



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

**Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis, sive,
Enumeratio contracta ordinum generum specierumque
plantarum huc usque cognitarium, juxta methodi naturalis,
normas digesta**

Parisii, Sumptibus Sociorum Treuttel et Wurtz, 1824-73
<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/286>

v.13:pt.2 (1849): <https://www.biodiversitylibrary.org/item/7163>

Page(s): Title Page, Page 171, Page 172

Holding Institution: Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library
Sponsored by: Missouri Botanical Garden

Generated 14 June 2024 1:56 AM
<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/1707542i00007163.pdf>

This page intentionally left blank.

DE CANDOLLE

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS

SIVE

ENUMERATIO CONTRACTA
ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUCUSQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS DIGESTA

EDITORE ET PRO PARTE

AUCTORE

ALPHONSO DE CANDOLLE

PARS DECIMA TERTIA

SECTIO POSTERIOR

Sistens Monochlamydearum ordines quinque.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

PARISIIS

SUMPTIBUS VICTORIS MASSON

FORO DICTO DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, N° 17

VENITQUE APUD EUMDEM LIPSIAE, PROCURANTE L. MICHELSEN

V. MAI. MDCCC XLIX.

1849

Rami oppositi, elongati, ascendentes, scabriusculi; internodiis longiusculis. Folia 3-5 lin. longa, $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{4}$ lin. lata, patula aut deflexa, linearia, acuta, flexuosa; floralia rigida, aristulâ pungente terminata. Bracteæ folio florali breviores, ovatæ, mucronulatæ. Sepala ovata, obtusa. Stam. cupula brevissima. Staminodia unguiformia, lata, obtusissima, margine obsolete erosa. Antheræ ovatæ, appendiculâ destitutæ. (v. s. in h. DC.)

3. H. MINOR (Schrenk, l. c. p. 10), ramis teretiusculis, foliis oppositis recurvatis, floralibus aristâ breviusculâ terminatis, antheris appendiculatis. (I) In sabulosis Soongoriæ ad fluv. Ajagus et versus montem Tarbagatay (Schrenk, Kar. et Kir. 1872!). Planta pusilla. Radix elongata, filiformis, simplex. Caules 3-4 ex unâ radice, 2-4-pollicares, valde graciles, scabriusculi. Rami omnes oppositi, elongati, ascendentes, filiformes, obsolete striatuli; internodiis brevibus. Folia 3 lin. longa, $\frac{2}{4}$ - $\frac{1}{3}$ lin. lata, patula aut deflexa, subulata, mucronulata, subflexuosa; floralia rigida, aristulâ pungente terminata. Bracteæ folio florali multo breviores, ovatæ, acutæ, mucronulatæ. Sepala lanceolato-ovata, obtusiuscula. Filamenta breviuscula. Stam. cupula manifesta, submembranacea. Staminodia semi-orbicularia, obtusissima, margine subdenticulato-erosa. Antheræ oblongiusculæ, appendiculâ acutiusculâ incurvâ albidâ terminatæ. (v. s. in h. DC.)

β rigidior (Soc. imp. nat. cur. mosq. n. 1889), paulo major, caulibus foliisque floralibus rigidioribus. — In salsis ad rivulum Kantschaha, inter fluv. Lepsa et montes Arganatj (Kar. et Kiril. in h. DC.)

- LIX. TRAGANUM *Del flor. Ægypt. p. 204, Moq. ann. sc. nat. 2 ser. v. 4, p. 215, n. 6, Endl. gen. p. 298, n. 1943, Moq. Chenop. enum. p. 149, n. 41.*

Flores hermaphroditi, bibracteati. Calyx 5-fidus, inferne demum incrassatus et induratus; laciniis erectis, apteris. Semina 5, toro inserta. Filamenta crassa, compressa. Antheræ sagittatæ. Staminodia nulla. Nectarium carnosum, obsolete 5-gonum. Ovarium ovatum. Styli 2, subulato-filiformes vel lanceolati, inferne coaliti. Stigmata superficies extrema styli. Fructus (*utriculus*) depressus, calyce sublignoso et unciformi reconditus; pericarpio membranaceo. Semen horizontale, orbiculare; integumento simplici, membranaceo. Albumen nullum. Embryo depresso-cochleatus; radiculâ externâ. — Frutices vel arbusculæ, in Africâ boreali et Canariis indigena, ramosissima. Folia alterna, semiamplexicaulia, parva, carnosâ. Flores sessiles, solitarii vel 2-3-glomerulati, villis flexuosis albidis involuti. — A Salsolâ differt calyce aptero demum nuciformi, antheris sagittatis, nectario 5-angulato, villorum involutione, denique habitu.

1. T. NUDATUM (Del. flor. Ægypt. ill. p. 57, n. 312 et flor. p. 204, non Moq. nec Sieb.), ramulis suffruticosis glaberrimis albis, foliis distantibus oblongo-triquetris mucronatis, floribus 2-3-glomerulatis, calyce bractearum longitudine undique pilis copiosis involuto. ζ in Ægypto (Del. Sieb.), prope Cahiram (Wiest n. 501), in Arabiâ petræâ ad rupes secus viam Nouebe (W. Schimp. n. 737), prope Gnabi (id. n. 284), in desertis Gazæ (Bové!). Salsola... Bové! n. 43. Arabice *el hamd* (W. Schimp.). Caulis tortuosus, rimosus, cinerascens. Rami alterni, elongati, graciles, teretes. Folia 3-5 lin. longa, $\frac{3}{4}$ -1 lin. lata, patula, carinata, basi subdilatata, obtusa, glabra, glauca; inferiora subteretia, mucronulata; superiora brevissima, subtriquetra, mucronata. Bracteæ folio florali vix breviores, ovato-triquetræ, mucronulatæ, inferne concavæ. Cal. laciniæ lanceolatæ, obtusæ, mucronulatæ, puberulæ. Stam. exserta. Filamenta majuscula, vittata, angusta, basi haud contigua, apice truncata. Antheræ elongatæ, acutæ, inappendiculatæ, flavescens, mox deciduæ. Nectarium cyathulus manifestus; angulis obtusissimis, cum filamentis alternantibus. (v. s. in h. Delile, DC. Hook. Webb, Decaisne.)

2. T. MOQUINI (Webb! phyt. canar. suppl. ined.), ramulis herbaceis puberulis virentibus, foliis confertis ovato-vel globoso-triquetris muticis, floribus solita-

riis, calyce bracteas superante basi pilis paucis cincto. § in arenis maritimis Lancerrottæ et Fuertaventuræ (Webb et Beith! Bourgeau! pl. exs. n. 578). *T. nudatum* Moq. in phyt. Canar. sect. 3, p. 212, non Del. Arbuscula, 2-3-petalis. Caulis ramosus, subfusco-griseus. Rami alterni, interdum oppositi, breves, crassiusculi, subteretes. Folia 3-5 lin. longa, 1½-2 lin. lata, patula, carinata, basi dilatata, glabra, læte viridia; inferiora valde inflata, subglobosa, obtusissima; superiora longiora, subsemitereta, acutiuscula. Bracteæ folio florali paulo longiores, late ovato-triquetræ, muticæ, inferne valde concavæ. Cal. laciniæ ellipticæ vel subovatæ, obtusissimæ, sæpius retusæ vel emarginatæ, haud mucronulatæ, puberulæ, inferne demum crassiusculæ. Stam. exserta. Filamenta majuscula, vittata, lata, basi haud contigua, apice truncata. Antheræ hastato-oblongæ, obtusæ, inappendiculatæ, pallide flavescentes, mox deciduæ, medium versus per tuberculum transverse oblongum affixæ, loculis basi obtusis parùm remotis. Nectarium cyathulus depressus, vix carnosus, lobis obtusissimis. Pistillum calycis longitudine. Ovarium depresso-globosum, glabrum. Styli anguste lanceolati, compressiusculi, extus convexiusculi, intus paulo concavi et tenuiter papillati, inferne connati. (v. s. in h. Webb.)

Species exclusa.

T. nudatum Sieb. = *Cornulaca monocantha*.

LX. *CAROXYLON* Thunb. gen. nov. pl. 1, p. 37 (*char. reform.*), Juss. gen. p. 85, Spreng. syst. 2, p. 824. — Salsolæ spec. Moq. ann. sc. nat. 2 ser. v. 4, p. 214, Endl. gen. p. 299, n. 1944, Moq. Chenop. enum. p. 134, n. 40. — *Halothamnus* Jaub. et Spach ill. pl. or. p. 50.

Flores hermaphroditi, bibracteati. Calyx (*corolla* Thunb.) 5-sepalus; sepalis demum dorso transversim alatis, apice (*nectario* Thunb.) erectis aut rarius in fructu reflexis. Stamina 5, toro inserta. Filamenta vittata, sæpius distincta. Antheræ oblongæ, sæpe appendiculatæ. Staminodia nulla. Nectarium cyathiforme, membranaceum vel carnosiusculum, interdum subglandulare, margine obtuse 5-10-angulatum vel crenatum. Ovarium depresso-rotundum. Stylus elongatus vel breviusculus, subteres. Stigmata 2, subulata vel ovata, raro filiformia, sæpius facie planâ papillosa, dorso lævigata, divergentia. (An potius styli 2, apicem versus subdilati et compressiusculi, inferne connati? et tunc stigmata superficies extrema internaque styliorum?). Fructus (*utriculus*) depressus, calyce capsulari et stellatim 5-alato vestitus; pericarpio membranaceo. Semen horizontale, depresso-globosum; integumento simplici, membranaceo. Albumen nullum. Embryo cochleatus, viridis; radicula spiræ gyrum absolute. — Herbæ vel suffrutices, in Europâ meridionali, Africâ et Asiâ indigena, glabra vel pubescentia, rarissime subaphylla. Folia alterna vel opposita, sessilia, subcylindrica, carnosia. Flores axillares, sessiles, solitarii aut subsolitarii. Alæ sæpius dilatatæ, obtusissimæ, inæquales aut subæquales, membranaceo-scariosæ. — Salsolæ valde affinis; differt cyathuli præsentia inter stamina et pistillum et facie sæpius peculiari. Cyathulus omnino liber vel inferne filamentorum basi plus minus adhærens, et tunc planta a Salsolis vix distincta.

1. *C. auricula*, caule inferne suffruticoso erecto glabro inferne parce ramoso, ramis alternis patentibus vel erecto-patientibus inarticulatis, foliis alternis semi-amplexicaulibus ovato-vel cordato-reniformibus interdum subrotundis quandoque brevissime acutiusculis glabris glaucis, superioribus interdum decurrentibus, bracteis folio florali calyceque fructifero brevioribus, alis patentibus amplis inæqualibus obovato-vel cuneato-orbicularibus margine obsolete erosis membranaceis nervosis pallide fuscis. § in Persiâ inter urbes Teheran et Ispahan (Olivier et Brug!), in Affghanistano (Griffith!). *Salsola auricula* Moq.

The following text is generated from uncorrected OCR or manual transcriptions.

[Begin Page: Title Page]

DE CANDOLLE
PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS
SIYE
ENUMERATIO CONTRACTA
ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM
HUCUSQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS DIGESTA
EDITORE ET PRO PARTE
AUCTORE
ALPHONSO DE CANDOLLE
PARS DECIMA TERTIA
SECTIO POSTERIOR
Sistens Monochlamydearuráa ordines quinque.
LienARY
NEw YORK
86b ANICAL
fA AR GEN
PARISIIS
suMPTIBUS VICTORIS MASSON
FORO DICTO DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, N? 17
VENITQUE APUD EUMDEM LIPSUE, PROCURANTE L. MICHELSEN
V. MAL. MDCCC XLIX.
(8*1

[Begin Page: Page 171]

monANINOVIA. SALSOLACELE (avcron MOQUIN). 171
-Rami oppositi, elongati, ascendentes, seabriusculi; internodiis longiusculis.
Folia 3-5 lin. longa, 2-7 lin. lata, patula aut deflexa, linearia, acuta, flexuosa ;
floralia rigida, aristul& pupgente terminata. Bractez folio florali breviores,
ovats, mucronulatze.. Sepala ovata, obtusa. Stam. cupula brevissima. Sta-
minodia unguiformia,.lata. obtusissima, margine obsolete erosa. Antherz
ovatz, appendicul& destitüte. (v. s. in h. DC.) .
3. H. wiNOR (Schrenk, J. c. p. 10), ramis teretiusculis, foliis oppositis recur-
vatis, floralibus aristá breviusculà terminatis, ánteris appendicnlatis. (T) In
sabulosis Soongoriz ad fluv. Ajagus et vérsus montem Tarbagatay (Schrenk ,
Kar. et Kir. 18721). Planta pusilla. Radix elongata, filiformis, simplex. Caules
3-4 ex un& radice, 2-4-pollicares, valde graciles, scabriusculi. Rami omnes oppo-
siti, elongati, ascendentes, filiformes, obsolete striatuli; internodiis brevibus.
Folia 8 lin. longa, 1-1 lin. lata, patula aut deflexa, subulata, mucronulata, sub-
flexuosa; floraliarigida, àristulá pungente terminata. Bracteze folio florali multo
breviores, ovate, acutz, mucronulat. Sepala lanceolato-ovata, obtusiuseula.
Filamenta breviuscula.'S\$tam. eupula manifesta, submemjbranacea. Staminodia
semi-orbicularia, obtusissima, margine subdenticulato-erosa. Antherse oblon-
gusculz, appendiculá acutiuscula.incurvá-albidá terminate. (v. s. in h. DC.)
frigidior (Soc. imp. nat. cur. mosq.! n. 1689), paulo major, caulibus fo-
liisque floralibus rigidioribus. — In salsis ad rivulum Kantschaha, inter
fluv. Lepsa et montes Arganatj (Kar. et Kiril.! in h. DC.)

LIX. TRAGANUM Del flor. ZEgypt. p. 204, Moq. ann. sc. nat. 2. ser. v. 4, p. 215, i... 6, Endl. gen. p. 298, n. 1943, Moq. Chenop. enun. p. 149, n. 41. , Flores hermaphroditi, bibracteati. Calyx 5-fidus, inferne demum in-crassatus et induratus; laeiniis erectis, apteris, Semina 5, toro in-serta. Filamenta crassa, compressa. Anthere sagittalze. Staminodia nulla. Néctarium carnosum , obsolete 5-gonum. Ovarium ovatum. Styli 2, subu-lato-filiformes vel lanceolati, inferne coaliti. Stigmata superficies extrema Stylorum. Fructus (utriculus) depressus, calyce sublignoso et unciformi reconditus ; pericarpio membranaceo. Semen horizonlale, orbiculare; in-tegumento simplici, membranaceo. Albumen nullum. Embryo depresso-cochleatus; radieulà externà. — Frutices vel arbusculze, in Africà boreali et Canariis indigena, ramosissima. Folia alterna, semiamplexicaulia, parva, carnosà. Flores sessiles, solitarii vel 2-3-glomerulati, villis flexuosis albidis involuti. — A Salsolà differt calyce aptero demum 'nuciformi, antheris sagillatis, nectario S-angulato, villorum involutione, denique habitu.

1. T. NupaATUM (Del. flor. ZEgypt. ill. p. 57, n. 312 et flor. p. 204, non Meq. nec Sieb.) , ramulis suffruticosis glaberrimis albis, foliis distantibus oblongo-triquetris mucronatis, floribus 2-3-glomerulatis, calyce bractearum longitudine undique pilis copiosis involuto. 5 im JEgypto (Del.! Sieb.), prope Cahiram (Wiest! n. 501^, in Arabià petrà ad rupes secus viam Nouebe (W. Schimp. ! n. 737), prope Gnabj (id.! n. 284), in desertis Gaze (Bové!). Salsola... Bové! n. 43. Arabice el hamd (W. Schimp.). Caulis tortuosus, rimosus, cinerascens. Rami alterni, elongati, graciles, teretes. Folia 3-5 lin. longa, 5-1 lin. lata, patula, carinata, basi subdilatata, obtusa, glabra, glauca ; inferiora subteretia, mucronulata; superiora brevissima, subtriquetra, mucronata. Bractesx folio floralis vix breviores, ovato-triquetraz,, mucronulatz, inferne concavs. Cal. ja-cinizm lanceolatz, obtuse, mucronulatz, puberülze. Stam. exserta. Filamenta majuscula, vittata, angusta, basi haud contigna, apice truncata. Antherz elongatz, acute, inappendiculatz, flavescents, mox deciduz. Nectarium cya-thulus manifestus ; angulis obtusissimis, cum filamentis alternantibus. (v. s. in h. Delile, DC. Hook. Webb, Decaisne.)

2. T..Moquix1 (Webb! phyt. canar. suppl. ined.) , ramulis herbaceis puberulis virentibus, foliis confertis ovato- ve] globoso-triquetris muticis, floribus solita-

[Begin Page: Page 172]

172 DICOTYL. seu EXOGENAE. TRAGANUM.

riis, ealyce bracteas superante basi pilis paucis cincto. ^in arenis maritimis Laucerrotta et Fuertaventurz (Webb et Beith ? Bourgeau ! pl. exs. n. 578). T. nudatum Moq. in phyt. Canar. sect. 3, p. 212, non Del. Arbuscula, 2-3-pelalis. Caulis ramosus, subfusco-griseus. Rami alterni, interdum oppositi. 'breves, crassiusculi, subteretes. Folia 3-5 lin. longa, 12-2 lin. lata, patula, ca-rinata, basi dilatata, glabra, lzte viridia; inferiora valde inflata, subglobosa, obtusissima; superiora longiora, subsemiteretia, aeutinsenla. Bractez folio flo-rali paulo longiores, late ovato-triquetrze, muticz, inferne valde concavze. Cal. Jaeciniz elliptiez vel sübovatz, obtusissimse, szpius retusm vel emarginatz, haud mueronulatz, puberule, inferne demum crassiusculm. Stam. exserta. Filamenta majuscula, vittata, lata, basi haud contigua, apice truncata. Antherg hastato-oblongz, obtusz, inappendiculatz, pallide flavescents, mox deciduse, medium.versus per tnerculum transverse oblongum affixze, oculis basi obtusis parüm femotis. Nectarium cyathulus depressus, vix carnosus, lobis obtusissi-mis. Pistillum ealyeis longitudine. Ovarium depresso-globosum, glabrum. Styli angustelanceolati, compressiusculi, extus convexiusculi, intus paulo concavi et tenuiter papillati, inferne counati. (v. s.'in h. Webb.)

Species exclusa.

T- NUDATUM Sieb. — Cornulaca monocantha.

LX. CAROXYLON Thunb. gen. nov. pl. l.p. 37 (char. reform), Juss. gen. p. 85, ' Spreng. syst. 2, p. 824. — Salsoliz spec. Mog. ann. sc. nat. 2 ser. v. 4, p. 214, Endl. gen. p. 299, ». 1944, Moq. Chenop. enum. p. 134, n. 40. — Halothamnus Jaub. et Spach ill. pl. or. p. 50. .

Flores hermaphroditi, bibracteati. Calyx (corolla Thunb.) 5.sepalus; sepalis demum dorso transversim alatis, apice (nectario Thunb.) erectis aut rarius in fructu reflexis. Stamina 5, toro inserta. Filamenta vittata, sepius distincta. Antheree oblonge, sepe appendiculate. Staminodia nulla. Nectarium cyathiforme, membranaceum vel carnosiusculum, interdum subglandulare, margine obtuse 8-10-angulatum vel crenatum. Ovarium depresso-rotundum. Stylus elongatus vel breviusculus, subleres. Sligmata 2, subulata vel ovata, raro filiformia, sepius facie planà papillosa, dorso lavisata, divergentia. (An potius styli 2, apicem versus subdilatati et compressiusculi, inferne connati? et tunc stigmata superficies extrema internaue stylorum?). Fructus (ufriculus) depressus, calyce capaulari et stellatim 5-alato vestitus; poricarpio membranaceo. Semen horizontale, depresso-globosum; integumento simplici, membranaceo. Albumen nullum. Embryo cochleatus, viridis; radiculà spir&& gyrum absolvete. — Herbae vel suffrutices, in Europà meridionali, Africà et Asià indigena, glabra vel pubescentia, rarissime subaphylla. l'olia alterna vel opposita, sessifia, subcylindrica, carnosia. Flores axillares, sessiles, solitarii aut subsolitarii. Alae sepius dilatate, óbtusissime, inaequales aut subaequales, membranaceo-scariosae. — Salsolae valde affinis; differt cyathuli praeferentià inter stamina et pistillum et facie sepius peculiari. Cyathulus omnino liber. vel inferne filamentorum basi plus minus adhaerens, et tunc planta a Salsolis vix disuncta.

1. C. AURICULA, caule inferne suffruticoso erecto glabro inferne parce ramoso, ramis alternis patentibus vel erecto-patentibus inarticulatis, foliis alternis semiamplexicaulibus ovato- vel cordato- reniformibus interdum subrotundis quandoque brevissime acutiusculis glabris glaucis, superioribus interdum decurrentibus, bracteis folio florali calyceque fructifero brevioribus, alis patentibus amplis inaequalibus obovato- vel cuneato-orbicularibus margine obsolete erosis membranaceis nervosis pallide fuscis. 5 in Persi& inter urbes Teheran et Ispahan (Olivier et Brug!), in Affghanistano (Griffith !). Salsola auricula Moq.