

7-818-150 v. 1 *42-32*

NOVA GENERA PLANTARUM,

QUORUM
PARTEM XV.

CONSENSU EXST. AIENT. FACULT. MED. UPS.
PRÆSIDE

CAROL. PET. THUNBERG,

EQUIT. AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET
NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR.
HOIM. ET CIV. OECON. FINI. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENZ.
HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS.
TICINENS. LENENS. LINN. LONDIN. PHYS. GÖTTINGENS. MED.
MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO;
NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT.
PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET
BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICÆ CENSURÆ SUBMITTIT
CAROLUS FREDERICUS LEXOW,
STIPEND. NESSEL. FIERDHUNDRE.

IN AUDIT. BOTAN. D. XV DEC. MDCCCI.

H. A. M. S.

UP SALIAE,
Litteris JOH. FR. EDMAN, Reg. Acad. Typogr.



THESES.

I.

Plures sunt Plantæ, quæ linteis fabricandis inserviunt.

II.

Nec pauca sunt illa vegetabilia, e quibus charta idonea parari potest.

III.

Flores plerumque e Caule & Ramis, rarius e Radice, rarissime e foliis proveniunt.

IV.

Vires Plantæ non raro tam a solo, quam climate & cultura pendent;

V.

Uti & plures ejus partes exinde mutari, augeri vel diminui possint.

VI.

Folia diversa gaudent qualitate Medica, pro diversa sua ætate.

NOVA GENERA PLANTARUM

STOBÆA.

CALYX Polyphyllus, imbricatus : foliolis lanceolatis,
spinosis.

COROLLÆ uniformes, monopetalæ, profunde quinque-
partitæ.

STAM. Filamenta quinque.

Antheræ connatæ.

PIST. Germen rugosum.

Stylus bifidus.

RECEPTAC. favosum, hispidum.

Semina oblonga, truncata, hirsuta.

CHARACTER Generis: Corolla uniformis, quinque par-
tita. Calyx imbricatus, spinosus. Receptaculum
favosum, setaceo-hispidum.

LOCUS: Syngenesia æqualis, juxta Atraëtylidem.

NOMEN dedi in memoriam Celeberrimi olim Botani-
ces in Acad. Lundens. Professor. ac Archiat.
Reg. Dom. Kil. STOBÆI.

SP. I. S. glabrata: foliis cordatis, amplexicaulibus,
glabris, oblongis.

Caulis herbaceus, crassiusculus, angulatus, gla-
ber, flexuoso-erectus, inanis, bipedalis vel ul-
tra, superne ramosus.

Folia alterna, semiamplexicaulia, cordata, ob-
longa, indivisa, acuminata spina producēta, den-
tato spinosa, utrinque glabra, reticulata, pa-
tentia, digitalia superioribus minoribus.



Flores in ramis terminales, majusculi, lutei.

Calyx polyphyllus: *Foliola* spinoso-acuminata, nervosa, ciliato-spinosa.

SP. 2. *S. carlinoides*: foliis cordato oblongis, glabris, dentato-runcinatis, spinosis.

Crescit in Roggeveld & Hantum.

Floret Decembri.

Caulis herbaceus, angulatus, totus glaber, erectus, supene ramosus, bipedalis.

Rami alterni, filiformes, erecto patentes.

Folia alterna, sessilia, cordata, oblongo-lanceolata, spinoso-acuminata, dentato-subpinnatifida, lobis spinoso-subpalmatis, utrinque glabra, erecto-patentia, digitalia superioribus minoribus.

Flores in ramis terminales, lutei, magnitudine avellanae.

Calyx polyphyllus: *Foliola* spinoso-acuminata, ciliato-spinosa, flosculis longiora.

SP. 3. *S. atractyloides*: foliis infimis petiolatis, superioribus sessilibus, dentato-pinnatifidis.

Carlina atractyloides. Linn. Syst. veg. per Gmelin p. 1191. Spec. Plant. p. 1161.

Caulis herbaceus, striatus, pubescens, erectus, apice parum ramosus, pedalis.

Folia radicalia petiolata, subtus tomentosa; *caulina* sessilia, cordata, acuta spina acuminata, glabra, omnia inciso-pinnatifida: *laciniis* acutis spinosis; digitalia superioribus sensim minoribus.

SP. 4. *S. decurrentis*: foliis decurrentibus, glabris, inciso-pinnatifidis, spinosis.

Cre-

Crescit in montibus Hautniquas, & in Krumrivier.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis herbaceus, erectus, angulatus, alatus, totus glaber, ramosus, pedalis.

Rami alterni, elongati, flexuoso-erecti.

Folia alterna, decurrentia, oblonga, inciso-pinnatifida lobis rhombeis, glabra, ciliato spinosa, unguicularia usque palmaria.

Flores terminales, solitarii & terni, magnitudine avellanæ.

Involucrum foliaceum sub flore, polyphyllum: foliola pinnato-spinulosa, tomentosa.

Sp. 5. *S. lanata*: foliis cordatis, ovatis, spinosis, tomentosis.

Caulis herbaceus, basi sublignosus, angulatus, flexuosus, tomentosus, erectiusculus, ramosus, pedalis & ultra.

Rami alterni, similes, sensim breviores.

Folia alterna, sessilia, cordata, ovata, acuta cum spina, dentato-spinosa, utrinque incano-tomentosa, pollicaria.

Flores in ramis terminalibus, magnitudine fabæ.

Calycis polyphylli foliola oblonga spinoso-acuminata, spinoso-ciliata, tomentosa.

Sp. 6. *S. Rigida*: foliis cordatis, pinnatifidis, spinosis, tomentosis.

Crescit in campis extra urbem Cap & supra littus maris, pone Duyvels kopp & alibi.

Floret Martio, Aprili.

A 3



Cau-

Caulis herbaceus, teretiusculus, rufescens, glaber, flexuoso-erectus, apice ramosus, pedalis.
Rami brevisimi, fastigiati.

Folia sessilia, cordata, inciso-pinnatifida, spinoso-acuminata, dentato-spinosa, subtus tomentosa, pollicaria.

Flores in ramis terminales, lutei, magnitudine vix avellanæ.

Foliola Calycis ovata, rigida, spinosa, acuta & spinis subdivisis lateraliter armata.

Sp. 7. *S. heterophylla*: foliis tomentosis: infimis indivisis, superioribus lyratis.

Radix alte descendens.

Caulis basi decumbens, dein erectiusculus, ramosus, tomentosus, vix spithameus.

Rami pauci, elongati, similes.

Folia inferiora petiolata, oblonga, indivisa, ciliato-spinosa; supra glabra, subtus tomentosa, digitalia; *superiora* alterna, semiamplexicaulia, basi attenuata, lyrato-pinnatifida, spinosa, subtus densissime albo-tomentosa, pollicaria vel ultra superioribus minoribus.

Flores terminales, lutei, magnitudine avellanæ.

Calycis foliola spinosa lateribus & apice.

Sp. 8. *S. pinnatifida*: foliis tomentosis, pinnatifidis: lacinias ovatis; supra & apice spinosis.

Caulis herbaceus, teres, pubescens, flexuoso-erectus, superne ramosus, pedalis.

Rami similes, subfastigiati.

Folia sessilia, pinnatifida, pollicaria: *pinnæ* ovatae, spinoso-mucronatae, subtus imprimis inca-no-tomentosæ, pagina superiori & margine spinis tenuissimis, echinatis.

Capitula florum in ramis subspicata.

Calycis foliola oblonga, spina terminata, ciliato-spinosa spinis minimis.

Sp. 9. *S. pinnata*: foliis tomentosis pinnatifidis: pin-nis linearibus spina terminatis.

Crescit in Bockland.

Floret Novembri.

Caulis suffruticosus, totus tomentosus vel albo-lanatus, teres, superne ramosus, spithameus.

Rami breves, fastigiati.

Folia sessilia, linearia, pinnatifida, imprimis subtus lanato-tomentosa, palmaria: *pinnæ* lineari-lanceo-latae, spina terminatae, integræ margine reflexo.

Flores terminales.

Calycis foliola spina terminata, integra, unguicularia.

PENTZIA.

CALYX polyphyllus, imbricatus: *squamæ* supremæ scarioæ.

COROLLÆ discoideæ.

STAM. *Filamenta* quinque.

Antheræ connatae.

PIST. *Germen* planum, nudum.

Stylus filiformis.

PERIC. *Recept.* nudum.

Pappus paleaceus, foliolis niveis subangulatus.

Semina cylindrica, glabra.

CHA-

CHARACTER Generis: Recept. nudum. Pappus paleaceo-angulatus. Calyx apice scariosus.

Locus. *Syngenesia*, Polygamia superflua, post Xeranthemum.

Nomen impositum in honorem Celebris inter Svecos Historiae Naturalis, imprimis Entomolog. & Botan. Cultoris, Dom. Consiliar. Pentz.

Sp. I. *P. crenata*: Gnaphalium dentatum Linn. Syst. veget. per Gmelin p. 1214. Sp. Plant. p. 1194. Tanacetum flabelliforme. Heret. Sert. An. I. p. 21 t. 27

Crescit in Carro & Cannaland.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis fruticosus, teres, flexuoso erectus, ramosus, pedalis & ultra.

Rami alterni & subumbellato-aggregati, filiformes, tomentosi, flexuoso-erecti, subfastigiati, *ramulis* similibus.

Folia sparsa, petiolata, cuneata, apice crenata, lateribus integra, quinque-nervia, utrinque albo tomentosa, erecta, lineam longa.

Petioi lineares, tomentoso-albi, longitudine folii.

Flores terminales, racemoso-subumbellati, fastigiati.

Pedunculi capillares, tomentosi, unguiculares, superioribus brevioribus.

Calyx ovatus, imbricatus, glaber, luteus, apice scariosus

Corollæ discoideæ, luteæ.

Uſus. Herba amara adhibetur ab Hottentottis in Unguentis.

