FLORA.

65. Jahrgang.

No. 15. **Regensburg, 21. Mai** **1882.**

Inhalt. M. Gandoger: Salices novae. (Fortsetzung.) — Anzeige. — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

Salices novae

auctore

Michaeli Gandoger.

(Conf. Flora 1881 p. 330.)

53. *Salix subnigrescens* Gdgr. mss. — Exs., *S. phylicifolia Θ ovalis* Seringe Rev. exsicc. Nr. 10! (1824); *S. nigricans* B Ser. Saul. dess. Nr. 22! (1806.)

Ramis villosis, bruneis; foliis obovato-oblongis, apice sensim breviterque acutis, basi cordato-rotundatis, 22—25 mill. latis, 50—55 mill. longis, tenuioribus, planis; serraturis aequalibus, glandulosis, late obtusis; nervis prominulis, flavescentibus; stipulis inferne rotundato-cordatis, apice abrupte breviterque acutis; amentis patulis, dein deflexo-pendulis, condensatis, 37—41 mill. longis, 14—15 mill. latis, capsula villosa; stylo exserto.

Hab. Helvetia, in paludosis ad Berne (Seringe).

A praecedentibus foliorum forma recedit, quae saepius glauca, ad costam mediam subtus (adulta) pubescentia; dessicatione tandem nigrescit, nota in aliis deficiente. — Cl. Seringe huc refert, immerito quidem, Engl. Bot. tab. 1223 cum cit. Sm. fl. brit. 1047, plantam omnino a sua diversam, ut nunc video ex copia spiciminum ditissimorum ex Anglia praesertimque Scotia, ab amicis meis nuperrime acceptorum.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0227-9

2. Capsula glabra apice longissime acuta; stylus valde elongatus.

54. *Salix streptodon* Gdgr. mss. — *S. stylosa* var. *undulata* D. C. fl. fr. V, p. 339 (1815); *S. stylaris* var. *undulata* Seringe Essai 66 (1815). — Exs., *S. phylicifolia* η *undulata* Ser. rev. exsicc. Nr. 10! (1824); ej. Saul. dess. Nr. 87! (1814).

Ramis villosis, purpureis sat foliosis; foliis ample oblongo-lanceolatis, rhomboeis, 21—23 mill. latis, 52—56 mill. longis, apice longe acuminatis, basi breviter subattenuatis, firmis, crassis, nervosis, ad margines valde undulatis; serraturis rugosis, crispo-tortis, glandulosis, subtus conspicue revolutis; nervis prominulis, aurantiacis; stipulis late cordato-orbiculatis, obtusiusculis; amentis subpatulis, dein rectis, 22—25 mill. longis, 12 mill. latis; capsula angustata, glabra; stylo filiformi, longissimo.

Hab. Helvetia, circumcirca Berne (Seringe).

Haec, cum sequentibus speciebus, capsula glabra styloque longissimo a vera *S. phylicifolia* L. sat longe recedit, sed tamen huic adnumeranda, ut jam opinatus fuit Cl. Seringe. — Omnes dessicatione nigrescunt. — In *S. streptodon* Gdgr. folia eis *S. cinereae* L. sunt similia, margine valde undulata, supra rugosa evidenterque nervosa subtus glauco-coerulea, pubentia, longe acuminata.

55. *Salix acutata* Gdgr. mss. — *S. stylaris* var. *lancifolia* Seringe Essai 65 (1815). — Exs., *S. phylicifolia* ε *stipulosa* Ser. rev. exsicc. Nr. 10! (1824); *S. hastata* Ser. Saul. dess. Nr. 21 c! (1806).

Ramis bruneis, villosis, sat foliosis; foliis ample oblongo-lanceolatis, abrupte longeque acuminatis basi sensim attenuatis dein rotundatis, 22—26 mill. latis, 65—72 mill longis, firmis, nervosis, nervis rubro-aurantiacis; serraturis brevibus, glandulosis, subtus paulo revolutis; stipulis obovato-lanceolatis, basi rotundatis; amentis 12—16 mill. longis, 11—14 mill. latis, paulo patulis dein rectis; capsula glabra; stylo elongato.

Hab. Helvetia, in humidis prope Berne (Seringe).

Praecedenti similis, sed folia valde acuminata, ad tertiam partem superiorem dilatata, subtus eximie glauca, adulta vero ad nervos hirsuta, nervi supra haud prominuli.

56. *Salix macrosperma* Gdgr. mss. — *S. stylosa* var. *tomentosa* D. C. fl. fr. V., p. 339. — Exs., *S. phylicifolia* β. *tomentosa* Ser. rev. exsicc. Nr. 10! (1824); *S. hastata* Hoppe et Ser.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0228-5

Saul. Nr. 21 D! (1806); *S. stylaris* var. *tomentosa* Ser. Saul. dess. Nr. 65 C.!

Ramis bruneis, villosis; foliis ample obovato-oblongis, apice abrupte breviterque acutis, basi-rotundato-subcordatis, sat tenuibus, 28—31 mill. latis, 55—60 mill. longis, nervulosis; serraturis rotundato-obtusis, glandulosis, aequalibus; stipulis orbiculatis, apice abrupte acutis; amentis 55—60 mill. longis, 21—24 mill. latis, patulis vel deflexis; capsula amplissima, elongata, juniore puberula, dein glabra; stylo elongato.

Hab. Helvetia, circa Berne (Seringe).

Differt ab omnibus affinibus capsulis magnis, junioribus hirtellis, amentis majoribus. Folia adulta ad nervos saltem pubescentia, virentia, minute et prominule nervosa.

57. *Salix petiolosa* Gdgr. mss. — Exs., *S. phylicifolia γ. petiolosa* Ser. Rev. exsicc. Nr. 10! (1824); *S. stylosa* var. *petiolosa* Ser. Saul. dess. Nr. 113! (1816).

Ramis purpureis, tenuibus, laxis, patulo-subdeflexis; foliis anguste oblongo-lanceolatis, acuminatis, utrinque aequaliter attenuatis, 17—20 mill. latis, 50—53 mill. longis, aeque crenatis; serraturis planis, glandulosis necne; stipulis parvulis, orbiculato-obtusissimis; amentis 25—32 mill. longis, 8—10 mill. latis, omnino deflexis; capsula parva, anguste elongata, glabra; stylo elongato.

Hab. Helvetia, in silvaticis udis ad Berne (Seringe).

Folia angustissime lanceolata, haud dilatata, paulo glauca, supra vix nervosa, adulta vero subtus omnino plus minus dense villosa.

58. *Salix Pyrrha* Gdgr. mss. — *S. stylaris* A *lancifolia* Ser. ess. 65 (1815). — Exs., *S. phylicifolia* et *Amanniana* Ser. Rev. exs. Nr. 10! (1824); *S. hastata* Ser. Saul. dess. Nr. 21 B!

Ramis bruneis, hirsutis, patulo-erectis; foliis oblongis, abrupte et anguste attenuatis, basi sensim subrotundatis, firmis, 20—23 mill. latis, 50—54 mill. longis, regulariter crenatis; serraturis undulatis, subtus revolutis, paulo glandulosis; stipulis parvis, anguste lanceolato-triangularibus, amentis 39—46 mill. longis, 13—15 mill. latis, patulo-subdeflexis; capsula magna, glabra; stylo elongato.

Hab. Helvetia, prope Berne (Seringe).

Folia ad tertiam partem superiorem paulo dilatata, supra vix nervulosa, nitide glabra subtus glauco-coerulea, adulta

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0229-3

autem omnino villosa. Ab antecedente foliis latioribus, basi magis rotundatis stipularumque forma praesertim secernitur. Huc etiam immerito Cl. Seringe refert syn. *S. Amanniana* Willd. sp. IV., p. 663, *S. myrsinites* Hoffm. Sal. I., p. 71, tab. 17, 19, 24, Fig. 2, et *S. stylosa* D. C. Fl. Fr. V., p. 339.

59. *Salix sericophylla* Gdgr. mss. — Exs. *S. phylicifolia* × *hirta* Seringe Rev. exsicc. Nr. 10! (1824).

Ramis floralibus lanatis; foliis obovato-oblongis, superne dilatatis, abrupte breviterque acuminatis, basi rotundato-attenuatis, 15—16 mill. latis, 28—32 mill. longis, undique densissime sericeo-tomentosis, nervis sub indumento fere omnino occultatis; serraturis minutissimis, glandulosis; stipulis et amentis ignotis.

Hab. Helvetia pone Berne (Seringe).

Planta indumento curiosissima et ab omnibus tam abunde diversa, ut fortasse ad alium gregem pertineat. Sed, re maturate perpensa, melius prope *S phylicifolia* L. collocanda est. — *S. hirta* Sm. Engl. bot. tab. 1404! alia est species a mea discedens foliis majoribus, saepius magis rotundatis etc. a Scotia centrali et Anglia boreali-orient. pluries accepta.

Grex *Salicis auritae* L. sp. 1446.

60. *Salix conformis* Schleich. mss.; ej. Cat. 1809 non Forbes. — Exs., Seringe, Rev. exsicc. Nr. 5! (n) (1824).

Ramis foliosis, viridi-purpureis; foliis sterilibus ovatis, crispo-undulatis, dentatis, apice brevissime acutis, floralibus autem obovatis, superne dilatatis breviterque attenutis, basi cuneatis, rugoso-villosis, nervosis, 20—23 mill. latis, undulatis, interdum integris; stipulis parvis, orbicularibus; amentis arcuato-deflexis, 13—15 mill. longis.

Hab. Helvetia, in silvaticis ad Vaud (Schleicher) et Berne (Seringe).

Species certe distincta et hactenus vix cognita; a sequente recedit foliorum forma, margine valde undulata ac breviora.

S. conformis Forbes Sal. Worb., alia est species Americam Septentrionalem incolens seriusque edita, igitur novo nomine *S. homonyma* Gdgr. mss. salutanda.

61. *Salix obtusissima* Gdgr. Flore Lyonn. p. 205. — *S. aurita* Hort. Lugdun.! 1866—72 non L.

Hab. Gallia, Rhône, circa Lyon, et in silvaticis ad St. Julien-s-Montmelas (Gdgr.)

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0230-5

Folia, praesertim inferiora, saepius obtusa. Planta hucusque imperfecte nota, tamen, in quantum dijudicare possum, ab affinibus distincta.

62. *Salix caperata* Gdgr. loc. cit. p. 206.

Hab. Gallia orient., Ain, ad Sathonay, et in nemore dicto Vollières prope Les Echeyx (P. Chabert).

Ab affinibus foliis obovatis, atrovirentibus, supra valde bullatis, amentis latis crassis etc., diversa. Folia, ut in praecedentibus, superne glabrescentia.

63. *Salix montivaga* Gdgr. mss.

Ramis floriferis hirsutis, saturate bruneo-griseis; foliis obovatis, intense viridibus, supra paulo rugosis, villosis subtus hirsutis, apice obtusis, dilatatis, basi longe attenuatis, inaeque dentato-undulatis, 15—17 mill. latis, 25—29 mill. longis; stipulis parvis, orbiculatis; amentis 10—15 mill. longis, 7—9 mill. latis, condensatis, axi contiguis; capsula villosa.

Hab. Gallia, Puy-de-Dôme, in silvaticis ad Mont Dore (Malarbet).

Foliis apice dilatatis, obtusis, basi longe attenuato-cuneatis, undique molliter villosis, curiosa.

64. *Salix drumensis* Gdgr. mss.

Ramis junioribus griseo-tomentosis; foliis oblongo-acutis, basi sensim attenuatis, supra viridi-cinereis, araneosis, subtus mollissime tomentoso-albidis, dentato-undulatis, vel margine revolutis, 11—13 mill. latis, 28—30 mill. longis; stipulis majusculis, ovato-cordatis, acutis; amentis ignotis.

Hab. Gallia austro-orient., Drôme, in uliginosis et dumetis humidis prope Chabeuil (Gdgr.)

Humilis, 2—3-pedalis, tota cinereo-villosa; differt ab aliis foliis ad apicem magis attenuatis, subtus cano-lanatis, regulariter dentatis.

65. *Salix tomentelloidea* Gdgr. mss. — *S aurita* ζ. *microphylla* Schleich. Cat. 1809!; *S. rugosa* var. *microphylla* Ser. Essai 20 (1815)! — Exs., Seringe, Rev. exsicc. Nr. 5 (ζ) (1824)!; ej. Saul. dess. Nr. 112! (1816).

Tenerrima; ramis tenuibus, purpureis, gracilibus, floriferis autem parce hirsutis; foliis minutissimis, elliptico-subattenuatis, basi contractis, 5—6 mill. latis, 7—8 mill. longis, undique (infra praesertim) nitide sericeo-tomentosis, subintegerrimis, margine

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0231-0

paulo revolutis; stipulis parvulis, ovato-subacutis: amentis ovato-rotundatis, rectis, 7 mill. longis, 5—6 mill. latis; capsula tomentosa.

Hab. Helvetia, in humidis ad Berne (Seringe).

Ad *S. auritam* L. vix accedit, a qua immense differt parvitate omnium partium et indumento nitide albo-argenteo.

Grex *alicis cinereae* L. sp. 1449.

66. *Salix Aria* Gdgr. mss.

Cortice cicatricoso; foliis ample (35—40 mill.) ovato-ellipticis, utrinque sensim attenuatis, 48—55 mill. longis, crenato-undulatis, supra nervosis, araneosis, subtus incano-tomentosis; amentis ignotis.

Hab. Gallia, Puy-de-Dôme, in silvaticis ad Mont Dore (Malarbet).

Folia eis *Sorbi Ariae* Crantz (praeter lobulos) simillima, et ab omnibus specierum hujus gregis distinctissima.

67. *Salix Tholeyroniana* Gdgr. Flore Lyonn. p. 206.

Hab. Gallia, Rhône, secus rivulos ad Arnas, le Tholeyron (Gdgr.)

Folia obtusiuscula, inferne longe cuneata; amenta sat brevia, axi contigua.

68. *Salix Sieberi* Gdgr. mss.

Ramis cinereis; foliis junioribus oblongis, apice breviter acutis, basi attenuatis; amentis 38—42 mill. longis, 12—14 mill. latis, paulo patulis, dein ad mediam partem curvatim ascendentibus; squamis purpureis, anguste oblongis, apice acutis.

Hab. Austria, in locis humidis (Sieber).

Squamarum floralium forma et color adeo sunt insignes, ut nonnisi quadam dubitatione ad gregem *S. cinereae* L. hanc adnumeravi. Specimina Sieberiana nimis imperfecta prae se ferunt.

69. *Salix tractabilis* Gdgr. mss.

Cortice bruneo-cinereo; foliis junioribus oblongis, apice dilatatis pauloque acuminatis, basi attenuatis, subtus hirsutis; amentis 27—32 mill. longis, 11—13 mill. latis, sat patulis, dein ad mediam partem curvatim ascendentibus; squamis floriferis nigrescentibus, sat anguste obovatis, apice breviter acutis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0232-6

Hab. Gallia, Ain, secus fluvium Saône ad Trevoux (P. Fray).

Praecedenti sat similis, sed amentorum longitudine squamarumque colore diversa; folia etiam magis acuminata.

70. *Salix megalophylla* Gdgr. Flore Lyonn. p. 206.

Hab. Gallia, Ain, circa nemorem dict. „Les Vollières" ad Les Echeyx (P. Chabert).

Foliorum amplitudine superne evidentius dilatata, recedens.

71. *Salix lugdunensis* Gdgr. loc. cit.

Hab. Gallia, Lyon, secus fluvium Rhône ad Le Grand Camp. (P. Chabert).

Amenta numerosa, curvata; squama florifera acuta etc.

72. *Salix Aesculus* Gdgr. loc. cit. p. 207. — *S. acuminata* Cariot. Etude des Fl. 4o. éd. II, p. 519! non Hoffm.

Hab. Gallia, Rhône, in locis aquaticis umbrosis inter Tassin et Charbonnières (Cariot, P. Chabert).

Folia foliolis *Aesculi hippocastanei* L. simillima.

73. *Salix brevicaulis* Gdgr. mss. — *S. aquatica* var. *humilis* Schleich. Cat. 1809!; Seringe, Essai p. 14. — Exs., *S. cinerea* ε *humilis* Ser. Saul. dess.

Nana, ramis brevibus, condensatis, foliosis, villoso-cinereis; foliis parvis, obovato-lanceolatis, utrinque aequaliter attenuatis, 14—15 mill. latis, 30—33 mill. longis, undique villosis, crassis, nervosis, paulo undulatis; amentis obtusis, 14—16 mill. longis, 10 mill. latis, axi sat contiguis; squamis nigricantibus, ovato-obtusis.

Hab. Helvetia, in turfosis ad Berne (Seringe).

Habitu humili, foliis parvis utrinque acutis, amentisque brevibus, conspicua.

Grex *Salicis capreae* L. sp. 1448.

74. *Salix Ganderi* Gdgr. Decad. plant. nov. fasc. I, p. 31. — Exs., Huter, plant. tyrol.

Hab. Tyrol, secus rivulos ad Virgen in subalpinis (Gander).

Quandam habet affinitatem cum *S. Sieberi* Gdgr. (Nr. 68), propter formam squamarum floralium; sed hic melius adnumerari debet.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0233-2

75. *Salix fallacina* Gdgr. Flore Lyonn. p. 206.

Hab. Gallia, Ain, secus rivulos ad Thoissey (P. Fray).

Foliis apice obtusis, basi valde attenuatis, amentis numerosis sat distincta, et inter gregem hanc et *S. cinereae* fere media.

76. *Salix cardiobasis* Gdgr. loc. cit.

Hab. Gallia, Rhône, ad rivulos prope Arnas, Chervinges, Liergues etc. (Gdgr.)

Folia amplissime obovata, basi late cordata, amenta magna etc.

77. *Salix magnolioides* Gdgr. loc. cit.

Hab. Gallia, Rhône, secus rivulos, unico loco, circa Arnas (Gdgr.)

A praecedente, cui valde affinis, differt foliis paulo minoribus, pallidius virentibus, amentis minoribus, magis patulis, squamis acutioribus, cortice virenti nec purpureo.

78. *Salix alniformis* Gdgr. mss. — *S. tomentosa* Ser. Essai 14 (1815) non alior. — Exs., *S. caprea α undulata* Ser. Rev. exsicc. Nr. 1! (1824); *S. caprea* Ser. Saul. Nr. 6! (1815); *S. caprea* var. *divaricata* Ser. Saul. dess. Nr. 100! (1816).

Ramis purpureis, glabrescentibus; foliis late obovatis, ad mediam partem dilatatis, utrinque sensim attenuatis, apice in acumen breve et tortum productis, 7 cent. longis, $4^1/_2$ cent. latis, firmis, supra glabris, subtus tomentosis, ad margines valde dentato-laceratis; amentis magnis, 30 mill. longis, 15 mill. latis, axi paulo remotis; squamis floriferis nigrescentibus, late ovato-subacutis.

Hab. Helvetia, in humidis pone Berne (Seringe).

Folia eas *Alni glutinosae* Gaertn. exacte referentia, valde lacerato-dentosa et undulata. Ad ramos robustiores amenta sunt saepius ternata, ut jam monuit Cl. Seringe.

79. *Salix platystachya* Gdgr. mss. — Exs., S. *caprea γ. macrostachya* Seringe Rev. exsicc.! (1824); *S. tomentosa* var. *macrostachya* Ser. saul. dess. Nr. 78! (1814).

Ramis robustis, purpureis, subglaberrimis; foliis junioribus obovatis, ad mediam partem dilatatis, utrinque attenuatis, breviter acuminatis, subintegerrimis, valde lanatis; amentis majoribus, $5-5^1/_2$ cent. longis, 20 mill. latis, saepius omnibus patulis; squamis floriferis anguste oblongo-lanceolatis, lanatis, purpureis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0234-8

Hab. Helvetia, in dumetis ad Berne (Seringe).

Amentis amplissimis, squamis rubentibus, acutis, foliisque junioribus dense lanatis, curiosa.

Grex *Salicis versifoliae* Wahlemb. fl. lapp. p. 271, tab. 18, fig. 2.

80. *Salix cuneifolia* Gdgr. Decad. plant. nov. fasc. I, p. 5. — Exs., Debaux, plant. Cors. exsicc. 1867.!

Hab. Corsica, Bastia, secus fluvium Mandriale infra San Martino (O. Debeaux.

A sequentibus foliis bullato-rugosis, subspathulatis, basi cuneatis primo intuitu differt.

81. *Salix Iva* Gdgr. mss. — *S. versifolia* Ser. Essai p. 40 (1815) non Wahl. — Exs., *S. versifolia α. ellipsoidea* Seringe Rev. exs. Nr. 7! (1824); *S. versifolia* Ser. saul. dess. Nr. 66! (1814); *S. uliginosa* Ser. saul. dess. Nr. 60 (1809).

Ramis gracilibus; foliis oblongis, utrinque attenuato-acutis, ad apicem tortis, firmis, crassis, 9—11 mill. latis, 23—25 mill. longis, supra pubescentibus, subtus tomentoso-argenteis, denticulatis; amentis 20 mill. longis, 8—10 mill. latis, patulis, dein saepius deflexis; squamis ovato-obtusis.

Hab. Helvetia prope Berne (Seringe).

Haec, cum sequente, amentis, praecocibus stipulisque ovato-acutis gaudent.

82. *Salix hypargyrea* Gdgr. mss. — Exs., *S. versifolia α. velutina* Ser. saul. dess. Nr. 106! (1816); ej. Rev. exsicc. Nr. 7 a! (1824).

Differt ab antecedente foliis paulo angustioribus, 8—9 mill. latis, apice minus acutis tortisque, subtus magis argenteo-tomentosis.

Hab. Helvetia, in locis aquaticis ad Berne (Seringe).

83. *Salix isophylla* Gdgr. mss. — Exs., *S. versifolia δ. microphylla* Ser. Saul. dess. Nr. 107! (1816); ej. Rev. exsicc. Nr. 7 δ! (1824.)

Ramis tenuibus, foliis anguste oblongo-lanceolatis, utrinque acutis, 6—6½ mill. latis, 22—24 mill. longis, adultis supra glabris, subtus breviter villoso-argenteis, revolutis, parum undulato-

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0235-3

dentatis; amentis rectis, 15—20 mill. longis, 6 mill. latis, rectis; squamis obtusis.

Hab. Helvetia, in turfosis ad Berne (Seringe).

Amenta coetanea; stipulae obovato-lanceolatae; folia subtus pallide alba, duabus praecedentibus minus argentea.

84. *Salix Pruna* Gdgr. mss. — Exs., *S. versifolia β. virgata* Ser. Rév. inéd. Nr. 7 *β.*! (1824).

Ramis virgatis, elongatis, pubescentibus, rubellis; foliis oblongo-acuminatis, utrinque attenuatis, 10—11 mill. latis, 27—29 mill. longis, supra pubescentibus, nervosis, subtus paulo reticulatis, pallide albidis, valde inaeque dentatis; amentis 18—19 mill. longis, 8 mill. latis, subpatulo-rectis; squamis acutiusculis, bruneo-rubentibus.

Hab. Helvetia, circa Berne in aquaticis (Seringe).

Folia sat abrupte acuminata, subtus pallida alba parumque villosa; amenta praecocia; stipulae obovato-lanceolatae, saepius integrae.

85. *Salix bernensis* Gdgr. mss. — *S. versifolia* var. *coetanea* Ser. Essai p. 41. — Exs., Ser. Rév. inéd. Nr. 7 *γ.* (err. *δ.*) (1824).

Ramis rubentibus, villosis, elongato-virgatis; foliis obovato-oblongis, ad mediam partem paulo dilatatis, utrinque sensim attenuatis, 10—11 mill. latis, 23—25 mill. longis, inaeque denticulatis, supra pubescentibus, subtus argenteis; amentis rectis, 18 mill. longis, 8 mill. latis; squamis floralibus bruneis, angustatis, obtusis.

Hab. Helvetia, in turfosis pone Berne (Seringe).

Amenta serotina; stipulae obovato-acutae, saepius denticulatae; folia nervosa, antecedente minus acuminata, subtus magis sericeo-argentea.

Grex *Salicis repentis* L. sp. 1447.

1. Folia subtus saepius valde glauca, glabra, adulta vero superiora dein glabra.

86. *Salix vendeana* Gdgr. mss.

Ramis elongatis, virgatis; foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, basi sensim attenuatis, integris, 12—13 mill. latis, 42—46 mill. longis, subtus valde glaucis, superioribus vero infra pubescentibus; amentis subpatulo-rectis, 14—15 mill. longis.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0236-9

Hab. Gallia occid., Vendée, in humidis ad Napoleón-Vendée (Marichal).

Haec, cum sequente, ab affinibus differt habitu elatiori, foliisque multo majoribus.

87. *Salix Mauriana* Gdgr. mss.

Ramis virgatis, elongatis; foliis anguste oblongo-lanceolatis, longe acuminatis, basi contractis, integris, subtus valde glaucis, fere omnibus glabris, 34—39 mill. longis, 8—11 mill. latis; amentis remoto-erectis, 12—13½ mill. longis.

Hab. Sabaudia, Maurienne, circa stagnum St. Julien de Ratz (A. Chabert).

A praecedente, cui valde affinis, differt habitu humiliori, foliis brevioribus, angustioribus magisque glabris

88. *Salix iodophylla* Gdgr. mss.

Nana, circa 15 cent. alta; ramis confertis, brevibus; foliis confertis, 14—15 mill. longis, 3—4⅓ mill. latis, oblongis, apice breviter attenuatis, nec acuminatis, basi paulo contractis, dessicatione nigricantibus, integris, subtus coeruleis, superioribus tantum parce hirsutis; amentis globosis, patulis vel deflexis, 10 mill. latis et longis.

Hab. Gallia, Jura, in pratis Les Moussières prope St. Claude (P. Chabert).

Ab antecedentibus statu humili, foliis parvis, dessicatione nigricantibus, dense conferto-imbricatis, praesertim recedit. Capsula etiam magis glabra.

89. *Salix Roffavieri* Gdgr. mss.

Ramis foliosis, sat elatis; foliis oblongis, ad tertiam partem superiorem dilatatis, sat abrupte acuminatis, basi attenuatis, dein rotundatis, undique glabris, subtus glaucis, 10—11 mill. latis, 30—40 mill. longis, acque dentatis, (basi excepta integra); amentis patulo-rectis, 30 mill. longis, 11—13 mill. latis; capsula lanata.

Hab. Gallia, Puy-de-Dôme, ad fontes dictas „dela Dore“ (Roffavier).

A praecedentibus secernitur foliis denticulatis, capsulis majoribus, lanatis.

2. Folia subtus omnia villoso-argentea vel sericea.

† Folia 2—5½ mill. lata.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0237-5

90. *Salix empetrifolia* Gdgr. mss. — *S. repens* ζ. *microphylla* Schleich. Cat. 1809! — Exs., Seringe, Rév. inéd. Nr. 6 ζ! (1824); *S. depressa* var. *microphylla* Ser. Saul. dess. Nr. 61! (1814).

Nana, tenerrima, ramis gracilibus, 2—$2^1/_2$ mill. latis, apice acutis, basi attenuatis, subtus albo-virescentibus, integris; amentis ignotis.

Hab. Helvetia, in turfosis ad Berne (Seringe).

Foliis angustissimis valde curiosa. — Huc forsan spectat *Salix repens* var. *rosmarinifolia* Ser.

91. *Salix binata* Gdgr. mss. — Exs., *S. repens* β. *elliptica* Ser. Rév. inéd. Nr. 6 β! (1824); *S. polymorpha* Ser. Saul. dess. Nr. 11! (1805); *S. repens* var. *geminiflora* Ser. Saul. dess. Nr. 98! (1816).

Ramis tenuibus, virgatis; foliis oblongo-lanceolatis, abrupte valdeque acuminatis, basi attenuatis, 26—30 mill. longis, 5—$5^1/_2$ mill. latis, margine revolutis, apice saepius dentatis, subtus albidis; amentis saepius geminatis, rectis, 10 mill. longis.

Hab. Helvetia, in turfosis ad Berne (Seringe).

A praecedente primo visu distinguitur habitu elatiori, foliis latioribus etc.

92. *Salix Magistri* Gdgr. mss. — *S. depressa* var. *nitida* Ser. Essai p. 10 (1815). — Exs., Seringe, Saul. dess. 62! (1814); *S. repens* ε *nitida* Ser. Rév. inéd. Nr. 6 ε! (1824).

Ramis tenuibus, virgatis, sat elongatis; foliis oblongis, apice sensim subrotundatis, dein acutiusculis, basi paulo contractis, 21—23 mill. longis, $5^1/_2$ mill. latis, haud aut vix margine revolutis, superne integris, subtus nitide albo-argenteis; amentis sparsis, patulo-erectis, 16—20 mill. longis.

Hab. Helvetia, in paludosis ad Anet (Seringe).

Differt a praecedente foliis breviter acuminatis, subtus nitidius albo-argenteis, ad apicem integerrimis, amentis longioribus.

† † Folia 7—11 mill. vel ultra lata.

93. *Salix alpestrivaga* Gdgr. mss.

Caulibus prostratis, brevibus; foliis oblongis, basi sensim subrotundatis, apice paulo attenuatis, haud acutis, integris, planis, 7 mill. latis, 17—19 mill. longis, undique sericeis; amentis serotinis, rectis, 11—13 mill. longis; squamis rubentibus, obtusis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0238-1

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

A sequentibus amentis serotinis omnino recedit.

94. *Salix humilior* Gdgr. mss.

Nana, ramis brevibus; foliis oblongis, basi vix attenuatis, apice valde abrupte in acumen breve, mucronatum productis, 8—9 mill. latis, 22—25 mill. longis, margine revolutis, supra glabris, integris, inferioribus subtus glauco-glabrescentibus, superioribus autem infra albidis; amentis praecocibus.

Hab. Gallia, Ardèche, in subalpinis Montis Mezenc (Malarbet).

Foliis subtus glaucescentibus, inferioribus vero subglaberrimis, conspicua.

95. *Salix dolabrifolia* Gdgr. mss. — Exs., *S. repens δ lanceolata* Ser. Saul. dess. Nr. 93! (1816); ej. Rév. inéd. Nr. 6 *δ*! (1824).

Ramis virgatis, elongatis, villoso-cinereis; foliis anguste oblongo-lanceolatis, basi attenuatis, apice longiuscule acutis, 37—41 mill. longis, 11—12 mill. latis, omnibus inaeque denticulatis, supra pallide albido-virescentibus, subtus canescentibus; amentis subpatulis, praecocibus, 15—17 mill. longis: squamis bruneis, obtusiusculis.

Hab. Helvetia, in humidis pone Berne (Seringe).

Foliis elongatis, denticulatis, albido-virentibus, planta insignis.

96. *Salix subobovata* Gdgr. mss. — Exs., *S. repens α argentea* Ser. Saul. dess. ed. 2. Nr. 35! (1818); ej. Rév. inéd. Nr. 6 *α*! (1824); *S. argentea* Ser. Saul. dess. Nr. 63! (1814).

Ramis virgatis, elongatis, puberulis; foliis obovato-oblongis, basi vix attenuatis, apice in acumen longum, tortum abrupte productis, $10^1/_2$—$11^1/_2$ mill. latis, 21—24 mill. longis, supra albido-virescentibus, subtus nitide albo-argenteis, integris, marginibus revolutis; amentis coetaneis, rectis, 16 mill. longis; squamis obtusis, bruneo-rubentibus.

Hab. Helvetia, in pratis uliginosis ad Berne (Seringe).

Praecedente foliis infra nitidissime argenteis, brevioribus, amentisque coetaneis diversa.

97. *Salix Marichalii* Gdgr. mss.

Flexuosa, elata, ramis elongatis, virgatis, apice lanatis;

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0239-9

foliis late oblongis, basi cordato-rotundatis, apice attenuato-acuminatis, tortis, 12—14 mill. latis, 22—28 mill. longis, glabris, supra viridibus, subtus hirsutis pallideque albidis, undulatis, interdum paulo denticulatis; amentis valde praecocibus, numerosis, quandoque geminatis, 9—11 mill. longis; squamis parvis, bruneis, obtusiusculis.

Hab. Gallia occid., Vendée, in humidis ad Napoléon-Vendée (Marichal).

Grex *Salicis nigricantis* Sm. in trans. Linn. Soc. VI, p. 120.

98. *Salix melachroa* Gdgr. Decad. plant. nov. fasc. I. (1875) p. 39.

Hab. Helvetia, in montibus humentibus (P. Chabert etc.) Folia *Pruni spinosae* L. referens, parva angustata.

99. *Salix populoides* Gdgr. loc. cit. — *S. nigricans* Hort. Lugdun. 1866—72! nov. Sm.

Hab. Gallia orient., in alpibus Delphinatus, Basses-Alpes etc.

Planta, ab aliis formis *S. nigricantis* longe recedens foliorum forma etc. — Permulta in Herbario meo exstant alia specimina specierum novarum ulterius descriptarum ad eundem gregem spectantia.

Grex *Salicis arenariae* L. sp. 1447.

100. *Salix oblongella* Gdgr. mss. — *S. Lapponum* Gren. et Godr. fl. fr. III! non L.

Foliis oblongis, utrinque, sed basi praesertim, attenuatis, paulo undulatis, integris, 39—43 mill. longis, 15—16 mill. latis, supra araneosis, subtus albo-tomentosis, minute evidenterque nervosis; amentis $4^1/_2$—5 cent. longis, rectis, flexuosis; squamis floralibus latis, bruneis, obtusiusculis.

Hab. Gallia, Puy-de Dôme, in regione alpina ad Mont Dore, loco dicto „Cascade du Serpent“ (Roffavier).

Haec, cum 2 seq., a caeteris differt foliis late oblongis vel elongatis, subtus evidenter nervosis. — Planta rarissima!

101. *Salix vesula* Gdgr. mss.

Foliis late oblongis, utrinque breviter attenuatis, apice paulo acuminatis, integris, margine subrevolutis, 45—50 mill. longis, 17—20 mill. latis, supra longe villoso-albidis, subtus cano-tomentosis, minute reticulato-venosis; amentis rectis, nec

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0240-0

flexuosis, 34—38 mill. longis; squamis flavescentibus, sat angustatis, apice paulo contractis.

Hab. Gallia austro-orient., Hautes-Alpes, in monte Viso (David).

A praecedente foliis latioribus, infra reticulatis, indumento longiore, squamorum floralium forma, secernitur.

102. *Salix Euthymei* Gdgr. mss.

Foliis angustissime oblongo-lanceolatis, acuminatis, basi longe attenuatis, 8 mill. latis, 38—44 mill. longis, integris, planis, supra villoso-araneosis, subtus reticulato-nervosis, parce pubescentibus, glaucescentibus; amentis rectis, 32—35 mill. longis; squamis bruneis, obtusis.

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

Ab affinibus distinguitur foliis subtus glaucescentibus, angustissime oblongis.

103. *Salix stilbophylla* Gdgr mss.

Fruticulus humilis; foliis ad apicem ramorum dense fasciculatis, oblongo-lanceolatis, acuminatis, basi attenuatis, undique nitide sericeo-tomentosis, planis, iutegris, 15 mill. longis, 6 mill. latis; amentis rectis, 28—30 mill. longis; squamis latis, nigricantibus, apice paulo contractis.

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

Ista species et sequens a caeteris gregis recedunt foliis parvis, angustatis, dense confertis.

(Schluss folgt.)

Anzeige.

Skandinavische Phanerogamen-Sammlung.

Hundert verschiedene Species, theils Seltenheiten und Typen, wünscht gegen dieselbe Anzahl deutscher Pflanzen auszutauschen und versendet den Katalog

J. Lindquist.
Norrköping. Schweden.

Obs.: Die Sammlung ist auch für 10 Mk. zu verkaufen.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03642-0241-6

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 225-239