

784  
D. D.  
PLANTÆ  
RARIORES  
AFRICANÆ,

115  
135  
QUAS  
CONSENS. EXPERIENT. FACULT. MED.  
IN REG. ACADEM. UPSALIENSI.  
PRÆSIDE

UIRO NOBILISSIMO ATQUE EXPERIEN-  
TISSIMO.

DN. DOCT. CAROLO  
LINNÆO

EQUITE AURATO DE STELLA POLARI  
S:RÆ REG. M:IS ARCHIATRO.  
MED. ET BOTAN. PROFESSORE REG. ET ORD.  
ACAD. UPSAL. HOLM. PETROPOL. BEROL. IMPERIAL.  
LONDIN. PARIS. MONSPEL. TOLOS. FORENT.  
SOCIO.

PUBLICO EXAMINI SUBMITIT

JACOB PRINTZ

DALEKARLUS.

IN AUDIT. CAROL. MAJ. DIE DECEMB.  
ANNI MDCCLX.

H. A. M. S.

H O L M I Æ,

Literis Direct. LAURENTII SALVII.



4848

*Viro Spectatissimo*  
D: NO JACOB O  
PRINTZ

Ad Regiam Officinam Monetariam Avesta-  
diensem

Camerario Integerrimo.

PARENTI OPTIMO INDULGENTISSIMO.

Tenuem hanc opellam, Plantas in Africa  
rariores illustrantem, Tibi, Pater Ca-  
rissime, omni, qua filium decet, veneratio-  
ne offero; cum piis ad Deum præcibus, pro  
perenni Tua Matrisque dilectissimæ felicitate  
ad extremum vitæ halitum permanfurus.

OPTIMI PARENTIS.

*Filius obedientissimus*  
JACOB PRINTZ.





d ultimum sui angulum, ubi orbis se terminare quasi, nec ulterius progredi videtur, naturæ miracula adeo concentrasle putabitur Africa monstrifera, ut vegetabilia magis prodigiosa in hortos suos Botanicos e nulla Telluris parte potuerint introducere curiosi, quam ab ultimo Bonæ spei Promontorio. Plantæ hujus terræ nescio, quam ob causam, difficulter admodum pertransmissa semina in nostris propagantur hortis botanicis; unde factum est, ut tam raro conspiciantur, nisi in hortis Hollandicis, seu in illa natione, quæ Capitis bonæ spei domina, vivas inde plantas transportandi pollet potestate, aliis non facile concedenda. In hortis vero Europæis culturæ tempore Brumali, intra hybernacula, quam maxime florent, atque ideo fructum ad maturitatem non perducunt, sicque non adeo facile ex Hollandia in ceteras Europæ regiones disperguntur.

Atque hæc est ratio, cur plantæ Capenses diutissime fuerint obscuræ Botanicis, utpote qui ex arefactis specimenibus eas non nisi ægre ad genera reducere potuerunt, quibus tamen scientia nostro ævo feliciter est superstructa Botanica.

COLLECTA quidem hæc sunt vegetabilia ab *Heurnio*,  
A 2 *Her-*



*Hermano, Oldenlando, Brunio, Hartogio*, ut alios taceam, quorum tamen descriptiones non prodierunt, præter earum, quæ Hollandorum illata hortis indigenæ illustraverunt Botanici. Habuit sane magnam horum copiam maximus *Sherbard*, eamque laboriosissimo obtulit *Rajo*, tertio Historiæ ejus plantarum tomo describendam, sed quia ad certa & stabilita genera nondum adsurrexerat hæc scientia, solidi quidquam vix inde colligitur, iconibus præsertim non adjectis; FIGURAS autem vegetabilium Capensium vix habemus præter eas, quæ *Breynio, Hermanno, Petiverio, Commelino, Volkamero, Dillenio & Burmanno* debemus.

Ceterum plantæ capenses huc usque Botanicis dilucide cognitæ in *Flora Capensi* ad 520 circiter species distinctas nuper sunt expositæ: sed 200 species adhuc forte facili colligi possent negotio, si quis ad hanc terram daretur aditus.

Hæc Regio rapidissimis exposta ventis & procellis, tot producit plantas FRUTICOSAS & alpinis textura similes, ut vix hujus generis tanta ullo alio in loco inveniatur copia, quæque maxime in nostris desiderari solet hortis. Plantæ ex his oris tantum SUCCULENTÆ, ut *Mesembryanthema, Cras-sule, Cotyledones, Aloes, Antherica, Tetragonia, Aizoa, Calicæ, Stapeliæ, Euphorbiæ, Gerania*, &c. huc usque præcipuum Hybernaculis nostris dederunt ornamentum; utpote quæ per cauliculos facilius transportari & propagari queunt. Scilicet succulentæ hæc, structura sua admiranda & insolita, spectatorum ita in se pertraxerunt oculos & admirationem, ut his in hybernaculo quoque non visis, quod præcipuum est ibi desiderari sibi videantur Curiosus. Nuper vero, intra paucos annos ex hac mundi plaga novam quasi coloniam plantarum BULBOSARUM introducta est, quæ floribus elegantissimis hortos curiosorum quasi animavit, ut pote *Gladiolis, Anthalyzis, Ixiis, Wachendorffis, Hamanthis, Ornitogalis, Hyacinthis, Anthericis, Scillis, Cyanellis* &c. quæ  
bulbis



bulbis suis a patria sua facile transportandis, novis bulbis per Europam distribui potuerunt.

VARIETATIBUS plantæ Capenses præ ceteris in solo natali ita superbiunt, ut omnem in illis examinandis adhibere attentionem solertissimus etiam debeat Botanicus, ne in errorem incidat. Ut plures taceam, nominare sufficiat *Othonnam bulbosam*, quæ ordinarie caulem habet herbaceum & folia ovata integerrima, sed eadem heic reperitur ( $\beta$ ) foliis lanceolatis integerrimis; ( $\gamma$ ) foliis lanceolatis dentatis, ( $\delta$ ) foliis lanceolatis angustissimis ( $\epsilon$ ) foliis sublanceolatis tridentatis ( $\zeta$ ) foliis radicalibus pinnatis; ( $\eta$ ) fruticosa & ramosa foliis alternis lanceolatis dentatis; ( $\theta$ ) fruticosa & ramosa apicibus ramorum foliis lanceolatis subsessilibus. Quin etiam Genera copiosa, huic terræ propriæ, suis sæpe speciebus tam arcte inter se coeunt, ut oculatissimo etiam, ne erret, omni perspicacia sit opus, ut in *Leucadendris*, *Fricis*, *Gnaphaliis*, *Mesembryanthemis*, *Geraniis*, *Aspalathis* & quæ sunt plures.

Præterea hæc regio, quæ plures habet species plantarum, flore composito, in illis etiam, maxime quæ flore sunt radiato, hoc habet peculiare & notabile, quod RADIUS in plerisque *subtus* sit *fusco-cæruleus* ut in *Calendulis*, *Arctioidibus*, *Osteospermis*, *Othonna rigida*, *Gorttheriis*, *Arnisis* &c. quod heic æque est frequens, ac folia *Triplinervia* plantarum compositarum Americae septentrionalis, quæ res facem præferet posteris ortum specierum investigaturis.

Quamvis vero plantæ Africanæ ab aliis omnibus tantopere abhorreant: EUROPEAS tamen magno numero tam indigenas, quam hortentes his intermixtas, in collectionibus plantarum capensium vidi, quod illis certe minus videtur mirum, qui perpendunt temperatum hoc clima, Indica pariter ac Europea, facile admittere vegetabilia; unde factum est, ut plurima posteriori hoc ævo jus quasi civita-



itis ad C. B. S. obtinuerint, antea extranea, dum scilicet  
 variæ plantæ culinares & coronariæ heic fuere consitæ vel  
 etiam alio modo cum plantis Europeis allatæ, ut :

Circæa	<i>lutetiana</i>	Tribulus	<i>terrestris</i>
Veronica	<i>serpyllifolia</i>	Potentilla	<i>norvegica</i>
Verbena	<i>hastata</i>	Anemone	<i>coronaria</i>
Valleriana	<i>officinalis</i>	Ranunculus	<i>acris</i>
			<i>repens</i>
Scabiosa	<i>transylvanica</i>	Lathræa	<i>Clandestina</i>
Sherardia	<i>arvensis</i>	Antirrhinum	<i>chalepense</i>
Asperula	<i>cærulea</i>	Scrophularia	<i>peregrina</i>
Crucianella	<i>spicata</i>	Sida	<i>spinosa</i>
Scoparia	<i>dulcis</i>	Malva	<i>verticillata</i>
Myofotis	<i>arvensis</i>	Genista	<i>juncea</i>
Heliotropium	<i>curasavicum</i>		<i>sagittalis</i>
Campanula	<i>Erinus</i>	Ononis	<i>fruticosa</i>
Hyoscyamus	<i>albus</i>	Vicia	<i>fativa</i>
Nicotiana	<i>fruticosa</i>	Ervum	<i>Ervilia</i>
Sanicula	<i>europæa</i>	Lotus	<i>hirsuta</i>
Tordylium	<i>maximum</i>		<i>cretica</i>
	<i>nodosum</i>		<i>angustissimæ</i>
Coriandrum	<i>fativum</i>	Coronilla	<i>coronata</i>
Smyrnum	<i>aureum</i>		<i>varia</i>
Pimpinella	<i>Anisum</i>		<i>Emerus</i>
Fritillaria	<i>Meleagris</i>	Ornithopus	<i>perpusillus</i>
Epilobium	<i>hirsutum</i>	Medicago	<i>polymorpha</i>
Cassia	<i>Chamaecrista</i>		<i>radiata</i>
Ruta	<i>graveolens</i>	Tragopogon	<i>picroides</i>
Leontodon	<i>autumnale</i>	Anacyclus	<i>creticus</i>
Sonchus	<i>oleraceus</i>	Anthemis	<i>altissima</i>
Andryala	<i>integrifolia</i>	Achillea	<i>Ptarmica</i>
	<i>lanata</i>	Bupthalmum	<i>aquaticum</i>
Ageratum	<i>conyzoides</i>		<i>maritimum</i>
Artemisia	<i>vulgaris</i>		<i>spinosum</i>



Gnaphalium *saxatile*  
 Erigeron *tuberosum*  
 Aster *tradescanti*  
 Chrysanthemum *creticum*

Helianthus *multiflorus*  
 Calendula *hortensis*  
 Poterium *saugvisorba*  
 Valantia *Cruciata*

Confammatissimus Botanicus JOHANNES BURMANNUS, hodie  
 Profesfor Botanicæ Amsteledamensis, qui per plantas *Zeyla-*  
*micas, Africanas, Araboineses & Americanas* immortalem sibi  
 nominis gloriam apud posteros quamdiu plantæ virent,  
 comparavit; Vir hic amplissimus Capensium plantarum in  
 orbe Botanico perfectissimam possidet collectionem; hanc  
 non Hermanri tantum & Oldenlandi Herbarium Capense  
 tenet, sed etjam per amicos & Gubernatores Capitis Bonæ  
 Spei, omnes, quæ conquiri in illis terris unquam possunt,  
 plantas sibi comparandi occasionem habuit optimam. Di-  
 gnissimus tanto Patre filius. Doct. NICOLAUS LAURENTIUS  
 BURMANNUS, egregio de *Geraniis* opere clarus, paternis-  
 que adeo mascule in Botanicis insistens vestigiis, maxi-  
 mum utique subsequituris diebus promittens incrementum  
 scientiæ Botanicæ, attulerat, quando æstivo hujus anni  
 tempore boreales has salutabat terras, vastissimam Patris  
 collectionem plantarum Capensium, quæ omnia hæc ra-  
 rissimæ vegetabilia, tam paucis visa, paucioribus vero ex-  
 plorata, considerandi nobis ansam præbuit. Data occa-  
 sione videndi has rarissimas plantas, non potui non fugi-  
 tivis oculis & calamo aliquot flosculos notare, quos heic  
 in memoriam optimi Burmanni fisto; Si vero quid nostræ  
 præces apud nobilissimos aurei thesauri capensium posses-  
 fores valeant, rogamus per sacra Floræ, ne graventur  
 rarissimas suas plantas Capenses iconibus & commentariis  
 illustrare; eadem plane methodo, qua plures antea capen-  
 ses eorum studio æternitati consecratæ sunt, quo tandem  
 remotissima Flora capensis rite innotescat Botanicis.



*Pederata*

1. **HEMIMERIS** *bonæ spei*  
*Veronica africana*, floribus ad genicula pedicellis biuncialibus.  
*Herm. afr. 783 Pluk. phyt. 320. f. 5.*  
*Herba* natura *Pedicularis*, *Caulis*, pedales, prostrati, læves.  
*Folia* inferna terna (superiora ad flores sæpe alterna), petiolata, lanceolata, obtusa, pinnatifida. *Flores* axillares, alterni: *Pedunculo* longo, unifloro; purpurei lineis albescentibus. *Frustrificatio* proxima *Veronicæ*, sed *Calyx* 5-partitus.
2. **GLADGOLUS** *alatus* foliis ensiformibus, petalis lateralibus latissimis.  
*Sisyrinchium viperarum Pluk. phyt. 124: f. 6.*  
*Bulbus. Caulis* spithameus, crassiusculus, inter flores flexuosus. *Folia* ensiformia, striata, lævia, obtusiuscula: floralibus brevioribus distiche digestis. *Corollarum* Galea falcata, angusta. Alæ ejusdem longitudinis, rhombeæ, latissimæ. *Labium* inferius tripartitum: foliolis ovatis, æqualis longitudinis.
3. **LEUCADENDRON** *hirtum* foliis lanceolatis apice callofis, caule hirsuto, floribus sparsis axillaribus.  
*Lepidocarpodendrum* foliis sericeis brevibus confertissimis, fructu gracili longo. *Boerb. lugdb. 2. p. 194. f. 194.*  
*Frutex. Folia* breviter lanceolata, vix pubescentia, conferta, apice callo simplici. *Calyces* glabri: squamis acuminatis, solitarii, axillares foliorum, eorumque longitudine.
4. **SCABIOSA** *rigida* corollis quadrifidis subradiantibus: squamis calycinis obtusis, foliis lanceolatis serratis.  
*Scabiosa africana* frutescens, foliis rigidis splendentibus & serratis, flore albicante. *Comm. hort. 1. p. 185. f. 93. Raj. suppl. 237.*  
*Simillima Scab. leucanthemæ. Caulis* fruticosus, nudus. *Folia* serrata, nuda: inferiora obovata, in petiolis desinentia; reliqua lanceolata, sessilia. Ex alis *Stipule* quasi duæ lineares. *Flos* longe pedunculatus. *Calyx* squamis subrotundis. *Corollula* quadrifidæ, extus tomentosæ: *Lacinia* extrema paullo majore; unde parum radiatus flos.



5. CHIRONIA *Jasminoides* herbacea, foliis lanceolatis.

*Caulis* herbaceus, tetragonus, lævis, altus. *Folia* lanceolata, opposita, sessilia, glabra, integerrima, articulis breviora, erecta. *Panicula* terminalis, dichotoma, erecta, pauciflora. *Bractææ* oppositæ, subulatæ. *Calyx* quinque-partitus: foliolis lanceolatis, acuminatis, patentiusculis, longitudine tubi corollæ. *Corolla* magnitudine Tabaci, tubo cylindrico; Limbo quinque-partito, patente, longitudine tubi: Laciniis ovatis, acuminatis. *Filamenta* quinque, filiformia, brevia, tubo insidentia. *Antheræ* oblongæ, apice dehiscences. *Stigma* stylo insidens, capitatum. *Capsula* ovato-oblonga, mucronata, in 2 partes longitudinaliter dehiscens, stylo cohærens.

6. PHARNACEUM *cordifolium* foliis obcordatis.

*Radix* fibrosa. *Caules* herbacei, pedales, prostrati, læves, articulati, geniculis nodosis: squamulis membranaceis, congestis. *Rami* alterni. *Folia* plurima, verticillata ad genicula caulis, obcordata, glabra, integerrima, articulis longe breviora. *Racemi* terminales, pedunculati, bipartiti. *Flores* albi, magnitudine Spergulæ arvensis.

7. DROSERA *cistiflora* caule folioso simplici, foliis lanceolatis.

*Drosera* foliis ad caulem oblongis alternis, flore ampla purpureo. *Burm. afric.* 210. t. 75. f. 2.

*Ros* folis folio angusto, flore albo, caule folioso. *Raj. suppl.* 515.

*Caules* herbacei, simplices, pedales, pubescentes, *Folia* alterna, lanceolata, pilis glutinosiis hispida. *Flores* terminales, 1. 2. f. 3, magni, pedunculati.

8. CRASSULA *Centauroides* caule herbaceo dichotomo, foliis cordatis sessilibus, pedunculis unifloris.

*Sedroides africana* annua centauroides, *Herm. par.* 169.

*Caulis* herbaceus, palmaris. *Folia* opposita, amplexicaulia, sessilia, lævia. *Caulis* superne dichotome corymbosus; ex axillis *flores* pedunculati, ramis breviores. Similis *CRASSULÆ dichotomæ*, sed folia latiora, floresque minores.

*CRASSULA dichotoma* caule erecto dichotomo, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis unifloris.

B

Sedum



*Sedum africanum* annuum, centaurii minoris folio, flore aureo,  
*Herm. lugdb* 550. t. 553. *descr.*

9. *CRASSULA strigosa* caule erecto, foliis oppositis obovatis strigosis, ramis dichotomis, pedunculis unifloris.

*Radix* annua. *Caulis* spithameus, herbaceus, subhispidus.

*Folia* opposita, obovata, obtusa, lineata, integerrima; inferiora sæpe petiolata; *Rami* dichotomi. *Flores* dichotomi (ad apices ramorum plures), pedunculati, uniflori. *Calyces* strigosi. *Petala* ovata, longitudine calycis.

10. *CRASSULA muscosa* foliis oppositis imbricatis ovatis gibbis caulem obtegentibus, floribus sessilibus.

Ficoides africana annua minima muscosa. *Herm. par.* 170.

*Caulis* filiformes, rarius ramosi, tecti *Foliis* minimis, ovatis, oppositis, sessilibus, carnosis, obtusiusculis; in exsiccatis sub foliorum margine ordo punctorum. *Flores* ex alis solitarii, omnium minutissimi, longitudine foliorum.

11. *AMARYLLIS capensis* spatha uniflora remotissima, corolla æquali.

*Sifyrrhinchium* *Corn. canad* - - -

*Bulbus* reticulo obductus. *Folia* Narcissi, longitudine scapi.

*Scapus* infra medium vaginatus. *Spatha* persistente, acuminata, plana *Petala* lanceolata, basi inferiore atra. *Staminum* filamenta brevissima. *Antheræ* erectæ, petalis dimidio breviores. *Germen* inferum. *Stylus* trigonus, longitudine antherarum. *Stigmata* tria.

*capense*

12. *MELANTHIUM punctatum* petalis punctatis, foliis maculatis.

*Caulis* simplicissimus, palmaris. *Folia* lanceolata, amplexicaulia, perfoliata s. cucullata s. inferne vaginantia vagina superne dilatata; sunt hæc in caule 4, supremo & infimo minimo. *Racemus* terminalis. *Petala* ovalia, subunguiculata, punctata. *Stamina* receptaculo fere inserta. *Styli* tres.

13. *SEPTAS capensis*.

*Sanicula aizoides serpyllifolia* minor. *Pluk. mant.* 166 t. 330 f. 9.  
*Radix*



- Radix* perennis. *Folia* radicalia, quatuor, obtusa, nuda, crenata: duobus inferioribus oppositis, majoribus, sub-petiolatis, sub-rotundis; Duobus superioribus oppositis, ovalibus, sessilibus, angustioribus. *Scapus* filiformis, nudus, longitudine digiti, terminatus *Umbella* simplici: pedunculis 7. l. 8. filiformibus, unifloris, nudis. *Involucellum* minimum. Ordine naturali *Saxifragis* & *Sedis* accedit. *Calyx* 7 partitus. *Petala* 7. *Germina* 7. *Pistilla* 7.
14. *ERICA* *spumosa* antheris bifidis inclusis, calycibus trifloris inflatis inflexis, foliis ternis lævibus.  
*Erica* africana, flore rubro pleno. *Seb. mus.* 2. p. 11. t. 9. f. 18. *mala*.  
*Fruticulus* ramulis angustis. *Folia* terna, ovato-oblonga, triquetra, glabra, carina canaliculata. *Flores* terminales, nutantes, sessiles. *Calyces* globosi & singulari modo undati Squamis subrotundis, inflatis, apice carinatis & inflexis, purpurei, continentibus *flosculos* tres, flavos, vix calyce longiores. *Stylus* longus.
15. *ERICA* *halicacaba* antheris bifidis inclusis, corollis maximis, foliis ternis linearibus lævibus.  
*Frutex* altior: *Ramulis* purpurascens, minimis, albo-tomentosis. *Folia* terna, confertissima, lævia, margine scabra.  
*Pedunculi* foliis breviores, subsolitarii. *Calyx* foliolis ovatis, carinatis, coloratis, corolla triplo brevioribus. *Corolla* ovata, pentagona, inflata, magnitudine & facie *Physalidis* viscosæ, distinctissima magnitudine, qua omnibus longissime superat. *Stamina* profunde bifida, corolla longe breviora.
16. *PASSERINA* *capitata* foliis lanceolato-linearibus glabris, floribus capitatis: receptaculis incrassatis.  
*Thymelææ* foliis linearibus alternis, ex uno petiolo copioso. *Burm. af.* 133. t. 48. f. 3.  
*Caules* fruticosi, compositi. *Rami* virgati, rubri. *Folia* alterna, erecta, linearia, acuminata, basi petiolari alba.  
*Pedunculi* communes ex apice ramorum, turbinati, tomentosi. *Flores* plures, sessiles, albi, tomentosi.
17. *ANTIRRHINUM* *bicorne* foliis oppositis oblongis serratis, caule erecto, floribus racemosis, capsulis bicornibus.



- Linaria* foliis copiosis oblongis dentatis, capsula corniculata reflexa. *Burm. afr.* 211. t. 75. f. 3.  
**Caulis** herbaceus, lævis, sesquipedalis, tetragonus, brachiatus.  
**Folia** opposita: inferiora ovato oblonga; superiora lanceolata, glabra, sessilia, profunde & remote serrata. *Racemi* terminales. *Flores* cærulei, fauce lutea, calcaris flore brevioris. *Capsula* ovata, compressa, bifida lobis divaricatis.
18. **BUCHNERA** *Africana* foliis dentatis oppositis, calycibus subtomentosis fructu longioribus  
*Pedicularis* æthiopica, rutæ caninæ aspero & fragili folio. *Pluk. alm.* 283. t. 310 f. 2.  
 Simillima *Buckn. asiaticæ*; sed *Calyx* major, mollis nec scaber; quadrifidus. *Corolla* alba, statura *Rhinanthi*. Tota planta exsiccata nigra evadit.
19. **SELAGO** *Lychnidea* spica terminali, foliis lanceolatis subpetiolatis serratis obtusiusculis subtomentosis.  
*Lychnidea* villosa, foliis oblongis dentatis, flor. spicatis *Burm. afr.* 13 t. 49 f. 4.  
**Caulis** simplex. *Folia* alterna, ex alis ramulosa. *Spica* longa floribus demum remotis. *Corollæ* extus tomentosæ, colore tristi noctu fragantes. *Stamina* didynama, in fauce ventricosiore tubi corollæ. *Stylus* capitatus.
20. **SELAGO** *rapunculoides* spicis corymbosis, foliis omnibus dentatis.  
*Rapunculus*, foliis angustissimis dentatis, floribus umbellatis. *Burm. afr.* 13. t. 42. f. 1.  
*Corolla* tubus filiformis; limbus quinquesidus: Lacinio superiore majore; duabus vero infimis minoribus. *Stigma* crassiusculum, bifidum. *Calyx* quadrifidus, subulatus.
21. **SELAGO** *cocinea* spicis corymbosis, foliis inferioribus linearibus integerrimis; superioribus lanceolatis subdentatis.  
 Simillima *Selag. rapunculoidi*, sed *Folia* crassiora, glabra, inferiora minime dentata. *Caules* e radice plures, pedales, simplicissimi. Tota planta exsiccata atra evadit. *Flores* saturatissime purpurei; extima corollæ lacinia majore.



22. SELAGO *tomentosa* foliis obovatis crenatis, caule prostrato, racemis ramosis.

*Pluk. phyt. 319. f. 2.*

*Herba* tota tomentosa. *Folia* obovata, crenata, obtusa, tomentosa, opposita. *Racemus* terminalis e racemulis alternis, alterne subramosis. *Flores* angusti, colore trisli. *Stamina* in fauce ventricosiore tubi, didynami. *Stylus* capitatus.

23. GHEIRANTHUS ~~*africanus*~~ foliis lanceolatis integerrimis subhirsutis acutis, siliquis compressis, caule herbaceo.

*Leucocjum africanum*, cæruleo flore, latifolium. *Herm. lugdg. 364. t. 365.*

*Caulis* herbaceus, adpersus pilis rarioribus. *Siliqua* compressæ, læves, terminatæ mucrone longiusculo.

*Helioiphila  
integerrima.*

24. HERMANNIA ~~*trifurca*~~ foliis lanceolatis integris tridentatis. <sup>*ta*</sup> *Altheæa africana* frutescens. *Volk. norib. 24<sup>ta</sup>. 24. 2.*

*Frutex*. *Folia* incana, vix tomentosa, duriuscula, lanceolata; at inferiora obtusa, tricuspidata. *Flores* in racemo terminali, alterni, dependentes, subfolitarii. *Petala* cærulea, minus cucullata.

Affinis maxime *Herm. alnisolia*. *Figura Volkameri* ad plantam cultam facta, nostra descriptio a planta in loco natali lecta.

25. HERMANNIA *triphylla* foliis ternatis petiolatis.

*Caulis* herbaceus in ipso specimine. *Sipula* parva. *Folia* ternata, plana, obovata. *Petala* longitudine foliorum. *Pedunculi* ad huc longiores, quinqueflori cum bracteis. *Tota* planta pilis raris adpersa. *Diversa* ab *H. trifoliata*.

26. GERANIUM *incanum* pedunculis bifloris, calycibus aristatis, petalis integris, pericarpis hirsutis, foliis subdigitatis.

*Geranium* pedunculis bifloris, foliis multipartitis: laciniis linearibus. *Roy. lugdb. 331. e. 11. Burm. Geran. 26. t. 26.*

*Geranium africanum tenuifolium robertiani* divisuris *Pluk. phyt. 186. f. 4*

*Folia* *Potentillæ* argenteæ; alia ultra medium 5-fida pennatifida; alia digitata: pinnis linearibus pinnatifidis. *Stipula* trifida.

27. SPARTIUM ~~*scoparium*~~ foliis superioribus sparsis filiformibus.

B 3

Genista



*Genista africana*, pinnati foliis, floribus spicatis luteis. *Raj. dendr.* 105.

*Genista* foliis *genistæ hispanicæ*: superioribus junceis. *Herm. afr.* 11.  
*Rami* a foliis deciduis scabri. *Folia* filiformia, digitali longitudine, confertissima & fere verticillatim nata. *Racemi* terminales. *Flores* lutei.

28. *SPATIUM capense* ramis lateraribus alternis, foliis alternis lanceolatis.

*Genista* foliis *genistæ tinctoriæ* majoribus. *Herm. afr.* 11.

*Frutex* Ramis lævibus, alternis. *Folia* *genistæ tinctoriæ* f. *Linariæ* confertiora. *Flores* aliquot ad summos ramulos foliosos.

29. *BORBONIA ericifolia* foliis sublinearibus acutis, subtus villosis, capitulis terminalibus.

*Genista Africana*, *ericæ* folio, floribus parvis luteis, in capitula congestis. *Raj. suppl.* 105.

*Frutex* parvus, subvillosus. *Folia* alterna, parva, ovato linearia, enervia, supra glabra, subtus villosa, margine revoluta. *Capitula* terminalia, sessilia, Floribus parvis.

30. *ASPALATHUS capitata* foliis fasciculatis linearibus acutis; floribus capitatis, bracteis nudis.

*Convenit cum A. chenopoda* foliis fasciculatis; subpilosis, caule piloso; capitulo terminali. *Differt* ab eadem foliis magis incurvis acutis, at non pungentibus, Capitulisque nudis, nec hirsutis. *Florum Carina* arcuata, longitudine vexilli.

31. *ASPALATHUS quinquifolia* foliis quinis sessilibus, pedunculis spicatis.

*Cytisus*, angustis parvis acutioribus & incanis foliis, æthiopica, floribus fulva lanugine hirsutis. *Pluk. alm.* 128. t. 273. f. 4.

*Frutex*. *Folia* quina, sessilia: foliolis lanceolatis, petiolatis, subpiosis, mucronatis; lateralibus paulo brevioribus. *Pedunculis* foliis multoties longiores, racemoso-spicati. *Corollæ* supra tomentosæ.

32. *ASPALATHUS pinnata* foliis pinnato-quinatis obcordatis, pedunculis capitatis.

*Frutex*



*Frutex* affinis *Aspalatho* quinque folio. *Folia* petiolis brevissimis pinnata: foliolis quinque, approximatis, obcordatis, subpilosus, subtus tomentosus. *Pedunculus* foliis longior. *Spica* subrotunda. *Corollæ* extus subtomentosæ.

33. **CYTISUS** *psoraloides* spicis pubescentibus, ramis angulatis, foliolis laceolatis, caule suffruticoso.

*Pluk. phyt. 320. f. 3.*

*Frutex* pedalis: Ramis angulatis, sæpe canescentibus. *Stipulæ* subulatæ. *Folia* ternata, petiolata: Foliola omnia sessilia, lanceolata, nudiuscula. *Spicæ* pedunculatæ, erectæ, calycibus pubescentibus, floribus arcte reflexis. *Fructus* nobis ignotus

34. **PSORALEA** *aphylla* foliis ovatis sessilibus adpressis acutis.

*Genista* spartium cæruleum Cap b. spei *Breyn. cent. t. 25.*

*Frutex* totus non habet alia *Folia* quam *Stipulas* alternas, evatas, acutas, arcte cauli adpressas. *Flores* cærulei, ad apices ramorum alterni, solitarii, brevissime pedunculati, gluma bivalvi ut in *Psoralea* aculeata.

35. **PSORALFA** *hirta* foliis ternatis, floribus ternatis sessilibus.

*Frutex* ramis hirtis rigidis. *Folia* ternata, petiolata: Foliolis subpetiolatis, obovatis, subpubescentibus, mucrone reflexo. *Flores* terni, sessiles, in apicibus ramorum rigidorum, sæpe triplici in loco, violacei. *Calyces* hirsutiuseculi.

36. **PSORALEA** *prostrata* foliis supradecompositis digitatis linearibus.

*Planta* a reliquis habitu recedens & singularis. *Caules* decumbentes, filiformes. *Stipulæ* erectæ. *Folia* digitata: intermedio trifido; partialibus pinnatis foliolis linearibus. *Pedunculi* axillares, racemo subrotundo. *Flores* lutei.

*racemosa*

37. **INDIGOFERA** *trifoliata* foliis ternatis, racemis elongatis, leguminibus cernuis.

*Caulis* herbaceus. *Folia* alterna, remota, petiolata, ternata: foliola sessilia, æqualia, lineari-lanceolata. *Stipulæ* subulatæ. *Racemi* longi, flexiles. *Flores* violacei. *Legumina* Indigi. tinctoriæ.

38. **CROTALARIA** *perforata* foliis petiolatis ovatis margine scabris.

*Caulis*



*Caulis* lævis, Ramis alternis. *Folia* perfoliata, ovata, glabra, venosa, margine scabra s. denticulata, vix pollicaria. *Flores* parvi, ex summis alis, pedunculo bifloro. *Legumina* compressa, glabra, non pedicellata, acuta.

39. CROTALARIA *amplexicaulis* foliis caulinis amplexicaulibus cordatis alternis, floribus oppositis reniformibus.

*Genista* perfoliata, orbiculatis foliis. *Seb. mus.* 1. 1. 24. f. 5.

*Frutex* glaber. *Folia* amplexicaulia, cordata, glabra. *Rami* floriferi dichotomi: foliis oppositis, reniformibus s. orbiculato-cordatis, sessilibus. *Flores* e dichotomia, solitarii, pedunculati, lutei.

40. CROTALARIA *imbricata* foliis simplicibus ovatis acutis villosis subsessilibus, floribus subsessilibus.

*Frutex* nodis a casu foliorum verrucosus. *Folia* conferta, subimbricata, subsessilia, simplicia, ovata, acuta, tomentoso-villosa, sericea, parva, extipulata. *Flores* subsessiles, solitarii, purpurei.

41. ONONIS *capensis* racemis pedunculatis longis, foliis ternatis suborbiculatis.

*Herba* pubescens. *Stipulae* subcordatae. *Petioles* foliolis longiores. *Folia* ternata: foliolis petiolatis, apice mucronatis, suborbiculatis: intermedio longius petiolato; magisque retuso. *Racemi* axillares, solitarii, simplices, foliis duplo longiores. *Floribus* circiter 6, alternis. *Corollae* flavae, purpurascenti-violaceae.

42. ONONIS *cernua* spicis sessilibus, leguminibus nutantibus pilosis linearibus.

*Lotus* africana annua hirsuta, floribus luteis. *Comm. hort.* 2. p. 163. t. 82.

*Caules* diffusi, teretes, pilosi. *Folia* alterna, petiolata, pubescencia: foliolis oblongis, obtusis, sessilibus. *Spicae* terminales, sessiles, floribus remotis luteis. *Legumina* longa, compressa, pilosa, nutantia, parum versus futuram dorsalem recurvata.

43. LUPINUS *integrifolius* calycibus alternis appendiculatis, foliis simplicibus oblongis villosis.

*Caulis* herbaceus, villosus. *Folia* alterna, petiolata, lanceolata-



to-ovata l. ovali-oblonga, integerrima, acuta, utrinque valde villosa. *Racemi* simplices, erecti, uti *Calyces* villosi; *Calycis* labium superius bifidum, integrum. *Corollæ* cæruleæ.

44. **DOLICHOS** *capensis* caule volubili, pedunculis subbifloris, legum. ellipticis compressis, foliis glabris.

*Phaseolus africanus* luteus, siliquis brevibus depressis. *Herm. afric.* 17.

*Caulis* filiformis vel paulo crassior, angulatus, lævis, volubilis. *Stipule* ovatæ, acutæ, striatæ, minimæ. *Folia* ternata, petiolata: Foliolis ovato-oblongis, acuminatis, glabris, venosis. *Pedunculi* longi, apice subbiflori. *Legumina* ovalia, utrinque acuta, sutura dorsali rectiore, glabra, compressa. *Semina* sæpius duo.

45. **HIERCIDIUM** *capense* foliis oblongis dentatis scabris, caule nudo multifloro, pedunculis serioribus altioribus.

Herba *Folia* ovalia s. oblonga, obtusa, scabra, serrato-dentata. *Scapus* pedalis, lævis, adpersus foliolis aliquot alternis, subulatis, minimis. *Flos* terminalis; ex alis foliorum *Pedunculi* laterales primo altiores & ex horum pedunculis alii laterales peduncelli adhuc altiores.

46. **CARLINA** *atractylidis* caule subramoso, calycibus spinis ciliatis.

*Carlina polycephalos*, polyachanthæ vulgari similis, æthiopica *Pluk. alm.* 86. t. 273. f. 4. mala.

*Statura* *Atractylidis*. *Caulis* parum ramosus, albo villosus. *Folia* *Cardui*, angusta, spinosa. *Calyces* in pedunculis brevissimis, imbricati, echinati & spinis ciliati. *Corollæ* flavæ. *Semina* margine coronata. *Receptaculum* paleaceum.

47. **BIDENS** *tenellus* seminibus erectis, calycibus subtetraphyllis, foliis linearibus, pedunculis capillaribus.

*Caulis* annuus, filiformis, purpurascens, subtrichotomus, spithameus. *Folia* opposita s. terna, linearia, integra, scabra. *Pedunculi* terminales, capillares, nudi, uniflori *Calyx* oblongus sæpius foliolis 4 lanceolatis. *Flosculi* sæpius 5. *Semina* aristæ læviusculæ.

48. **PTEROPHORA** *camphorata*.

Perophe-



*Pterophora camphorata*, foliis ad margines pilosis. *Vaill. Art* 375.  
*Frutex* ramis scabris. *Folia* sparsa, linearia, acuta, basi ciliata.  
*Calyces* terminales foliolis margine scabris *Corollæ* luteæ, discoidæ. *Pappus* seminum subplumosus. *Receptaculum* setosum, paleis multipartitis.

49. CHRYSOCOMA *oppositifolia* foliis oppositis obovatis, floribus fasciculatis pedunculatis.

*Cyanus* arborefcens minor, foliis majoranæ *Breyn. prodr.* 3. t. 17. f. 2.  
*Frutex* Ramis brachiatis, distortis. *Folia* opposita, subpetiolata, subtomentosa, obovata, obtusissima. *Flores* lutei, terminales, congesti, pedunculati. *Calyces* cylindrici, imbricati, obtusi, corolla breviores.

*Athanasia* 50. SANTOLINA *capitata* floribus terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis hirsutis

*Crysanthemum conyzoides æthiopicum*, capitulo aphylo, foliis majoranæ. *Breyn. cent.* t. 78.

*Folia* ovata s. lanceolata, confertius alterna; vel tota pilosa, l. basi tantum pilosa. *Flores* sessiles, terminales, 1, 2. s. 3. *Frustrificatio* ut in *Santolina trifurcata* vel *crithmifolia*.

*Athanasia* 51. SANTOLINA *lævigata* corymbo composito, foliis ovatis amplexicaulibus subdentatis recurvis.

*Planta* similis Sant. squarrosæ, sed *corymbi* compositi, terminales. *Flores* majores. *Folia* basi latiora.

*Athanasia.* 52. SANTOLINA *squarrosa* foliis ovalibus mucronatis recurvatis.

*Fruticulus* determinate ramosus, inæqualis. *Folia* alterna, sessilia, ovalia, mucronata, glabra, recurvata. *Pedunculi* ex alis foliorum, solitarii, uniflori, foliis longiores. *Calyces* oblongi, imbricati, læves: squamis intimis linearibus, membranaceis, patentibus. *Flosculi* æquales, hermaphroditi. *Paleæ* lineares, longitudine flosculorum. *Semina* pappo brevissimo coronata.

53. GNAPHALIUM <sup>LL. 111</sup> *arborefcens* foliis linearibus acutis nudis subtus tomentosis, floribus subcapitatis, caule arboreo

*Frutex* humanæ altitudinis, determinate ramosus. *Folia* Rosmarini, conferta, sessilia, stricta, linearia, acuta, nuda, margine



gine revoluta, subtus uti rami, tomentosa, foliis minoribus alternis remotis. *Corymbus* adeo confertus ut capitatus adpareat. *Calyces* albi, cinereo-villosi.

54. GNAPHALIUM *ferratum* foliis semiamplexicaulibus lanceolatis denticulatis supra nudis.

*Gnaphalium* folio oblongo acuto molli, floribus ferrugineis. *Burm. afric. 214. t. 76. f. 3. Bregn. prodr. 3. t. 18. f. 2.*

*Planta* suffruticosa. *Flores* aurei.

55. GNAPHALIUM *stellatum* foliis villosis, calycibus extus incarnatis, intus niveis acutis.

*Gnaphalium* tomentosum. *Burm. afric. t. 80. f. 1.*

*Herba.* *Caulis* plures, semipedales. *Flores* glomerati. *Calyces* glabri: foliolis numerosis ( ut flos quasi plenus videatur ), ovatis, acutis, incarnatis, intus albisimis, acutis.

56. GNAPHALIUM *nudifolium* foliis lanceolatis nudis trinerviis reticulato venosis.

*Chrysocoma* aethiopica, plantaginis folio. *Breyn. cent. 2. 71.*

*Folia* radicalia, lanceolato-ovata, trinervia, minime tomentosa, sed nuda, venis reticulata, margine scabra. *Caulis* simplex, pedalis, superne aphyllus. *Flores* lutei, in corymbos compositos digesti.

57. GNAPHALIUM *ericoides* caule fruticoso tomentoso, foliis linearibus, calycibus extus nudibus, intus incarnatis.

*Planta* misera foliis & floribus depauperatis. *Fruticulus* ramis virgatis, rigidis, inæqualibus. *Folia* linearia, remota, minutissima. *Flores* terminales, pauci, subsessiles. *Calyx* exterior radis ex foliolis cinereo-viridibus, subtomentosis; interior ex squamis glabris, incarnatis, oblongis.

58. GNAPHALIUM <sup>cum</sup> ~~cylindriflorum~~ foliis oblongis tomentosis, corymbis inæqualibus, calycibus glabris cylindricis sessilibus.

*Pluk. phyt. 293 f. 4.*

*Herba* ramosa, diffusa, spithamea, tota tomentosa. *Folia* oblonga, sessilia. *Corymbi* inæquales, plurimi. *Calyces* omnino cylindrici & proportione longiores, quam in reliquis, imbricati obsolete



obsolete incarnati f. ferruginei, imbricati squamis æqualibus, ovatis, obtusifusculis.

59. GNAPHALIUM *glomeratum* caulibus ramosissimis diffusis, calyceibus subsæciculatis sessilibus: squamis intimis nudis subulatis recurvis.

*Statura* Gnaphalii uliginosi. *Herba* ramosa, diffusa, spithamæa, tomentosa. *Rami* inæquales. *Folia* lanceolata, vix amplexicaulia. *Calyces* terminales, aliquot, sessiles, tomentosi: squamarum ordine inferiore subulato, canaliculato, ferrugineo, recurvo.

60. XERANTHEMUM *canescens* caulibus fruticosis, foliis ovatis nudis, pedunculis squamosis.

Xeranthemum incanum, foliis subrotundis, flore purpureo. *Burm. afr.* 183. t. 68. f. 1.

*Frutex* *Folia* ovalia f. elliptica, pubescentia, parva confertiora. *Pedunculi* terminales, plures, uniflori. *Flores* magni, albi, extus purpurei.

61. XERANTHEMUM *imbricatum* foliis imbricatis, ovato-subulatis glabris.

Gnaphalium, foliis thymi incanis dense stipatum. *Breyn. prodr.* 3. t. 18. f. 1

*Frutex* canescens: *Ramis* compositis. *Folia* ovato-lanceolata, alterna, conferta, sessilia & fere imbricata, adpresæ, parva. *Flores* terminales, subsolitarii. *Calyces* oblongi f. obovati: squamis acutis, pubescentibus: intimo ordine squamis longioribus, membranaceis, albis, acutis, calyce multo brevioribus. *Pappus* pilosus, apice parum plumosus.

62. SENECIO *persicifolius* corollis nudis, foliis lanceolatis integerrimis basi subdentatis.

*Caulis* simplex, parum villosus. *Folia* sessilia, lanceolata, acuminata, subtus tomentosa, ad basin utrinque denticulo uno alterove vix conspicua semper notata. *Flores* corymbosi, terminales. *Calyx* calyculatus.

63. SENECIO *virgatus* corollis nudis, foliis lyratis subtus tomentosis, pedunculis unifloris squamis subulatis.

Sub-



Subfrutescens: *Ramis* tomentosis. *Folia* petiolata, lyrata, subtus tomentosa s. lanata, albaque. *Pedunculi* terminales, uniflori, læves, recti, longi, adspersi foliolis subulatis alternis.

64. *SENECIO umbellatus* corollis radiantibus calyce longioribus, foliis pinnato-dentatis denticulatis: laciniis distantibus.

*Caulis* simplex, superne ramosus. *Folia* nuda, pinnato-dentata: pinnulis remotis, linearibus, acutis, subdentatis. *Flores* umbellati: *Pedicellis* foliolis subulatis adspersis. *Calyces* læves, quasi coarctati ubi apices patent. *Corollæ* radius luteus, subtus striis rubicundis.

65. *SENECIO pubigerus* corollis radiantibus, petiolis radicalibus lanatis, foliis pinnatifidis, caulibus simplicissimis, floribus lateralibus sessilibus.

*Jacobæa* spicata inonomopatensis. *Breyn cent. t. 65.*

Species a *Senec. hastata* distinguenda. *Radix* perennis. *Folia* radicalia, glabra, pinnatifida, obtusa, crenata, petiolis basi lanata mollissima notatis. *Caulis* pedales, simplicissimi: foliis 3. f. 4. semiamplexicaulibus, pinnatifidis, parvis. *Flos* terminalis, luteus; sæpe & laterales sessiles. radius corollæ violaceus, quo a *S. Hastato*, qui radio est luteo, primo intuitu distinguitur.

65. *ASTER crinitus*, foliis ovato-oblongis acutis subtus tomentosis, calycibus squamis pilo terminatis.

*Rami* rarius subramosi, pubescentes. *Folia* sessilia, ovata, margine scabra, subtus albo-tomentosa. *Calycis* squamæ in crinem fuscum desinentes; *Radius* corollæ violaceus. *Pedunculi* terminales, foliosi, uniflori.

67. *ASTER tenellus* foliis subfiliformibus scabris, pedunculis nudis, calycibus hemisphæricis.

*Pluk. phyt. 271. f. 4.*

*Planta* spithamæa, ramosissima. *Folia* linearia, angustissima, sparsa, scabra setis sparsis, brevibus, rigidulis. *Pedunculi* terminales, solitarii, longi, nudi. *Calyx* æqualis, hemisphæricus. *Corollæ* radius cæruleus, disco luteo brevior.

68. *ASTER* <sup>reflexus</sup> ~~imbriatus~~ foliis subimbricatis recurvatis serrato-ciliatis, caule fruticoso.



- Frutex. *Folia* conferta, subimbricata, glabra, parva: inferiora serrata; superiora ciliata. *Flores* terminales, subsessiles, solitarii.
69. ASTER *taxifolius* foliis subulatis rectis decurrentibus margine scabris, caule fruticoso.  
*Caulis* fruticosus, compositus. *Folia* alterna, confertiora, decurrentia, linearia margine revoluta, subtus tomentosa, rigida, acuta, recta, ad margines setis brevissimis scabra. *Flores* terminales, sessiles, solitarii.
70. INULA *pinifolia* foliis subulato-linearibus triquetris conertissimis, caule fruticoso.  
 Iacobæa æthiopica, Laricis folio. *Breyer. cent. t. 64.*  
 Helenium fruticosum afrum, foliis creberrimis pinum æmulantibus. *Vaill. act. 576.*  
*Frutex* virgatus, scaber, facie Laricis. *Folia* confertissima, linearia s. subulata, triquetra, mucronata, glabra. *Flores* subsolitarii, sessiles, terminales, lutei. *Pappus* simplex.
71. INULA *aromatica* foliis linearibus integerrimis tomentosis sparsis, caule fruticoso.  
 Aster frutescens luteus mauritanicus. *Pluk. alm. 58. t. 326. f. 2.*  
*Caules* fruticosi. *Rami* alterni, conferti, simplices. *Folia* alterna, conferta, linearia, (lavendulæ) margine recurva, utrinque tomentosa. *Flores* solitarii, terminales, sessiles. *Calyces* oblongi, imbricati. *Radius* albo-subincarnatus
72. PERDICIUM *capense. semipilosulace.*  
*Radix* fibrosa. *Folia* radicalia Taraxaci similia, nuda. *Scapi* nudi, uniflori, longitudine foliorum. *Flos* magnitudine Leontodontidis. *Calyx* Scorzonæræ. *Corolla* radiata: *corollula* semibifidæ: labio interiore bipartito; exteriori tripartito. *Pappus* simplex. *Receptaculum* nudum.
73. ARNICA *piloselloides* foliis ellipticis integerrimis villosis, scapo unifloro lanato, calyce radium æquante.  
 Aster æthiopicus pilosellæ facie, tomento copioso. *Raj. suppl. 165. n. 95.*  
*Folia* radicalia, elliptica, Hieracii aurantiaci, integerrima, valde villosa,



villosa, supra viridia, subtus virescentia. *Scapus* uniflorus, aphyllus, foliis duplo longior, superne magis lanatus. *Calyx* supra glaber, longitudine radii corollæ. *Corollæ* radius masculus, purpureus. *Pappus* rufescens.

*Leysera*

74. *CALLISIA gnaphalodes.*

Aster æthiopicus, stæchadis folio, flore aureo. *Herm. lugdb.* 68 t. 71.

*Breyn. prodr.* 3. t. 14 f. 3.  
*Vaill. act.* 585.

*Asteropteus* luteus, lariois foliis. *Folia* sparsa, linearia, acuta, tomentosa. *Pedunculi* nudi, uniflori, longi. *Calyces* scariosi, lutei uti corolla radiata. *Radius* femineus. *Semina* Hermaproditorum *Pappo* piloso, 5-seto, longo, intra quem corona paleacea; Femineorum absque pappo exteriori. *Paleæ* tantum flosculos femineos distinguunt.

75. *ANTHEMIS, leucantha* suffruticosa, foliis sublanceolatis, dentatis acutis indivisis.

*Asteriscus* afer, imo calyce non folioso. *Vaill act.* 506. n. 2.

*Caules* stricti, simplicissimi, pedales. *Folia* conferta, lanceolata, acuta, indivisa, ferraturis utrinque 2 s. 3 argutis. *Flores* terminales, *Leucanthemi*, solitarii, *Disco* luteo, *Radio* albo. *Calycis* squamæ inferiores laxiores.

76. *BUPHTHALMUM capense* calycibus acute foliosis, foliis lanceolato-linearibus recurvis denticulato-ciliatis.

*Caulis* fruticosus, compositus: *Ramis* adscendentibus, inferne tectis cicatricibus ex emortuis foliis; superne vero foliis virentibus, ortis ad apices ramorum. *Folia* opposita, sessilia, angusta, acuta, canaliculata, recurva, denticulata s. ciliata. *Calyces* terminales, solitarii, sessiles, foliosi, foliolis lanceolatis: caulinis latioribus. *Corollæ* radius longitudine disci. *Semina* squamis coronata.

77. *GORTERIA squarrosa* foliis caulinis subulatis dentato-spinosis recurvatis, floribus terminalibus sessilibus.

*Caulis* fruticosus *Ramis* simplicioribus. *Folia* conferta, basi adunco subdecurrentia, subulata, integra, utrinque 4 setis spinosis ciliata, apice spinosa, mucronata, reflexa, pollicaria, undique caulem



caulem obvallantia, supra convexa, subtus canaliculata. *Rami* aliquot terminales. *Flores* sessiles, terminales. *Calyx* squamosus foliolis rameis similibus. *Flores* parvi, lutei.

78. OSMITES *camphorina* foliis lanceolatis subserratis.  
Frutex. *Folia* sessilia, alterna, conferta, tomentosa, serrata, vix basi. *Flos* terminalis, sessilis. *Calyx* foliosus. *Corolla* Radius albus, neuter. *Discus* flavus. *Semina* nuda. *Palea* apice caerulecentes. *Odor* camphoræ intensissimus.

79. OSMITES *asteriscoides* foliis lanceolatis punctatis, calycibus foliosis.  
*Leucanthemum fruticosum*, foliis crassis *Burm. afr. t. 58. f. 1.*  
*Seb. mus. 1. t. 16. f. 4.*  
Frutex. *Folia* lanceolata, sparsa, nuda, punctata. *Flores* terminales, sessiles.

OSMITES *Bellidiastrum* foliis linearibus tomentosis, calycibus scariosis.  
*Anthemis bellidiastrum Syst. nat. 1223.*

*Gorteria*

80. OTHONNA *rigens* scapis unifloris, foliis pinnatifidis.  
*Arctotis* ramis decumbentibus, foliis lineari-lanceolatis rigidis subtus argenteis. *Mill. ic. 33. t. 49.*  
*Arctotis* foliis lanceolatis subtus tomentosis integris laciniatisque. *Leyser orig. 6.*  
*Anemonospermos* foliis rigidis tenuiter divisis subtus incanis. *Raj suppl. 182.*  
*Caules* decumbentes, suffruticosi, vel plane nulli, *Folia* lanceolata, petiolata, rigida, subtus niveo tomentosa, indivisa alia, alia quinquesido-pinnata, ut in loco natali. *Scapus* e dichotomia vel radice, longus, uniflorus, in medio uno alterove foliolo lineari. *Calyx* 16-fidus, calyculatus, squamis linearibus, longitudine calycis. *Corolla* Radio sterili aureo, basi nigro; Disco luteo. *Semina* pappo longo simplici. *Receptaculum* nudum.

*Cineraria*

81. OTHONNA *cymbalarifolia* foliis lyratis: impari reniformi dentato; canlinis summis amplexicaulibus lobatis integris.  
*Radix*



*Radix* bulbo solido. *Caulis* herbaceus, simplex, lævis. *Folia inferiora* petiolis basi amplexicaulibus, lyrata: impari majore re-  
niformi dentato; *Superiora* caulina sessilia, amplexicaulia, cor-  
dato-lanceolata, vix dentata. *Pedunculi* floresque terminales,  
plures. *Calyx* lævis, oblongus: foliolis æqualibus, lanceolatis,  
*Corollæ* radius purpureus. *VARIETAS* foliis simplicibus trifi-  
dis; lobisque trifidis.

*Litorea*

82. *OTHONNA linifolia* caule fruticoso, foliis linearibus confer-  
tis, pedunculis unifloris.

*Caulis* fruticosus, compositus, scaber. *Folia* confertissima, linea-  
ria, angustissima, viridia. *Pedunculi* solitarii, uniflori, filifor-  
mes, foliis longiores. *Flores* parvi, lutei.

83. *CALENDULA fruticosa* foliis obovatis subdentatis, caule  
fruticoso.

*Calendula* foliis obverse ovatis denticulatis, caule perenni. *Roy.*  
*lugdb.* 531.

*Frutex* caule erecto, composito. *Folia* alterna, obovata s. ob-  
longiuscula, in petiolos desinentia, aliquot ferraturis dentata;  
inferiora, obtusa. *Pedunculi* terminales, longi, uniflori, subvil-  
losi. *Radius corollæ* luteus, subtus purpureus.

84. *ARCTOTIS paleacea* foliis pinnatis linearibus, flosculis radii  
sterilibus, paleis flosculos æquantibus.

*Aster* foliis integris angustis, flore magno luteo. *Burm. afr.* 176.  
*t.* 65. *f.* 1.

*Caulis* ramosus. *Folia* linearia, filiformia, pinnata: pinnis inter-  
stitio longioribus. *Pedunculi* axillares, longi: foliis paucis li-  
nearibus, simplicissimis. *Calyx & Corolla* lutea, facie Chry-  
santhemi. *Radius* simplex sterilis. *Paleæ* longitudine floscu-  
lorum, etiam interius ad basin Pappo e receptaculo enato pilosæ.

85. *ARCTOTIS anthemoides* foliis supradecompositis linearibus,  
paleis flosculo brevioribus.

*Chamæmelum pumilum*, foliis angustis pinnatis. *Burm. afr.* 174.  
*t.* 63. *f.* 2.

Planta & Folia Chamomillæ simillima, Floris structura Arctotidis est.

86. *ARCTOTIS dentata* foliis pinnatis: pinnis villosis pinnatifido-  
dentatis.



*Chrysanthemum foliorum pinnis brevissimis dentatis.* *Burm.*  
*afr.* 175. t. 64.

*Caulis* ramosus. *Folia* alterna, linearia, rigidiuscula, pinnata, subvillosa: pinnis recurvis, antice pinnatifidodentatis, brevibus. *Pedunculi* longi, uniflori. *Flores* parvi; radio sterili subtus violaceo.

87. **ERIOCEPHALUS** *racemosus* foliis linearibus indivisis.  
*Abrothauum africanum*, foliis argenteis angustis, floribus spicatis. *Raj. suppl.* 233.  
*Statura & facies Erioceph. africana* 1. sed *Folia* omnia indivisa. *Flores* racemosi pedicellis calyce brevioribus. *Calycis* squamæ exteriores quatuor, ovatae, subtomentosae, a quorum sinu demum prodit *Lanugo* mollissima; in medio intra calycem interiorem arctioremque flosculi colliguntur. *Radium* non vidi.
88. **ORCHIS** *burmanniana* bulbis indivisis, nectarii labello multipartito-lineari, folio amplexicauli cordato.  
*Bulbi* testiculati. *Scapus* nudus, spithameus, villosus. *Folium* unicum, subradicale, amplexicaule, cordatum, obtusum, punctatum. *Spatha* cucullata, brevissima, uniflora. *Germen* hirtum, *spatha* longius. *Corollae* Petala tria exteriora lanceolata, pilosa. Petala duo ensiformia laevia longiora. *Labellum* latum, longum, multipartitum in innumeras lacinias lineares. *Cornu* posticum rectum, deorsum curvatum, vix germinis longitudine.
89. **ORCHIS** *flexuosa* bulbis indivisis, nectarii labello imbricato, petalis occultatis filiformibus, scapo flexuoso.  
*Folia* radicalia, ovata. *Scapus* flexuosus, pedalis: *Foliis* alternis, remotis, vaginantibus, lanceolatis, parvis. *Flores* parvi, remoti. *Corolla* subpapilionacea: *Vexillo* & *alis* incarnato albicantibus. Petala alaria 2, filiformia, sub vexillo, ejusdemque longitudine (stamina non bene vidi). *carina* f. *labellum* ochroleucum punctis nigris, latius, imbricato-undulatum.
90. **ORCHIS** *bicornis* bulbis indivisis, corollae palea bicalcarata, labello quinquepartito.  
*Orchis lutea*, caule geniculato. *Buxb. cent.* 3. p. 6. t. 6.  
*Folia radicalia* 2, cordata, opposita; *caulina* 3. f. 4, alterna, cucullata. *Bractee* lanceolatae longitudine spicae. *Corollae* galea monophylla, fornicata, acuminata, major, labio inferiore annexa; postice emittens *cornu* 2 f. *calcaria* germi incubentia, nec sub-



Subiecta. Petala duo lateralia paulo latiora. Labellum quinquepartitum, lineare: laciniis æqualibus. Styli corpus oblongum, incurvum, sub apice lobis 2 rotundatis.

91. ORCHIS *cornuta* bulbis indivisis, corollæ galea unicalcarata, alis patentibus, labello minimo subovato.

*Folia* scapi multa, alterna, magna, lanceolata, basi vaginantia. *Spica* laxa. *Bractea* lanceolata, flore longiores. *Corolla* Galea forve, germine incumbens. Petala 2 lateralia exteriora oblonga, patentia; 2 vero interiora oblonga, galea breviora, apice carnosacrasiuscula, sub galea fere conniventia.

92. SATYRIUM *cornutum* bulbo indiviso, corolla galea unicalcarata, labello indiviso apice lanceolato.

*Folia* radicalia aliquot, ovata, parva. *Scapus* filiformis, vaginis 3 f. 4 foliaceis. *Flores* sæpius duo ad apicem scapi. *Petalum superius* breve, acuminatum, postice in calcar ascendens longitudine petali exiens. *Petala interiora* 2, linearia, apice bidentata, subtus lobo notata, sub superiore occultata, ejusdemque longitudinis, genitalia amplexantia. *Petala lateralia* 2 lanceolata, reliquis longiora, patentia. *Labellum* oblongum, apice attenuatum, inter petala lateralia positum.

93. SATYRIUM *capense* bulbis ---, corollis pedunculatis, labello emarginato utrinque dentato.

*Folia* radicalia aliquot lineari-lanceolata, substriata, stricta. *Scapus* foliis alternis, amplexicauli-vaginantibus, acuminate, brevioribus. *Racemus* laxus: *Bracteis* lanceolatis, minoribus. *Pedunculi* longitudine florum. *Corolla* 5-petala, subæqualis, lanceolata, præter *Labellum* latius, reliquorum longitudine, apice obtusissimum, emarginatum, utrinque in medio dente obtuso; huic postice *Calcar* brevissimum obtusum.

94. OPHRYS *catholica* bulbis fibrosis, caule folioso, floribus tripetalis: galea ventricosa magna, labello cruciato.

Orchidi affinis flore luteo. *Buxbaum: cent. 3. p. 12. t. 21.*

*Bulbus* ex fibris. *Caulis* pedalis. *Folia* tria, alterna, amplexicaulia, lanceolata: Radicalia breviora. *Racemus* 4. f. 5-florus. *Bractea* longitudine corollæ. *Corolla* Galea monophylla, ventricosa, magna. Petala 2 lateralia lanceolata, patentia longitudine gaulæ. *Labellum* parvum lanceolatum cruciatum, sub galea inflexlaciniis lateralibus patentissimis, ad basin dilatatum utrinque lobo.

95. OPHRYS *circumflexa* bulbis indivisis, corollis tripetalis: alis emarginatis, labello trifido: lateralibus circumflexis.



( *Orchis barba carens*, flore luteo viridi. *Buxb. cent. 3. p. 8. t. 13.*  
*sed major.*

*Bulbus* subrotundus. *Folia* lanceolata. *Spica* subquinque flora, bracteis  
 ventricosis. *Corollæ Galea* valde fornicata, hemisphærica, verti-  
 ce mucronata. *Alæ* 2 patentes, bilobæ, lobo superiore majore,  
*Nectarii labellum* erectum, trifidum, intermedia acuta: late-  
 ralibus membranaceis, linearibus, recurvato-circumflexis.

96. *OPHRYS caffra* bulbis - - -, nectarii labio reniformi latissimo  
 emarginato.

*Bulbus* - - - *Scapus* pedalis, lævis, foliatus. *Folia* 3 f. 4, alterna,  
 lanceolata. *Racemus* floribus 3 f. 4, luteis. *Petala* tria, lanceo-  
 lata. *Labellum* latissimum, reniforme, emarginatum.

97. *ARETHUSA capensis* radice carnosa, scapo foliato, petalis  
 exterioribus longioribus caudatis.

*Radix* oblonga, carnosa. *Scapus* pedalis, basi hirsutus. *Folia* al-  
 terna, tria (supremo florali), amplexicaulia, lanceolata. *Flos*  
 terminalis. Petalis tribus exterioribus duplo longioribus, ovato-  
 lanceolatis, in caudam desinentibus. *Petalum* supremum ova-  
 le. *Petala* lateralia duo, cordata, obtusa.

98. *MYRICA trifoliata* foliis ternatis dentatis.

*Frutex*. *Folia* alterna, petiolata, ternata: foliolis sessilibus, lan-  
 ceolatis, acuminatis, profunde dentatis, subtus tomentosis. *Fru-*  
*ctus* in racemo (non vero in spica), baccati, scabri.

99. *CENTELLA villosa*

*Habitus* Dioscoreæ. *Caules* volubiles, villosi, teretes. *Folia* cor-  
 data, alterna, petiolata, nervosa, undique pilosa. *Stipulae* 2,  
 oblongæ. *Pedunculi* axillares, uniflori, filiformes, pilosi,  
*Mascul.* calyx 4-phyllus, 5-florus. *Stam.* 4. *Femin.* Calyx di-  
 phyllus, uniflorus. *Petala* 4, *Styli* 2.

100. *CENTELLA glabrata*.

*Habitus* Hydrocotyles. *Caules* serpentes, læves. *Folia* alterna,  
 lato-lanceolata, trinervia, glabra, integerrima, acuta, petiola-  
 ta. *Stipulae* lineares, acuminatæ. *Flores* axillares, peduncula-  
 ti; affinis *Pluk. phyt. 236. f. 6.* sed diversa.



*pl.*  
*8.*