unniæ, lateo-fria æ.

Fominos flores videre non licuit.

R. (paniculatus) culmo dichotomo fo-
lioso, ramis compressis, spicis fessi-
libus alternis erectis.

Restio paniculatus. Rottb. Gram. p. 4 t.
2, f. 3. g. Thunb. Disf. p. 20.

Restio paniculatus. Linn. Syst. Veget.
XIV. p. 881.

Culmus ut in *R. virgato*.

Rami dichotomi, compressi seu semitere-
tes, virgato paniculati, glabri:

Folia in ramis dichotome ramosa; seta-
cea, curvata, vaginis membranaceis
basi cincta.

Spicæ in ramorum apicibus dichotomis
fessiles & alternæ, ovatæ, erectæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, vix acutæ,
Y 2 con-

concavæ, ferrugineæ margine albo;
membranaceo.

♂. *Calyx* 6 - glumis: glumæ ut in *R. virgato*.

Differt a. *R. virgato*:

1. foliis capillaceis curvatis.
2. spicis sessilibus alternis erectis.
3. squamis obtusis.

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. Disl. p. 21.

Incolis: Beesemriet.

Crescit in lateribus & fossis montium prope Cap.

Culmus teres, decumbens, flexuoso-erectus, glaber, papillofus, dichotomus, sæpe capillaris, ramosissimus.

Rami filiformes, dichotomi, subfastigiati, papillofi, culmo similes.

Vaginæ ramificationum ovatæ, acutæ.

Folia in ramis sparsa, dichotome ramosa, filiformi-tubulata, curvata.

Spicæ in apicibus ramulorum alternæ, solitariæ, usque quinque, oblongæ, erectæ, glabræ.

Squamæ imbricatæ, oblongæ, acutæ, concavæ.

♂. *Calyx* 6-glumis: glumæ subæquales, lanceolatæ; exteriores duæ obversæ, parum majores; interiores tenuiores.

Filamenta tria, calyce breviora.

Antheræ ovatæ, fuscæ.

Variat: 1. culmo magis vel minus decumbente.

3. ramis filiformibus vel capillaribus.

4. spicis solitariis vel pluribus alternis.

CAREX.

C. (*clavata*.) spicis simplicibus obovatis androgynis: suprema mascula, inferioribus femineis, culmo trigono.

Cul-

Culmus trigonus, 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, obovatae, pollicares: terminalis clavata, aphylla, uncinata; inferiores folio multoties longiore instructae.

Squamae imbricatae, brunneae; dorso virides, striatae.

C. (vesicaria.) spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, capsulis inflatis acuminatis glabris.

Carex vesicaria. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 845. Spec. Plantar. p. 1388.

Culmus trigonus, erectus, striatus, glaber, bipedalis & ultra.

Folia ensiformia, vaginantia, integra, multistriata, glabra, subtus pallida.

Spicae masculae una vel duae, lineari oblongae, brunneae, terminales, pollicares &

& ultra; femineæ plures, cylindricæ, remote pedunculatæ, cernuæ, bipollicares: squaræ ovatæ, acuminatæ, glabræ, brunneæ dorso villoscente.

Capfulæ ovatæ, acuminatæ, bifidæ, glabræ.

C. (*spartea.*) spicis androgynis racemosis, culmo trigono striato filiformi ramoso, foliis brevissimis.

Carex indica. Schkühler. Caric. p. 37. T. Bb. 86.

Radix flexuosa.

Folia radicalia plurima, linearia, apice attenuato-setacea, nervosa nervo medio crassiori, culmo breviora; in culmo alterna.

Culmus trigonus, striatus, glaber, debilis, erectiusculus, ramosus, bipedalis.

Spicæ terminales, racemosæ, aggregatæ, apice masculæ, basi femineæ, unguiculares.

C. (*capensis.*) spica composita spiculis androgynis: inferioribus bractea longiori instructis, culmo compresso.

Ca-

Carex capensis. Prodr. Fl. Cap. p. 14.

Culmus compressus, sibi iatus, erectus, glaber, spithamæus usque pedalis.

Folia ensiformia, integra, nervosa, glabra, culmo juniore longiora, adultiore breviora.

Spica oblonga, composita e spiculis pluribus glomeratis distinctis, glabris.

Bractææ foliaceæ, spicis longiores, superioribus sensim minoribus & brevioribus.

Similis valde *C. arenariæ*, sed satis distincta culmo compresso.

C. (*glomerata.*) spica composita spiculis androgynis bractæa longiori horizontali distinctis, culmo trigono.

Culmus trigonus, erectus, striatus, glaber, pedalis.

Folia glabra, erecta, breviora.

Spicæ glomeratæ in capitulum ovatum, bractæa distinctæ, patentés, glabræ.

Bractææ foliaceæ, reflexæ vel horizontales, spicis paulo longiores.

Similis valde *C. arenarico*; sed distincta videtur:

1. spicis magis conglomeratis.
2. bracteis brevioribus, paucioribus, patentibus.

SCHOENUS.

S. (*filiformis*.) culmo tereti capillari, capitulo oblongo, involucrio triphylo.

Culmus solitarius vel plures e radice, capillares, laxi, erecti, teretes, striati, glabri, pedalis vel ultra.

Folia radicalia, plurima, capillacea, striata, glabra, erecta, culmum æquantia.

Capitulum solitarium, oblongum, glabrum, ungviculare.

Involucrum triphyllum, raro diphyllum vel quadriphyllum, inæquale: folia basi lata, ovata, apice setacea, striata, carinata, glabra: infimum capitulo longius, sæpe palmare, patens; reliqua sensim breviora.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, acuminatæ, carinatæ, integræ, glabræ, brunneæ.

S.

♂ (striatus.) culmo tereti, capitulo ovato, involuero triphylo.

Crescit in collibus prope urbem Cap & alibi.

Florēt Majo, Junio.

Culmus filiformis, striatus, glaber, erectus, spichamæus.

Folia radicalia, filiformia, striata, glabra, brevissima.

Capitulum ovatum, compositum e pluribus spicis, distinctis foliis bracteatis seu involucri.

Involucra circiter tria, basi lanceolata, apice fetacea, erecta; externum capitulo multoties longius, intimum capitulo vix longius.

Glumæ lanceolatae, glabrae, striatae, dorso virides, margine integræ, brunneæ.

Differt a S. nigricante: glumis striatis & involucri tribus.

♂ (capitellum.) culmo tereti, capitulo ovato, involuero diphylo.

Cul-

Culmus teres, striatus, glaber, erectus, basi foliis vaginatus, pedalis.

Folia basi culmi vaginantia, pauca, convoluta, filiformia, striata, glabra, curva, cumo triplo breviora.

Capitulum terminale, saepe solitarium, raro tria alterna, ovatum.

Involucrum diphyllum, raro triphyllum, glabrum; foliola ovata, concava, apice fetesceo-acuminata, erecta, externum capitulo triplo longius, intimum vix longius.

Glumæ ovatae, acuminatae, concavae, integrae, lubricatae, glabrae, brunneae.

§ (scariosus.) culmo tereti, capitulo oblongo, involucro 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 bre-

breviora, basi vagina membranacea
lata alba involuta.

Capitulum oblongum, glabrum.

Involucrum folitarium, lanceolatum, con-
cavum, apice cuspidatum, spica vix
longius.

Glumæ imbricatæ, oblongæ, cuspidatæ,
margine scariosæ.

Stylus unicus.

Stigmata duo vel tria, fetacea.

♂ (nigricans.) culmo tereti, capitulo o-
vato, involucro monophyllo.

Schoenus nigricans. Linn. Syst. Veg.
XIV. p. 95. Spec. Plant. p. 64.

Crescit prope Cap, in collibus & ad late-
ra montium.

Floret Janio & sequentibus mensibus.

Culmus filiformis, striatus, glaber, ere-
ctus, spithamæus, usque pedalis.

Folia radicalia filiformia, striata, glabra,
erecta, culmo breviora.

Capitulum terminale, ovatum.

Involucrum extimum ovatum, concavum, fetaceo-acuminatum, capitulo duplo longius. Intra hoc a latere interiori aliud involucrum ovatum, concavum, acutum, sed absque mucrone.

Glumæ lanceolatae, naviculares carina acuta, glabrae, brunneae margine albido.

§. (*aggregatus.*) culmo tereti striato aphylo, spiculis terminali-aggregatis,

Radix fibrosa.

Folia radicalia plura, culmum inferne vaginantia, filiformia, glabra, erecta, culmo duplo breviora.

Culmus filiformis, striatus, glaber, erectus, bipedalis vel ultra.

Capitulum terminale, conglomeratum e spiculis pluribus, sessilibus, brunneis, glabris, semiunguicularibus.

Involucrum subdiphyllum, vix capitulo longius.

§. (*tristachyus.*) culmo tereti articulato lævi, capitulis tribus terminalibus.

Schoe-

Schœnus tristachyus. Prodr. Cap. p. 16.

Culmus filiformis, simplex, teres, lævis, erectus, pedalis.

Capitula tria, terminalia, ovata, glabra, lævia, magnitudine pisi.

§. (*cuspidatus.*) culmo tereti, spicis panicularis, involucris brevioribus.

Scirpus cuspidatus. Rottb. Gram. p. 66. tab. 18. f. 3.

Culmi sæpius plures e radice cæspitosa; basi vaginis brunneis cincti filiformes, striati, glabri, erecti, pedales.

Folia radicalia plura, basin culmi vaginantia, convoluta filiformia, striata, glabra, curvata, breviora.

Spicæ terminales, plures, paniculatæ, oblongæ, glabræ, involucatæ, brunneæ.

Involucra sub spicis setacea, longiora, erecta.

Glumæ lanceolatæ, naviculares, glabræ, brunneæ.

§. (*aristatus.*) culmo tereti aphylo, spicis

cis aggregatis, involuero monophyllo, glabris cuspidatis.

Culmus teres, aphyllus, tenuissime striatus, bipedalis & ultra.

Spicae plures, aggregatae, terminales, involucretae.

Involucrum exterius erectum, spicis duplo longius, basi concavo-vaginans, lanceolatum; interius simile, longitudine spicarum.

Glumae circiter sex, exteriores ovatae, concavae, cuspidatae; interiores lanceolatae; omnes integrae, glabrae, ferruginae.

§. (compar.) culmo tereti aphylo, spicis aggregatis, involucribus monophyllis brevioribus, glumis acutis.

Schoenus compar. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 95. Rottböll. Gram. p. 65. tab. 18. fig. 4.

Culmus teres, aphyllus, striatus, glaber, pedalis & bipedalis.

Spicae plures, aggregatae, subumbellatae, involucretae, glabrae.

In-

Involucrum singulum sub spicis solitarium, lineare, striatum, glabrum, erectum, longitudine spicatum; infimum palmato, spicis triplo longius, erecto-patens.

Glume ovato-lanceolatae, acutae, naviculares, subdistichae, integrae, flavescentes apicibus brunneis.

♂ (*flexuosus*) culmo tereti folioso, spicis paniculatis, glumis mucronatis.

Crescit in summitate Tasselberg.

Floret Aprili.

Culmus unicus e radice, teres, articulatus, foliosus, 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 vagina nigricante.

Spicae paniculatae, plurimae, coarctatae, fusco-brunneae, glabrae, involucretae.

Involucra ad exitum singulum spicarum
fo-

foliacea, inferiora longiora, spicas æquantia.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, concavæ, mucronatæ, glabræ, integræ.

§. (*capillaceus.*) culmo tereti folioso, spicis subracemosis, glumis cuspidatis, foliis capillaribus.

Culmi e radice cæspitosa plures, filiformitereres, articulati, foliosi, striati, erecti, globi, bipedales.

Folia radicalia plurima, capillaria, semiteretia, striata, glabra, laxa, flexuosa, erecta, culmum subæquantia; in culmo similia vagina nigra.

Spicæ subracemosæ, erectæ, fusco-ferrugineæ, glabræ, involuocratæ.

Involucrum singulum sub ramificatione racemorum foliaceum, setaceo-acuminatum, spicis vix longius.

Glumæ imbricatæ, lanceolatæ, acuminatæ, integræ.

§. (*ustulatus.*) culmo tereti folioso, spicis racemosis, glumis aristatis.

Schoenus ustulatus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 95. Rottb. Gram. p. 63 tab. 18 fig. 1.

Crescit prope Cap in collibus alibique.

Floret Majo & sequentibus mensibus.

Radix ovata, reticulata foliis fasciculatim exeuntibus.

Culmus teres, foliosus, articulatus, striatus, glaber, erectus, bipedalis & 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.

Spicæ compositæ, oblongæ, bracteatae.

Spiculæ lanceolatae, coarctatae.

Pedunculi e singulis vaginis sæpius duo, laxi, submembranacei, longitudine spicæ.

Glumæ circiter sex, imbricatae, lanceolatae,

tæ, setaceo-aristatæ, concavæ, carinatae, striatæ, integræ, glabræ, brunneæ.

Aristæ trigonæ, rectæ, gluma ipsa duplo & læpe multoties longiores.

Filamenta tria, filiformia, pellucida, tenera, longitudine corollæ, receptaculo inserta.

Antheræ lineares, striatæ, exsertæ, tortæ, flavæ, deciduæ.

Germen superum, glabrum.

Stylus filiformis, glaber, longitudine filamentorum.

Stigmata tria, capillaria, flexuosa, patentia.

Semen unicum, ovato-oblongum, glabrum.

§. (*spicatus.*) culmo tereti capillari, capitulis spicatis involucratis.

Culmus teres, capillaris, laxus, erectus, striatus, glaber, sesquipedalis & ultra.

Folia radicalia plura aggregata, capillaria, striata, glabra, laxa, culmo breviora.

Florum capitula spicata, glomerata, involu-
lucrata.

Spica e capitulis constans, subcylindrica,
fecunda, digitalis, nutans.

Involucrum singulum sub glomerulis capi-
tulum solitarium, filiforme, infi-
mum palmare, reliqua sensim brevi-
ora, circiter quatuor.

Glumæ ovatæ, integræ vel sublaceræ,
carinatæ, concavæ, acuminatæ, gla-
bræ, brunneæ, margine membrana-
cæ.

§. (bulbosus.) culmo tereti filiformi, spi-
cis racemosis secundis, involucris
solitariis.

Schoenus bulbosus. Linn. Syst. Veg.
XIV p. 95.

Radix repens.

Culmus unus vel plures, filiformis, cur-
vatus, erectus, striatus, glaber, pal-
maris usque pedalis.

Folia radicalia plurima, filiformia, striata,
erecta, basi vagina alba membrana-
cea involuta, culmum æquantia.

Spi-

Spicæ versus apicem culmi secundæ, cernuæ, solitariae, binæ, raro plures aggregatæ, ovatæ, acutæ, glabræ.

Involucra aliquot, solitaria sub spicis, filiformia, inferiora palmaria, superiora sensim breviora.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, acuminatæ, integræ, concavæ, carinatæ, brunneæ, glabræ.

♂ (*inanis*.) culmo tereti aphylo, spicis paniculatis, glumis acutis.

Schoenus inanis. Prodr. Fl. Cap. p. 16. Willden. Sp. Pl. p. 265. Soc. phytogr. Gorenk. V. 1.

Crescit juxta rivulos,

Culmus teres, aphyllus, enodis, inanis, lævis, vix conspicue striatus, erectus, crassitie pennæ, bipedalis.

Spicæ plurimæ, paniculatæ panicula patenti.

Involucrum infimum commune lanceolatum, concavum, acuminatum, læve, panicula multoties brevius, unguiculare; partialia sub ramificationibus sensim breviora.

Spi-

Spiculæ in ultimis pedunculis sessiles, duæ vel tres, oblongæ, brunneæ.

Glumæ ovatæ, concavæ, integræ, mucronatæ.

Ufus: e culmis flexilibus Hottentotti varia utensilia pro lacte conservando & domibus tegendis contexere sciunt.

S. (glomeratus.) culmo trigono folioso, capitulis paniculatis, glumis ciliatis.

Scœnus glomeratus. Linn. Syst. Veg. XIV p. 96. Ejusd. Sp. Pl. p. 65.

Crescit in fossis prope Cap.

Culmus trigonus, striatus, glaber, foliosus, erectus, bipedalis & ultra.

Folia vaginantia, ensiformia, carinata, integra, lævia, glabra, breviora.

Florum capitula paniculata, ovata, glabra, bracteata.

Pedunculi trigoni, subserrati.

Bractea foliaceæ, vaginantes, acuminatæ, ciliatæ, capitulis longiores.

Glumæ lanceolatæ, carinatæ, ciliatæ.

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 & alibi, semper in summis montibus.

Floret Octobri.

Culmus trigonus, rigidus, striatus, erectus, foliis vaginatus, bipedalis & ultra.

Folia vaginantia, ensiformia, acuminata, rigida, integra margine revoluta, carinata, breviora; in culmo angustiora & breviora.

Capitula seu *spicæ* florum plures, laterales, subracemosæ, glabræ, brunneæ, involucretae.

Involucra universalia foliis similia; partialia lanceolata; omnia integra, cuspidato-aristata, concava, lævia, floribus paulo longiora.

Stigmata tria, capillaria, plumosa.

§.

§. (*lævis.*) culmo trigono folioso, capitulis lateralibus, glumis mucronatis, spiculis ovatis.

Culmus trigonus, foliosus, striatus, bipedalis & ultra.

Folia vaginantia, convoluta, carinata, integra, lævia, glabra, culmum æquantia.

Capitula quatuor vel quinque, lateralia, glomerata, pedunculata, ovata, vix foliosa.

Braëæ seu *glumæ* extimæ majores & longius cuspidatæ; reliquæ *glumæ* ovatæ, submarginatæ, mucronatæ, integræ.

Spicula ovatæ, plurimæ, glomeratum capitulum constituentes.

§. (*lanceus.*) culmo trigono folioso, spicis paniculatis lateralibus, glumis spiculisque lanceolatis.

Culmus trigonus, foliosus, tenuissime striatus, glaber, erectus, bipedalis.

Folia vaginantia, linearia, convoluta, carinata, integra, glabra, breviora.

Flores spicæ paniculatæ, paniculis lateralibus, alternis, vix foliosis.

Spiculæ lanceolatæ, acutæ, concavæ, integræ, flavescenti-brunnæ.

SCIRPUS.

§. (setaceus.) culmo capillari, capitulo ovato solitario, involucri 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 & alibi.

§. (*natans.*) culmo compresso folioso flexuoso-erecto, spicis duabus lateralibus.

Crescit in aquis.

Culmi compressi, glabri, flexuoso-erecti, foliosi, palmares, usque spithamæi.

Folia subvaginantia, glabra, flaccida, culmo breviora.

spi-

Spicæ binæ laterales sub apice setaceo, ovatae, inæquales, glabræ.

Seta terminalis, spicis duplo longior, erecta.

§ (*hystrix.*) culmo capillari, capitulo subdistachyo, glumis acuminatis squarrosis, involucro monophyllo.

Crescit circa rivulos infra Taffelberg latere occidentali, in Langekloof & alibi.

Floret Junio & sequentibus mensibus.

Culmi e radice fibrosa plures, capillares, sulcati, glabri, pollicares usque digitales.

Folia radicalia plura, capillaria, striata, culmo breviora.

Capitulum solitarium rarius, tristachyum raro, sæpius distachyum, terminale, globosum.

Involucrum monophyllum, lanceolatum, acuminatum, patens, capitulo duplo longius.

Glumæ imbricatæ, basi ovatae, apice acuminatæ, striatæ, glabræ apicibus reflexis, squarrosis.

§.

§. (*marginatus.*) culmo capillari, capitulo tristachyo, glumis integris glabris, involucrio monophyllo.

Culmus capillaris, teres, striatus, erectus, glaber, palmaris.

Folia radicalia pauca, culmum inferne vaginantia, capillaria, glabra, culmo breviora.

Capitulum terminale, raro monostachyum vel distachyum, sæpius tristachyum, glabrum, horizontale, involucriatum.

Spiculæ ovatæ, acuminatæ.

Involucrum monophyllum, setaceum, erectum, capitulo duplo longius.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, naviculares, parum acutæ, striatæ, integræ, brunneæ margine albo.

§. (*trispicatus.*) culmo angulato aphyllulo, spicis tribus terminalibus.

Scirpus trispicatus. Linn. Syst. p. 19. Supl. p. 103.

Folia nulla, sed vaginæ imbricatæ, ferrugineæ, striatæ, rugosæ, glabræ, palmares,

Cul-

Culmus subtetragonus, fulcatus angulis marginatis, erectus, glaber, pedalis vel ultra.

Spicæ terminales, subterni, aggregati, teretes, oblongi, obtusi, unguicularcs; glumis ovatis, glabris.

§. (antarcticus.) culmo capillari, capitulo fasciculato rotundato, glumis glabris, involucreo monophyllo.

Scirpus antarcticus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 101.

Scirpus barbatus. Rottb. Gram. p. 52. t. 17. f. 4.

Culmus capillaris, teres, aphyllus, striatus, glaber, palmaris.

Folia radicalia, plura, capillaria, culmo breviora.

Capitulum terminale, rotundatum, compressum, glabrum, conglomeratum e spicis pluribus lanceolatis, fastigiatis.

Involucrum monophyllum, fetaceum, longitudine capituli.

Glumæ lanceolatæ, acutæ, carinatæ, glabræ.

§.

S. (*vaginatus.*) culmo filiformi, capitulis lateralibus alternis involucri brevioribus.

Culmus filiformis, striatus, curvus, palmaris.

Folia radicalia plurima, vagina membranacea alba involuta, capillaria, culmo duplo breviora.

Capitula lateralia, circiter tria, ovata.

Involucrum sub singulo capitulo solitarium, filiforme, erectum, capitulis duplo longius.

Glumæ ovatae, carinatae, integræ, glabrae, ferrugineae.

S. (*lacustris.*) culmo tereti, spicis subumbellatis oblongis, involucri monophyllo, glumis acutis.

Scirpus lacustris. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 99. Ejusd. Spec. Plant p. 72.

Culmus teres, aphyllus, inanis, lævis, erectus, pedalis usque orgyalis.

Spicæ umbellatae. Umbella simplex vel composita.

Spiculæ oblongae, glabrae.

In.

Involucrum monophyllum, umbella brevius.

Glumæ ovatæ, concavæ, acutæ, integræ, ferrugineæ.

Obs. In Capite bonæ spei longe tenerior est, quam in Europa, umbellaque magis simplex.

§. (*truncatus.*) culmo tereti, capitulo glomerato globoso, involucrio diphyllulo, foliis linearibus.

Crescit prope van Stades rivier.

Floret Decembri.

Culmus filiformis, aphyllus, striatus, glaber, erectus, spithamæus.

Folia radicalia, fasciculata, plurima, linearia, truncata, supra concava, subtus convexa, margine membranacea, utrinque striata, glabra, patentia, culmo triplo breviora.

Capitulum terminale, e spicis pluribus arcte connexis glomeratum, globosum, involucriatum.

Involucrum subdiphyllum: foliolum exterius capitulo vix longius.

Glumæ ovatæ, concavæ, integræ.

§. (*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.

Glumæ ovatæ, concavæ, obtusæ, striatæ, lacero-ciliatæ, brunneæ ciliis albis.

§. (*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, capillaris, striatus, erectus, glaber, palmaris & ultra.

Folia radicalia plurima, capillaria, striata, erecta, culmo duplo breviora.

Capitulum tristachyum, glabrum, involu-
cratum.

Spiculæ ovatæ, obtusæ.

Involucrum diphyllum: dorsale erectum, filiforme, capitulo longius; anterius simile, vix capitulo longius, horizontale vel parum reflexum.

Glumæ ovato lanceolatæ, glabræ, substriatæ.

§. (holoschoenus.) culmo tereti, capitulis globosis pedunculatis sessilibusque, glumis acutis, involucri diphylo.

Scirpus holoschoenus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 99. Spec. Plant. p. 72.

Culmus teres, aphyllus, inanis, lævis, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Capitula glomerata, globosa, sessilia & pedunculata, plurima.

Involucrum diphyllum, umbellæ longitudine; alterum erectum, alterum reflexum.

Glumæ ovatæ, acutæ, integræ, glabræ, ferrugineæ margine albo.

§. (*maritimus.*) culmo trigono, spicis subumbellatis, glumis lacero-trifidis, involucrio diphylo.

Scirpus maritimus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 100. Spec. Plant. p. 74.

Crescit in fossis in ipsa urbe & alibi rarius.

Culmus trigonus, inferne foliis vaginatus, striatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia ensiformia, convoluta, carinata, integra, culmum æquantia.

Spicae terminales, aggregatae, subumbellatae, 2, 4, 5, 6; spiculæ oblongæ, ferrugineæ.

Involucrum diphyllum; exterius palmare, interius capitulo paullo longius.

Glumæ ovatae, concavae, membranaceae, integrae, trifidae, cuspidè intermedia & carina virescentibus.

§. (*membranaceus.*) culmo tereti, capitulo angulato, glumis ovatis membranaceis, involucrio diphylo.

Culmus teres, 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, extima duplo longiora, vel ultra.

Glumæ latæ, ovatæ, obtusæ, concavæ, striatæ, margine scariosæ, albidæ, vix laceræ.

§ (hottentottus.) culmo trigono folioso, capitulo globofo, glumis hirtis, involucro triphylo.

Scirpus hottentottus. Linn. Syst. XIV. p. 101.

Culmus trigonus, foliorum vaginis tectus, striatus, inferne glaber superne pilosus, erectus, pedalis.

Folia vaginantia, ensiformia, convoluta, pilosa, erecta, culmo breviora.

Capitulum terminale, globosum, totum hirtum.

Involucrum triphyllum foliis simile pilosum capituli longitudine, foliis interioribus minimis.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, cuspidatæ, hirtæ.

§. (intricatus.) culmo trigono, umbella simplici, spicis oblongis squarrosis, involucre triphylo.

Scirpus intricatus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 101.

Culmus trigonus, 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 fessile.

Involucrum triphyllum, patens: foliola ensiformia, umbella longiora; tertio breviora.

Glumæ lanceolatæ, acutæ, carinatæ, reflexæ, integræ.

§. (*pilosus.*) culmo compresso, capitulo ovato, glumis lanceolatis ciliatis, involucro tetraphyllo.

Culmus compressus, striatus, glaber, erectus, spithamæus vel palmaris.

Folia radicalia, glomerata, plurima, vaginantia, convoluta, carinata, margine & carina ciliata, culmo breviora.

Capitulum terminale, ovatum, involucreatum, erectum.

Involucri foliola circiter quatuor, foliis similia, reflexa, extimum bi- vel tripollicare, reliqua sensim breviora.

Glumæ lanceolatæ, acuminatæ, tenuissime ciliatæ, striatæ, flavæ margine virescente.

§. (*radiatus.*) culmo tereti, capitulo hemisphærico, involucro polyphyllo.

Schoenus radiatus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 95.

Crescit in summitate montium inter Nordhoek & Bayfals, in Hottentotshollandskloof & alibi.

Floret Augusto.

Radix repens, fibrosa.

Culmus teres, solitarius, striatus, erectus, glaber, palmaris.

Folia radicalia, plurima, linearia, canaliculata, subfiliformia, curvata, lævia, culmo longiora.

Florum capitulum hemisphæricum, 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 & longioribus.

§. (*fastigiatus.*) culmo filiformi, capitulo convexo compresso, glumis extimis mucronatis, involuero nullo.

Culmus filiformis, basi vaginatus, striatus, erectus, digitalis.

Folia radicalia, plurima, vaginata vagina ferruginea, filiformi-capillaria, culmum subæquantia.

Capitulum terminale, compressum, convexum, compositum e spicis circiter septem sessilibus, unguiculare.

In-

Involucrum nullum, nisi glumæ exterior-
res.

Spiculæ ovatæ, compressæ, glabræ.

Glumæ naviculares, ovatæ, glabræ, mar-
gine subciliatæ; exteriores cuspidatæ
mucrone & carina viridibus; interi-
ores obtusæ.

CYPERUS.

C. (prolifer.) culmo tereti, capitulo
globoso prolifero.

Scirpus prolifer. Rottb. Gram. p. 55.
tab. 17. fig. 2.

Crescit in fossis prope Cap.

Culmus teres, striatus, erectus, glaber,
spithamæus.

Folia nulla, sed vaginæ baseos culmum
cingunt.

Capitulum terminale, globosum, e fasci-
culo spicularum glomeratum, proli-
ferum seu umbelliferum.

Umbellæ pedunculi duo, tres vel quatuor,
basi vaginis vestiti, culmo similes,
curvæ

curvati, pollicares usque digitales.
Capitula globosa.

Spiculæ lanceolatae, laeves.

Glumæ lanceolatae, integræ, brunneæ.

C. (minimus.) culmo capillari, spica folitaria geminaque, involucro monophyllo.

Gramen parvum æthiopicum, tenuissimis foliis, spica simplici & 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 & alibi, locis aquosis.

Floret Octobri & sequentibus mensibus.

Culmi plurimi, aggregati, capillares, striati, glabri, laxi, pollicares usque digitales.

Folia radicalia, capillari, culmo breviora.

Spicæ terminales, solitariae, sæpius duæ, interdum tres, ovatae, compressæ, fer-

ferratæ, nutantes, glabræ, lineam longæ.

Involucrum monophyllum, culmum terminans, setaceum, spica brevius, deciduum.

Glumæ distichæ, imbricatæ, naviculares, acutæ, striatæ, glabræ.

C. (*marginatus*) culmo tereti aphylo, umbella composita, spiculis oblongis brunneis.

Culmus teres, aphyllus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Umbella composita.

Umbellæ pedunculatæ & subsessiles, plures.

Involucrum diphyllum: folia lanceolata, brevissima, vix lineam longa.

Pedunculi unguiculares.

Spiculæ aggregatæ, subsessili capitatæ, plurimæ, lanceolatæ, ferratæ, compressæ, glabræ, brunneæ marginibus glumarum albis, unguiculares.

C.

C. (*tertilis.*) culmo tereti, umbella decomposita involucri dodecaphyllo lævi brevioris, spiculis oblongis.

Incolis: Mattjes Goed.

Crescit in rivulis hinc inde, in interioribus regionibus satis vulgaris.

Culmus teres, aphyllus, inanis, lævis, erectus, bipedalis & ultra.

Umbella composita, involucriata; Umbellæ omnes iterum umbellatæ: intermediæ brevius pedunculatæ, laterales magis patentis pedunculis digitalibus.

Spiculæ parvæ, oblongæ, acutæ, ferratæ, lineam longæ.

Glumæ naviculares apice acuto patulo, ferrugineæ margine albo.

Involucrum circiter dodecaphyllum, erectum, umbella triplo vel quadruplo longius, subæquale: foliola ensiformia, concava, lævia, margine tenuissime subserrata.

Usus: e culmis hujus Hottentotti stercora pertexere sciunt, quibus domunculas suas obtegunt.

Dif.

Differt a C. flabelliformi Rottboellii culmo tereti, lævi, alias simillimus.

C. (*hirtus.*) culmo trigono aphylo, umbella simplici, involucrio triphylo, foliis filiformibus hirtis.

Radices fetaceæ, fasciculatæ, plurimæ.

Folia radicalia, plurima, lineari-filiformia, pilosa, pollicaria.

Culmi plures, capillares, trigoni, erecti, inæquales, longitudine foliorum vel paullo breviores.

Umbellæ simplices, circiter 6-floræ cum flore centrali sessili.

Involucrum 3- vel 4-phyllum.

Spiculæ ovatæ glumis acuminatis.

C. (*pulcher.*) culmo trigono, umbella decomposita, involucrio subhexaphyllo brevioris, spiculis ovatis.

Crescit juxta rivulos.

Culmus trigonus, basi foliosus, striatus, erectus, glaber, supra tenuissime sub-

subferratus, erectus, laxus, bipedalis.

Folia basin culmi vaginantia, circiter quatuor, linearia, attenuata, integra, convoluta, carinata, striata, glabra, laxa, culmo longiora.

Umbella decomposita.

Pedunculi trigoni, inæquales, unguiculares usque digitales. *Pedicelli* ex umbellis quasi proliferi, inæquales, capillares, trigoni, lineam longi usque unguiculares.

Spiculae plures, aggregatae, sessiles, ovatae, ferratae, glabrae, vix lineam longae.

Glumae naviculares, ovatae, acutae, carina viridi; margine tenuissimo, membranaceo, albo.

Involucrum 5-phyllum vel 7-phyllum, inaequale, umbella triplo usque sextuplo longius, erectum vel reflexum. *Foliola* ensiformia, carinata, tenuissime subferrata, interioribus brevioribus & angustioribus.

C. (*ligularis.*) culmo trigono, umbella com-

composita involucri polyphyllō ferrato breviorē, spiculis cylindricis.

Cyperus ligularis. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 97. Esusd. Spec. Plant. p. 70. Rottb. Gram. p. 35. t. 11. f. 2.

Culmus trigonus, basi foliosus, striatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia radicalia, tria seu quatuor, basi culmi vaginantia, convoluta, integra, striata, muricata, longitudine culmi.

Umbella composita, patens.

Spicæ umbellæ cylindricæ & triangulares, oblongæ, obtusæ, crassitie digiti, compositæ e spiculis plurimis lanceolatis, imbricatis: intermediæ brevius pedunculatæ pedunculis unguiculis vel pollicaribus; laterales iterum umbellatæ pedunculis palmaribus & ultra, umbellulis breviter pedicellatis.

Glumæ naviculares, acutæ, glabræ, ferrugineæ, carina margineque albidis.

Involucrum universale polyphyllum: foliola circiter sex vel octo, alterna, sessilia, ensiformi-linearia, attenuata, carinata, muricata, margine carinaque ferrata, patentia vel reflexa; ex-

exteriora umbella triplo longiora, interioribus sensim brevioribus & angustioribus.

Obs. Potius forsan ad *Scirpum* referendus erit.

C. (*alopecuroides.*) culmo trigono, umbella decomposita, involucrio polyphylo ferrato brevioris, spiculis cylindricis.

Cyperus alopecuroides. Rottb. Gram. p. 38. fig. 2.

Culmus, Folia & Glumæ omnino, ut in *C. ligulari*.

Pedunculi intermedii breves, laterales sensim longiores, usque spithamæi, trigoni, glabri.

Pedicelli sparsi, patentis; inferiores longiores, unguiculares; superiores sensim breviores.

Spicæ subcylindricæ, obtusæ, brunneæ, terminales, sessiles, pollicares; laterales spiculæ horizontales, minores.

Involucrum universale ut in *C. ligulari*; partiales pauciores, lanceolatæ, setaceæ,

ceæ, erectæ, ferratæ, longitudine
umbellulæ.

Summa hujus cum priore affinitas & similitudo, ut vix quid, præter umbellam ampliorem & magis compositam differat.

C. (corymbosus.) culmo trigono aphyllulo, umbella decomposita involucre brevioris, spicis linearibus.

Cyperus corymbosus. Rottb. Gram. p. 42. tab. 7. fig. 4.

Crescit in fossis juxta urbem.

Culmus trigonus, aphyllus, striatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia nulla vidi.

Umbella decomposita, patens.

Pedunculi intermedii breviores, unguiculares; laterales laxi, palmares.

Spiculæ breviter pedicellatæ, alternæ, lineares, acutæ, glabræ, brunneæ, unguiculares.

Glumæ naviculares, obtusæ, dorso & margine albidæ.

Involucrum triphyllum, erectum vel reflexum, umbella paulo longius; foliis sensim brevioribus, linearibus, integris, carinatis, glabris.

C. (*lanceus.*) culmo trigono folioso, umbella composita involucro duplo brevior, spiculis oblongis.

Cyperus lanceus. Prod. Flor. Capenf. I. p. 18.

Crescit prope urbem Cap, in fossis.

Culmus trigonus, inferne foliis tectus, striatus, glaber, erectus, spithamæus usque pedalis.

Folia radicalia tria vel quatuor, lineari-ensiformia, convoluta, integra, glabra, culmo breviora.

Umbella composita.

Pedunculi medii breves; laterales longiores, patentes, pollicares.

Spiculae oblongæ, glabræ, ferratæ, unguiculares,

Glumæ naviculares, compressæ, brunneæ, carina viridi.

Involucrum triphyllum: foliola ensiformia, erecto-patentia; infimum umbella duplo longius; reliqua breviora.

C. (polystachyos.) culmo trigono, umbella composita convexa, involucri quinis, spiculis lanceolatis.

Cyperus polystachyos. Rottb Gram. p. 39 tab. 11. fig. 1. Plukenet. Phytogr. tab. 416. fig. 6.

Crescit in fossis juxta Cap.

Culmus trigonus, basi foliosus, striatus, erectus, spithamæus usque pedalis.

Folia radicalia, circiter quatuor, culmum basi vaginantia, ensiformia, integra, glabra, culmo triplo breviora.

Umbella composita, convexa, coarctata.

Umbellulæ mediæ breviter pedunculatæ, erectæ; laterales longius pedunculatæ, patentes, pedunculis umbella brevioribus.

Spiculæ lanceolatæ, subserratæ, $\frac{2}{3}$ sesquilineam longæ.

Glumæ naviculares, carinatæ.

Invo-

Involucrum 4- vel 6-phyllum: foliola ensiformia, integra, glabra: extimum umbella duplo longius, reliqua sensim breviora, summa vix umbellis longiora.

C. (lævigatus.) culmo trigono, capitulo glomerato globoso, involucreo diphylo, glumis obtusis.

Cyperus lævigatus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 96.

Cyperus lævigatus. Rottb. Gram. p. 19. t. 16. f. 1.

Crescit in fossis aquarum, in ipsa urbe Capensi.

Floret Junio, Julio.

Culmus trigonus, aphyllus, inanis, lævis, glaber, erectus, pedalis.

Folia nulla observavi.

Capitulum terminale vel sublaterale, glomeratum e plurimis spiculis sessilibus, involucratum.

Spiculæ ovatæ, lævigatæ, albidæ.

Glumæ ovatæ, concavæ, obtusæ, integræ, læves.

Involucrum diphyllum: foliolum alterum e culmo continuatum, trigonum, erectum, capitulo triplo longius, alterum reflexum, capitulo vix longius vel sæpe brevius.

CAROL. PET. THUNBERG,
Equ. Reg. Ord. Wafæi, Med. & Bot. Prof.
Acad. et Scient. Litt. XLVI
Membr. et Corresp.

F L O R A
C A P E N S I S,

sistens

Plantas Promontorii Bonæ Spei
Africæ,

secundum

Systema Sexuale emendatum

reductas ad

Clases, Ordines, Genera et Species,

cum

Differentiis specificis, Synonymis
et Descriptionibus.

Volumen Primum.

UPSALIÆ, MDCCCXIII.

Excudebant STENHAMMAR et PALMBLAD,
Regiæ Academiæ Typographi,

Volumin. Primi
Fasciculus Tertius,
continens

TRIANDRIAE

Digyniam

et

TETRANDRIAM

DIGYNIA.

PANICUM.

P. (Alopecuroides.) spica cylindrica, involucri polyphylo villosa.

Panicum alopecuroideum. LINN. Spec. Plant. p. 92.

Cenchrus alopecuroides. Prodr. p. 24.

Alopecurus indicus. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 108.

Culmus striatus, erectus, superne villosus uti & rachis, crassitie calami, bipedalis.

Folia vaginantia, ensiformia, glabra, ore vaginarum ciliata, culmo longiora.

Spica cylindrica, crassitie digiti, spithamæa.

Flores sessiles, solitarii vel bini, cincti fasciculo setarum polyphylo, hirsuto, longiori.

P. (*geniculatum.*) racemo spicato simplici, florum involuero polyphylo scabro, culmo geniculato.

Panicum hordeiforme. Thunb, Flor. Japon. p. 46.

Cenchrus geniculatus Prodr. p. 24

Crescit in collibus & fossis circum Cap & alibi.

Culmus geniculatus, subpedalis.

Folia ensiformia, subulato-acuminata, striata, glabra, ore margineque vaginarum villosa-ciliata, culmo paulo breviora.

Racemus spicatus, cylindricus, digitalis.

Flores brevissime pedunculati.

Involuerum fasciculatum, polyphyllum, fetaceum: setæ flexuosæ, scabræ, flore triplo vel quadruplo longiores, purpurascentes.

P. (*hordeiforme.*) racemo spicato simplici, florum involuero polyphylo scabro, culmo erecto.

Panicum hordeiforme. Thunb. Flor. Jap.
p. 46.

Cenchrus hordeiformis. Prodr. p. 24.

Culmus erectus, tripedalis.

Folia ensiformia, convoluta, attenuata,
ore sed vix vaginis ciliata, striata,
glabra.

Racemus spicatus, cylindricus, spithamæus.

Flores brevissime pedunculati, solitarii.

Involucrum setaceum, polyphyllum: *setæ*
flexuosæ, scabræ, flavescentes, flore
triplo longiores vel ultra.

P. (*galli*.) spicis alternis, floribus secun-
dis, glumis hispidis aristatis, rachi
de pentagona.

Panicum crus galli LINN. Spec. Pl. p.
83. System. Veget. XIV. p. 105.
WILDENOV. Spec. 1: 1. p. 337.

Culmus striatus, glaber, erectus, pedalis
& ultra.

Folia pilis raris sparsis villosa, neque ore
neque vaginis ciliata.


Spicæ sessiles, alternæ, simplices, disti-
chæ,

chæ, compressæ, ungviculares usque pollicares.


Flores sessiles, secundi, vix pedunculati.

Glumæ ciliato-scabræ, aristatæ: *aristis* scabris, triplo longioribus.

Diversum quidem videtur a *P. galli* europæo, spicis compressis & floribus secundis; sed merito ab illo separari non debet.

 (filiforme.) racemis spicatis digitatis linearibus, floribus binis, altero subsessili.

Panicum filiforme. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 106. Spec. Plant. p. 85. WILDEN. Spec. 1: 1. p. 343.

 (dactylon.) spicis digitatis subquaternis secundis, culmo sarmentoso.

Panicum dactylon. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 106. Spec. Plant. p. 85. WILDEN. Sp. 1: 1. p. 342.

Gramen geniculatum foliis brevibus, aculeos mentientibus, maderaspatanum

num, forte arundo graminea, aculeata (Prosp. Alp. exot.) PLUKENET. Phyt. tab. 189. f. 3.

Crescit prope Cap, in omnibus collibus & in ipsis fere plateis, vulgarissimum.

Radices fibrosæ.

Culmus sarmentosus, 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 cavinata, macula ad basin utrinque oblonga, alba; glabra vaginis pilosis, margine tenuissime ciliata; basi membranacea, supra pilosa.

Pedunculi axillares, solitarii vel bini, alterni, inferne foliosi, supra aphylli, erecti, geniculati, glabri, palmares.

Spicæ sæpissime tres, interdum quatuor, rarius duæ, patienti-erectæ, pollicares.

Flores secundi, inferiori rachidis lateri infidentes, sessiles, alterni, imbricati.

Gle-

Glumæ tres dorsali minori, ovatæ, acutæ, concavæ, virides, margine tenuiore albescente.

Filamenta tria, hyalina, calyce longiora.

Antheræ didymæ, virescentes vel rubræ.

Styli duo, calyce duplo breviores.

Stigmata conica, penicilliformia, purpurea.

P * (*deustum.*) panicula patenti, floribus solitariis, glumis glabris apice purpureis.

Panicum deustum. WILDBN. Spec. 1: 1. P. 347.

Culmus simplex, teres, striatus, erectus, bipedalis vel paulo ultra, superne & juxta articulos villosus.

Folia alternatim vaginantia, ensiformia, seu inferne subcordata, superne valde attenuata, integra, tenuissime punctata & pilosa: *vagina* margine longe ciliatæ.

Panicula florum erecto-patens, virgata, glabra.

Pedunculi angulati, striati, flexuosi, tenuissime villosi & rarius serrulati, uniflori pedicellis subungvicularibus.

Fores magnitudinis feminis fecalis, ovati, acuti.

Glumæ glabræ-lineis tribus viridibus, omnes sub apice purpureo-maculatæ.

P. (*caudatum.*) panicula subspicata coarctata, floribus solitariis, glumis glabris acutis.

Crescit in collibus juxta urbem cap, inque insulis Java & Ceilona.

Culmus simplex, teres, striatus, glaber, erectus, pedalis usque tripedalis.

Folia longe vaginantia, lineari-ensiformia, attenuata, striata, glabra.

Panicula subspicata, coarctata, cylindrica, erecta, longissima, spithamea usque pedalis.

Racemi breves pedunculis capillaribus, unifloris.

Glumæ glabræ: extima brevissima, reliquæ acutæ.

A-

ARISTIDA.

A. (*hystrix.*) panicula trichotoma patenti, aristis æqualibus glabris, calyce æquali.

Aristida hystrix. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 124. WILDEN. Spec. 1: 1. p. 459. PLUK. Phytog. tab. 193. f. 3. bona.

Culmi aggregati e radice cæspitosa, teretes, glabri, erecti, simplices, pedales.

Folia radicalia longiora & culmi breviora, convoluto-teretia, striata, curvata, glabra, breviora.

Panicula trichotoma, patens.

Pedunculi capillares, glabri.

Calycis glumæ æquales, lanceolatæ, glabræ, corolla breviores.

Corolla glabra, triaristata: *Aristæ* basi tortæ, subæquales, divaricatæ, glabræ, pollicares.

A. (*Vestita.*) panicula trichotoma patenti;

aristis æqualibus, glabris, calyce inæquali.

Prodrom. capensis. p. 19.

Culmus simplex, totus imprimis inferne lanatus lana albida, erectus. pedalis & ultra.

Eclia alternatim vaginantia vaginis lanatis, convoluta, subulata, striata, glabra, subreflexa, breviora.

Panicula trichotoma, ampla pedunculis capillaribus, subreflexis.

Calyx biglumis, glaber, uniflorus: *glumæ* inæquales: altera duplo longiore, corollam æquante; lanceolato-subulatae, concavæ.

Arista trifeta, subæqualis intermedia parum longiori, divaricata, glabra, purpureascens.

Differt a priori: 1. culmo lanato.

2. calyce inæquali.

3. panicula ampliori.

A (*capensis*.) panicula trichotoma patenti, aristis omnibus villosis. **A-**

Avena capensis. LINN. Syft. Veget. XIV.
p. 122. WILDEN. Spec. 1: 1. p. 460.

Culmus simplex, vel basi interdum ramo-
sus, striatus, glaber, erectus, peda-
lis & ultra.

Folia longe vaginantia, convuluto-filifor-
mia, striata, glabra, culmo breviora.

Panicula trichotoma, ampla, patens.

Pedunculi & pedicelli capillares, glabri.

Pedicelli uniflori, longitudine calycis.

Calyx biglumis, æqualis: *glumæ* lanceola-
to-fubulatæ, concavæ, unifloræ,
glabræ, longitudine corollæ, fusce-
scentes, basi purpurascens, ungui-
culares.

Corolla univalvis, longitudinaliter conni-
vens, basi extus hirsuta, albida, ter-
minata spice aristis tribus. *Aristæ*
divaricatæ, fetacæ, enodes, corolla
longiores, villosæ, apice glabræ,
subpollicares, intermedia paulo lon-
giori. *Villus* albus, patens.

Filamenta tria, brevissima, fundo corollæ
affixa.

Antheræ lineares, utrinque fulcatæ, bifidæ, rufescentes, longitudine dimidia corolæ.

Differt ab *A. adscensionis*: aristis hirsutis.

americana: floribus pedunculatis.

plumosa: aristis omnibus villosis & culmo nudo.

ALOPECURUS.

A. (*capensis.*) spica cylindrica, glumis glabris muticis.

Prodrom. 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 cylindrica, utrinque parum attenuata, pollicaris.

Glumæ lanceolatæ, acutæ, glabræ, integræ, muticæ,

A.

A. (*echinatus.*) panicula spicata ovata, glumis punctatis, ciliatis, culmo geniculato.

Crescit in collibus rarius.

Alopecurus echinatus. Prodr. p. 19.

Radix fibrosa.

Culmus filiformis, geniculatus, glaber, palmatis.

Folia lineari-filiformia, setaceo-acuminata, punctato-scabra, pilosa, erecta, culmo longiora.

Panicula coarctato-spicata, ovata, ungvicularis.

Calyx biglumis, uniflorus: *glumæ* concavæ, lamellatæ, setaceo-aristatæ: aristæ purpureæ, punctato-scabræ & ciliatæ.

Corolla calyce brevior.

PHALARIS.

P. (*capensis.*) panicula spicata ovata, glumis integris, culmo geniculato decumbente. Proz

Prodrom. Cap. p. 327.

Crescit in hortis Europæorum in urbe Cap.

Culmus teres, glaber, basi decumbens, ramosus, articulatus articulis omnibus genicularis, inflexus, apice capillaris, pedalis & ultra.

Folia patentia, brevissima.

Panicula spicata, ovata, glabra, ungvicularis.

Glumæ ovatæ, acutæ, tricarinatæ.

Differt a *P. canariensi*, cui valde similis:

1. culmo ramoso, decumbente, geniculato.
2. spicis minoribus.

P. (*dentata*.) spica subpaniculata cylindrica, glumis ferratis, culmo geniculato.

WILDEN. Spec. 1: 1. p. 327.

Crescit in Bockland.

Radix fibrosa.

Cul-

Culmi e radice plures, aggregati, geniculati, inflexi, erecti, filiformes, læves, glabri, palmares & paulo ultra.

Folia vaginantia, tenuissime villosa, breviora.

Spica cylindrica, pollicaris usque digitalis.

Glumæ ovatæ, concavæ, glabræ, bimariginatæ vel cinctæ intra marginem linea duplici aut triplici elevata viridi, sinuato-ferratæ.

AGROSTIS.

A. (*spicata.*) panicula spicata cylindrica mutica, culmo nutante.

WILDEN. Spec. I: I. p. 373.

Crescit in collibus argillaceis circum urbem.

Radix fibrosa.

Culmus simplex, filiformis, striatus, glaber, curvatus, spithamæus.

Folia radicalia plura, convoluta, ensiformia, acuminato-setacea, nervosa, glabra, breviora.

Pa.

Panicula spicata, cylindrica, obtusa, glabra, digitalis,

Spiculæ inferne remotæ, apice glomeratæ, oblongæ, adpressæ, unguiculares.

Pedicelli flexuosi, uti & rachis, glabri.

Calyx biglumis: *glumæ* concavæ, ovatæ, obtusæ, albidæ, tenuissimæ, glabriæ, corolla duplo breviores.

Corollinæ valvulæ lanceolatæ, glabræ, muticæ

STIPA.

§. (*capensis*.) aristis basi pilosis, panicula spicata, foliis ensiformibus.

Prodrom. cap. p. 19.

Culmus simplex, articulatus, glaber, erectus, bipedalis.

Folia ensiformia, nervosa, glabra.

Panicula spicata, palmaris & ultra.

Aristæ valde tortiles, inferne hirsuti pilis albis, geniculatæ, apice fetacæ, glabræ, tripollicares,

Dis-

Differt a *S. tenaci*, cui similis:

1. foliis planis.
2. aristis basi pilosis, nec lanatis.

§. (*spicata*.) aristis basi pilosis, racemo spicato secundo.

Stipa spicata, LINN. Syst. Veget. XIV. p. 121. WILDENOW. Spec. 1: 1. p. 442.

Culmi e radice repente plures, filiformes, glabri, articulati articulis barbatis, bipedales & ultra.

Folia ensiformi-linearia, glabra, breviora.

Racemus spicatus, digitalis.

Flores secundi, basi barbati fasciculo pilorum albidorum.

Glumæ ciliatæ, subpilosæ.

Aristæ basi villosæ, apice glabræ, geniculatæ, pollicares.

ANTHISTIRIA.

♂. (*imberbis*.) aristis basi pilosis, panicula fastigiata, baculis basi barbatis.

Sti-

Stipa arguens. Prod. Cap. p. 20. LINN.
Sylt Veg. XIV. p. 121. HOUT. Nat.
Hist. P. 2. tab. 92.

Anthistiria imberbis. WILDEN. 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, fastigiatae.

Pedunculi capillares, flexuosi.

Braeae sub singula panicula & singulo flo-
sculo solitariae, lanceolatae, navicu-
lares, acuminatae, glabrae, basi barbatae, floribus duplo longiores.

Aristae inferne tenuissime pilosae, apice glabrae, setaceae, geniculatae. pollicares & ultra.

A. (*hispida*.) racemosa calycibus trifloris pilosis.

Avena hispida. LINN. Syft. Veg. XIV.
p. 122. WILDENOW. Spec. Plantar.
1: 1. p. 451.

Crescit in krum-rivier, Langekloof, trans
Swellendam, & alibi locis graminosis.

Floret Novembri, Decembri.

Culmus simplex, vaginatus, striatus, gla-
ber, erectus, pedalis.

Folia longe vaginantia, ensiformia, villo-
sa, culmo duplo breviora.

Flores terminales, vel in capitulo solita-
rio rarius, vel pluribus racemosis.

Racemus triflorus, usque quadriflorus.

Pedunculi capillares, geniculato-inflexi,
inferne glabri, superne incrassati,
pilosi, pollicares.

Calyx quadriglumis: *glumæ* lanceolatæ,
setaceo-acuminatæ, piloso-hispidæ
villo albo, punctis nigris scabræ,
ungviculares.

Arista tortilis, glabra, floribus quadruplo
longior.

ANDROPOGON.

A. (*hirtum*.) paniculæ spicis conjugatis,
calycibus hirsutis.

Andropogon hirtum LINN. Syst. Veg.
XIV. p. 904. Spec. Plant. p. 1482.

Crescit in collibus prope & extra urbem.

Culmus erectus, pedalis usque tripedalis.

Panicula coarctata, spicata spicis geminis, hirsutis.

Aristæ geniculatæ, spicis duplo longiores.

Obs. hirsuties in Capensi specimine minor, quam in speciminibus Indiæ orientalis.

A. (*ischæmum*.) paniculæ spicis digitatis:
flore sessili aristato, pedunculatis muticis,
pedunculis pilosis.

Andropogon ischæmum. LINN. Syst. Veg.
XIV. p. 904. Spec. Plantar. p. 1482.
WILD. 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 digitatæ; racemi lineares, inæquales, pollicares & ultra.

Flores bini vel tres e singulis dentibus racemorum; altero sessili, sæpe intermedio, aristato; altero solitario vel binis pedunculatis, muticis.

Pedunculi & pedicelli hirsuti pilis longis, albis.

Calycis glumæ acutæ, glabræ, purpurascens.

A. (*Villosum.*) spicis digitatis, floribus aristatis sessili pedunculatoque, calyce culmoque villosis.

Prodrom. Cap. p. 20.

Crescit in interioribus regionibus graminosis.

Culmus simplex, articulatus, geniculato-inflexus; inferne foliis vaginatus, glaber, superne hirsutus, pedalis & ultra.

Folia vaginantia, ensiformia, villosa, breviora.

Spicæ terminales, digitatæ, tres, quatuor vel quinque, lineares, digitales.

Flores in singulo spicæ dente duo, aristati, altero sessili, altero breviter pedunculato, adpressi.

Calycis glumæ & pedunculi hirsuti.

Aristæ tortiles, geniculatæ, flore multo longiores.

Differt ab *A. ischæmo*, cui-similis: calyce, culmo & foliis hirsutis.

A. (*schoenanthus.*) paniculæ spicis conjugatis oblongis, rachi pubescente, flosculis sessilibus aristatis.

Andropogon schoenanthus. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 904. WILD. Spec. 4: 2. p. 915.

Crescit in Lange kloof, krumrivier & alibi.

Floret Novembri Decembri.

A. (*insulare.*) panicula laxa, floribus geminis muticis, calycibus lanatis.

An-

Andropogon insulare. LINN. Syst. Veg. XIV p. 904. Spec. Plant. p. 1480.

Crescit in interioribus regionibus graminosis.

CHLORIS.

C. (*falcata*.) spica secunda falcata, calyce lanceolato integro, corolla ciliata.

Melica falx, LINN. Syst. Veget. XIV. p. 113. Supplem. p. 109.

Crescit in Hauteniquas collibus, in Langekloof & 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, falcata, pollicaris usque digitalis.

Calyx biglumis, subtriflorus, inæqualis: gluma exterior longior, navicularis: lan-

lanceolata, integra, glabra, bractei-
formis, cinerea margine tenuiore
albido; interior duplo minor, similis.

Corolla inferioris floris major, bivalvis:
valvula exterior maxima, obovata,
excisa, concava, dorso carinata, mar-
gine & carina albo-ciliata, coeru-
lescens, interiorem valvulam inclu-
dens & obumbrans; interior angu-
stissima, lanceolata, carinata, paulo
brevior; reliqui flores sensim mino-
res absque ciliis; ultimo sterili seu
rudimento.

Obs. ad *Melicam* referri non potest ob
flores spicatos in receptaculo unila-
terali, Præterea totus habitus est
Cynosuri.

☉. (*petræa*) spicis digitatis senis secun-
dis, calycis gluma altera aristata,
corolla ciliata.

Chloris petræa. WILDEN. Spec. Plant.
4: 8. p. 924.

Crescit in collibus Hautniqnas.

Floret Novembri.

Radix perennis, cespitosa.

Culmi sæpius 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.

Spicæ terminales, digitatæ, plerumque sex, raro septem vel quinque, lineares, compressæ floribus unilateralibus, falcatæ, sesquipollicares.

Calyx bracteiformis, biglumis, subtriflorus; *gluma* exterior ovata, obtusa, bifida, carinata, aristata, integra, glabra, brunnea, flore brevior: *arista* setacea, recta, longitudine floris; interior concava, obtusa, mutica, ceterum similis.

Corolla floris inferioris & majoris major, ovata, obtusa, concava, margine membranaceo-albida, tenuissime ciliata, brunnea.

HOLCUS.

II. (*cafferorum*.) glumis villosis, seminibus compressis inermibus.

Podrom. Cap. p. 20.

A.

Africanis incolis: Cafferskorn, Maquas-
korn.

Crescit cultus apud Caffios & rarius ab
incolis europæis.

Floret Aprili, majo.

Culmus teres, striatus, glaber erectus,
orgyalis.

Folia vaginantia, lata, ensiformia, acumi-
nata, integra, glabra, culmum æ-
quantia.

Panicula amplissima, patens.

Rachis angulata, subvillosa.

Pedunculi subverticillati, angulati, flexu-
osi, villosi

Pedicelli alterni, pedunculis similes.


Glumæ ovatæ, obtusæ, inermes, totæ
villosæ, flavescentes.

Styli penicilliformes.

Aristas nunquam observavi.

Ufus: pro pane inservit Caffris & aliis
nonnullis Hottentottis.

H.

 (capillaris.) glumis bifloris glabris, flosculo hermaphrodito mutico, masculo aristato.

Prodrom. capens. p. 20

Culmi e radice plurimi, inæquales, basi decumbentes, geniculati, erecti, glabri, digitales, usque pedales.


Folia vaginantia, pilosa, brevissima. *Vaginae* inflatae, longae, striatae, villosae, ciliatae.

Panicula trichotoma, amplissima, patentissima.

Pedunculi & pedicelli capillares, flexuosi, glabri.

Glumae lanceolatae, naviculares, glabrae carina subvillosa.

Differt eo ab *Holco molli* europæo, quod pedunculi & pedicelli glabri, nec villosi.

 (avenaceus.) glumis glabris, femibus hirsutis aristatis, panicula spicata.

Prodrom. Cap. p. 29.

Crescit in Bockeveld.

Culmus teres, striatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia vaginantia, convoluto-filiformia, glabra, patentia, culmo vix breviora; *vaginæ* longæ, striatæ, glabræ, ore lanatæ.

Panicula spicata, palmaris.

Calyx biglumis, biflorus: *Glumæ* naviculares, lanceolatæ, acuminatæ, glabræ, ungviculares.

Corolla utraque tota albo-villosa, calyce brevior, aristata: *arista* inferne tortilis, geniculata, apice fetacea, tota glabra, calyce paulo longior.

 (*setifolius*.) glumis bifloris muticis acutis, foliis filiformi-fetaceis.

Culmus filiformis, erectus, glaber, simplex, pedalis & ultra.

Folia alterna, vaginantia, glabra, inferne filiformia, superne fetacea, flexuosa, erecta, culmo breviora.

Pa-

Panicula patens, glabra.

Florescentia fere exacta mihi visa.

$\frac{\text{F U}}{\text{I A}}$. (*ferratus*.) glumis pubescentibus, spicis alternis, foliis ferratis.

Holcus ferratus. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 931.

Thunb. Prodrum. Capenf. 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, ferrata, glabra, pollicaria.

Flores spicati: *spicæ* alternæ, parvæ.

Calyx biflorus, subtriglumis: *gluma* extrema minima ut in *Panico*, reliquæ ovatæ; omnes concavæ, obtusæ, pubescentes.

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* reducendis imprimis ob fasciculam floris setaceum.

III. (*asper.*) glumis glabris, panicula coarctata, foliis ferratis.

Prodrom. Cap. p. 20.

Crescit in summis lateribus montium urbis.

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 ferrata, flexuosa, culmo breviora.

Panicula coarctata, ovata.

Pedunculi & pedicelli dichotomi, capillares, glabri.

Calyx biglumis: *glumæ* naviculares, lanceolatae, subaristatae, glabrae.

PEROTIS.

§. (*latifolia*.) panicula spicata, foliis laevibus.

Saccharum spicatum. LINN. Syst. Veget. XIV. pag. 103. Spec. Plant. p. 79.

Crescit inter frutices in collibus infra Taffelberg, latere orientali, & in regionibus konstantiæ.

Floret majo.

MELICA.

M. (*decumbens*.) corollis hirsutis, floribus racemosis nutantibus, culmo decumbente.

Prodrom. Capens. p. 21.

Culmus filiformis, basi decumbens, curvato-erectus. glaber, spithamæus.

Folia in medio culmo aggregata, alternatim vaginantia, convoluto-teretia,

apice fetacea, 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.

M. (*racemosa*.) corollis hirtis, racemis cernuis, culmo erecto.

Prodrom. Capens. p. 21.

Culmus simplex, filiformis, striatus, glaber, erectus, bipedalis.

Folia filiformi-fetacea, glabra. brevia.

Racemi circiter quatuor, vix paniculati, remoti.

Pedunculi & pedicelli capillares, flexuosi, glabri.

Flores circiter septem, inferiores pedunculati, superiores sessiles, secundi, cernui.

Ca-

Calyx biglumis, glaber: *Glumæ* inæquales, oblongæ, acutæ, corolla paulo breviores.

Corollæ hincutæ, acutæ.

ISCHAEMUM.

I. (aristatum.) seminibus aristatis.

Ischæmum aristatum. LINN. Syst. Vegetab. XIV. p. 906. Spec. Plant. p. 1487.

APLUDA.

A. (aristata.) foliis lanceolatis, floribus masculis muticis, sessili aristato.

Apluda aristata. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 906. Plant. p. 1487.

Crescit in campis interioris Africæ graminosis.

BRIZA.

B. (*geniculata*.) spiculis ovatis, calyce floribus brevior, culmo geniculato.

Pro-

Prodrom. Capens. p. 21.

Crescit in interioribus regionibus.

Culmi e radice plures, teretes, articulati, geniculato-inflexi, glabri, palmares usque ipichamæi.

Folia alternatim vaginantia, subulata, patentia, glabra, seiquipollicaria.

Panicula patens, multiflora.

Pedunculi & pedicelli bini & alterni, capillares, flexuosi, glabri.

Spicula ovatae, compressae, glabrae floribus circiter quatuordecim.

Calyx spiculis brevior, longitudine corollae.

B. (*capensis*.) spiculis ovatis decemfloris, panicula coarctata.

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 & caulina vaginantia, ensiformia, attenuata, striata, glabra, culmo triplo breviora.

E E

Pa

Panicula coarctata. *Rachis* flexuosa, glabra.

Pedunculi capillares, glabri.

Spiculæ ovatæ, compressæ, obtusæ, inæquales.

Calyx biglumis, multiflorus, floribus 7, 11, 13 vel 15; *Glumæ* muticæ, concavæ, carinatæ, glabræ.

Corolla bivalvis: *valvulæ* ovatæ, muticæ, trinerves, glabræ.

POA.

P. (*filiformis*.) *panicula* patenti, *spiculis* acutis quadrifloris, *foliis* filiformibus.

Prodr. Cap. p. 21.

Culmus filiformis, geniculatus, erectus, striatus, glaber, pedalis & ultra.

Folia radicalia plurima, convoluto-filiformia, apice setacea, curvata, glabra, breviora.

Panicula ante florescentiam subcontracta, oblonga; sub florescentia patens, trichotoma, palmaris.

Pedunculi & *pedicelli* capillares, flexuosi, inæquales, glabri.

Spiculæ acutæ, trifloræ & glabræ.

P. (*striata*.) panicula patenti, spiculis ovatis subdecem floris, culmo repente.

Prodrom. Cap. p. 22.

Crescit ad margines Goudsrivier & in Cannaland.

Floret Septembri, Octobri.

Radix fibræ plures in culmo, capillares, pollicares usque spithameæ.

Culmus 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.

Culmus floriferus ex apice ramorum, geniculato - inflexus, erectus, filiformis, striatus, glaber, palmaris.

Panicula patens pedunculis alternis: pedicellis brevissimis, glabris.

Spiculæ ovatæ, compressæ, glabræ, circiter decemfloræ.

P • (*sarmentosa*.) panicula coarctata, spiculis lanceolatis decemfloris, culmo sarmentoso.

Prodrom. Cap. p. 21.

Crescit in collibus sparsim.

Culmus basi decumbens, radicans, articulatus, geniculatus, erectiusculus, glaber, palmaris usque pedalis vel ultra.

Folia sessilia in articulis, sursum vaginantia, dein geniculata, patentia, lineari-subulata, glabra; vaginæ ore ciliatæ.

Panicula contracta, digitalis, spicis inferioribus remotis, superioribus densioribus,

Spiculæ lanceolatæ, compressæ, acutæ, ferratæ, glabræ, decemfloræ, unguiculares.

P • (*racemosa*.) panicula coarctata, spiculis

lis ovatis 9-floris, pedunculis brevissimis.

Prodrom. Capens. p. 21.

Culmus basi geniculato-inflexus, dein erectus, filiformis, glaber, spithamæus.

Folia radicalia, plura, ensiformia, plana; in culmo subulata, brevissima; omnia glabra,

Panicula oblonga, contracta.

Pedunculi & pedicelli flexuosi, glabri, brevissimi.

Spiculae ovatae, obtusae, subinflatae fere ut in *Briza*, circiter 9-vel 10-florae, glabrae, pedicellis longiores, lineam longae.

P. (*glomerata*.) panicula spicata glomerata, spiculis quadrifloris, corollis ciliatis.

Prodrom. Capens p. 22.

Culmus filiformis, geniculatus, erectus, glaber, pedalis.

Folia radicalia plura, filiformia, glabra, palmaria; in culmo alterna, similia, breviora. *Pa-*

Panicula spicata, cylindrica, composita e glomerulis pluribus subinterruptis, pollicaris.

Calyx glaber, quadiflorus spiculis ovatis.

Corollinae valvulae ovatae, naviculares, basi dorfi ciliatae.

P. (*cyperoides*) paniculis spicato-glomeratis, spiculis 11-floris, culmo ramoso, foliis subulatis.

Prodrom. Cap. p. 22.

Crescit extra Cap in dunis & alibi rarius.

Culmus inferne ramosus, decumbens, curvatus, erectus, teres, laevis, glaber; superne aphyllus, pedalis.

Folia culmum inferne vaginantia vaginis inflatis, convoluto-subulata, rigidiuscula uti & culmus, erecto-patula, glabra, pollicaria vel paulo ultra. *Vaginae* ore villosae.

Paniculae alternae, tres vel quatuor, spicato-glomeratae vel subcapitatae, glabrae.

Pedunculi & *pedicelli* glabri, brevissimi.

Spi-

Spiculæ oblongæ, acutæ, ferratæ, 11-floræ, ungviculares.

P. (*spinosa*) spicis pedunculatis sparsis, ramis spinulentibus, culmo ramoso.

Festuca spinosa. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 119. WILDEN. Sp. 307. Prodr. Cap. p. 22.

Crescit in Carro pone Bockeveld, & in Hantum.

Floret Octobri.

Culmus ramosissimus, paniculatus, frutescens, rigidus, inferne teres, superne compressus, glaber, pedalis & ultra.

Rami alterni, subangulati, spinulentes, ramulosi.

Ramuli alterni, depressi, subulati, spinulentes, horizontaliter patentes, glabri, pollicares

Folia in culmo & ramis vaginantia vaginis inflatis, glabra.

Spiculæ in ramulis pedunculatæ, trium parium, suboppositæ, pendulæ, lanceolatæ, acutæ, ferratæ, compressæ,

se. glabræ, circiter decemfloræ,
ungviculares.

FESTUCA.

F. (bromoides.) panicula secunda, spicu-
lis erectis, calycis valvula altera a-
cuminata.

Festuca bromoides. LINN. Syst. Veg
XIV. p. 118. Spec. Plant. p. 110.

Crescit in arenosis Swartlandiæ.

Floret Octobri.

Culmus capillaris, palmaris.

Folia capillaria, brevia.

Calycis glumæ inæquales: altera brevior,
subuliformis; altera longior, aristato-
acuminata.

Corollinæ valvulæ subscabridæ, aristatæ.
Aristæ setaceæ, subscabridæ, longitu-
dine spicularum.

DACTYLIS.

D. (lanis.) panicula coarctata, glumis
lævibus.

Do-

Dactylis lævis, WILDENOW. Spec. Pl. 1:
t. p. 498.

Crescit in Swartland.

Floret Septembri, Octobri.

Culmus erectus, striatus, bipedalis.

Folia vaginantia, ensiformia, plana, striata, patentia, breviora.

Panicula contracta, subspicata, palmaris consistans e spiculis ovatis, compressis, lævibus, plurimis.

Spiculæ oblongæ, circiter sexfloræ. *Glumæ* lanceolatæ, acutæ, tenuissime vixque manifeste villosæ; calycinis paulo brevioribus, lævibus.

Dactylis glomerata ab hac distingvitur glumis ciliatis.

D. (*villosa.*) panicula spicata, glumis villosis.

Prodrom. Cap. p. 22.

Culmus teres, glaber, striatus, erectus, pedalis vel ultra.

Folia radicalia & in culmo alterna, vaginantia, lineari-filiformia, glabra, breviora. *Flo.*

Florum panicula coarctata, spicata, digitalis.

Rachis & pedunculi villosi.

Spiculæ quadri- vel quinquefloræ, ovatæ.

Calyx & corollæ tenuissimæ, totæ extus pubescentes.

Differt a *Dactyl. glomerata*, glumis pubescentibus nec ciliatis.

D. (*ferrata*.) panicula coarctata, glumis carina ferrulatis.

Prodrom. Cap. p. 22.

Culmus erectus, glaber, striatus, bipedalis.

Folia longe vaginantia vaginis striatis, attenuata, breviora.

Flores paniculati: panicula coarctata, palmaris.

Spiculæ ovatæ, compressæ, læves.

Calyx 5-florus, subæqualis, biglumis: *glumæ* naviculares, carinatæ, lanceolatæ, glabræ, carina glumæ alterius tenuissime & vix manifeste ferrulata.

Corolla bivalvis: *valvula* exterior paulo major; ambæ naviculares, lanceolatæ, carina ferrulatæ. D.

D. (*ciliaris.*) panicula spicata involucreta ovata, glumis ciliatis.

Dactylis ciliaris. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 16.

Radix fibrosa.

Culmi e radice plures, usque septem, capillares, simplices, inferne geniculato-inflexi, striati, pubescentes, erecti, inæquales, pollicares usque palmares.

Folia vaginantia, filiformia, tenuissime villosa, erecta, culmo longiora; florale simile, setaceum vagina ventricosa, spica duplo longius.

Panicula spicata, arcte glomerata, oblonga, obtusa, constans e pluribus spiculis compressis, erecta, unguicularis.

Calyx biglumis, circiter quadriflorus: *glumæ* naviculares, albæ margine purpureo, dorso punctis elevatis, ciliis albis.

Corolla lutea margine purpureo, concava, ovata, acuta, imprimis inferne ciliata barba alba.

D. (*hispida*.) panicula spicata ovata nuda, calyce hispido, geniculis barbatis.

Prodrom. Cap. p. 22.

Crescit in Swartland.

Floret Septembri, Octobri.

Radix fibrosa.

Culmus 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 involucre, spicata, ovato-subrotunda, e pluribus spiculis glomerata, semipollicaris.

Pedunculi & pedicelli glabri, brevissimi.

Calyx biglumis, biflorus: *Glumæ lanceolatae*, naviculares, extus purpurascentes, pilis albis undique hispidae; altera gluma longior, carinata, longius acuminata.

Corolla tota glabra.

BRO-

BROMUS.

B. (mollis.) panicula erecto-patenti, spicis ovatis foliisque villosis, aristis rectis.

Bromus mollis. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 119. Spec. Plant. p. 112.

Crescit in arenosis Saldahnabay & Groene kloof.

Floret Septembri, Octobri.

Radix fibrosa.

Culmus 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, inæqualibus.

Spiculae oblongo-ovatae, compressae, flexiflorae, ungviculares.

Calyx biglumis, navicularis, lanceolatus, acuminatus, non aristatus, corolla brevior, villosus.

Corollinæ valvulæ naviculares, lanceolato-acuminatæ, sub apice aristatæ, totæ villosæ; arista recta, setacea, corolla paulo longior.

B. (*pectinatus.*) panicula patenti, spicis ovatis glabris, corollæ valvula interiori ciliata mutica.

Prodrom. Capenf. p. 22.

Crescit & floret cum priori.

Culmus simplex, erectus, glaber, bipedalis.

Folia pauca, plana, nervosa, utrinque villosa.

Panicula patens spiculis erectis, primum pedunculis umbellatis, dein trichotomis, capillaribus, flexuosis, scabris, inæqualibus.

Spiculæ oblongæ, compressæ, glabræ, circiter 9-floræ, ungviculares.

Calyx biglumis, navicularis, subulatus, tenuissime scabridus: *gluma* exterior paulo longior, valvulis corollinis brevior.

Corollinæ valvulæ exteriores lanceolatæ, acuminatæ, sub apice aristatæ, navicularis
vi-

viculares, lineis elevatis nervosæ, tenuissime scabræ: *arista* recta, longitudine corollæ. *Valvula* interior concava, lanceolata, mutica, obtusa, diaphana, alba marginibus lateralibus viridibus, brevior, glabra marginibus ciliatis; ciliis albis, remotis, patentibus.

AVENA.

A. (*aristoides*.) panicula trichotoma, calycibus bifloris, corollis bifidis aristatis.

Prodrom. Capens. p. 22.

Crescit in interioribus regionibus.

Floret Novembri.

Culmus simplex, erectus, glaber, pedalis vel ultra.

Folia radicalia plura, basi villosa, attenuato-fetacea, striata, glabra vaginis ciliatis, breviora.

Florum panicula trichotoma, erecto-patens.

Pedunculi capillares, glabri.

Calyx biglumis, subæqualis, biflorus: *glumæ* naviculares, lanceolatæ, fetaceo-acuminatæ, glabræ, ungviculares.

Co-

Corolla bivalvis, pilosa; *valvula* interior tenuior, mutica; exterior bifida, setateo-acuminata, dorso aristata: aristata tortilis, glabra, flore quadruplo longior.

Obj. Corolla quasi triaristata Aristidam refert, in hac & sequenti specie.

A (trifeta.) panicula trichotoma, calycibus bifloris, corollis triaristatis: aristas lateralibus basi villolis brevioribus.

Prodrom. Capens. p. 22,

Culmi solitarii, duo vel tres e radice, filiformes, striati, glabri, geniculato-erecti, vix pedales.

Folia convoluto-subulata, pilosa, brevissima.

Florum panicula trichotoma, parum ampla.

Pedunculi capillares, e globulo exeuntes.

Calyx biglumis, biflorus, æqualis: glumæ lanceolatae, aristato-acuminatae, concavae, pilosae, ungviculares, corolla duplo longiores.

Corolla glabra, apice pilosa, triaristata;
A-

Aristæ laterales, basi villosæ, calyce longiores; intermedia triplo longior, geniculata, glabra.

Obs. Nonnullæ Avenæ capenses corollam habent bifidam laciniis fetaceis, adeoque triaristatam, unde valde Aristidis similes; distinguuntur vero calyce bifloro vel multifloro.

A. (*pallida.*) panicula trichotoma, calycibus bifloris, corollis triaristatis, aristis nudis, intermedia longiori.

Prodrom. Capens. p. 22.

Crescit prope Verkeerde Valley,

Floret Novembri, Decembri.

Radix fibrosa.

Culmus teres, articulatus, erectus, glaber, pedalis.

Folia radicalia plurima & in culmo vaginantia, lineari-subulata, seu e basi ad medium linearia, inde attenuata, integra, villosa, articulis longiora, culmo breviora.

Flores paniculati.

Panicula trichotoma, patens.

F F

Pe-

Pedunculi & *pedicelli* capillares, purpurescentes, glabri: basi pilosa, globosa.

Calyx biglumis, biflorus, glaber; *Glumæ* æquales; lanceolatæ, acutæ, subaristatæ, concavæ, extus carinatæ, glabræ, albidæ carina viridi, corolla longiores.

Corolla calyce minor, triaristata: *aristæ* glabræ, laterales capillares, tenuissimæ, brevissimæ, erectæ, albæ; intermedia fetaceo-fubulata, geniculato-reflexa, duas lineas longa seu corolla triplo longior, purpurea.

Filamenta tria, capillaria, alba, brevissima.

Antheræ cruciatæ, flavæ.

Styli duo, brevissimi.

Stigmata patentia, villosa, purpurea, longitudine filamentorum.

Varitas β . foliorum vaginis hirsutis, major, panicula ampliori.

A. (*antarctica*.) panicula coarctata, calycibus quadrifloris, corollis bifidis aristatis.

Prodrom. Capens. p. 22.

Culmus erectus, glaber, pedalis & ultra.

Folia convoluto-subfiliformia, glabra, breviora.

Florum panicula subspicata, palmaris.

Calyx biglumis, quadriflorus, inæqualis: *glumæ* naviculares, lanceolatæ, acuminatæ, glabræ, altera longiore.

Corolla bivalvis, basi pilosa: *valvula* altera minor, mutica; altera longior, bifida, fetaceo-acuminata; *arista* floribus longior.

A. (*elephantina*.) panicula composita, calycibus quadrifloris, corollis pilosis bifidis aristatis.

Prodrom: Cap. p. 23.

Incolis Europæis: Olyfants-Gras.

Crescit in arenosis Swartlandiæ & alibi.

Floret Septembri, Octobri.

Culmus erectus, glaber, orgyalis.

Folia longe vaginantia, ensiformia, fetaceo-acuminata, striata, glabra: *vaginæ* striatæ, glabræ.

Panicula supradecomposita, palmaris.

Calyx biglumis, æqualis, quadriflorus:
glumæ lanceolatæ, acutæ, glabræ.

Corolla tota pilosa: *valvula* altera bifida,
setaceo-acuminata, aristata. *Arista*
valde tortilis spiraliter, glabra, geni-
culata, flore triplo longior.

A. (*lupulina*.) panicula coarctata, caly-
cibus quadrifloris, corollis villosis a-
ristatis, culmo erecto.

Avena lupulina. LINN. Syft. Veget. XIV.
p. 122.

Culmus simplex, erectus, striatus, glaber,
pedalis.

Folia radicalia plura, convoluto-subfilifor-
mia, basi lanata, supra striata, gla-
bra, breviora; in culmo brevissima
vaginis inflatis.

Florum panicula coarctata, ovata, polli-
caris.

Peduncululi brevissimi, subnulli.

Calyx biglumis, quadriflorus, lanceolatus,
glaber.

Corollæ villosæ, omnes aristatæ: *arista* ca-
lyce longior. **A.**

A. (*purpurea.*) panicula coarctata, caly-
cibus quadrifloris, corollis villosis a-
ristatis, culmo decumbente.

Avena purpurea. LINN. Syft. Veget. XIV.
p. 122.

Crescit in Roggeveld.

Culmi plures e radice, capillares, purpu-
rei, glabri, basi decumbentes, cur-
vato-erecti, palmares.

Folia radicalia aggregata, filiformia, gla-
bra, culmo multoties breviora; in
culmo vaginantia, brevissima.

Florum panicula coarctata, ovata, ungui-
cularis.

Calyx biglumis, glaber, quadriflorus: *glu-
mæ* lanceolatae, acutae, concavae, pur-
purascentes.

Corolla bivalvis, pellucida, alba, villosa,
brevior; *valvula* altera excisa, arista-
ta: *arista* supra basin inferta, tortilis,
geniculata, calyce longior.

ROTTBOELLIA.

R. (*dimidiata.*) spica dimidiata compres-
sa lineari, latere exteriori flosculoso.
Rott-

Rottboellia dimidiata. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 124.

Crescit hinc inde in collibus prope Cap & juxta Swartkopsrivier.

Floret Augusto, Decembri.

Culmus brevisimus, decumbens.

SECALE.

S. (cereale.) glumis lanceolatis ciliatis subcabris.

Incolis: Wilde Rogg.

Secale cereale. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 125. Spec. Plant. p. 124.

Crescit sponte in Roggeveld, regione montosa, ab hoc gramine nomen suum adepta.

TRITICUM.

T. (distichum.) calycibus quadrifloris glabris muticis, floribus distichis, foliis filiformibus.

THUNB. Prodrum. Capens. p. 23.

Crescit in littore extra Cap.

Radix perennis, repens.

Cul-

Culmi e radice plures, asurgentes, striati, glabri, pedales.

Folia vaginantia vaginis striatis, convoluta-filiformia, incurva, glabra, culmi fere longitudine.

Flores spicati. Spiculæ distichæ, patulæ, glabræ, ungviculares.

Calyx biglumis, navicularis, lævis, muticus, quadriflorus vel subquinqueflorus.

Corollæ læves, muticæ valvula exteriori majori.

HORDEUM.

H. (*capense*.) flosculis lateralibus masculis, involucris scabris.

Incolis europæis: wilde Garst.

Crescit in arenosis Swartland & Saldanabay, inque Roggeveld.

Floret Septembri & sequentibus mensibus.

Culmi e radice plures, erecti, pedales.

Folia lanceolato-ensiformia, glabra, brevissima.

Flo-

Flores in singulo pedicello terni, involu-
crati, laterales masculi, abortien-
tes. Involucra setacea, scabra.

Differt ab *H. marino* involucris scabris,
nec ciliatis.

CYNOSURUS.

C. (*uniolæ.*) spica solitaria disticho-secun-
da, calyce multifloro mucronato, co-
rollis basi villosis.

Cynosurus Uniolæ. Linn. Syst. Veget.
XIV. p. 117.

Crescit in graminosis campis.

Radix fibrosa, cespitosa.

Culmi simplices, e radice plures, filifor-
mes, erecti, spithamæi usque sesqui-
pedales.

Folia filiformia, glabra, curva, breviora;
in culmo plura, vaginantia.

Spica solitaria; disticha, oblonga, erecta
floribus secundis bifariis, vix polli-
caris.

Rachis flexuosa.

Calyx biglumis, æqualis, quadriflorus usque novem-florus: *glumæ* ovatæ, valde concavæ, acuminato-subaristatæ, glabræ.

Corolla bivalvis, inæqualis: *valvula* exterior ovata, obtusa, concava: basi extus pilosa, integra, interiorem angustiore[m] includens.

C. (*paniculatus.*) spica composita ovata, calyce multifloro: *gluma* altera mucronata, corollis basi pilosis.

Prodrom. Capens. p. 23.

Culmus simplex, glaber, erectus, pedalis.

Folia vaginantia, glabra, breviora.

Spica ovato-oblonga, composita e spiculis lateralibus coarctatis.

Calyx biglumis, subæqualis, circiter sex-florus: *glumæ* ovatæ, concavæ, glabræ; exterior mucronata.

Corollæ *valvulæ* exteriores ovatæ, concavæ, interiorem angustiore[m] includentes, acutæ, basi extus hirsutæ.

TRI-

TRIGYNTA.

HOLOSTEUM.

H. (tetraphyllum.) caule ramoso decumbente, foliis quaternis.

Polycarpon tetraphyllum. LINN. Syst. Veg. XIV: p. 129. Spec. Plant. p. 131.

Crescit prope Cap, ad latera fossarum.

Floret majo & sequentibus mensibus.

Similis omnino europæo.

MOLLUGO.

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, inæqualia, petiolata, obovata, obtusa, integra, semiungvicularia.

Flores verticillati, brevissime pedunculati.



CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

PROTEA.

P. (*decumbens.*) foliis trifidis filiformibus,
caule decumbente.

Protea decumbens. Thunb. Disert. de
Protea. p. 14. tab. 1. Linn. Syst.
Veget. XIV. p. 139.

Crescit in campis sabulosis.

Fruticulus filiformis, angulatus, parum
ramosus, glaber, sanguineus, decum-
bens, pedalis.

Rami in apice caulis, circiter quatuor,
alterni, cauli similes.

Folia filiformia, simpliciter trifida, secun-
da, erecta, glabra, remota, digita-
lia, internodis longiora. *Pinnae* in
medio folio oppositæ, folio similes,
lobo medio paulo breviores.

Flo:

Florum capitula in apicibus caulibus & ramorum terminalia, magnitudine pisi majoris.

Perianthium commune imbricatum, glabrum, squamis ovatis, acutis.

Corolla fericea.

P ♦ (*florida*.) foliis trifidis filiformibus, caule erecto, capitulis solitariis bracteis obvallatis.

Protea florida. Thunb. *Disfert.* p. 15. tab. 1. Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 136.

Crescit in montibus Fransche hoek.

Floret Januario & sequentibus mensibus.

Frutex teres, erectus, purpureus, totus excepto calyce glaber, pedalis & ultra.

Folia filiformia, sparsa, apice glandulosa, inferiora pinnata, superiora trifida, erecta, palmata. *Pinnæ* oppositæ, subtrijugæ, pollicares, sensim breviores.

Florum capitula terminalia; pedunculata.

Pedunculi plures, alterni, erecto-patuli, bra-

bracteati, uniflori, inæquales, pollicares usque palmares.

Bractea in pedunculis inferne sparsæ, lanceolatae; superne aggregatae, flores obvallantes; majores oblongæ; omnes acutæ, integræ, membranaceæ, purpurascens, pollicares.

Perianthium imbricatum; *Juama* lanceolatae, membranaceæ, glabræ, ciliatæ ciliis flavescens longis, imprimis versus apices.

P. (cyanoides.) foliis trifido-pinnatis filiformibus, caule erecto, capitulis solitariis nudis.

Protea cyanoides. Thunb. Disfert. p. 15. 45. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 136.

Frutex teres, erectus, simplex vel ramifusus, glaber.

Rami subverticillati, cauli similes, inæquales.

Folia filiformia, simpliciter trifida, rarius bis trifida, acuta, glabra, frequentia, erecta, pollicaria & ultra. *Pinnae* oppositæ, confimiles.

Florum capitula in apicibus caulibus & ramis

morum terminalia, solitaria, magnitudine circiter nucis avellanæ.

Perianthium commune imbricatum, ferrugineum, glabrum: *squamis* lanceolatis, superioribus ciliatis ciliis albis.

Corolla intus purpurascens, extus tota lanata pilis longis densisque albis.

P. (*patula*.) foliis trifido-pinnatis filiformibus, caule erecto, capitulis aggregatis.

Protea patula. Thunb. Disfert. p. 16.
Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.

Frutex filiformis, erectus, glaber, ramifusus, pedalis.

Rami umbellati, glabri vel pubescentes, inæquales, patentes, ramulosi ramulis filiformibus.

Folia filiformia, trifido-pinnata, rarissime bipinnata, calloso-acuta, frequentia, glabra, patula, pollicaria.

Florum capitula in ramis & ramulis terminalia, aggregata, subsessilia, sensim florentia, magnitudine pisi.

Perianthium commune imbricatum: *squamis* ovatæ, acuminatæ, glabræ. Co-

Corolla niveo-tomentosa.

P. (*sphaerocephala*.) foliis bipinnatis filiformibus, pedunculis capitulis brevioribus, squamis calycinis ovatis basi villosis.

Protea sphaerocephala. Thunb. Disfert. p. 16. 47. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.

Frutex teres, flexuosus, erectus, rigidus, fusco-purpureus, simplex, superne totus tectus foliis, inferne aphyllus, pedalis. crasitie calami {anserini.

Folia filiformia, bipinnata, flexuosa, erecta, glabra, frequentia, pollicaria. *Pinnae* circiter quatuor, oppositæ. *Pinnae* alternæ, subfastigiatae, apice acutæ, rufescenti-glandulosæ.

Florum capitula in apice caulis terminalia, pedunculata, aggregata, magnitudine fere nucis avellanæ.

Pedunculi rufescentes, hirti, uniflori, inferiores horizontales, superiores erecti, capitulis duplo breviores.

Perianthium commune imbricatum: *squamis* latis, ovatis, acuminatis, basi villosis, rufescentibus. Co-

Corolla argentea, pilis longis imbricatis.

P. (ferraria.) foliis bipinnatis filiformibus hirtis, pedunculis capitulis longioribus, squamis calycinis ovato-lanceolatis hirtis.

Protea ferraria. Thunb. *Disfert.* p. 17. 46. Linn. *Syst. Veg.* XIV. p. 136.

Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg, inque summis montium cacuminibus inter Cap & Bayfalso, aliorumque.

Floret Aprili & sequentibus mensibus.

Frutex teretiusculus, flexuosus, erectus, ramosus, purpureus, glaber, bipedalis & ultra, crassitie vix calami columbini.

Rami alterni, flexuosi, filiformes, subfastigiati, ceterum cauli similes, rarius ramulosi, erecti, patuli.

Folia filiformia, bipinnata, erecto-patula, frequentia, internodiis longiora, pollicaria. *Pinnae* circiter tres, oppositæ. *Pinnulae* alternæ, glanduloso-acutæ.

Flo.

Florum capitula in ramis terminalia, pedunculata, fastigiata, aggregata, magnitudine pisi.

Pedunculi filiformes, alterni, laxi, villosi, capitulis longiores, 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.

P • (*candicans.*) foliis trifido-bipinnatis filiformibus sericeis, capitulis subspicatis, bracteis ovatis acuminatis.

Crescit in interioribus provinciis.

Frutex erectus, superne ramosus, totus sericeo-tomentosus, bipedalis & ultra.

Rami subverticillati, parum ramulosi.

Folia trifido-subbipinnata, filiformia, argentea.

Capitula subsessilia, spicata, vix pisi magnitudine.

Braçtea subquaternæ, ovatæ, acuminatæ.

Corolla apice valde hirsuta.

D • (*triternata*) foliis bipinnatis filiformibus glabris, pedunculis capitulis longioribus, squamis calycinis lanceolatis hirtis.

Protea triternata. Thunb. Disf, p. 18.
Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.

Fruticulus subangulatus, superne flexuosus, simplex, glaber, sesquipedalis & ultra.

Folia filiformia, triternata, versus apicem caulis frequentia, erecta, glabra, spithamæa. *Pinnae* oppositæ, acutæ, apice glandulosæ. *Pinnulae* alternæ.

Florum capitula terminalia, pedunculata, aggregata, magnitudine pisi majoris.

Pedunculi alterni, flexuosi, cernui, uniflori & biflori, tomentosi, capitulo longiores, pollicares.

Bra-

Bractea ad basin pedunculi subulata, glabra.

Perianthium commune polyphyllum. *Squamæ* uti & paleæ flores distingventes, lanceolatæ, hirtæ.

Corolla lanata pilis argenteis.

P. (glomerata.) foliis bipinnatis filiformibus, pedunculo communi elongato, pedicellis capitulis longioribus.

Protea glomerata. Thunberg Disfert, p. 18, 46. Linn. Syft. Veg. XIV. p. 136.

Fruticulus teres, erectus, purpureus, glaber.

Folia in apice caulis aggregata, filiformia, bipinnata, glabra, sesquidigitalia. *Pinnæ* circiter quatuor, alternæ, confimiles, apicibus calloso-rufescentibus. *Pinnulæ* circiter binæ, alternæ, pinnis similes.

Pedunculus communis ex apice caulis continuatus, elongatus, aphyllus, teres, purpurascens, glaber, spithamæus; interdum pedunculi plures ex apice caulis.

Pedunculi proprii versus apicem pedunculi

li communis alterni, uniflori vel biflori.

Bractææ sub pedunculis subulatæ, glabræ.

Florum capitula magnitudine pisi majoris.

Perianthium commune polyphyllum, glabrum: *squamis* ovatis, acuminatis,

Paleæ flores distingventes *squamis* calycinis similes.

Corolla extus hirsuta.

D • (*erecta*.) foliis bipinnatis filiformibus glabris, capitulo terminali sessili globoso.

Frutex totus, excepto capitulo, glaber.

Caulis teres, simplex, erectus, virescenti-brunneus, spithamæus & ultra.

Folia sparsa, filiformia, pinnata & bipinnata, tri- & quadrijuga pinnulis sensim brevioribus, erecta, palmaria.

Capitulum sessile, foliis cinctum, solitarium, globosum, fericeo-tomentosum, magnitudine Cerasi majoris.

Differt a *P. phylloide*: 1. capitulo solitario, minori, tomentoso nec lanato.

2. caule simplici, nec ramoso.

P. (phylicoides.) foliis bipinnatis filiformibus, capitulis terminalibus solitariis lanatis.

Protea phylicoides. Thunb. Disf. p. 19:
47. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 137.

Eruticulus teres, erectus, fuscus, glaber, inferne a casu foliorum tuberculatus, superne ramosus, pedalis & ultra, crassitie calami scriptorii.

Rami subumbellati, subfastigiati, hirti.

Folia filiformia, bipinnata, inferiora glabra, superiora hirta, frequentia, erecta, pollicaria. *Pinnæ* circiter tres, oppositæ. *Pinnulæ* alternæ, subulatæ, apice rufescentes.

Florum capitulum in ramis terminale, solitariū, ovatum, nuce avellana majus.

Perianthium commune polyphyllum: *squamis* lanceolatis, extus hirtis, intus glabris.

Corolla lanata pilis densis, griseis.

P. (*lagopus*.) foliis bipinnatis filiformibus, capitulis spicatis aggregatis.

Protea lagopus. Thunb. Disfert. p. 19. 47. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 137.

Frutex teres, erectus, inæqualis, cinereus, inferne aphyllus, glaber, superne ramosus.

Rami subverticillati, erecti, hirti.

Folia filiformia, bipinnata, inferiora glabra, superiora villosa, pollicaria. *Pinnæ* tres, oppositæ. *Pinnulæ* alternæ, acutæ, apice glandulosæ, rufescentes, fastigiatæ.

Florum capitula in ramis terminalia, spicata. *Spicæ* solitariae, sessiles, oblongæ, acutæ, villosæ villo densissimo albo. erectæ, digitales: *capitulis* aggregatis, quadrifloris.

Diversa omnino est a *P. spicata* capitulis suis aggregatis & spica conica, sessili, hirsutissima.

P. (*spicata*.) foliis bipinnatis filiformibus, capitulis spicatis distinctis.

Protea spicata. Thunb. Disf. p. 20. 47. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 137.

Fru-

Fruiculus teres, erectus, ramosus, purpureus, tenuissime tomentosus, bipedalis & ultra, crassitie calami scriptorii.

Rami verticillati, quaterni, cauli similes.

Folia filiformia, bipinnata, glabra, suprema fericea, frequentia, bipollicaria. *Pinnæ* tres, oppositæ. *Pinnulæ* alternæ, acutæ, apicis glandula oblonga flavescente.

Florum capitula spicata. *Spicæ* versus apicem caulis & ramorum plures, pedunculatæ, virgatæ, erectæ, digitales: *Capitulis* sparsis, remotis, quadrifloris.

Pedunculi spicæ sparsi, tomentosi, multiflori, pollicares & ultra.

Perianthium commune tetraphyllum, tomentosum, erectum, absoluta florescentia patentissimum: *squamis* ovatis, acutis, concavis, corolla brevioribus.

Corollæ quatuor, extus tenuissime tomentosæ, sub apice barbatae.

P. (*villosa*.) foliis trifido-pinnatis filiformi-

mi.

mibus pilosis, capitulis terminalibus, caule prolifero erecto.

Crescit in montibus.

Frutex erectus, totus pilosus, proliferus, rufescens, bipedalis & ultra, ramosus.

Rami terni, quaterni, verticillato-proli-
feri, ramulis simplicibus,

Folia trifido-pinnata, filiformia, acuta, pilosa, imbricata, pollicaria.

Capitula terminalia, in ramulis solitaria, globosa, hirsuta nuce avellana majora.

Squamæ calycinæ extus hirsutæ.

P * (*spathulata*.) foliis inferioribus pinna-
tis filiformibus, superioribus spathu-
latis,

Protea spathulata. THUNB. Disfert. p.
44. t. 5. LINN. Syst. Veg. XIV. p.
142.

Frutex erectus, glaber, ramosus, bipeda-
lis & ultra.

Rami bini vel terni, flexuoso-erecti, gla-
bri, purpurascens.

Folia inferiora pinnata pinnis filiformibus;
su-

superiora spathulata, obtusa, vaginantia, integra, obsolete striata, subcucullata, glabra, imbricata, unguicularia.

Petioles teretes, foliis breviores.

Florum capitula in apicibus ramorum aggregata.

Perianthium commune subtetraphyllum, quadriflorum, tomentosum.

Corollæ lanatæ, vix unguiculares.

P. (*sceptrum*.) foliis inferioribus bipinnatis, superioribus trifidis integrisque.

Protea sceptrum. Thunb. Dissert. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 137.

Crescit in summis montibus Hottentots Holland & alibi.

Floret Januario & sequentibus mensibus.

Frutex teres, erectus, glaber, ramosus, bipedalis & ultra, crassitie calami anserini.

Rami subverticillati, erecti, glabri.

Folia inferiora filiformia, bipinnata, pinnis & pinnulis alternis, fastigiatis, sulca-

catis, apice glandulosis, tripollicaria. *Intermedia* inferne attenuata, obovato-oblonga, trifida, apice glandulosa, bipollicaria. *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.

P. (crinita.) foliis quinquedentatis glabris, caule erecto, capitulis subternis terminalibus.

Protea crinita. Thunb. Disfert. p. 21. 47.
Linn. Syst. Veget, XIV. p. 127.

Frutex teres, erectus, villosus, bipedalis & ultra.

Folia sessilia, ovata, obtusissima, integra, apice 5-dentata, rarius indivisa & 3 dentata dentibus callosis, glabra, basi villosa, venosa, erecto-patentia, pollicaria vel paulo ultra. *Flo-*

Florum capitula terminalia, 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 & minoribus; *squamis calycinis* lanceolatis, longis; *corollis* brevioribus pilis brevibus.

P. (*conocarpa*.) *foliis* quinque-dentatis glabris, *caule* erecto, *capitulo* terminali.

Protea conocarpa. Thunb. *Disfert.* p. 22. 47. *Linn. Syst. Veg.* XIV. p. 137.

Africanis incolis: Kreupelboom, Goudboom, Brandhoutboom.

Frutex teres, erectus, ramosus, tripedalis & ultra, crassitie calami,

Rami pauci, alterni.

Folia sessilia, oblonga, obtusa, integra, apice dentata dentibus callosis quinque,

que, rarius septem, tribus vel nullis, erecto-patentia, glabra, basi villosa, bipollicaria.

Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine pyri.

Perianthium commune imbricatum; *squamæ* ovatæ, acuminatæ, glabræ, ciliatæ.

Corolla filiformis, hirsuta pilis longis flavis, pollicaris.

Variat: 1:0 caule glabro & villoso.

2:0 foliis 7-dentatis, 5-dentatis, 3-dentatis & indivisis in diversis arboribus, sæpe in eodem ramo.

Usus: Lignum & radix pro foco usitata.

P. (*elliptica*.) foliis ellipticis tridentatis glabris, caule erecto, capitulo terminali.

Protea elliptica. Thunb. Disfert. p 22.

Frutex flexuosus, erectus, villosus.

Folia elliptica, 3-dentata, raro 4-dentata, glabra, erecto-patula, digitalia.

Flo.

Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine pyri.

Perianthium commune imbricatum, tomentosum.

Corollæ longæ, hirsutæ.

P. (hypophylla.) foliis tridentatis glabris secundis, caule decumbente, capitulo terminali.

Protea hypophylla. Thunb. Disfert. p. 23. 48, Linn. Syst. Veg. XIV. p. 137.

Crescit in campis arenosis extra Cap.

Floret Junio & sequentibus mensibus.

Frutex teretiusculus, purpurascens, glaber, simplex, decumbens, pedalis & ultra, crassitie calami columbini.

Folia elliptico-lanceolata, obtusa cum acumine, indivisa, apice tridentata dentibus callofis, inferne integra, secunda, erecta, glabra, avenia, palmaria.

Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine juglandis.

Perianthium commune imbricatum, tomentosum; squamis ovatis, acutis,

Corolla filiformis, villosa, pollicaris.

Differt facile ab aliis caule decumbente
foliisque fecundis erectis.

P. (cucullata.) foliis tridentatis glabris,
capitulis lateralibus.

Protea cucullata. Thunb. Disfert. p. 23.
49. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 137.

Crescit juxta rivos in vasto illo campo
arenoso inter urbem & seriem proximi-
mam montium.

Floret Augusto & sequentibus mensibus.

Frutex teretiussculus, nodulosus, simplex,
tomentosus, erectus, crassitie cala-
mi anserini, quadripedalis.

Folia sessilia; infra medium latiora, ova-
ta, integra; supra angustiora, linea-
ria, 3-dentata dentibus callosis, a-
venia, glabra, frequentia, imbricata,
sesquipollicaria.

Florum capitula in axillis foliorum superi-
orum lateralia, sessilia, 5-flora.

Perianthium commune imbricatum, parum
villosum; *squamæ* inferiores ovatae,
acutae, duplo breviores; superiores
ob-

oblongæ, acuminatæ, corolla duplo breviores.

Corollæ filiformes, inferne pubescentes, superne dense villosæ, pollicares.

Dignoscitur facile capitulis lateralibus, angustis.

P. (*tomentosa*.) foliis tridentatis tomentosis.

Protea tomentosa. Thunb. Disert. p. 24.
Linn. Syst. Veget. XIV. p. 138.

Totus frutex incano tomentosus caule tereti, simplici, erecto, bipedali & ultra.

Folia linearia, integra, apice tridentata, rarissime 5-dentata dentibus callosis, frequentia, erecta, pollicaria & sesquipollcaria.

Florum capitulum solitarium, terminale, vel duo, magnitudinis fere juglandis.

Perianthium commune imbricatum; squamis ovatis, acutis.

Corollæ tenuissime pubescentes, unguiculares.

Dignoscitur facile eo, quod tota tomentosa.

Va-

Variat foliis angustioribus & latioribus.

P. (*heterophylla.*) foliis tridentatis integrisque; caule decumbente.

Protea heterophylla. Thunb. Dissert. p. 24. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 138.

Frutex teretiusculus, inæqualis, fuscus, glaber, decumbens, apice ramosus, pedalis.

Rami alterni, pubescentes, divaricati.

Folia oblonga, inferne attenuata, acuta, integra, bidentata & tridentata dentibus callosis, glabra, frequentia, incumbentia, ungvicularia.

Florum capitulum in ramis terminale, folitarium, magnitudine nucis avellanæ majoris.

Perianthium commune imbricatum, tomentosum; *squamis* lanceolatis, intus glabris.

Corolla villosa, ungvicularis.

P. (*pinifolia.*) foliis filiformibus, floribus racemosis ecalyculatis glabris.

Pro-

Protea pinifolia. THUNB. Dissert. p. 25.
50. LINN: Syst. Veg. XIV. p. 138.

Crescit in montibus prope Plattekloof,
Hottentots Hollandsberg alibi.

Floret media æstate Decembri & sequen-
tibus mensibus.

Frutex totus glaber, teres, erectus, ra-
mosus, bipedalis & ultra.

Rami verticillati, cauli similes.

Folia filiformia, subcanaliculata, acuta, a-
pice glandulosa, frequentia, erecto-
incurva, bipollicaria.

Florum racemi fasciculati, terminales, fa-
stigiati.

Bractææ subulatæ.

Pedunculi angulati, brevissimi.

Corolla exacte 4petala. *Petala* linearia.

Antheræ corollæ medio insertæ, lineares,
circumflexæ.

P• (racemosa.) foliis filiformibus, flori-
bus racemosis calyculatis tomento-
sis.

Protea racemosa. THUNB. Disfert. p. 25.
LINN. Syst. Veget. XIV. p. 138.

Frutex teres, erectus, ferrugineus, glaber;
ramosus, tripedalis, crassitie vix ca-
lami columbini.

Rami bini, terni, quaterni, filiformes,
erecti, cauli similes.

Folia filiformia, acuta, frequentia, ere-
cta, inferiora glabra, suprema seri-
cea, pollicaria.

Flores in ramis terminales, racemosi.

Racemi digitales.

Pedunculi capillares, breves, glabri, uni-
flori.

Calyx uniflorus, triphyllus; foliis ovatis,
acutis, villosis.

Corolla tota hirsuta lana densa, lineam
longa.

Hac unica est species omnium notarum
Protearum, quæ unico tantum flore
gaudet intra calycem, dum reliquis
duo, quatuor vel plures sunt flores
intra calycem communem. Hac no-
ta characteristica optime distingvitur
a *P. caudata* & *inturva*, quibus a-
lias primo intuitu similis. P,

P. (*incurva.*) foliis filiformibus incurvis glabris, capitellis racemoso-spicatis tomentosiss.

Protea incurva. THUNB. *Disfert.* p. 26. tab. 3. LINN. *Syst. Veg.* XIV. p. 138.

Frutex teres, erectus, rufescens, glaber, superne ramosus, bipedalis & ultra.

Rami verticillati, inæquales, cauli similes.

Folia sparsa, filiformia, incurva, glabra, pollicaria.

Florum capitula racemoso-spicata, subsessilia, tomentoso-incana.

Perianthium commune 4-phyllum, 3-florum vel 4-florum.

P. (*caudata.*) foliis filiformibus hirtis, capitulis subsessilibus spicatis.

Protea caudata. THUNB. *Disfert.* p. 26. tab. 2.

Frutex teres, erectus, rufescens, glaber, superne ramosus, circiter tripedalis.

Rami erecti, cauli similes.

Folia filiformia, erecta, inferiora apice glandulosa, hirta; superiora hirsuta; imbricata, unguicularia.

Florum capitula subsessilia, spicata; spicæ cylindricæ, erectæ, digitales.

Perianthium commune 4-phyllum, rarius 1-florum, raro triflorum, sæpius biflorum: foliola ovata, acuminata, villosa, inæqualia.

Corolla hirsuta.

Valde similes & affines sunt hæ tres species, *racemosa*, *incurva* & *caudata*, ut obiter intuenti varietates tantum videantur. Differunt vero

incurva 1:0 a *racemosa*: α . calycibus quadrifloris.

β . foliis magis incurvis.

2:0 a *caudata*: a. foliis longioribus, incurvis.

b. capitulis racemosis, remotis.

caudata a *racemosa*: α . capitulis sessilibus.

β . calycibus 4-phyllis, 2-floris & 3-floris.

γ . spica strobiliformi, longa.

δ . foliis brevioribus, secundis, patulis.

P.

P. (*bracteata*.) foliis filiformi-canaliculatis, capitulo terminali, bracteis multifidis.

Protea bracteata. THUNB. Dissert. 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 terminale, folitarium, magnitudine juglandis.

Perianthium nullum, sed receptaculum commune obvallatum foliis trigonis & bracteis alternis integris, pinnatifidis.

Corolla cohærens inferne, subquadrata, apice 4-fida; limbo patenti, glabro, intus fæcto pappo acuto albo, corolla brevior.

Hæc convenit cum *P. pinifolia* & *aulacea* calyce nullo; cum *umbellata* bracteis multifidis.

P. (*comosa*) foliis inferioribus filiformibus, superioribus lanceolatis, capitulo terminali.

Protea comosa. THUNB. *Disfert.* p. 28.
LINN. *Syst. Veget.* XIV. p. 138.

Frutex teres, a casu foliorum nodulosus, erectus, fuscus, totus glaber, ramosus, pedalis & ultra, crassitie pennæ anserinæ.

Rami verticillato-quaterni, fastigiati, erecti, cauli similes.

Folia inferiora filiformia, obtusa, incurvato-erecta; superiora elliptico-lanceolata, obtusa cum acumine, avenia, comosa, omnia frequentia, sesquipollicaria.

Flores in cono terminali, solitario, magnitudine juglandis.

P. (*purpurea*) foliis linearibus recurvis, capitulis terminalibus cernuis, caule decumbente.

Protea purpurea. THUNB. *Disfert.* p. 28.
51. LINN. *Syst. Veg.* XIV. p. 138.

Crescit in campis arenosis extra urbem.

Fru-

Erutex teres, subfiliformis, rugosus, brunneus, 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, semiungvicularia.

Florum capitula terminalia, in ramis & ramulis solitaria, cernua, magnitudine pisi.

Perianthium commune polyphyllum, imbricatum, tomentosum; *squamæ* exteriores minutæ, ovatæ, brevissimæ; inferiores lanceolatæ, capitulo longiores.

Corollæ ferruginæ, minutæ.

P. (*prolifera*.) foliis subulatis adpressis, caule prolifero.

Protea prolifera. THUNB. Dissert p. 29. tab. 4. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 138.

Crescit in summis montibus Hottentots
Holland.

Floret a Januario usque ad Junii mensem.

Frutex erectus, tenuis, glaber, proliferus,
bipedalis.

Rami erecti, foliis tecti, cauli similes.

Folia subulata, frequentia, subimbricata,
glabra, ungvicularia.

Florum capitula in divaricatione & apici-
bus ramorum terminalia, magnitu-
dine pisi.

P. (corymbosa.) foliis lineari-subulatis
adpressis, ramulis verticillatis subfa-
stigiatis.

Protea corymbosa. THUNB. Disfert. p.
29. 51. tab. 2. LINN. Syst. Veget. p.
139.

Protea bruniades. LINN. Suppl. p. 117.
Syst. Veg. XIV. p. 142.

Crescit in campis sabulosis prope Breede
Rivier.

Floret Septembri & infrequentibus mensi-
bus vernalibus.

Fru-

Frutex teres, erectus, ramosus, totus glaber, quadripedalis & ultra.

Rami aggregato-subverticillati, plurimi, breves, subsfastigiati, erecto-patuli, digitales, internodiis breviores.

Folia linearia, supra plana, subtus convexa, acutiuscula, frequentia, imbricata, unguicularia.

Florum capitula in ramis & ramulis terminalia, solitaria, magnitudine pisi minoris.

Perianthium commune polyphyllum, corolla brevius.

Corollæ luteæ, minutæ.

Semen obovatum, compressum margine acuto, infra attenuatum, apice obtusum, villosum, cavum nucleo albo, non dehiscentis.

Variat perianthio tomentoso.

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 Roode Sand.

Floret vere, a mense Augusto usque ad Decembris mensem.

Frutex teres, erectus, ramosus, totus, excepta corolla, glaber, bipedalis, crassitie pennæ.

Rami subterni, erecto-patentes, apice filiformes, cernui.

Folia lineari-trigona, acuta, frequentia, subimbricata, semipollicaria.

Florum capitulum in ramis terminale, solitarium, cernuum, magnitudine pruni.

Perianthium commune imbricatum; *squamæ* exteriores ovatæ, virescentes, ungviculares; interiores oblongæ, acutæ, purpureæ, patentes, pollicares.

Corollæ lana aurea extus tectæ, ungviculares.

Floribus Rosam referentibus statim noscitur species hæc rara & elegans.

P. (*odorata*;) foliis lineari-subulatis mucronatis, capitulis terminalibus, calyce glabro.

Caulis fruticosus, fuscus, glaber, flexuoso-erectus, ramulosus.

Rami & *Ramuli* trichotomi, similes.

Folia lineari-subulata, mucronata, inferne attenuata, glabra, integra, erecta, falcato-incurva, pollicaria & ultra.

Capitula terminalia in ramis & ramulis solitaria, glabra, nucis avellanæ magnitudine.

Calycis foliola lanceolata, cinerea, glabra.

Corollæ villosæ.

P. (*lanata*.) foliis trigonis adpressis, capitulo terminali lanato.

Protea lanata. THUNB. *Disf.* p. 30. tab. 3. LINN. *Syst. Veg.* XIV. p. 139.

Frutex filiformis, erectus, debilis, glaber, foliis tectus, ramosus, bipedalis.

Rami bini, inæquales, cauli similes.

Folia linearia, supra plana, subtus convexa, acutiuscula, imbricata, glabra, ungvicularia.

Florum capitulum in ramis terminale, ferriceum, magnitudine fere juglandis.

Perianthium commune polyphyllum; squamis lanceolatis.

Corollæ extus pilis argenteis totæ lanatæ & barbatae, unguiculares.

P. (*torta.*) foliis linearibus obliquis callofis.

Protea torta. THUNB. *Disfert.* p. 31.
LINN. *Syft. Veget.* XIV. p. 139.

Frutex teres, suberectus, lævis, ramosus, totus glaber, bipedalis & ultra.

Rami verticillato-quaterni, incurvati, inæquales, cauli similes.

Ramuli in apicibus verticillati, brevissimi.

Folia linearia, obtusiuscula, callosa, integra, obliqua, erecto-patula, frequentia, semipollicaria.

Florum capitula in ramulis terminalia, magnitudinæ pisi.

Perianthium commune imbricatum, tomentosum, brevisimum.

Corollæ argenteæ,

P. (*alba.*) foliis linearibus fericeo-tomentosis.

Protea alba. THUNB. Disfert. p. 31. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 139.

Frutex teres, erectus, ramosus, totus argenteo-tomentosus.

Rami umbellati, circiter sex, filiformes, inæquales, erecti.

Folia linearia, obtusa, fericea, erecto-imbricata, pollicaria.

Florum capitula in divaricatione ramorum & apicibus terminalia, tota argenteo-lanata, foliis obvallata, magnitudine pili.

P. (*aulacea.*) foliis ellipticis, floribus racemosis ecalyculatis.

Protea aulacea. THUNB. Disfert. p. 31, tab. 2. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 139.

Crescit in montibus Platte kloof.

Floret media æstate, Decembri & sequentibus mensibus.

Fru-

Frutex teres, erectus, parum ramosus, proliferus, totus glaber, 3-vel 4 pedalis, crassitie calami.

Rami subverticillati, striati, erecto-patentes.

Folia sessilia, elliptica, obtusa cum acumine, integra, avenia nervo medio solitario, erecta, caulem tegentia, aproximata, internodiis multo longiora, digitalia.

Florum racemi terminales, subumbellati, fastigiati, oblongi, cernui, sensim florentes, pollicares.

Pedunculi rugosi, vix lineam longi.

Bractea sub singulo pedunculo lanceolatae, canaliculatae, albæ, erectæ, longitudine pedunculi & dimidii floris.

Perianthium nullum omnino.

Corolla 4-petala. *Petala* linearia, acuta, canaliculata, æqualia, erecta, glabra, alba, ungvicularia.

Antheræ medio petali insertæ, lineares, spirales, albæ.

P. (*umbellata.*) foliis ellipticis, capitulis terminalibus, bracteis multifidis.

Protea umbellata. THUNB, Disfert. p. 52.
LINN. Syft. Veget. XIV. p. 139.

Crescit in summo Taffelberg.

Floret Decembri & sequentibus mensibus.

Frutex teres, erectus, ramosus, totus glaber, bipedalis & ultra.

Rami inferius in caule rariores, versus apicem frequentes, umbellati, fastigiati..

Folia ut in *P. aulacea.*

Florum capitula in ramis terminalia, solitaria, obvallata foliis & bracteis, magnitudine nucis avellanæ majoris.

Perianthium nullum, sed bracteæ in receptaculo communi alternæ, pinnatifidæ.

Corolla ut in *P. bracteata.*

P. (*linearis.*) foliis ellipticis, capitulo terminali tomentoso.

Pro:

Protea linearis. THUNB. Disfert. p. 33.
tab. 4. LINN. Syst. Veget. XIV. p.
139.

Crescit in regionibus Parl & Drakenstein,
locis arenosis.

Floret Junio & subsequentibus mensibus.

Fruex teres, erectus, ramosus, purpu-
reus, quadripedalis.

Rami teretes. longi, simplices, striati,
foliosi, glabri.

Folia sessilia, linearia, inferne sensim at-
tenuata, basi subtus callosa, obtusa
apice callo rufescente, integra mar-
gine parum reflexo, supra convexi-
uscula, subrugosa, subtus concava,
frequentia, erecta, digitalia & ultra.

Florum capitulum terminale, subsolitari-
um, conicum, magnitudine pomi
mediocris.

Perianthium commune polyphyllum, im-
bricatum: squamæ latæ, ovatæ, a-
cutæ, intus totæ glabræ, extus
pubescentes, basi tomento denso albo.

Receptaculum villosum villo albo denso.

Corollæ tubus compressus; Limbus 2-par-
ti-

titus, laciniis linearibus; altera latior, apice 3-fida, cujus apicibus stamina inferuntur & stigma reflexum ante explicationem; altera triplo angustior, integra: utraque villosa, stylo dimidio brevior.

Hac convenit cum *P. conocarpa*, totta & aliis calyce imbricato & pistillis longissimis.

P. (*hirsuta*.) foliis ellipticis hirsutis, capitulo terminali tomentoso.

Totus frutex hirsuto-subtomentosus.

Caulis teres, erectus, ramosus, bipedalis & ultra.

Rami filiformes, simplices, spithamæi.

Folia sparsa, elliptica, mucronata, integra, nervosa, erecta, ungvicularia.

Capitulum in singulo ramo solitarium, globosum, ferrugineo-tomentosum, Ceraso paulo majus.

P. (*scolymus*.) foliis lanceolatis acutis capituloque terminali rotundo glabris.

Protea scolymus. THUNB. Disfert. p. 33.
51. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 139.

Frutex erectus, rugosus, ramosus, totus glaber, tripedalis.

Rami subverticillati, erecti, cauli similes.
Folia inferne attenuata, lanceolata, acuta glandula terminali, integra, erecto-patula, frequentia, digitalia.

Florum capitula in ramis terminalia, solitaria, ovata, foliis obvallata, magnitudine pruni.

Perianthium commune imbricatum; squamæ exteriores ovatae, interiores oblongae, concavae, obtusae.

Corolla purpurascens.

Receptaculum ferrugineo-tomentosum:

P. (mellifera.) foliis lanceolato-ellipticis capituloque terminali oblongo glabris, caule erecto.

Protea mellifera. THUNB. Disfert. p. 34.
52. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 139.

Africanis incolis: Zuykerbosches, Zuykerboom & Tulpboom.

Crescit in collibus & campis infra Taffelberg, extra urbem & infra Constantiam, sæpe copiosissime.

Floret imprimis autumnò, Martio & 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 terminale, ovato-oblongum, ferrugineum, bituminosum, magnitudine ovi anserini.

Perianthium commune imbricatum; squamæ infimæ minutæ, ovatæ; superiores oblongæ; supremæ lanceolatæ, erectæ, concavæ, digitales.

Obs. Cum sequenti specie hæc confusa fuit, licet distinctissima caule arboreo, ramoso, multifloro; foliis planis; cono oblongo, bituminoso, glabro, nitido.

Usus: *Florum* capitula, tempore florescentiæ, sæpe dimidia replentur succo a-

quoso melleo, qui ab insectis & impuritatibus filtratione purificatus & leui igne inspissatus syrupum præbet eximium, propinandum in Tussi & morbis aliis pectoris.

P. (*repens.*) foliis lanceolato-ellipticis capituloque ovato glabris, caule decumbente.

Protea repens. THUNB. Disert, p. 34. 52. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 139.

Crescit in campis arenosis extra Cap, inter frutices.

Floret Aprili & sequentibus mensibus.

Frutex totus glaber, flexuosus, decumbens, vix palmaris, subramosus ramis binis vel tribus.

Folia in apice caulis & ramorum aggregata, sessilia, elliptica, sæpe convoluta, integra, margine cartilaginea, scabra, erecta, spithamæa.

Florum capitulum terminale, solitarium, rotundum, foliis obvallatum, magnitudine Pruni.

Perianthium commune imbricatum; squamæ

mæ exteriores minutæ, ovatæ, obtusæ; interiores lanceolatæ.

Corolla villosa villo albo.

Obs. Hæc longe a priori diversissima radice repente; caule brevissimo, subsimplici, unifloro; foliis linearibus, marginatis; capitulo ovato, minuto, minime viscoso.

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, elliptica, apice callosa, integra, substriata, patentia, villosa, pollicaria.

Florum capitula in ramis terminalia, subrotunda, tomentosa, Juglande diindio minora.

Styli exserti, clavati, corolla duplo longiores.

P. (*obtusata*.) foliis lineari-oblongis obtusis glabris, caule decumbente. *Cau-*

Caulis fruticosus, teres, pulverulentus, rufescens, decumbens, parum ramosus.

Folia sparsa, sessilia, inferne linearia, superne obovata, obtusissima, integra, glabra, rugosa, secunda, pollicaria.

Florum capitulum in ramis & apice caulis terminale, tomentosum, magnitudine Avellanæ.

P. (*obliqua*.) foliis ellipticis glabris callosis obliquis, capitulo caulino terminali.

Protea obliqua. THUNB. Disert. p. 35.
LINN. Syst. Veget. XIV. p. 140.

Frutex teres, erectus, glaber, bipedalis & ultra.

Rami filiformes, erecti, sparsi, inæquales, pubescentes.

Folia sessilia, lanceolata, acuta glandula terminali, integra, obliqua, erectopatula, frequentia, glabra vel tenuissime tomentosa, semipollicaria.

Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine Pruni.

Perianthium commune imbricatum; squamæ exteriores ovatæ, acutæ, glabræ; interiores oblongæ, pilosæ.

P. (parviflora.) foliis ellipticis callosis obliquis, capitulis terminalibus ramulorum glabris,

Protea parviflora. THUNBERG *Disfert. de Protea* 35. 53. tab. 4. LINN. *Syst. Veget.* XIV. p. 140.

Frutex teres, erectus, ramosissimus, tripealis.

Rami sparsi, filiformes, flexuosi, virgati, ramulosi.

Ramuli versus summitates ramorum alterni, frequentes.

Folia lanceolata, inferne angustata, glandula obtusa terminata, integra, obliqua, erecta, unguicularia.

Florum capitula in apicibus ramulorum subtetragona, glabra, magnitudine *Piperis*.

Pedunculi nulli, nisi ramuli apice floriferi.

Perianthium commune imbricatum; squamæ quadrifariam positæ, ovatæ, obtusæ, concavæ, glabræ. *Va-*

Variat caule & foliis glabris & incano-
subtomentosis.

P. (*virgata.*) foliis ellipticis acutis callo-
sis obliquis, capitulis terminalibus
glabris subrotundis.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, ramo-
sissimus.

Rami verticillati, elongati.

Ramuli superne alterni, virgati.

Folia sessilia, sparsa, approximata, ellip-
tica, acuta, callosa, integra, glabra,
erecta, pollicaria.

Capitula in ramulis terminalia, solitaria,
ovata, obtusa, Piso majora.

Calyx glaber, corolla hirsuta.

Differt a parvifolia: foliis acutis, capitulis-
que non oblongis sed globosis & ma-
joribus.

P. (*daphnoides.*) foliis ellipticis callo-
sis inferioribus sericeo-villosis, capitulo
globoso calyceque glabris.

Frutex erectus, albo-hirsutus, subsimplex,
pedalis & ultra. Fo-

Folia sparsa, sessilia, elliptica, apice calloso-integra, imbricata, pallida, sesquipollicaria; superiora glabra; inferiora mollissimis pilis hirsuta.

Braëta foliis latiores, glabræ, pallidæ.

Capitulum solitarium, terminale, glabrum, nucis moschatae magnitudine.

P. (*pallens*.) foliis ellipticis glabris acutis callofis, capitulo terminali involucreto, involucreo longo acuto pallido.

Protea pallens. THUNB. Disfert. p. 36. 53. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 140.

Crescit in collibus infra montes prope urbem & alibi vulgaris.

Floret Junio & sequentibus mensibus.

Frutex erectiusculus, subangulatus, glaber, ramosus, pedalis vel paulo ultra.

Rami sparsi, divaricati, simplices, æquales, erecti, cauli similes.

Folia caulina & ramea sparsa, sessilia, lanceolata, inflexa, subdecurrentia, inferne parum attenuata, integra, obtusiuscula, apice callosa, glabra, pollicaria vel ultra. *Bra-*

Bractææ conum obvallantes foliis subfimiles, concavæ, erectæ apice patulo & calloso, albidæ, cono triplo longiores.

Florum conus in ramis terminalis, ova-tus, glaber, fessilis.

Perianthii communis squamæ imbricatæ, ovatæ, acutiusculæ, concavæ; inferiores majores, glabræ, superiores sericeo - tomentosæ.

Receptaculum nudum.

Corolla tetrapetala. Petala linearia, obtusa, lineam longa; ungvibus albis, villosis; laminis patentibus, flavescenscentibus.

Filamenta nulla.

Antheræ 4, infra apicem petalorum fessiles, ovatæ, didymæ, flavæ.

Germen superum, bilobum, glabrum.

Stylus filiformis, inkrasfatus, flavescens, longitudine corollæ.

Stigma clavatum, obtusum, flavicans.

P. (*venosa*.) foliis ellipticis glabris venosis

lis obtusis glandula mucronatis, capitulo terminali oblongo, bracteis lanceolatis coloratis.

Frutex simplex, erectus, villosa-tomentosus, pedalis & ultra.

Folia alterna, sessilia, elliptica, obtusa, glandula terminali mucronata, integra, glabra, venosa, basi subtus & margine inferne villosa, imbricata, bipollicaria & ultra.

Bractea lanceolatae, pallidae, glabrae, capitulo longiores, foliis breviores.

Capitulum terminale, solitarium, oblongum, cylindricum, bracteis & foliis obvalatum.

P. (*truncata.*) foliis obovatis acuminatis glabris, capitulis terminalibus truncatis hirsutis, bracteis brevioribus.

Frutex totus exceptis capitulis glaber, filiformis, flexuoso-erectus, ultimo apice ramosus, pedalis & ultra.

Folia sparsa, sessilia, inferne attenuata, obovata, acuminata, integra, erectopatula, ungvicularia.

Ca.

Capitula in apice ramorum solitaria, globosa, truncata, tomentosa, magnitudine Pisi, bracteis obvallata.

Bractea foliaceæ foliis similes, capitula dimidio longiores.

P. (*rugosa*.) foliis ellipticis acutis callosis glabris, capitulo terminali foliis obvallato, caule calycibusque hirsutis.

Folia sessilia, alterna, elliptica, acuta cum callo, integra, glabra, rugosa, imbricata, pollicaria.

Capitulum foliis longioribus vix coloratis obvallatum, terminale, solitarium, globosum, nucis avellanæ magnitudine.

Calycis squamæ imprimis apice hirsutæ.

P. (*tenuifolia*.) foliis lineari-ellipticis callosis glabris, capitulis terminalibus globosis glabris.

Frutex glaber, purpurascens, erectiusculus, apice ramulosus, pedalis & ultra.

Rami in summitate alterni, simplices, rarius ramulosi.

Folia linearia, vix apice latiora, integra, glabra, acuta cum callo, curva, ungvicularia.

Capitula terminalia, solitaria, globosa. foliis non obvallata, Pisi magnitudine.

Corollæ hirsutæ.

P. (*pyramidalis*.) foliis elliptico-oblongis obtusis callosis, ramis subsfastigiatis, capitulis terminalibus globosis glabris.

Frutex erectus, glaber, summo apice ramosus, pedalis & ultra.

Rami alterni, simplices, subsfastigiati.

Folia inferne valde attenuata, obovato-oblonga, obtusa cum callo, integra, glabra, lævia, imbricata, pollicaria.

Capitula terminalia, solitaria, globosa, obtusa, glabra, nucis avellanæ magnitudine.

Bractææ rameæ & capitulum obvallantes, pallidiores.

Calycis squamæ ciliatæ.

Protea pallens. γ .

P. (*conifera*.) foliis ellipticis glabris acutis

tis callofis, capitulo terminali involucrato, involucreo longo acuto concolore.

Protea conifera. THUNB. *Disfert.* p. 37. 53.
LINN. *Syst. Veget.* XIV. p. 140.

Frutex erectus, ramosus, tripedalis & ultra.

Rami verticillati, flexuoso-erecti, foliosi, ramulosi.

Folia elliptico-lanceolata, acuta glandula terminali, integra, concava, glabra, subrugosa, frequentia, erecta, pollicaria.

Florum conus in ramis terminalis, ovatus, solitarius, tomentosus, magnitudine pisi.

Valde affinis *P. pallenti*, a qua difficile distingvitur; diversæ vero videntur hæ species:

1:0 quia in *P. pallenti* rami sparsi & simplices, folia magis lanceolata, conus florum glaber & bractæ coloratæ.

2:0 quia in *P. conifera* rami verticillati iterumque ramulosi, folia

el-

elliptica, conus florum tomentofus & folia floralia concolora.

P. (*levifanus*.) foliis ellipticis glabris obtufis, capitulo terminali involucrato, involucro brevi obtufo.

Protea levifanus. THUNB. *Disfert.* p. 37. 54. LINN. *Syft. Veg.* XIV. p. 140.

Crefcit in campis arenofis extra urbem.

Floret Septembri, usque in Decembris menfem.

Frutex totus glaber, erectiusculus, ramofus, pedalis.

Rami verticillato-proliferi, fex circiter vel pauciores, inæquales, erecti, apice nutantes, iterum ramulofi.

Folia fpathulata feu inferne attenuata, fuperne latiora, obtufa cum acumine, integra, avenia, erecto-patula, ungvicularia.

Florum capitula in ramulis terminalia, folitaria, lanata, foliis obvallata, magnitudine *Pifi*.

Perianthium commune tomentofum.

P. (*strobilina.*) foliis elliptico-oblongis capituloque terminali glabris.

Protea strobilina, THUNB. Disfert. p. 38.
54. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 140.

Frutex erectus, ferrugineus, pubescens.

Folia sessilia, ovata, subretusa, glandula terminata, concaviuscula, integra, glabra, patentia, reflexa, sesquipollicaria.

Florum conus terminalis, solitarius, glaber, magnitudine Pruni.

P. (*imbricata.*) foliis lanceolatis glabris striatis imbricatis, capitulo terminali.

Protea imbricata. THUNB. Disfert. p. 38^o tab. 5. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 149^o

Frutex totus, exceptis ramis & corollis, glaber, erectus, ramosus, tripedalis & ultra.

Rami bini vel terni, filiformes, erecti, inæquales, pubescentes.

Folia sessilia, lanceolata, vel oblonga, glandula terminata, integra, rugosa, imbricata, basi adpressa, apice patu-

tula, ramos tegentia, semiungvicularia.

Florum capitula in ramis terminalia, foliaria rarius bina, oblonga, magnitudine juglandis minoris.

Perianthium commune imbricatum; squamæ lanceolatæ, acutæ, glandulosæ, ungviculares.

Corolla extus lana flavescente tota tecta.

P. (*verticillata*) foliis ellipticis sericeis, ramis verticillatis, caule erecto.

Totus frutex argenteo-sericeus.

Caulis inferne aphyllus, fuscus, ramosus, erectus, bipedalis & ultra,

Rami & ramuli verticillati, erecti.

Folia sparsa, sessilia, elliptica, integra, erecto-subimbricata, argentea, ungvicularia.

Capitula in apicibus ramulorum solitaria, sessilia, foliis cincta, globosa, argentea, Piso paulo majora.

P. (*sericea*.) foliis lanceolatis sericeis, ramis filiformibus, caule decumbente.

Protea sericea. THUNB. Disfert. p. 39.
LINN. Syst. Veget. XIV. p. 140.

Fruticulus teres, decumbens, ramosus, caule glabro.

Rami filiformes, curvati, erectiusculi, sparsi, inæquales, } glabri.

Folia lanceolata, integra, erecta, tota sericeo tomentosa, ungvicularia.

Florum capitula in ramis terminalia, solitaria, rarius aggregata, subcernua, magnitudine *Pisi* minoris.

Perianthium commune imbricatum, glabrum: squamis lanceolatis.

Corolla luteo-tomentosa, vix ungvicularis.

P. (*saligna*.) foliis lanceolatis sericeis; caule fruticoso, capitulis oblongis involuocratis.

Protea saligna. THUNB. Disfert. p. 39 55.
LINN. Syst. Veg. XIV. p. 140.

Fruticulus

Frutex teres, erectus, striatus, purpurascens, inferne simplex, glaber, ramolus, quadripedalis.

Rami alterni, aggregati, breves, virgati, cauli similes.

Folia lanceolata, acuta, apice glandulosa, integra, tenuissime argenteo-tomentosa, erecta, vix pollicaria.

Florum capitula in ramis terminalia, oblonga, foliis obvallata, solitaria, magnitudine Pisi.

Obs. Folia argentea quidem sunt huic speciei, sed longe tamen distincta est a *P. argentea*; hæc enim frutex, illa arbor; hæc minor omnibus partibus, minus quoque nitida est.

P. (argentea.) foliis lanceolatis argenteo-tomentosis ciliatis, caule arboreo, capitulis globosis.

Protea argentea. THUNB. Disfert. p. 40. 55. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 141.

Africanis incolis: Silfverboom, Witteboom.

Crescit ad látera Taffelberg, Constantiam,
K K 2 Wit-

Witteboom, Paradys, Kerstenbo-
fches, alibique; etjam in hisce locis
sæpius plantatur & elegantes sylvas
format.

Floret Septembri & pluribus aliis mensibus.

Arbor tota tomentosa, ramosissima, cras-
sitie fenoris, orgyalis & ultra.

Rami & ramuli teretes, rugosi, a casu
foliorum tuberculati, flexuosi, erecto-
patentes.

Folia sessilia, lanceolata, acuta, apice glan-
dulosa, integra, argenteo-tomento-
sa, nitentia, ciliata, patentia, fre-
quentia, digitalia.

Florum conus terminalis, rotundus, ma-
gnitudine Pruni, sensim increfcens
in magnitudinem Pomi majoris.

Perianthii communis & conii squamæ o-
vatæ, obtusæ, tomentosæ.

Corollæ argenteo-tomentosæ, vix ungui-
culares.

Ufus: 1:0 arbor plantata pro ornamento.

2:0 lignum pro igne alendo, uti &
strobili.

P. (acaulis,) foliis oblongis capituloque globofo glabris, caule decumbente brevisfimo.

Protea acaulis. THUNB. Disfert. p. 40. 56. Prod. p. 27. LINN. Syft. Veget. XIV, p. 141.

Crefcit in collibus planis infra Taffelberg & alibi.

Floret Septembri & fequentibus menfibus.

Fruticulus totus glaber caule brevisfimo, decumbente, rarius ramofo, fufco, bipollicari.

Rami fubverticillati, nodulofi, rugofi, inæquales, diffufi, palmares.

Folia fparfa, inferne attenuata, oblonga, venofa, integra, marginata, inæqualia, inferiora decidua, terminalia perfiftentia, pollicaria ufque palmaria.

Florum capitulum terminale, folitarium, magnitudine Juglandis.

Perianthium commune imbricatum; squamæ exteriores ovatæ; interiores oblongæ, obtufæ.

P.

P. (*myrtifolia*.) foliis oblongis glabris, capitulis terminalibus aggregatis.

Protea myrtifolia. THUNB. Disfert. p. 41.
Propd. p. 27. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 41.

Frutex totus glaber caule tereti, erecto, purpureo, ramoso, tripedali.

Rami alterni vel terni, filiformes, laxi, flexuosi, patentes, alternatim ramosi, inæquales, purpurascens apicibus parum villosis.

Folia sessilia, oblonga, obtusa, apice glandulosa, basi obliqua, integra, patentia, ungvicularia.

Florum capitula in ramis & ramulis terminalia, solitaria, magnitudine Pisi,

Perianthium commune imbricatum; squamæ exteriores minores, lanceolatae, apice nigrae; interiores majores, ovatae, obtusae, subciliatae.

Corollæ extus albo-hirsutæ.

P. (*grandiflora*) foliis oblongis venosis capituloque hemisphærico glabris, caule arboreo, Pro-

Protea grandiflora. THUNB. Disfert. p. 41. 56. Prod. p. p. 27. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 141.

Africanis incolis: Waageboom, Waagenboom.

Crescit in Duyvelsberg, infra Taffelberg & Steenberg, prope viam ad Houtbay, in montibus Koude Bockeveld, alibique communis.

Floret Aprili & sequentibus mensibus.

Arbor tota glabra, erecta, ramosa, orgyialis vel ultra.

Folia sessilia, oblonga, obtusa, integra; venosa, patentia, digitalia.

Florum capitulum terminale, solitarium; fastigiatum, magnitudine pugni.

Perianthium commune imbricatum; squamæ exteriores ovatae, sensim majores; interiores oblongae, obtusae.

Corollæ tomentoso-albæ.

Obs. Hæc & *P. cynaroides* speciosæ sunt capitulis maximis; distinguuntur invicem:

- 1:0 *grandiflora*: foliis lanceolatis, sessilibus;
caule arboreo, ramoso, albo.
- 2:0 *cynaroides*: foliis subrotundis petiolatis;
caule frutescente, vix ramoso, humili,

Ufus: 1:0 Cortex adstringens sistendæ Diarrhoeæ inservit.
2:0 Lignum pro igne foci alendo adhibetur.

P. (*glabra*.) foliis oblongis aveniis capituloque hemisphærico glabris, caule fruticoso.

Protea glabra. THUNB. Disf. p. 42. Prod. p. 27. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 141.

Frutex totus glaber.

Folia sessilia, oblonga, apice glandulosa, integra, crassa, avenia, erecta, pollicaria.

Florum capitulum terminale, solitarium, glabrum, magnitudine Pomi.

P. (*macrocephala*.) foliis lanceolatis villosis, caule hirsuto, calycis squamis spatulatis ciliatis. *Fru-*

Frutex simplex, curvato-erectus, totus
vaide hirsutus, pedalis & ultra.

Folia alterna, sessilia, lanceolata, villosa,
apice glabriuscula, integra, imbrica-
ta, digitalia.

Capitulum terminale, maximum, oblon-
gum, totum hirsutum.

Calycis squamæ interiores oblongæ, spa-
thulatae, obtusæ, margine ciliatæ ciliis
ferrugineis.

P. (*reticulata*.) foliis lanceolatis glabris
venosis, caule glabro, calycis squa-
mis glabris.

Frutex simplex, erectus, pedalis & ultra.

Folia sparsa, sessilia, lanceolata callo ob-
tusiusculo, integra, glabra, valde ve-
nosa venis elevatis reticulatis, ere-
cto-patentia, digitalia.

Capitulum terminale, solitarium, glabrum,
Pili magnitudine. Supremæ squamæ
margine vix vel parum ciliatæ

Corollæ sericeæ, ungviculares.

P. (*scabrida*.) foliis lanceolatis margina-
tis glabris subscabridis, caule gla-
bro, calycis squamis sub apice bar-
batis. *Fru-*

Frutex erectus, glaber, simplex, pedalis & ultra.

Folia sparsa, sessilia, lanceolata, integra, fusca nervo medio & margine incrassato luteis, glabra, callis inconspicuis scabrida, imbricata, approximata, sesquidigitalia.

Capitulum terminale, solitarium, oblongum.

Calycis squamæ inferiores ovatae, interiores oblongae, tomentosae, extus infra apicem nigro-hirsutae, margine barba ferruginea longiori.

F. + (*marginata*.) foliis oblongis calloso-acutis marginatis glabris, caule villoso, calycis squamis extus nigro-barbatis.

Frutex rigidus, hirsutus, simplex, erectus, pedalis & ultra.

Folia sparsa, subpetiolata vel basi angustata, oblonga, acuta cum callo, glabra, nervosa, nervo medio & marginali flavescens viridia, erecta, sesquidigitalia.

Capitulum terminale, solitarium, oblongum, maximum.

Squamæ

Squamæ calycinae tomentosæ; exteriores ovatae, acutae; interiores lineares, apice extus & margine nigro-barbatæ.

P. (speciosa.) foliis obovato-oblongis obtusis, caule glabro, squamis calycinis obtusis tomentosis: summis apice ferrugineo-barbatis.

Protea speciosa. THUNB. Disfert. p. 42. 56. Prod. p. 27. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 141.

Incolis africanis: Kreupelbosches.

Crescit in collibus infra Taffelberg sub fronte & lateribus, vulgaris.

Floret Aprili & sequentibus mensibus.

Arbor erecta, ramosa, orgyalis: caule tereti, villoso.

Folia inferne attenuata, obovato-oblonga, obtusa, integra, marginata, nervosa, coriacea, patentia. glabra, palmaria, vix conspicue villosa.

Florum capitulum terminale, ovatum, magnitudine ovi anserini.

Perianthium commune imbricatum; *squamæ*

mæ omnes tomentosæ; exteriores ovatae; internæ: mediæ oblongæ; interiores lineari-oblongæ; inferne angustiores, extus apice villo longo ferrugineo barbatae.

Corollæ filiformes, hirsutæ.

Ufus: 1o Flores succum melleum suppeditant eadem fere copia ac bonitate, atque *P. mellifera*, utilem in variis morbis peccatoris.

2o Lignum & radix in culina igni alendo inserviunt.

P. (totta) foliis ovatis glabris callofis, capitulo ovato, corollis cylindricis hirtis.

Protea totta. THUNB. Disfert. p. 42. 57. Prod. p. 27. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 141.

Frutex teres, erectus, villosus.

Folia sessilia, ovato-oblonga, obtusa, glandula rubra terminata, integra, raro 3-dentata, erecto-patula, glabra, pollicaria.

Floæ

Florum capitulum terminale, solitarium, ovatum, magnitudine Pyri.

Perianthium commune imbricatum, glabrum; squamæ ovaræ, acutæ, ciliatæ, colora multoties breviores.

Corollæ filiformes, villosæ, pollicares.

P. (*hirta*.) foliis ovatis glabris, floribus lateralibus.

Protea hirta. THUNB. Dissert. p. 42. 57.
Prod. 27. LINN. Syst. Veget. XIV.
p. 141.

Africanis Incolis: Kreupelboom.

Crescit in campis infra Tasselberg prope villas subjacentes & alibi juxta rivos.

Floret Aprili & sequentibus mensibus; etjam Augusto & mensibus insequentibus.

Frutex teres, erectus, villosus, tripedalis & ultra.

Folia sessilia, ovata, glandula obtusa terminata, integra, rarius ciliata, tenuissime nervosa, glabra, imbricata, pollicaria.

Florum capitula infra apicem lateralialia; in axillis foliorum solitaria, circiter 8-flora.

Perianthium commune imbricatum; squamæ sensim longiores, oblongæ, acutæ, luteo-sanguineæ, splendentes, subpollicares.

Corollæ filiformes, villosæ, perianthio paulo breviores.

Pistilla corolla duplo longiora, curva, glabra.

Ufus: Lignum quandoque igne alendo materialium præbet.

D. (pubera.) foliis ovatis capitulisque terminalibus tomentosis.

Protea pubera. THUNB: Disfert. p. 43. 58. Prod. p. 27. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 141.

Frutex erectus, villosus, apice ramosus, bipedalis.

Rami versus apicem subverticillati, inæquales, patuli, cauli similes.

Folia sessilia, ovata, glandula obtusa terminata, integra, tomentosa, imbricata, unguicularia. *Flo-*

Florum capitula terminalia, raro solitaria, sæpe plura aggregata, magnitudine nucis avellanæ majoris.

Perianthium commune hirsutum; squamæ lanceolatae.

Corolla villis lanata, ungvicularis.

Variat foliis ovatis & oblongis.

P. (divaricata.) foliis ovatis hirtis, capitulis terminalibus, ramis divaricatis.

Protea divaricata. THUNB. Disfert. p. 44.
Prod. p. 27. LINN. Syst. Veget. XIV.
p. 142.

Frutex teres, flexuosus, pubescens, ramosus, pedalis & ultra.

Rami verticillati, terni vel quaterni, filiformes, divaricati, ramulosi, pubescentes.

Folia sessilia, ovato-subrotunda, integra, villosa, rugosa, imbricata, inferiora reflexa, lineam longa.

Florum capitula in ramulis terminalia, solitaria, cernua, magnitudine Pisi.

Corollæ argenteæ.

P.

P. (*nitens.*) foliis ovatis uni-callosis argenteis integris.

Folia sessilia, ovata, nervosa, integerrima, apice obtusiusculo unicallosa, argenteo-tomentosa, nitida, pollicaria.

P. (*cynaroides.*) foliis subrotundis petiolatis glabris.

Protea cynaroides. THUNB. Disert. p. 44. 58. Prod. p. 28. LINK, Syll. Veget. XIV. p. 142.

Crescit in summitatibus montium variorum, ut in Taffeiberg, in montibus prope Rode Sand & Platte kloof, alibique.

Floret a Januario usque in Junii mensem.

Fruiculus teres, erectus, simplex, rugosus, vix pedalis.

Folia petiolata, subrotunda, integra, marginata, venosa, glabra, patentia, digitalia.

Petiolus semiteres, rugosus, glaber, pollicaris.

Florum capitulum terminale, ovatum, fasti-

stigmatum, erectum, magnitudine fere capitis infantis.

Perianthium commune imbricatum; squamæ sensim majores, oblongæ, acutæ, tomentosæ.

Corollæ albo-tomentosæ.

P. (*cordata*.) foliis cordatis.

Protea cordata. THUNB. Dissert. p. 45. tab. 5. Prod. p. 28. LINN. Syst. Vegetab. XIV. p. 142

Crescit in montibus Hottentots Holland & in montibus fummis prope Rivier Zonder End,

Floret Septembri & sequentibus mensibus.

Fruticulus totus glaber; caulis decumbens, simplex, teres, striatus, spithamæus.

Folia alterna, sessilia, cordata, subrotunda, integra, marginata, 9-nervia, erecta; inferiora majora, palmaria; superiora sensim breviora.

Capitulum floris subradicale, ovatum, truncatum.

Perianthium commune imbricatum; squamæ ovatæ, sensim majores; oblongæ, erectæ, obtusæ.

Pappus semen obvallans, purpurascens.

FAGARA.

F * (*capensis*.) foliis pinnatis: pinnis ovatis obtusis erectis, ramis aculeatis flexuosis. Prod. p. 28.

Africanis incolis; Wilde Cardimom.

Crescit in Musfelbaj, prope Zeekorivier, in sylvis Houtniquas & alibi.

Floret Octobri, Novembri.

Frutex suborgyalis, ramosisimus.

Rami alterni, rugosi, cinerei, erecti, flexuosi.

Folia pinnata cum impari. circiter 5-juga. *Pinnæ* oppositæ, subsessiles, ovatæ, obtusæ, tenuissime crenatæ; utrinque glabræ, virides; supra punctatæ; ungviculares, inferiores sensim minores.

Flores paniculati, albi.

Capsula punctata, brunnea, magnitudine Piperis.

Semen unicum, atrum.

Ufus: Fructus aromaticus, maturus Novembri & Decembri, pro aromate incolis quandoque infervit.

Similis F. *piperitæ* foliis, aculeis, floribus, baccis; differt.

1:0 floribus & baccis majoribus.

2:0 foliis rotundioribus, tenuissime crenatis.

3:0 ramis rugosis, crassioribus.

F. (*armata*.) foliis pinnatis: pinnis crenatis, ramis petiolisque aculeatis. Prod. p. 28.

Frutex glaber, ramosus.

Rami rugosi, flexuosi, purpurascens, aculeati.

Folia pinnata cum impari. *Pinnæ* multijugæ, superne sensim majores, oppositæ, sessiles, ovatæ, tenuissime crenatæ, utrinque glabræ, virides, striatæ, semiungviculares.

Petioli inter pinnas aculeati, aculeis basi flavescentibus, apice purpurascen-
tibus.

Flores & fructus non vidi.

CURTISIA.

C. (*faginea.*) Prod. p. 28.

Sideroxylon foliis acuminatis dentatis, fructu monopyreno flavo. Burman. Dec. afric. p. 235. t. 83.

Incolis Africanis: Asfagay-hout, Asfagayboom.

Crescit in Capitis bonæ spei sylvis, prope Paradys, Groot Vadersbosch, juxta Buffeljagts rivier, Stades rivier & alibi.

Floret Decembri, Januario.

Arbor excelsa, ramosissima.

Rami decussati, teretes, cinerei, glabri, erecti.

Ramuli similes, purpurascen-
tes, ultimi tomentosi.

Folia opposita, petiolata, ovato-oblonga, acuta, basi integra, a medio ad apicem

cem ferrata, nervosa, supra viridia, subtus pallidiora, glabra, patentia & reflexa, pollicaria usque palmaria.

Petioli uti & venæ subtus ferrugineo-tomentosi, ungviculares.

Flores paniculati, plurimi, minimi.

Panicula trichotoma, supradecomposita, tota cinereo-tomentosa.

Pedunculi & pedicelli oppositi.

Bractææ oppositæ, lanceolatæ.

Ufus: Lignum arboris flavescens, durum, compactum Hottentottis pro manubriis lancearum Asfagaj dictarum inservit; Etjam pro trabibus Incolis utile.

SCHREBERA.

§. (schinoides.) Prod. p. 28.

Hartogia capensis. THUNB. Disf. Nov. Plant. Gener. P. 5. p. 35. cum tab. LINN. Syst. Nat. XIV. & Supplem.

Schrebera schinoides. Act. Ups. Nov. vol. I. p. 91. 5. f. I.

Africanis: Smalblad.

Cre-

Crescit in GrootVadersbosch & sylvis juxta Rivier Zouaer 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 semiungvicularis.

Flores paniculati, paniculis axillaribus, cernuis.

SERPICULA.

§. (repens.) foliis alternis. Prod. p. 28.

Serpicula repens. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 848. Mantiss. p. 124.

Laurembergia repens. BERG. Plant. Capens. p. 350. tab. 5. f. 10.

Crescit in collibus infra Taffelberg prope rivulos; Mas in Verlooren Valley, Langekloof & alibi.

Flo-

Floret ♀ Martio, Aprili; ♂ Novembri, Decembri.

Radix fibrosa.

Caulis filiformis, decumbens, pilosus vel hispidus.

Rami alterni, cauli similes.

Folia alterna, subsessilia; maris ovata, trifida, villosa; feminae lanceolata, saepius integra, rarius trifida, scabrida, unguicularia.

Flores semper dioici, masculi & 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-fulcatae; obtusae, erectae, longitudine corollae.

Pol-

Pollen flavum.

♀. *Calyx & corolla nulla.*

Nectarium: Anguli 8, fructum undique cingentes, persistentes, bitorulosi, rotundati, obtusi, nivei.

Germeu inferum.

Stylus crassus, brevis, albus, hirsutus, persistens.

Stigma vix observandum.

Nux globosa, undique cincta nectario octogono, coronata stylo plumoso, unilocularis.

Obs. 1:0 Videnter esse styli 4, toti plumosi, connati, stigmatibus minime distingvendis.

2:0 Valde affinis *Serpicula* est *Anthospermis*, floribus masculis; differt vero floribus femineis absque calyce & corolla fructaque diverso.

MONTINIA.

M. (*acris.*) Prod. p. 28.

Montinia caryophyllacea. THUNB. Act. Lun-

Lundens. T. 1. p. 108. Disfert. Nov.
Plantar. Gener. P. 1. p. 27.

Montinia acris, LINN. System. Veget XIV.
p. 883.

Incolis: Peper-Bosches.

Crescit in campis arenosis depressis sæpe
ad vias, inter frutices.

Floret Augusto & sequentibus mensibus.

Radix descendens, longa, lignosa, alba,
filiformi-fusiformis, spithamæa.

Caulis fruticosus, angulatus angulis plu-
rimis acutis, cicatricibus foliorum
sparsis; erectus, ramosus, glaber,
pedalis & ultra.

Rami alterni, cauli similes, parum ramu-
losi, virides.

Folia alterna, petiolata, ovata, obtusa,
nervosa, integra, crassiuscula, gla-
bra, erecta, unguicularia.

Petioli basi nodosi, subdecurrentes, gla-
bri, brevissimi.

Flores pedunculati, solitarii, terminales,
masculi & feminei in distincta planta.

Ufus: totus frutex acris, Capris tamen
edulis.

MONETIA.

M. (*barlerioides*.) Prod. p. 28.

Monetia barlerioides. HERETIER. Nov. Stirp. Fasc. 1. p. 1. tab. 1.

Crescit in Musfelbaj & sylvis rarius, etiam trans Cantous rivier.

Floret Movembri, Decembri, Januario.

Frutex erectus, totus glaber, tri-vel quadripedalis.

Rami & *Ramuli* oppositi, tetragoni, cinerei, spinosi, divaricati.

Spinæ verticillatæ, quaternæ, tereti-fubulatae, pungentes, horizontaliter patentés; pollicares, supremis tene-rrioribus & brevioribus.

Folia opposita sub spinis, petiolata, ovata, acuta, mucronata mucrone pun-gente, integra, glabra, horizontaliter patentia vel reflexa, petiolis pluries longiora, pollicaria.

Flores axillares, glomerati, breviter pedunculati.

SCABIOSA.

S. (*rigida*.) corollis quadrifidis inæqua-libus, calycis squamis obtusis, foliis oblongis ferratis scabris. Sca-

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 caule & in inferiori parte ramorum frequentia, opposita, amplexicaulia, inferiora ovato-oblonga, superiora lanceolata, ferrata margine revoluta, venosa, scabra, rigida, pollicaria.

Florum capitula in ramis terminalia, solitaria, nuce avellana majora.

Calyx imbricatus: squamæ ovatæ, obtusæ, concavæ, glabræ, subciliatæ.

Corollæ 4-fidæ, inæquales lacinia tertia paulo majore, albæ.

§. (*trifida*.) corollis quadrifidis æqualibus, calycis squamis obtusis, foliis linearibus integris trifidisque.

Sca.

Scabiosa attenuata. LINN, Syst. Veget. XIV. p. 144. Supplem. p. 118. Prod. p. 28.

Crescit prope villam du Prè juxta fluvium.

Floret Decembri.

Caulis herbaceus, simplex, filiformis, tenuis sine villosus, superne aphyllus, erectus, pedalis.

Folia opposita, amplexicaulia, linearia, rarius trifida, integra, glabra, pollicaria. Axillæ foliis brevioribus ornatae.

Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine avellanæ.

Calyx imbricatus: squamæ ovatae, obtusæ, cinereæ, marginibus purpurascens.

Corollæ 4-fidæ, æquales, albæ.

§. (*humilis.*) corollis quadrifidis inæqualibus, calycis squamis obtusis, foliis linearibus dentato-pinnatifidis. Prod. p. 28.

Crescit in Krumrivier.

Floret Novembri.

Cau-

Caulis simplex, subaphyllus, filiformis, striatus, glaber, erectus, unilokus, palmaris.

Folia radicalia, aggregata, linearia, denticulato - pinnatifida, glabra, caule breviora.

Florum capitulum solitarium.

Calycis squamæ imbricatæ, ovatæ, obtusæ, pubescentes, cineræ, apice purpurascens.

Corollæ 4-fidæ, inæquales, albæ.

§. (*decurrens*.) corollis quadrifidis inæqualibus, 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, spithamæa.

Pedunculi elongati, aphylli.

Flo-

Florum capitula terminalia, solitaria, juglande minora.

Calycis squamæ ovatæ, villosæ, brevissimæ.

Corollæ 4-fidæ, inæquales, albæ.

§. (*ustulata*.) corollis quadrifidis æqualibus, calycis squamis acutis, foliis lyratis dentatis. Prod, p. 29.

Crescit in Bocklands Berg.

Floret Novembri & 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, lyrata lobis ovatis, ferrata ferraturis magnis, extremo lobo maximo, glabra, palmaria, supremis foliis longe minoribus.

Florum capitula in ramis terminalia, solitaria, juglandis fere magnitudine.

Calyx imbricatus: squamæ ovatæ, acutæ, concavæ, villosæ, albæ, apice purpurascentes. Co-

Corollæ 4-fidæ, æquales, albæ.

S. (*scabra*.) corollis quadrifidis æqualibus, calycis squamis obtusis, foliis pinnatifidis scabris rigidis. Prod. p. 29.

Scabiosa scabra. LINN. Syft. 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 villosus, flexuoso-erectus, superne aphyllus, uniflorus, rarius triflorus, pedalis & ultra.

Folia opposita, amplexicaulia, pinnatifida pinnis denticulato-pinnatifidis reflexis, piloso-scabra, rigida, erecta, apice tantum subpinnatifida, pollicaria.

Florum capitula terminalia, solitaria, magnitudine avellanæ.

Calycis squamæ imbricatæ, ovatæ, obtusæ, apice purpurascens.

Corollæ quadrifidæ, æquales, albæ.

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, spithamæus. Infra medium pedunculi duo, breves.

Folia radicalia, plura, obovata, inferne sensim longius attenuata in petiolos lineares, obtusa, inferne integra, superne inciso-ferrata, piloso-hispida, digitalia. Hisce intersparfa folia pinnatifida, rariora.

Florum capitulum terminale, solitarium.

Calycis squamæ lanceolatæ, pilosæ, subciliatæ, capitulo breviores.

Corollæ 5-fidæ, inæquales, radiantes, albæ.

S. (*africana.*) corollis quinquefidis æqualibus, caule fruticoso, foliis simplicibus incisis. Prod. p. 29.

Scabiosa africana. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 146. Spec. Plantar, p. 145. *Cre.*

Crescit in campis & collibus extra urbem,
& alibi vulgaris.

Floret Julio & sequentibus mensibus.

Caulis frutescens, subangulatus, rigidus,
inferne foliosus, superne aphyllus,
villosus.

Folia prope basin caulis aggregata, op-
posita, amplexicaulia, inferne atte-
nuata, obovata, obtusa, crispa, ero-
so-dentata, villosa, pollicem lata,
digitalia. *Foliola* infra pedunculos
lanceolata, indivisa.

Pedunculi solitarii vel bini, uniflori.

Flores terminales, magnitudine fere ju-
glandis.

Calycis squamæ lanceolatae, villosae, capi-
tulo breviores.

Corollæ 5-fidæ, radiantes, albæ.

S. (maritima.) corollis quinquefidis ra-
diantibus, calycis squamis lanceola-
tis longioribus, foliis infernis lyratis,
summis pinnatifidis, Prod. p. 29.

Scabiosa maritima? LINN Spec. Plant.
p. 144. Syst. Veget. XIV. p. 145.

M M

Ca.

Caulis herbaceus, erectus, hispidus, pedalis.

Rami oppositi, cauli similes, superne aphylli.

Folia infima lyrata, digitalia: lobus externus subrotundus, incisus; lateralia alterna, dentata; superiora pinnatifida: laciniis lanceolatis, rarius incisus; suprema rarissima, lanceolata. Omnia pilosa, patentia.

Flores in ramis elongatis terminales, solitarii.

Calycis squamæ lanceolatæ, æquales. pilosæ, capitulo paulo longiores.

Corollæ 5-fidæ, inæquales, radiantes, albæ.

S. (ochroleuca.) corollis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis, pinnis linearibus. Prod. p. 29.

Scabiosa] ochroleuca. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 146. Spec. Plant. p. 146.

Caulis herbaceus, ramosus, erectus.

Rami filiformes, elongati, glabri.

Folia bipinnata, glabra, pinnis linearibus; superiora pinnata, suprema simplicia.

Flores terminales, solitarii.

Calyxis squamæ lanceolatæ, villosæ, capitulo breviores.

Corollæ 5-lobæ, radiantes, albæ.

STILBE.

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, ramulosis, cauli similes.

Ramuli subverticillati, fastigiati.

Folia quaterna, lanceolata, imbricata, integra margine revoluta, apice patent-

tentia, glabra, vix ungvicularia, ramos totos & ramulos tegentia.

Flores spicati, spica oblonga.

Calyx 4-fidus.

Corolla 4-fida, fauce villosa.

§. (*cernua*.) foliis quaternis, spicis cernuis. Prod. p. 29.

Stilbe cernua. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 919. Suppl. p. 441.

Crescit in summis montibus Duyvelsberg & Taffelberg.

Floret Aprili, Majo, Junio.

Caulis fruticosus, erectus, glaber, pedalis.

Rami alterni, ramulosi, pauci.

Ramuli subverticillati, fastigiati.

Folia quaterna, lineari-lanceolata, integra margine revoluta, patentia vel reflexa, glabra.

Spicæ cernuæ.

Stamina corolla longiora.

Dif.

Differt a S. pinastra: foliis quaternis, reflexis;

spicis cernuis.

[*S. ericoide: foliis magis rotundis; spicis cernuis, rotundis;*

floribus albis, nec rubris.

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, Febuario, Martio.

Semina matura sunt Julio.

PAVETTA.

P. (*caffra*.) foliis obovatis, floribus subum-

umbellatis, calycibus fetaceo-aristatis. Prod. p. 29.

Pavetta Caff. a. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 153. Suppl. p. 122.

Pavetta corymbosa. HOUTYUN. Natuurl. Histor. P. 2. tab. 40.

Crescit in sylvis krakakamma.

Floret Decembri.

Frutex orgyalis, totus glaber.

Rami & Ramuli decussati, cinereo-albidi.

Folia opposita, in apicibus ramulorum aggregata, obovata, inferne strenuata, obtusifolia, integra, glabra, inæqualia, pollicaria usque bipollicaria.

Flores subumbellato-paniculati. Umbellæ in ramulis terminales.

Calyx 4-partitus, fetaceo-aristatus, longitudine dimidia tubi.

Corolla tubulosa, 4-fida, alba.

Antheræ ori tubi insertæ.

Stylus corolla longior stigmate clavato.

OLDENLANDIA.

○. (*Capensis*) floribus verticillatis pedunculatis, foliis linearibus. Prod., p. 29.

Oldenlandia capensis. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 161. Supplem. p. 128.

Crescit in marginibus fluvii Kooptmans-rivier, locis sabulosis & depressis.

Floret Decembri, Januario,

Radix fibrosa, annua.

Caulis decumbens, ramosus, totus villosus.

Rami diffusi, inæquales.

Folia opposita, linearia, 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* lanceolatæ, acutæ, patentes, ciliatæ, longitudine fere corollæ.

Corolla 1-petala, tubulosa, alba, facile decidua. *Tubus* cylindricus, rectus.

Lim-

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 villos inserta, alba, brevissima.

Antherae ovatae, albae.

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.

SCOPARIA.

S. (*arborea*.) foliis lanceolatis alternis integris, panicula trichotoma, caule arboreo. Prod. p. 28. Sco-

Scoparia arborea. LINN. Syst. Veg. XIV.
p. 157. Suppl. p. 125.

Africanis Incolis: Wilde Vlier.

Crescit juxta Buffel-jagtsrivier prope Riet-
Valley, juxta Zeekorivier & alibi.

Floret Novembri, Decembri.

Arbor excelsa, crassa, erecta, ramosissima.

Rami alterni, angulati.

Folia decussata, petiolata, lanceolata, in-
tegra, supra glabra; subtus tomen-
toso-incana, digitalia.

Petiole brevissimi.

Flores paniculati, minimi.

Panicula trichotoma, supradecomposita.

Perianthium 1-phyllum, cinereum, per-
sistens, 4-partitum: *laciniæ* ovatæ,
acutiusculæ, erectæ, corolla bre-
viores.

Corolla 1-petala, alba, raro purpurascens.
Tube cylindricus, longitudine caly-
cis. *Limbus* 4-partitus: *laciniæ* o-
vatæ, obtusæ, patentés. *Os* villosum,
croceum.

Filamenta 4, infra os tubi inter lacinias corollæ inserta, limbo corollæ longiora, alba.

Antheræ rotundatæ, minutæ, albæ.

Germen superum.

Stylus filiformis, albus, corolla paulo brevior.

Stigma simplex, obtusum.

Capsula ovata, 4-valvis, 1-locularis, apice bi-vel quadri-fariam dehiscens.

Obs. Differre videtur a Scoparia capsula 4-valvi, sic ut novum potius Genus constitueret.

Similis Oleæ foliis, Sambuco florum panicula.

PLANTAGO.

P. (*capensis*.) foliis ellipticis, spica floribus distinctis. Prod. p. 29.

Crescit in Hortis Europæorum prope urbem.

Caulis simplex, aphyllus, striatus, glaber, erectus, pedalis.

Fo-

Folia radicalia, plurima, elliptica, integra, glabra, spithamæa.

Florum spica spithamæa: floribus distinctis, remotis.

Similis *P. lance lata*, diversa vero spica interrupta.

P. (*hirsuta*.) foliis linearibus ciliatis, spica cylindrica, caule hirsuto. Prod. p. 29.

Crescit prope Verlooren Valley.

Floret Novembri & sequentibus mensibus.

Caules radicales, sæpius duo, aphylli, teretes, villosi, incurvi, pedales.

Folia radicalia, plura, linearia, obtusifolia, villoso-subciliata, caule dimidio breviora.

Spica cylindrica, villosa, digitalis.

P. (*Loeflingii*.) foliis linearibus subdentatis, caule tereti, spica ovata, bracteis carinatis membranaceis.

Plantago *Loeflingii*. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 156. Spec. Plantar. p. 166. Prod. p. 30. *Cre-*

Crescit in cultis prope urbem.

BUDLEJA.

B. (*incomta.*) foliis fasciculatis ovatis canis, racemis terminalibus, ramis flexuosis rigidis. Prod. p. 30.

Budleja 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, flexuosi, rigidi, foliis tecti.

Folia fasciculata, ovata, obtusa, sericeo-cana, integra, minuta.

Flores racemosi in ramulis, albi.

B. (*virgata.*) foliis linearibus oblongis obtusis integris, racemis terminalibus, ramis virgatis erectis. Prod. p. 30.

Budleja virgata. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 154. Suppl. p. 123.

Crescit in Carro infra Roggeveld prope rivos. *Flo-*

Floret Novembri, Decembri.

Frutex fere orgyalis, erectus, glaber, ramosisimus.

Rami filiformes, suboppositi, elongati, laxi, cinereo-cani.

Folia opposita, lineari-oblonga, obtusa, integra, sericeo incana, ungvicularia usque pollicaria.

Flores in ramis racemosi.

PENAEA.

P. (*myrtilloides.*) floribus terminalibus, foliis lanceolatis. Prod. p. 30.

Penæa myrtoides. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 154. Supplem. p. 122.

Arbuseula erecta, tota glabra, pedalis & ultra.

Rami subumbellati ramulis iterum subumbellatis, fastigiatis.

Folia opposita, sessilia, lanceolata, integra, glabra, imbricata, erecta, supra sulco, subtus linea elevata, ungvicularia.

Bra-

Bractæ subcordatæ, acutæ, integræ, glabræ.

Flores terminales, lutei.

P. (fruticulosa,) floribus terminalibus, foliis ovatis glabris, bracteis obovatis. Prod. p. 30.

Penæa fruticulosa. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 154. Suppl. p. 121.

Crescit in collibus arenosis & campo infra Taffelberg prope urbem & juxta Constantiam.

Floret Maijo.

Fruticulus erectus, glaber, ramosissimus, palmaris usque pedalis.

Rami & *Ramuli* dichotomi, teretes, ultimi filiformes, cinereo-rufescentes, erecti, subfastigiati.

Folia opposita, subsessilia, oblonga, obtusa, integra, glabra, imbricato-erecta, lineam longa.

Bractæ obovatæ, glabræ, virides.

Flores terminales, aggregati.

P. (*formosa*.) floribus terminalibus, foliis ovatis glabris, bracteis oblongis.

Crescit in Franche Hoek montibus.

Frutex erectus, totus glaber, parum ramosus ramis alternis, erectis.

Folia decussata, sessilia, ovata, obtusifuscula, integra margine pallido, glabra, imbricata, semipollicaria.

Flores in ramis terminales, aggregati, rufescentes, uti & bracteæ.

Corollæ pollicares.

Bracteæ oblongæ, sanguineæ.

P. (*mucronata*.) floribus terminalibus, foliis cordatis acuminatis glabris. Prodrom. p. 30.

Penæa mucronata. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 154. Spec. Plant. p. 162.

Crescit in campo arenoso & collibus infra Taffelberg.

Floret Majo, Junio, Julio.

Frutex glaber.

Rami & Ramuli dichotomi & trichotomi, erecti, fastigiati.

Folia sessilia, cordata, acuminata, integra, glabra, imbricata, apice patentia, semiungvicularia.

Flores terminales, aggregati.

P. (*squamosa*.) floribus terminalibus, foliis rhombeo-cuneiformibus glabris.

Penæa squamosa. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 154. Spec. Plant. p. 162.

Crescit prope cacumen Duyvelsberg.

Floret Maijo.

Fruticulus erectus, glaber, pedalis.

Rami & Ramuli dichotomi, inæquales.

Folia opposita, sessilia, rhombea, acuta, integra, glabra, imbricata, vix ungvicularia.

Flores terminales, rubri.

P. (*acuta*.) floribus terminalibus, corollæ laciniis acutis, foliis ovatis acutis.

Caulis fruticosus, cinereus, glaber, erectus, ramulosus. *Ra-*

Rami & *Ramuli* sparsi, filiformes, similes, fastigiati.

Folia alterna, sessilia, ovata, acuta, integra, glabra, erecta, subimbricata, lineam longa.

Flores terminales, subsessiles, umbellati.

Tubus corollæ cylindricus, purpurascens, glaber, unguicularis; laciniæ ovatæ, acuminatæ.

Differt a *P. squamosa* laciniis corollæ non obtusis, sed acutis & tubo longiori, angustiori.

P. (sarcocolla.) floribus terminalibus, foliis rhombeo-ovatis, bracteis coloratis.

Penæa fucata. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 154. Mantiss. p. 199. WILDEN. Spec. Plant. 1: 2. p. 627.

Penæa Sarcocolla. LINN. Syst. Veg. per GMEL. 1. p. 249. Prod. p. 30. Spec. Plant. WILD. 1. 1. P. 2. p. 626.

Penæa tetragona. BERG. Plant. Cap. p. 25.

Crescit in montibus Hottentots Holland; inter fossam & houthoek, collibus quoque infra latus occidentale Taf-felberg.

Floret Decembri; etjam Julio.

Fruticulus erectus, glaber, rigidus, pedalis.

Rami pauci. dichotomi, rugosi, cinereo-fusci.

Folia opposita, sessilia, rhombea, acuta, integra, glabra, imbricata, unguicularia.

Braçteæ cuneatæ, purpureæ, glabræ, glutinosæ, foliis majores.

Flores terminales, fasciculati, lutei.

P. (marginata.) floribus lateralibus, foliis cordatis marginatis.

Penæa marginata. LINN. Mant. p. 198
Syst. Veg. p. 249.

Frutex erectus, ramosus, glaber, tripedalis & ultra.

Rami subverticillato-terni, cinerei, nodulosi a casu foliorum, flexuoso-erecti, parum ramulosi. *Fo-*

Folia decussata, brevissime petiolata, subcordata, ovata, acuta, integra, margine crassiori marginata, glabra, imbricata, vix unguicularia.

Flores in summitate ramorum & ramulorum laterales & terminales.

P. (*lateriflora*.) floribus lateralibus, foliis ovaris glabris. Prod. p. 30.

Penæa lateriflora. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 154. Mant. 199.

Crescit in montibus prope Zoete Melks valley, juxta sylvam.

Floret Decembri, Januariò.

Frutex erectus; glaber, pedalis.

Rami pauci, subtrichotomi, elongati, foliis tecti.

Folia opposita, subsessilia, ovata, apice attenuata, obtusiuscula, integra, glabra, imbricata, semipollicaria.

Flores laterales inter folia, lutei.

Bractea quatuor.

Stamina incisuris corollæ inserta.

Stigma capitatum, bifulcatum.

P. (*tomentosa.*) floribus lateralibus, foliis ovatis tomentosis. THUNB. Prodrum. p. 30.

Frutex erectus, pedalis.

Rami sparsi, cinerei, superne tomentosi, virgati.

Folia opposita, sessilia, ovata, obtusa, integra, tomentosa, imbricata, lineam longa.

Flores laterales sub apice ramulorum.

RUBIA.

R. (*cordifolia.*) foliis quaternis cordatis, *Rubia cordifolia.* LINN. Syst. Veg. XIV. p. 152. Mant. p. 197. THUNB. Prodr. p. 30.

Crescit juxta van Stades rivier.

Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, debilis, ascendens, tetragonus angulis hispidis.

Ro-

Rami alterni, cauli fimiles.

Folia quaterna, petiolata, cordata, acuta, ferrato - scabra.

Petoli tetragoni angulis hispidis, longitudine foliorum.

GALIUM.

G. (*rotundifolium.*) foliis quaternis subrotundo - ovatis trinerviis hispidis, caule decumbente, fructibus hispidis.

Galium rotundifolium. WILDEN. Spec. Plant. Tom. 1, P. 2. p. 596.

G. (*tomentosum.*) foliis quaternis hispidis, floribus paniculatis, ramis tomentoso - albis.

Galium maritimum. Prodr. Flor. Capens. p. 30.

Crescit in regionibus Swellendam, inter frutices scandens.

Floret Octobri.

Caulis herbaceus, scandens, glaber, ramosisissimus, tetragonus angulis tenuissime hispido - ferratis. *Ra-*

Rami trichotomi uti & ramuli copiosissimi, pilis albis densissime tecti, ultimi capillares.

Flores paniculati: pedunculis dichotomis, capillaribus, villosis.

Folia quaterna, oblonga, ferrato-scabra, glabra, reflexa, unguicularia,

Obs. Galia difficillime distinguuntur, cum variare solent numero foliorum in ejusdem plantæ caule, ramis & ramulis. Præterea species, ante notæ plures non bene, neque determinatæ characteribus certis & sufficientibus, neque semper satis descriptæ.

G. (*capense.*) foliis senis linearibus glabris, caule frutescente erecto. Prodr. p. 30.

Crescit prope Dorn-rivier, in Carro pone Bockeveld alibique.

Floret Decembri.

Radix perennis.

Caulis basi frutescens; mox valde ramosus, erectus.

Ra-

Rami plurimi, subradicales, elongati, rarius ramulosi, flexuoso-erecti, teretes, striati, tenuissime pubescentes, pedales.

Ramuli oppositi, brevissimi altero longiori, floriferi.

Folia rarius octona, sepius sena, lineari-lanceolata, subtus sulcata margine revoluta, carinata, glabra, patentia, ungvicularia; superiora sensim breviora & minora.

Flores in ramulis subdichotomi, albi.

Fructus lævis, glaber.

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 sena, linearia, mucronata mucrone albo, margine revoluta ferrato-scabra, glabra, patentia vel reflexa, lineam longâ.

Flores in apicibus ramulorum pauci.

Fru-

Fruſtus glaber.

Tota planta ſiccatione nigreſcit.

G. (*expanſum.*) foliis ſenis linearibus mucronatis glabris, ramis divaricatis pubeſcentibus, panicula trichotoma. Prod. p. 30.

Floret Octobri, Novembri.

Caulis herbaceus, tetragonus, lævis, tenuiſſime villoſus, laxus, pedalis & ultra.

Rami oppoſiti, ſimiles, patentiſſimi & reflexi.

Folia ſena, rarius quina, linearia, mucronata, integra margine revoluto, glabra, reflexa, lineam longa.

Panicula trichotoma, patens pedunculis capillaribus.

Corollæ albæ.

Fruſtus lævis.

G. (*aſperum.*) foliis ſenis oblongis ſerratis, caule hiſpido piloſo, floribus paucis. Prodrom. p. 40.

Ca-

Caulis herbaceus, tetragonus, angulorum denticulis cartilagineis reflexis asper, totus pilis albis contortis tectus, flexuoso-erectus, pedalis & ultra.

Rami alterni, similes, patentés, pauci.

Folia sena, obovato-oblonga, acuta, margine cartilagineo replicato-ferrulata, glabra, patenti-reflexa, ungvicularia.

Flores in ramulis paucissimi.

Fructus glabri.

G. (*glabrum.*) foliis senis oblongis ferratis, caule hispido glabro, floribus paniculatis. Prodróm. p. 30.

Caulis herbaceus, tetragonus angulis ferratis, glaber, flexuoso-erectus, pedalis & ultra.

Rami alterni, pauci.

Folia sena, obovato-oblonga, acuta, margine replicato ferrulata, glabra, patentia, ungvicularia.

Florum paniculæ laterales & terminales, decompositæ.

Corollæ albæ.

Fru-

Fructus læves.

Similis priori; sed caulis glaber & panicula ampla.

G. (*horridum*.) foliis suboctonis linearibus aculeato-ferratis reflexis, caule tetragono aculeato suffruticoso.

Caulis suffruticosus, erectus, glaber, tetragonus angulis aculeatis, scabridus, parum ramosus, bipedalis & ultra.

Folia suboctona, linearia, acuta, glabra, marginibus aculeato-ferrata, carinata, reflexa, bipollicaria superioribus brevioribus,

Flores & semina non vidi.

CAVANILLA.

C. (*scandens*.) THUNB. Prodrum. p. 31.

Crescit in Grootvaders Bosch.

Floret Januario.

Caulis frutescens, teres; inferne glaber, cinereus; superne punctato-scaber, hirsutus, scandens, flexuosus.

Ra-

Rami alterni, similes, sensim filiformes.

Folia alterna, petiolata, oblonga, obtusa, subsinuata, denticulata, hirsuta, supra viridia, subtus ferruginea, patentia, bipollicaria.

Petioli villosi, ungviculares.

Flores sexu distincti in distincta planta.

LAUROPHYLLUS.

L. (*capensis.*) Prodröm. p. 31.

Crescit in Houtniquas kloof.

Floret Januario.

Arbor erecta, glabra tota.

Rami teretes, rugosi, brunnei.

Ramuli angulati.

Folia alternatim sparsa, petiolata, oblonga, acutiuscula, serrata, basi & apice integra, supra viridia, subtus pallida, parallelo-nervosa nervis ramosis, margine revoluta, sempervirentia, erecta, digitalia.

Petioli trigoni, vix pollicares.

Flo-

Flores paniculati, minuti, videntur esse dioici.

Panicula amplissima, supradecomposita.

Pedunculi & pedicelli compressi, sensim breviores.

Braëta solitaria vel binæ, calyci subjunctæ, lanceolatae, concavae, glabrae, cinereo-flavescentes.

ALCHEMILLA.

A. (*capensis.*) foliis lobatis, racemis lateralibus. Prod. p. 31.

Crescit in collibus & lateribus Taffelberg versus orientem & alibi prope rivulos,

Floret Maio.

Caulis herbaceus, filiformis, decumbens, uti tota planta hirsutus, spithamæus & ultra.

Rami alterni, diffusi, similes cauli.

Folia alterna, petiolata, subrotunda, lobata, crenata, ungvicularia, petiolo longiora.

Stipulae ad basin petioli duæ, oppositæ, amplexicaules, subrotundæ, crenatæ, minimæ.

Flores in axillis foliorum tres vel quatuor collecti in involucrio communi 4-partito: *laciniis* bifidis.

Perianthium 1-phyllum, 8-partitum: *laciniis* alternis majoribus.

Corolla nulla.

Filamenta 4, *laciniis* calycis minoribus inferta, breviora.

Antheræ globosæ.

Germen ovatum.

Stylus brevissimus seu subnullus stigmate globofo.

Semen calyce inclusum.

VISCUM.

✓• (*capense*.) caule aphylo subtetragono rugoso, floribus verticillatis sessilibus.

Viscum capense. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 883. Suppl. p. 426. Prod. p. 31.

Cre-

Crescit in Paarden Eyland & alibi, parasiticum in arboribus, præsertim in *Rhoë*.

Floret Septembri, Octobri.

Caulis fruticosus, tetragonus angulis obtusis, ramosissimus, erectus, articulatus articulis ungvicularibus, aphyllus.

Rami & ramuli decussati, cauli similes, aphylli, erecto-patentes.

Flores verticillati, subseni, sessiles, sensim florentes, dioici.

♂. *Perianthium* 4-phyllum, viridi-lutescens, lineam longum: *laciniæ* ovatae, acutiusculæ, erectæ, apice patententes.

Corolla semiquadrifida, erecto-patens, alba.

Filamenta nulla.

Antheræ sessiles, 2, 3 seu 4, ovatae, intus planæ, extus carinato-convexæ, papulosa; flavescentes, calyce breviores.

♀. *Stylus* simplex, brevis, crassiusculus.

Stig-

Stigmata duo.

Bacca infera, globosa, sessilis, matura alba.

Bractea verticillo florum approximatae, duae, oppositae, connatae, ovatae, acutiusculae, virides.

Obj. 1:0 Tota planta fragilissima rore tenuissimo glauco tecta, glabra;

2:0 in mare calyx visus 2-phyllus, corolla duplo brevior;

3:0 interdum corolla nulla adsoit.

4:0 Disfeminantur baccæ edules ab avibus.

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, spithamæa vel ultra.

Ca-

Caulis & rami hexagoni, articulati, glabri.

Rami oppositi, patenti-erecti, similes.

Folia opposita, sessilia, rotundata, acuta, patenti-erecta, semiungvicularia, longitudine fere internodiorum.

Flores ad articulos subverticillati, pedunculati, masculi & feminei in distincto individuo.

Pedunculi triflori, breves.

Bractea minutæ, oppositæ.

♂. *Calyx* nullus.

Corolla 4-petala.

Obs. Florem masculinum in eodem ramo cum floribus femineis observavi, sed rarissime.

V. (pauciflorum.) foliis ovatis obtusis incanis, floribus sparsis solitariis.

Viscum pauciflorum. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 883. Suppl. p. p. 426. Prodr. p. 31.

Crescit in Carro infra Bockland.

Floret Septembri.

Ca-

Caulis parasiticus, fruticosus, glaber, striatus, curvatus, pedalis.

Rami alterni, similes, patenti-reflexi.

Folia alterna, sessilia, oblonga, obtusa, integra, incana, patentia, unguicularia.

Flores sparsi, brevissime pedunculati, solitarii.

V. (*obscurum.*) foliis ellipticis glabris, caule fruticoso. Prod. p. 31.

Crescit prope Slangrivier, juxta villam CLUTE.

Caulis parasiticus, fruticosus, rugosus, cinereus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Rami alterni, similes, erecto-patentes.

Folia opposita, elliptica, avenia, integra, glabra, patentia, inæqualia, unguicularia usque pollicaria.

Flores non vidi.

PARIETARIA.

P. (*lanceolata.*) foliis ovato-lanceolatis integris pilosis, caule debili decumbente. O o Ra-

Radix fibrosa.

Caulis debilis, decumbens, filiformis, striatus, pilosus, inferne parum ramosus, pedalis.

Rami oppositi, flexuosi.

Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integra, nervis imprimis pilosa, inæqualia, ungvicularia & ultra.

Flores axillares, sessiles.

D • (*capensis.*) foliis oppositis ferratis, ramis diffusis, floribus sessilibus. Prod. p. 31.

Crescit in Groot Vaders Bosch.

Floret Januario.

Radix fibrosa.

Caulis vix ullus; sed *Rami* plures, radicales, subsimplices, tetragoni, sulcati, villosi, diffusi, spithamæi.

Folia opposita, petiolata, ovata, acuta, ferrata ferraturis obtusis, villosa, patentia, ungvicularia.

Flores in axillis sessiles.

Stry-

Stylus villosus stigmatē simplici.

Differt a P. urticæfolia: foliis subcordatis, ferraturis rotundatis, pilis sparsis, ramis diffusis & floribus sessilibus;

URTICA.

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, spithamæus.

Rami alterni, similes, capillares, diffusi.

Folia alterna, petiolata, subcordata, ovata, obtusa, crenata seu obtuse ferrata, tenuissime pubescentia, punctato-scabrida, patentia, petiolo paulo longiora, unguicularia.

Flores axillares, sæpe in spica foliosa sparsi.

U. (*Caffra.*) foliis alternis cordato-ovatis ferratis, floribus axillaribus sessilibus, caule debili erectiusculo. Prod. p. 31.

Crescit in fylvis.

Radix parum fibrosa, annua.

Caulis basi decumbens, flexuoso-erectus; tenuissime villosus, spithamæus.

Rami alterni versus basin caulis, debiles, incurvo-erecti, simplices.

Folia alterna, petiolata, subcordata, ovata, acuta, acute ferrata, pubescencia, subtus pallidiora, inæqualia, pollicaria.

Petioli laxi, duplo breviores.

Flores axillares, sessiles, pauci, circiter tres.

Differt a priori: foliis majoribus, acutioribus, acutiusque ferratis; petiolis longioribus.

Pauci sunt limites inter *Parietarias*, *Boehmerias* & *Urticas*, quæ forsan unicum Genus naturale.

BRABEJUM.

B. (*stellatum.*) THUNB. Prod. Pl. Cap.
p. 31.

Brabyla Capensis. LINN. Mantisf. p. 137.

Brabejum stellatifolium. LINN. Syst. Ve-
get. XIV. p. 919. HOUTTUYN Na-
tuurl. Histor. P. 2. tab. 37

Incolis Africanis: Wilde Castanies.

Crescit juxta rivos varios, ad Parl, Buffel-
jagts, Zonder End & alios.

Floret Decembri.

Arbor orgyalis, erecta, ramofissima.

Rami teretes, rigidi, fusco-purpurascen-
tes, striati, inferne glabri apicibus
villosis.

Folia verticillata, circiter fena, petiolata,
lanceolata, a medio ad apicem fer-
rata ferraturis remotis, glabra, sub-
tus reticulata, rigida, semper viren-
tia, palmaria.

Petioli brevisissimi, vix ungviculares.

Flores racemosi.

Racemi axillares, subverticillati, digitales.

Pedunculi teretes, tomentosi. Pe-

Pedicelli capillares, sparsi & subverticillati, villosi, vix unguiculares.

Calyx nullus.

Corolla 4-petala, alba. *Petala* revoluta, decidua.

Filamenta 4, capillaria, ungvibus petalorum inserta, petalis longiora.

Germen setoso-villosum,

Stylus filiformis, staminibus paulo longior.

Stigma simplex, clavatum.

Drupa ovata, villosa.

Ufus: fructus edules.

D I G X N I A.

CUSCUTA.

C. (*africana*) pedunculis unifloris, corollis quinquesidis.

Cuscuta americana. Prod. p. 32.

Crescit in arboribus variis parasitica & aggregata.

Pe-

Pedunculi capillares, glabri.

Calyx 5 - fidus, brevissimus.

Corolla 5 - fida.

Filamenta 5, incisuris corollæ inferta, laciniisque ejus æqualia.

ANTHOSPERMUM.

A. (*galopina.*) foliis oppositis oblongis glabris. THUNB. Prod. p. 32.

Galopina circæoides. THUNB. Disfert. Nov. Plant. Gener. P. 1. pag. 3. LINN. Syst. Vegetab. XIV. p. 166.

Crescit in sylvis Houtniquas, GrootVadersbosch aliisque.

Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, simplex, rarius ramosus, teres, ruber, glaber, debilis, erectus, circiter bipedalis.

Rami alterni, patentes, cauli similes.

Folia opposita, petiolata, oblonga, acuta, integra, glabra, subtus pallida, pollicaria & paulo ultra. In axillis foliorum alia folia minora, similia.

Flo-

Flores terminales, paniculati.

Panicula laxa, diffusa.

Pedunculi & pedicelli oppositi, capillares, glabri, bracteati.

Bractea duæ, oppositæ, fetacæ.

A. (*lanceolatum.*) foliis lanceolatis glabris. Prod. p. 32.

Anthospermum herbaceum. LINN. Syft. Veget. XIV. p. 919. Suppleni. p. 140.

Caulis fruticescens, totus glaber.

Rami teretes, purpurascens, glabri, elongati, pedales & ultra.

Ramuli oppositi, similes, patentes.

Folia verticillata, subsena, inæqualia, sessilia, lanceolata seu elliptica, integra, lævia, glabra, patentia, pollicaria. Minora ex axillis,

Flores axillares.

Differt ab A. æthiopico: foliis latioribus & longioribus.

A. (*æthiopicum.*) foliis linearibus glabris. An.

Anthospermum æthiopicum. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 919. Spec. Plantar. p. 1511. Prod. p. 32.

Crescit in collibus prope urbem & alibi vulgare.

Floret toto fere anno.

Caulis fruticosus, totus glaber, ramosissimus, bipedalis & ultra.

Rami & *Ramuli* oppositi, frequentes, cinerei, flexuoso-erecti, virgati.

Folia opposita, sessilia, aggregato-subverticillata, linearia, integra margine revoluta, glabra, patentia, lineari longa.

Flores axillares, verticillati, sessiles.

Styli duo, plumosi, calyce duplo longiores.

Varietas monstrosa occurrit caule articulado, foliis ad articulos aggregatis plurimis verticillatis.

A. (ciliare.) foliis ovatis ciliatis hispidis.

Anthospermum ciliare. LINN. Syst. Veget. XV p. 919. Spec. Plantar. p. 1512. Prod. p. 32. *Cre-*

Crescit in collibus prope urbem alibique.

Floret Junio, Julio.

Caulis fruticosus, flexuoso-erectus, ramosissimus, glaber, palmaris usque pedalis.

Rami sparsi, ramulosi, angulati, foliis & floribus tecti.

Folia verticillata, fena, sesfilia, approximata, internodiis vix longiora, ovata, margine revoluta ciliata, pilis albis hispida, patentia, supra fulcata, subtus carinata, lineam longa.

Flores axillares, bini, vel quatuor; sesfiles, longitudine foliorum, masculini & feminei in distincto frutice.

♂. *Perianthium* 1-phyllum, semiquadrifidum: laciniæ lanceolatae, elastice disfilientes, reflexæ.

Corolla nulla, nisi calyx rufescens.

Filamenta 4, receptaculo inserta, capillaria, longitudine calycis.

Antheræ ovato-lineares, flavæ.

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, cohærens.

Obs. Flores hermaphroditos nunquam inveni, sed semper dioicos.

A. (*scabrum*.) foliis convolutis canaliculato-subulatis scabridis. Prod, p. 32.

Caulis infima basi fruticosus, brevissimus, innox vero ramosissimus.

Rami plurimi, aggregati, alterni, longi, ramulosi, virgati, filiformes, cinerei, glabri, erectiusculi, spithamæi vel ultra.

Folia opposita, connata, convoluta, subtrigona, acuta apice parum recurvo cartilagineo, margine tenuissime serrulato scabra, in apicibus ramorum & ramulorum approximata, patula, glabra, ungvicularia.

Flores versus summitates laterales.

Dif.

Differt a prioribus, quod folia convoluta, nec revoluta; ferraturæ sæpe obsoletæ.

Singularis cæterum species mihi visa est:

1:0 Staminibus quinque.

2:0 Calyce 6 - partito angulato.

T R I G Y N E A.

MYRICA.

M. (*cordifolia.*) foliis cordatis sessilibus ferratis.

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 Musfelbay & alibi vulgaris.

Frutex erectus, ramosissimus, cinereo-fuscus, glaber, quadripedalis vel ultra.

Rami sparsi, aggregato - subverticillati, incurvi. Fo.

Folia alterna, sessilia, cordata, undulato-dentata, obtusifuscula, glabra, rigida, oblique imbricata, vix unguicularia.

Flores axillares, distincti in diverso frutice, masculi spicati, feminei solitarii subpedunculati.

Bacca globosa, albo-farinosa.

Ufus: E farina glutinosa Baccarum coccione Ceram cinereo-virentem extrahunt Hottentotti & Rustici hollandici, quæ Illis edulis instar casei, His vero ad candelas conficiendas quandoque inservit.

Mi. (*æthiopica.*) foliis ellipticis dentatis, infimis integris.

Myrica æthiopica. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 884. Mantiss. p. 298. Prod. p. 32.

Frutex erectus, ramosissimus, glaber, quadripedalis & ultra.

Rami alterni, punctati, cinereo-fusci, erecti.

Folia alterna, petiolata, frequentia, elliptica, integra & sinuato-dentata denti-

tibus duobus usque quatuor & quinque in singulo latere, glabra, rigida, erecta, petiolis multo longiora, digitalia.

Flores masculi spicati in axillis, feminei solitarii.

Baccæ globosæ, albo-farinosæ.

Ufus: hujus idem est, ac *M. cordifoliæ*.

M. (quercifolia.) foliis oblongis opposite sinuatis.

Myrica quercifolia. LINN. Spec. Plant. p. 1453. Syst. Veg. XIV. p. 884. Prod. p. 32.

Frutex erectus, glaber, quadripedalis.

Rami & *Ramuli* subverticillati, nodulosi; cinereo-fusci, curvato-erecti.

Folia alterna, attenuata in petiolos, obovato-oblonga, obtusiuscula, sinuato-pinnatifida pinnis oppositis, punctis aureis adspersa, glabra, pollicaria & ultra.

BOSCIA.

B. (undulata.) THUNB. Prod. p. 52. *Arb.*

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 perallevonervosa, nervo medio crasso notata subtus, utrinque lævia & glabra, digitalia inferioribus minoribus. *Petiolus* filiformis, supra sulcatus, longitudine folioli.

Flores in ramulorum apicibus paniculati, minutissimi, cinerei.

Similis *Rhoi*, diversa fructificatione.

TETRAGYNIA.

ILEX.

 (*crocea.*) foliis oblongis ferratis: serraturis ciliato-spinosis.

Incolis: Geelhout & Safranhout.

Crescit in sylvis Houtniquas.

Ar-

Arbor maxima & excelsa; ligno croceo, duro.

Rami & *Ramuli* teretes, punctato-asperis, cinerei, glabri.

Folia opposita, petiolata, oblonga, acuta, ferrata ferraturis ciliato-spinosis, coriacea, rigida, sempervirentia, nervosa, glabra, duas pollices lata, palmata.

Flores nunquam mihi videre contigit, sed hujus generis esse conjicio.

Ufus: E ligno arboris satis duro conficiuntur thecæ, tabulæ & variæ aliæ res.

POTAMOGETON.

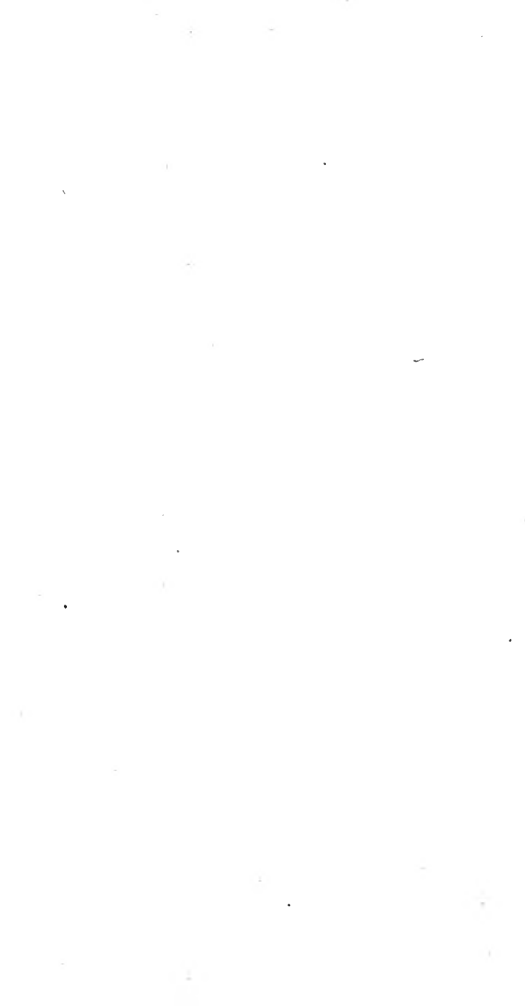
P. (natans.) foliis oblongo-ovatis petiolatis.

Potamogeton natans. LINN. Spec. Plant. p. 182. Syft. Veg. XIV. p. 168. Prodr. p. 32.

Crescit in fluvio Zeekorivier, & Verkeerde vailey.

Floret Decembri.





QK 403.9 .T45
Thunberg, Karl Pete/Flora Capensis : si



3 5185 00003 8636

