FLORA.

65. Jahrgang.

No. 17. Regensburg, 11. Juni 1882.

Inhalt. M. Gandoger: Salices novae. (Schluss.)
Beilage. Pag. 273 und 274.

Salices novae

auctore
Michaeli Gandoger.

(Schluss.)

104. *Salix canifolia* Gdgr. mss.

Foliis ad apicem ramorum dense fasciculatis, oblongo-acuminatis, lanceolatis, basi sensim attenuatis, undique sericeo-tomentosis, integris, 20—23 mill. longis, $6^1/_2$—8 mill. latis; amentis rectis, 30—34 mill. longis; squamis floralibus late lanceolato-acutis.

Hab. Gallia, Puy-de-Dôme, loco dicto Cascade du Serpent ad Mont Dore in locis humidis alpestribus, rarissima (Roffavier).

A *S. stilbophylla* Gdgr. differt foliis longioribus, squamis floralibus superne acutioribus.

105. *Salix velutina* Schleich. mss.! non Schrad. — S. *nivea* var. *velutina* Ser. Essai p. 43 (1815). — Exs., Seringe Saul. dess. Nr. 68! (1814); *S. arenaria β velutina* Ser. Rév. inéd. Nr. 33 *β*! (1824).

Foliis densiusculis, oblongis, basi attenuatis, apice in acumen tortum longe productis, supra sericeis, infra tomentosis,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0259-0

integris, 12—13 mill. latis, 26—31 mill. longis, subtus prominule venosis, marginibus revolutis; amentis ignotis.

Hab. Helvetia, in alpinis ad Glacier de l'Aar (Schleicher, Seringe).

Haec, cum 2 sequentibus, a *S. oblongella* Gdgr. et *S. vesula* Gdgr. recedit foliis supra saepius magis albidis, subtusque densius villosis. A S. *bichroophylla* Gdgr. autem differt foliis apice acutioribus, infra prominule venosis. — *S. velutina* Schrad. est ipsissima *S. holosericea* Willd.

106. *Salix lactaris* Gdgr. mss. — *S. nivea* Ser. Essai p. 52 (1815) non alior.! — Exs., Seringe, Saul. dess. Nr. 67! (1814); *S. arenaria α nivea* Ser. Rév. inéd. Nr. 33 *α*! (1324); *S. helvetica* Ser. Saul. dess. Nr. 15! (1805) non Vill.

Ramis brevibus, patulis; foliis oblongis, basi sensim parumque attenuatis, apice breviter contracto-mucronatis, planis nec revolutis, integris, 13—15 mill. latis, 36—40 mill. longis, supra araneoso-pubescentibus, subtus albo-tomentosis, minute et vix nervosis; amentis 38—41 mill. longis, patulis dein deflexis, ad apicem paulo curvatis; squamis floralibus bruneis, breviter acutis.

Hab. Helvetia, in alpinis ad Glacier du Rhône (Seringe.)

Distinguitur ab antecedente foliis supra minus tomentosis, amentis patulo-deflexis etc.

107. *Salix megalostachya* Gdgr. mss. — *S. arenaria γ macrostachya* Schleich. Cat. 1809!; *S. nivea* var. *macrostachya* Ser. Essai 54 (1815). — Exs., Ser. Rév. inéd. Nr. 33 *γ*! (1824); *S. nivea* var. *grandifolia* Ser. Saul. dess. Nr. 69! (1814); ej. Essai 54 (1815).

Ramis sat elongatis; foliis late oblongis, basi attenuatis, ad tertiam partem superiorem dilatatis, dein contractis, nec acuminatis, minutissime denticulatis, haud revolutis, 19—24 mill. latis, $4^1/_2$—7 cent. longis, adultis supra glabris, subtus canotomentosis, sat prominule nervosis; amentis rectis, majoribus, $4^1/_2$—$5^1/_2$ cent. longis; squamis bruneis, subrotundatis.

Hab. Helvetia, Vaud, in alpibus ad Eisendaz supra Bex (Schleicher, Seringe, Thomas).

A duabus antecedentibus recedit foliis latioribus et majoribus, adultis supra glabris, amentis multo majoribus etc.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0260-2

108. *Salix bichroophylla* Gdgr. mss. — *S. lapponum* Auct. gall.! non L.!

Ramis brevibus, patulis; foliis oblongis, basi sensim attenuatis, apice dilatatis, rotundatis vixque mucronatis, planis, integris, supra plus minus glabrescentibus vel cinereo-araneosis, subtus eximie argenteo-niveis, 15—16 mill. latis, 28—31 mill. longis, nervis haud perspicuis; amentis rectis, sat angustatis, 37—42 mill. longis; squamis floralibus bruneis, ad apicem triangularibus.

Hab. Gallia, Hautes Alpes, in regione alpina Montis Vizo (F. Clément).

Species eximia, ab omnibus hujus gregis formis longe recedens foliis subtus amoene niveis, adultis supra nitide saturateque virentibus, nec venosis (excepta costa med. prominula).

Grex *Salicis glaucae* L. sp. 1446.

109. *Salix groenlandica* Gdgr. mss.

Longe molliterque lanata; ramis elongatis, flexuosis; foliis anguste oblongis, superne attenuato-acutis, basi breviter contractis, petiolatis, integerrimis, 5 mill. latis, 15—16 mill. longis, supra glabris, subtus longe sericeis, haud glaucis; amentis patulis tenuibus, 21—24 mill. longis; squamis bruneis, valde lanatis, obovato-obtusis.

Hab. Grönlandia, in glareosis ad Godhaab (Rink).

Suffrutex ascendens, sat elongatus; rami tenues, flexuosi, nec rigido-tortuosi, ut in affinibus. — Species foliis angustioribus longe sericeis, supra glabris, curiosissima. Cl. J. Lange sub nom. *S. glauca* var. *angustifolia* misit; sed specimina tantum mascula accepi; in hac amenta sunt dense sericea, 5—6 mill. lata, patula, stamina juniora purpurea dein nigrescentia, ultra bracteas $3^1/_2$ mill. exserta.

110. *Salix areskutana* Gdgr. mss.

Lanato-tomentosa, ramis brevibus, foliis anguste oblongis, apice abrupte attenuato-acutis, mucronatis, basi a $^1/_2$ parte inferiore sensim contractis, undique eximie tomentoso-argenteis, integris, 8—9 mill. latis, sub indumento sat pallide virentibus; petiolis brevibus, crassis; amentis patulo-rectis, 30—33 mill. longis; squamis floralibus pallide bruneis, oblongo-obtusis, $^2/_3$ sup. capsulae aequantibus; capsula valde tomentosa, obtusa, $3^1/_2$ mill. longa.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0261-7

Hab. Suecia borealis, in regione alpina Montis Areskutan Jemtlandiae (Wahlstedt, Almquist, Kempe etc.)

Species foliis angustatis, acutis, 30—35 mill. longis, undique molliter tomentoso-argenteis, distinctissima.

111. *Salix islandica* Gdgr. mss.

Foliis late obovato-oblongis, apice tortis, abrupte acutis, mucronatis, basi a tertia parte inferiore sensim attenuatis, supra pallide nitideque virentibus, subtus glaucis, undique adsperse hirtellis, integris, 16—18 mill. latis; petiolis 5 mill. longis, sat crassis; amentis rectis, 4—5 cent. longis, valde compactis; squamis obovatis, lanato-candidissimis, capsula saltem triplo brevioribus; capsula hirsuta, nec tomentosa, 10—11 mill. longa.

Hab. Islandia, in vulcanicis ad Myvatn (Lundgren).

Distinctissima species foliis glabrescentibus, subtus valde glaucis, capsula majore, elongata, bracteas sub indumento omnino occultatas saltem triplo excedente. Petioli adpresse hirsuti; pedicellus capsulae 1 mill. longus. — Suffrutex, ut videtur, subrepens, tortuosus, 12—15 cent. altus.

112. *Salix platycarpa* Gdgr. mss.

Foliis oblongis, acutis, a dimidia parte utrinque sensim attenuatis, supra amoene viridibus, infra glaucis, undique parce pubescentibus, integris, 15—16 mill. latis; petiolis crassis, 4 mill. longis; amentis rectis, 32—36 mill. longis; squamis obovato-oblongis, lanceolatis, modice hirsutis, pallide bruneis, capsula duplo brevioribus; capsula minute hirsuta nec tomentosa, 8 mill. longa.

Hab. Groenlandia, ad Ikilok (J. Vahl).

Facies *S. islandicae* Gdgr., sed folia magis oblonga, acutiora et bracteae longiores, minus hirsutae: pedunculi nunquam foliosi, subpatenter pilosi.

113. *Salix Vahlii* Gdgr. mss.

Foliis breviter oblongis, apice subattenuato-obtusis, basi a dimidia parte inferiore sensim contractis, undique sat pubescentibus, integris, supra viridibus, subtus parum glaucis, 15—16 mill. latis; petiolis sat tenuibus, 5 mill. longis; amentis patulo-erectis, 30—35 mill. longis; squamis floralibus oblongo-subobtusis, hirsutissimis, bruneo-flavescentibus, capsula vix duplo brevioribus; capsula valde tomentosa, 4 mill. longa.

Hab. Groenlandia, in glareosis udis ad Ikilok (J. Vahl).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0262-3

Rami annotini adpresse albido-hirsuti, suffrutex pedalis; stigma quadrifidum, ut in caeteris, praecedente longius, sub lente minutissime puberulus; pedunculi foliosi, elongati, saltem bipollicares.

114. *Salix pachysperma* Gdgr. mss.

Foliis oblongis, apice subattenuatis, abrupte mucronatis, basi a $^2/_3$ sup. contractis, supra saturate viridibus hirsutisque, subtus molliter pubescentibus, albido-glaucis, integris, 19—21 mill. latis; petiolis crassis, $4^1/_2$ mill. longis; amentis rectis, 33—36 mill. longis, laxiusculis; squamis obovato-acutis, valde pubescentibus, bruneis, $^2/_3$ sup. capsulae aequantibus; capsula dense tomentosa, crassa, 5 mill. longa.

Hab. Suecia media, in montosis ad Rämen Vermlandiae (J. Lagergren).

Sat elata, foliosa; stigma glabrum; capsula turgida, obtusa, valde lanata.

115. *Salix jucundissima* Gdgr. mss.

Foliis oblongis, apice in acumen breve, tortum abrupte productis, a tertia parte superiore basi sensim attenuatis, undique molliter pubescentibus, supra amoene viridibus, subtus glauco-albidis, leviter sinuatis, 19—21 mill. latis; petiolis crassis, 3 mill. longis; amentis rectis, 45—50 mill. longis, condensatis; squamis floralibus intense bruneis, obovato-obtusis, dense villosis, capsula triplo brevioribus; capsula valde tomentosa, $7^1/_2$—8 mill. longa.

Hab. Suecia bor., in monte Areskutan Jemtlandiae (E. Warodell).

Species elegantissima, subcano-argentea; folia superne dilatata, $3^1/_2$—4 cent. longa; amenta argentea; stigma laeve, praecedente brevius; capsula longius pedicellata.

116. *Salix Pugeti* Gdgr. mss.

Eximie nivea; foliis oblongis, utrinque sensim rotundatis, undique sericeo-tomentosis, integris, planis, 19—20 mill. latis, 41—45 mill. longis, basi rotundato-subemarginatis; amentis rectis, laxiusculis 42—45 mill. longis; squamis rubentibus, subrotundatis.

Hab. Gallia, Savoie, in monte dicto Cormet (Puget).

A duabus sequentibus foliis superne rotundatis, basi paulo emarginatis, latioribus, facie niveo etc., evidenter recedit.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0263-9

117. *Salix brigantiaca* Gdgr. mss.

Albo-flavescens; foliis oblongo-lanceolatis, breviter acuminatis, basi longe attenuatis, planis, integris, undique albo-tomentosis, sericeis, $12^1/_2$—15 mill. latis, 43—47 mill. longis; amentis paulo patulis, amplis, densis, 46—52 mill. longis; squamis floralibus acutis, purpureis.

Hab. Gallia, Hautes Alpes, in monte Gondran pone Briançon (F. Clément).

A praedente differt foliis acuminatis, basi attenuatis, angustioribus, amenti longioribus majoribusque.

118. *Salix Bourdini* Gdgr. mss.

Pallide alba; foliis oblongo-lanceolatis, longe acuminatis, valde contractis, ad mediam partem dilatatis, planis, integris, undique albo-tomentosis, 19—$21^1/_2$ mill. latis, 7—8 cent. longis; amentis rectis, sat tenuibus, 36—39 mill. longis; squamis floralibus oblongis, rubentis, acutis.

Hab. Gallia, Hautes Alpes, in monte alpino Lautaret (C. Bourdin).

Recedit a duabus antecedentibus foliis longissime acuminatis et latioribus.

119. *Salix camptosperma* Gdgr. mss.

Foliis oblongis, apice subobtusis, brevissime recteque mucronatis, basi a $^1/_3$ parte inferiore sensim attenuatis, undique pubescentibus, supra pallide viridibus, subtus valde glaucis, subalbidis, margine paulo sinuatis, 16—18 mill. latis; petiolis crassis, $5^1/_2$ mill. longis; amentis rectis, 3—4 cent. longis, condensatis; squamis sub indumento pallide bruneis, obovato-oblongis, apice subcontractis, hirsutissimis, $^2/_3$ capsulae aequantibus; capsula valde tomentosa, 7—8 mill. longa, ad mediam partem eximie curvata.

Hab. Suecia bor., in monte Areskutan Jemtlandiae (R. Rodén).

Discedit a praecedentibus capsulis arcuatis. In speciminibus masculis folia sunt angustiora, undique molliter tomentoso-argentea apiceque longius acutata.

120. *Salix siphuncul.* Gdgr. mss.

Foliis obovato-oblongis, apice obtusis, nec mucronatis, a tertia parte inferiore ad basim usque vix attenuatis, supra pallide viridibus, subtus glaucis, undique parce pubescentibus, inte-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0264-5

gris, 13—15 mill. latis; petiolis sat tenuibus, 4 mill. longis; amentis sat rectis, 35—40 mill. longis; squamis obovato-lanceolatis, valde albo-tomentosis, capsula 4-plo brevioribus; capsula tomentosa, 12 mill. longa.

Hab. Norvegia, in alpibus Dovre ad Kongsvold (Falk).

Species ab affinibus certe distincta foliis brevioribus, capsulis multo majoribus, basi $3^1/_2$ mill. latis, longissime attenuatis; stigma glaberrimum.

121. *Salix bothnica* Gdgr. mss.

Foliis anguste oblongis, in acumen longum, rectum acutum abrupte productis, basi a tertia parte superiore longe contractis, supra laete virentibus, subtus glauco-argenteis, undique molliter albo-tomentosis, 10—12 mill. latis; petiolis crassis, $3^1/_2$ mill. longis; amentis rectis, $4^1/_2$—$5^1/_2$ cent. longis; squamis floralibus obovato-oblongis, subobtusis, pallide bruneis, hirsutissimis, capsula $2^1/_2$ plo brevioribus; capsula valde tomentosa, $5^1/_2$ mill. longa.

Hab. Lapponia bothnica, ad Skelleftea (C. Melander).

A caeteris formis hujus gregis haec optime diversa foliis elongatis, acutioribus, cum petiolo 30—35 mill. longis etc. Stigma antecedente longius exsertum, quadrifidum, sub lente evidentius puberulum; rami laxius foliosi, hornotini vero subglabri, nec pilosi vel hirsuti.

122. *Salix acutibasis* Gdgr. mss.

Foliis anguste oblongo-sublanceolatis, acuminatis, apice rectis, basi a tertia parte superiore longe valdeque contractis, supra amoene virentibus, subtus albo-glaucis, mediocriter pubescentibus, 9—11 mill. longis; petiolis tenuibus, 4—5 mill. longis; amentis androgynis, rectis, $3^1/_2$—4 cent. longis; squamis obovato-oblongis, subobtusis, valde albo-hirsutis, capsula duplo brevioribus; capsula dense tomentosa, 5 mill. longa.

Hab. Norvegia, in alpius Dovre ad Fokstuen (F. Ahlberg).

Planta amentis androgynis ab affinibus primo intuitu diversa. Insuper, ab antecedente cui magis accedit, recedere videtur foliis longioribus, utrinque, sed superne praesertim, acutioribus, ramis magis foliosis hirsutisque etc.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0265-0

Grex *Salicis caesiae* Vill. dauph. III, p. 768.

123. *Salix ischnoclada* Gdgr. mss. — Exs., *S. prostrata α caesia* Ser. Rév. inéd. Nr. 30 *α*! (1824); *S. prostrata* Ser. Saul. dess. Nr. 23! (1806) et 57! (1809).

Ramis gracilibus, sat foliosis, procumbentibus; foliis glabris, glauco-coeruleis, obovato-oblongis, basi paulo attenuato-subrotundatis, apice abrupte acuminatis, 6—6$^1/_2$ mill. latis, 13—15 mill. longis, integris; amentis paulo patulis, 10—12 mill. longis; squamis floralibus dimidiam capsulae partem inferiorem aequantibus.

Hab. Italia, in monte Cenisio (Seringe).

Species haec, ut et 3 sequentes, inter se valde affines sunt. — *S. prostrata* Ehrh. plant. sel. 159, a variis auctoribus falso ad *S. caesiam* Vill. relata, ab ea differt habitu humiliori, decumbente, amentis majoribus etc.

124. *Salix alpivaga* Gdgr. mss.

Ramis parce foliosis; foliis glabris, glauco- coeruleis, oblongis, basi breviter attenuatis, superne fere rotundato-obtusiusculis, 4$^1/_2$—5$^1/_2$ mill. latis, 11—12 mill. longis, margine paulo undulatis; amentis rectis, 8$^1/_2$—10 mill. longis; squamis floralibus dimidia capsulae parte inferiore brevioribus.

Hab. Gallia, Hautes-Alpes, in monte alpino Lautaret (F. Clément).

Amenta eis antecedentis praecociora; insuper, folia minora, apice magis obtusa, rami densius foliosi, squamae paulo breviores.

125. *Salix dendrocharis* Gdgr. mss.

Ramis densissime foliosis; foliis glabris, glaucescentibus, pallide viridi-coerulescentibus, utrinque attenuato-acutis, oblongis, integris, planis, nec revolutis, 5—6 mill. latis, 15—16 mill. longis; amentis raris, subpatulis, 4$^1/_2$—5$^1/_2$ mill. longis; squamis floralibus $^3/_4$ sup. capsulae aequantibus.

Hab. Gallia, Hautes-Alpes, in regione alpina montis Lautaret (Chavanis).

Optime recedit a 2 praecendentibus ramis magis foliosis, subimbricatis, amentis raris, brevissimis, magis serotinis, foliis acutioribus, attenuatis, tandem squamis multo longioribus.

126. *Salix bactiacensis* Gdgr. — Exs., Thomas, plant. helv. (sub nom. *S. myrtilloides*).

Ramis sat foliosis; foliis glaucis, glabris, caesiis, oblongis, basi attenuatis, apice sensim subrotundato-obtusiusculis, integris,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0266-6

planis, 16—17 mill. longis, $4^1/_2$—6 mill. latis; amentis patulis, obtusis, sat numerosis, 7—9 mill. longis; squamis floralibus dimidiam capsulae partem inferiorem aequantibus.

Hab. Helvetia, Bex, in alpibus inter Solalex et Anzeindaz (Thomas).

Praecedentibus sat similis, sed ab eis recedens capsulis magis lanatis, amentis subpatulis, stigmate duplo longiore.

127. *Salix Frayi* Gdgr. mss.

Erecta, ramis virgatis, elongatis; foliis sterilibus late oblongis, apice abrupte breviterque acutis, basi contractis, dein rotundatis, 12—13 mill. latis, 34—37 mill. longis, planis, integris, floralibus vero minoribus, inferne rotundatis; amentis saepius patulis, 10—12 mill. longis; squamis dimidiam capsulae part. infer. circiter aequantibus.

Hab. Italia, in monte Cenisio ad regionem alpinam (P. Fray).

Haec, cum sequente, a 4 praecedentibus secernuntur habitu longiore magisque rigido, foliis sterilibus latioribus, basi semper plus minusve rotundatis.

128. *Salix latiuscula* Gdgr. mss. — *S. caesia* Hort. Lugd. 1866—72! non Vill.

Ramis elongatis, rigidis; foliis sterilibus late obovato-oblongis, rhomboeis, apice saepius rotundatis, vel brevissime acutis, basi late rotundato-cordatis, glaucescentibus, 17—22 mill. latis, 35—40 mill. longis, margine saepe undulatis, floralibus minoribus; amentis praecocibus, rectis.

Hab. Gallia, in alpibus Delphinatus.

Ab antecedente certe differt foliis sterilibus paulo undulatis, amentis valde praecocibus etc.

Alterum specimen foliiferum in Monte Cenisio a Cl. Bonjean olim lectum ad hanc formam sat spectans, possideo; sed folia sunt latiora, magis undulata, ad mediam partem dilatata, utrinque sensim et parum attenuata.

Grex *Salicis arbusculae* L. sp. 1445.

129. *Salix obtusiuscula* Gdgr. mss. — *S. prunifolia* var. *obtusa* Ser. Essai 51 (1815). — Exs., *S. arbuscula β obtusa* Ser. Saul. dess. Nr. 110! (1816); ej. Rév. inéd. Nr. 29 *β*! (1824).

Nana, tortuosa; foliis oblongis, apice sensim attenuato-obtusiusculis, basi contractis, glabris, subtus glaucis, $8^1/_2$—10 mill.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0267-2

latis, 19—21 mill. longis, omnibus denticulatis, supra parum venosis; amentis junioribus 8 mill. post anthesim 15 mill. longis, rectis, densis.

Hab. Helvetia, in alpinis ad Gemmi (Seringe).

Distinguitur a caeteris foliis superne obtusiusculis.

130. *Salix appropinquata* Gdgr.

Ramis brevibus, virgatis; foliis obovato-oblongis, ad mediam partem dilatatis, utrinque attenuatis, subtus glaucis, omnibus crebre denticulatis, 7 mill. latis, 15—16 mill. longis, supra prominule venosis; amentis rectis, ad maturitatem 21—25 mill. longis.

Hab. Gallia, Hautes-Alpes, in monte alpino Lautaret (F. Clément).

Antecedente elatior, amentis longioribus crassioribusque.

131. *Salix nubicola* Gdgr. mss.

Ramis virgatis, elongatis; foliis oblongo-sublanceolatis, ad tertiam partem superiorem paulo dilatatis, praesertim attenuatis, 21—23 mill. longis, 7—8 mill. latis, glaucescentibus, integris, aliis denticulatis, supra vix nervosis; amentis sub anthesi 10 mill. longis, paulo patulis.

Hab. Gallia, Hautes-Alpes, in regione alpina montis Lautaret (A. Chabert).

Notis supra indicatis, a praecedente conspicue differt. — Haec, cum *S. appropinquata* Gdgr., a caeteris, foliis saepius undique pubescentibus primo intuitu distingui potest.

132. *Salix mitchellaefolia* Gdgr. Decad. plant. nov. fasc. III, (1880) p. 22. — *S. prunifolia* Ser. Ess. 49 (1815). — Exs., Seringe, Saul. dess. Nr. 17! (1805); *S. arbuscula α vaccinifolia* Ser. Rév. inéd. Nr. 29 *α*! (1824); *S. arbuscula* var. *glandulosa* Ser. Saul. dess. Nr. 65! (1814).

Hab. Gallia, in alpibus Delphinatus. — Helvetia, in alpinis ad Gemmi (Seringe).

A tribus antecedentibus differt foliis undique mox glabris, latioribus etc.

Grex *Salicis myrsinites* L. sp. 1445.

133. *Salix orogenes* Gdgr. mss. — *S. arbutifolia* Ser. Essai 44 (1815). — Exs., Seringe, Saul. dess. Nr. 6!; *S. myrsinites α arbutifolia* Ser. Rév. inéd. Nr. 32 *α*! (1824);

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0268-8

S. venulosa Ser. Saul. dess. Nr. 18! (1805); *S. myrsinites* Ser. Saul. dess. Nr. 118! (1816).

Foliis oblongis, apice dilatatis, sensim subrotundatis, basi attenuato-cuneatis, adultis glabrescentibus, $11^1/_2$—14 mill. latis, 21—27 mill. longis, vix denticulatis, capsula magna; basi inflata, tomentosa; amentis foemineis rectis, 32—35 mill. longis.

Hab. Helvetia, in alpinis ad Gemmi (Seringe).

Affinis est praesertim *S. arbutifoliae* Willd. sp. IV, p. 682 ad gregem *S. myrsinites* L. pertinentis.

134. *Salix tomophylla* Gdgr. mss. — *S. arbutifolia* var. *pilosa* Ser. Essai 37. — Exs., *S. myrsinites γ pilosa* Ser. Saul. dess. Nr. 109! (1816); ej. Rév. inéd. Nr. 32 *γ*! (1824).

Foliis late obovato-ellipticis ad mediam partem dilatatis, apice in acumen brevissimum sensim attenuatis, basi contractis, $13^1/_2$—15 mill. latis, 23—25 mill. longis, vix denticulatis, adultis pubescentibus vel tomentosis; capsula tenui, elongata, villosa, basi nec dilatata; amentis foemineis rectis, 35—40 mill. longis.

Hab. Helvetia, in locis alpestribus ad Gemmi (Seringe).

Folia antecedente latiora, basi minus cuneata, hirsutiora; nervi magis prominuli. — Haec, cum praecedente a duabus formis sequentibus recedit foliis adultis pubescentibus, magis grosseque nervosis, serraturis minoribus amentisque longioribus.

135. *Salix phalacrocarpa* Gdgr. mss. — *S. arbutifolia* var. *leiocarpa* Ser. Essai p. 47 (1815). — Exs., *S. myrsinites δ leiocarpa* Ser. Rév. inéd. Nr. 32 *δ*! (1824).

Foliis obovato-oblongis, utrinque sed basi praesertim attenuatis, 8—9 mill. latis, 15—17 mill. longis, adultis subglaberrimis, minute denticulatis, nervis vix prominulis; amentis patulo-rectis, foemineis 24—29 mill. longis; capsula basi inflata, glaberrima.

Hab. Helvetia in alpestribus ad Gemmi (Seringe).

Differt ab affinibus capsulis glabris. — Haec, cum sequente, foliis junioribus glabrescentibus subtusque glaucis gaudent.

136. *Salix acridentata* Gdgr. mss.

Foliis oblongo-lanceolatis, paulo acuminatis, basi subcontractis, glabrescentibus, creberrime denticulatis, 7—$8^1/_2$ mill. latis, 22—25 mill. longis; capsula villosa, basi inflata.

Hab. Gallia, Hautes-Alpes, in regione alpina montis Lautaret (F. Clément).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0269-6

Primo intuitu ab aliis gregis speciebus distinguitur foliis oblongo-lanceolatis, crebre copioseque denticulatis; a *S. phalacrocarpa* Gdgr. differt capsulis tomentosis, foliisque subtus glaucis.

Grex *Salicis ovatae* Ser. Essai p. 92.

137. *Salix ovata* Ser. Essai sal. helv. p. 92 tab. 2! (1815); Gdgr., Decad. plant. nov. fasc. IV (1882). — Exs., Seringe, Saul. dess. Nr. 112! (1816); ej. Rév. inéd. exsicc. Nr. 31! (1824).

Hab. Helvetia, in alpinis ad Grimsel (Seringe). A variis auctoribus etiam indicatur in alpibus Austriae, Germaniae, Carpathorum, Scandinaviae et Rossiae arcticae; sed, in quantum dijudicare potui, specimina a me visa ex locis istis, novas species ulteriusque examinandas, sistunt.

Planta haecce in meis Decad. plant. nov. fasc. IV, (1882), sedulo descripsi, atque cum sequentibus affinibus, comparavi.

138. *Salix Falkii* Gdgr. Decad. plant. nov. fasc. IV, (1882).

Hab. Norvegia, in alpibus Dovre (Falk, etc.).

139. *Salix jemtlandica* Gdgr. loc. cit.

Hab. Suecia borealis, in glareosis alpinis montis Areskutan Jemtlandiae (Almquist, Kempe).

140. *Salix subglaberrima* Gdgr. loc. cit.

Hab. Islandia, prope Myvatn et non longe a Magno Campo niveo „Klofa Jökul" dicto (Lundgren).

Grex *Salicis serpyllifoliae* Scop.; Willd. sp. IV, p. 684.

141. *Salix thymoides* Gdgr. mss. — *S. retusa γ serpyllifolia* Ser. Essai p. 86 (1815). — Exs., Seringe, Rév. inéd. Nr 35 γ! (1824); *S. serpyllifolia* Ser. Saul. dess. Nr. 47! (1809).

Foliis anguste oblongis, apice attenuato-obtusiusculis, basi cuneatis, nervosis, 7—8 mill. longis, 2½ mill. latis, squamis floralibus pallide lutescentibus, apice rotundato-obtusis nec emarginatis; capsula brunea, glabra.

Hab. Italia, in regione summa nivali montis Cenis. — Helvetia, in alpinis ad Grimsel (Seringe).

Dessicatione nunquam nigricans. — A caeteris formis differt foliis evidenter longioribus.

142. *Salix cenisia* Gdgr. mss.

Caulibus intricato-numerosis, valde floriferis; foliis obovato-submucronulatis, basi cuneatis, nervosis; squamis floralibus pal-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0270-7

lide lutescentibus, apice emarginatis; capsula glabra, pallide lutea; fol. $6^1/_2$—$7^1/_2$ mill. longis, $2^1/_2$ m latis, apice rotundatis.

Hab. Italia, in alpestribus montis Cenis (P. Fray).

Dessicatione sat nigricans. — Ab antecedente ramis magis floribundis, foliis brevioribus, apice paulo sensim mucronatis, secernitur.

143. *Salix Bertholletii* Gdgr. mss.

Foliis obovato-oblongis vel oblongis, $7^1/_2$—8 mill. longis, $2^1/_2$—3 mill. latis, apice rotundatis, nec mucronatis, basi cuneatis, nervosis; squamis floralibus flaveolo-virescentibus, superne attenuato-subacutis, capsula ex pallide luteo dilute purpurea.

Hab. Helvetia, in alpibus supra Bex (Bertholleț).

Dessicatione non nigricans. — A praecedente, habitu minus ramoso, floribus paucioribus, foliisque paulo latioribus recedit. — Tres antecedentes formae a 3 sequentibus distinguuntur foliis obovato-oblongis vel oblongis. In caeteris autem, folia sunt ovata, elliptica vel rarius elliptico-obovata.

144. *Salix Guinandi* Gdgr. mss.

Foliis elliptico-obovatis, apice attenuato-rotundatis, basi cuneatis, 2—$2^1/_2$ mill. latis, 6—$6^1/_2$ mill. longis, nervosis; squamis floralibus pallide luteis, ad apicem contracto-subacutis; capsulis 2—3.

Hab. Gallia, Hautes-Alpes, in monte Lautaret ad Galibier (Guinand).

Foliis elliptico-obovatis tum a praecedentibus, tum a sequentibus differt.

145. *Salix micromeriaefolia* Gdgr. Decad. plant. nov. fasc. I (1875) p. 16.

Hab. Italia, in regione alpina montis Cenis (P. Fray).

Depauperata, humilis, parce florigera; rami longiusculi.

146. *Salix Perrieri* Gdgr. loc. cit. 17.

Hab. Gallia orient., Haute-Savoie, in summis alpibus inter Grand Pariroz et Cyclaz, supra Hauteluce (E. Perrier).

Antecedente humilior, tenuior, folia breviora et latiora.

Grex *Salicis retusae* L. sp. 1445.

147. *Salix elongatula* Gdgr. mss.

Foliis oblongis, apice attenuato-rotundatis, basi longe cune-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0271-3

atis, 5—6 mill. latis, 14—15 mill. longis; capsula majuscula, brunea; squamis floralibus apice rotundatis.

Hab. Gallia, Hautes-Alpes, in alpinis ad montem Lautaret (C. Bourdin.)

Recedit ab affinibus praesertim foliis elongatis.

148. *Salix iseriensis* Gdgr. Flore Lyonn. p. 203.

Hab. Gallia, Isère, in glareosis alpinis montis Grand Som supra La Grande Chartreuse (Gdgr.).

Antecedente magis florifera, folia breviora basique minus cuneata.

149. *Salix Bicketii* Gdgr. loc. cit.

Hab. Gallia orient., Ain, in cacumine montis Reculet (Bicbet).

Facies praecedentis a qua recedit habitu folioso condensato, foliis apice profundius emarginatis et squamis floralibus superne quadratis.

150. *Salix odontophylla* Gdgr. mss. — Exs., Bordère, plant. pyren. exsicc.!

Ramis sat elongatis, parum tortuosis; foliis obovato-oblongis, apice sensim attenuato-rotundatis, basi contractis, omnino crebre denticulatis, 5—6 mill. latis, $9^1/_2$—11 mill. longis, amoene virentibus; capsula majuscula, basi flavescente, ad apicem virente; squamis superne subrotundatis; amentis numerosis.

Hab. Pyrenaei centr. in alpestribus lapidosis ad Gavarnie (Bordère).

Foliis crebre denticulatis valde conspicua. In praecedentibus vero, folia sunt omnino integra, rarius hinc inde paulo serrata.

Grex *Salicis reticulatae* L. sp. 1446.

1. Folia juniora valde lanata, adulta vero subtus semper plus minus sericea.

151. *Salix blepharostachya* Gdgr. mss.

Foliis orbiculatis, vel breviter ovato-subrotundatis, apice obtusis pauloque ut et ad basim emarginatis, integris, 10—12 mill. latis, 14—15 mill. longis, saturate viridibus, supra pubescentibus, subtus lanatis; stipulis bruneis; amentis lanatis; pedunculis parce villosis.

Hab. Pyrenaei centr., in regione subnivali ad Pic Blanc (Bordère).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0272-9

Foliis rotundatis et saturate viridibus curiosa. — Haec, cum speciebus hujus sectionis ad *S. reticulata* β D. C. fl. fr. III, p. 289, pertinent.

152. *Salix subdentosa* Gdgr. mss. — Exs., Gandoger, Flora Gallica exsicc. Nr. 451!; Bordère, plant. pyren. exsicc.

Foliis ovatis, apice rotundatis nec emarginatis, basi breviter attenuatis, 11—14 mill. latis, 15—16 mill. longis, amoene virentibus, fere omnibus crenatis, subtus lanatis; stipulis sat pallide luteis; amentis villosis; pedunculis parce pubescentibus.

Hab. Pyrenaei centr., in alpinis ad Pic Blanc (Bordère).

Foliis crenatis, conspicua, antecedente longioribus et latioribus, sicut subtus magis lanatis.

153. *Salix Liebmanni* Gdgr. Decad. plant. nov. fasc. I (1875) p. 34.

Hab. Norvegia, in alpibus Dovre (Liebmann).

Differt a duabus praecedentibus foliis longioribus pedunculisque puberulis nec villosis.

154. *Salix iodocarpa* Gdgr. mss.

Foliis obovato-oblongis, utrinque sensim rotundatis, subtus villosis, albo-glaucis, integris, margine revolutis, a basi infima brevissime contractis, 15—17 mill. latis, 23—25 mill. longis; amentis villosis; pedunculis longe pilosis; capsula villosa, amoene roseo-violacea.

Hab. Italia, in alpestribus elatioribus Montis Cenisii (P. Fray).

A *S. Liebmanni* Gdgr. differt foliis magis elongatis longiusque petiolatis, amentis longioribus.

155. *Salix myrioblephara* Gdgr. loc. cit. — Exs., Ser. Rév. inéd. Nr. 26 γ! (1824).

Hab. Gallia, Haute Savoie, in alpinis ad Col de Balme (Seringe).

A praecedentibus differt foliis majoribus multoque magis lanatis.

2. Folia juniora parce hirsuta, adulta vero omnino glabra.

156. *Salix cyclophylla* Gdgr. mss.

Foliis orbiculatis, obtusis, basi emarginatis, 25—33 mill.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0273-5

latis, integris, paulo revolutis, longe petiolatis; amentis brevibus; pedunculis villosis; capsula hirsuta, dilute violacea.

Hab. Gallia, Hautes-Alpes, in alpinis Montis Viso (David).

Haec, ut et sequentes, ad speciem typicam ipsam *S. reticulatae* L. spectat. — Foliis orbiculato-obtusis, ista curiosa.

157. *Salix micromegas* Gdgr. mss.

Foliis valde coriaceis, ovato-obtusis, basi rotundato-subattenuatis, subtus glaucis, paulo revolutis, integris, breviter petiolatis, $9^1/_2$—$10^1/_2$ mill. latis, 15—16 mill. longis, amentis longiusculis, pedunculis hirsutissimis; capsula albo-villosa.

Hab. Pyrenaei centr., ad Campvieil et Pic Blanc (Bordère).

Sat conspicua foliis parvis, obtusis, inaequae magnitudinis.

158. *Salix delphinensis* Gdgr. mss.

Foliis sat tenuibus, ovato- obtusis, vel retusis, basi rotundatis, revolutis, integris, sat breviter petiolatis, 18—20 mill. latis, 25—26 mill. longis; amentis gracilibus, elongatis; pedunculis lanatis; capsula villoso-alba.

Hab. Gallia, Dauphiné, in alpibus ad Gap et Briançon (F. Clément).

Recedit a praecedente foliis duplo majoribus, magis aequalibus. Facies *S. cyclophyllae* Gdgr., sed folia ovata nec orbiculata.

159. *Salix incompta* Gdgr. mss.

Foliis obovato-sublongis, apice rotundatis, nec retusis, basi paululum attenuatis, integris, margine revolutis, longe petiolatis, 14—15 mill. latis, 20—22 mill. longis; amentis mediocribus, glabrescentibus; pedunculis fere glabris; capsula villosa.

Hab. Austria, in alpibus editioribus (Sieber).

Foliis sat angustatis, antecedente longioribus, amentis pedunculisque glabrescentibus, conspicua.

160. *Salix calceoloides* Gdgr.

Foliis oblongo-rhomboeis, apice sensim attenuatis, breviter mucronulatis, basi rotundatis, subtus glaucescentibus, 18—21 mill. latis, 34—39 mill. longis, integris, vix revolutis, longe petiolatis; amentis villosis; pedunculis glabrescentibus; capsula villosa, albida.

Hab. Gallia, Hautes-Alpes, in monte alpino Lautaret (Malarbet).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0274-0

Planta foliis oblongis, attenuato-mucronulatis, curiosa. Amenta saepius omnino arcuato-deflexa.

161. *Salix Davidiana* Gdgr. mss.

Foliis oblongo-rhomboeis, apice subattenuato-rotundatis nec mucronulatis, basi sat contractis, subtus pallidioribus, integris, ad margines revolutis, longe petiolatis, 19—21 mill. latis, 32—35 mill. longis; amentis saepius rectis, villosis; pedunculis a dimidia parte inferiore lanatis; capsula alba-villosa.

Hab. Gallia, Hautes-Alpes, in pratis elatis ad Mont Viso (David).

Praecedenti affinis, sed ab ea recedit foliis brevioribus, apice rotundatis, nec mucronulatis, et pedunculis magis lanatis.

Grex *Salicis herbaceae* L. sp. 1445.

1. Folia ad apicem plus minusve emarginata.

162. *Salix pyrenaeicola* Gdgr. mss.

Caulibus brevissimis, valde tortuosis; foliis rotundatis vel orbicularibus, apice paulo emarginatis, basi rotundatis, dentatis, $7^1/_2$—9 mill. latis; squamis floralibus superne attenuatis.

Hab. Pyrenaei Orient., in regione alpina ad Couillade de Nourri (Guinand).

Folia, ut in 2 seq., semper ad apicem evidenter emarginata.

163. *Salix subemarginata* Gdgr. mss.

Caulibus longiusculis; foliis ovalibus vel ovato-subellipticis, basi rotundatis, apice valde emarginatis, acute serratis, $11^1/_2$—14 mill. latis, 14—16 mill. longis; squamis floralibus superne breviter rotundatis.

Hab. Helvetia, Vaud, in alpibus editis supra Bex (Bertholet).

Distinguitur a praecedente foliis crebrius dentatis, ovalibus, ad apicem magis emarginatis.

164. *Salix viliculosa* Gdgr. mss. — Exs., Bordère, plant. pyren. exsicc.

Caulibus tenuibus, sarmentosis, elongatis; foliis ovalibus vel ovato-rotundatis, basi rotundatis, apice sat emarginatis, denticulatis, 8—9 mill. latis, 9—11 mill. longis; squamis floralibus superne rotundato-obtusis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0275-6

Hab. Pyrenaei centr., loco dicto Port dela Canau (Bordère).

A duabus antecedentibus apprime secerni potest caulibus parum tortuosis, longioribus magisque sarmentosis, squamis floralibus ad apicem rotundatis, nec plus minusve attenuatis.

2. Folia superne haud emarginata.

165. *Salix scrupea* Gdgr. mss.

Caulibus parum tortuosis, sat elongatis; foliis ovato-ellipticis, apice obtusis, basi rotundatis, valde nervosis, denticulatis, 11—12 mill. latis, 15—16 mill. longis, squamis floralibus brevibus, abrupte acuminatis.

Hab. Gallia, Hautes-Alpes, in alpestribus ad Mont Viso (F. Clément)

In hac specie folia inferne non sunt dilatata, sed sensim contracta.

166. *Salix muscoides* Gdgr. mss.

Caulibus brevibus; foliis ovalibus, basi cordato-dilatatis, ad apicem paulo attenuatis, dein obtusis, nervosis, denticulatis, 9—10 mill. latis, 12—13 mill. longis; squamis brevibus, obtusis.

Hab. Gallia, Haute-Savoie; in alpinis ad Mont Blanc (E. Perrier).

Planta haecce, cum sequente, a praecedente differt foliis basi dilatatis, ad apicem paulo attenuatis, ideoque fere hastatis.

167. *Salix obovatifolia* Gdgr. mss.

Caulibus sat elongatis, parum tortuosis; foliis obovatis, vel fere oblongis basi late cordato-dilatatis, ad apicem attenuato-obtusis, nervosis, denticulatis, 13—15 mill. latis, 21—24 mill. longis; squamis floralibus elongatis, lanceolatis.

Hab. Gallia, Hautes-Alpes, in regione alpina Montis Lautaret (Malarbet).

Species pulcherrima, a praecedentibus conspicue discedens foliis ample obovato-suboblongis, squamisque floralibus elongato-lanceolatis.

Redacteur: Dr. **Singer.** Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei (**F. Huber**) in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0276-2

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1882

Band/Volume: 65

Autor(en)/Author(s): Gandoger Michael [Jean Michel, Abbé]

Artikel/Article: Salices novae 257-274