

D. D.

137.

# OXALIS,

QUAM

DISSERTATIONE BOTANICA

CONSENSU EXPERIENT. FAC. MED. UPSAL.

PUBLICE VENTILANDAM EXHIBENT

PRAESES

**CAROL. P. THUNBERG,**

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

SCIENT. HOLMIENS. CÆSAR. 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.

1911



L. B.

**S**pecimen Academicum editurus, talem inprimis eligere volui dissertationis materiam, quæ artis amatoribus utilis mihiq̃ue 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 Thesauros 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 pleniorẽ 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 distinguvi 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.

139.  
DISSERTATIO BOTANICA

DE

OXALIDE.

---

§. I.

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

CÆSALPINI Herbas pluribus folliculis.

MORISONI Siliquosas Papilionaceas bivalves.

RAJI vasculiferas monopetalas.

KNAUTII unicapfulares pentapetalas.

HERMANNI Quinquevasculares polyspermas.

BOERHAVII Siliquosas 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, COMMELINO, SEBÆ, TOURNEFORTIO.

*Oxalis* recentiorum botanicorum nomen est, quod retinuerunt v. ROYEN, GRONOVIVS, BURMANNUS, FEVILLÆUS, MILLER, à LINNE, EHRET, NOS.

## §. III.

*Character Genericus.*

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

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 hirto, pedunculis unifloris, foliis ternatis subsessilibus: foliolis oblongis emarginatis glabris.
- versicolor.* 19. caule erecto hirto, pedunculis unifloris, foliis ternatis: foliolis linearibus callosis.
- 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 insidens. *Bulbus* globosus, lanugine densa molli ferruginea obductus: *bulbilli* corniculati, albi, plures.

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

*Petioli* hirti, scapis triplo breviores.

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

*Perianthium* 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.

*Antherae* subrotundae, sulcatae, 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, ungvicularis.

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

Differt a *purpurea* foliis neque margine 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 læte purpurascens punctis aureo-micantibus.

*Petioli* scapo breviores.

*Scapi* plures, nudi, uniflori, pollicares.

*Perianthium* brevissimum.

*Corolla* calyce quadruplo longior. *Tubus* flavus. *Limbi* laciniæ obtusæ, erecto-patulæ, vesperi uti ante florescentiam convolutæ, albicantes.

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

*Folia* in superficie aquæ 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 lætius viridia, subtus pallidiora, reflexa.

*Petioli* teretes, striati, pilosi, erecti, debiles, bipollicares.

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

*Braëteæ* in medio scapi, oppositæ, subulatæ, breves.

*Corolla* alba.

66. O. LANATA. *Radix* bulbosa, profunde insidens.

*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.

*Petioli* pubescentes, ungviculares.

*Scapi* simplices, teretes, villosi, digitales, interdum ungviculares.

*Braëteæ* paullo infra florem duæ, oppositæ, lanceolatæ, concavæ, acutæ, pubescentes, erectæ, lineam longæ.

*Perianthium* ad basin fere quinque-partitum, erectum, intus glabrum, extus villosum, lineam longum. *Laciniæ* ovatæ, obtusæ, virides, apicibus rufescentes.

*Corolla* calyce quadruplo longior, subcampanulata, basi quinque-dentata. *Tubus* inflatus, sensim ampliatus, flavescens. *Limbi* laciniæ obovatæ, obtusæ, patulæ.

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

$\beta$ ) *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:

α) 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.

*Petioli* 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.

*Perianthium* erectum, glabrum, lineam longum. *Lacinie* ovatæ, acutiusculæ, virides, glabræ.

*Corolla* calyce sexies longior. *Tubus* inflatus, ampliatus, calyce triplo longior, subquinqüedentatus, flavescens. *Limbus* patens; *Lacinie* rotundatæ.

*Filamenta* erecta, filiformia, basi connata, alba.

*Antheræ* ovatæ, flavæ.

*Styli* calycem æquantes, erecto-patuli, albi.

*Stigmata* plumosa, obtusa, flava.

*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.

*Bractæe* 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, lacte purpurea.

*Petioli* canaliculati, glabri, scapis duplo breviores.

*Scapi* ex umbella foliorum glabri, umbelliferi.

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

*Perianthium* glabrum, tubo triplo brevius: *Laciniae* lanceolatae, pilosae, apice flavo-callo-sae, marginibus rubris.

*Corolla* purpurea, calyce plus duplo longior; *Tubus* 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, flavescentia.

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 lacte viridia, subciliata, sessilia, basi glandula purpurea: *Lobi* rotundati.

*Petioli* filiformes, erecti, debiles, glabri, spithamæi. *Scap-*

*Scapi* lineares, longissimi, 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: *Laciniae* lanceolatae, acutae, erectae, extus apice biglandulosae, villosae vel glabrae, 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.

*Anterae* ovatae, incumbentes, aurantiacae.

*Styli* breves reflexo-patentissimi.

*Stigmata* obtusa, villosa.

*Capsula* oblonga, cylindrica, obsolete quinque-angularis.

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

*Folia* supra sæpe notantur maculis sparsis purpureis.

13. O. SERICEA. *Radix* profunde insidens.

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

*Bractæ* ad singulum pedicellum binæ, ovatae, hirtæ.

*Perianthii* laciniæ lanceolatae, acutæ, hirtæ, corolla duplo breviores.

*Corolla* flava.

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

*Antheræ* orbiculatae, 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, sarmentosi, filiformes, foliosi, ramosi, villosi, purpurascences.

Ra-



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

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

*Petioli* ungviculares, usque bipollicares, semiteretes, pubescentes, virides, laxi, erectiusculi.

*Flores* axillares, pedunculati, parvi.

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

*Bracteae* oppositae in genu, brevissimae, lanceolatae, villosae.

*Perianthium* ad basin fere quinque-partitum; *lacinae* lanceolatae, acutae, erectae, pubescentes, corolla breviores, lineam longae, persistentes.

*Corolla* flava, campanulata. *Tubus* inflatus, basi quinque-dentatus, pallidus. *Limbi* lacinae ovatae, obtusissimae, integrae.

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

*Antherae* parvae, ovatae, flavae.

*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 sit.

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.

*Bractea* 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-*

*Bracteæ* in medio pedunculi duæ, oppositæ, fetacæ, apice fulvo.

*Perianthium* hirtum. *Lacinie* ovatæ, apice fulvæ, glandulosæ, corolla triplo breviores.

*Corollæ* tubus flavescens; *Limbus* violaceus.

Differt 1:mo ab *O. Caprina* caule ramoso & lobis foliorum magis divaricatis & acutioribus. 2:0 a *Corniculata* foliis bifidis.

Distincta est ramis secundis a ceteris omnibus.

Variat caule subsimplici & ramoso.

17. *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.

*Bracteæ* infra florem duæ, oppositæ, lanceolatæ, acutæ, erectæ, brevissimæ.

*Perianthium* albidum, corolla quadruplo brevius; *Lacinie* lanceolatæ, apice flavo glandulosæ.

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

*Limbi* laciniæ obovatae, rotundato-obtusæ, patienti-erectæ, purpureæ.

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

*Antherae* ovatae, parvæ, flavæ.

*Styli* brevissimi, reflexo-patentissimi.

*Capsula* oblonga, obsolete quinquangularis.

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

18. *O. HIRTA*. Radix bulbosa, lævis.

*Caulis* junior simplex, adultior sæpe ramosus.

*Rami* indivisi, patientes, multiflori.

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

*Flores* axillares, pedunculati.

*Pedunculi* uniflori, foliis paullo longiores.

*Braectæ* duæ infra calycem oppositæ, lineares.

*Perianthium* ad basin fere quinque-partitum; *Laciniæ* lanceolatae, 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, lævis.

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 pellucetibus callosa, lineas duas longa. Interdum sub umbella foliorum unum vel duplex par.

Petioli teretes, villosi, longitudine foliorum.

Bractæ duæ, oppositæ, calyci approximatæ, subulatæ, virides apice rufescente.

Perianthium profunde quinque-partitum, erectum, lineam longum: Laciniæ ovatæ, acutæ, virides apice rubro, glabræ.

Corolla calyce sexies longior, campanulata. Tubus inflatus, flavescens, longitudine calycis. Limbi laciniæ ovatæ, rotundatæ, albæ margine rubro.

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

Anthæræ ovatæ, flavæ.

Germen rubro striatum.

Styli calyce paullo breviores, albi, erecti, pilosi.

Stigmata villoso-albida.

*Capsula* ovata, sub-quinquangularis.

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

Noscitur optime foliolis linearibus, apice callofis.

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.

*Petioli* 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.

*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.

*Petioli* 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, sulcatæ, 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, semivngvicularia.

*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



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

## §. VI.

## SYNONYMA.

1. O. MONOPHYLLA. Lin. mant. p. 241. Tab. Dissert. nostr. 1.
2. O. MINUTA. Tab. Diss. 11.
3. O. PUNCTATA. Tab. Diss. I.
4. O. NATANS Tab. Diss. I.
5. O. ACETOSELLA. *Trifolium acetosum*. Dodon. pempt. 578.  
*Trifolium acetosum* vulgare. Bauh. Pin. 330.  
*Oxys* flore subcæruleo. Tournef. instit. 88.  
*Oxys* flore purpurascente. 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* Katabanii.
8. O. PURPUREA. *Oxalidis* affinis planta bulbosa affricana, 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.  
D Lin.

- 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. Syst. nat.  
t. 2. p. 360.
9. O. LONGIFLORA. Lin. Sp. Plant. 2. p. 621. syst.  
nat. t. 2. p. 360.
10. O. VIOLACEA. *Oxys* purpurea, virginiana, radice  
lili 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. 5. Miller ic. 195. f. 1.  
*Oxalis* pes caprae. Lin. Sp. Pl. p. 622. Syst. natur.  
t. 2. p. 361.
12. O. CERNUA. Tab. Dissert. nostr. 11. *Africanis*  
wilde syring.
14. O. REPENS. Tab. Diff. I.
15. O. INCARNATA. *Oxys* bulbosa aethiopica 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. syst. 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 obsoleteo amplo. Raj. Suppl. 548.  
*Oxys* Africana, foliis tenuissimis in summitate caulibus. 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 fruticoso, 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* & *simnogusa*. Kæmpf. Am. exot. fasc. V. p. 888.

*Japonensibus*. *Sansjo*, *Sasjo*, *ficambo* & *simmogusa*.

21. O. STRICTA. *Trifolium* acetosum corniculatum luteum majus rectum indicum seu virgineum.

Morif. 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. *Oxa-*

*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. Aët. 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.

Malais: 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 sabulosis 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 & *cervua* 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 sirio, toto fere anno, inprimis 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.

USUS.

Ex omnibus Oxalidis speciebus tres solummodo in usu sunt, nimirum *Acetosella, 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 Acetosellæ* ex æquali portione succi recentis & sacchari albissimi facta, in scorbuto adhiberi potest, imprimis si ad Conservam cocleariæ sit juncta. *Sal acetosellæ* easdem 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, imprimis sal essentielle, a Medicis raro præscribuntur.

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

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



*Oxalis monophylla*



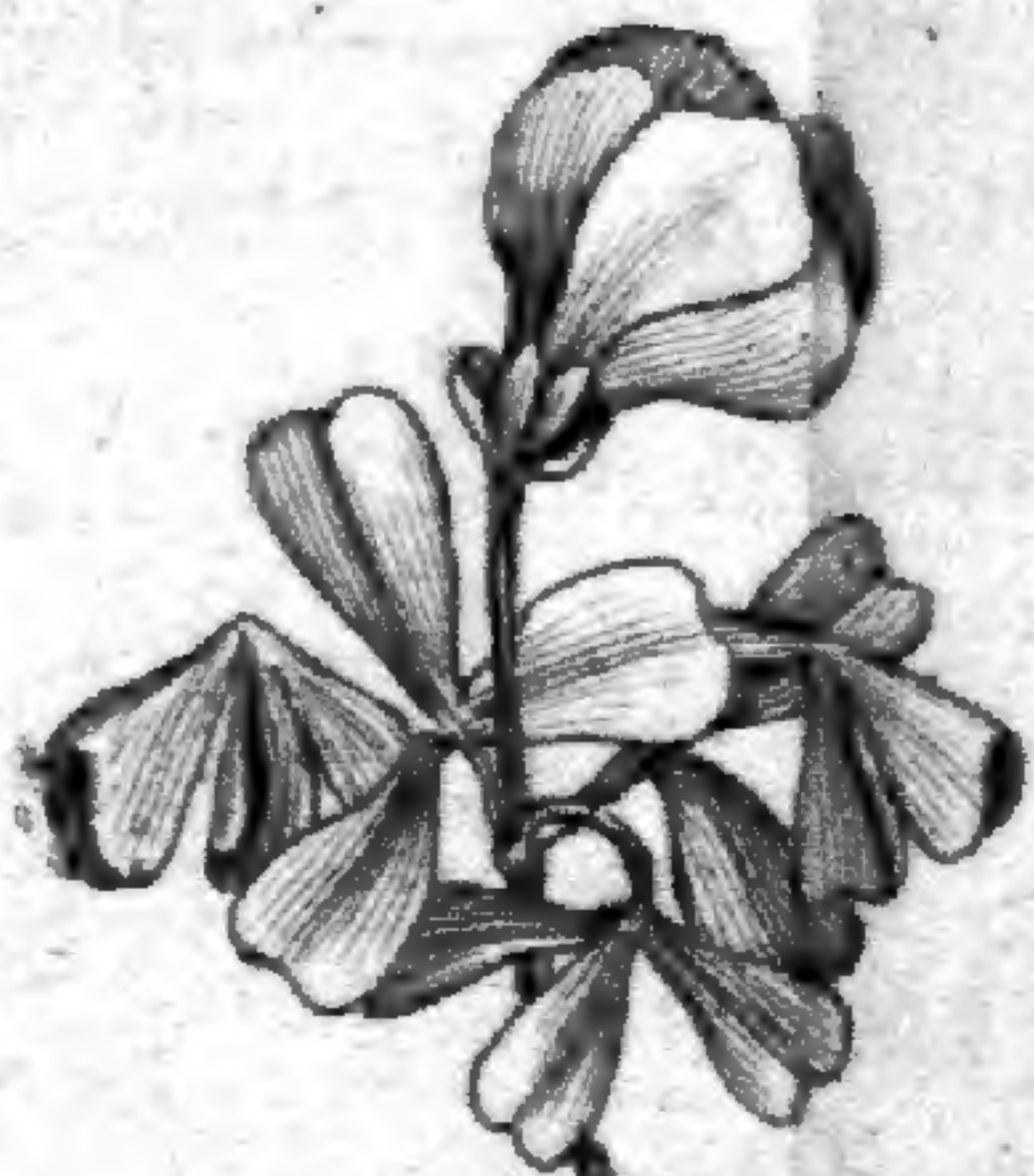
*Oxalis punctata*



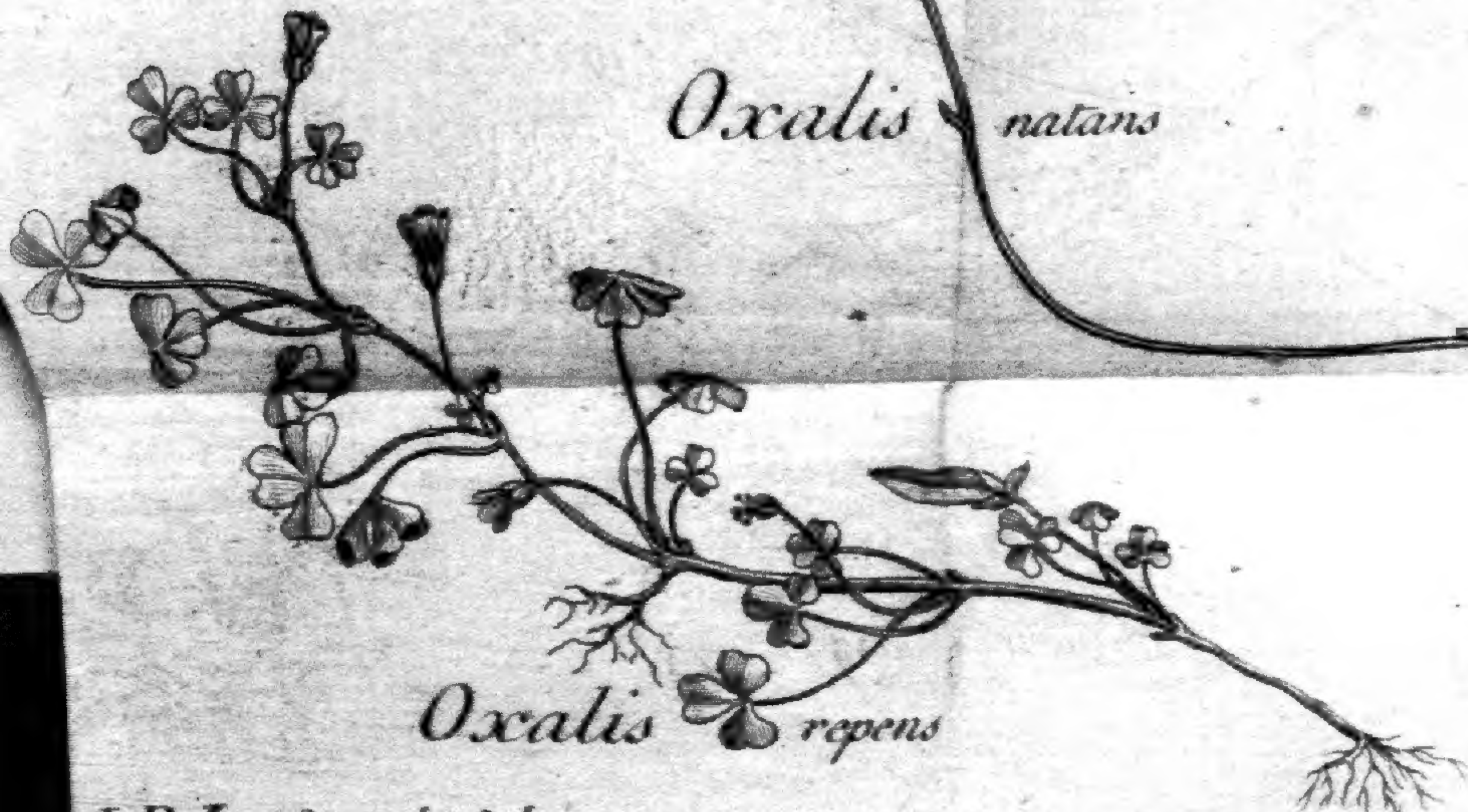
*Oxalis bifida*

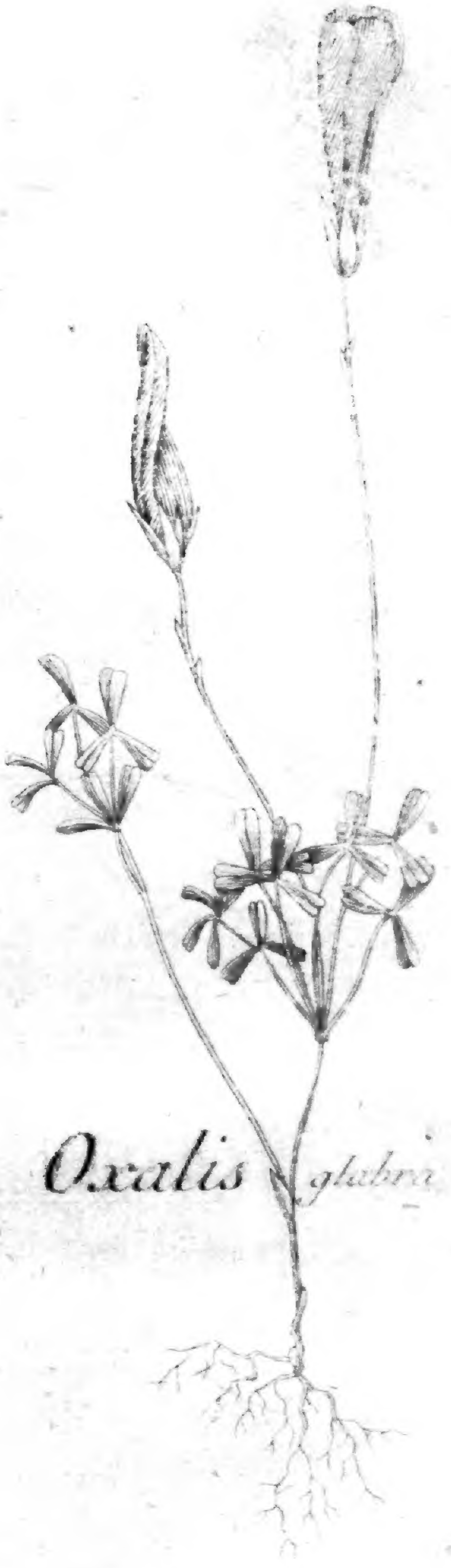


*Oxalis natans*



*Oxalis repens*





*Oxalis glabra*



*Oxalis cernua*



*Oxalis minuta*