

*12-1*  
**GENERALIS  
PLANTARUM,**

*21*  
\* \* \* \* \*  
QUORUM  
PARTEM DUODECIMAM.  
CONSENSU EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.



PRÆSIDE

**CAROL. PET.  
THUNBERG,**

EQUIT. AURAT. REG. ORD. DE VASA,  
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD. ACAD. CESAR. NAT.  
CURIOS. REG. SCIENT. LONDIN. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPSAL. PHILAD. PATR.  
HOIM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS.  
HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS.  
TICINENS. IENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED.  
MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO;  
INEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT.  
PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET  
BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ SUBMITTIT  
**ANDR. GUST. SALMENIUS,**

STIPEND. VICTORIN.  
VESTROG.  
IN AUDIT. BNTAN. D. 15 DECEMB. MDCCC.

*12-1*  
— — — — —  
UPPSALIÆ,  
LITTERIS JOH. FRÆDE, EDMAN, REG. ACAD. TYPogr.

*Caronell*

à  
MONSIEUR  
LE COMTE  
CHARLES J.  
DE GYLLENborg  
PRÉSIDENT  
ET  
CHEVALIER DE L'ORDRE DE L'ETOILE  
POLAIRE DE SA MAJESTÉ LE  
ROI DE SVEDE.

Regardéz je VOUS supplie, d'un oeil gracieux, que j'ose mettre à vos pieds le petit ouvrage Académique, que j'ai l'honneur de VOUS offrir. Les bonnes graces dont il VOUS a plu combler les objets les plus chers à mon coeur; dissipent toute crainte de VOUS déplaire, en mettant VOTRE illustre nom à la tête de ces feuilles, qui sont le premier fruit de mes études Académiques. Permettiz qu'elles marquent, à quiconque les voudra bien lire, les respectueux sentimens de mon coeur & le parfait dévouement, avec lequel je serai toute ma vie-

MONSIEUR

VOTRE

tres humble & tres  
obeissant serviteur.

ANDRÉ GUST. SALMENIUS.

188 - 8

DOMINO  
ERICO SALMENIO,  
MERCATORI AESTUMATISSIMO  
PRÆCLARISSIMO DOMINO  
MAG. ANDREÆ SALMENIO,  
RECTORI SCH. MERITISSIMO.  
ADMODUM REVERENDO  
DOM. ERICO SETTERBLAD,  
PASTORI IN EKBY VIGILANTISSIMO,  
DIGNISSIMO.  
DOM. OLAO TOLMGREN  
PATRONO OL. PROPENSISSIMO.  
PATRUIS ATQUE CONSANGVINEIS DILECTISSIMIS.

Primitias Studiorum

ANDR. GUST. SALMENIUS.

## THESES.

### I.

Maximam certe Scientiæ Botanicæ utilitatem attulerunt descriptiones Generum ita dictæ Sciagraphicæ.

### II.

Motus in plantis sic dictis sensitivis observatus, irritabilitatem arguit, non Sensationem.

### III.

Naturam nunquam Saltus facere, sed aucta sensim affinitate dissimilia inter se invicem conjungere, plurima in omnibus regnis naturæ obvia testantur exempla.

### IV.

Sua agricultura incrementa casibus saepius debet ipsi faventibus iisdemque fortuitis.

### V.

Sola nominum in memoria congesta series æque parum in Botanica, ac in aliis disciplinis, verum scientiæ cultorem probat.



# GENERALA NOVA PLANTARUM

---

## ROSENIA.

CALYX polyphyllus, imbricatus: *Foliola* ovata, obtusa, integra, glabra, hyalino scariosa: linea longitudinali brunnea opaca.

COROLLA *radii* ligulata, convoluta, fornicata; *Disci* tabulosa, 5-fida, hermaphrodita.

STAM. *Filamenta* quinque, brevisima.  
*Antheræ* in Cylindrum coailæ.

PISTIL. *Stylus* filiformis.  
*Stigma* bifidum.

PER. *Receptaculum* paleaceum. *Paleæ* lanceolatæ, membranaceæ:

*Semen* angulatum, glabrum.

*Pappus* capillari-paleaceus, duplex: *radii* plurimque duo interiores, setacei, longiores; exteriores capillares, in plures phalanges basi connati.

CHARACTER Generis: *Receptaculum* paleaceum.  
*Pappus* duplex, paleaceus.  
*Corolla* radiata.

LOCUS: Syngenesia, Polygamia Superflua, post Cotulam.

NOMEN: in Honorem Virorum, fraternitate, nomine & meritis illustrium D. Nicol. Rosèn à Ro-

SENSTEIN, primum Botanices , dein Medicinæ Practicæ in hac Academia Professoris ac S. R. Majestat. Archiatri & Equit. de Stella polari; Nec non D. Eberh. ROSENBLAD, Medicin. pract. in Academia Carol-Lundensi Professoris & Equitis de Stella polari.

SP. I. R. *glandulosa*.

*Crescit* in interioribus Capit. b. spei regionibus.

*Caulis* fruticosus, teres, glaber, flexuosus, erectus, ramosissimus, bipedalis & ultra.

*Rami* & *Ramuli* alterni, terni & umbellato-quaterni, divaricato-patentes, striati, fastigiati.

*Ramuli* laterales, brevissimi, foliis tecti.

*Folia* subfasciculato-approximata, sessilia, ovata, obtusa, integra, concaviuscula, margine imprimis glandulosa, tomentosa, crassiuscula, imbricata, semi unguicularia.

*Capitula* terminalia in ultimis ramulis, solitaria.

## D O R I A.

CALYX polyphyllus, simplex: *foliola* æqualia.

COROLLA discoidea, 5-fida.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia.

*Antheræ* connatæ in cylindrum.

PIST. *Stylus* filiformis.

*Stigma* bifidum.

PERIC. *Receptaculum* nudum.

*Pappus* pilosus.

CHA-

**CHARACTER generis:** *Receptaculum nudum. Pappus pilosus. Calyx æqualis simplex. Corolla discoidea.*

**Locus:** Syngenesia, Polygamia superflua, post *Cinerariam*.

**Obs.** Vix alia nota, quam absentia radii differt a *Cineraria*; hæc vero nota, si vel unica eset, satis videtur sufficiens ad separanda duo Genera satis ampla.

**Sp. 1. D. nivea:** foliis linearibus tomentosis, capitulis pendulis.

*Caulis* frutescens, totus niveo lanatus, erectus, ramosus, pedalis & ultra.

*Rami* & *Ramuli* sparsi, filiformes, elongati, cauli similes.

*Folia* sparsa, sessilia, linearia, integra, niveo tomentosa, erecto-patentia, unguicularia.

*Capitula* terminalia, solitaria vel bina, niveo-tomentosa.

**Sp. 2. D. undulata:** foliis ellipticis undulatis glabris, capitulo solitario.

*Crescit* in Bockland.

*Floret* Novembri, Decembri.

*Radix* fibrosa, annua.

*Folia* radicalia, plurima, petiolata seu elliptica, inferne in petiolas attenuata, crispa margine revoluto, glabra, erecta, digitalia.

*Petioli* folio longiores, seu subpalmares, lineares, striati, subvilloso.

Q 2

Sca-



*Caulis* solitarius vel duo, teres, glaber, simplex,  
erectus, sesquipedalis.

*Bracteæ* aliquot sparsæ in caule, sensim minores.  
*Capitulum* terminale, solitarium.

**Sr. 3.** *D. alata*: foliis ovatis decurrentibus glabris,  
capitulis paniculatis.

*Cineraria* alata. Linn. Syst. veg. per Gmelin  
p. 1239 Suppl. p. 314.

*Caulis* fruticosus, tortus glaber, a foliis alatus,  
erectus, ramosus, pedalis & ultra.

*Rami & Ramuli* alterni, flexuoso-erecti, similes.

*Folia* sparsa, sessilia, decurrentia. ovata, obtu-  
sisima, lacero-subdenticulata, glabra, e-  
recto-patentia, unguicularia.

*Capitula* paniculata, glabra.

*Panicula* terminalis, simplex.

*Pedunculi* capillares, glabri.

**Sr. 4.** *D. perfoliata*: foliis amplexicaulibus cordato-  
vatis glabris, capitulis solitariis.

*Cineraria* perfoliata. Linn. Syst. veg. per Gme-  
lin p. 1240. Suppl. p. 375:

*Caulis* herbaceus, angulatus, glaber, erectus,  
ramosus, pedalis & ultra.

*Rami & Ramuli* alterni, similes, fastigiati.

*Folia* amplexicaulia in ramificationibus, alterna,  
cordata, ovata, acuminata, undulata, gla-  
bra, infima sesquipollucaria, superiora sen-  
sim breviora.

*Capitula* in ultimis ramulis elongatis termi-  
nalia, solitaria.

**Sr.**

**Sp. 5** D. *denticulata*: foliis lanceolatis denticulatis  
glabris, capitulis paniculatis.

*Cineraria denticulata*. Linn. Syst. veg. per  
Gmelin p. 1230 Suppl. p. 275.

*Caulis* herbaceus, totus glaber, teres, stria-  
tus, erectus, ramosus, pedalis.

*Rami & Ramuli* dichotomi, teretes & filifor-  
mes, eretti, glabri, fastigiati.

*Folia* radicalia & in infimo caule approxi-  
mata, plurima, sessilia, elliptico-lanceola-  
ta, acuminata, denticulata, margine den-  
ticulato criso revoluto glabra, erecta  
palmaria; caulina in ramificationibus lan-  
ceolata, pollicaria sensim minora.

*Capitula* in ultimis ramulis paniculatis termi-  
nalia.

**Sp. 6.** D. *Serrata*: foliis obovato-oblongis serratis  
subtus tomentosis, capitulis ter-  
minalibus.

*Caulis* herbaceus, angulatus, striatus glaber,  
flexuoso-erectus, superne ramosus, pe-  
dalies.

*Rami* alterni, filiformes, cauli similes, subfa-  
stigiati.

*Folia* radicalia, petiolata, obovato-oblonga,  
serrata, supra glabra, subtus tomento-  
sa, erecta, digitalia, in petiolas attenuata;  
*Caulina alterna*, sensim minora.

*Capitula* in ramulis terminalia, solitaria.

SP.

Sp. 7. D. *elongata*: foliis cordatis ovatis incisis dentatis glebris, capitulo solitario.

*Cineraria elongata* Linn. Syst. veg. per Gmelin p. 1238. Suppl. p. 374

*Caulis* herbaceus, teres, striatus, inferne ramosus, erectus, pedalis vel paulo ultra.

*Rami* in caulis infima basi, alterni, pauci, elongati, teretes & filiformes, striati, glabri, flexuoso-erecti, uniflori.

*Folia* subradicalia vel in cauli inferiori sita, petiolata, cordata, ovata, incisa, dentata, utrinque glabra, subtus interdum purpurea, subpollicaria. *Caulinae* squamæ alternæ, filiformi-setaceæ, vix unguiculares.

*Capitula* terminalia, solitaria.

*Variat.*  $\alpha$  caule & foliis glabris &  $\beta$ . caule inferiori foliisque subtus albo tomentosis.

Sp. 8. D. *erosa*: foliis lyratis incisis dentatis scabris, capitulis paniculatis.

*Crescit* juxta Ribek Casteel, Paardeberg & alibi.

*Floret* Novembri, Decembri.

*Caulis* herbaceus, basi decumbens, dein erectus, teres, striatus, flexuosus, villosus, pedalis, apice tantum paniculato ramosus.

*Folia* alterna, petiolata, lyrata, tota scabra papillis minutissimis eminentibus, subtus pubescentia; *Lobi* laterales inæquales, plures, simplices & dentati, patentes, lineam longi usque unguiculares; ultimus lobus ma-

major, reniformis, inciso-trilobatus lobulis sinnato-dentatis, pollicaris.

*Petio*li amplexicaules, basi alato-dilatati; ala incisa, denticulata.

*Capitula* paniculata panicula coarctata.

Sp. 9. D. *Sonchifolia*: foliis amplexicaulibus sinuatis glabris capitulis terminalibus, caule herbaceo.

*Cineraria sonchifolia*. Linn. Syst. veg. per Gmelin p. 1239. Spec. Plant. p. 1243.

*Caulis* herbaceus, debilis, glaber, erectiusculus, pedalis.

*Folia* alterna, remota, amplexicaulia, inferiora sinuato-dentata, majora; superiora basi dentata, lanceolata, superne integra; pollicaria.

*Capitula* terminalia, pauca.

Sp. 10. D. *incisa*: foliis oblongis glabris incisis dentatis, capitulis terminalibus.

*Caulis* herbaceus, flexuoso-erectus, simplex, teres, striatus, pubescens, pedalis, apice in pedunculos circiter tres ramosus.

*Folia* radicalia, plura, majora; caulina alterna, minora: radicalia petiolata, oblonga, incisa, dentata, glabra; rarius subtus pubescentia, nervosa, digitalia; caulina sessilia, inferiora incisa, superiora integra, lanceolata, sensim minora, unguicularia.

*Capitula* terminalia, solitaria.

**Sp. 11.** *D. pinnatifida*; foliis petiolatis pinnatifidis glabris, capitulo solitario.

*Caulis* herbaceus, teres, flexuoso-erectus, ramosus, pedalis.

*Rami* alterni, filiformes, elongati, superne aphylli.

*Folia* sparsa, petiolata, pinnatifida, tota glabra, erecta, digitalia. *Pinnae* suboppositæ, ovatæ, dentatæ, vix lineam longæ. In foliis quibusdam inferioribus lobus extimus major

*Capitulum* terminale, solitarium.

*Squamæ* foliaceæ, lanceolato-setaceæ.

**Sp. 12.** *D. bipinnata*: foliis bipinnatis, glabris, pinnis linearibus, capitulis paniculatis.

*Crescit* in Hantum.

*Floret* Decembri.

*Caulis* herbaceus, teres, erectus, totus glaber, superne paniculatus, bipedalis.

*Rami* alterni, filiformes, subfastigiati.

*Folia* bipinnata, tota glabra, erecta, digitalia. *Pinnae* lineares, sulcatæ, secundæ, inflexæ, simplices vel divisæ in pinnulas breves.

*Capitula* in ramulis terminalia.

*Semina* striata.

*Pappus* capillaris subpilosus.

