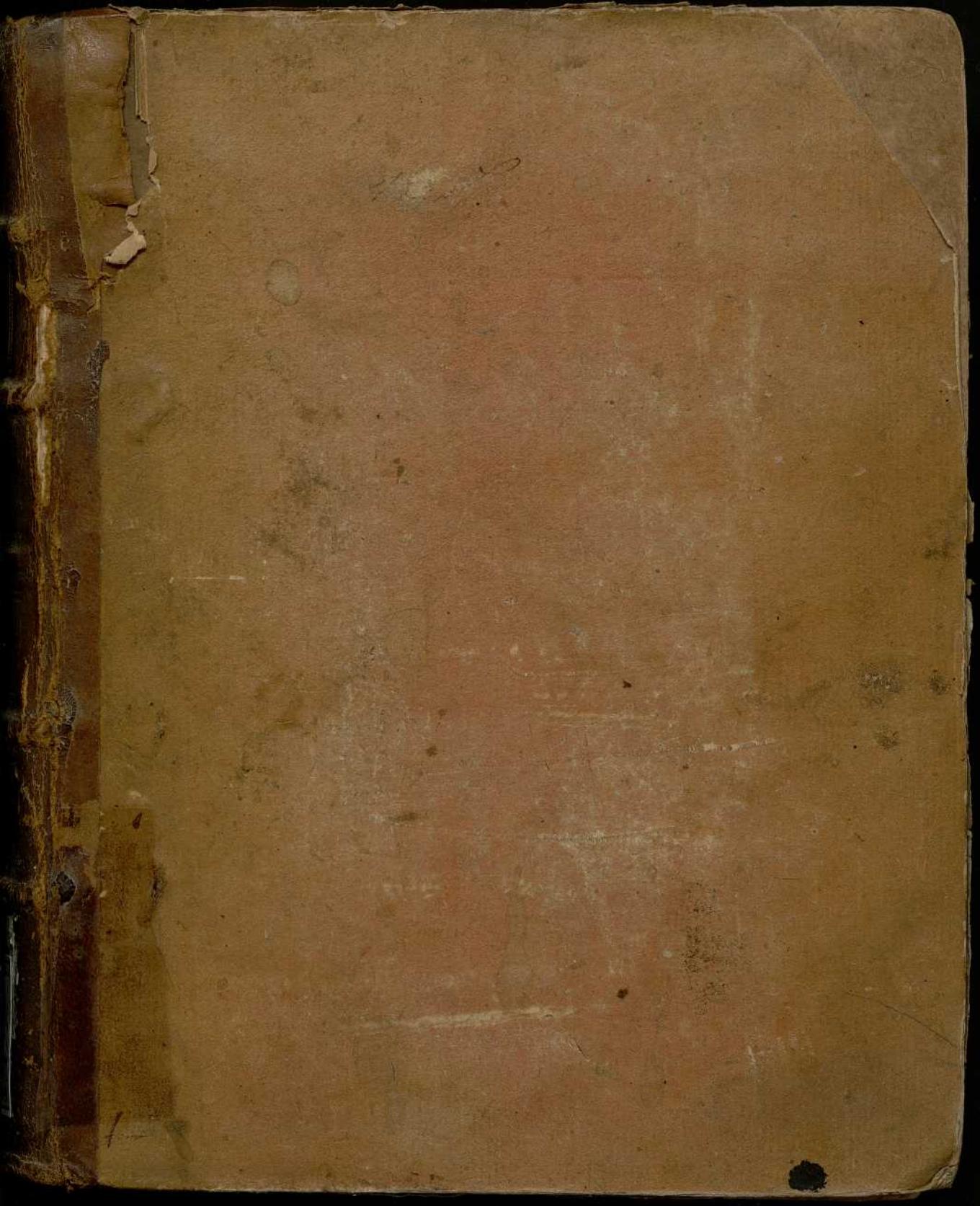
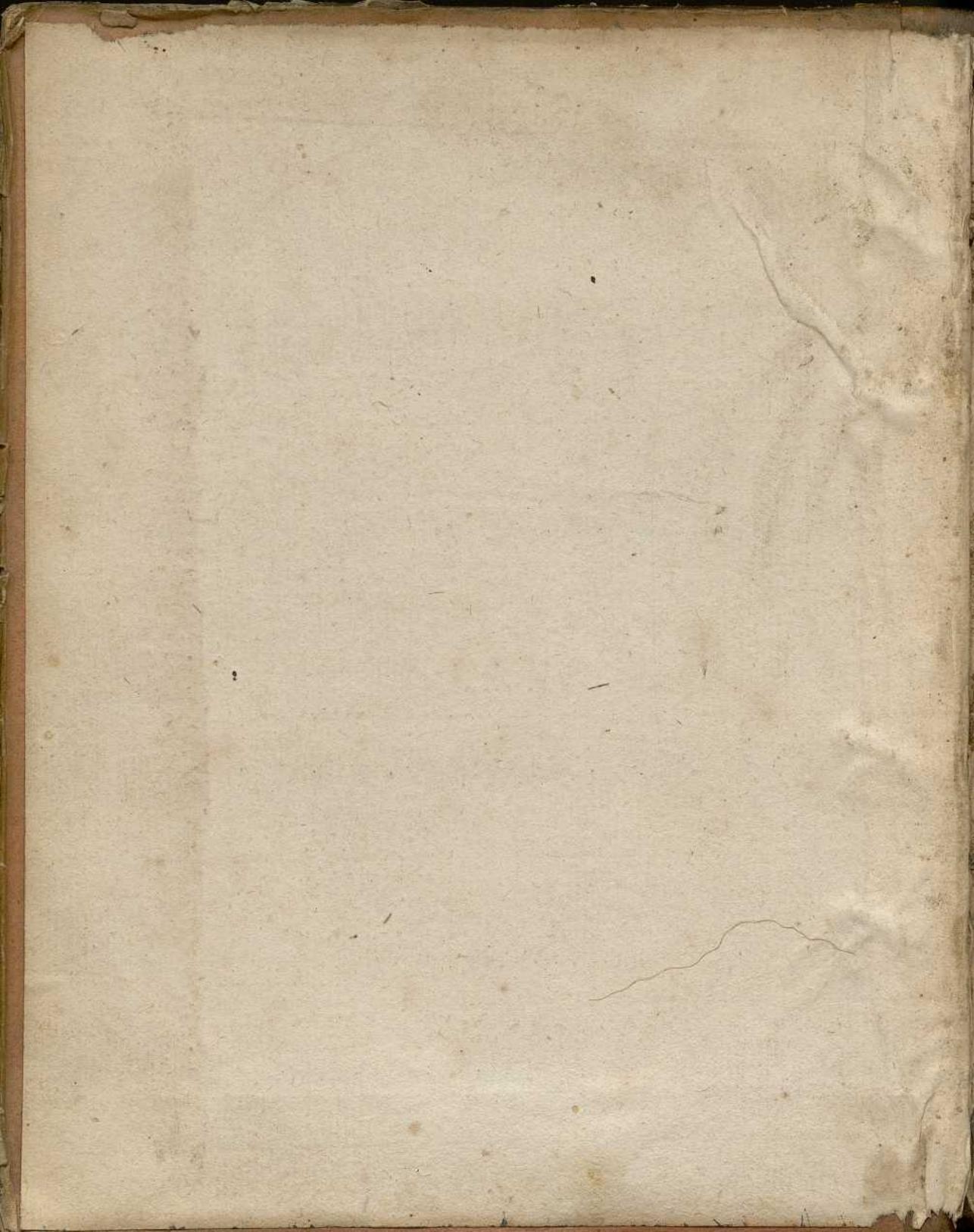


DISSERTA
BOTANICA

A
47
415





BIBLIOTECA HISTÓRICA
GRANADA

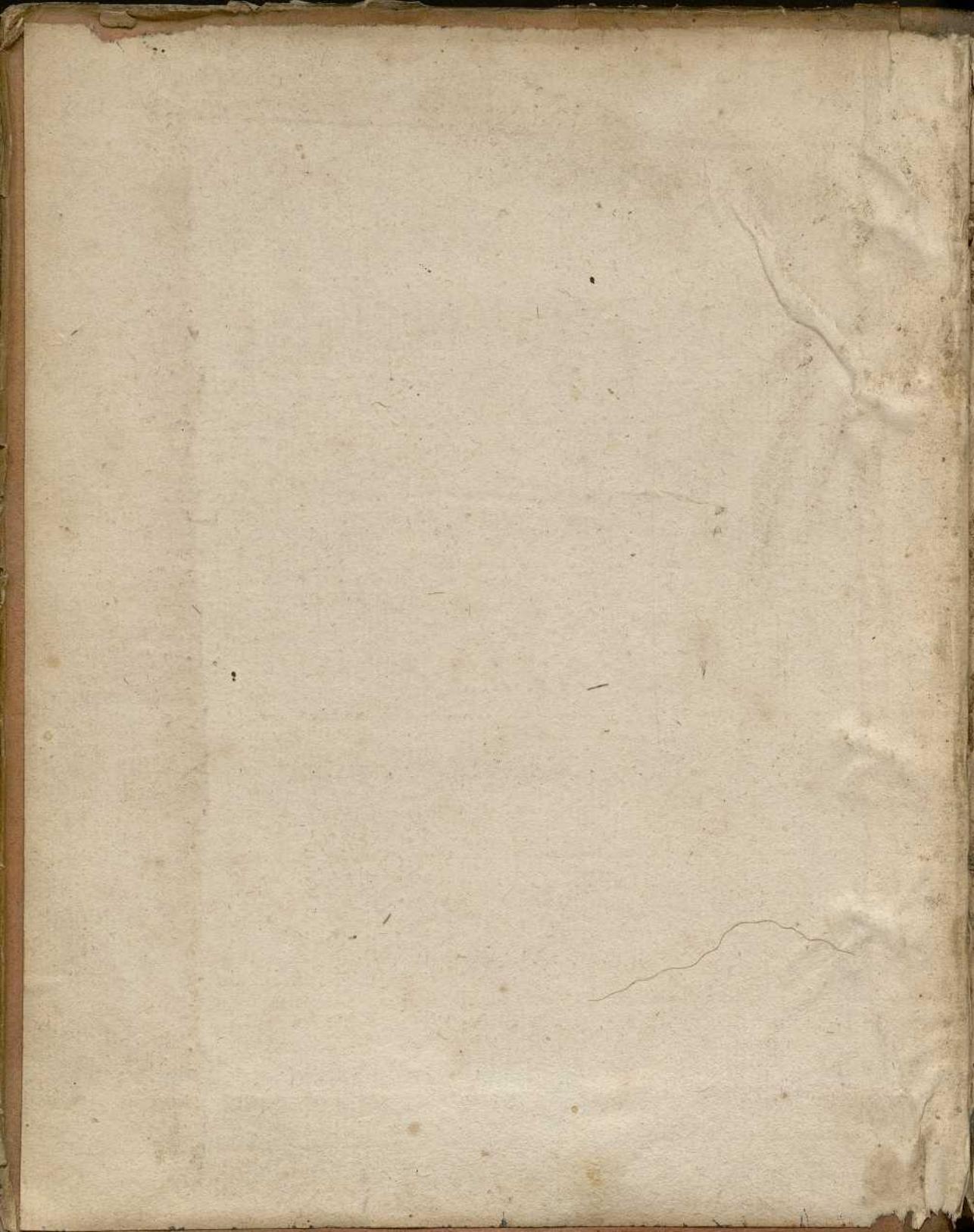
Sala: A
Estante: 47
Folio: 415

X2
2 - 41

reales

A-58(043) HELL

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



BIBLIOTECA HOSPITAL
GRANADA

Sala: A
Estante: 47
Rúbrica: 415

X 2

2 - 41

20 reales

A-58(043) HELL

1780.	1781.	1782.	1783.	1784.	1785.	
IX. 21	IX. 16	IX. 25	IX. 14	IX. 27	IX. 18	<i>Pari mij. ad ædes tendunt.</i>
		25		25		<i>fol. Tiliæ europææ lutea.</i>
	18					<i>Fungi copiose.</i>
	22					<i>B. Sorbi Autupariæ. m.</i>
16	23	26	10			<i>M. DEFOLIATIONIS.</i>
18	23	26		23		<i>fol. Tiliæ europ. cadunt.</i>
	24		20			<i>fol. Aceri Plat. decidunt.</i>
	27	21	30	11. 25	22. 28	<i>Alauda arv. agmina instituit.</i>
27			30			<i>fol. Betulæ albæ cadant.</i>
	27	25			27	<i>fol. Populi trem. flavescent.</i>
			27			<i>Sorbus & Fraxin. lætevirent.</i>
			X.	1		<i>fol. Sonchi oler. gelu usta</i>
		X. 2				<i>flaccescunt.</i>
X. 3	15	X. 1				<i>fol. Pyrus Malus dimitit.</i>
						<i>Phalæna gelatella.</i>
	17	13	4		22	<i>M. CONGELATIONIS.</i>
X.	X.	22	14	X.	22	<i>Nix prima.</i>
				X. 21		<i>Tempestas gelida ac nivosa.</i>
			25	7—16		<i>Seges crescit Cal. gr. 7 ad 15.</i>
						<i>Emberiza nivalis.</i>
XI. 7	XI. 30	XI. 8	XI. 13	XI. 20	XI. 5	<i>M. BRUMALIS.</i>
					30	<i>Phalæna brumata.</i>
XII. 2		9	7	25	7	<i>Hiems gelida incipit.</i>
						<i>Amnis Urbem nostram per-</i>
		7				<i>fluens glaciatur.</i>
						<i>Mare arcem alluens gelatur.</i>

Sic

Eunt anni more fluentis aquæ.

OVIDIUS.

D. D.

10

DISSERTATIO BOTANICA

DE
ERICA,

QUAM

CONS. EXPER. FACULT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT. PROF. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD.

CÆSAR. N. C. REG. SCIENT. HÖLMIENS., SOCIET. SCIENT.

UPS. PATR. HOLMENS. BEROL. N. SCRUT. LUND.

HARLEM. AMSTEL. ET NIDROSIENS. M.

NON ACAD. MONSP. ET BATAVIN. CORKE

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT,

JACOBUS BERNHARDUS STRUVE,

VESTRO-GOTHUS.

IN. AUDIT. GUST. MAJ. D. JUNII ANNO MDCCCLXXXV.

HORIS A. M. SOLITIS.

Wavy line separator

UPSALIE, APUD JOH. EDMAN, DIRECT. & REG. ACAD. TYP.

S:Æ R:Æ M:TIS
ARCHIATRO,
EQUIT. AURAT. DE STELLA POLARI,
REGII COLLEGII MEDICI PRÆSIDI,
AT QUE
ACAD. IMPER. NAT. CURIOS. REG. SOCIET. SCIENT. UPS.
NIDROS. MEDIC. PARIS. AC REG. ACAD. HOLMENS.
MEMBRO,
NOBILISSIMO ET EXPERIENTISSIMO
DOMINO DOCTORI
ABRAHAMO BÆCK

SACRUM.

DISSERTATIO BOTANICA
DE
ERICA.

§. I.

Inter amplissima Plantarum Genera prolixum ERICÆ Genus jure numeratur, centum fere distinctis speciebus, facili negotio minime dignoscendis, constans. Blæriis & Andromedis, nec non quibusdam Azaleis adeo affines sunt ERICÆ, ut sæpe vix nisi staminum numero quatuor hæc genera distinguantur. Non itaque mirum, Blæriam *pufillam*, quæ staminibus quatuor, octo & novem variare solet, ad ERICAS fuisse relatam; atque ERICAS *dabæciam*, *bryantbam* & *glutinosam* Andromedis fuisse adscriptas.

Primæ, quæ innotuerunt species, Europææ fuerunt; deinde una vel altera ex Africa citeriori allata fuit; plurimas vero ex Africæ promontorio australi, non multis abhinc annis, Varii transmisserunt Botanici.

Europæarum ERICARUM species, quæ inquis Botanicis notæ fuerunt, quarumque seculo decimo sexto vel decimo septimo, in scriptis Eorum, mentio injiciur, sequentes in primis sunt, scilicet *ciliaris*, *mediterranea*, *multiflora*, *herbacea*, *purpurascens*, *arborea*, *tetralix*, *vulgaris*, *scoparia*, *cinerea*, *virescens*.

Ex Australi Africa, plurimas licet alente species, nulla innotuit ante adventum in Promontorium bonæ spei HERMANNI & OLDENLANDI, versus finem exercuntis saeculi. Viginti sex species enumerantur quidem in Catalogo HERMANNI, sed ex diagnosticis notis omnium brevissimis, quænam hæ fuerint, dici non semper certo.

certo potest. Nonnullas species africanas descripserunt etiam PLUKENETIUS, PETIVERIUS, RAJUS & SEBA; at sine nominibus trivialibus ab aliis facile intelligendis.

Post reformationem, dum clarior Botanicae lux exorta fuit, numerosæ Ericarum species longe accuratius scientiæ amatoribus innotuerunt. In Speciebus Linnaei Plantarum, quæ 1753 prodierunt, sequentes enumerantur species: *vulgaris*, *umbellata*, *herbacea*, (*herbacea* & *carna*a), *cinerea*, *scoparia*, *virescens* (*viridipurplea*), *tetralix*, *arborea* (*arborea* & *caffra*), *purpurascens* (*pallido purplea*), *ciliaris*, *triflora*, *curviflora*, *capitata* (*capitata* & *bruniades*) *multiflora*, *pilulifera*, *coccinea*, *corifolia*, *abietina*, *gnaphalodes*, *Plukenetii*; quæ quidem in editione Ejusdem Libri tercia 1764 auctæ sunt ERICIS: *dabacia*, *tenuisolia*, *imbricata*, *spumosa*, *tubiflora*, *cerinthoide*, *balicabæ*, *urceolari* (*pentaphylla*), *planifolia*, *persoluta* (*paniculata*), *pubescente* (*pubescente* & *parviflora*), *empetrisolia*, *physoode*, *calycina*. Ex his *umbellatam* misit LOEFLING, capenses omnes communicavit ditissimorum Hermanni & Oldenlandi Herbariorum Possessor NIC. LAUR. BURMANNUS.

Mantissa Linnæana prima, quæ 1767 prælum reliquit, quinque novas species, scilicet *ramentaceam*, *nigritam*, *articularem*, *fastigiata*m & *virgatam* (*absinthoidem*) describit; & Plantæ BERGH Capenses, quæ eodem anno prodierunt, adhuc descriptias ad priores novas addunt *glutinosam*, *comosam* (*transparentem*), *luteam*, *mucosam* (*ferream*), *Petiverii* (*Plukenetii*).

Mantissa altera Linnæi edita fuit 1771, novas continens sequentes: *depressam*, *mediterraneam*, *vagantem*, *viscariam*, *regerminantem*, *melantheram*, *cubicam*, *baccantem*, *bryanthbam*, *mammosam*; duas a Prof. BERGIO communicatas *dentatam* (*denticulatam*) & *Bergianam*; unamque nempe *mu-*
sira-

stralem a Lib. Barone Dn. Claud. ALSTRÖMER, summo Historiae Naturalis Patrono & sapienti Cultore. Dissertation de Erica, quam 1770 sub Praesidio D. Archiatris a Linné edidit Dr: Dahlgren, quinquaginta octo itaque species hujus generis, supra enumeratas, (præter nudifloram) in tabula systematica continet.

Postea Celeb. D:no Praesidi, ad adventum suum 1772 in Caput bonæ spei, sequentes contigit indagare: *Massoni*, *octophyllum* (fascicularem), *retortam*, *Thunbergii*, *Sparrmanni*, *passerinæ*, *cernuam*, *spicatam* (sessilifloram), *hispida* (hispidulam), *tetragonam*, *grandifloram*, *leucanthem* & *Monsonianam*, quæ omnes in Linnæi Supplemento Plantarum 1781 insertæ exstant.

Hicce jam addere licet *bracteatum*, *fucatum*, *axillarem*, *tottam*, *petiolatam*, *cephalotem*, *pubellam*, *vestitam*, *pineam*, *cylindricam*, *glandulosam*, *ventricosam*, *racemosam*, *obliquam*, *bicolorem*, *formosam*, *birtam*, *floridam*, *inflatam*, *rubentem*, *incarnatam*. Quas omnes descriptas mitiori Tuæ B. L. censuræ & examini subiectas volumus.

§. II.

CHARACTER GENERICUS.

CALYX. *Periantbium tetraphyllum*: *foliola oblonga*, peristentia

COROLLA monopetala, quadrifida.

STAM. *Filamenta octo*, *receptaculo inserta*.

Antheræ apice bifidæ, pertusæ.

PIST. *Germen superum*, subrotundum.

Stylus filiformis, *erectus*, *staminibus longior*.

Stigma obtusum, *tetragonum*, *quadrifidum vel peltatum*.

PERIC. *Capsula subrotunda*, *calyce minor*, *tecta*, *quadrivalvis*, *quadrilocularis*.

Semina numerosa, *minima*.

A 2

Pe-

Periantbium omnibus tetraphyllum, licet ob bracteas quandoque coloratas videatur esse polyphyllum. *Lacinia* autem persistentes sive corolla breviores, sive æquales, sive longiores; lanceolatae vel ovatae; obtuse vel acutæ; adpressæ vel patentes vel reflexæ; integræ vel ciliatæ; nudæ vel pilosæ vel tomentosæ; virides vel coloratae.

Corolla universaliter monopetala apice in quatuor lacinias fnditur; figura vero valde variare perspicitur. *Globosa* dicitur, quæ globi formam tenet, ore minuto laciinisque vix patentibus. *Ovata*, quæ magis oblonga ore contracto. *Campanulata* ore aperto & hiante instar campanæ. *Cylindrica*, cujus longitudo æqualis latitudinem multoties exsuperat. *Ventricosa*, quæ valde oblonga, sed simul medio incrassata. Nonnullis præterea speciebus corolla calyce longior, aliis æqualis, aliis brevior; in nonnullis villosa, in aliis glabra, in aliis viscida; in nonnullis grossa, in aliis minuta, sœpiissime purpurea, rarius lutea, alba vel cerulescens.

Staminum numerus in hoc genere, licet amplissimo, minime variat, sed semper constans est.

Filamenta receptaculo, nec corollæ monopetalæ inserita; sunt vero vel brevisima, vel capillaria; corolla tamen semper breviora.

Antheræ plerumque oblongæ, interdum lineares & bifidæ, triplicem generatim servant structuram; vel enim simplices sunt & MUTICÆ dicuntur: vel ARISTATÆ, seu inferne setis duabus subulatis, divaricatis, lævibus auctæ; vel etiam CRISTATÆ, sive inferne setis duabus dentato - ferratis notatae. Præterea aut intra corollam reconduntur & INCLUSÆ audiunt, aut extra corollæ aperturam prominent atque EXSERTÆ appellantur

tur. Antheræ vero inclusæ & exsertæ non semper species certo distinguunt, cum in frutice non bene adhuc florente inclusæ sint, in floribus vero adultis exsertæ inveniantur. Color harum utplurimum purpureus vel niger est, rarissime luteus vel albus.

Germen plerisque glabrum, paucis hirsutum.

Stylus corolla brevior INCLUSUS dicitur, longior EXSERTUS.

Stigma utplurimum stylo crassius, capitatum, quadrilobum vel peltatum.

§. III.

DIVISIO SPECIERUM.

* MUTICÆ.

a. foliis alternis:

daboecia. 1. E. mutica foliis alternis subtus tomentosis.

b. foliis oppositis:

tenuifolia. 2. E. mutica foliis oppositis lanceolatis glabris, floribus ternis, calyce colorato.

c. foliis ternis:

bracteata. 3. E. mutica foliis ternis lanceolatis glabris, floribus umbellatis, bracteis petiolatis coloratis obvallatis.

Thunbergii. 4. E. mutica foliis ternis linearibus glabris, floribus umbellatis, corollæ tubo globoso, limbo campanulato.

tetragona. 5. E. mutica foliis ternis lanceolatis ciliatis, floribus racemosis secundis tetragonis.

umbellata. 6. E. mutica foliis ternistrigonis ciliatis, floribus umbellatis campanulatis, caule erecto.

petiolata. 7. E. mutica foliis ternis lanceolatis glabris, floribus umbellatis campanulatis, caule decumbente.

A 3 bry-

- bryanthæ.* 8. E. mutica foliis ternis ovatis ciliatis, floribus paniculatis, caule decumbente.
- fucata.* 9. E. mutica foliis ternis lanceolatis glabris, floribus racemosis secundis globosis, ramis glabris.
- axillaris.* 10. E. mutica foliis ternis trigonis glabris, floribus racemosis globosis, ramis tomentosis.
- imbricata.* 11. E. mutica foliis ternis oblongis ferratis, floribus umbellatis, bracteis imbricatis, antheris exsertis.
- melanthæra.* 12. E. mutica foliis ternis trigonis glabris, floribus umbellatis, bracteis ovatis laxis, antheris inclusis.
- leucantheræ.* 13. E. mutica foliis ternis trigonis glabris, floribus umbellatis, antheris exsertis albis.
- spumosa.* 14. E. mutica foliis ternis trigonis glabris, floribus capitatis, bracteis imbricatis.
- capitata.* 15. E. mutica foliis ternis ovatis hirsutis, floribus umbellatis, calycibus lanatis.
- passerinæ.* 16. E. mutica foliis ternis ovatis glabris, floribus subsolitariis, calycibus tomentosis.
- totta.* 17. E. mutica foliis ternis oblongis hispidis, floribus ternis, calycibus ciliatis.
- virgata.* 18. E. mutica foliis ternis oblongis scabris, floribus ternis globosis, calycibus integris, stylo exerto.
- ciliaris.* 19. E. mutica foliis ternis ovatis ciliatis, floribus axillaribus campanulatis, calycibus ciliatis.
- hispida.* 20. E. mutica foliis ternis ovatis integris, floribus umbellatis globosis, calycibus integris.

Peti-

- Petiverii.* 21. E. mutica foliis ternis linearibus glabris, floribus terminalibus solitariis cylindricis, bracteis imbricatis.
- Plukenetii.* 22. E. mutica foliis ternis linearibus glabris, floribus racemosis cylindricis, bracteis remotis.
d. foliis quaternis pluribusve:
- cephalotes.* 23. E. mutica foliis senis lanceolatis, floribus verticillato-capitatis clavatis.
- pulchella.* 24. E. mutica foliis senis lanceolatis, floribus axillaribus tubulo-so-campanulatis.
- vestita.* 25. E. mutica foliis senis linearibus secundis, floribus axillaribus clavatis villosis.
- pinca.* 26. E. mutica foliis senis linear-lanceolatis, floribus verticillatis clavatis glabris.
- coccinea.* 27. E. mutica foliis senis lanceolatis, floribus racemosis clavatis villosis.
- grandiflora.* 28. E. mutica foliis quaternis linearibus glabris, floribus racemosis clavatis glabris.
- cylindrica.* 29. E. mutica foliis quaternis trigonis glabris, floribus terminalibus cylindricis glabris.
- curviflora.* 30. E. mutica foliis quaternis trigonis glabris, floribus terminalibus solitariis curvatis clavatis glabris.
- tubiflora.* 31. E. mutica foliis quaternis trigonis ciliatis, floribus terminalibus solitariis curvatis clavatis hirsutis.
- glandulosa.* 32. E. mutica foliis quaternis linearibus glanduloso-pilosis, floribus clavatis glabris, calycibus hispidis.
- cerinthoides.* 33. E. mutica foliis quaternis oblongis ciliato-ferratis, floribus cylindricis villosis, calycibus ferratis.
- Sparrmanni.* 34. E. mutica foliis quaternis oblongis ciliato-ferratis, floribus campanulatis calycibus que strigosis.

Mas-

- Massoni.* 35. E. mutica foliis quaternis oblongis serratis villosis, floribus cylindricis viscosis.
ventricosa. 36. E. mutica foliis quaternis trigonis ciliatis, floribus ventricosis glabris.
fastigiata. 37. E. mutica foliis quaternis trigonis glabris, floribus capitatis, calycibus integris.
comosa. 38. E. mutica foliis quaternis trigonis glabris, floribus capitatis, calycibus ciliatis.
dentata. 39. E. mutica foliis quaternis trigonis glabris, floribus capitatis, calycibus serratis.
viscaria. 40. E. mutica foliis quaternis trigonis glabris, floribus racemosis campanulatis, calyce rudi ciliato.
mediterranea. 41. E. mutica foliis quaternis linearibus glabris, floribus racemosis campanulatis, calyce colorato integro lanceolato.
multiflora. 42. E. mutica foliis quinis linearibus glabris, floribus racemosis subcampanulatis, calyce colorato integro ovaro.
herbacea. 43. E. mutica foliis quaternis linearibus glabris, floribus racemosis secundis.
purpurascens. 44. E. mutica foliis quaternis quinisque glabris, floribus sparsis campanulatis, caule decumbente.
vagans. 45. E. mutica foliis quaternis quinisque glabris, floribus sparsis campanulatis, caule erecto.
cubica. 46. E. mutica foliis quinis trigonis incurvis glabris, floribus umbellatis globosis, calyce colorato carinato.
racemosa. 47. E. mutica foliis quaternis lanceolatis villosis, floribus racemosis globosis, calycibus tomentosis.

** ARI.

** ARISTATÆ.

a. foliis oppositis:

- glutinosa.* 48. E. aristata foliis oppositis sparsisque linearibus ciliato-glandulosis.
lutea. 49. E. aristata foliis oppositis linearis-trigonis glabris.

b. foliis ternis:

- depressa.* 50. E. aristata foliis ternis oblongis glabris, floribus subracemosis, caule decumbente.
halicacaba. 51. E. aristata foliis ternis lanceolatis glabris, floribus solitariis, caule decumbente.
Monsoniana 52. E. aristata foliis ternis ovatis glabris, floribus solitariis, caule erecto.
nigrita. 53. E. aristata foliis ternis oblongis glabris, floribus ternis, bracteis acutis imbricatis.
regerminans. 54. E. aristata foliis ternis linearibus glabris, floribus racemosis, caule erecto.
urceolaris. 55. E. aristata foliis ternis lanceolatis subtus tomentosis, floribus subracemosis villosis.
birta. 56. E. aristata foliis ternis linearibus hispidis, floribus umbellatis, calyce scabro rudi.
bicolor. 57. E. aristata foliis ternis ovatis scabris, floribus ternis cernuis glabris, calyce viloso colorato.
articularis. 58. E. aristata foliis ternis ovatis glabris, floribus racemosis, caule erecto.
virescens. 59. E. aristata foliis ternis lanceolatis glabris, floribus racemosis secundis.
planifolia. 60. E. aristata foliis ternis ovatis ciliatis, floribus axillaribus, caule decumbente.
pubescens. 61. E. aristata foliis ternis quaternisque linearibus scabris, floribus umbellatis villosis.

B

C.

c. foliis quaternis pluribusve:

- persoluta.* 62. E. aristata foliis ternis quaternisque trigonis glabris, floribus umbellatis, calyce ciliato.
- arborea.* 63. E. aristata foliis quaternis lanceolatis ciliatis, floribus racemosis.
- florida.* 64. E. aristata foliis quaternis lanceolatis hirsutis, floribus umbellatis, calyce viloso reflexo.
- pilulifera.* 65. E. aristata foliis quaternis linearibus ciliatis, floribus umbellatis, calyce naviculari apice ciliato glabro.
- tetralix.* 66. E. aristata foliis quaternis oblongis ciliatis subtus tomentosis, floribus umbellatis, calyce ciliato tomentoso.
- inflata.* 67. E. aristata foliis quaternis linearibus glabris, floribus umbellatis ventricosis, calyce subulato glabro.
- abietina.* 68. E. aristata foliis quaternis lanceolatis glabris, floribus racemosis cylindricis, calyce ovato ferrato.
- mammosa.* 69. E. aristata foliis senis lanceolatis glabris, floribus umbellatis, calyce subulato glabro.
- empetrifolia.* 70. E. aristata foliis senis oblongis ciliatis, floribus verticillatis, calyce ciliato.
- spicata.* 71. E. aristata foliis senis lanceolatis glabris, floribus verticillatis, calyce petiolato integro.
- octophylla.* 72. E. aristata foliis octonis linearibus truncatis squarrosis, floribus umbellatis.

*** CRISTATÆ.

a. foliis sparsis:

- obliqua.* 73. E. cristata foliis oblique sparsis linearibus truncatis glabris. b.

b. foliis oppositis:

vulgaris. 74. E. cristata foliis oppositis sagittatis.

c. foliis ternis:

gnaphalodes. 75. E. cristata foliis ternis ovatis integris glabris, floribus ternis glabris, calyce bracteisque navicularibus coloratis.

mucosa. 76. E. cristata foliis ternis ovatis ferratis glabris, floribus umbellatis viscosis, calyceo vato colorato.

corifolia. 77. E. cristata foliis ternis lanceolatis integris glabris, floribus umbellatis glabris, calyce naviculari inflato.

calycina. 78. E. cristata foliis ternis ovatis integris glabris, floribus umbellatis glabris, calyce naviculari truncato cuspidato.

triflora. 79. E. cristata foliis ternis subulatis glabris, floribus subternis, calyce ovato æquante, caule hispido.

scoparia. 80. E. cristata foliis ternis linearibus integris glabris, floribus umbellatis, calyce ovo-brevi, caule hispido.

Bergiana. 81. E. cristata foliis ternis lanceolatis scabris, floribus subternis, calyce reflexo ciliato.

formosa. 82. E. cristata foliis ternis ovatis integris, glabris, floribus umbellatis sulcatis, calyce patentí integro.

rubens. 83. E. cristata foliis ternis linearibus integris glabris, floribus umbellatis globosis, calyce lanceolato brevi, ramis glabris.

incarnata. 84. E. cristata foliis ternis ovatis integris glabris, floribus umbellatis ovatis, calyce integro, ramis villosis.

cinerea. 85. E. cristata foliis ternis lanceolatis integris
B 2 gla-

- glabris, floribus umbellatis ovatis, calyce ferrulato, ramis villosis.*
- australis.* 86. E. cristata foliis ternis linearibus ferrulatis glabris, floribus terminali- subsessilibus, bracteis imbricatis.
d. foliis quaternis:
- ramentacea.* 87. E. cristata foliis quaternis trigonis integris, floribus umbellatis, calyce lanceolato brevi.
- baccans.* 88. E. cristata foliis quaternis linearibus ferrulatis, floribus umbellatis, calyce ovato æquante.
- physodes.* 89. E. cristata foliis quaternis linearibus, floribus umbellatis viscosis; calyce ovato brevi.
- cernua.* 90. E. cristata foliis quaternis ovatis ciliatis, floribus capitatis, calyce ciliato.
- retorta.* 91. E. cristata foliis quaternis ovatis ferrulatis squarroso-viscosis, floribus umbellatis viscosis.

§. IV.

DESCRIPATIO SPECIERUM.

Radix omnibus perennis.

Caulis fruticosus, omnium maxime teres, interdum flexuosus, erectus saepius, raro decumbens, ramulosus.

Folia rarissime alterna, raro etiam opposita, plerisque verticillata, terna, quaterna, quina, sena, octona; atque haec linearia, lanceolata vel ovata; adpressa, erecta vel patentia; imbricata vel remota; glabra, laevia, scabra, pilosa vel hispida; integra, ciliata, vel ferrata.

Bra-

Bracteæ in pedunculis communiter tres, raro plures, quarum duæ oppositæ, rudes vel coloratæ, foliis similis vel calyciformes.

Flores plerisque speciebus copiosi, paucis solitarii; sessiles umbellati, fasciculati, racemosi; secundi, erecti, vel nutantes.

1. E. DABOECIA. *Caulis* erectus, spithameus.

Rami alterni, pauci, pilosi, divaricato-patentes.

Folia alterna, subseffilia, inferiora ovata; superiore lanceolata, acuta, integra; supra viridia, glabra, sulco longitudinali, rarissime pilosa; subtus albotomentosa, margine revoluto; erecto-patentia, unguicularia.

Flores racemosi, corollis oblongo-campanulatis, truncatis, cernuis.

Antheræ muticæ.

2. E. TENUIFOLIA. *Caulis* totus glaber, erectus, spithameus.

Rami & Ramuli filiformes & capillares, erecti.

Folia opposita, lanceolata, glabra, subtus convexa sulco tenui, adpressa.

Flores terminales, umbellati, terni, toti cum calyce & bracteis sanguineis.

Calycis foliola corollam æquantia, carinata,

Antheræ muticæ stylusque inclusus.

3. E. BRACTEATA. *Caulis* erectus, glaber, pedalis.

Rami inferne pauci, alterni; superne aggregati, subverticillati, fastigiati.

Folia terna, lanceolata, acuta, integra, glabra, supra concava, subtus convexa sulco longitudinali, adpressa, internodiis parum longiora.

Flores terminales, umbellati, rubri, bracteis obvallati.

Bracteæ petiolatae, ovatae, acuminatae, carinatae, glabrae; exteriores margine, interiores totæ sanguineæ.

Antheræ muticæ stylusque inclusus.

4. E. THUNBERGII. *Caulis* brunneus, glaber, erectus, sesquipedalis.

Rami alterni, conferti, cauli similes.

Folia terna, linearia, acuta, integra, glabra, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, adpressa, longitudine internodiorum.

Flores umbellati, speciosi, bicolores.

Pedunculi sanguinei, glabri, unguiculares.

Bracteæ duæ, alternæ, lanceolatae, integræ, flavæ.

Calycis foliola ovata, acuminata, integra, concava, flava.

Corolla dilute sanguinea; tubus globosus, calyce paulo brevior; Limbus campanulatus: laciniis ova-tis, acutis.

Antheræ muticæ stylusque inclusus.

5. E. TETRAGONA. *Caulis* totus glaber, erectus, bipedalis.

Rami verticillati, erecti, inferiores longiores, superiores breviores, raro ramulosi.

Folia terna, lanceolato-trigona, tenuissime ciliata, imbricata, unguicularia.

Flores racemosi, secundi, horizontales, lutei.

Pedunculi brevissimi bracteis foliis similibus.

Calycis foliola foliis similia, adpressa, corolla duplo breviora.

Corolla oblonga, acuta, tetragona oris laciniis reflexis.

Antheræ muticæ stylusque inclusus.

Diffr ab E. lutea. α) corolla tetragona.

β) calyce lanceolato, ciliato.

γ) antheris muticis.

δ) foliis ternis.

6. E. UMBELLATA. *Frutex* glaber totus, erectus.

Rami & *Ramuli* sparsi, filiformes, erecto-patentes.

Folia terna, linear-trigona, obtusa, subtus sulcata, tenuissime ciliata, imbricata.

Flores in ramulis umbellati, erecti.

Pedunculi capillares, corolla longiores.

Calycis foliola foliis similia, brevissima, adpressa.

Corolla campanulata, ceterilescens.

Antheræ muticæ, subexsertæ, purpurascentes.

7. E. PETIOLATA. *Caulis teres, flexuosus, decumbens, rigidus, glaber.*

Rami sparsi, oppositi & terni, erectiusculi, inflexi, flexuosi, ramulosi, superne tomentosi.

Folia terna, lanceolata, supra plana, subtus sulcata a marginibus revolutis, integra, glabra, patentia.

Petioli semiteretes, longitudine foliorum, internodia æquantes, adpressi, pallidi.

Flores in ramulis terminales, umbellati, subterni.

Pedunculi brevissimi, tomentosi.

Bractæ lanceolatae, juxta basin calycis sitæ.

Calycis foliola ovata, acuta, integra, glabra, concava, sub apice carinata, adpressa, corollæ longitudo-

nine.

Corolla campanulata, pallida, glabra.

Antheræ muticæ, subexsertæ, purpureæ.

Stylus longitudine staminum, filiformis stigmate obtuso.

8. E. BRYANTHA. *Caulis decumbens, tenellus: ramis brevibus, pollicaribus.*

Folia terna, ovata, obtusa, ciliata, dorso sulcata, imbricata, patentia.

Flores paniculati.

Pedunculi filiformes, erectiusculi, pollicares.

Pedicelli subumbellati.

Bractæ duæ, alternæ, remotæ in pedunculo.

Antheræ muticæ.

9. E. FUCATA. *Rami alterni, glabri.*

Folia terna, linear-lanceolata, glabra, supra plana, subtus carinata, margine revoluta, erecto-patentia, internodiis duplo longiora, unguicularia.

Flo-

Flores racemosi, secundi, globosi, albo-virentes.

Antheræ muticæ stylusque inclusus.

Varietas α) stricta: ramis erectis.

β) diffusa: ramis inflexis.

10. E. AXILLARIS. *Caulis erectus, glaber, pedalis & ultra.*

Rami frequentes, sparsi, oppositique, erecti, tomentosi, ramulosi.

Folia terna, linearis-trigona, acuta, glabra, subtus fulco tenuissimo, erecta, internodiis paulo longiora.

Flores in axillis foliorum solitarii, pedunculati, globosi, minuti.

Antheræ muticæ stylusque inclusus.

11. E. IMBRICATA. *Caulis erectus, glaber, pedalis & ultra.*

Rami alterni, superne pubescentes, erecti.

Ramuli oppositi, brevissimi, foliosi.

Folia terna, oblonga, obtusa, supra plana, subtus sulcata, margine ferrulata, glabra, imbricata.

Flores in ramulis terminales, terni, brevissime pedunculati, minuti, albi.

Calyx albus, imbricatus bracteis albis, carinatis.

Antheræ muticæ, exsertæ, purpureæ.

Stylus exsertus, flore duplo longior.

12. E. MELANTHERA. *Caulis teres, brunneus, flexuosus, erectus, totus glaber, pedalis.*

Rami sparsi & subverticillati, flexuosi, erecti, virgati.

Ramuli filiformes, consimiles.

Folia terna, linearis-lanceolata, subruſ convexa sulco longitudinali, laevia, glabra, erecta apice patulo, frequentissima, lineam longa.

Flores in ramulis terminales, bini vel terni, umbellati, incarnati.

Bracteæ calyciformes, incarnatae, laxæ.

Calycis foliola ovata, acuta, sive rubentia, corolla breviora.

Cœ.

Corolla campanulata.

Antheræ muticæ, inclusæ, purpureæ.

Stylus staminibus longior, subexsertus.

13. E. LEUCANTHERA. *Caulis erectus, glaber, pedalis & ultra.*

Rami subterni, pubescentes, erecti, virgati.

Ramuli sparsi, frequentissimi, filiformes & capillares, pubescentes, erecti, foliosi.

Folia terna, trigona, obtusa, adpressa, glabra, subtus sulco tenuissimo.

Flores in ramulis terminales, bini & terni, brevissime pedunculati, erecti, albi, calyce pallidiores.

Antheræ muticæ, exsertæ, albæ.

14. E. SPUMOSA. *Caulis erectus, teres, punctis elevatis scaber, fuscus, pedalis vel ultra.*

Rami dichotomi & trichotomi, divaricato-erecti, cauli similes.

Ramuli filiformes, sparsi, ramis similes, foliosi.

Folia terna, trigona, subtus sulcata, glabra, sexfariam imbricata, lineam longa.

Flores terminales, bini ternique, albo-purpurascenes, globoſi.

Antheræ muticæ, inclusæ.

Stylus exsertus.

Singularis floribus tribus in capitulum congestis.

15. E. CAPITATA. *Caulis raro erectus, saepius decumbens, glaber, flexuosus, filiformis.*

Rami filiformes, flexuosi, villosi.

Ramuli capillares, frequentes, tomentosi.

Folia terna, ovata, patentia, pilis longis hirta.

Flores in extremis ramulis terminales, pedunculati, solitarii, bini vel terni, calycibus totis densissime albo-lanatis.

Antheræ muticæ, exsertæ, purpureæ.

Stylus exsertus, antheris paulo longior.

16. E. PASSERINÆ. *Caulis* erectus, teres, inferne glaber,
supra tomentosus, bipedalis.

Rami sparsi & subverticillati, breves, erecti, albo-tomentosi.

Ramuli brevissimi.

Folia terna, ovata, obtusa, supra plana, incurvata, subtus sulcata, glabra, adpresso, internodiis breviora, lineam vix longa.

Petioli brevissimi, tomentosi.

Flores in ramulis lateralibus terminales, solitarii & bini, pedunculati, erecti.

Pedunculi teretes, albo-tomentosi, unguiculares.

Calycis foliola basi cohærentia, ovata, albo-tomentosa, corolla duplo breviora.

Corolla campanulata, rubra.

Antberæ muticæ stylusque inclusus.

17. E. TOTTA. *Caulis* fruticosus, inferne nudus, erectus, pedalisi & ultra

Rami dichotomi & trichotomi, divaricati, erecti, hispidi.

Ramuli ramis similes, superne frequentes.

Folia terna, oblonga, patenti-reflexa, hispida, lineam longa.

Flores in ultimis ramulis terminales, solitarii, bini vel terni, brevissime pedunculati, cernui, albidi.

Calycis foliola ovata, ciliata, albida, corolla breviora.

Bracteæ ad basin calycis ovatæ, albæ, calyciformes.

Antberæ muticæ stylusque inclusus.

18. E. VIRGATA. *Caulis* erectus, totus hirtus, pedalisi.

Rami sparsi & subterni, filiformes, virgati, vel paniculati, erecti, hispidi, frequentes, digitales.

Ra-

Ramuli suboppositi, frequentissimi, brevissimi.

Folia terna, oblonga, supra plana, subtus convexa, sulcata, pilosa, scabra, patentia, lineam longa.

Flores in ramulis terminales, terni.

Calycis foliola ovata, integra, corolla duplo breviora.

Corolla globosa, pallida.

Antheræ muticæ, inclusæ.

Stylus exsertus stigmate peltato.

Variat α) Caule virgato, ramis foliisque valde hirsutis & scabris.

β) Caule virgato ramisque hirsutis; foliis rugosis, villosis, patulis.

γ) Caule paniculato, ramulis brevisimis foliisque parum scabris & hirsutis.

δ) Caule paniculato, ramulis longioribus fastigiatis foliisque parum scabris, glabris.

19. E. CILIARIS. *Caulis* decumbenti-erectus, basi glaber, supra villosus, bipedalis.

Rami & *Ramuli* sparsi & terni, filiformes, divaricato-patentes & reflexi, villosi.

Folia terna, ovata, acuta, ciliata margine reflexo, supra viridia, subtus glauca, patentia, frequentia, lineam longa.

Flores racemosi & verticillato-terni, cernui.

Calycis foliola foliis similia, reflexa, ciliata, corolla duplo breviora.

Corolla oblonga, campanulata, alba.

Antheræ muticæ, inclusæ, purpureæ.

Stylus exsertus, corolla duplo fere longior.

20. E. HISPIDA. *Caulis* erectus, totus villoso-hispidus, bipedalis.

Rami & *Ramuli* sparsi, bini ternique, basi divaricati, erecti, valde hispidi; ultimi ramuli alterni, brevissimi.

Folia tereta, ovata, acuta, integra margine reflexo, glabra, raro subciliata, erecta, patentia, lineam longa.

Flores in ultimis ramulis terminales, raro solitarii vel bini, saepe tres vel plures, umbellati, erecti.

Calycis foliola lanceolata, glabra, erecta, albida.

Corolla globosa, minuta, albida, glabra.

Antheræ muticæ, inclusæ.

Stylus exsertus stigmate peltato.

Similis valde: E. *Planifoliae*; sed differt:

a) Caule fruticoso, erecto.

b) Antheris muticis.

c) Foliis vix ciliatis, revolutis, magis approximatis.

d) Corollis globosis, glabris.

21. E. PETIVERII. *Caulis* flexuoso-erectus, glaber, pedalis vel ultra.

Rami sparsi, frequentes, simplices, saepe secundi, brevissimi.

Folia tereta, linearia, glabra, basi ciliata, recurva vel erecta, unguicularia.

Flores in apicibus ramulorum solitarii, recurvi.

Bracteæ tres, calyciformes, (unde calyx heptaphyllos) ovatae, acutæ, pallidæ, glabræ, imbricatae.

Calycis foliola ovata, acuta, concava, dorso carinata, integra, pallida, glabra.

Corolla cylindrica, curvata, glabra, pollicaris, lutea.

Filamenta capillaria, longitudine corollæ.

Antheræ muticæ, lineares, exsertæ, unguiculares, attenuatæ in filamenta.

Stylus exsertus, staminibus paulo longior, stigma-
te parum incrassato.

Variat : α) foliis squarrosois longioribus.

β) foliis erectis brevioribus.

22. E. PLUKENETII. *Frutex totus glaber, erectus, pedalis.*
Rami dichotomi & trichotomi, teretes, a casu foliorum noduloso-scabri, flexuosi, erecti, ramulis similibus fastigiatis.

Folia terna, linearis-trigona, acuta, integra, glabra, incurva, unguicularia.

Flores in ramulis inter folia racemosi, cernui.

Pedunculi recurvati, bracteis remotis.

Calycis foliola ovata, acuta, carinata, integra, viscentia, glabra, lineam longa.

Corolla cylindrica, curvata, purpurea, glabra.

Antherae muticæ, lineares, exsertæ, purpureæ, pollicares.

Stylus exsertus, longitudine staminum stigmate parum incrassato.

23. E. CEPHALOTES. *Frutex glaber, punctato-scaber, erectus, pedalis.*

Rami verticillati, divaricato-erecti, cauli similes, subfastigiati, raro ramulosi, pubescentes.

Folia senna, lanceolata, glabra, patentia, apice incurvata, approximata, supra plana, subtus convexa, unguicularia.

Flores in apicibus verticillato-capitati, purpurei, glabri.

Corolla clavato-cylindrica, obtusa, unguicularis.

Antheræ muticæ, inclusæ.

Stylus exsertus.

*Diffr. 1:o ab *empetrifolia*, cui similis :*

α) foliis levibus, non sulcatis.

β) corollis minoribus.

*2:o ab *E. pulchella* :*

α) floribus sessilibus, villosis.

β) foliis latioribus.

C 3

24. E.

24. E. PULCELLA. *Frutex* totus glaber, erectus, pedalis.
Rami verticillati, subsimplices, erecto-patentes,
longi.

Folia sena, oblique verticillata, linear-lanceolata,
integra, glabra, incurva, supra plana, subtus con-
vexuscula fulco tenuissimo, erecto-patentia, inter-
nodiis multoties longiora, unguicularia.

Flores in ramis laterales, breviter pedunculati,
subdistichi, speciosi, horizontales.

Bracteæ foliaceæ in pedunculo.

Calycis foliola linear-lanceolata, subtus sulcata,
adpressa, viridia, corolla triplo breviora.

Corolla tubulo-so-campanulata, apice dilatata, te-
nuissime villosa, crassa, purpurea, unguicularis: ore
obtuso, laciniisque reflexis.

Antheræ muticæ, inclusæ.

Stylus exsertus stigmate capitato.

Differit ab E. Coccinea antheris inclusis; corolla clavata.

25. E. VESTITA. *Caulis* erectus, cinereo-fuscus, glaber,
pedalis.

Rami verticillati, erecto-patentes, ramulis similibus.

Folia sena, obliqua, attenuata in petiolos capilla-
res semiunguinales, linearia, acuta, integra, gla-
bra, supra concava, subtus convexa absque fulco,
basi imbricata, subsecunda, apice patenti-recurva,
subpollicaria.

Flores in ramulis mediis subverticillati, breviter
pedunculati, erecti.

Calycis foliola basi lata, dein linear-subulata, vi-
ridia, glabra, corolla triplo breviora.

Corolla clavata, curvata, villosa, obtusa, alba,
pollicaris.

Antheræ muticæ, subexsertæ, purpureæ.

Stylus exsertus stigmate fusco.

26. E. PINEA. *Frutex* totus glaber, cinereo-fuscus, erectus, plus quam pedalis.

Rami verticillati, erecto-patentes, raro ramulosi, cauli similes.

Folia sena, linear-lanceolata, glabra, supra plana, subtus convexa fulco longitudinali, erecto-incurvata, unguicularia.

Flores in mediis ramis & ramulis subverticillati, brevissime pedunculati, erecti.

Calycis foliola basi latiora, dein linear-subulata, glabra, corolla triplo breviora.

Corolla clavata, curvata, alba, glabra, obtusa, pollicaris.

Antheræ muticæ, minutæ, purpureæ, subinclusæ.
Stylus vix exsertus.

- Differt ab E. Vestita:* foliis lanceolatis sulcatis, corollis glabris.

27. E. COCCINEA. *Frutex* glaber, erectus, pedalis.

Rami verticillati, basi divaricati, flexuoso-erecti, subfastigiati.

Folia sena, lanceolata, acuta, glabra, supra plana, subtus convexa fulco longitudinali, incurvata, patentia, semiunguicularia.

Flores in summitate ramorum racemosi, subverticillati.

Pedunculi brevissimi.

Calycis foliola ovata, acuminata, villosa, corolla quadruplo breviora.

Corolla clavata, incurvata, sanguinea, pubescens.

Antheræ muticæ, subexsertæ.

Stylus exsertus.

Variat foliis senis, septem, & octo.

28. E. GRANDIFLORA. *Caulis* fuscus, erectus, punctato-scaber, pedalis & ultra.

Rami alterni & verticillati, erecti, cauli similes, simplices.

Folia quaterna, linearia, acuta, integra, glabra, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, incurvata, patentia; summa recta, erecta; unguicularia.

Flores racemosi in apice ramorum, erecti.

Calycis foliola ovata, acuminata, corolla multoties breviora.

Corolla clavata, curvata, glabra, coccinea, pollicaris.

Antheræ muticæ stylusque exsertus.

Simillima E. *Coccinea*, a qua vix differt, nisi foliis quaternis & corollis glabris.

29. E. CYLINDRICA. *Frutex* glaber totus, flexuoso-erectus, bipedalis.

Rami & *ramuli* trichotomi & dichotomi, cauli similes.

Folia ramulorum quaterna, trigona, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, nitida, imbricata, lineam longa.

Flores in ultimis ramulis terminales, subsolitarii, erecti.

Calycis foliola carinata, subulata, glabra, corolla triplo breviora.

Corolla cylindrica, alba, glabra, semipollicaris.

Antheræ muticæ stylusque inclusus.

30. E. CURVIFLORA. *Caulis* erectus, glaber vel superne villosus, bipedalis.

Rami subverticillati, erecti, ramulosi ramulis brevissimis, frequentissimis, sparsis.

Folia quaterna, trigona, seu supra plana, subtus convexo-trigona sulco tenuissimo, glabra, imbricata, lineam longa.

Flo-

Flores terminales in ramulis, cernui, racemum quasi formantes longum, subsecundi vel distichi.

Calycis foliola ovata, acuminata, glabra, corolla quadruplo breviora.

Corolla cylindrica, subclavata, obtusa, sanguinea, glabra, pollicaris.

Antheræ muticæ, inclusæ.

Stylus subexsertus.

31. E. TUBIFLORA. *Caulis flexuosus, erectus, cinereus, superne tomentosus, bipedalis.*

Rami sparsi, filiformes, frequentes, tomentosi, virgati.

Folia quaterna, trigona, seu supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, subciliata, imbricata, lineam longa.

Flores in ramulis terminales, quasi racemum formantes, secundi.

Calycis foliola oblonga, acuta, brevissima.

Corolla clavata, curvata, villosa, pollicaris.

Antheræ muticæ stylusque subexsertus.

32. E. GLANDULOSA. *Folia quaterna, linearia, obtusa, supra plana, subtus profunde sulcata, pilis glandulosis hispida, imbricata, lineam longa.*

Calycis foliola ovata, brevissima, pilis glandulosocapitatis viscidis hispida.

Corolla cylindrico-clavata, sanguinea, glabra, pollicaris.

Antheræ muticæ, inclusæ.

Stylus exsertus stigmate capitato.

Differt facile a congeneribus pilis glandulosocapitatis & viscidis.

33. E. CERINTHOIDES. *Caulis cinereus, erectus, bipedalis.*

Rami dichotomi & trichotomi, divaricati, basi erecti, raro ramulosi, ramis fastigiatis similibus.

D

Fe-

Folia quaterna, ovata, acuta, ciliato - ferrata, supra plana, subtus convexa fulco longitudinali, imbricata, lineam longa.

Flores terminales, umbellati, erecti.

Pedunculi hispidae, breves.

Calycis foliola lanceolata, ciliato - hispida, adpressa, corolla triplo breviora.

Corolla cylindrica, inflata, truncata, piloso - hispida, semipollicaris.

Antheræ muticæ, tetragonæ, inclusæ.

Stylus exsertus.

Variat: α) corollis rubris, pilosæ.

β) corollis rubris, strigosis.

γ) corollis albis, crystallinæ.

34. E. SPARRMANNI. *Caulis* erectus, cinereus, pedalis & ultra.

Rami verticillati, elongati, erecti.

Ramuli oppositi & sparsi, frequentes, brevissimi.

Folia quaterna, oblonga, ciliato - ferrata ciliis luteis, supra plana, subtus a marginibus revolutis sulcata, imbricata, ultra lineam longa.

Flores in ramulis terminales, umbellati, subquaterni.

Calycis foliola oblonga, flavescentia, setis flavis longis hispida.

Corolla campanulata, setis longioribus flavescentibus valde strigosa, unguicularis.

Antheræ muticæ, inclusæ.

Stylus exsertus stigmata peltato.

Valde similis E. *Cerinthoidi*, a qua differre videtur:

α) foliis longioribus.

β) corollis paucioribus, brevioribus.

γ) setis strigosis, flores totos obtregentibus.

35. E.

35. E. MASSONI. *Caulis* teres, brunneus, erectus, pedalis.
Rami verticillato - terni, inæquales, erecti, foliis
 tori tecti.

Folia quaterna, oblonga, ferrata, ciliata, villosa, sca-
 bra, supra plana, subtus sulcata, octofariam imbricata.

Flores terminales, umbellati, plurimi, speciosi.

Pedunculi brevissimi, pilosi, subnutantes.

Calycis foliola linearia, hirsuta, adpressa, corolla
 multoties breviora.

Corolla cylindrica, purpurea, unguicularis, visco-
 sa: ore acutiusculo, parum aperto.

Filamenta pallida, longitudine tubi.

Antheræ muticæ, minutæ, purpureæ, inclusæ.

Stylus subexsertus.

36. E. VENTRICOSA. *Caulis* erectus, glaber, parum ramo-
 sus, spithameus.

Rami alterni, in summitate frequentes, subvillo-
 si, erecti.

Folia quaterna, linear - trigona, acuta, ciliata, sub-
 tus tenuissime sulcata, patentia, unguicularia.

Flores in ramis terminales, umbellati, erecti.

Pedunculi villosi, unguulares.

Calycis foliola linear - trigona, glabra, adpressa,
 corolla dimidio breviora.

Corolla ventricosa, grossa, albo - purpurascens,
 glabra, subpellucida: ore quadrifido laciniisque reflexis

Antheræ muticæ, inclusæ.

37. E. FASTIGIATA. *Caulis* brevissimus, ramosus, vel cau-
 les plures radicales, subsimplices, fastigiati, cinerei,
 glabri, palmares vel paulo ultra.

Rami & *Ramuli* terni, flexuosi, fastigiati.

Folia quaterna, trigona, glabra, imbricata, li-
 neam longa.

Flores terminales, capitati, erecti.

Calycis foliola oblonga, acuta, margine membranacea, integra, carinata, glabra.

Corolla oblonga, subcylindrica, basi inflata, glabra, extus pallide sanguinea, intus alba; laciniis ovatis, reflexis.

Antberæ muticæ stylusque inclusus.

38. E. COMOSA. *Fruticulus* totus glaber, erectus, pedalis & ultra.

Rami & *Ramuli* dichotomi, trichotomi & verticillati, superiores filiformes, flexuosi, erecti, virgati.

Folia quaterna, trigona, supra plana, subtus sulcata, glabra, imbricata, lineam longa.

Flores in ramulis terminales, per ramulos quasi spicam comosam densam digitalem formantes.

Calycis foliola lanceolata, margine scariosa, ciliata, glabra, corolla duplo breviora.

Corolla, *Antberæ* & *Stylus* ut in E. *Fastigiata*.

Valde affinis & similis E. *Fastigiata*, differt tamen;

α) foliis subtus manifeste sulcatis.

β) floribus non fastigiatis, sed racemum spicatum formantes, licet in ramulis capitati.

γ) calycibus ciliatis.

39. E. DENTATA. *Caulis* flexuosus, erectus, palmaris, totus glaber.

Rami pauci in summitate caulis, breves, erecti.

Folia quaterna, trigona, glabra, imbricata.

Flores in apice ramorum capitati, subterni.

Braeæ navicularis, ciliato-serratae, calyciformes, pallidæ carina viridi, longitudine calycis.

Calycis foliola ovata, acuta, lacero-ciliata, inflato-concava, pallida, glabra, corolla duplo breviora.

Corolla subcylindrica, purpurea, laciniis oblongis reflexis.

An-

Antheræ muticæ stylusque inclusus.

40. E. VISCARIA. *Caulis flexuoso-erectus, bipedalis vel ultra.*

Rami & ramuli verticillati, terni, quaterni & plures, inferne villosi, superne albo-tomentosi, virgati.

Folia quaterna, trigona, acuta, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, glabra, imbricata apice incurvo, semiunguicularia.

Flores racemosi in medio ramulorum, comosí, patentes, sanguinei.

Pedunculi tomentosi, unguiculares: bracteis tribus, linearí-lanceolatis, pallidis.

Calycis foliola navicularia, viridia, glabra, ciliata, corolla dimidio breviora.

Corolla campanulata, glabra, magnitudine pisi minoris.

Antheræ muticæ, inclusæ.

Stylus raro exsertus, sèpius inclusus.

41. E. MEDITERRANEA. *Frutex glaber totus, erectus.*

Rami & ramuli verticillati & sparsi, patentes, virgati.

Folia quaterna, linearia, acuta, glabra, subtus sulcata, patentia, subunguicularia.

Flores racemosi, comosí, patentes.

Pedunculi capillares bracteis in medio minimis.

Calycis foliola lanceolata, integra, concava, glabra, incarnata, corolla dimidio breviora.

Corolla campanulata, obtusa, sanguinea, glabra.

Antheræ muticæ, subexsertæ.

Stylus longior, exsertus stigmate vix incrassato.

Variat foliis ternis & quaternis.

42. E. MULTIFLORA. *Frutex totus glaber, basi decumbens, dein erectus, flexuosus, punctato-scaber, pedalis & ultra.*

Rami verticillati, cauli similes, ramulosi.

Folia quina, linearia, glabra, subtus sulcata, curvata, patentia, unguicularia.

Flores racemosi, comosoi, cernui, sensim florentes.

Pedunculi capillares, purpurei: bracteis minutis infra medium.

Calycis foliola ovata, integra, colorata, glabra, corolla, triplo breviora.

Corolla campanulata, albo-sanguinea, glabra.

Anteræ muticæ, exteræ, purpureæ.

Stylus exsertus, longitudine staminum.

Affinis E. *Mediterraneæ*; differt autem:

α) foliis quinis, minus patentibus.

β) ramis flexuosis, scabris.

γ) floribus minoribus, cernuis.

δ) antheris magis exsertis.

Variat foliis quaternis & quinis.

43. E. *HERBACEA*. *Frutex* pusillus, glaber; ramis flexuosis, erectis, iterum ramulosis.

Folia quaterna, linearia, supra plana, subtus convexa, carinata, glabra, erecto-patentia, semiunguicularia.

Flores racemosi, secundi, cernui, albidi,

Bracteæ prope calycem minutæ, pallidæ.

Calycis foliola lanceolata, concava, glabra, corollam æquantia.

Anteræ muticæ.

44. E. *PURPURASCENS*. *Caulis* decumbens.

Folia terna, quaterna, summa quina.

Flores dilute purpurei, sparsi.

Corolla campanulata, subcylindrica.

Calycis foliola subulata.

Anteræ muticæ, profunde bifidæ, exsertæ.

Stylus exsertus.

45. E.

45. E. VAGANS. *Caulis* scaber, erectus, ramis ultimis albidis divaricatis.

Folia quaterna, raro quina, linearia, obtusiuscula, laevia, glabra, carinata subtus sulco longitudinali.

Flores sparsi, solitarii, laterales, pedunculati.

Calycis foliola lanceolata, colorata, breviora.

Corolla campanulata.

Antberæ muticæ, bipartitæ stylusque exsertus.

46. E. CUBICA. *Frutex* totus glaber, brunneus, erectus, pedalis.

Rami & ramuli trichotomi, filiformes, flexuosi, laxi, erecti, subfastigiat.

Folia quaterna, saepe quina, trigono-subulata, patentia, incurvata, glabra, internodiis parum longiora, semilineam longa.

Flores in apicibus ramulorum umbellati, plurimi, cernui.

Pedunculi angulati, scabridi, purpurei.

Calycis foliola ovata, acuta, carinata, purpurea, glabra, corolla paulo breviora.

Corolla globoso-campanulata, purpurea.

Antberæ muticæ, inclusæ.

Stylus exsertus, corolla duplo longior, purpureus: stigmate fusco, parum incrassato.

Singularis foliis incurvatis.

47. E. RACEMOSA. *Caulis* erectus, pedalis & ultra.

Rami verticillati & elongati, divaricato-erecti, pubescentes.

Ramuli verticillati, breves, per intervalla sparsi, villosi.

Folia quaterna, lanceolata, obtusa; supra plana, laeviuscula; subtus sulcata, hispida; patentia, lineam longa.

Flo-

Flores in ramulis racemosi, subnutantes, incarnati.
Racemi subdistichi, pollicares usque digitales.

Pedunculi capillares, villosi, cernui, corollæ longitudine.

Calycis foliola ovata, obtusa, incano-tomentosa, adpressa, brevissima.

Corolla subglobosa ore patulo, obtuso.

Antheræ muticæ, exsertæ, brunneæ.

Stylus exsertus, staminibus longior stigmate capitato.

Differt 1. ab E. *purpurascente*: caule erecto.

2 — — *vagante*: foliis pilosis.

3 — — *mediterranea*: foliis pilosis corollaque globosa.

4 — — *birta*: floribus racemosis.

48. E. *GLUTINOSA*. *Caulis* erectus, palmaris usque spithameus, torus viscosus.

Rami sparsi, filiformes, hirsuti, erecto-patentes, virgati.

Folia sparsa oppositaque, linearia, obtusa, supra plana, subtus convexa, hirsuta, pilis glandulosis ciliata, patentia, approximata, semiunguicularia.

Flores terminales, racemoso-subumbellati, erecti.

Pedunculi filiformes, pilis glandulosis hirti, foliis duplo longiores.

Bractæ supra medium pedunculi minimæ.

Calycis foliola ovata, acuta, glabra, concava, viridia, corolla triplo breviora.

Corolla ovato-oblonga, pubescens, purpurascens ore obtuso laciniisque reflexis.

Antheræ aristatæ, inclusæ.

Stylus subexsertus stigmate capitato.

Florum multa millia aperuit & octo stamina constanter numeravit Exp. D. Praeses.

49. E.

49. E. LUTEA. *Frutex* totus glaber, caule rufescente, erecto, bipedali.

Rami sparsi, erecto-patentes, virgati.

Ramuli sparsi, filiformes, frequentissimi, virgati, breves.

Folia opposita, linear-trigona, obtusa, subtus sulcata, imbricata, lineam longa.

Flores in ultimis ramulis solitarii, bini vel terni, erecti.

Bracteæ lineares, obtuse, concavæ, pallidæ.

Calycis foliola ovata, acuminata, sub apice carinata, adpressa, concava, corolla duplo breviora.

Corolla ovata, attenuata, semiunguicularis: ore ante florescentiam acuto, dein obtuso laciniisque reflexis.

Antheræ aristatæ stylusque inclusus.

Variat corollis, calycibus & bracteis luteis & albis, adeo ut *lutea* & *albens* revera non sint, nisi varietates.

Tota recta floribus nitidis, aureis vel argenteis, omnium pulcherrima.

50. DEPRESSA. *Fruticulus* vix palmaris, fuscus, flexuosus, scaber, decumbens.

Rami sparsi, depresso, similes cauli, ramulosi.

Folia terna, oblonga, obtusa, supra concava, subtus trigono-convexa sulco longitudinali, glabra; imbricata, vix semiunguicularia.

Flores racemosi vel terminales, albi.

Bracteæ lineares, concavæ, pallidæ.

Calycis foliola oblonga, acuta, corollam æquantia.

Corolla campanulata, lineam longa.

Antheræ aristatæ stylusque inclusus.

Vix dici possunt antheræ cristatae.

51. E. HALICACABA. *Caulis* glaber, scaber, fuscus, flexuosus, decumbens, strictus, spithameus.

Rami alterni, divaricati, cauli similes.
Ramuli tomentosi, ramis similes.

Folia terna, lanceolata, acuta, glabra, supra plana,
 subtus convexa fulco tenui, patentia, unguicularia.

Flores terminales, solitarii, pedunculati.

Pedunculus tomentosus, reflexus, unguicularis.

Bracteæ ovatæ, acutæ, approximatæ, calyce mul-
 toties minores.

Calycis foliola ovata, acuta, carinata, integra, ad-
 pressa, glabra, pallida, duas lineas longa.

Corolla ovata, inflata, acuta, pallide incarnata:
 lacinii rectis, acutis, connivenribus.

Antheræ aristatæ stylusque inclusus.

Corolla ex omnibus Ericis maxima.

52. E. MONSONIANA. *Caulis* erectus, pubescens, aphyllus,
 bipedalis.

Rami sparsi, frequentes, patentes, foliis recti, bre-
 vissimi, simplices.

Folia terna, ovata, obtusa, subtus convexa fulco
 longitudinali, supra plana, integra, imbricata, gla-
 bra, vix lineam longa.

Flores in ramis terminales, solitarii, nutantes, albi.

Pedunculus pubescens, reflexus, semiunguicularis.

Bracteæ ovatæ, carinatæ, acutæ, albæ, calyce
 paulo breviores, in medio pedunculo sitæ.

Calycis foliola ovata, acuta, concava, carinata,
 alba, glabra, corolla fere triplo breviora.

Corolla ovato-oblonga, sensim parum attenuata,
 inflata, pollicaris ore quadrifido: *laciniae* obtusæ, bre-
 vissimæ.

Anteræ oblongæ, apice fissæ, inclusæ, basi bicor-
 nes, cornibus simplicibus.

Stylus filiformis, longitudine corollæ, inclusus sti-
 gmate capitato.

Si-

Similis quidem E. *halicacabæ*; differt vero.

1:o foliis ovatis, nec linearibus.

2:o corollis minus profunde partitis & minus inflatis.

3:o floribus copiosissimis.

4:o caule erecto.

53. E. *NIGRITA*. *Caulis* brunneus, erectus, pedalis & ultra.
Rami & *Ramuli* sparsi & verticillati, flexuoso-
 erecti, virgati, cinereo-tomentosi.

Folia terna, linear-i-ovata, obtusa, margine tenu-
 issime scabra, supra plana, subitus convexa fulco
 tenui longitudinali, nitida, basi adpressa, a medio
 patenti-recurvata, lineam longa.

Flores terminales, terni, pedunculati, erecti.

Bractæ oblongæ, acutæ, carinatæ, albæ, calyci
 approximatæ, imbricatæ calyciformes.

Calycis foliola ovata, acuta, carinata, tenuissime
 margine scabrida, alba, glabra, corollam subæquan-
 tia.

Corolla campanulata, albida.

Antheræ aristatae, purpureæ stylusque inclusus.

54. E. *REGERMINANS*. *Frutex* totus glaber, erectus, rufes-
 scens, bipedalis.

Rami verticillati, longi, simplices, erecti.

Folia terna, linearia, acuminata, integra, glabra,
 patentia, internodiis longiora, unguicularia.

Flores in ramis supremis racemosi, secundi, cernui.

Pedunculi purpurei, reflexi.

Bractæ infra medium pedunculi minutæ, coloratae.

Calycis foliola lanceolata, carinata, rufescens, glabra, adpressa, brevissima.

Corolla ovato-cylindrica: ore aperto, obtuso; ru-
 fescens, glabra.

Antheræ aristatae.

55. E. URCEOLARIS. *Caulis* flexuoso - erectus, cinereus, bipedalis.

Rami oppositi & terni, cinereo - villosi, virgati.

Ramuli filiformes, sparsi, frequentes, virgati.

Folia terna, linearis - lanceolata, supra convexo - plana; subtus sulcata a marginibus revolutis, tomentoso - albida, erecto - patentia, subcurvata, unguicularia.

Flores subracemoso - umbellati, incarnati, toti hirsuti petiolis, calyce, corolla.

Calycis foliola lanceolata, corolla duplo breviora.

Corolla oblonga, subcampanulata, lineam longa.

Anteræ aristatae stylusque inclusus.

Variat floribus valde hirsutis & pilosis, rubris & incarnato - albidis.

56. E. HIRTA. *Caulis* flexuoso - erectus, glaber, pedalis.

Rami & *Ramuli* sparsi, virgati.

Folia terna, linearia, acuta, supra plana, subtus sulcata a marginibus revolutis, scabra, ciliata, imbricata patentia, subunguicularia.

Flores terminales, umbellati, incarnati.

Calycis foliola lanceolata, scabra, ciliata, adpressa, corolla duplo breviora.

Corolla ovato - globosa, subvillosa.

Anteræ aristatae stylusque inclusus.

57. E. BICOLOR. *Caulis* flexuoso - erectus, cinereo - subto - mentosus, spithameus vel paulo ultra.

Rami vel simplices, vel ramulosi, frequentes, canli similes, virgati.

Folia terna, ovata, obtusa, scabra, tenuissime villosa, subtus sulcata a marginibus revolutis, imbricata, lineam dimidiam longa.

Flores in ramis & ramulis terminales, saepius terni, nutantes, glabri, sanguinei, per fruticem copiosi.

Cæ-

Calycis foliola ovata, tenuissime villosa, adpressa, rubentia, corolla duplo breviora.

Corolla campanulata, glabra.

Antheræ aristatæ, subexsertæ, atro-purpureæ.

Stylus sanguineus, curvatus, exsertus, corolla duplo longior, stigmate capitato.

58. E. ARTICULARIS. *Caulis* fuscus, flexuoso-erectus, inferne glaber, pedalis.

Rami & *Ramuli* verticillati, fastigiati, flexuosi, patentes, tenuissime villosi.

Folia terna, ovata, glabra, supra concava, subtus convexa sulco longitudinali, adpressa, internodiorum longitudine ramos quasi articulatos formantia, linéam longa.

Flores racemosi, distichi, cernui.

Racemus pollicaris vel digitalis, comosus.

Pedunculi capillares, purpurei, tenuissime villosi, cernui, longitudine foliorum.

Bracteæ minutæ, purpureæ.

Calycis foliola ovata, intus concava, extus carinata, fusco-purpurea, ciliata, glabra, corolla dimidio breviora.

Corolla campanulata, glabra, sanguinea.

Antheræ aristatæ stylusque inclusus.

Antheræ in hac specie singulares, cum connatæ videantur cum filamento, sic ut potius filamentum, quam antheræ, aristatum dicendum.

59. E. VIRESSENS. *Folia* terna quaternaque, lanceolata, glabra.

Flores racemosi, secundi.

Corolla campanulata, purpurea.

Antheræ aristatæ, inclusæ.

Stylus inclusus.

60. E. PLANIFOLIA. *Caulis, Rami & Ramuli* trichotomi, filiformes & capillares, decumbentes, flexuosi, glabri vel tenuissime scabri.

Folia terna, rarius quaterna, axillis aliis foliolis saepe onusta, ovata, acuta, tenuissime subciliata, margine parum revoluta, patentia, lineam dimidiam longa, internodiis breviora.

Flores versus apices racemosi, cernui.

Pedunculi capillares, foliis longiores.

Calycis foliola ovata, scabra, breviora.

Corolla campanulata, purpurascens.

Antheræ aristatae, inclusæ.

Stylus exsertus, corolla duplo longior, stigmate pa- rum capitato.

Variat 1:0 caule scabro & glabro.

2:0 foliis acutis & pilo capitato terminatis.

61. E. PUBESCENS. *Caulis* cinereus, hispidus, flexuosus, eretus, bipedalis & ultra.

Rami sparsi, raro verticillati, cauli similes.

Ramuli filiformes & capillares, breves, virgati.

Folia terna & quaterna, saepe quaterna in ramis & terna in ramulis, raro quaterna omnia, linearia, obtusa, scabra, villosa, incurva, subtus sulcata, patentia, lineam longa.

Flores in ramulis terminales, umbellati, bini, terni vel plures, copiosi, sanguinei, hirsuti.

Pedunculi capillares, bracteati.

Calycis foliola lanceolata, rufescens, pilosa, brevissima.

Corolla ovata, obtusa, villosa.

Antheræ aristatae stylusque inclusus.

Variat valde haec species Ericæ, caule, ramis, foliis, & floribus. Præcipuae vero varietates sunt sequentes:

1:0 *pilosa* foliis ternis corollisque tenuissime pilosis.

2:0 *bispida* foliis ternis, hispidis.

3:0 *villosa* foliis quaternis, scabris, ramisque verticillatis.

4:0 *parviflora* foliis ramorum quaternis, ramulorum ternis hispidis; corollis minutis.

Villosa eadem est, licet differe videatur foliis quaternis, scabris, longioribus; caule ramisque verticillatis, magis glabris; corollis magis cylindricis & floribus conglomeratis.

62. E. PERSOLUTA. *Frutex* totus cinereo-tomentosus, idque magis in ramis & ramulis, flexuoso-erectus, spithameus vel paulo ultra.

Rami sparsi, oppositi & terni, cauli similes.

Ramuli filiformes, frequentes, breves, virgati.

Folia in nonnullis, sed raro terna; in nonnullis, at rarius & terna & quaterna; in plurimis quaterna, linearia, obtusa, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, rarius integra, saepius tenuissime ciliata, glabra, imbricata, vix lineam longa.

Flores in ramulis umbellati, saepissime terni, per ramos quasi racemosi, copiosi, incarnati, minuti, cernui.

Bracteæ pallidæ, subciliatæ.

Calycis foliola ovata, acuta, subcarinata, tenuissime ciliata, corolla duplo breviora.

Corolla campanulata sinu laciniarum pertuso.

Antheræ aristatae, inclusæ, purpureæ.

Stylus paulo longior staminibus, saepius inclusus.

Variat valde hæc species polymorpha, sic ut exinde plures species constituerint Auctores:

1:0 foliis ternis & quaternis, integris & ciliatis.

2:0

- 2:0 Corollis majoribus & minoribus, campanulatis vel magis globosis.
- 3:0 antheris stylisque inclusis & exsertis.
63. E. ARBOREA. *Caulis* infra brunneus, supra cinereo-tomentosus, flexuosus, erectus, orgyalis.
Rami subverticillati, hispidi, virgati.
Ramuli sparsi, filiformes, hispidi, virgati, frequentes.
Folia rarius terna, sæpiissime quaterna, laticeolata, ciliata, glabra, patentia, internodiis longiora, lineam longa.
Flores in apicibus ramulorum racemosi, cernui.
Calycis foliola lanceolata, spinoso-acuta, glabra, breviora.
Corolla campanulata, purpurea, glabra.
Antheræ aristatae, inclusæ.
Stylus exsertus, sanguineus: stigmate capitato, purpureo.
64. E. FLORIDA. *Caulis* teres, purpureus, superne villosum, flexuosus, erectus, pedalis & ultra.
Rami sparsi, laxi, cauli similes, virgati, subsimiles.
Folia quaterna, lanceolata, hirsuta, subtus sulcata, curvata, patenti-erecta, semiunguicularia.
Flores terminales, umbellati, cernui, quatuor & ultra,
Pedunculi capillares, sanguinei.
Calycis foliola linearia, obtusa, hirsuta, reflexa, foliis duplo breviora.
Corolla globosa, pallide sanguinea, inflata, glabra.
Antheræ aristatae stylisque inclusus.
65. E. PILULIFERA. *Frutex* totus glaber, purpureus, erectus, pedalis & ultra,
Rami & *Ramuli* trichotomi, erecto-patentes, subfastigiati.

F.

Folia quaterna, oblique verticillata, tria situ æqualia quarto inferiore, linearia, obtusa, supra plana, subtus convessa sulco longitudinali profundo, inferiora glabra, suprema tenuissime ciliata, in petiolos pallidiores attenuata, imbricata, semiunguicularia.

Flores terminales, umbellati, quatuor usque decem, cernui.

Pedunculi sanguinei, foliis longiores.

Calycis foliola navicularia, acuta, pallide sanguinea, glabra, apice ciliata, adpressa, corolla paulo breviora.

Corolla campanulata, sanguinea, glabra.

Antheræ aristatæ stylusque inclusus.

66. E. TETRALIX. *Fruticulus* palmaris vel spithameus, cinerreo-tomentosus, basi decumbens, flexuoso-erectus.

Rami & *Ramuli* sparsi, breves, virgati.

Folia quaterna, oblonga, acuta, ciliata, subtus fulcata a marginibus revolutis, albo-tomentosa, patentia, lineam longa.

Flores terminales, umbellati, circiter decem, cernui.

Pedunculi albo-tomentosi, foliis longiores.

Calycis foliola lanceolata, albo-tomentosa, apice pulcherrime ciliata.

Corolla ovata, subcampanulata, albida, glabra.

Antheræ aristatæ, inclusæ.

Stylus subexsertus, stigmate capitato.

67. E. INFLATA. *Frutex* totus glaber, nodulosus, erectus, pedalis.

Rami verticillati, cauli similes, longi, erecti, subsimplices.

Folia quaterna, linearia, acuta, integra, supra plana, subtus convessa sulco omnium tenuissimo, curvata, patenti-erecta, glabra, unguicularia.

Flores umbellati, cernui.

F

Pe:



Pedunculi sanguinei, villosi, pollicares.

Braetæ supra medium pedunculi lineares, sanguineæ.

Calycis foliola linear - subulata, integra, glabra, patenti - erecta, sanguinea, corolla quadruplo breviora.

Corolla ventricosa, inflata, obtusa, pallide sanguinea, glabra, subpollicaris.

Antheræ aristatæ stylusque inclusus.

68. E. ABIE TINA. *Caulis cinereus, scaber, erectus, pedalis & ultra.*

Rami & Ramuli subverticillati, erecto - patentes.

Folia quaterna, lanceolato - subulata, subtus sulcata, glabra, imbricata, unguicularia.

Flores in apicibus ramorum racemosi, nutantes.

Pedunculi sanguinei, villosi, longitudine foliorum.

Braetæ infra medium pedunculi, ovatae, acutæ, ciliatae, carinatae, pallidæ.

Calycis foliola lato - ovata, acuta, carinata, tenuissime subciliata, glabra, sanguinea.

Corolla cylindrica, infra apicem subventricosa, parum curvata, obtusa, glabra, sanguinea, semipollucaris.

Antheræ aristatæ stylusque inclusus.

69. E. MAMMOSA. *Caulis cinereo - fuscus, flexuosus, erectus.*

Rami subtrichotomi, scabri, flexuosi, iterum trichotome ramulosi ramulis subfastigiatis.

Folia senna, lanceolata, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, integra, glabra, curvata, patentia, subunguicularia.

Flores terminales, umbellati, plures.

Pedunculi villosi, erecti, foliis longiores.

Calycis foliola linearis - subulata, glabra, corolla duplo breviora.

Corolla oblonga, subcampanulata, oblique truncata, glabra, incarnata, unguicularis.

Antberæ aristatæ stylusque inclusus.

Difserit ab E. *abietina* 1:o calyce linearis.

2:o corollis magis inflatis.

3:o floribus umbellatis.

4:o foliis senis.

70. E. *EMPETRIFOLIA*. *Caulis* fuscus, scaber, pedalis.

Rami verticillati, cauli similes, flexuoso - erecti.

Ramuli trichotomi & dichotomi, similes ramis.

Folia sena, oblonga, obtusa, incurvata, supra trigono - plana, subtus sulcata, scabra imprimis subtus, tenuissime ciliata, imbricata, lineam longa.

Petioli imprimis ciliati.

Flores in mediis ramulis & in apicibus aggregati, verticillati.

Calycis foliola lanceolata, ciliata, sanguinea.

Corolla ovato - campanulata, inferne hirta, sanguinea.

Antberæ aristatæ, inclusæ.

Stylus purpureus, curvatus, corolla duplo longior, exsertus stigmate capitato.

71. E. *SPICATA*. *Caulis* crassus, rigidus, fusco - purpureus, scaber, flexuoso - erectus, spithameus usque pedalis.

Rami & *Ramuli* alterni vel subverticillati, cauli similes, erecto - patentes, apice incurvi, virgati.

Folia sena, lanceolata, integra, glabra, subtus sulcata, patentia, incurvato - imbricata, subunguicularia.

Flores in apicibus ramorum inter folia breviora verticillato - spicati, cernui, plurimi.

Spica crassa, pollicaris usque digitalis.

Braſteæ calyci approximatæ, basi attenuato - subpetiolatæ, dein oblongæ, acutæ, integræ, tenuissimæ, incarnatæ.

Calycis foliola spathulata, seu basi attenuata, apice ovata, concava, margine scariosa, integra, corolla multoties breviora.

Corolla clavata, curvata, obtusa, glabra, alba, subpollicaris.

Antheræ aristatæ, inclusæ.

Stylus purpureus: stigmate exerto, flavescente.

72. E. OCTOPHYLLA. *Frutex totus glaber: caule cinereo, erecto; pedalis.*

Rami dichotomi, pauci, simplices, longi.

Folia octona, linearia, truncata, integra, glabra, patenti-recurvata, imbricata, disticha, unguicularia.

Petoli pallidi, lineam longi.

Flores ramos terminantes, umbellati, plurimi, erecti, speciosi, viscosi.

Calycis foliola lanceolata, glabra, adpressa, corolla multoties breviora.

Corolla cylindrico-clavata, glabra, purpurea, pollicaris: lacinias erectis.

Antheræ aristatæ, inclusæ.

Stylus capillaris, purpurascens, erectus, stigmate capitato.

73. E. OBLIQUA. *Caulis filiformis, laxus, brunneus, superne scaber, totus glaber, erectus, pedalis.*

Rami dichotomi, simplices, cauli similes, subfastigiati.

Folia sparsa oblique circum ramos, linearia, truncata, glabra, attenuata in petiolos, basi imbricata, apice patenti-recurvata, subdisticha, semiunguicularia.

Flores terminales, umbellati, plurimi, viscosi, suberecti.

Pe-

Pedunculi capillares, purpurei, foliis triplo longiores.

Bracteæ tres; solitaria in medio, paulo superius duas oppositæ; minimæ, patentes.

Calycis foliola linearia, obtusa, patentia, brevissima.

Corolla globosa; ore acuminato, contracto; purpurea.

Antheræ cristatae stylusque inclusus.

Folia versus apices rāmorū circum rāmos oblique ita sparsa sunt, ut minime verticillata dici possint, certum valde similia foliis E. *Octophyllæ*.

74. E. *VULGARIS*. *Fruticulus* totus teres, glaber, brunneus, flexuoso-erectus, palmaris, pedalis & ultra.

Rami sparsi & verticillati, divaricato-patentes, virgati.

Ramuli oppositi, brevissimi, foliis toti tecti, internodiis breviores, erecto-parentes, unguiculares vel ultra.

Folia opposita, sessilia, sagittata, trigona, obtusa, tenuissime ciliata, subtus sulcata, glabra, suprema villosa, quadrifariam imbricata, lineam dimidiam longa.

Flores rācemosi, subsecundi, cernui.

Pedunculi cernui, foliorum longitudine.

Calycis foliola ovata, acuta, carinata, tenuissime ciliata, adpressa, corolla multo breviora.

Corolla campanulata, nitens quasi polita.

Antheræ cristatae, inclusæ.

Stylus exsertus, corolla duplo longior, stigmate capitato.

75. E. *GNAPHALODES*. *Fruticulus* totus glaber, fusco-cinereus, erectus, spithameus.

Rami & *Ramuli* dichotomi & trichotomi, filiformes, erecto-patentes, fastigiati.

Folia terna, ovata, integra, glabra, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, adpressa, longitudine internodiorum, ramulos quasi articulatos formantia, lineam dimidiad longa.

Flores in ultimis ramulis terminales, subterni, purei.

Bracteæ calyci approximatæ, naviculares, purpureæ, tenuissime ciliatæ.

Calycis foliola navicularia, adpressa, purpurea, corollæ longitudine.

Corolla campanulata, glabra.

Antheræ cristatæ stylusque inclusus.

76. E. MUCOSA. *Frutex* totus glaber, flexuoso-erectus, tener, pedalis.

Rami subverticillati, filiformes, erecti, virgati, ramulosi.

Folia terna, ovata, obtusa, margine ferrato-scabra, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, glabra, imbricata, lineam dimidiad longa.

Flores terminales, umbellati, terni vel plures, viscosi, cernui.

Pedunculi purpurei, brevissimi, bracteis purpureis.

Calycis foliola ovata, concava, apice incrassato-carinata, purpurea, corolla paulo breviora.

Corolla globosa, pallide purpurea.

Antheræ cristatæ stylusque inclusus.

77. CORIFOLIA. *Fruticulus* totus glaber, fusco-cinereus, flexuoso-erectus, palmaris usque pedalis.

Rami & Ramuli verticillati, subfastigiati.

Folia terna, lanceolata, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, margine integra vel ciliata, imbricata, internodiis paulo longiora, lineam longa.

Flores terminales, umbellati, plures.

Bra-

Bracteæ lanceolatæ, albo-purpureæ apice fusco.

*Calycis foliola navicularia: apice compresso, fu-
scus; inflata, integra, glabra, pallide purpurea, co-
rolla fere longiora.*

*Corolla oblonga, inflata, glabra, pallide purpurea:
ore contracto, acuto, fusco.*

Antheræ cristatæ stylusque inclusus.

78. E. CALYCINA. *Caulis crassus, teres, nodulosus, cine-
reo-fuscus, erectus, pedalis.*

*Rami trichotomi, cauli similes, cinereo-tomento-
si, erecto-patentes, virgati, ramulosi ramis simili-
bus.*

*Folia terna, ovata, acuta, integra, glabra, supra
concava, subtus convexa fulco longitudinali, imbri-
cata, lineam dimidiad longa.*

Flores terminales, umbellati, terni, cernui.

Pedunculi brevissimi, hirti.

*Bracteæ calyciformes, naviculares, calyci appro-
ximatæ, erecto-patentes, glabræ, albæ.*

*Calycis foliola lato-ovata, obtusa cum acumine,
intus concava, extus carinata imprimis apice, inte-
gra, glabra, erecta, corolla duplo breviora.*

Corolla campanulata, glabra, alba.

*Antheræ cristatæ, purpureæ, ad basin usque bifi-
dæ, stylusque inclusus.*

Germen tomentosum, lobatum.

Valde similis E. nigritæ respectu florum; differt vero se-
quentibus notis.

1:o foliis ovatis imbricatis.

2:o calycibus magis obtusis & latis.

3:o antheris cristatis.

79. E. TRIFLORA. *Caulis brunneus, inferne glaber, super-
ne hispidus, erectus, pedalis.*

Ra-

Rami dichotomi, inferne brunnei & glabri, superne cinereo-hirsuti, erecti, fastigiati.

Ramuli per ramos undique sparsi, filiformes, frequentes, hirti, virgati.

Folia terna, linearis-subulata, integra, glabra, supra plana, subtus convexa sulco tenuissimo, incurvata, erecto-patentia, subunguicularia.

Flores in ramulis terminales, solitarii, bini vel terni, pedunculati, cernui.

Pedunculi cernui, cinereo-tomentosi, brevissimi.

Bracteae calyciformes, lanceolatae, glabrae, albæ.

Calycis foliola lato-ovata, acuminata, concava, carinata, margine membranacea, integra, erecto-patentia, glabra, alba, corollam æquantia.

Corolla globoso-subcampanulata, glabra, alba, magnitudine piperis.

Antheræ cristatae stylusque inclusus.

go. E. SCOPARIA. *Frutex* totus cinereo-tomentosus, hispidus, erectus.

Rami sparsi, virgati, ramulosi.

Folia terna, linearia, acuta, integra, glabra, supra plana, subtus sulcata a marginibus revolutis, patentia, semiunguicularia & ultra.

Flores in ultimis ramulis terminales, umbellati, terni.

Pedunculi vix longitudine foliorum.

Calycis foliola ovata, acuta, adpressa, corolla duplo breviora.

Corolla campanulata.

Antheræ cristatae, inclusæ.

Stylus exsertus stigmate capitato.

81. E. BERGIANA. *Caulis* erectus, rufescens, cinereo-hirsutus, pedalis vel ultra, totus tectus ramis & ramulis virgatis, florentibus.

Folia.

Folia terna, lanceolata, scabra, pilosa, subtus sulcata, imbricata, lineam longa.

Flores in ultimis ramulis terminales, umbellati, subterni.

Calycis foliola ovata, acuminata, ciliata, reflexa, corolla duplo breviora.

Pedunculus hirtus bracteis filiformibus, albis, minutis.

Corolla campanulata, glabra, purpurea, sinu laciniarum excavato.

Antheræ cristatæ stylusque inclusus.

Pulcherrima, tota recta floribus speciosis.

82. E. FORMOSA. *Caulis* glaber, erectus, pedalis.

Rami pauci, filiformes, sparsi, flexuosi, cinereo-villosi, erecto-patentes, fastigiati.

Ramuli sparsi, capillares, breves, virgati.

Folia terna, ovata, obtusa, glabra, supra plana, subtus convexa fulco longitudinali, patentia, lineam dimidiata longa.

Flores in ramulis terminales, umbellati, bini, terni, raro plures, cernui.

Pedunculus foliis longior, pallidus.

Bracteæ ovatae, pallidæ, calyci approximatæ.

Calycis foliola ovata, acuta, concava, integra, patent reflexa, pallida, corolla triplo breviora.

Corolla globosa, sulcata, glabra, albida, lacinias reflexis.

Antheræ cristatæ, purpureæ stylusque inclusus.

83. E. RUBENS. *Frutex* totus glaber, purpurascens, flexuoso-erectus, spithameus.

Rami & *Ramuli* trichotomi, filiformes, erecto-patentes, fastigiati.

Folia terna, linearia, acuta, integra, glabra, su-

G pra

pra plana, subtus convexa sulco longitudinali, adpressa, internodiorum longitudinem vix æquantia, lineam longa.

Flores terminales, umbellati, purpurei.

Pedunculi capillares, laxi, purpurei, pollicares.

Bractæ lineares, rufescentes, in medio pedunculo sitæ.

Calycis foliola lanceolata, adpressa, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, viridi-purpurea, brevissima.

Corolla globosa, sanguinea, magnitudine piperis.

Antheræ cristatæ stylusque inclusus.

§4. E. INCARNATA. *Caulis* cinereus, totus tenuissime villosus, erectus, pedalis & ultra.

Rami & Ramuli trichotomi & verticillati, flexuosi, erecti, virgati.

Folia terna, ovata, obtusa, integra, glabra, supra concavo-plana, subtus convexa sulco longitudinali, adpressa, longitudine internodiorum, lineam dimidiam longa.

Flores in ramulis terminales, umbellati, solitarii, terni vel plures.

Pedunculi purpurei, foliis duplo longiores.

Bractæ lanceolatæ, concavæ, virescentes.

Calycis foliola lanceolata, integra, glabra, adpressa, purpurea, corolla quadruplo breviora.

Corolla oblonga, campanulata, alba, semiunguicularis.

Antheræ cristatæ, inclusæ.

Stylus longitudine corollæ, vix exsertus stigmate obtuso.

Differet ab E. rubente: 1. corolla globosa.

2. pedunculis longioribus.

mammosa, cui valde similis:

1. antheris cristatis.

2. foliis ternis.

85. E. CINEREA. *Caulis* cinereo - hirsutus, flexuoso - erectus, pedalis & ultra.

Rami alterni & terni, longi, divaricato - erecti.

Ramuli suboppositi, erecti, internodiis breviores.

Folia terna, lanceolata, acuta, subtus sulcata, glabra, imbricata, lineam longa.

Flores in ramulis terminales, solitarii, bini vel plures, cernui, violacei.

Pedunculi foliorum longitudine, reflexi, violacei.

Calycis foliola lanceolata, tenuissime ciliata, glabra, corolla duplo breviora.

Corolla ovata, glabra, ore contractiore.

Antheræ cristatæ stylusque inclusus.

86. E. AUSTRALIS. *Caulis* cinereus, erectus, rigidus.

Folia terna, linearia, obtusa, glabra, margine scabra, patentia.

Flores terminales, bini vel terni, subsessiles.

Calycis foliola rudia, acuta, carinata, bracteis similibus, imbricatis.

Corolla cylindrica, subclavata, obtusa, calyce triplo longior.

Antheræ cristatæ, inclusæ

Stylus exsertus stigmate capitato.

87. E. RAMENTACEA. *Frutex* totus glaber, fuscus, erectus, spithameus.

Rami inferne dichotomi, superne verticillati, divaricato - patentes, ramulosi.

Folia quaterna, linearia, acuta, integra, glabra, supra plana, subtus convexa sulco tenuissimo, patentia.

Flores terminales, umbellati, umbellis confertis.

Pedunculi capillares, incrassati, purpurei.

Calycis foliola subulata, glabra, brevissima.

Corolla globosa, purpureo - violacea: ore contracto.

Antheræ cristatæ stylusque inclusus.

88. E. BACCANS. *Frutex* totus glaber, erectus, pedalis.
Rami subverticillati & sparsi, fastigiati, erecto-patentes, ramulosi.
Folia quaterna, linearia, obtusiuscula, margine scabra, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, imbricata, incurvata, glabra, lineam longa.
Flores terminales, umbellati, nutantes.
Pedunculi incarnati, cernui.
Bracteæ obovato-oblongæ, acutæ, concavæ, carinatae, incarnatae.
Calycis foliola ovata, acuta, carinata, concava, incarnata, corollam subæquantia.
Corolla globosa, sanguinea, glabra, magnitudine pisi.
Antheræ cristatae stylusque inclusus.
89. E. PHYSODES. *Frutex* totus glaber, erectus, rigidus, cinereus, bipedalis.
Rami terni & dichotomi, erecti, virgati, ramulosi.
Folia quaterna, linearia, obtusa, margine scabrida, glabra, supra plana, subtus convexa sulco longitudinali, curvata, imbricato-patentia, semiunguicularia.
Flores terminales, umbellati, subterni, cernui, visci, magnitudine pisi.
Calycis foliola ovata, adpresta, pallida, brevissima.
Corolla ovata, crystallina, alba.
Antheræ cristatae stylusque inclusus.
90. E. CERNUA. *Frutex* totus glaber, brunneus, erectus, pedalis.
Rami sparsi & terni, filiformes, flexuosi, erecti, ramulosi.
Folia quaterna, ovata, obtusa, ciliata, supra plana, subtus convexa, sulcata, imbricata.
Flores terminales, capitati, cernui.

Era-

Bracteæ calyciformes, ovatæ, acutæ, ciliatæ, concavæ, incarnatæ.

Calycis foliola similia bracteis, sed latiora.

Corolla ovato-globosa, incarnata, glabra.

Antheræ cristatae stylusque inclusus.

91. E. RETORTA. *Frutex totus glaber, scaber, fuscus, erectus, pedalis vel ultra.*

Rami verticillati, filiformes, flexuosi, erecti, subfastigiati, ramulosi.

Folia quaterna, ovata, acuta, seta terminali aristata, margine tenuissime serrulata, glabra, subtus convexiuscula sulco tenui, squarrosa, lineam longa.

Flores terminales, umbellati, plures, erecti.

Calycis foliola lanceolata, aristata, adpressa, glabra, purpurascens, corolla triplo breviora.

Corolla basi inflata, apice attenuata, crystallina, alba, glabra, viscosa, pollicaris: laciniis ovatis, reflexis.

Antheræ villoso-cristatae, inclusæ, minutæ, filamentis longis, albis insertæ.

Stylus staminibus longior, subexsertus.

§. V.

S Y N O N Y M A.

E. DABOECIA. Linn. Spec. Plant. p. 509.

Andromeda Daboecia Linn. Syst. Veget. XIV. p. 406.

E. TENUIFOLIA. Linn. Spec. Plant. p. 507. Berg. Plant. Capens p. 116.

E. THUNBERGII. Montin Act. nov. Upsal. Vol. 2. p. 290.
t. 9. fig. 2. Linn. Suppl. System. p. 220.

E. TETRAGONA. Linn. Suppl. Syst. p. 223. Syst. Veg. XIV. p. 370.

E. UMBELLATA. Linn. Spec. Pl. p. 501. Syst. Veg. XIV. p. 369.

- E. BRYANTHA. *Bryanthus*. Gmelin. Sibir. 4. p. 133. t. 57.
fig. 3.
Andromeda bryantha. Linn. Mant. p. 238. Ejusd.
Syst. Veg. XIV. p. 406.
- E. IMBRICATA. Linn. Sp. Plant. p. 503. Syst. Veg. XIV.
p. 369.
Erica quinquangularis Bergii Pl. Cap. p. 117.
- E. MELANTHERA. Linn. Mant. p. 232. Syst. Veg. XIV.
p. 367.
- E. LEUCANTHERA. Linn. Suppl. Syst. p. 223.
- E. SPUMOSA. Linn. Spec. Plant. p. 508. Syst. Veg. XIV.
p. 367. Berg. Plant. Cap. p. 103.
Erica scariosa. Berg. Pl. Cap. p. 102.
- E. CAPITATA. Linn. Spec. Plant. p. 504. Syst. Veg. XIV.
p. 367. Berg. Plant. Cap. p. 94.
Erica bruniades Linn. Sp. Pl. p. 504. Syst. Veg.
XIV. p. 369.
- E. PASSERINÆ. Montin. Act. Nov. Upsal. Vol. 2. p. 289.
t. 9. fig. 1. Linn. Suppl. Syst. p. 221.
- E. VIRGATA. Berg. Pl. Cap. p. 97.
Erica absinthoides. Linn. Mant. p. 66.
- E. CILIARIS. Linn. Spec. Pl. p. 503. Syst. Veg. XIV.
p. 368.
- E. HISPIDA. *Erica hispidula*. Linn. Suppl. Syst. p. 222.
- E. PETIVERII. Linn. Mant. p. 235. Syst. Veg. XIV. p. 369.
Erica Plukenetii. Berg. Pl. Cap. p. 91.
- E. PLUKENETII. Linn. Sp. Pl. p. 504. Syst. Veg. XIV.
p. 369.
- E. COCCINEA. Linn. Sp. Pl. p. 505. Syst. Veg. XIV. p.
368.
- E. GRANDIFLORA. Linn. Suppl. p. 223. Syst. Veg. XIV.
p. 370.
- E.

- E. CURVIFLORA. Linn. Spec. Pl. p. 505. Syst. Veg. XIV.
p. 368.
- E. TUBIFLORA. Linn. Spec. Pl. p. 505. Syst. Veg. XIV.
p. 368.
- E. CERINTHOIDES. Linn. Sp. Pl. p. 505. Syst. Veg. XIV.
p. 368. Berg. Pl. Cap. p. 104.
- E. SPARRMANNI. Linn. Act. Holmens. 1778. p. 24. t. 2.
Suppl. p. 219.
- E. MASSONI. Linn. Suppl. Syst. p. 221.
- E. FASTIGIATA. Linn. Mant. p. 66. Syst. Veg. XIV. p. 368.
- E. COMOSA. Linn. Mant. p. 234. Syst. Veg. XIV. p. 369.
Erica transparens Berg. Pl. Cap. p. 108.
- E. DENTATA. *Erica denticulata*. Linn. Mant. p. 229. Syst.
Veg. XIV. p. 368.
- E. VISCARIA. Linn. Mant. p. 231. Syst. Veg. XIV. p. 369.
- E. MEDITERRANEA. Linn. Mant. p. 229. Syst. Veg. XIV.
p. 370.
- E. MULTIFLORA. Linn. Sp. Pl. p. 503. Syst. Veg. XIV. p.
370.
- E. HERBACEA. Linn. Sp. Pl. p. 501. Syst. Veg. XIV. p.
370.
Erica carnea Linn. Sp. Pl. p. 504. Mant. p. 373.
- E. PURPURASCENS. Linn. Sp. Pl. p. 503. Syst. Veg. XIV.
p. 370.
- E. VAGANS Linn. Mant. p. 230.
- E. CUBICA. Linn. Mant. p. 233. Syst. Veg. XIV. p. 368.
- E. GLUTINOSA. Berg. Pl. Cap. p. 99.
Andromeda droseroides. Linn. Mant. p. 239. Syst.
Veg. XIV. p. 406.
- E. LUTEA. Berg. Pl. Cap. p. 115. Linn. Mant. p. 234.
Erica albens. Linn. Mant. p. 231.

E.

- E. DEPRESSA. Linn. Mant. p. 230.
- E. HALICACABA. Linn. Sp. Pl. p. 507. Syst. Veg. XIV.
p. 364.
- E. MONSONIANA. Linn. Suppl. Syst. p. 223.
- E. NIGRITA. Linn. Mant. p. 65. Syst. Veg. XIV. p. 364.
Erica laricina. Berg. Pl. Cap. p. 94.
- E. REGERMINANS. Linn. Mant. p. 232. Syst. Veg. XIV.
p. 364.
- E. URCEOARIS. Berg. Pl. Cap. p. 107.
Erica pentaphylla. Linn. Sp. Pl. p. 506.
- E. ARTICULARIS. Linn. Mant. p. 65. Syst. Veg. XIV. p.
366.
- E. VIRESSENS. *Erica viridipurpurea*. Linn. Sp. Pl. p. 502.
Syst. Veg. XIV. p. 364.
- E. PLANIFOLIA. Linn. Sp. Plant. p. 508. Syst. Veg. XIV.
p. 302. Berg. Pl. Cap. p. 100.
- E. PUBESSENS. Linn. Sp. Pl. p. 506. Syst. Veg. XIV. p.
365. Berg. Pl. Cap. 121.
Erica parviflora. Linn. Sp. Pl. p. 506. Mant. p. 374.
- E. CAFRA. Linn. Sp. Pl. p. 502. Syst. Veg. XIV. p. 365.
- E. PERSOLUTA. Linn. Mant. p. 230.
Erica paniculata. Linn. Sp. Pl. p. 508.
Erica milleflora. Berg. Pl. Cap. p. 96.
Erica subdivaricata. Berg. Pl. Cap. p. 114.
- E. ARBOREA. Linn. Sp. Pl. p. 503. Syst. Veg. XIV. p. 365.
- E. PILULIFERA. Linn. Sp. Pl. p. 507. Syst. Veg. XIV. p.
364.
Erica nudicaulis. Berg. Pl. Cap. p. 113.
- E. TETRALIX. Linn. Spec. Pl. p. 502. Syst. Veg. XIV. p.
365.

E.

- E. ABETINA. Linn. Sp. Pl. p. 506. Syst. Veg. XIV. p.
365.
Erica verticillata. Berg. Pl. Cap. p. 99.
E. MAMMOSA. Linn. Mant. p. 234. Syst. Veg. XIV. p.
365.
E. EMPETRIFOLIA. Linn. Sp. Pl. p. 507. Syst. Veg. XIV.
p. 366. Berg. Pl. Cap. p. 120.
E. SPICATA. *Erica sessiliflora.* Linn. Suppl. p. 222.
E. OCTOPHYLLA. *Erica fascicularis.* Linn. Suppl. p. 219.
E. VULGARIS. Linn. Sp. Pl. p. 501. Syst. Veg. XIV.
p. 363.
E. GNAPHALODES. Linn. Sp. Pl. p. 501. Syst. Veg. XIV.
p. 366. Berg. Pl. Cap. 119.
E. MUCOSA. Linn. Mant. p. 232.
Erica ferrea. Berg. Pl. Cap. p. 112.
E. CORIFOLIA. Linn. Sp. Pl. p. 507. Syst. Veg. XIV. p.
366. Berg. Pl. Cap. p. 108.
E. CALYCINA. Linn. Sp. Pl. p. 507. Syst. Veg. XIV. p.
366.
Erica vespertina. Linn. Suppl. p. 221.
E. TRIFLORA. Linn. Sp. Pl. p. 508. Veg. XIV. p. 366.
E. BERGIANA. Linn. Mant. p. 235.
E. SCOPARIA. Linn. Sp. Pl. p. 502. Syst. Veg. XIV. p.
364.
E. CINEREA. Linn. Sp. Pl. p. 501. Syst. Veg. XIV. p.
366.

- E. AUSTRALIS. Linn. Mant. p. 231. Syst. Veg. XIV. p. 366.
- E. RAMENTACEA. Linn. Mant. p. 65. Syst. Veg. XIV. p. 365.
- Erica multumbellifera*. Berg. Pl. Cap. p. 110.
- Erica pilulifera*. ibid. p. 111.
- Erica granulata*. Linn. Mant. p. 234. Ejusd. Syst. Veg. XIV. p. 369.
- E. BACCANS. Linn. Mant. p. 233. Syst. Veg. XIV. p. 366.
- E. PHYSODES. Linn. Sp. Pl. p. 506. Syst. Veg. XIV. p. 366. Berg. Pl. Cap. p. 101.
- E. CERNUA. Montin. Act. Nov. Upsal. Vol. 2. p. 292. t. 9. f. 3. Linn. Suppl. p. 222.
- E. RETORTA. Montin. Act. Stockholm. 1774. p. 297. tab. 7. Linn. Suppl. Syst. p. 220.

§. VI.

LOCUS.

Europeæ.

Vulgaris crescit in Europæ campis sterilibus, in sylvis; in Svecia frequens.

tetralix in Europæ borealis & Sveciæ imprimis paludibus cespitosis.

umbellata, *virescens*, *ciliaris*, *australis* in Lusitania, *mediterranea* in Austriæ alpibus; *daboecia* in Hibernia; *cinerea* in Europa media & oriente; *scoparia* in Barbária, Hispania, Monspelii; *multiflora* in Anglia, Narbonensi Gallia, oriente; *berbacea* in Pannoniæ, Helvetiæ,

Bal-

Baldi, Tridentini arenosis; bryantha in Sibiria; arborea in Europa australi & Africa; vagans Tolosæ & in Africa. Fucata in hortis europæis cum aliis colitur.

Capenses

Vel campos amant vel loca alta montosa, non vero unquam sylvas;

imbricata, *baccans*, *gnaphalodes*, *Plukenetii* crescunt infra montes in collibus prope urbem Cap.

melanthera in campis fabulosis extra urbem.

petiolata, *lutea*, *calyceina*, in summitate montis tabularis; *spumosa*, *bispida*, *physodes*, *glutinosa* in planicie montis Tabularis; *Petiverii*, *planifolia* in collibus montium & in summitate montis tabularis;

cerintboides in collibus infra Taffelberg & Stenberg, vulgaris. $\beta.$ in montibus Lange Kloof; *viscaria* in collibus infra Taffelberg latere orientali; *depressa* in lateribus rupium pone planitiem in summitate montis tabularis; *balicacaba* in rupibus præeruptis versus summitatem montis tabularis, latere occidentali; *pubescens* in collibus infra Taffelberg; *villosa* in summitate montis; *persoluta* in collibus infra Taffelberg, in campis arenosis extra urbem & alibi vulgaris.

Arborea in Capite bonæ spei & Europa Australi; *ciliaris* in Capite bonæ spei & Lusitania.

corifolia in campo fabuloso infra Faffelberg & Stenberg.

migrata, *triflora* in summitate montis Diaboli.

virgata in monte tabulari, & in dunis inter Cap. atque Bay falso; δ in Capite bonæ spei & insula Mauritii.

coccinea inter Cap & Bay falso, inque collibus infra Taffelberg latere orientali; *pilulifera*, *empetrifolia* in montibus inter Cap & Bay falso.

mucosa inter Cap & Bay falso; *spicata* in montibus inter Nordhoek & Bayfals.

comosa in summitate montis Tabularis, & in Platte Kloof.

Bergiana in Roode Sands Kloof.

curviflora, *tubiflora* ad latera rivorum prope Drakenstein, Roode sand & alibi.

urceolaris in montibus Rode Sand prope rivos infra Winterhoek & prope Puspas Rivier.

bicolor in montibus Fransche Hoek.

Fastigiata in Platte Kloof, Fransche Hoek & montibus Hottentots Holland; *bracteata* in montibus Platte kloof. *Maffoni*, *Monsoniana*, *obliqua*, *octophylla*, *retorta* in montibus Hottentots Holland; *birta* in Paardeberg; *Sparrmanni* in montibus Lange Kloof; *Thunbergii*, *cernua* in Koude Bockeveld.

§. VII.

FLORENDI TEMPUS.

Majo, *Junio*, *Julio* florent: *melanthera*, *coccinea*, *viscaria*, *pilulifera*, *nigrita*, *persoluta*.

Julio, *Augusto*, *Septembri*: *imbricata*, *virgata*, *hispida*, *pubescens*, *baccans*, *triflora*, *calycina*, *hirta*, *persoluta*.

Septembri, *Octobri*, *Novembri*: *Thunbergii*, *tetragona*

na, leucanthera, curviflora, tubiflora, urceolaris, gna-
phalodes, cernua.

Novembri, Decembri, Januario: bracteata, cerinthoides β , Sparrmanni, fastigiata, comosa, Monsoniana, retorta, Bergiana.

Januario, Februario, Martio: petiolata, spumosa, Plukenetii, pulchella, Massoni, halicacaba, bicolor, pubescens: villosa, octophylla, obliqua.

Martio, Aprili, Majo: Petiverii, cerinthoides α , glutinosa, lutea, depressa, persoluta, empetrifolia, spinata, physodes, corifolia.

§. VIII.

U S U S.

Ericæ in genere floribus suis pulcherrimis & omnium copiosissimis oculos spectatorum jucundissimo modo delectant, ita ut, licet difficillime transplantari se finant, variae tamen in Hortos Botanophilorum, summo cum studio, cura & sumtibus, introductæ sint.

Species plurimæ majores, in Promontorio bonæ spei, ubi summa penuria ligni laborant incolæ, ad focum alendum adhibentur, cui etiam usui in Bahuſia Sveciæ *Erica vulgaris* inservit.

E floribus Ericarum mellifluis Apes magnam melis copiam ubique colligunt.

Escam quoque Ericera, imprimis Europæa, variis animalibus porrigunt, ut Ovibus, Leporibus, Tetraonibus & Insectis pluribus.

TABULÆ*Dissertationi appensæ:***Tab. 1. ERICA monsoniana.***obliqua.**ventricosa.***2. ERICA inflata.***Plukenetii. B.**birta.***3. ERICA massoni.***octophylla.**formosa.***4. ERICA tetragona.***pulchella.**spicata.***5. ERICA pubescens: villosa.***triflora.**racemosa.***6. ERICA petiolata.***depressa.**florida.*

135



Xalisco

TABULÆ

Dissertationi appensa:

Tab. 1. ERICA monsoniana.

obliqua.

ventricosa.

2. ERICA inflata.

Plukenetii. β.

birta.

3. ERICA massoni.

octophylla.

formosa.

4. ERICA tetragona.

pulchella.

spicata.

5. ERICA pubescens: villosa.

triflora.

racemosa.

6. ERICA petiolata.

depressa.

florida.





100



157



il de l'

vers le







Yours,

A. de C.







verso







N.dé



M. Vourier







D. D.

11

FICUS

GENUS,

DISSERTATIONE BOTANICA,
CONS. EXPER. FACULTAT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD.,
ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. HOLMIENS. SOCIET.
SCIENT. UPSAL. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUND.
HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. MEDIC. EDIM.
BURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON
ACAD. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. ET
BATAVIN. CORRESPONDENTE.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT,

ELIAS GEDNER, CHRISTOPHORI FIL.

FJERDHUNDRENSIS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XXI DECEMB. ANNO MDCCCLXXXVI.
HORIS A. M. SOLITIS.

U P S A L I Æ,
APUD DIRECT. JOH. EDMAN.

M. Fourier

W. de T.

ADT

1855 A.D.

D. D.

11

FICUS

GENUS,

DISSERTATIONE BOTANICA,
CONS. EXPER. FACULTAT. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

CAROL. P. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD.,
ACAD. CÆSAR. NAT. CURIOS. REG. SCIENT. HOLMIENS. SOCIET.
SCIENT. UPSAL. PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUND.
HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. MEDIC. EDIM-
BURG. ET NAT. STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON
ACAD. MONSPELIENS. AGRICULT. PARIS. ET
BATAVIN. CORRESPONDENTE.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT,
ELIAS GEDNER, CHRISTOPHORI FIL.

FJERDHUNDRENSIS.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. XXI DECEMB. ANNO MDCCCLXXXVI.
HORIS A. M. SOLITIS.

UP SALIAE,
APUD DIRECT. JOH. EDMAN.

