


OXALIS
DISSERTATIONE
BOTANICA

THEUNBERG

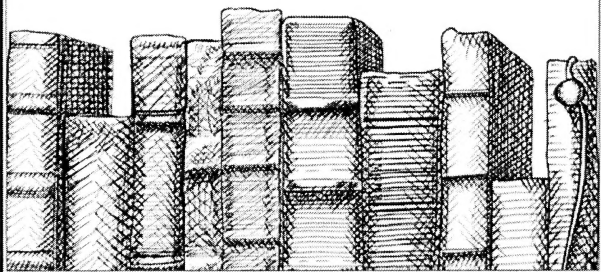


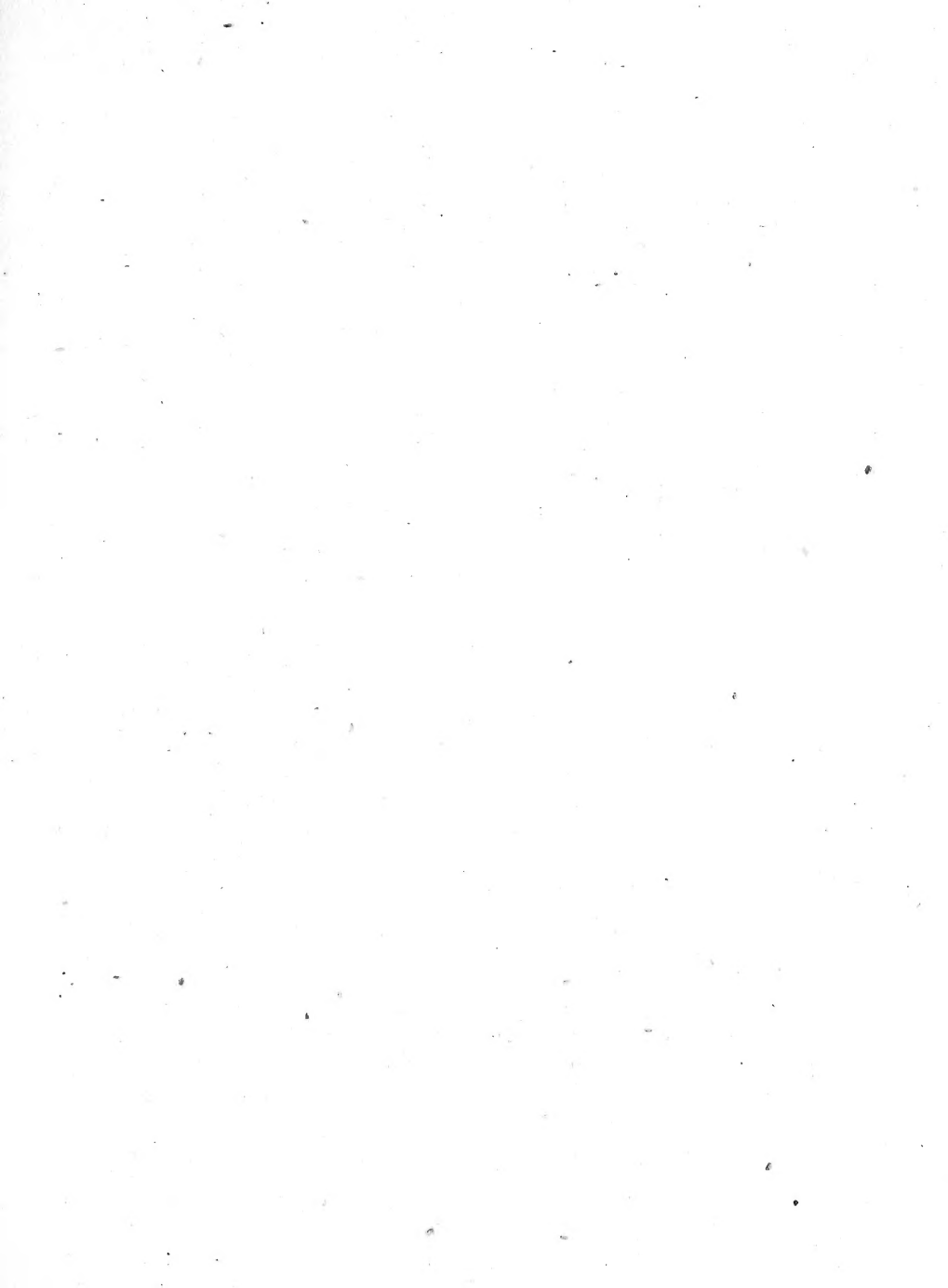
Smithsonian Libraries

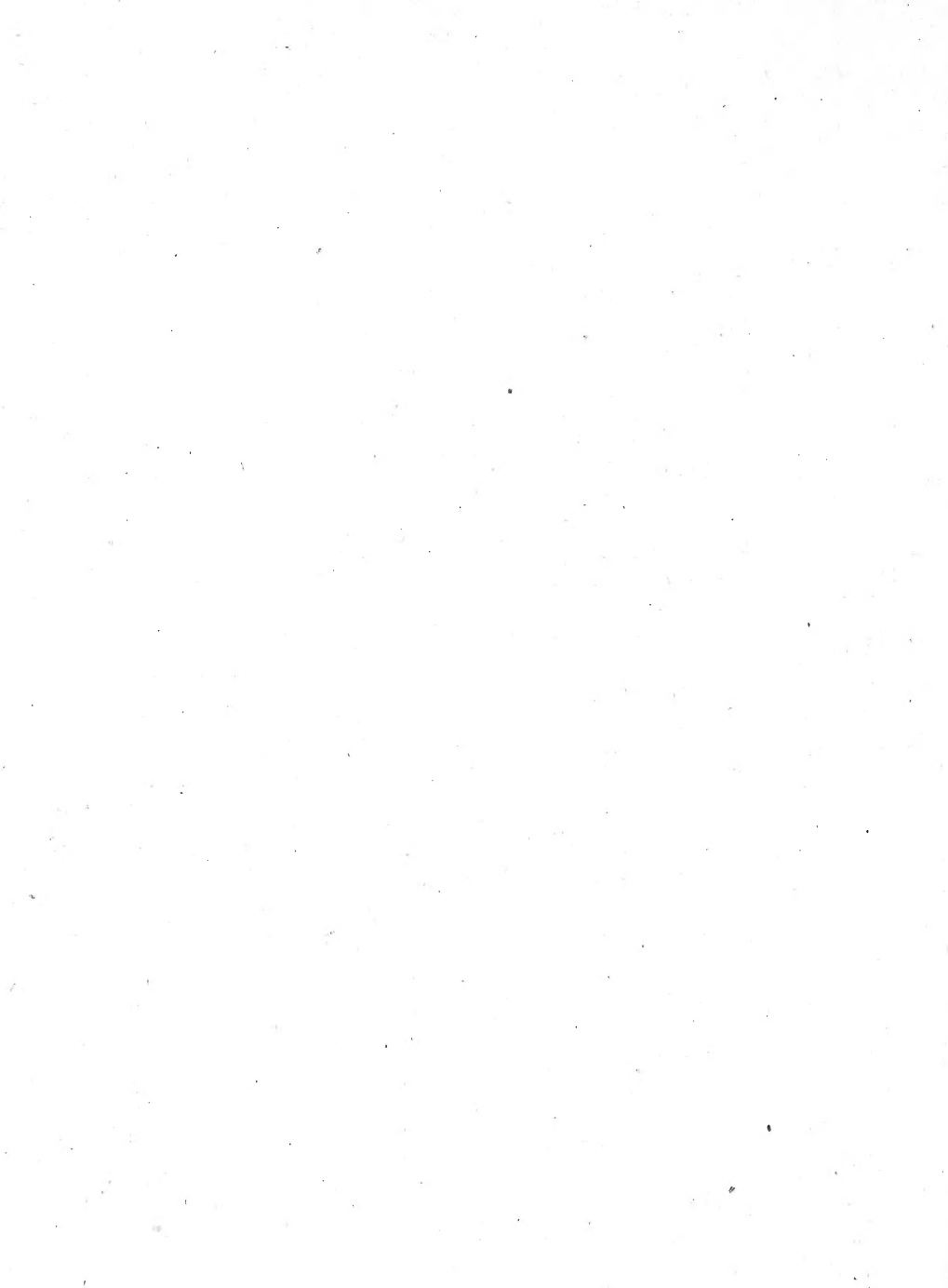
Adopt-a-Book Program

Adopted by

Vanessa Haight Smith &
Daniel Meade Smith
in memory of Alva Brita Ingrid Smith







D. D.

O X A L I S ,

QUAM

DISSERTATIONE BOTANICA,

CONSENSU EXPERIENT. FAC. MED. UPSAL.

PUBLICAE VENTILANDAM EXHIBENT

PRAESES

CAROL. P. THUNBERG,

MED. DOCT., BOTAN. DEMONSTR., ACAD. REG.

SCIENT. HOLMIENS. CAESAR. NAT. CUR.

SOCIET. SCIENT. UPSAL. LUNDIN.

AMST. ET NIDROS. MEMBRUM,

ET

RESPONDENS

HERMAN RUDOLPH HAST,

OSTROBOTHNIENSIS.

IN AUDIT. GUSTAV. MAJ. D. VII JUL. ANNO MDCCLXXXI.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,

APUD JOH. EDMAN, DIRECT. ET REG. ACAD. TYPOGR.



L. B.

Specimen Academicum editurus, talem inprimis eligere volui dissertationis materiam, quæ artis amatoribus utilis mihiq; gratissima foret, præsertim cum ab ipsa pueritia, jucundissimi Floræ Campi plurimum mihi attulerint delectamenti. Hujus cupiditatis meæ explendæ, ampla mihi data est occasio ab Experimentissimo Domino Præside, qui ex Africa & India Orientali insignes splendidissimosque Floræ Thesaurus in Patriam nuperrime secum duxit, quorum e numero, ut ego quidem arbitror, Oxalidis Genus non ultimum tenet locum. Ingratum ego non fore speravi, si Oxalidum pleniorē descriptionem exhiberem, tam specierum antecognitarum quam undecim novarum, in Systematibus hodiernis non adhuc introductarum. Robur enim scientiæ botanicæ consistit in specierum solida definitione, certitudini generum innixa. Nullæ species certo distinguere possunt, nisi antea constituta fuerint genera, his vero determinatis, facillime. Species hæ novæ omnes indefesso Experientissimi Domini Præsidis, studio & labori debentur, quas benigniori tuæ L. B. censuræ hodie subjicio, æquum tuum & favens expetens mihi iudicium.

Guesrius
Philosophicæ Carolinæ
Supplens magister

DIS-

583.223
FK
495
098T48
1781
SCHHRB
DISSERTATIO BOTANICA

DE
OXALIDE.

§. I.

OXALIS est planta *decandra, pentagyna*, cognoscenda *perianthio* quinque-partito, *corolla* subcampanulata, *germine* supero, *capsula* oblonga quinque loculari; relata ad

CÆSALPINI Herbas pluribus folliculis.

MORISONI Siliquosās Papilionaceas bivalves.

RAJI vasculiferas monopetalas.

KNAUTII unicasculares pentapetalas.

HERMANNI Quinquevasculares polyspermas.

BOERHAVII Siliquosās quinque capsulares.

RIVINI & LUDVIGII Regulares monopetalas.

RUPPII Regulares pentapetalas.

TOURNEFORTII campaniformes.

MAGNOLII Monopetalos calyce interno & externo.

LINNÆI Decandriam Pentagyniam.

§. II.

NOMEN GENERICUM.

Trifolium veterum plures, illud autem *acetosum* DODONÆUS, BAUHINUS, BARRELIERUS, & BOCCO, *corniculatum* DALECHAMPIUS, *luteumque* MORISONUS appellarunt.

Oxalidis affinis plantam BREYNIUS vocavit.

Oxys plurimis veteribus dicta fuit, ut PLUKENETIO, RAJO, CLUSIO, PLUMIERIO, COME-
MELINO, SEBÆ, TOURNEFORTIO.

Oxalis recentiorum botanicorum nomen est, quod retinuerunt v. ROYEN, GRONOVIVS, BUR-
MANNUS, FEVILLÆUS, MILLER, à LIN-
NE, EHRET, NOS.

§. III.

Character Genericus.

- CALYX. *Perianthium* monophyllum profunde quin-
que partitum, breve, persistens; *laciniæ*
erectæ.
- COROLLA. Monopetala, tubulosa, subcampanulata, ca-
lyce longior. *Tubus* sensim ampliatus, basi
quinque dentatus, dentibus acutis. *Limbus*
quinque partitus, patens; *laciniæ* æquales,
obovatae, ante explicationem & sub somno
contortæ.
- STAM. *Filamenta* decem, lateribus germinis inser-
ta, capillaria, sæpius libera, rarius connata
in cylindrum, erecta, inæqualia: *quinque*
breviora, simplicia, *quinque* longiora, ex-
terne dente erecto armata.
Antheræ incumbentes, didymæ.
- PISTILL. *Germen* superum, quinquangulare, glabrum.
Styli quinque; filiformes.
Stigmata obtusa, villosa.
- PERIC. *Capsula* oblonga, quinquangularis, gla-
bra, quinque valvis, quinquelocularis.
Semina plura, globosa, glabra.

FILA-

DSI

FILAMENTA sæpe infima basi connata quidem in cylindrum, in pluribus speciebus inveniuntur, sicuti in plantis monadelphis; hæc vero non constans est nota vel toti generi communis, sed quibusdam tantum speciebus in Capite bonæ spei crescentibus propria. Neque raro in plantis Capensibus inveniuntur vel filamenta connata, quæ libera esse debent, ut in MORÆIS, IXIIS, IRIDIBUS, vel filamenta connata, dum antheræ coalitæ esse deberent, ut in LOBELIIS; vel filamenta libera, dum naturaliter connata forent, ut in HERMANNIIS, MONSONIIS, aliis.

§. IV.

SPECIES *Oxalidis* sunt, quæ sequuntur:

1. Foliis SIMPLICIBUS.

monophylla 1. foliis ovatis indivisis.

2. Foliis TERNATIS.

* ACAULES.

a. *Scapis unifloris.*

minuta. 2. scapis unifloris, foliis ternatis: foliolis oblongis glabris.

punctata. 3. scapis unifloris, foliis ternatis: foliolis obcordatis punctatis.

natans. 4. scapis unifloris, foliis ternatis: foliolis obcordatis glaucis.

acetosella. 5. scapis unifloris, foliis ternatis: foliolis obcordatis pilosis.

lanata. 6. scapis unifloris, foliis ternatis: foliolis obcordatis hirsutis.

compressa. 7. scapis unifloris, foliis ternatis: foliolis obcordatis ciliatis, petiolis compressis.

purpurea. 8. scapis unifloris, foliis ternatis: foliolis subrotundis ciliatis.

longiflora. 9. scapis unifloris, foliis ternatis: foliolis semibifidis.

b. *Scapis umbelliferis.*

violacea. 10. scapis umbelliferis, foliis ternatis glabris, calycibus callosis.

caprina. 11. scapis umbelliferis, foliis ternatis glabris, floribus erectis.

cernua. 12. scapis umbelliferis, foliis ternatis glabris, floribus plerisque clausis cernuis.

sericea. 13. scapis umbelliferis, foliis ternatis tomentosis.

** CAULESCENTES.

a. *pedunculis unifloris.*

repens. 14. caule repente, pedunculis unifloris, foliis ternatis: foliolis obcordatis hirtis.

incarnata. 15. caule bulbifero, pedunculis unifloris, foliis ternatis: foliolis obcordatis glabris.

bifida. 16. caule erecto glabro, pedunculis unifloris, foliis ternatis: foliolis semibifidis.

glabra. 17. caule erecto glabro, pedunculis uni-

- nifloris, foliis ternatis: foliolis oblongis emarginatis glabris.
- hirta.* 18. caule erecto hirtio, pedunculis unifloris, foliis ternatis subsessilibus: foliolis oblongis emarginatis glabris.
- versicolor.* 19. caule erecto hirtio, pedunculis unifloris, foliis ternatis: foliolis linearibus callofis.
- b. *pedunculis umbelliferis.*
- corniculata.* 20. caule decumbente herbaceo, pedunculis umbelliferis.
- stricta.* 21. caule erecto herbaceo, pedunculis umbelliferis.
- frutescens.* 22. caule erecto fruticoso, pedunculis umbelliferis.
- c. *pedunculis racemiferis.*
- barrelieri.* 23. caule erecto, pedunculis racemiferis.
3:0 Foliis DIGITATIS.
- flava.* 24. foliis multifidis glabris.
- tomentosa.* 25. foliis multifidis hirtis.
4:0 Foliis PINNATIS.
- sensitiva.* 26. foliis pinnatis.

§. V.

Descriptio Specierum.

- Radix** plerisque bulbosa est, bulbo vel lana involuto, vel cortice duriori tecto.
- Folia** omnibus petiolata, uni speciei simplicia, duabus multifida, uni pinnata, reliquis, quotquot sunt, ternata.

Flo.

Flores vel solitarii, petiolati vel umbellati, nunquam sessiles.

1. O. MONOPHYLLA. *Radix* bulbosa, parum profunde infidens. *Bulbus* globosus, lanugine densa molli ferruginea obductus: *bulbilli* corniculati, albi, plures.

Folia radicalia, simplicia, ovata, emarginata, margine carinaque dorsali ciliata.

Petioles hirti, scapis triplo breviores.

Scapi circiter tres vel quatuor, uniflori, hirti, digitales vel paullo longiores.

Perialanthium hirtum; *laciniæ* lanceolatae, acutae.

Corolla calyce quadruplo longior. *Tubus* flavescens. *Limbus* dilute purpurascens; *laciniæ* obtusae.

Filamenta capillaria, alba, exteriora quinque brevissima, interiora quinque calyce paullo longiora.

Antheræ subrotundae, fulcatae, flavae.

Styli staminibus interioribus breviores, inter Filamenta patentes, albi.

2. O. MINUTA. *Folia* radicalia, ternata. *Foliola* integra, glabra.

PETIOLI filiformes, glabri, scapo breviores.

Scapus filiformis, erectus glaber, uniflorus, unguicularis.

COROLLA calyce multoties longior. *Tubus* flavescens. *Limbus* albus.

Differt a *purpurea* foliis neque *marginibus* neque

que apice ciliatis; a *Punctata* foliolis ovatis, integris, nec obcordatis.

3. O. PUNCTATA. *Radix* bulbosa, parum profunda.

Bulbus durus, acute triangularis, lateribus duobus striis elevatis reticulatis rugosus.

Folia radicalia, subcarnosa, obcordata, integra, glabra, punctatissima callis elevatis; pagina superior viridis, inferior late purpurascens punctis aureo-micantibus.

Petioli scapo breviores.

Scapi plures, nudi, uniflori, pollicares.

Perianthium brevissimum.

Corolla calyce quadruplo longior. *Tubus* flavus. *Limbi* lacinia obtusa, erecto-patula, velperi uti ante florescentiam convoluta, albicantes.

4. O. NATANS. *Radix* filiformis, simplex, longitudine indeterminata.

Folia in superficie aquae umbellata, ternata: *foliola* curvata, emarginata, glabra, supra viridia, subtus glauca, patula, natantia.

Petioli foliis breviores.

Pedunculi unicus, duo vel tres, uniflori, vix pollicares.

Corolla alba.

5. O. ACETOCELLA. *Radix* dentata.

Folia radicalia, ternata: *Foliola* obcordata, tenuissime pilosa pilis adpressis, supra latius viridia, subtus pallidiora, reflexa.

Petioles teretes, striati, pilosi, erecti, debiles, bipollicares.

Scapus unicus vel duo, simplex, striatus, pilosus, erectus, debilis, uniflorus, longitudine petiolorum.

Bractea in medio scapi, opposita, subulata, breves.

Corolla alba.

6. O. LANATA. *Radix* bulbosa, profunde infidens.

Bulbus ovatus, angulatus, profunde rugosus, durus, glaber.

Folia radicalia, umbellata, ternata: *Foliola* obcordata, pubescentia; interdum in radice elevata, sub umbella foliosa, duo alia folia opposita.

Petioles pubescentes, unguiculares.

Scapi simplices, teretes, villosi, digitales, interdum unguiculares.

Bractea paullo infra florem duæ, opposita, lanceolata, concava, acuta, pubescentes, erecta, lineam longa.

Perianthium ad basin fere quinque-partitum, erectum, intus glabrum, extus villosum, lineam longum. *Lacinia* ovata, obtusa, virides, apicibus rufescentes.

Corolla calyce quadruplo longior, subcampanulata, basi quinque-dentata. *Tubus* inflatus, sensim ampliatus, flavescens. *Limbi* lacinia obovata, obtusa, patula.

Filamenta erecta, filiformia, basi coalita in cy-

cylindrum, alba; quinque calyce breviora; quinque longitudine calycis; latere externo dentata.

Antheræ ovatæ, flavæ.

Styli staminibus longiores, erecti, filiformes, flavi, villosi.

Stigmata obtusa, villosa.

Capsula cylindrica, obsolete quinque-angularis, decem-striata, obtusa.

Semina orbiculata, plurima.

Varietates: *a*) *Limbo purpureo*, foliolis minoribus. In hac folia pubescentia, corollæ tubus flavus, & limbus purpureus, vel purpureo-variegatus.

β) *Limbo albo*, foliolis majoribus magisque tomentosis. *Foliola* huic paulo majora, villosa-tomentosa, uti & petioli & calyx. *Corolla* tota alba.

Differt ab *O. tomentosa*, cui foliis similis, scapo unifloro. a *Punctata*, quod multoties major & pubescens.

7. *O. COMPRESSA.* *Folia* radicalia, diffusa, ternata: *Foliola*, ob-cordata, ciliata; supra glabra, viridia; subtus hirsuta, albida.

Petioli lineares, compresso-alati, ciliati, inæquales, pollicares vel paullo ultra.

Scapi aliquot teretes, hirsuti, erecti, uniflori, bipollicares.

Perianthium pilosum, corolla triplo brevius.

Corolla lutea.

Similis *O. Cernuæ*, a qua differt:

- a) pedunculis unifloris.
- β) minori magnitudine.
- γ) petiolis compressis.

8. *O. PURPUREA. Radix* bulbosa, parum profunda. *Bulbus* ovatus, durus, lævis, magnitudine *avellanæ*.

Folia radicalia, plurima, diffusa, ternata: *Foliola* subcuneata, sessilia, vix emarginata, integra, inæqualia, intermedio majori, glabriuscula, margine ciliata, pagina utraque punctis pellucidis.

Petioles inæquales, teretes, pubescentes, prostrati, ungviculares, pollicares & ultra.

Scapi ex umbella foliorum erecti, teretes, glabriusculi, uniflori, petiolis æquales vel breviores.

Bracteæ duæ, oppositæ in medio scapi.

Pèrianthium erectum, glabrum, lineam longum. *Lacinia* ovata, acutiuscula, virides, glabræ.

Corolla calyce sexies longior. *Tubus* inflatus, ampliatus, calyce triplo longior, subquinquedentatus, flavescens. *Limbus* patens; *Lacinia* rotundata.

Filamenta erecta, filiformia, basi connata, albâ.

Anthera ovata, flavâ.

Styli calycem æquantes, erecto-patuli, albi.

Stigmata plumosa, obtusa, flavâ.

Ca.

Capsula subcylindrica.

Semina plurima, ovata.

Varietates plurimæ sunt.

1:0 foliis totis viridibus:

α) Limbo rubro purpureo vel violaceo.

β) Limbo albo.

γ) Flore Luteo.

2:0 Foliis subtus purpureis:

α) foliis supra immaculatis, minor.

β) foliis supra basi purpureis, major.

γ) pedunculis longissimis, erectis.

9. O. LONGIFLORA. *Folia* in apice caulis umbellata, ternata; *Foliola* sessilia, infra medium bifida lobis lanceolatis.

Scapus squamosus, simplex.

Pedunculus ex umbella foliorum unicus, uniflorus.

Bracteæ in medio pedunculi duæ.

10. O. VIOLACEA. *Radix* bulbosa, fibrosa.

Folia radicalia, ternata: *Foliola* obcordata, reflexa.

Petioli bipollicares.

Scapus simplex, erectus, umbelliferus, palmaris.

Umbella circiter triflora.

Corolla violacea vel purpurea.

11. O. CAPRINA. *Radix* bulbosa. *Bulbus* ovato-triangularis, lævis.

Scapus simplex, glaber, palmaris.

Folia obcordata, reflexa; supra canaliculata, viridia; subtus carinata, læte purpurea.

Petioli canaliculati, glabri, scapis duplo breviores.

Scapi ex umbella foliorum glabri, umbelliferi.

Pedicelli duo, tres vel quatuor, ungviculares, supra parum dilatati, pilosi, uniflori.

Perianthium glabrum, tubo triplo brevius:

Laciniae lanceolatae, pilosae, apice flavo-callofae, marginibus rubris.

Corolla purpurea, calyce plus duplo longior; *Tube* ampliatus, semiungvicularis. *Limbus* coeruleus vel incarnatus, patens: *Laciniae* oblongae, obtusae, crenulatae, tubo longiores.

Filamenta capillaria, basi connata, quinque longitudine calycis, quinque duplo fere breviora, simplicia.

Antherae orbiculatae, complanatae, flavae.

Styli staminibus duplo longiores, corolla vero duplo breviores, filiformes, pallidi.

Stigmata plumosa, flavescencia.

Hæc longe minor est. O. *Cernua*, floribus erectis, purpureo-cæruleis, minoribus.

12. O. CERNUA. *Radix* longa, filiformis, attenuata, fibrillosa, bulbosa.

Folia radicalia, ternata; *Foliola* semibifida, obcordata, glabra, subtus pallida, supra læte viridia, subciliata, sessilia, basi glandula purpurea: *Lobi* rotundati.

Petioli filiformes, erecti, debiles, glabri, spithamæi.

Scap.

Bractea in medio pedunculi duæ, oppositæ, setaceæ, apice fulvo.

Perianthium hirtum. *Lacinia* ovata, apice fulvæ, glandulosæ, corolla triplo breviores.

Corolla tubus flavescens; *Limbus* violaceus.

Differt 1:mo ab *O. Caprina* caule ramoso & lobis foliorum magis divaricatis & acutioribus. 2:o a *Corniculata* foliis bifidis.

Distincta est ramis secundis a ceteris omnibus.

Variat caule subsimplici & ramoso.

117. O. GLABRA. Tota planta glabra. *Radix* bulbosa.

Caulis simplex, filiformis, sulcato-angulatus, erectus, palmaris.

Folia circiter tria, subverticillata, ternata:

Foliola sessilia, obovata, emarginata, canaliculato-convoluta, lineam longa.

Petioli subamplexicaules, basi lati, longitudine foliorum, striati.

Flores axillares, pedunculati, erecti.

Pedunculi ex verticillo foliorum circiter tres, uniflori, digitales.

Bractea infra florem duæ, oppositæ, lanceolata, acutæ, erectæ, brevissimæ.

Perianthium albidum, corolla quadruplo brevius; *Lacinia* lanceolata, apice flavo glandulosæ.

Corolla subcampanulata, basi calycis inserta; *Tubus* basi subquinque-dentatus, a basi sensim ampliatus, calyce longior, flavescens.

Limbi laciniæ obovatæ, rotundato-obtusæ, patenti-erectæ, purpureæ.

Filamenta capillaria, alba; quinque longiora, extus dente erecto, calyce paullo breviora; quinque breviora, stylis omnia basi connata.

Antheræ ovatæ, parvæ, flavæ.

Styli brevissimi, reflexo-patentissimi.

Capsula oblonga, obsolete quinquangularis.

Differt ab *O. hirta*, quod folia sint petiolata, emarginata & uti tota planta glabra. a *Verficolore* foliis absque callo emarginatis, obovatis nec linearibus.

18. *O. HIRTA*. *Radix* bulbosa, lævis.

Caulis junior simplex, adultior sæpe ramosus.

Rami indivisi, patentes, multiflori.

Folia ramorum vaginantia, ternata; *foliola* obovata, integerrima, convoluta, recurvata.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculi uniflori, foliis paullo longiores.

Bractææ duæ infra calycem oppositæ, lineares.

Perianthium ad basin fere quinque-partitum; *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ, erectæ.

Corolla campanulata, calyce duplo longior.

Dignoscitur hæc facile foliis sessilibus, integerrimis nec emarginatis, & quod tota planta pubescens.

Variat caule simplici & ramoso; brevissimo & longo; flore simplici & pleno cæruleo.

19. O. VERSICOLOR. *Radix* bulbosa; *bulbus* durus, ovatus, glaber, laevis.

Caulis simplex, teres, glaber, erectiusculus; squamis aliquot alternis, brevissimis, purpure-scentibus; flexuosus, viridis, digitalis.

Folia in apice caulis verticillata, ternata; *foliola* linearia, canaliculato-convoluta, emarginata, supra glabra, subtus carinata, pilosa, papulosa, margine utrinque & apice punctis purpureis elevatis pellucidibus callosa, lineas duas longa. Interdum sub umbella foliorum unum vel duplex par.

Petioli teretes, villosi, longitudine foliorum.

Braectæ duæ, oppositæ, calyci approximatae, subulatae, virides apice rufescente.

Perianthium profunde quinque-partitum, erectum, lineam longum: *Lacinia* ovata, acuta, virides apice rubro, glabra.

Corolla calyce sexies longior, campanulata. *Tubus* inflatus, flavescens, longitudine calycis. *Limbi* lacinia ovata, rotundata, albae margine rubro.

Filamenta filiformia, erecta, alba, basi con-nata, quinque calyce duplo longiora, externe dente erecto armata.

Anthera ovata, flavæ.

Germen rubro striatum.

Styli calyce paullo breviores, albi, erecti, pilosi.

Stigmata villosa-albida.

Capsula ovata, sub-quinquangularis.

Variat caule simplici, ramoso & prolifero; floribus purpureis albisque.

Noscitur optime foliis linearibus, apice callosis.

20. O. CORNICULATA. *Radix* fibrosa.

Caulis herbaceus, angulatus, glaber, basi decumbens, apice erectiusculus, ramosus, spithamæus.

Rami pauci, alterni, brevissimi.

Folia ternata: *Foliola* obcordata, glabra, subtus parum pallida, caulina majora, ramea minuta.

Petiole striati, glabri, patuli, bipollicares.

Pedunculi axillares, striati, glabri, erecti, petiolis longiores, umbelliferi.

Umbella simplex, rarius composita, triflora vel quadriflora.

Corollæ luteæ.

21. O. STRICTA. *Radix* fibrosa.

Caulis herbaceus, angulatus, simplex, glaber, erectus, palmaris.

Folia ternata; *foliola* obcordata, glabra, margine tenuissime ciliata.

Pedunculi axillares, erecti, pilosi, umbelliferi, longitudine petiolorum, pollicares.

Umbella simplex.

Corolla flava.

22. O. FRUTESCENS. *Caulis* fruticosus, erectus:

Fo-

Folia ternata; *foliola* lateralia sessilia; intermedium petiolatum, majus.

Pedunculi umbelliferi.

23. O. BARRELIERI. *Caulis* erectus, ramosus.

Folia ternata.

Pedunculi bifidi, racemiferi.

24. O. FLAVA. *Radix* bulbosa, profunde insidens.

Folia radicalia, multipartita, glabra. *Foliola* quinque ad novem usque, obovato-lanceolata, convoluta, apice recurva, vix ungvicularia.

Petioles teretes, rubicundi, glabri, longitudine fere scapi.

Scapus solitarius vel pauci, teretes, uniflori, digitales.

Perianthii laciniæ ovato-lanceolatæ, obtusæ, glabræ, virides, corolla triplo breviores.

Corolla calyce triplo longior, flava.

Filamenta filiformia, erecta, alba, basi in cylindrum connata, inæqualia; quinque longiora, longitudine calycis, externe squama, alba, erecta, acuta, inferius armata; quinque duplo breviora, simplicia.

Antheræ lunatæ, fulcatæ, flavæ.

Germen ovatum, acutum.

Styli filiformes, albi, longitudine filamentorum breviorum.

Capsula ovata.

Differt ab O. *tomentosa* foliolis longioribus, paucioribus, omnino glabris, viridibus.

25. O. **TOMENTOSA.** *Radix* bulbosa, profunde infidens. *Bulbus* ovatus, lævis, magnitudine vix avellanæ.

Folia radicalia, peltata, multipartita, hirta pilis albis. *Foliola* ultra duodecim ad viginti usque, obovata, integra, convoluta, semiungvicularia.

Petioli valde hirti, scapis breviores, ungue longiores.

Scapi duo, tres vel plures, indivisi, valde pilosi, uniflori.

Perianthium ad basin quinque-partitum, corolla multoties brevius, albo-hirtum; *Lacinia* lanceolata.

Corolla calyce sexies longior, alba.

26. O. **SENSITIVA.** *Radix* fibrosa.

Caulis teres, decumbens, simplex, glaber, pollicaris, palmaris usque pedalis.

Folia in apice caulis verticillata, pinnata, patentia, digitalia. *Foliola* multijuga, sessilia, ovata, glabra, parallelo-nervosa, supra viridia, subtus pallidiora, lineam lata, versus apicem sensim majora, vix ungvicularia.

Pedunculi e verticillo foliorum plures, striati, hirsuti, erecti, folia longitudine superantes, umbelliferi.

Umbella simplex, multiflora.

Pedicelli uti & calyces hirti, ungviculares.

Nocte complicando se versus inferiora folia dormiunt, diebus calidis erecta, ad tactum

se

se contrahunt, quasi sentientia uti *mimosa pudica* & *sensitiva*.

§. VI.

SYNONYMA.

1. O. MONOPHYLLA. Lin. mant. p. 241. Tab. Differt. nostr. 1.
2. O. MINUTA. Tab. Diff. 11.
3. O. PUNCTATA. Tab. Diff. I.
4. O. NATANS. Tab. Diff. I.
5. O. ACETOSELLA. *Trifolium acetosum*. Dodon. pempt. 578.
Trifolium acetosum vulgare. Bauh. Pin. 330.
Oxys flore subcæruleo. Tournef. instit. 88.
Oxys flore purpurascete. Tournef. instit. 88.
Oxalis foliis ternatis, scapo unifloro. Lin. flor. Lap. 194. Hort. Cliff. 175. Materia Medica 216. Roy. Hort. Lugd. Bat. p. 458.
Oxalis acetosella. Lin. sp. pl. p. 620. syst. nat. t. 2. p. 360.
Japonensibus Katabami.
8. O. PURPUREA. *Oxalidis* affinis planta bulbosa affrica, flore purpureo magno. Breyn. Centur. 102. p. 46.
Oxys bulbosa africana rotundifolia, caulibus & floribus purpureis amplis. Commel. Hort. J. p. 41. Tab. 21.
Oxys Africana bulbosa trifolia, flore luteo magno. Seb. mus. 1. p. 37. tab. 22. f. 10.
Oxalis bulbosa trifolia hirsuta, flore albo. Burm. Afr. 67. tab. 27. f. 3.
Oxalis scapo unifloro, foliis ternatis, radice bulbosa.

- Lin. Hort. Cliff. 175. Spec. Pl. I. p. 433. Royen.
Lugd. Bat. p. 458. Ehret. pict. tab. 10. f. 2.
- Oxalis* purpurea. Lin. Sp. Pl. 2. p. 621. Syft. nat.
t. 2. p. 360.
9. O. LONGIFLORA. Lin. Sp. Plant. 2. p. 621. syft.
nat. t. 2. p. 360.
10. O. VIOLACEA. *Oxys* purpurea, virginiana, radice
liliæ more nucleata. Pluk. Alm. p. 274. t. 102. f. 4.
Oxalis caule aphylo, purpureo flore, radice tube-
rosa rotunda. Gron. Virg. 161.
- Oxalis* violacea. Lin. Spec. Plant. p. 621. system.
natur. t. 2. p. 360.
11. O. CAPRINA. *Oxalis* bulbosa, pentaphylla & he-
xaphylla, floribus magnis luteis & copiosis. Burm.
Afr. 80. tab. 29. & t. 28. f. 3. Miller ic. 195. f. 1.
Oxalis pes capræ. Lin. Sp. Pl. p. 622. Syft. natur.
t. 2. p. 361.
12. O. CERNUA. Tab. Dissert. nostr. 11. *Africanis*
wilde syring.
14. O. REVENS. Tab. Diff. I.
15. O. INCARNATA. *Oxys* bulbosa æthiopica minor,
folio cordato, flore exalbido purpurascente. Com-
mel. Hort. I. p. 43. t. 22.
Oxalis caule bulbifero. Lin. Hort. Cliff. 175. Roy.
Lugd. Bat. 458.
Oxalis incarnata. Lin. Sp. Pl. p. 622. syft. nat. t.
2. p. 360.
16. O. BIFIDA. *Oxalis* biflora. Burm. Prodrum. Afr.
Tab. Dissert. nostr. 1.
17. O. GLABRA. Tab. Dissert. nostr. 11.

18. *O. HIRTA.* *Oxys* Africana hirsuta latioribus foliis, flore magno purpureo. Pluk. Amalth. 164.
Oxys Africana bulbosa, dorycnii monspeliensium parvis foliis, floribus purpureis amplis. Pluk. Amalth. 164. t. 434. f. 7.
Oxys Africana bulbosa, flore purpureo, caule folioso. Raj. Suppl. 599.
Oxys bulbosa Africana, flore purpureo, foliis pilosis, pedunculis parvis. Seb. Mus. I. p. 33. t. 22. f. 11.
Oxalis caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis sessilibus, floribus lateralibus solitariis. Roy. Lugd. Batav. 532.
Oxalis bulbosa foliis angustis ternis hirtis, flore purpureo. Burm. Afr. 70. t. 28. f. 1.
Oxalis radice longa fibrosa, caulibus ramosis, foliis ternis angustis, florum petiolis longissimis. Burm. Afr. 71. t. 28. f. 2.
Oxalis hirta. Lin. Sp. pl. p. 623.
Oxalis sessifolia. Lin. Mant. 241. Syst. Nat. t. 2. p. 361.
19. *O. VERSICOLOR.* *Oxys* Africana, foliis tenuissimis, flore amplo versicolore. Pluk. Amalth. 169. t. 434. f. 3.
Oxys bulbosa africana angustifolia, flore rubro obsoleto amplo. Raj. Suppl. 548.
Oxys Africana, foliis tenuissimis in summitate caulis. Raj. suppl. 598.
Oxalis bulbosa trifolia, foliis linearibus obtusis, flore externe rubro, intus albo. Burm. Afr. 65. t. 27. f. 1.

- Oxalis* bulbosa angustifolia, caule fructuoso, flore rubro. Burm. Afr. 66. t. 27. f. 2.
- Oxalis* versicolor. Lin. Sp. pl. p. 622. Syst. Nat. t. 2. p. 360.
20. *O. CORNICULATA*. *Trifolium* corniculatum. Bauh. pin. 330.
- Trifolium* luteum minus repens, etiam procumbens. Morison. Hist. 2. p. 183. f. 2. t. 17. f. 2.
- Oxys* flavo flore. Clus. Hist. 2. p. 249.
- Oxalis* corniculata. Lin. Sp. pl. 628. syst. Nat. t. 2. p. 361. Hort. Cliff. 175. Roy. Lugd. Bat. 158. Sauvag. Monsp. 173. Gort. Gelric. 91.
- Sasjo* vulgo *Katabami* & *simmogusa*. Kæmpf. Am. exot. fasc. V. p. 888.
- Japonensibus*. *Sansjo*, *Sasjo*, *sicambo* & *simmogusa*.
21. *O. STRICTA*. *Trifolium* acetosum corniculatum luteum majus rectum indicum seu virgineum. Moris. Hist. 2. p. 184. f. 2. t. 17. f. 3.
- Oxys* americana elatior. Tournef. instit. 80.
- Oxalis* Stricta. Lin. Sp. pl. p. 624. syst. nat. p. 361. Gron. Virg. 161. Brown. Jamaic. 231.
22. *O. FRUTESCENS*. *Oxys* lutea frutescens, trifolii bituminosi facie. Plum. sp. 2. ic. 213. f. 1.
- Oxalis* caule erecto fruticoso, foliis ternatis, impari maximo. Mill. dict. 7.
- Oxalis* frutescens. Lin. Sp. pl. p. 624. syst. nat. t. 2. p. 361.
23. *O. BARRELIERI*. *Trifolium* acetosum americanum, rubro flore. Barrel. rar. 64. tab. 1139. Boccon. mus. 2. p. 63. t. 51.

- Oxalis* roseo flore, erectior. Fewill. peruv. 2. p. 173. t. 23.
- Oxalis* Barrelieri. Lin. Sp. pl. p. 624. syst. nat. t. 2. p. 361.
24. *O. FLAVA. Oxys* Africana bulbosa, floribus amplis luteis, foliis minimis hirsutis. Raj. suppl. 549. *Oxalis* bulbosa, angustis digitatis foliis, flore solitario, luteo. Burm. Afr. 6. t. 27. f. 4. *Oxalis* Africana, bulbosa, foliis simpliciter decaphyllis, flore flavo. Burm. Afr. 69. t. 27. f. 5. *Oxalis* bulbosa, simplici caule ad summum folioso, flore luteo. Burm. Afr. 81. t. 30. f. 1. *Oxalis* flava. Lin. Sp. pl. p. 621. Syst. Nat. t. 2. p. 360.
25. *O. TOMENTOSA. Oxys* parva africana, flore magno candicante, Lupini foliis argenteo-sericeis. Pluk. Amalth. p. 164. t. 350. p. 3.
26. *O. SENSITIVA. Herba* viva, foliis polypodii. Bauh. Pin. 259. *Todda* vaddi. Rheed. Hort. Malabar. tom. 9. p. 301. tab. 104. f. 2. *Herba* viva. Clus. exot. 290. *Herba* mimosa malabarensium. Zanon. Hist. 199. t. 61. *Oxyoides* Malabarica sensitiva, caule viridi glabro, flore luteo majore. Garcin. Act. Angl. 1730. p. 379. t. 2. *Oxalis* Sensitiva. Lin. Sp. pl. p. 622. Flor. Zeyl. 180. Syst. Nat. t. 2. p. 360. *Ceilonensibus*: nidi combe. *Ternatis*: Igo igo, cage cage.

Javanis: tsjit tsjit.

Maleis: Daun tacol Manusia, daun idop & Curang curang.

§. VII.

LOCUS.

Crescunt quidem aliquot species generis *Oxalidis* in Europa, ut *acetosella*, *corniculata*; plures tamen in Asia vigent, ut *sensitiva*, *acetosella*, *repens*, & *corniculata*; atque in America, ut *punctata*, *longiflora*, *violacea*, *stricta*, *frutescens*, *barrelieri*;

Plurimæ vero in Africa ad promontorium bonæ spei sedes suas fixerunt, ut *purpurea flava*, *caprina*, *versicolor*, *incarnata*, *hirta*, *monophylla*, *minuta*, *punctata*, *natans*, *lanata*, *compressa*, *cernua*, *sericea*, *bifida*, *glabra*, *tomentosa*.

Paucissimæ & vix ulla species præter sensitivam, intra tropicos crescunt, sed zonam sic dictam temperatam pleræque amant, & paucæ regiones frigidiores, extra circulos tropicos.

Amant quædam *loca montosa*, quædam *sylvas*, plurimæ vero *loca aprica* & *solum argillaceum*, vel *argilla sabuloque mixtum*.

Sic vivunt *Monophylla*, *minuta*, *punctata*, *lanata*, *glabra*, in collibus arenosis infra Taffelberg promontorii bonæ spei; *punctata* etiam in terra del fuego a D. D:re SPARRMAN inventa fuit; *natans* in aquis prope fluvium Breede rivier infra Roode-Sand. *lanata* & *purpurea* omnium vulgatissima, in omnibus

bus collibus & campis fabulosis prope & extra Cap, inter Taffelberg & montium seriem proximam; *compressa* in campis arenosis extra Cap, locis tamen semper aquosis; *Caprina* & *sericea* in lateribus Leuwestaart, inque fossa inter Montes tabularem & leonis; *Caprina* vulgaris & *cernua* copiosissima prope Cap, in & extra hortos; *Repens* prope Cap, locis aquosis, & in hortis, in Madagascaria inque Ceilona; *Bifida* juxta Cap urbem & ad latera fossarum montis Diaboli; *Versicoloris* varietates in Collibus & campis infra montes Capenses Drakenstein & alibi vulgares. *Flava* ad pedem Leuwestaart inque collibus infra Duyvelsberg. *Tomentosa* in collibus inter Duyvelsberg & littus maris æthiopicæ. *Hirta* flore pleno in Paarden eyland capitis bonæ spei. *Acetosella* in Sveciæ & aliorum Europæ regnorum sylvis, inque regni Japonici montis Fakoniæ regionibus.

Longiflora & *stricta* in Virginia.

Violacea in virginia & Canada.

Corniculata in Italia, Sicilia & Japonia.

Barrelieri in America.

Frutescens in America Meridionali.

Sensitiva in Indiis, ut in Java, Ceilona, Amboina, Malabaria, Canaina, Decan, Siteo alibique.

§. VIII.

FLORENDI TEMPUS.

Floret *Sensitiva* ardente sub firio, toto fere anno, imprimis siccissimo & calidissimo anni tempore, foliolis die explicatis & tactu se contrahentibus; nocte vero dormientibus.

Reliquæ vero Asiaticæ & Europææ flores suos producant versus solstitium vel paullo ante.

Capenses pleræque florent mensibus *Maji, Junii & Julii*.

Paucæ sunt, quæ prius vel serius florescunt; sic florent *Aprili, Majo*: monophylla, punctata, bifida, purpurea, flava, tomentosa.

Maijo, Junio, Julio: lanata, purpurea, caprina, hirta, versicolor.

Junio, Julio: cernua, sericea, glabra.

Julio, Augusto: repens.

Septembri, Octobri: Natans.

§. IX.

U S U S.

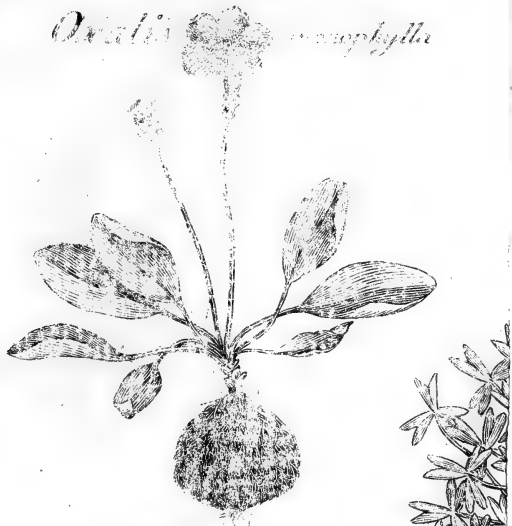
Ex omnibus Oxalidis speciebus tres solummodo in usu sunt, nimirum *Acerocella, Cernua, & Sensitiva*.

OXALIS ACETOSELLA, quam solum nostrum natale profert speciem, ab antiquioribus retro temporibus in officinis fuit recepta. Quod ad ejus *qualitates* attinet, nullo gaudet odore, sapore vero grate dulcescenti-acido, quem, ut alia acida, vim habere aperientem & refrigerantem concludimus, quod etiam experientia testatur. *Herba recens & sal essentielle* unica sunt simplicia, quæ ex acetosella in nostris Pharmacopoliis obveniunt. Ex herba recenti obtinetur *Succus expressus*, qui defæcatus & lege artis tractatus dat salis essentialis uncias tres vel quatuor ex herbæ recentis libris viginti. *Succus expressus* vel *Conserva Acerocelle* ex æquali portione succi recentis & sacchari albißimi facta, in scorbutico adhiberi potest, inprimis si ad Conservam cocleariæ sit juncta. *Sal acerocelle* eandem habet vires ac Sal Tartari, eorumque usus idem; sic omnium consensu ob vim suam refrigerantem in febribus inflammatoriis, biliosis ac putridis, optatis Medicorum optime respondet. Cum vero hæc remedia magni pretii sint, inprimis sal essentielle, a Medicis raro præscribuntur.

OXALIS CERNUA sal essentielle æque bonum, major autem copia, quam acetosella producit. In loco itaque natali non semel a Pharmacopæo per expressionem succi & crystallisationem optime præparatum fuit, iisdem atque sal acetosellæ interserviens usibus.

OXALIS SENSITIVA apud gentes varias magis ad superstitionem ac incantamenta, quam ad medicamenta adhibetur. Præterea tamen Ternatenses decocto totius plantæ contra Phthisin cum asthma utuntur. Sapore gaudet amaricante. Decocto herbæ cum melle, ad pituitam solvendam, in morbis peëtoris, utuntur Cingalli, & succus radicis, contra morsuras scorpionum, aliquando tam Cingallis, quam Malabaris, in usu est.

Oxalis macrophylla



Oxalis punctata

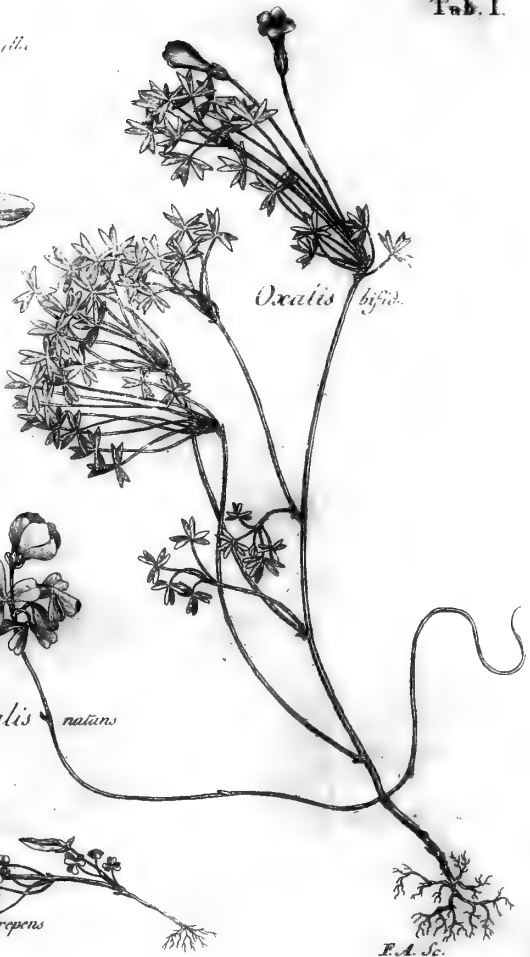




Oxalis corniculata



Oxalis bifida



Oxalis punctata



Oxalis natans



Oxalis repens







Oxalis



Oxalis *min*



Oxalis glabra



Oxalis corniculata



Oxalis minima



Oxalis stricta

Handwritten scribbles and faint markings in the top left corner.

Handwritten scribbles and faint markings in the bottom left corner.



Scapi lineares, longissimil, petiolis duplo longiores, pedales vel ultra, umbelliferi.

Umbella multiflora, floribus quatuor ad viginti usque.

Flores pedunculati, duo vel tres, florentes erecti, reliqui clausi cernui.

Pedunculi glabri, ungviculares vel pollicares, villosi.

Perianthium ad basin fere quinque-partitum: *Lacinia* lanceolata, acuta, erecta, extus apice biglandulosa, villosa vel glabra, virides, corolla quadruplo breviores.

Corolla subcampanulata, calycis basi inserta dentibus. *Tubus* longitudine calycis, basi quinque-dentatus: *dentes* acuti. *Limbi* laciniae obovatae, rotundato-obtusae, vesperi & ante florescentiam convolutae, erecto-patentes.

Color corollae flavus.

Filamenta capillaria, basi connata in cylindrum; quinque longiora, calycem superantia, latere exteriori dente erecto adnato; 5 breviora, calyci aequalia.

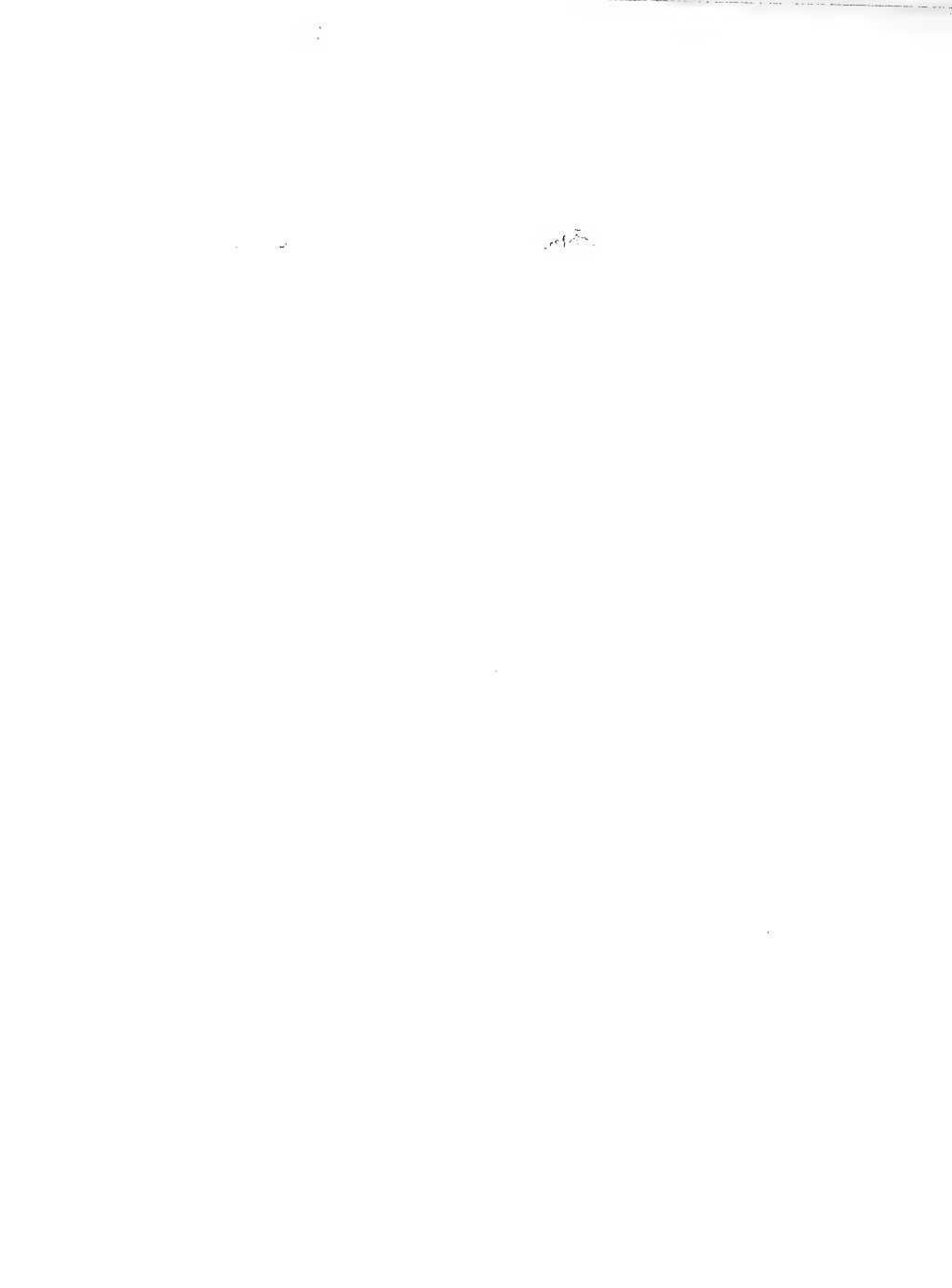
Antherae ovatae, incumbentes, aurantiacae.

Styli breves, reflexo-patentissimi.

Stigmata obtusa, villosa.

Capsula oblonga, cylindrica, obsolete quinque-angularis.

Obs. Haec pedunculis longissimis corollisque flavis, ab Ox. *Caprina*, cui similis & proxima, differt.



Folia supra sæpe notantur maculis sparsis purpureis.

13. O. SERICEA. *Radix* profunde infidens.

Folia sub-verticillata, petiolata, ternata; *Foliola* obcordata, supra viridia circulo rubro, pilis albis hirta; subtus tomentosa, purpurea vel argentea. Quædam folia subtus magis purpurascens, quædam magis argentea, quædam purpureo-argentea.

Petioli toti hirti, scapis duplo breviores.

Scapi ex umbella foliorum plures, toti hirti, umbelliferi, digito longiores.

Pedicelli tres, quatuor vel quinque, uniflori, cernui, hirti, ungviculares, intermediis brevioribus.

Bractææ ad singulum pedicellum binæ, ovata, hirtæ.

Perianthii lacinia lanceolata, acuta, hirta, corolla duplo breviores.

Corolla flava.

Filamenta capillaria, alba; quinque longiora, calycis fere longitudine; quinque duplo breviora.

Antheræ orbiculatæ, compressæ, flavæ.

Styli staminibus longiores, filiformes, villosi.

Distincta ab O. *cernua*, foliis tomentosis præcipue subtus; a *Lanata*, floribus umbellatis.

14. O. REPENS. *Radices* fibrosæ, tenues, ramosæ.

Caules radicales, plures, herbacei, samentosi, filiformes, foliosi, ramosi, villosi, purpurascens.

Ra-

Rami filiformes, foliosi, alterni, cauli similes, prostrati.

Folia ternata: *Foliola* obcordata, sessilia, glabra.

Petioli ungviculares, usque bipollicares, semiteretes, pubescentes, virides, laxi, erecti-usculi.

Flores axillares, pedunculati, parvi.

Pedunculi teretes, geniculati, villosi, uniflori vel biflori, petiolo paullo breviores.

Bractææ oppositæ in genu, brevissimæ, lanceolata, villosæ.

Perianthium ad basin fere quinque-partitum; *lacinie* lanceolata, acutæ, erectæ, pubescentes, corolla breviores, lineam longæ, persistentes.

Corolla flava, campanulata. *Tubus* inflatus, basi quinque-dentatus, pallidus. *Limbi* lacinia ovata, obtusissimæ, integræ.

Filamenta basi connata, filiformia, erecta, alba, quinque longitudine calycis, quinque paullo breviora.

Antheræ parvæ, ovata, flavæ.

Styli filiformes, erecti, longitudine staminum longiorum, villosi.

Stigmata simplicia.

Capsula columnaris, acute quinquangularis, acuta, pubescens.

Semina parum compressa.

Pedunculi sunt vel uniflori, vel biflori, vel umbellato-quadriflori.

Similis valde *O. corniculatæ*, dum *pedunculi* uniflori; differt vero eo, quod omnibus partibus minor fit.

15. *O. INCARNATA.* *Caulis* teres, debilis, erectus, glaber, purpureus, bulbiferus, ramosus, vix pedalis.

Bulbi axillares.

Folia caulina, ternata; *Foliola* obcordata, glabra, intra marginem purpureo-callofa, reflexa.

Petioli capillares, laxi, patuli, glabri, bipollicares.

Flores ex axillis pedunculati.

Pedunculus *petioli* figura & longitudine, uniflorus.

Braçtea in medio *pedunculi*.

16. *O. BIFIDA.* Tota planta glabra, excepto calyce.

Caulis raro simplex, sæpissime ramosus, filiformis, striatus, laxus, diffusus, pedalis & ultra.

Rami alterni, secundi, striati, erecti.

Folia in apicibus ramorum, umbellata, ternata: *Foliola* semibifida, reflexa, viridia.

Petioli striati, inæquales, pollicares.

Flores ex apicibus ramorum seu umbella foliorum umbellati, pedunculati.

Pedunculi plures, uniflori, pilosi, *petiolis* duplo longiores.

Bra-



