© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Index criticus specier. atque synonymorum generis Saxifraga L.

Auctore

Dr. A. Engler.

Vorgelegt in der Sitzung vom 5. Mai 1869.

Die Nothwendigkeit, welche sich jedem Monographen eines kleinen oder grossen Genus aufdrängt, neben ausgedehnten Beobachtungen und Untersuchungen der zu beschreibenden Objecte, auch die über dieselben vorhandene Literatur zu studiren, tritt noch vielmehr an denjenigen heran, der es versucht, ein so weit verbreitetes, in verschiedenen Florengebieten auftretendes und formenreiches Genus, wie die Saxifragen monographisch zu bearbeiten. Es war fast unvermeidlich, dass einerseits zahlreiche Verwechslungen der von älteren Autoren aufgestellten Arten vorgekommen sind und noch vorkommen, andererseits ein und dieselbe Form ziemlich gleichzeitig von verschiedenen Autoren unter verschiedenen Namen beschrieben wurde. Wenn auch die Arten mehrerer Sectionen wenig variabel und so scharf begrenzt sind, dass eine Verwechslung kaum möglich ist, so lässt sich andererseits nicht läugnen, dass in einigen andern Sectionen, besonders bei *Dactyloides* Tausch die Grenzen für die einzelnen Formenkreise, vulgo Art genannt, schwer zu geben sind. Dazu kommt noch, dass in derselben Section von Schleicher und auch von Don Arten aufgestellt wurden, die theilweise nicht einmal als Varietäten betrachtet werden können; besonders scheinen mir die von Schleicher ausgegebenen, zum grossen Theil cultivirten „Arten" kaum einer Beachtung würdig, da sie nicht einmal von ihm beschrieben und sogar ungleichartige Individuen unter demselben Namen ausgegeben wurden. Ueberhaupt bieten die in Gärten cultivirten Saxifragen aus dieser Gruppe die grössten Schwierigkeiten dar. Die meisten Formen derselben kommen in Gärten sehr gut fort und vermehren sich stark; die Veränderungen, welche in der Blattform und auch in den Kelchsegmenten, namentlich bei *S. hypnoides* L. und *S. decipiens* Ehrh. in Folge verän-

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

derter Verhältnisse sehr schnell eintreten, sind ziemlich bedeutend und haben daher Veranlassung zur Aufstellung einer Menge Species gegeben. Dazu kommt noch, dass in botanischen Gärten gewöhnlich eine ziemliche Anzahl verwandter Arten zusammenstehen und bei der schon früher von mir nachgewiesenen Protandrie der Saxifragen eine Selbstbefruchtung verhältnissmässig selten; viel häufiger aber die Befruchtung durch Insekten stattfindet; somit ist es durchaus wahrscheinlich, dass zwischen nahestehenden Arten in den Gärten hybride Formen entstehen, welche man leicht geneigt ist, für Uebergänge zu halten.

Da mir in Folge der Liberalität der betreffenden Directoren die an Originalexemplaren sehr reichen Sammlungen des Berliner, Münchener und Wiener Museums gleichzeitig zu Gebote standen und ich auch selbst einen nicht kleinen Theil der deutschen und ungarischen Arten in der Natur beobachtet habe, war es mir möglich, mir über eine grosse Anzahl der bekannten Saxifragen ein Urtheil zu bilden. Da mir aber andererseits bei der weiten Verbreitung unseres Genus und den vielen neueren, oft in nicht zugänglichen Schriften veröffentlichten, Entdeckungen vielleicht noch so manches entgangen sein mag, schien es mir zweckdienlich, vor dem Erscheinen einer ausführlichen Monographie eine Uebersicht über sämmtliche mir bis jetzt bekannten Arten, so wie vorliegenden Index zu veröffentlichen, in der Hoffnung, dass derselbe vor der Hand manchem Botaniker angenehm sein, vielleicht aber auch dazu beitragen werde, mir Mittheilungen über die eine oder andere kritische Pflanze zu verschaffen.

Man wird vielleicht in dieser Arbeit ebenso, wie in den Monographieen vieler andern Botaniker den Artbegriff etwas weit gefasst finden und die als Varietäten aufgeführten Pflanzen lieber als Arten aufgeführt wissen wollen; doch erschien mir in den meisten Fällen die Zusammengehörigkeit selbst leicht unterscheidbarer Formen zu evident, als dass ich sie nicht als constante Varietäten einer Art hätte auffassen sollen.

Hinsichtlich der Nomenclatur bin ich so wenig, als möglich von den auf dem Pariser Congress aufgestellten Gesetzen abgewichen, habe es auch möglichst vermieden, neue Namen einzuführen, um nicht noch mehr Verwirrung in die Synonymie dieses Genus zu bringen. Aus diesem Grunde habe ich auch stets die als Arten beschriebenen und von mir als Varietäten betrachteten Formen unter dem vollständigen, zuerst gegebenen Namen aufgeführt, so dass z. B. *S. Cossoniana* Boiss. et Reut., die ich für eine Form der weit verbreiteten *S. granulata* L. halte, von mir als *S. granulata* L. var. *S. Cossoniana* Boiss. et Reut. aufgeführt ist. Die wenigen neuen Arten und Varietäten, welche ich selbst aufzustellen mich genöthigt sah, sind zugleich mit Diagnosen versehen.

Schliesslich kann ich nicht umhin, allen denen, welche mir bei der Beschaffung des Materials für meine Arbeiten behülflich waren, meinen

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Dank auszusprechen. Namentlich sind es die Herren Directoren der vorhin erwähnten Herbarien, die Herren A. Braun, Fenzl und Nägeli, sowie die Herren Custoden Dr. Ascherson, Dr. Eichler, Dr. Garcke, Dr. Kreuzpointner und Dr. Reichardt, deren Bemühungen und liebenswürdiger Bereitwilligkeit ich viel zu verdanken habe. Auch Herr Prof. Boissier stellte mir mit bekannter Liberalität eine Anzahl seiner Arten zu Gebote, sowie auch die Herren Graf Solms, Dr. Kny, Dr. Rohrbach und Junger mir interessante Beiträge lieferten. Ebenso kann ich es nicht unterlassen, auch meinem hochverehrten Lehrer, Herrn Prof. Goeppert, sowie Herrn Dr. Pritzel für die Gewährung literarischer Hülfsmittel zu danken.

Alle Botaniker, welche in ihren Sammlungen seltene, schwer zugängliche Arten und Varietäten oder hybride Formen besitzen oder durch die Lage ihres Wohnorts im Stande sind, über Wachsthumsverhältnisse, Entwicklung und Blüthezeit etc. genauere Beobachtungen zu machen, oder reife Samen zu sammeln, ersuche ich ergebenst, mir ihre werthen Beiträge zukommen zu lassen, für die ich sehr gern bereit bin, seltenere norddeutsche, insbesondere schlesische Phanerogamen und Cryptogamen abzugeben. Nicht minder werde ich für die das Genus *Saxifraga* betreffenden literarischen Notizen und Berichtigungen etwaiger Irrthümer meiner Arbeit sehr dankbar sein.

Dr. A. Engler
in Breslau, breite Strasse Nr. 15.

Dispositio specierum.

Sectio I. **Calliphyllum** Gaud.

A. Foliis inferioribus oblongo-obovatis, apice planis vel apice tantum recurvis.

1. *S. oppositifolia* L. 2. *S. biflora* All.

B. Foliis inferioribus oblongo-lanceolatis e medio patentibus vel recurvis.

3. *S. retusa* Gouan.

Sectio II. **Cotyledon** Gaud.

A. Foliis basalibus rosulatis, secundum marginem calcareo-crustatum distincte porosis, poris plerumque calce obtectis, petalis obtusis.

a. Foliorum margine crenulato, rarius integro, reflexo, poris squamulisque calcareis lateralibus.

α. Petalis late obovatis, trinerviis, nervo medio apice bifido.

4. *S. longifolia* Lap.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

β. Petalis obovato-cuneatis, trinerviis, nervo medio simplici.
5. *S. lingulata* Bell. 6. *S. crustata* Vest.

b. Foliorum margine serrato, patenti, poris atque squamulis calcareis in pagina superiore.

α. Caule superne racemoso-paniculato.
7. *S. Aizoon* Jacq. 8. *S. Hostii* Tausch.

β. Caule e basi paniculato.
9. *S. Cotyledon* L.

B. Foliis basalibus rosulatis, secundum marginem cartilagineum indistincte porosis, petalis acutis.
10. *S. florulenta* Mor. 11. *S. mutata* L.

Sectio III. **Kabschia** Engler.

Caudiculi lignosi, scapis floriferis erectis. Folia alternantia, inferiora rosulata, imbricata, lingulata vel obovato-spathulata, basi ciliata, juxta marginem cartilagineum antice integrum porosa. Calyx longe gamosepalus, erectus, persistens, ovario coalitus.

Species plerumque orientales, dense cespitosae, caudiculis saepissime columniformibus, scapis plerumque corymboso-paniculatis, foliis coriaceis, caulinis excepta parte apicali glandulosis.

A. Petalis calycem aequantibus vel paullo superantibus.
12. *S. media* Gouan. 13. *S. luteoviridis* Schott et Kotschy 14. *S. laevis* Bieb.

B. Petalis calycem longitudine duplo vel plus superantibus, basi attenuatis.

a. Petalis luteis.

α. Floribus corymbosis.
15. *S. Kotschyi* Boiss. 16. *S. aretioides* Lap.

β. Floribus solitariis breviter pedicellatis.
17. *S. imbricata* Royle.

b. Petalis albis.

α. Foliis caudiculorum e basi vel e medio usque ad apicem cartilagineo-marginatis.

I. Foliis valde carinatis, acutis.
18. *S. scardica* Griseb.

II. Foliis plus minusve planis, obtusiusculis.
19. *S. marginata* Sternb. 20. *S. Rocheliana* Sternb.

β. Foliis caudiculorum apice tantum obtusiusculo cartilagineo-marginatis.
21. *S. Spruneri* Boiss. 22. *S. diapensioides* Bell.

Sectio IV. **Porophyllum** Gaud.

A. Scapis unifloris, foliis expansis.
23. *S. ramulosa* Wall.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

B. Scapis subcorymbosis, foliis plus minusve recurvis.
α. Foliis apice tantum recurvis.
24. *S. squarrosa* Sieber.
β. Foliis e basi vel e medio arcuatis.
25. *S. caesia* L. 26. *S. valdensis* DC.

Sectio V. **Trigonophyllum** Gaud.

A. Petalis albis.
27. *S. Burseriana* L. 28. *S. Vandellii* Sternb.
B. Petalis luteis aut luteo-viridibus.
29. *S. sancta* Griseb. 30. *S. juniperina* Adams.

Sect. VI. **Trachyphyllum** Gaud. em. Ledeb.

A. Floribus albis vel luteo-albis.
a. Petalis integris.
α. Foliis linearibus acutis vel subulatis.
I. Foliis lineari-subulatis, cuspidato-aristatis, calycis laciniis aristatis.
31. *S. tenella* Wulf.
II. Foliis lineari-lanceolatis, calycis laciniis submucronatis.
32. *S. aspera* DC. 33. *S. bronchialis* L.
β. Foliis cuneato-lanceolatis, apice tridentatis.
34. *S. tricuspidata* Retz.
b. Petalis apice crenulatis.
35. *S. aizoidoides* Miègeville.
B. Floribus luteis, rarius aurantiacis.
a. Stolonibus nullis.
α. Caulibus scapisve erectis, simplicibus vel basi ramosis.
I. Foliis ovato-lanceolatis.
36. *S. hispidula* Don.
II. Foliis subulatis, axillis gemmiferis.
37. *S. brachypoda* Don. 38. *S. fimbriata* Wall.
β. Caudiculis laxe caespitosis, ramosis, foliosis.
I. Caulibus multifloris aut paucifloris.
39. *S. aizoides* L. em. 40. *S. filicaulis* Wall.
II. Caulibus unifloris, floribus longe pedicellatis.
41. *S. serpyllifolia* Pursh.
b. Stoloniferae.
α. Floribus longe pedicellatis.
42. *S. Brunoniana* Wall.
β. Floribus breviter pedicellatis aut sessilibus.
43. *S. pilifera* Hook. fil. et Thoms. 44. *S. flagellaris* Willd.

© Zool.-Bot. Ges: Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Sectio VII. **Aretiaria** Sternb.

45. *S. Eschscholtzii* Sternb. 46. *S. hemisphaerica* Hook. fil. et Thoms.

Sectio VIII. **Hirculus** Tausch.

A. Caulibus erectis, simplicibus, foliosis.
  a. Caulibus unifloris.
    α. Foliis caulinis laxe imbricatis.
      I. Petalis obovato-subrotundis.
        47. *S. palpebrata* Hook. fil. et Thoms. 48. *S. cordifolia* Hook. fil. et Thoms.
      II. Petalis lineari-oblongis.
        49. *S. Lychnitis* Hook. fil. et Thoms. 50. *S. viscidula* Hook. fil. et Thoms.
    β. Foliis caulinis remotis, omnibus linearibus.
      51. *S. aristulata* Hook. fil. et Thoms. 52. *S. saginoides* Hook. fil. et Thoms.
  b. Caulibus erectis, multifloris (in *S. Hirculo* atque *S. latiflora* 1—3-floris); foliis haud imbricatis.
    α. Floribus paucis (1—3) aut pluribus racemosis.
      I. Floribus maximis, petalis ovatis, sepalis foliaceis.
        53. *S. latiflora* Hook. fil. et Thoms.
      II. Floribus minoribus, petalis oblongis, basi attenuatis.
        54. *S. Hirculus* L. 55. *S. nutans* Hook. fil. et Thoms.
    α. Floribus multis corymbosis.
      56. *S. diversifolia* Wall. em. 57. *S. corymbosa* Hook. fil. et Thoms.

B. Caespitosae, scapis subnudis.
  a. Foliis obovato-spathulatis.
    58. *S. Merkii* Fisch. 59. *S. umbellulata* Hook. fil. et Thms.
  b. Foliis ovato-oblongis vel oblongis.
    α. Floribus solitariis, sessilibus.
      60. *S. Jacquemontiana* Dcne.
    β. Floribus pedicellatis.
      61. *S. stella aurea* Hook. fil. et Thoms. 62. *S. microphylla* Royle. 63. *S. perpusilla* Hook. fil. et Thoms.

Sectio IX. **Dactyloides** Tausch pr. p.

A. Caule robusto, plerumque e basi racemoso-paniculato, multifloro.
    64. *S. aquatica* Lap.

B. Caulibus tenerioribus, supra paniculatis vel corymboso-paniculatis, rarius unifloris.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

a. Foliis basalibus atque inferioribus plus minusve digitato-partitis, raro unifloris.

α. Ramis indeterminatis, scapis floriferis ex axillis foliorum inferiorum provenientibus.

65. *S. ajugaefolia* L. 66. *S. perdurans* Kit.

β. Ramis scapo florifero plus minusve paniculato determinatis atque ramis indeterminatis haud floriferis.

I. Petalis obovato-cuneatis, unguiculatim attenuatis, calycis laciniis tubo etiam in fructu longioribus.

1. Caespitosae, limbo foliorum fere sessilium oblongo-cuneato.

67. *S. pedemontana* All. 68. *S. Pavonii* Don.

2. Caespitosae, frutescentes, limbo foliorum petiolatorum ovato vel orbiculari.

69. *S. pedatifida* Smith. 70. *S. geranioides* L.

II. Petalis obovatis vel obovato-oblongis vel oblongis neque bas unguiculatim attenuatis.

1. Laxe caespitosae, frutescentes, rosulis foliorum rigidorum hujus anni ab iis prioris longe remotis.

† Foliis reniformi-orbiculatis, inciso-lobatis, longe petiolatis.

71. *S. maderensis* Don.

†† Foliis aut cuneatis, apice inciso-lobatis aut plus minusve pedatifidis.

* Calycis laciniis acutis vel mucronatis lobisque foliorum lineari-lanceolatis vel lanceolatis.

⊙ Foliis in petiolum cuneatim attenuatis, lobis porrectis.

72. *S. Portosanctana* Boiss. 73. *S. Camposii* Boiss.

? 74. *S. obscura* Godr. et Gren.

⊙⊙ Foliis trifurcatis, in petiolum arcuatim attenuatis, lobis lateralibus divaricatis.

75. *S. Willkommiana* Boiss. 76. *S. trifurcata* Schrad.

** Calycis laciniis lobisque foliorum linearibus, obtusis.

77. *S. pentadactylis* Lap.

2. Densius caespitosae rosulis foliorum hujus anni iis prioris approximatis (formis laxis nonnullarum interdum exceptis)

† Petalis glanduloso-dentatis.

78. *S. Boussingaultii* Brongn.

†† Petalis obovatis integris.

* Foliis surculorum in axillis gemmas inevolutas cataphyllorum scariosorum haud gerentibus.

⊙ Capsulis ovato-oblongis, fere obconicis.

79. *S. silenaeflora* Sternb.

⊙⊙ Capsulis ovato-globosis.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

□ Lobis foliorum obtusis, nunquam acuminatis vel mucronatis.

△ Nervis in speciminibus vivis et siccis prominulis.

80. *S. exarata* Vill. 81. *S. mixta* Lap. 82. *S. Cordillerarum* Presl *).

△△ Nervis in speciminibus vivis vix prominulis.

83. *S. terektensis* Bunge. 84. *S. moschata* Wulf.

85. *S. caespitosa* L.

□□ Lobis foliorum obtusiusculis, saepe acuminatis vel mucronulatis.

86. *S. decipiens* Ehrh. 87. *S. adenodes* Poepp. **).

** Foliis surculorum in axillis gemmas inevolutas cataphyllorum scariosorum gerentibus.

⊙ Calycis laciniis mucronatis.

88. *S. hypnoides* L. 89. *S. conifera* Coss. et DR.

⊙⊙ Calycis laciniis obtusis.

90. *S. spathulata* Desf. 91. *S. Reuteriana* Boiss.

92. *S. globulifera* Desf.

b. Folis basalibus atque inferioribus teneris, integris aut apice tantum bifidis aut tricuspidatis.

α. Foliis integris aut tricuspidatis.

I. Dense caespitosae, scapis unifloris vel paucifloro-paniculatis.

1. Foliis linearibus.

93. *S. muscoides* All.

2. Foliis spathulatis,

† apice obtusis.

94. *S. glabella* Bert.

†† apice acutis aut tricuspidatis.

95. *S. androsacea* L. 96. *S. Seguieri* Sprengel.

II. Laxe caespitosae, caulibus adscendentibus, in axillis foliorum ramos indeterminatos gerentibus.

97. *S. sedoides* L. 98. *S. aphylla* Sternb.

β. Foliis apice bifidis.

99. *S. bifida* Hook.

Sectio X. **Ligularia** Haw.

A. Foliis rotundis aut ovatis, remote dentatis.

100. *S. sarmentosa* L. 101. *S. cuscutaeformis* Lodd.

B. Foliis rotundis, plus minusve profunde septemlobis, serratis.

102. *S. Fortunei* Hook. 103. S. *cortusaefolia* Sieb. et Zucc.

*) Huc pertinere videtur S. stylosa Remy, cujus specimina nondum vidi.

**) Huc fortasse S. trigyna Remy.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Sectio XI. **Robertsonia** Haw.

A. Foliis basalibus spathulatis vel obovatis vel obovato-oblongis, in petiolum planum attenuatis.
   a. Foliis basalibus spathulato-oblongis, fere lingulatis.
      104. *S. Andrewsii* Harvey.
   b. Foliis basalibus obovatis vel obovato-oblongis in petiolum arcuatim attenuatis.
      105. *S. umbrosa* L. 106. *S. cuneifolia* L.
B. Foliis basalibus ovatis vel rotundis, petiolo teretiusculo petiolatis.
      107. *S. hirsuta* L.

Sectio XII. **Boraphila** Engl.

Caudiculi plerumque hypogaei, rarius epigaei. Caules annui, aphylli vel parce foliosi. Ovarium plus minusve superum stylis brevissimis divergentibus. Capsula subvesiculosa, ultra medium fere usque ad basin dehiscens. Semina oblonga, utrinque acuta, tuberculata.

Folia basalia substantia et forma diversissima, in multis tenera, glaberrima, in multis coriacea, glabra aut pilosa. Calyx (etiam in eadem specie) plus minusve partitus, laciniis in fructu patentibus aut reflexis, rarissime semper erectis. Stamina filiformia aut clavata (haud raro in eadem specie, etiam in eodem individuo, filiformia et clavata). Ovaria haud raro tria vel quinque. Species plerumque boreali-americanae atque sibiricae.

Complectitur haec sectio species sectionum Arabidiae, Micranthis, Hydaticae a clariss. Tausch distinctarum, quarum primam et secundam jam cl. Ledebour in flora rossica conjunxit.

A. Petalis lanceolatis acutis vel acutiusculis.
   a. Caespitosa, foliis fere imbricatis.
      108. *S. Tollmaei* Torr. et Gray.
   b. Non caespitosae.
      α. Foliis obovato-cuneatis aut reniformibus.
         I. Foliis reniformibus.
            109. *S. neglecta* Bray.
         II. Foliis obovato-cuneatis subnudis.
            1. Caulibus simplicibus aut ramosis; tota planta glabra aut pilosa.
               † Foliis in petiolum brevissimum attenuatis, apice dentato-serratis.
            110. *S. stellaris* L.
               †† Foliis in petiolum fere aequilongum attenuatis, secundum marginem grosse dentatis.
            111. *S. Clusii* Gouan. 112. *S. leucanthemifolia* Michx.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

2. Caulibus simplicibus foliosis, foliis axillis gemmiferis; tota planta strigosa.

113. *S. strigosa* Wall.

β. Foliis ovatis, basi obtusis, undulatis, petiolo duplo longiore suffultis.

114. *S. Carayana* Asa Gray.

B. Petalis obovatis vel obovato-rotundis.

a. Foliis reniformibus vel rotundatis.

115. *S. punctata* L. 116. *S. Mertensiana* Bong.

b. Foliis aut oblongis aut obovatis aut ovatis.

α. Floribus paucis, laxe paniculatis.

I. Foliis ovatis, crenatis.

117. *S. pallida* Wall. 118. *S. micrantha* Edgworth.

II. Foliis obovatis, antice serratis.

119. *S. Lyalli* Engl.

β. Floribus multis, paniculatis vel corymboso-paniculatis, aut paucis congestis.

I. Foliis ovatis aut obovatis, petiolatis.

1. Calycis laciniis semper reflexis, staminibus clavatis.

120. *S. Tilingiana* Regel. 121. *S. reflexa* Hook.

2. Calycis laciniis in anthesi erectis, staminibus filiformibus.

† Foliis margine crenato-dentatis vel dentatis, rarius serratis.

122. *S. virginensis* Michx. 123. *S. nivalis* L. 124. *S. davurica* Pall.

†† Foliis margine undulato-dentatis vel integris.

125. *S. melaleuca* Fisch. 126. *S. integrifolia* Hook.

II. Foliis oblongo vel obovato-cuneatis, in petiolum dilatatum attenuatis.

1. Floribus multis, laxe paniculatis vel panicula inevoluta congestis.

127. *S. pensylvanica* L. 128. *S. erosa* Pursh.

2. Floribus simpliciter paniculatis aut forma spicae interruptae congestis.

129. *S. hieracifolia* W. K.

Sectio XIII. **Isomeria** Torr. et Gray.

A. Staminibus decem.

130. *S. Jamesiana* Torrey.

A. Staminibus quinque.

a. Petalis obovatis.

131. *S. ranunculifolia* Hook. 132. *S. aconitifolia* Gard.

b. Petalis acutis.

133. *S. Richardsonii* Hook.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Sectio XIV. **Peltiphyllum** Engl.

Rhizoma subterraneum. Scapus subnudus, supra cymosus. Folia peltata orbiculata medio concavo petiolo affixa. Calyx gamosepalus tubo brevissimo, laciniis erectis. Stamina subulata. Ovaria basi lata affixa nec aliter cohaerentia, stylis brevissimis mox concavo-dilatatis.

134. *S. peltata* Torr.

Sectio XV. **Micropetalum** Tausch.

A. Foliis rotundis, crenatis vel crenato-dentatis, petiolo plus minusve hirsuto suffultis.

135. *S. rotundifolia* L. 136. *S. chrysosplenifolia* Boiss.

B. Foliis rotundis, crenulato-lobatis, petiolo tenui hirsuto suffultis.

137. *S. taygetea* Boiss. et Heldr.

Sectio XVI. **Nephrophyllum** Gaud. emend.

A. Foliis biternatis.

138. *S. gemmulosa* Boiss. 139. *S. Boissieri* Engl.
140. *S. biternata* Boiss.

B. Foliis haud biternatis.

a. Non caespitosae.

α. Caule procumbente ramosissimo.

141. *S. arachnoidea* Sternb. 142. *S. petraea* L.

β. Caule erecto, plerumque supra paniculato, rarius unifloro.

I. Foliis basalibus cuneatis aut spathulatis.

1. Petalis obovato-cuneatis, emarginatis.

143. *S. tridactylites* L. 144. *S. adscendens* L.

2. Petalis obovato-cuneatis, haud emarginatis.

145. *S. lactea* Turcz. 146. *S. Haenseleri* Boiss. et Reut.
147. *S. Bourgaeana* Boiss. et Reut.

II. Foliis basalibus cordatis aut reniformibus.

1. Foliis caulinis haud bulbiferis.

† Foliis basalibus profunde 3—5 partitis, caulibus ramosis.

148. *S. irrigua* Bieb.

†† Foliis basalibus lobatis aut crenatis.

* Floribus paucis, laxe paniculatis, pedicellis filiformibus, petalis obovato-rotundis.

149. *S. Sieversiana* Sternb.

** Petalis obovato-cuneatis.

⊙ Foliis basalibus atque caulinis inciso-lobatis, lobis obtusis.

150. *S. dichotoma* Willd. 151. *S. arundana* Boiss.

⊙⊙ Foliis crenato-lobatis vel crenato-dentatis.

□ Foliis basalibus atque caulinis ovatis, crenato-dentatis.

152. *S. atlantica* Boiss. et Reut.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

□□ Foliis basalibus reniformibus, crenatis, crenaturis obtusis.

153. *S. granulata* L. 154. *S. odontophylla* Wall.
155. *S. mollis* Smith.

2. Foliis caulinis axillis bulbiferis.

156. *S. bulbifera* L. 157. *S. cernua* L.

b. Caespitosae, caulibus pluribus adscendentibus erectisve.

α. Calycis laciniis oblongo-lanceolatis.

158. *S. sibirica* L.

β. Calycis laciniis ovatis.

I. Pedicellis floribus plus duplo longioribus, petalis calyce triplo longioribus.

159. *S. exilis* Stephan.

II. Pedicellis floribus aequilongis, petalis calyce vix duplo longioribus.

160. *S. carpathica* Reichb. 161. *S. rivularis* L.

Sectio XVII. **Cymbalaria** Griseb.

A. Petalis obovatis aut oblongis, calycis lacinias latitudine superantibus.

a. Petalis calyce vix duplo longioribus.

162. *S. hederaefolia* Hochstetter. 163. *S. hederacea* L.
164. *S. scotophila* Boiss.

b. Petalis calyce triplo longioribus.

α. Calycis laciniis haud reflexis aut in fructu tantum reflexo-patulis.

165. *S. Cymbalaria* L.

β. Calycis laciniis semper reflexis.

166. *S. Sibthorpii* Boiss. et Spruner.

B. Petalis anguste lanceolatis, acutis, calycis laciniis angustioribus.

167. *S. paradoxa* Vest.

Saxifraga Tourn. em. L.

1. *acaulis* Gaud. syn. Sax. in Meisn. Anz. 1829 p. 68 = *S. moschata.* Wulf. var. *compacta* Koch.
2. ***aconitifolia Gardener*** in Fielding and Gardener sert. pl. 1844 t. 57!
3. ***adenodes Poepp.*** diar. n. 866. (v. sp. or. in herb. Berol.)
4. ***Adenophora C. Koch*** in Linnaea XIX. 40! (v. sp. or. in herb. Berol.) = *exarata* Vill. var.
5. ***adscendens L.*** Sp. I. 405! II. 579! cod. 3171!

var. ***S. Bellardi All.*** — var. ***integrifolia Gaud.*** — var. ***S. parnassica Boiss.*** et ***Heldr.*** — var. ***S. Linnaei Boiss.*** — var. ***Blavii Engl.*** Ramosissima, ramis 6—8-floris, patentibus, foliis caulinis subrotundis latissime cuneatis, quinquelobis,

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

lobis lateralibus lobo medio obtuso minoribus. In Bosnia in monte Romanga alt. 4000' detexit Consul Dr. Blau!

6. *adscendens* Vahl in act. hist. nat. Hafn. II. 1. 12. Godr. et Gren. fl. franç. I. 647! = *aquatica* Lap.
7. *adscendens* var. γ. DC. fl. fr. IV. 371! = *ajugaefolia* × *aquatica*.
8. *aemula* Tausch. in Flora 1842. 285! = *Bergenia bifolia* Moench var. *aemula* Engl.
9. *aestivalis* Fisch. et Meyer. Index I. sem. hort. petrop. 37. — Turczan. Cat. pl. baical. in Bull. de Mosc. 1838. 92. — Turcz. fl. baic. dah. l. c. 1844 p. 269. — Torr. et Gr. fl. bor. am. I. 567. α. β. γ.! = *punctata* L.
10. *aestivalis* δ. Torrey et Gray fl. bor. am. I. 568! = *Mertensiana*.
11. *affinis* Don in Transact. of the Linn. soc. XIII. (1822) 418! Engl. Bot. 2903! = decipiens Ehrh. petalis margine inflexis.
12. ***aizoides L.*** Sp. I. 403! S. X. n. 18. Sp. II. 576! cod. 3159! (v. sp. or. in herb. Monac.)
    var. ***S. autumnalis L.*** — var. ***crocea Gaud.*** — var. ***atrorubens Bert.*** — var. ***bidenticulata Engl.*** Foliis ciliatis, apicem versus bidenticulatis. Hab. in Sarco Banatus (Rochel!)
13. ***aizoidoides Miégeville*** in Bull. de la soc. bot. de Fr. 1865 p. 22 et 68!
14. ***Aizoon Jacq.*** fl. aust. V. t. 438! (v. sp. or. in herb. Vindob.).
    var. ***minor Koch.*** — var. ***neglecta Ten.*** — var. ***recta Lap.*** — var. ***intacta Willd.*** — var. ***S. cartilaginea Willd.***
15. *Aizoon* Savi Due cent. 109 excl. syn. = *lingulata* Bell.
16. *Aizoon* Ten. flor. nap. prod. 25 = *marginata* Sternb.
17. ***ajugaefolia L.*** amoen. IV. 271! (1755) Sp. II. 578! cod. 3167!
18. *ajugaefolia β. capitata* DC. et Lam. fl. fr. 3. ed. IV. 371! = *ajugaefolia* × *aquatica*.
19. *ajugaefolia γ. carpathica* Wahlbg. fl. carp. 122. = *perdurans* Kit.
20. ***ajugaefolia* × *aquatica*.**
21. *Allionii* Baumg. en stirp. Transs. ind. I. 378! (v. sp. or. in herb. Vindob.) = *pedemontana* All.
22. *Allionii* Gaud syn. in Meisn. Anz. 28 = *moschata* Wulf. forma *robusta*.
23. *almeriensis* Willk. ined. pl. exsicc. (1845) n. 1224 = *Camposii* Boiss. et Reuter.
24. *alpina* Pavon mpt. ex Don l. c. 431! = *Cordillerarum* Presl var. *S. Bonplandi* Don.
25. *altaica* Stephan herb. ex Led. fl. ross. II. 212! = *melaleuca* Fisch.
26. *ambigua* DC. fl. fr. V. 517! = *media* × *aretioides* Godr. et Gren.
27. *amplexifolia* Sternb. suppl. I. 2! II. 42! = *Leptarrhena pyrolaefolia* RBr.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

28. *ampullacea* Ten. fl. nap. prod. app. IV. 59! = *moschata* Wulf. var. *S. atropurpurea* Sternb.
29. *andicola* H. B. Kunth nov. gen. et spec. VI. 48. t. 519! = *Cordillerarum* Presl.
30. ***Andrewsii Harvey*** in Hook. Lond. journ. of bot. VII. 570 t. 19!
31. ***androsacea L.*** Sp. I. 399! S. X. n. 3. Sp. II. 571! cod. 3142! var. ***S. pyrenaica Scop.***
32. *androsacea* Comolli prod. fl. Com. 78. = *sedoides* L.
33. *androsacea* Georgi Beschr. d. russ. R. III. 4. 912. Hook. fl. bor. am. I. 244! quid?
34. *androsacea* L. var. *tridentata* Gaud! = *androsacea* L. var. *S. pyrenaica* Scop.
35. *augustifida* Hort. = *hypnoides* L.
36. *angustifolia* Hall. fil. in Ser. herb. = *Seguieri* Spreng.
37. *angustifolia* Schleich. exsicc.! = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
38. *angulosa* Schott, Nyman et Kotschy Analecta bot. 29 = *rotundifolia* L. var. *repanda* Willd.
39. *annua* Lap. fl. pyr. 53! = *tridactylites* L.
40. *apennina* Bert. fil. in Bull. delle scienc. med. ser. II. vol. 9. 65 teste patre = *cuneifolia* L. var. *apennina* Bert.
41. ***aphylla Sternb.*** rev. 40! suppl. II. 62! (v. sp. in or. Willd. herb. 8451).
42. ***aphylla × muscoides*** (Rambert) Engl.
43. *aphylla × planifolia* Ramb. in d. Verh. d. schw. Ges. b. i. Vers. zu Samaden 1863! = *aphylla × muscoides* (Rambert) Engl.
44. *aphylla* Ten. fl. nap. prod. app. IV. p. 21 ex ipso = *sedoides* L.
45. ***aquatica Lap.*** l. c. 53! hist. abr. 232! (v. sp. or. in Willd. herb. 8470) — var. *aprica* Godr. et Gren.
46. *aquatica* Bieb. fl. taur. I. 317! = *irrigua* Bieb.
47. ***arachnoidea Sternb.*** rev. 23! (v. sp. or. in Willd. herb. 8420).
48. *arctica* Willd. herb. n. 8450 = *moschata* Wulf. var. *laxa.*
49. *arenarioides* Brign. fasc. pl. forojul. 24 = *tenella* Wulf.
50. ***aretioides Lap.*** l. c. 28! hist. abr. 224!
51. *aretioides* M. et K. III. 120. — Roth En. II. 299. — Rchb. fl. exc. 556! — Bluff et Fingerhut Comp. II. 60! = *caesia × aretioides.*
52. ***aretioides × media.***
    α. aretioides × media Godr. et Gren. — *β. media × aretioides* Godr. et Gren.
53. *arguta* Don l. c. 356! Ser. in DC. Prod. IV. 40! teste Torr. et Gray fl. bor. am. I. 568! = *punctata* L.
54. ***aristulata Hook.*** fil. et Thoms. praecurs. ad fl. ind. in the journ. of the Lond. soc. 1852. 2. 68!

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

55. ***arundana Boiss.*** Voy. bot. en Esp. Nr. 693 t. 64 b! (v. sp. or.)

56. *asarifolia* Sternb. suppl. II. 33! quid?

57. *aspera* L. Sp. I. 402! S. X. n. 15. Sp. II. 575! cod. 3157! = *aspera* DC. var. *S. aspera* L.

58. ***aspera DC.*** fl. fr. IV. 363! V. 518!
var. *S. aspera* L. — var. *intermedia* Hegetschw. — var. *S. bryoides* L.

59. *aspera* Bieb. fl. taur. I. 314! teste Ledeb. fl. ross. II. 209! = *flagellaris* L.

60. ***atlantica Boiss.*** et Reut. pug. pl. nov. 1852 p. 48!
var. *acutiloba* Engl. Minor, 1—3-flora, foliis basalibus fere spathulatis, lobis acutis. Hab. Constantine (Fragmenta Florae Algeriensis exsicc. Nr. 132!)

61. *atropurpurea* Sternb. in Sturm fl. germ. 33! = *moschata* Wulf. var. *S. atropurpurea* Sternb.

62. *atropurpurea* hort. Ic. teste Regel = *decipiens* Ehrh. var. *S. villosa* Willd.

63. *atrorubens* Bert. in Desveaux journ. bot. IV. 75. amoen. ital. 49! (v. sp. or. in herb. Vindob.) = *aizoides* L. var. *S. atrorubens* Bert.

64. *australis* Moricand. Fl. ven. 431. — Ser. l. c. 20! = *lingulata* Bell. var. *S. australis* Moric.

65. *autumnalis* L. Sp. I. 402! S. X. n. 16. Sp. II. 575! cod. 3160! = *aizoides* L. var. *S. autumnalis* L.

66. *autumnalis* Jacq. en. p. 71 observ. I. 31. teste Neilreich = *Aizoon* Jacq.

67. *axillaris* Kit. Add. ad. flor. Hung. ed. Kanitz in Linn. XXXII. 477! = *perdurans* Kit.

68. *axillaris* Dulac Flore des Hautes Pyr. 268! = *ajugaefolia* L.

69. *Baumgarteni* Schott in Oest. bot. Zeit. 1857 p. 126! (v. sp. or. in herb. Vindob.) = *retusa* Gouan.

70. *Bellardi* All. fl. ped. n. 1536! = *adscendens* L. var. *S. Bellardi* All.

71. *Besleri* Sternb. suppl. II. 52! = *Hostii* Tausch.

72. *bianca* Calceol. It. 12 teste Don = *petraea* L.

73. *bicolor* Sternb. suppl. II. 49! = *serpyllifolia* Pursh.

74. ***bicuspidata Hook.*** fil. botany of antarctic. voy. I. 281!

75. ***biflora All.*** fl. ped. n. 1530!

76. *bimaculata* Turcz. in Bull. de Mosc. XIV. 71. — Ledeb. fl. ross. II. 220! (v. sp. or. in herb. Monac.) = *Sieversiana* Sternb.

77. ***biternata Boiss.*** Voy. bot. en Esp. Nr. 689 t. 64 A! (v. sp. or. ex herb. Boiss.)

78. *bohemica* Panzer = *decipiens* Ehrh.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

79. ***Boissieri Engl.*** (v. sp. in herb. Boiss.)
Tota planta bispida; caudiculis foliis vetustis atque cataphyllis scariosis, longe ciliatis, axillis gemmiferis obtectis, columniformibus; caulibus adscendentibus, tenerrimis, foliosis, paucifloris, dichotome paniculatis, foliis basalibus atque inferioribus caulinis petiolo basi dilatato, lamina duplo longiori petiolatis, ternatisectis, partitionibus crenato-dentatis aut parte media triloba, lateralibus bilobis, lobis crenato-dentatis; foliis floralibus trilobis aut integris, pedicellis filiformibus, longissimis; calycis hispido-hirsuti laciniis erectis, oblongis, obtusis tubo ovato in anthesi aequilongis, in fructu longioribus, petalis obovato-oblongis, basi attenuatis, trinerviis, staminibus calyci aequilongis.

Hab. In Hispania meridionali pr. Grazalema (Reuter!) Caules tenerrimi adscendentes, divaricatim paniculati, 8—10″ alti, foliis tenerrimis, fere pellucidis, inferioribus atque cataphyllis scariosis rubescentibus, ceteris laete viridibus, 1½—2″ longis, petiolo 2—3″ longo suffultis, petalis albis. Nulli alteri affinis nisi Saxifragae biternatae Boiss. et Reut.; at notis datis satis diversa.

80. *Bongardi* Presl in herb. = *leucanthemifolia* Michaux var. *Brunoniana* (Bong.) Engl.

81. *Bonplandi* Don. l. c. 431! = *Cordillerarum* Presl. var. *S. Bonplandi* Don.

82. *Boryi* Boiss. et Heldr. diagn. pl. nov. or. ser. 2. II. 65! = *Rocheliana* Sternb.

83. ***Bourgaeana Boiss.*** et Reut. in Boiss. diagn. pl. nov. ser. 2. II. 71! (v. sp. or. in herb. Boiss.)

84. ***Boussingaultii Brongn.*** in Ann. sc. nat. ser. 2. III. 49! t. 1!

85. ***brachypoda Don*** l. c. 378! prodr. fl. nepal. 209! Sternb. suppl. II. 22!

86. *bracteata* Don. l. c. 367! Sternb. suppl. II. 36! *verosimiliter* = *rivularis* L.

87. ***bronchialis L.*** Spec. I. 400! S. X. n. 7. Sp. II. 572! cod. 3147! var. ***major Sternb.*** — var. ***S. multiflora Ledeb.*** — var. ***minor Sternb.*** — var. ***obtusifolia Sternb.*** — var. ***S. cherlerioides Don.***

88. ***Brunoniana Wall.*** cat. 444 ex Don general syst. of gard. and bot. III. 242. (v. sp. or.)

89. *Brunonis* Ser. l. c. 45! = *Brunoniana* Wall.

90. *bryoides* L. Sp. I. 400! S. X. n. 6. Sp. II. 572! cod. 3146! = *aspera* DC. var. *S. bryoides* L.

91. ? *bryoides* Pall. in Willd. herb.! = *bronchialis* L. var. *S. cherlerioides* Don.

92. *bryoides* Scop. insubr. I. 181. teste Reichenb. fl. germ. = *Vandellii* Sternb.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

93. ***bulbifera L.*** Sp. I. 403! S. X. n. 21. Sp. II. 577! cod. 3163.
var. ***S. veronicifolia Pers.***
94. *bulbifera* Geners. fl. Scep. elench. n. 373 = *carpathica* Reichb.
95. *bulbifera* Gunn. fl. norv. Nr. 1006 = *cernua* L.
96. *bulbosa* Hochstetter in litt. in herb. Vindob.! = *granulata* L. var. *Hochstetteri* Engl.
97. ***Burseriana L.*** Sp. I. 400! S. X. n. 5. Sp. II. 572! cod. 3144!
98. *Burseriana* Lap. hist. abr. 226! Lois. gall. I. 298 = *aretioides* Lap.
99. *Burseriana* var. L. S. XII. cod. 3144! Don l. c. 398! = *Vandellii* Sternb.
100. *Burseriana* var. *spinosa* Pers. ench. I. 488 = *Vandelii* Sternb.
101. *Burseriana* Willd. herb. n. 8437. fol. 2! = *caesia* × *aizoides.*
102. ***caesia L.*** Sp. I. 399! S. X. n. 4. Sp. II. 571! cod. 3143!
103. *caesia* Scop. fl. carn. I. 294! = *squarrosa* Sieber.
104. *caesia* L. Mant. II. 382. = *media* Gouan.
105. *caesia* L. β. Poir. dict. VI. 676 = *diapensioides* Bell.
106. *caesia* L. γ. DC. fl. fr. IV. 363! = *diapensioides* Bell.
107. *caesia* L. var. γ. Mor. tent. Sax. 12. Sternb. suppl. II. t. 17 f. 1! = *valdensis* DC.
108. ***caesia* × *aizoides*** (Autor.)
109. ***caespitosa L.*** Sp. I. 404! S. X. n. 27. Fl. suec. II. n. 376. Sp. II. 578! cod. 3172!
var. ***S. uniflora R. Br.***
110. *caespitosa* β. *uniflora* Hook. et Arn. in Beechey voy. 123! pr. p! = *silenaeflora* Sternb.
111. *caespitosa* Scop. fl. carn. I. 293! Lap. fl. pyr. 60! (v. sp. or. in Willd. herb. n. 8449) Kit. Add. ad. fl. Hung. ed. Kanitz, l. c. 477! (v. sp. or. in Willd. herb. 8449) Birol. fl. Acon. I. 142. Poll. fl. veron. II. 33. excl. syn. Ten. fl. nap. IV. p. 196! = *moschata* Wulf.
112. *caespitosa* Gaud. fl. helv. III. 125! Wahlb. fl. helv. 80 et auct. helv. Schleich. exsicc.! = *exarata* Vill.
113. *caespitosa* Wulf. in Jacq. coll. I. 290 excl. syn. =
114. *caespitosa* Koch. Synops. (1857) I. 235! Smith Engl. Bot. t. 794! = *decipiens* Ehrh.
115. *caespitosa* β. Smith Engl. Fl. 2. II. 274 = *decipiens* Ehrh.
116. *caespitosa* L. γ. *sponhemica* Koch. in F. Schultz Arch. de la fl. fr. 1848 p. 110 = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
117. *caespitosa* β. *incurvifolia* Mack. Cat. in Transact. of the royal Irish acad. XIV. 141. = *decipiens* Ehrh. var. *S. incurvifolia* Don.
118. *callosa* Smith in Rees cycl. v. 31 = *crustata* Vest.
119. *calycina* Sternb. suppl. II. 10! = *davurica* Pall.
120. *calyciflora* Lap. fl. pyr. 28! hist. abr. 223! (v. sp. or. in herb. Willd. 8384) = *media* Gouan.

© Zoöl.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

121. ***Camposii Boiss.*** et ***Reut.*** pug. (1852) 47! (v. sp. or.)
122. *Candollii* Salzm. pl. exsicc.! (v. sp. or.) = *pedemontana* All.
123. *Candollii* Tausch in Syll. Ratisb. II. 242! Sternb. suppl. II. 84! = *geranioides* L. var. *angustifolia* DC.
124. *capitata* Lap. fl. pyr. 55! hist. abr. 232! = *ajugaefolia* × *aquatica*.
125. *capitata* Hegetschweiler Fl. d. Schw. II. ed. 397! = *exarata* Vill. *forma compacta*.
126. ***Careyana Asa Gray*** in the Lond. journ. of bot. 1843 vol. II. 113! (v. sp. or. in herb. Monac.)
127. *carinthiaca* Schott l. c. et in Oest. bot. Zeit. 1855 = *Aizoon* Jacq.
128. *carnosa* Luce ex Ledeb. fl. ross. II. 218! = *granulata* L.
129. *caroliniana* Hort. = *pensylvanica* L.
130. *caroliniana* Torr. et Gray in the mem. of the American acad. of arts and scienc. III. 39! vix differt a *S. Careyana* Gray.
131. ***carpathica Rchb.*** fl. exc. 552! Sternb. suppl. II. 32!
132. *carpetana* Boiss. et Reut. diagn. pl. nov. 12 = *atlantica* Boiss. et Reut.
133. *cartilaginea* Willd. in Sternb. rev. 5! (v. sp. or. in Willd. herb. 8387) = *Aizoon* Jacq. var. *S. cartilaginea* Willd.
134. *catalaunica* Boiss. et Reut. (v. sp. or.) = *lingulata* Bell. var. *S. catalaunica* Boiss. et Reut.
135. *ceratophylla* Dryand. in Ait. h. Kew. ed. II. vol. III. 70! (1811) Sternb. rev. 60! = *trifurcata* Schrad.
136. *ceratophylla* hort. Hamb. teste Regel = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
137. *ceratophylla* Willd. herb. 8463! = *pentadactylis* Lap.
138. ***cernua L.*** Sp. I. 403! S. X. n. 22. Fl. suec. II. n. 373. Sp. II. 577! cod. n. 3164! v. sp. or. in herb. Monac. (Schreberiana).
var. ***ramosa Gmel.***
139. *cervicornis* Vivian. app. cors. p. 2. et app. II. 7 = *pedemontana* All. var. *S. cervicornis* Viv.
140. *Chamissoi* Sternb. suppl. I. 12! = *tricuspidata* Retz var. *micrantha* Sternb.
141. *Chamissonis* Sternb. in litt. ined. = *rivularis* L. var. *S. Laurentiana* Ser.
142. *cherlerioides* Don l. c. 382! Sternb. suppl. II. 26! atque Presl. in herb. Willd! = *bronchialis* L. var. *S. cherlerioides* Don.
143. *chilensis* Poepp. = *adenodes* Poepp.
144. *chinensis* Lourr. fl. cochinch. I. 345 = *sarmentosa* L.
145. *chlorantha* Dulac. Fl. des Haut. Pyr. 269! = *Aizoon* Jacq.
146. *chlorantha* Schur herb. 1846 ex ipso in en. pl. Transs. 233! = *luteo-viridis* Schott et Kotschy.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

147. ***chrysosplenifolia Boiss.*** diagn. pl. nov. or. III. 20! (v. sp. or. in herb. Vindob.)
148. *ciliaris* Lap. suppl. hist. abr. 55! Sternb. suppl. II. 95! = *mixta* Lap.
149. *ciliata* Royle illust. of Himal. pl. 226! = *Bergenia ligulata* (Wall.) Engl.
150. *ciliata* Walpers Repert. = *imbricata* Royle.
151. *ciliolata* Schur herb. Trans. fl. Trans. 231! = *Aizoon* Jacq.?
152. *citrina* Hegetschw. Fl. d. Schw. 398! = *muscoides* All. var. *citrina* Gaud.
153. *Clarioni* Sternb. suppl. II. 72! = *pubescens* Pourr?
154. ***Clusii Gouan*** obs. p. 28!
155. *Clusii* aut. germ! = *stellaris* L. var. *robusta* Engl.
156. *cochlearis* Kotschy zool.-bot. Ges. 1853 p. 63. (v. sp. or.) Schur en. pl. Transs. 232. = *Aizoon* Jacq. var. minor.
157. *cochlearis* Rchb. pl. crit. X. fl. excurs. 559! (v. sp. e loco or.) = *lingulata* Bell. var. *S. cochlearis* Rchb.
158. *cochleariaefolia* Schrad. mpt. ex Kze. pug. pl. ined. I. 10 = *rotundifolia* × *Geum.*
159. *coerulea* Lap. l. c.! Pers. ench. I. 488 = *oppositifolia* L.
160. *compacta* Sternb. suppl. I. 9! = *valdensis* DC.
161. *compacta* Adams. in Mém. de la soc. de Mosc. IX. 239! fortasse = *bronchialis* L. var. *S. cherlerioides* Don.
162. *compacta* Hegetschw. Fl. d. Schw. 1840! = *Aizoon* Jacq.
163. *condensata* Gmel. fl. bad. III. 226 (v. sp. or.) = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
164. *condensata* Presl. fl. czech. p. 90 excl. syn. = *moschata* Wulf.
165. *confusa* Lej. = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
166. *congesta* Willd. herb. 8431! = *bronchialis* L.
167. ***conifera Coss.*** et ***DR.*** in Bull. de la soc. bot. de Fr. 1864 p. 332! (v. sp. or.)
168. *controversa* Sternb. rev. 43! Ser. l. c. 34! = *adscendens* L.
169. *controversa* Hort. = *decipiens* Ehrh.
170. *cordifolia* Haw. en. 7! = *Bergenia bifolia* Mönch var. *Hawortiana* Ser.
171. ***cordigera Hook. fil.*** et ***Thoms.*** l. c. 68! (v. sp. or.)
172. ***Cordillerarum Presl*** rel. Haenk. II. 55! Sternb. suppl. II. 73! (v. sp. or. in herb. Berol.)
    var. ***S. magellanica Poir.*** — var. ***S. stellata Pavon.*** — var. ***S. Bonplandi Don.*** — var. ***angustiloba Sternb.*** — var. ***Haenkei Presl.*** — var. ***laxa Presl.***
173. *coriacea* Adams in Mém. de Mosc. IX. 240! verosimiliter = *S. nivalis* L.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

174. *coriacea* Fisch. in litt. Pall. in Willd. herb. 8393! = *Leptarrhena pyrolaefolia* R. Br.
175. *coriophylla* Griseb. Spicil. fl. Rum. I. 333! = *S. Rocheliana* Sternb. var. *S. coriophylla* Griseb.
176. *corsica* Godr. et Gren. Fl. de Fr. I. 642! = *granulata* L. var. *S. Russi* Presl.
177. ***corymbosa Hook. fil.*** et ***Thoms.*** l. c. 70! (v. sp. or.)
178. *corymbosa* Luce Fl. osil. 137 ex Ledeb. fl. ross. II. 218! = *granulata* L.
179. *corymbosa* Boiss. Diagn. pl. nov. or. III. 17! (v. sp. or.) = *luteoviridis* Schott et Kotschy var. *S. corymbosa* Boiss.
180. ***cortusaefolia Sieb.*** et ***Zucc.*** in Abh. d. math. Klasse d. k. bair. Ak. d. Wiss. IV. 2. 190. (v. sp. or. in herb. Monac.)
181. *Cossoniana* Boiss. et Reut. in Boiss. diagn. ser. 2. II. 70! (v. sp. or. in herb. Boiss.) = *granulata* L. var. *S. Cossoniana* Boiss. et Reut.
182. ***Cotyledon L.*** Sp. I. 398! S. XII. n. 1. Sp. II. 570! Fl. suec. II. 366! cod. 3139!
var. ***purpurata Gaud.*** — var. ***pauciflora Ser.***
183. *Cotyledon* Vitm. ist. erb. 27. 33. 44. Savi due cent. 108 = *Aizoon* Jacq.
184. *Cotyledon* All. fl. ped. II. 68! = *Cotyledon* L. et *lingulata* Bell.
185. *Cotyledon* L. ε. Bieb. fl. taur. I. 313 excl. syn.! Georgi, Beschr. d. russ. R. III. 4. 962 teste Ledebour = *Aizoon* Jacq. var. *S. cartilaginea* Willd.
186. *Cotyledon* Geners l. c. 30 WK. Ic. I. p. 30 = *Aizoon* Jacq.
187. *Cotyledon* Vest man. bot. 656 = *Hostii* Tausch?
188. *Cotyledon* Wulfen in Jacq. collect. IV. 291! = *Aizoon* Jacq.
189. *crassifolia* L. Sp. I. 401! S. X. n. 9. Sp. II. 573! cod. 3149! = *Bergenia bifolia* Moench.
190. *crateriformis* Schleich. cat. 1821! exsicc.! et hort! = *decipiens* Ehrh. *)
191. *crenata* (Haw.) Steudel = *umbrosa* L.?
192. *crocea* Gaud. in Meisn. Anz. 1818 fl. helv. III. 133! = *moschata* Wulf. var. *S. crocea* Gaud.
193. ***crustata Vest.*** man. bot. 656 ex Sternb.!
194. *cultrata* Schott. Anal. et in Oest. bot. Zeit. 1855 p. 373! = *Aizoon* Jacq.
195. *cuneata* Willd. Sp. II. 658! Sternb. suppl. II. 94! valde dubia.
196. *cuneifolia* Cav. ic. III. p. 21. t. 248! = *cuneata* Willd.

*) Vidi specimina originalia specierum a Schleichero distinctarum in herbario regio Monacensi.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

197. ***cuneifolia L.*** S. X. n. 10. A. Sp. II. 574! cod. 3154!
var. ***subintegra Ser.*** — var. ***S. apennina Bert.***
198. *curvata* Schleich. cat. 1821.
199. ***cuscutaeformis Loddig*** bot. cab. t. 186! Sternb. suppl. II. 13!
200. *cuspidata* Schleich. cat. 1821! (v. sp. or.) = *geranioides* L.
201. ***Cymbalaria L.*** Sp. I. 405! S. X. n. 28. Sp. II. 579! cod. 3174!
202. *Cymbalaria* Steven in Mém. de Mosc. III. 261 var. α. Bieb. fl. taur. suppl. 292! = *sibirica* L.
203. *Cymbalaria* Unio itin. (Fleischer) = *hederacea* L.
204. *Cymbalaria* var. β. Bieb. fl. taur. suppl. 292! excl. syn. Sternb. = *mollis* Sternb.
205. *Cymbalaria* Willd. Sp. II. 657 excl. syn. Buxb! Sternb. rev. 21! excl. omn. syn. pr. Tourn. = *mollis* Sternb.
206. *Cymbalaria* var. β. Torr. et Gray fl. of N. Am. 574! = *rivularis* L.
207. *Cymbalaria* Sibth. fl. graec. t. 378! = *Sibthorpii* Boiss. et Spruner.
208. *cymbalariaefolia* Ehrenb. in herb. Berol.! = *scotophila* Boiss.
209. *cymosa* WK. pl. rar. hung. I. 91 t. 88! (v. sp. or.) = *pedemontana* All.
210. ***davurica Pall.*** it. III. app. t. P. f. 2! (*punctata* in descr. p. 731!) Willd. Sp. II. 645! Sternb. rev. 13! Ser. l. c. 38! (v. sp. or.)
var. ***S. unalaschcensis Sternb.***
211. *dahurica* Schleich. cat. 1821 (v. sp. or.) = *cuneifolia* L.
212. *dahurica* Lyall in herb. of the royal gard.! = *Lyalli* Engl.
213. *decipiens* Ehrh. Beitr. V. 47.
var. ***S. sponhemica Gmel.*** — var. ***S. flavescens Sternb.*** — var. ***S. palmata Panz.*** — var. ***S. Sternbergii Willd.*** — var. ***S. villosa Willd.*** — var. ***S. groenlandica L.***
214. *demissa* Schott et Kotschy in Oest. bot. Zeit. 1859 p. 81 (v. sp. or. in herb. Vindob.) = *mutata* L. var. *S. demissa* Schott. et Kotschy.
215. *densa* Haw. Schleich. exsicc.! = *hypnoides* L.?
216. *densa* Willd. herb. 8432! = *bronchialis* L. var. *S. cherlerioides* Don.
217. *densifolia* Schleich. cat. 1821! = *hypnoides* L.?
218. *dentata* Link en. 413! = *Geum* L. var. *S. dentata* Link.
219. *denticulata* Dulac Fl. d. Haut. Pyr. 270! = *aretioides* Lap.
220. *denudata* Don. l. c. 424! Sternb. suppl. II. 78! Lodd. bot. cab. t. 1517! = *decipiens* Ehrh. caulibus minimis unifloris.
221. *denudata* Nutt. mpt. ex Torr. et Gray = *punctata* L.
222. *depressa* Sternb. rev. 42! suppl. II. 64! = *androsacea* L.
223. ***diapensioides Bell.*** act. taur. V. 227. Sternb. rev. 35! suppl. II. 59!
224. *diapensioides* Fisch. in litt. = *serpyllifolia* Pursh.
225. ***dichotoma Willd.*** in Sternb. rev. 51! (v. sp. or. in herb. Berol.)

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

226. *digitata* Lap. = *pentadactylis* Lap.
227. *digitata* Pourr. = *moschata* Wulf?
228. *digitata* Schleich. cat. 1821! = *exarata* Vill. forma *laxa*.
229. *divaricata* Lam. = *exarata* Vill.
230. ***diversifolia Wall.*** cat. pl. ind. n. 452! Sternb. suppl. II. 29! var. ***S. parnassifolia Don.*** — var. ***S. Moorcroftiana*** Wall.
231. *diversifolia* Schleich. exsicc.! = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
232. *dubia* Schleich. cat. 1821! exsicc.! = *decipiens* Ehrh. fol. spathulatis.
233. ***elata Nutt.*** ex Torr. et Gray l. c. I. 575!
234. *elatior* MK. Deutschl. Fl. III. 115! (1831) = *Hostii* Tausch (1828).
235. *elegans* Mack. fl. hib. 65! (v. sp. or.) Rchb. pl. crit. VII. 846! = *Geum* L. var. *S. elegans* Mack.
236. *elegans* Sternb. suppl. II. 34! = *exilis* Stephan.
237. *elegans* Nutt. mpt. ex Torr. et Gray l. c. I. 573! quid?
238. *elongata* Sternb. rev. 9! suppl. I. 4! II. 45! = *virginiensis* Michx. var. *S. elongata* Sternb.
239. *elongata β. glabra* Sternb. rev. 9! = *melaleuca* Fisch.
240. *elongata* Panzer (v. sp. or. in herb. Monac.) = *decipiens* Ehrh. fol. quinquelobis.
241. *elongella* Haw. misc. nat. 167 = *moschata* Wulf?
242. *elongella* Smith transact. Linn. soc. X. 340. Engl. Bot. t. 2277! Don l. c. 449! = *decipiens* Ehrh. var. foliis cuneatis, apice tridentatis.
243. *elongella* Schleich. exsicc. = *hypnoides* L?
244. *erioblasta* Boiss. et Reut. diagn. ser. 2. II. 57! = *spathulata* Desf. var. *S. erioblasta* Boiss. et Reut.
245. ***erosa Pursh*** fl. Am. sept. I. 311!
246. ***Eschscholtzii Sternb.*** suppl. I. 9! II. 90!
247. *Eschscholtzii* Cham. in herb. Berol.! = *serpyllifolia* Pursh.
248. *evolvuloides* Wall. cat. pl. ind. 447! Ser. l. c. 46! Sternb. suppl. II. 20! (v. sp. or.) = *hispidula* Don.
249. ***exarata Vill.*** fl. Dauph. III. 674 t. 45! var. ***laxa Koch pr. p.*** — var. ***S. intricata Lap.*** — var. ***S. nervosa Lap.*** — var. ***maculata Rchb.*** — var. ***leucantha Thom.*** — var. ***orientalis (Boiss.) Engl.***
250. *exarata* Hook. Fl. antarct. p. 280! = *Cordillerarum* Presl. var. *S. magellanica* Poir.
251. *excavata* Kze pug. pl. ined. I. 11.
252. ***exilis Stephan*** ex Sternb. rev. 8! (v. sp. or. in herb. Berol.)
253. *exilis* Pollini Poir. dict. suppl. V. 76 = *tridactylites* L.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

254. *Facchinii* Koch in Flora 1842 p. 624! = *muscoides* All. var. *S. Facchinii* Koch.
255. *ferruginea* Graham in Edinb. Phil. journ. July. 1828 p. 348 = *leucanthemifolia* Michx.
256. *filamentosa* Cham. = *flagellaris* L.
257. ***filicaulis Wall.*** cat. pl. ind. 445! Sternb. suppl. II. 23! (v. sp. or.)
258. *fimbriata* Don l. c. 404! Ser. l. c. 21! Sternb. suppl. II. 91! = *Eschscholtzii* Sternb.
259. ***fimbriata Wall.*** cat. pl. ind. 443! Ser. l. c. 45! (v. sp. e loco or. in herb. Vindob.)
260. *Fischeri* Ser. l. c. 22! = *serpyllifolia* Pursh.
261. *firma* Fisch. in litt. = *amplexifolia* Sternb.
262. *flabellifolia* R. Br. mpt. in Torr. et Gray l. c. I. 569! Led. fl. ross. II. 213! = *davurica* Pall. var. *S. unalaschcensis* Sternb.
263. ***flagellaris Willd.*** in Sternb. rev. 25! (v. sp. or. in Willd. herb.) var. ***S. setigera Pursh.*** — var. ***S. mucronulata Royle.*** — var. ***S. spinulosa Royle.***
264. *flava* Lam. = *Hirculus* L.
265. *flavescens* Sternb. suppl. I. 13! = *decipiens* Ehrh. var. *S. flavescens* Sternb.
266. *flexuosa* Sternb. suppl. I. 38! = *exilis* Stephan.
267. *Flittneri* Heuff. in Flora 1854 p. 240! = *perdurans* Kit. var. *S. Flittneri* Heuff.
268. *floribunda* D. Dr. = *florulenta* Mor.
269. ***florulenta Mor.*** tent. Sax. 9. Sternb. suppl. II. 54!
270. *florulenta* Schott. = *lingulata* Bell. var. *S. Lantoscana* Boiss. et Reut.
271. *foliolosa* R. Br. fl. ins. Melv. p. 17 in Parry voy. app. 275. Verm. bot. Schrift. ed Nees ab Es. I. 390! = *stellaris* L. var. *comosa* Poir.
272. *foliosa* DDr. = *stellaris* L. var. *comosa* Poir.
273. *fonticola* Kerner in Oest. bot. Zeit. XIII. 90! = *rotundifolia* L. var. *glabra.*
274. ***Fortunei Hook.*** in Curt. Bot. Mag. Nr. 916 t. 5377!
275. *fragilis* Schrank hort. Monac. 92! Sternb. suppl. II. 82! = *trifurcata* Schrad. (v. sp. or. in herb. Monac.)
276. *Friderici Augusti* Biasoletto Viaggio 199! = *media* Gouan. var. *S. Friderici Augusti* Bias.
277. *furcata* Lap.
278. *gemmifera* Pers. = *hypnoides* L.
279. ***gemmulosa Boiss.*** in Bibl. univ. Genève 1838. Febr. Elench. 43! Voy. bot. en Esp. Nr. 690 t. 64 a! (v. sp. or.)
280. ***geranioides L.*** amoen. IV. 271! S. X. n. 23. B. Sp. II. 578! cod. 3166! var. ***angustifolia DC.*** — var. ***S. ladanifera Lap.***

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

281. *geranioides* L. *β. irrigua* Ser. l. c. 30! = *irrigua* Bieb.
282. *geranioides* L. *δ. pedatifida* Ser. l. c. 30! = *pedatifida* Smith.
283. *geranioides* Geners. l. c. 31 teste Neilreich = *perdurans* Kit.
284. *geranioides* Host. syn. 231 = *petraea* L.
285. *geranioides* Hort. Goett. teste Regel = *decipiens* Ehrh. var. *S. villosa* Willd.
286. ***Geum L.*** Sp. I. 401! S. X. n. 11. Sp. II. 574! cod. 3155!
var. ***S. hirsuta L.*** — var. ***S. polita Link.*** — var. ***S. dentata Link.*** — var. ***S. modesta Rchb.*** — var. ***S. elegans Mack.***
287. *Geum* Pall. it. II. p. 35. 568 (v. sp. or. in Willd. herb. 8407.) Pursh. fl. Am. sept. I. 311! = *punctata* L.
288. *Geum* Sibth. fl. graec. = *rotundifolia* L. var. *S. olympica* Boiss.
289. *Geum* Vitm. sagg. 43. — Scop. Delic. insubr. I. 81 = *rotundifolia* L.
290. ***Geum × Aizoon (Rchb.) Engl.***
291. ***glabella Bert.*** Virid. Bon. veg. 1824 p. 8 fl. it. IV. 509! — Sternb. suppl. II. 57. t. 12!
292. *glandulosa* Wall. cat. pl. ind! Ser. l. c. 45! (v. sp. or.) = *brachypoda* Don.
293. *glandulosa* Willd. herb. 8433 fol. 2! = *bronchialis* L. var. *S. cherlerioides* Don.
294. *glandulosa* Willd. herb. 8433 fol. 1! = *terektensis* Bunge.
295. *glauca* Clairv. Man. herb. 140 ex Gaud. fl. helv. = *diapensioides* Bell.
296. *glaucescens* Reut. in Boiss. et Reut. pug. pl. nov. 1852 p. 131! = *granulata* L. var. *S. glaucescens* Reut.
297. ***globulifera Desf.*** fl. atl. I. 342. t. 96 f. 1! Sternb. rev. 45! (v. sp. or. in Willd. herb. 8466).
var. ***gibraltarica Ser.*** — var. ***S. oranensis Munby.***
298. *globulifera* Schur en. pl. Transs. 232! quid?
299. *Gmelini* Host = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
300. *gracilis* Mack. = *Geum* L. var. *S. dentata* Link.
301. *gracilis* Schleich. cat. 1821. p. 63 = *erosa* Pursh.
302. *gracilis* Stephan in Sternb. suppl. I. 7! — Cham. in Linn. VI. 454! = *punctata* L.
303. *grandiflora* Sternb. rev. 20! ex ipso = *sibirica* L.
304. *graeca* Boiss. et Heldr. l. c.! = *granulata* L. var. *S. graeca* Boiss. et Heldr.
305. *granatensis* Boiss. et Reut. pug. pl. nov. 46! = *globulifera* Desf.
306. *granigera* C. Koch. in Linnaea XIX. 40! = *sibirica* L.
307. ***granulata*** L. Sp. I. 403! Fl. suec. I. n. 350. Sp. II. 576! cod. 3162! var. ***S. graeca Boiss.*** et ***Heldr.*** — var. ***S. glaucescens Reut.*** — var. ***S. Russi Presl.*** — var. ***S. Cossoniana Boiss.*** et ***Reut.***

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

— var. ***Hochstetteri Engl.*** Brevicaulis, foliis caulinis inferioribus subrotundis, repando-crenatis, in petiolum cuneatim attenuatis, foliis superioribus cuneatis, calycis laciniis obtusis.

Syn. *S. bulbosa* Hochstetter in litt. in herb. Vindob.!

Hab. in Lusitania in monte Cintra (Hochstetter!)

var. ***brevicaulis Engl.*** Minor, foliis basalibus breviter petiolatis, subrotundis, multicrenatis vel multilobatis, lobis mediis saepe tridentatis.

Hab. in Hispania: Sierra de Yunquera (Boiss!) Sierra Nevada (Boiss!) atque in Lusitania: Cintra (Hochstetter!)

var. ***uniflora Engl.*** Minima, scapo unifloro, villoso, calycis laciniis purpurascentibus.

Hab. Himalaya bor. occ. alt. 10—13000' (Hook. fil.!)

308. *granulata* var. α. Steven Sax. cauc. in Mém. mosq. IV. 77 = *mollis* Sternb.
309. *granulata* Bieb. fl. taur. I. 315! excl. syn. = *sibirica* L.
310. *granulata* var. β. Steven Sax. cauc. in Mém. mosq. IV. 77. excl. syn. = *sibirica* L.
311. *granulata* Desf. fl. atl. I. 341! = *atlantica* Boiss. et Reut.
312. *granulata* Lumnitzer Fl. poson. 170 teste Neilreich = *bulbifera* L.
313. *granulata* Poll. fl. veron. II. 29. pr. p. = *bulbifera* L.
314. ***granulata*** × ***decipiens Engl.***
315. *groenlandica* L. Sp. I. 404! S. X. n. 24. Sp. II. 578! cod. 3173! verosimiliter = *decipiens* Ehrh. var. *S. groenlandica* L.
316. *groenlandica* Lap. l. c. 39! hist. abr. 227! = *mixta* Lap. var. *S. iratiana* F. Schultz.
317. *Grzegorzekii* Janka in Oest. bot. Zeit. 1856. 242! = *perdurans* Kit. var. *S. Grzegorzekii* Janka.
318. *Guthriana* Hort. angl. quid?
319. ***Haenseleri Boiss.*** et ***Reut.*** in Boiss. voy. bot. app. 730! (v. sp. or ex herb. Boiss.)
320. *Hausmanni* Kerner in Oest. bot. Zeit. 1863 p. 105! = *mutata* × *aizoides* Lagger α.
321. ***hederacea L.*** Sp. I. 405! S. X. n. 29. Sp. II. 579! cod. 3175!
322. *hederacea* Bieb. fl. taur. I. 317! = *Cymbalaria* L.
323. ***hederaefolia Hochstetter*** mpt. ex Rich. tent. fl. Abyss. I. 317! (v. sp. or.)
324. *helianthemifolia* Pall. in Willd. herb. 8442! = *Merkii* Fisch.
325. ***hemisphaerica Hook. fil.*** et ***Thoms.*** l. c.! (v. sp. or.)
326. *heterantha* Hook. fl. Am. bor. I. 252! (v. sp. or. in herb. Vindob.) = *Mertensiana* Bong.
327. *heterophylla* Sternb. rev. 50! = *pedemontana* All.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

328. *heteromalla* Georgi Beschr. d. Russ. R. III. 4. 966 quid?

329. *heucheraefolia* Griseb. in Wiegm. Arch. 1852. Schott. Anal. 28 = *rotundifolia* L. var. *S. heucheraefolia* Griseb.

330. *heucherifolia* Kerner in Verh. d. zool. bot. Ges. IX. Sitz. B. 109 = *rotundifolia* L. var. *glabra*.

331. *Heuffelii* Schott Annal. 28 = *rotundifolia* L. var. *glandulosa* Griseb.

332. ***hieracifolia WK.*** pl. rar. hung. I. 17! t. 18! (v. sp. or. in Willd. herb. 8391).

var. ***foliosa Engl.*** Foliis floralibus omnibus evolutis ramis floriferis multo longioribus.

Hab.

333. ***Hirculus L.*** Sp. I. 402! S. X. n. 17. Sp. II. 576! cod. 3158!

var. ***obtusata Ser.*** — var. ***linearifolia Engl.***

var. ***alpina Engl.*** Caulibus bi-vel triuncialibus, foliis inferioribus numerosis, spathulatis atque caulinis oblongis, margine ciliatis, sepalis fere ovatis, petalis obovato-oblongis.

Exsicc. Hook. fil. et Thoms. Herb. Ind. or!

Hab. Sikhim alt. 14000'. Tibet occ. alt. 15—17000' (J. D. Hook!)

334. *hirsuta* L. S. X. n. 12. Sp. II. 574! cod. 3153 = *Geum* L. var. *S. hirsuta* L.

335. *hirsuta* L. δ? *hybrida* Ser. l. c. 42! = *rotundifolia* × *Geum*.

336. *hirsuta* L. β. *punctata* Ser. l. c. 42! pr. p. = *punctata* L.

337. *hirsuta* × *Aizoon* Rchb. vid. *Geum* × *Aizoon*.

338. *hirta* Donn. hort. cant. ed. V. 507 Don. l. c. 421! Engl. Bot. t. 2291! Schleich. exsicc.! = *decipiens* Ehrh. var. *S. Sternbergii* Willd.

339. ***hispidula Don*** l. c. 380! Prod. nepal. 210! — Ser. l. c. 40!

var. ***Doniana Engl.*** Foliis omnibus duobus mediis vel quatuor dentibus cartilagineo-mucronatis instructis.

Hab. in Himalaya pr. Gossain Than. (Wallich!)

340. *Hoffmeisterii* Klotzsch in Prinz Waldemars Him. p. 146 t. 41! (v. sp. or. in herb. Berol.) = *flagellaris* L.

341. *Hohenwartii* Sternb. rev. 26! = *sedoides* L. var. *Hohenwartii* Sternb.

342. ***Hostii Tausch.*** Syll. soc. Ratisb. II. 240! (1828).

343. *Huetiana* Boiss. diagn. pl. nov. or. ser. 2. II. 72! (v. sp. or. in herb. Boiss.) = *Cymbalaria* L. var. *S. Huetiana* Boiss.

344. *humilis* Willd. herb. 8452! = *caespitosa* L.

345. *hybrida* Vill. in Lap. fl. pyr. 51! = *rotundifolia* × *Geum*.

346. *hyperborea* R. Br. in suppl. Parry's voy. p. 274. Verm. Schr. ed. Nees ab Es. I. 388! = *rivularis* L. var. *S. hyperborea* R. Br.

347. ***hypnoides L.*** Sp. I. 405! Sp. II. 579! cod. 3176!

var. ***gemmifera Ser.*** — var. ***S. Schraderi Sternb.***

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

348. *hypnoides* L. var. *γ.* Ser. l. c. 31 excl. syn.! = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
349. *hypnoides* L. *δ. villosa* Walk. Arn. et Ser. l. c. 32 excl. syn! = *decipiens* Ehrh. var. *S. villosa* Willd.
350. *hypnoides* All. fl. ped. p. 72 n. 1538! = *exarata* Vill.
351. *hypnoides* Aut. suec. = *caespitosa* L.
352. *hypnoides* Dub. bot. 210. — Hegetschw. Fl. d. Schw. II. 395! = Godron Fl. de Lorr. ed. I. t. 1 p. 265 et Aut. angl. = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
353. *hypnoides* Scop. fl. carn. 296 t. 16! = *adscendens* L.
354. *hypnoides* Vitm. ist. erb. 26, 29. — Sav. Due cent. 110 = *moschata* Wulf.
355. ***Jacquemontiana Dcne.*** in Jacqem. Voy. IV. 68. Hook fil. et Thoms. l. c. 71!
356. ***Jamesiana Torrey*** pl. rock. mount. in Ann. Lyc. New-York. 204. Torr. et Gray fl. p. 574! = Hook. fl. bor. am. I. 247!
357. *imbricata* Bert. Annali di storia nat. IV. 260 = *squarrosa* Sieb.
358. *imbricata* Lam. fl. fr. III. 531 = *retusa* Gouan.
359. ***imbricata Royle*** ill. of Him. pl. 226!
360. *imbricata* Royle var. *δ.* Hook. fil. et Thoms. l. c.! = *Jacquemontiana* Dcne.
361. *imbricata* Sternb. in herb. Mus. boh. et in icone! = *bronchialis* L. var. *S. cherlerioides* Don.
362. *immaculata* Fl. *Nicro* = *Aizoon* Jacq. var. *S. intacta* Willd.
363. *incurvifolia* Don l. c. 423! Sternb. suppl. II. 78! Engl. Bot. t. 2909! = *decipiens* Ehrh. var. petalis marginibus incurvis.
364. *intacta* Willd. hort. Ber. 75! en 459. — Don l. c. 393! (v. sp. or. in Willd. herb. 8386) = *Aizoon* Jacq. var. *S. intacta* Willd.
365. *intacta* var. *crustata* Comolli fl. com. III. 94! = *crustata* Vest.
366. ***integrifolia Hook.*** fl. bor. am. I. 249! (v. sp. or.)
367. *integrifolia* Schleich. exsicc.! = *moschata* Wulf.
368. *intermedia* Sweet hort. brit.
369. *intermedia* Gaud. fl. helv. III. 122! (v. sp. a Thom. collect.) = *exarata* Vill. forma *laxa*.
370. *intermedia* Hegetschw. fl. helv. I. 288! = *aspera* DC. var. *S. intermedia* Heg.
371. *intermedia* Tausch in Link en. hort. ber. I. 415! = *decipiens* Ehrh.
372. *iratiana* F. Schultz in arch. de la fl. de Fr. et d'All. 1850 p. 176 = *mixta* Lap. var. *S. iratiana* F. Schultz.
373. *intricata* Lap. l. c. 58! hist. abr. 233! = *exarata* Vill. var. *S. intricata* Lap.
374. ***irrigua Bieb.*** fl. taur. II. 460! suppl. 295! Sternb. rev. 60! (v. sp. or. in Willd. herb. 8471.)

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

375. ***juniperifolia Adams*** in Weber et Mohr Beitr. z. Naturk. I. 53 (v. sp. e loco or.)
376. *juniperina* Bieb. fl. taur. I. 314! Ser. l. c. 23! = *juniperifolia* Adams.
377. *Kochii* Hornung Flora 1835 p. 465 = *oppositifolia* × *biflora* Sauter.
378. ***Kotschyi Boiss.*** diagn. pl. nov. or. ser. 2. II. 65! (v. sp. or.)
379. *Kruhsiana* Fisch. in litt. ex Ser. l. c. 46! = *bronchialis* L. var. *S. cherlerioides* Don.
380. ***lactea Turcz.*** Bull. de Moscou. 1840. XIV. 71. Ledeb. fl. ross. II. 233! (v. sp. or. in herb. Monac.)
381. *ladanifera* Lap. fl. pyr. 65! hist. abr. 236! = *geranioides* L. var. *S. ladanifera* Lap.
382. *ladanifera* Lap. *β.* Dub. bot. 210 = *pedatifida* Smith.
383. *ladanifera* Balbis, Sieb. exsicc. in herb. Vindob.! = *pedemontana* All. var. *S. cervicornis* Viv.
384. *laetevirens* Don l. c. 451! Sternb suppl. II. 82! = *hypnoides* L.?
385. *laevigata* Schleich. cat. 1821 exsicc.! = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
386. ***laevis Bieb.*** fl. taur. I. 314! suppl. 291! — Sternb. suppl. II. 27! (v. sp. or. in herb. Berol.)
387. *laevis* Mack. in Transact. Roy. Irish. Acad. XIV. 142 = *decipiens* Ehrh. petalis margine incurvis.
388. *laevis* Schleich. cat. 1821 et exsicc.! = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
389. *lanceolata* Haw. syn. succ. 324. en. Sax. 24 quid?
390. *lanceolata* Kit. Add. l. c. 476! = *androsacea* L.
391. *Lantoscana* Boiss. et Reut. in Boiss. diagn. ser. 2. II. 63! (v. sp. or. in herb. Boiss.) = *lingulata* Bell. var. *S. Lantoscana* Boiss. et Reut.
392. *Lapeyrousii* Don l. c. 397! = *aretioides* × *media.*
393. *Lapeyrousii* Herb. stirp. 35 = *luteoviridis* Schott et Kotschy.
394. *Lapeyroussi* Sternb. rev. 51! = *decipiens* Ehrh. var. *S. villosa* Willd.
395. *lasiophylla* Schott, Nyman et Kotschy Anal. 29 = *rotundifolia* L. var. *S. repanda* Willd.
396. *lasiostigma* Pers.
397. *latifida* Don l. c. 420! Sternb. suppl. I. 78! = *decipiens* Ehrh.
398. *latifolia* Ser. l. c. 32! = *decipiens* Ehrh.
399. ***latiflora Hook. fil.*** et ***Thoms.*** l. c. 71! (v. sp. or.)
400. *Laurentiana* Ser. l. c. 35! Hook. fl. bor. am. I. 245! Torr. et Gray fl. 573! = *rivularis* L. var. *S. Laurentiana* Ser.
401. *laxa* Schleich. exsicc.! = *decipiens* Ehrh. fol. spathulatis, apice tridentatis, ciliatis.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

402. *leptophylla* Froel. = *aphylla* Sternb.
403. *leptophylla* Pers. ench. I. 490 = *hypnoides* L.
404. *leucantha* Thom. cat. 1818 et in Rchb. pl. exsicc. germ. (v. sp. or.) = *exarata* Vill. var. *S. leucantha* Thom.
405. *leucanthemifolia* Lap. fl. pyr. 49! Sternb. rev. 10! suppl. II. 14! (v. sp. or. in Willd. herb. 8397) = *Clusii* Gouan.
406. *leucanthemifolia* Hegetschw. Fl. d. Schw. ed. II. 403! = *stellaris* L. var. *robusta* Engl.
407. ***leucanthemifolia Michx.*** fl. bor. Am. I. 268! (v. sp. e loco or.) var. ***Brunoniana (Bong.) Engl.***
408. *ligulata* Wall. cat. 449! Don l. c. 348! Ser. l. c. 38! = *Bergenia ligulata* (Wall.) Engl.
409. *ligulata* Murr. com. goett. 1781. p. 26 = *sarmentosa* L.
410. *linearis* Hort. = *hypnoides* L.
411. ***lingulata Bell.*** app. ad. fl. ped. in Mém. Acad. sc. Turin. (1790—91) V. 226 Sternb. suppl. II. 53! (v. sp. or. in Willd. herb. 8383).
var. ***S. australis Moric.*** — var. ***S. Lantoscana Boiss. et Reut.*** — var. ***S. cochlearis Rchb.*** — var. ***S. catalaunica Boiss. et Reut.***
412. *lingulata* Mor. not. ed. II. 262. = *Aizoon* Jacq.
413. *lingulata* Bell. *α.* Don l. c. 391! = *longifolia* Lap.
414. *lingulata* Bell. *β. media* Don l. c. 391! = *Hostii* Tausch.
415. *Linnaei* Boiss. diagn. pl. nov. ser. 2. II. 69! *adscendens* L. var. *S. Linnaei* Boiss.
416. ***longifolia Lap.*** fl. pyr. 26! Ser. l. c. 19!
417. *longifolia* Comolli fl. com. III. 92! = *lingulata* Bell.
418. *longifolia* Host. fl. aust. I. 499 = *Hostii* Tausch.
419. *longifolia* Sternb. in Sturm Deutschl. Fl. 33 fig. d. e! rev. 1! = *crustata* Vest.
420. *longifolia* Lap. *β. media* Sternb. rev. 1! = *Hostii* Tausch.
421. *longifolia* Lap. *γ. minor* Ser. l. c. 19! = *crustata* Vest.
422. *longifolia* Mor. not. ed. I. p. 11 = *Aizoon* Jacq.
423. *longifolia* Ten. Flor. part. di Napoli e Flor. med. univers. tom. I. p. 344 ex ipso = *marginata* Sternb.
424. *longifolia* Ten. Flor. nap. prod. p. 25 ex ipso = *Aizoon* Jacq.
425. *longiscapa* Don l. c. 338! Sternb. suppl. II. 47! = *nivalis* L. var. *tenuis* Whlbg.
426. *lutea* Gilib. fl. lith. V. 179 = *Hirculus* L.
427. *luteopurpurea* Lap. fl. pyr. 29! hist. abr. 224! (v. sp. or. in Willd. herb. 8389) = *aretioides* × *media* Godr. et Gren.
428. *luteopurpurea* Baumg. en. stirp. Transs. ind. I. 372! = *luteoviridis* Schott et Kotschy.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

429. *luteopurpurea* var. Herb. select. 12 (1836) Schult. fl. aust. I. 637 = *luteoviridis* Schott et Kotschy.

430. ***luteoviridis Schott*** et ***Kotschy*** in Oest. bot. Zeit. 1851 p. 65! (v. sp. or. in herb. Vindob.)

var. ***S. corymbosa Boiss.*** et ***Reut.***

431. ***Lyalli Engl.***

Syn. *S. dahurica* Lyall. in herb. of the royal gardens Kew!

S. rhizomate tenui, obliquo, supra folioso, scapo nudo gracili erecto glabriusculo, foliis obovatis in petiolum basi dilatatum cuneatim attenuatis, supra aequaliter serrato-dentatis, glabris, fere enerviis, foliis floralibus minimis, linearibus, inflorescentia 6—10-flora, pedicellis floribus triplo vel multo longioribus, gracillimis, erecto patentibus, post anthesim erectis, glabriusculis, calycis laciniis ovato-triangularibus, reflexis, petalis obovato-rotundis, subunguiculatis uninerviis, staminibus clavatis, ovariis duobus, haud raro tribus vel quinque basi vix connatis, stylis erectis, stigmatibus capitatis.

Exsicc. Lyall. — Pallisers Brit. N. Am. Expl. Exped. (Bourg. 1858!)

Hab. in America boreali in montibus „Rocky Mountains" L. b. 49° alt. 6500'. Fort Colville (Lyall! 1861).

Scapi 3—5" alti, supra cum calycibus atque ovariis rubescentes. Petala lactea. Folia laete viridia, simillima iis *S. davuricae* Pall., quacum nostra planta confundebatur. Differt ab illa praecipue inflorescentia glabriuscula pauciflora, haud corymbosa, basi folio cuneato-oblongo haud suffulta, floribus duplo majoribus, calycis laciniis reflexis, petalis ovato-rotundis, subunguiculatis, staminibus clavatis. Planta raro variat, attamen insignis.

var. ***laxa Engl.*** Gracilis, erecta, altior (1'), foliis basalibus paucis ovatis, toto margine dentatis, dentibus inferioribus horizontaliter patentibus, basi in petiolum lamina vix longiorem attenuatis, panicula 10—12-flora; pedicellis gracillimis, longissimis. A clariss. Lyall una cum forma typica lecta et verosimiliter hybrida inter *S. Lyalli* et *S. punctata* L. var. *acutidentata* Engl., at paucis tantum speciminibus visis discernere non audeo.

432. ***Lychnitis Hook. fil.*** et ***Thoms.*** l. c. 68! (v. sp. or.)

433. *lysimachioides* Klotzsch in Prinz Waldemars Him. 145 t. 42! (v. sp. or. in herb. Berol.) = *diversifolia* Wall. var. *S. parnassifolia* Don.

434. ***maderensis Don*** l. c. 414! Sternb. suppl. II. 95!

435. *macrantha* Boiss. in litt. (v. sp. or.) = *sibirica* L.

436. *magellanica* Poir. dict. VI. 686. Ser. l. c. 25! = *Cordillerarum* Presl. var. *S. magellanica* Poir.

437. *Malyi* Schott Anal. Oest. bot. Zeit. 1855 p. 373! = *Aizoon* Jacq.

438. ***marginata Sternb.*** suppl. I. 1! Mor. l. c. 35. Ser. l. c. 20!

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

439. *marginata* Bory et Chaub. Fl. pelop.!
440. *marylandica* Hort. teste Sternb. = *pensylvanica* L.
441. ***media Gouan***. ill. 27! Sternb. rev. 6!
var. ***S. Friderici Augusti*** Biasol.
442. *media* Gouan. var. *Sibthorpiana* Griseb. Spic. I. 331! = *media* var. *S. Friederici Augusti* Biasol.
443. *media* Tausch in Link en. hort. Ber. I. 415! = *decipiens* Ehrh. var. *S. Sternbergii* Willd.
444. *media* × *aretioides* Godr. et Gren. fl. de Fr. 657! vide *aretioides* × *media* Godr. et Gren.
445. *melaena* Boiss. diagn. pl. nov. ser. 2. II. 11! = *mixta* Lap. var. *S. iratiana* F. Schultz.
446. ***melaleuca Fisch.*** Cat. h. gorenk. 1808 p. 99, in Spreng. pl. min. cogn. pug. I. 61. Sternb. suppl. I. 3! suppl. II. 45! (v. sp. or. in Willd. herb. 8395.)
447. ***Merkii Fisch.*** in Sternb. suppl. I. 1! II. 19!
448. ***Mertensiana Bongard*** in Mém. de l'acad. imp. de St. Petersb. VI. ser. II. 141. (v. sp. or. ex herb. Ac. Petrop. in herb. Berol.)
449. *Meyeri* Sternb. suppl. II. 11! valde dubia.
450. *micrantha* Fisch. in litt. ex Cham. in Linnaea VI. 556! = *Leptarrhena pyrolaefolia* R. Br.
451. *micrantha* Edgworth in Transact. of the Linn. soc. XX. (1851) 50!
452. *micranthifolia* Steudel nom.! = *erosa* Pursh.
453. ***microphylla Royle*** in herb. Benth. Hook. fil. et Thoms. l. c. 72!
454. *minor* Sieber quid?
455. ***mixta Lap.*** fl. pyr. 41! hist. abr. 228 et 236! (v. sp. or. in Willd. herb. 8446).
var. ***laxa*** — var. ***S. iratiana F. Schultz.*** — var. ***S. nevadensis Boiss.***
456. *mixta* Boiss. Voy. bot. en Esp. = *mixta* Lap. var. *S. nevadensis* Boiss.
457. *modesta* Rchb. pl. crit. VII. ic. 847! = *Geum* L. var. *S. modesta* Rchb.
458. ***mollis Smith*** in Sternb. suppl. II. 37!
459. *Moorcroftiana* Wall. cat. 453! Sternb. suppl. II. 28! (v. sp. or.) = *diversifolia* Wall. var. *S. Moorcroftiana* Wall.
460. ***moschata Wulf.*** in Jacq. misc. II. 128!
var. ***compacta Koch.*** — var. ***S. pygmaea Haw.*** — var. ***S. atropurpurea Sternb.*** — var. ***laxa Sternb.*** — ***S. crocea Gaud.***
var. ***pontica Engl.*** Scapis floriferis tenerrimis sparse, supra densius glandulosis, unifloris, foliis teneris trilobis, lobis porrectis, in petiolum lobo medio triplo quadruplove longiorem attenuatis, calycis laciniis linearibus, tubo glanduloso anthesi triplo longioribus, petalis oblongo-linearibus, laciniis dimidio longioribus.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Hab. in rupibus Ponti alt. 6200'.

Exsicc. Kotschy: Iter cilicico-Kurdicum 1859, pl. in alp. Ponti lectae supp. 910!

461. ***moschata*** × ***exarata (Miègeville) Engl.***

462. ***moschata*** × ***pubescens (Miègeville) Engl.***-Miègeville in Bull. de la soc. bot. de Fr. 1865 p. 22!

463. *mucronulata* Royle ill. of. Him. pl. 227! = *flagellaris* Willd. var. *S. mucronulata* Royle.

464. *multiflora* Ehrh. pl. select. 74 = *Cotyledon* L.

465. *multiflora* Ledeb. in Mém. de St. Pétersb. V. 532. Sternb. suppl. II. 24! Ledeb. ic. pl. fl. ross. t. 335! = *bronchialis* L. var. *S. multiflora* Led.

466. *Mureti* Rambert in Verh. d. schweiz. naturf. Ges. b. i. Vers. i. Samaden 1863! = *aphylla* × *muscoides* (Rambert) Engl.

467. ***muscoides All.*** fl. ped. II. 70!
var. ***S. Facchinii Koch.*** — var. ***atropurpurea Koch.*** — var. ***citrina Gaud.*** — var. ***trifida Gaud.***

468. *muscoides* Wulf. in Jacq. misc. II. 123! Sternb. rev. 39 excl. syn. plur. et suppl. II. 65! et aut. plurim. (v. sp. or. in herb. Monac. (*Schreberiano*) = *moschata* Wulf.

469. *muscoides* Bieb. fl. taur. I. 316! (excl. syn.) = *exarata* Vill.

470. *muscoides* Ledeb. fl. ross. II. 223! = *terektensis* Bunge.

471. *muscoides* α. et β. Comolli Prodr. com. 80 ex ipso in Fl. com! = *exarata* Vill.

472. *muscoidi-exarata* Miègeville in Bull. de la soc. bot. de Fr. 1865 p. 21! = *moschata* × *exarata* (Miègeville) Engl.

473. *muscoidi-groenlandica* Miègeville l. c. 22 et 66! = *moschata* × *pubescens* (Miègeville) Engl.

474. *muscosa* Suter fl. helv. I. 251 = *moschata* Wulf.

475. ***mutata L.*** Sp. II. 570! cod. 3140!
var. ***S. demissa Schott*** et ***Kotschy.***

476. ***mutata*** × ***aizoides Lagger*** in Flora 1837 p. 622!
α. *aizoide-mutata* Regel. — β. *mutata-aizoides* Regel.

477. *myosotifolia* Don l. c. 373! Ser. l. c. 45! fortasse = *Merkii* Fisch.

478. ***neglecta Bray*** in Sternb. suppl. I. 9! suppl. II. 36!

479. *neglecta* Ten. prodr. nap. app. IV. 19 ex ipso = *Aizoon* Jacq. var. *S. neglecta* Ten.

480. *neglecta* B. Ten. Relaz. del Viagg. di Abruzzo ex ipso = *marginata* Sternb.

481. *Nelsoniana* Don l. c. 355! (non Hook. et Arn.) Sternb. suppl. II. 8! = *punctata* L. var. *S. Nelsoniana* Don.

482. *Nelsoniana* Hook. et Arn. in Beech. voy. 124! = *Richardsonii* Hook. fl. bor. am. I. 247.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

483. *nervosa* Lap. fl. pyr. 63! hist. abr. 235! (v. sp. or. in Willd. herb. 8457) = *exarata* Vill. var. *S. nervosa* Lap.
484. *nervosa* Bieb. fl. taur. I. 316! = *exarata* Vill.
485. *nevadensis* Boiss. diagn. pl. nov. ser. 2. II. 66! (= v. sp. or. in herb. Boiss.) = *mixta* Lap. var. *S. nevadensis* Boiss.
486. *nigricans* Willd. herb. 8399! = *nivalis* L.
487. *nitida* Schreb. in litt. ex Sternb. rev. 32 t. 10 b. f. 4! et Ser. l. c. 22! = *tenella* Wulf. var. *S. nitida* Schreb.
488. *nitida* Ledeb. fl. ross. II. 207! Regel et Tiling pl. Ajan. Nr. 121! = *bronchialis* L. var. *S. cherlerioides* Don.
489. ***nivalis L.*** Sp. I. 401! S. X. n. 10. Fl. suec. II 368! Sp. II. 573! cod. 3150!

var. ***densiflora Ser.*** — var. ***tenuis Wahlb.***

490. *nivalis* L. var. *racemosa* Towns. it. hung. 488 = *hieracifolia* WK.
491. *nivalis* Mühlb. cat. 44 = *virginiensis* Michx.
492. *nivalis*? Pall. it. III. 444 ex Ledeb. fl. ross. II. 212! = *davurica* Pall.
493. *notata* Schott l. c. et in Oest. bot. Zeit. 1855 p. 373! = *Aizoon* Jacq.
494. *Notkama* Moçin ic. ined. = *leucanthemifolia* Michx. var. *Brunoniana* (Bongard) Engl.
495. nova spec. Cham. in Linn. VI. 555! = *bronchialis* L. var. *S. cherlerioides* Don.
496. *noveboracensis* Cold. Noveb. 105. ex Don l. c. 384! = *pensylvanica* L.
497. *nuda* Haw. quid?
498. *nudicaulis* Don l. c. 366! Sternb. suppl. II. 36! = *punctata* L.
499. *nudifolia* Szont. in Verh. d. Zool. bot. Ges. XIII. 1082! quid?
500. *nutans* Adams in Mém. de Moscou IX. 242! = *Hirculus* L.
501. *nutans* Don l. c. 368! Sternb. suppl. II. 37! = *Romanzoffia unalaschkensis* Cham.
502. ***nutans Hook. fil.*** et ***Thoms.*** l. c. 69! (v. sp. or.)
503. *obscura* Godr. et Gren. fl. de Fr. I. 646! quid?
504. *obtusifida* Don l. c. 416! Ser. l. c. 30! = *exarata* Vill?
505. ***odontophylla Wall.*** cat. 454! Sternb. suppl. II. 33!
506. *olympica* Boiss. diagn. pl. nov. or. ser. 2. III. 19! (v. sp. or.) = *rotundifolia* L. var. *S. olympica* Boiss.
507. *olympica* Boiss. var. *microphylla* = *taygetea* Boiss.
508. ***oppositifolia L.*** Sp. I. 402! Fl. suec. I. n. 359! S. X. n. 14. Sp. II. 575! cod. 3156! (v. sp. or. in herb. Monac.)

var. ***S. Rudolphiana Hornsch.***

509. *oppositifolia* L. var. *β.* Willd. Sp. II. 648! = *biflora* All.
510. *oppositifolia* L. var. *γ.* Willd. Sp. II. 648! = *retusa* Gouan.
511. *oppositifolia* Kit. Add. l. c. 171! = *retusa* Gouan.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich; Austria; download unter www.biologiezentrum.at

512. *oppositifolia* Reiner et Hohenwart Reise 7 = *S. oppositifolia* L. var. *S. Rudolphiana* Hornsch.
513. ***oppositifolia* × *biflora Sauter*** Fl. v. Salzburg!
514. *oranensis* Munby in Bull. de la soc. bot. de Fr. 1858 p. 284! = *globulifera* Desf. var. *S. oranensis* Munby.
515. *orientalis* Jacq. obs. II. 9! Sternb. rev. 21! = *Cymbalaria* L.
516. *Pacumbis* Hamilton mpt. ex Don prod. nep. 209! = *Bergenia ligulata* (Wall.) Engl.
517. *Pallasiana* Sternb. suppl. II. 19! = *serpyllifolia* Pursh.
518. ***pallida Wall.*** cat. 450! Sternb. suppl. II. 41! Hook fil. et Thoms. l. c.!
519. *palmata* Lap. fl. pyr. 64! (v. sp. or. in Willd. herb. 8459) = *geranioides* L. foliis parvis angustioribus.
520. *palmata* Panzer in Sturm Deutschl. Fl. 27! Smith Engl. Bot. 455! Schleich exsicc.! = *decipiens* Ehrh. var. *S. palmata* Panzer.
521. *palmata* Lej. fl. Spa. 191. Lois. gall. I. 200 = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
522. *palmata* Stephan in litt. ex Sternb. = *sibirica* L.
523. ***palmata Miegeville*** l. c. 22 et 65! an species?
524. ***palpebrata Hook. fil.*** et ***Thoms.*** l. c. 67! (v. sp. or.)
525. *palustris* Hort. angl. ex Link en. I. 412! Schleich. exsicc. = *pensylvanica* L.
526. *paniculata* Hornem. = *trifurcata* Schrad.
527. *paniculata* Mill. = *Cotyledon* L.
528. *paniculata* Schleich. cat. 1821! = *geraniodes* L.
529. *paradoxa* Kit. Add. ad. fl. Hung. l. c. 478! = *moschata* Wulf. var. *S. pygmaea* Haw.
530. ***paradoxa Vest*** in Sternb. rev. 22!
531. *parnassica* Boiss. et Heldr. diagn. pl. or. ser. 2. II. 69! (v. sp. or.) = *adscendens* L. var. *S. parnassia* Boiss. et Heldr.
532. *parnassifolia* Don. prod. nepal. 210! l. c. 405! Wall. cat. 451! Ser. l. c. 25! = *diversifolia* Wall. var. *S. parnassifolia* Don.
533. *parvicalyx* Jacquemont = *Jacquemontiana* Done.
534. *parviflora* Bivona stirp. rar. IV. 11. Ser. l. c. 44! = *hederacea* L.
535. *parviflora* Fisch. in litt. ex Cham. in Linn. VI. 556! = *Leptarrhena pyrolaefolia* R. Br.
536. *patens* Gaud. in Meisn. naturw. Arz. 1818 n. 9. fl. helv. III. 92! Sternb. suppl. II. 49! (v. sp. or.) = *caesia* × *aizoides*.
537. *patens* Sternb. suppl. I. t. 1! = *valdensis* DC.
538. *pauciflora* Sternb. suppl. I. p. 6. t. 4. f. 2! verosimiliter = *nivalis* L.
539. ***Pavonii Don*** l. c. 434! Ser. l. c. 28! Sternb. suppl. II. 74 t. 12!
540. *pectinata* Pursh fl. bor. Am. I. 312! = *Eriogynia pectinata* (Pursh) Hook. fl. bor. am. I. 255!

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

541. *pectinata* Schott, Nyman et Kotschy Anal. et in Oest. bot. Zeit. 1855 p. 373! = *Aizoon* Jacq.
542. ***pedatifida Smith*** Engl. Bot. t. 2278! et in Transact. of the Linn. soc. X. 340.
543. *pedatifida β. ladanifera* Don l. c. 414! = *geranioides* L. var. *S. ladanifera* Lap.
544. *pedatifida* hort. Goett. teste Regel = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
545. ***pedemontana All.*** fl. ped. n. 1540!
var. ***S. cervicornis Viv.***
546. *pedemontana* Willd. herb. 8445 f. 2! = *aquatica* Lap.
547. ***peltata Torr.*** in litt. ex Benth. Pl. Hartweg. 311. n. 1770! (v. sp. in herb. Vindob.)
548. *penduliflora* Bast in Desv. journ. bot. 1814 p. 17. DC. fl. fr. V. 579! quid?
549. ***pensylvanica L.*** Sp. I. 399! S. X. n. 2. Sp. II. 571! cod. 3141.
550. ***pentadactylis Lap.*** fl. pyr. 64! hist. abr. 235! (v. sp. or. in Willd! herb. 8460).
551. ***perdurans Kit.*** fl. hung. in Whlbg. fl. carp. 123! Gris. et Schenk it. 316. (v. sp. or.)
var. ***S. Flittneri Heuff.*** — var. ***S. Grzegorzekii Janka.***
552. *perporosa* Schur herb. Transs. 1847. en pl. Transs. 234! = *retusa* Gouan.
553. ***perpusilla Hook. fil.*** et ***Thoms.*** l. c. 72! (v. sp. or.)
554. *peruviana* Sternb. rev. 55 t. 22! supp. II. t. 20. f. 6! = *Cordillerarum* Presl. var. *Haenkei.*
555. *peruviana* Willd. herb. 8458 fol. 2! = *Cordillerarum* Presl.
556. *petiolaris* R. Rr. in Ross. Voy. ed. 2. II. 192. Verm. Schrift. ed. Nees ab Es. I. 340! = *rivularis* L. var. *S. petiolaris* R. Br.
557. ***petraea (Pona) L.*** S. X. n. 25 E. Sp. II. 578! cod. 3170!
558. *petraea* Gouan. ill. p. 29! = *aquatica* Lap.
559. *petraea* Habliz. taur. p. 147. Pall. ind. taur. — Georgi Beschr. d. russ. R. III. 4. 965 = *irrigua* Bieb.
560. *petraea* Gunn. fl. norv. Willd. Sp. II. 654! Godr. et Gren. fl. de Fr. I. 643! Hook. fl. am. I. 245! Torr. and Gray l. c. 574! = *adscendens* L.
561. ***pilifera Hook. fil.*** et ***Thoms.*** l. c. 66!
562. *pilosa* Banks. herb. = *virginiensis* Michx.
563. *planifolia* Lap. fl. pyr. 31! = *muscoides* All.
564. *planifolia* Lap. *β. atropurpurea* Koch Synops. 1838 p. 276! = *muscoides* All. var. *atropurpurea.*
565. *planifolia* Lap. *γ. Seguierii* Sternb. rev. 28! = *Seguierii* Spreng.
566. *planifolia* Sternb. in Linnaea VI. 555! = *serpyllifolia* Pursh.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

567. *plantaginifolia* Hook. in Parry's second Voy. app. 394 = *hieracifolia* WK.

568. *platypetala* Smith in Transact. of the Linn. soc. X. 391. Engl. Bot. 2276! Don l. c. 422! = *decipiens* Ehrh. foliis ciliatis trilobis, lobis lateralibus 3-fidis, medio integro.

569. *polita* (Haw.) Link en 414! Rchb. pl. crit. VII. ic. 848! = *Geum* L. var. *S. polita* (Haw.) Link.

570. *polydactyla* Pall. it. III. p. 320! Georgi Beschr. d. russ. R. III. 4. p. 966 = *davurica* Pall.

571. *Ponae* Sternb. rev. 47! Poll. fl. ver. I. 31 excl. syn. = *petraea* L.

572. *porophylla* Bert. amoen. it. 98 et 360! in Desv. journ. IV. 76. Sternb. suppl. I. 2! = *media* Gouan.

573. ***Portosanctana Boiss.*** diagn. pl. nov. ser. 2. II. 68! (v. sp. or. in herb. Boiss.)

574. *primulaefolia* Pall. in Willd. herb. 8399! = *nivalis* L.

575. *procumbens* Juss. = *hypnoides* L.

576. *propinqua* R. Br. in Ross. Voy. ed. 2. II. 192. suppl. in Parry's Voy. 273 = *Hirculus* L.

577. *prorepens* Fisch. in Sternb. rev. 59! suppl. II. 18! (v. sp. or. in Willd. herb. 8422) = *flagellaris* L.

578. *proiensa* Schleich. exsicc. = *decipiens* Ehrh.

579. *pseudoburseriana* Fisch. in litt. in herb. Berol.! Torr. et Gray l. c. 565! = *bronchialis* L. var. *S. cherlerioides* Don.

580. *pseudocaesia* Rochel. pl. banat. rar. 35! (v. sp. or.) = *Rocheliana* Sternb.

581. *pseudohypnoides* Murith Bot. Val. 94 = *exarata* Vill.

582. *pubescens* Pourr. act. toul. III. 337. quid?

583. *pubescens* DC. fl. fr. IV. 375! pr. p. = *mixta* Lap.

584. *pulchella* Don l. c. 426! = *decipiens* Ehrh.?

585. ***punctata L.*** Sp. I. 401! Sp. II. 574! cod. 3151!

var. ***S. Nelsoniana Don.***

var. ***acutidentata Engl.*** Altior, foliis minus cordatis, acute dentatis, petiolo plano suffultis, panicula laxa pauciflora, petalis ovato-subrotundis.

Hab. in America boreali in montibus „Rocky mountains": Cascade mountains (Lyall!) South. Clear-Creek.

var. ***manchuriensis Engl.*** Omnibus partibus major, caule petiolisque hispido-hirsutis, foliis reniformibus (iis aliarum formarum duplo majoribus) aequaliter crenatis (similibus foliis basalibus *Ranunculi cassubici* L.)

Hab. in ora Manchuriae!

586. *punctata* Gunn. norv. et act. haf. X. t. 3 = *cuneifolia* L.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

587. *punctata* Rchb. pl. crit. VII. 843. 844! Schleich exsicc.! = *hirsuta* L. var. *S. elegans* Mack.
588. *punctata* Meyer herb. ex Sternb. suppl. II. p. 11! = *Meyeri* Sternb.
589. *punctata* Pall. it. III. p. 293, 317, 444 ex ipso! = *sibirica* L.
590. *punctata* Pall. it. III. app. 731! = *davurica* Pall.
591. *punctata* Rottb. in Act. hafn. X. 445 = *nivalis* L.
592. *pungens* Clairv. man. 140 = *Vandellii* Sternb.
593. *purpurascens* Hook. fil. et Thoms. l. c. 61! (v. sp. or.) = *Bergenia purpurascens* (H. f. et Th.) Engl.
594. *purpurea* All. fl. ped. Nr. 1531! (v. sp. or. in Willd. herb. 8441) = *retusa* Gouan.
595. *pusilla* Sternb. suppl. II. 35! = *rivularis* L.
596. *pygmaea* Haw. misc. nat. 168. Don l. c. 439! excl. syn. Schleich exsicc.! = *moschata* Wulf. var. *S. pygmaea* Haw.
597. *pyramidalis* Lap. fl. pyr. 32! Sternb. rev. 2. t. 2! Sturm Deutschl. Fl. 33. 2! = *Cotyledon* L.
598. *pyramidalis* β. recta DC. et Lam. fl. fr. 3 ed. IV. 361! = *Aizoon* Jacq.
599. *pyramidalis* Ten. prod. fl. nap. 25! = *lingulata* Bell.
600. *pyramidata* Mill. cat. teste Rchb. = *Cotyledon* L.
601. *pyrenaica* Scop. fl. carn. 296! = *androsacea* L. var. *S. pyrenaica* Scop.
602. *pyrenaica* Vill. Dauph. III. 671! = *moschata* Wulf.
603. *pyrolaefolia* Don l. c. 389! = *Leptarrhena pyrolaefolia* R. Br.
604. *quinquedens* Haw. syn. succ. 325 en. Sax. 30! = *decipiens* Ehrh.
605. *quinquefida* Donn. Cant. ed. V. 107. Haw. misc. nat. 163. en. Sax. 26. Sternb. suppl. II. 95! = *pedatifida* Smith.
606. *quinquefida* Schleich exsicc.! = *decipiens* Ehrh. fol. quinquelobis, lobis acutis.
607. *quinquefida* Lam. fl. fr. III. 533 = *geranioides* L.
608. *ramosissima* Schur en pl. Transs. 239! (v. sp. or. in herb. Vindob.) = *adscendens* L.
609. ***ramulosa Wall.*** cat. 446! Sternb. suppl. II. 56!
610. *ramulosa* Royle ill. of Him. pl. 226 t. 49. f. 3!
611. ***ranunculifolia Hook.*** fl. bor. am. I. 246 t. 83!
612. *ranunculoides* Haw. en. Sax. 25! = *irrigua* Bieb.
613. *recta* Lap. fl. pyr. 33! = *Aizoon* Jacq. var. *S. recta* Lap.
614. *recta* Ten. fl. nap. prod. 25! en ipso = *Aizoon* Jacq.
615. *recurva* Schleich cat. 1821! exsicc.! *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
616. *recurvifolia* Lap. fl. pyr. 30! hist. abr. 224! = *caesia* L.
617. *Redofskyi* Adams. in Mém. de Mosc. IX. p. 241. t. 13 f. 2! = *stellaris* L.
618. *Redowskyana* Presl. in herb. Ber.! = *davurica* Pall.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

619. ***reflexa Hook.*** fl. bor. am. I. 249. t. 85!
620. *Regelii* Kerner in Oest. bot. Zeit. 1863. p. 107! = *mutata* × *aizoides* Lagger *β*.
621. *repanda* Willd. in Sternb. rev. 17. t. 5! (v. sp. or. in Willd. herb. 8411) = *rotundifolia* L. var. *S. repanda* Willd.
622. *repanda* Sieb. herb. (v. sp. or.) = *chrysosplenifolia* Boiss.
623. *reticulata* Sternb. rev. 21! Willd. herb. 8419! = *Cymbalaria* L.
624. *retroflexa* Hort. = *hypnoides* L.
625. ***retusa Gouan.*** ill. 28 t. 18 f. 1!
626. ***Reuteriana Boiss.*** Voy. bot. app. 734! (v. sp. or. in herb. Boiss.)
627. *Rhei* Schott, Nyman et Kotschy Anal. bot. 30 (v. sp. or. in herb. Vindob.) = *moschata* Wulf. var. *laxa*.
628. ***Richardsonii Hook.*** fl. bor. am. I. 247!
629. *rigida* Chr. Smith in herb. DC. = *hieracifolia* W. K.
630. ***rivularis L.*** Sp. I. 404! S. X. n. 23. Sp. II. 577! cod. 3165!
var. ***S. hyperborea R. Br.*** — var. ***pedunculosa Ser.*** — var. ***S. petiolaris R. Br.*** — ***S. Laurentiana Ser.***
631. *rivularis* Thoms. = *granulata* L. var. *S. Russi* Presl.
632. *rivularis* Towns. it. hung. 487. — Geners. cat. scep. 228. — Hort. fl. aust. I. 504! Baumg. en pl. Transs. ind. I. 383! = *carpathica* Rchb.
633. ***Rocheliana Sternb.*** in Host. fl. aust. I. 501. suppl. II. 55! (v. sp. or.)
var. ***S. coriophylla Griseb.***
634. *rorida* Bieb. in Willd. herb. 8471! = *irrigua*.
635. *rosea* Lap. = *biflora* All.
636. *rosularis* Hort. = *Aizoon* Jacq.
637. *rosulenta* Ehrh. pl. select. (v. sp. or. in herb. Monac.) = *Aizoon* Jacq.
638. ***rotundifolia L.*** Sp. I. 401! S. X. n. 19. Sp. II. 576! cod. 3161!
var. ***glabra*** — var. ***S. heucheraefolia Griseb.*** — var. ***glandulosa Griseb.*** — var. ***S. repanda Willd.*** — var. ***geoides Griseb.***
639. *rotundifolia* var. *grandifolia* Sternb. suppl. II. 66! = *chrysosplenifolia* Boiss.
640. *rotundifolia* Bory et Chaub. = *chrysosplenifolia* Boiss.
641. *rotundifolia alba* Erndt virid. varsov. 109 = *granulata* L.
642. *rotundifolia* Georgi Beschr. d. russ. R. III. 4. 964. Uspenski Descr. urbis Ekatherinenb. in Bull. de Mosc. VII. 372. — Fisch. et Meyer in Mém. de Mosc. X. 343 = *punctata* L.
643. ***rotundifolia*** × ***Geum Engl.***
644. *Rudolphiana* Hornsch. in Koch Syn. 269! = *oppositifolia* L. var. *S. Rudolphiana* Hornsch.
645. *rupestris* Lap. hist. abr. 233! = *adscendens* L.
646. *rupestris* Schleich. cat. 1821! exsicc.! = *decipiens* Ehrh.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

647. *rupestris* Willd. Sp. II. 653! = *petraea* L.
648. *rupestris* Thom. exsicc.! = *valdensis* DC.
649. *Russi* Presl del. prag. 1. 140. Sternb. suppl. II. 86! = *granulata* L. var. *Russi* Presl.
650. ***saginoides Hook. fil.*** et ***Thoms.*** l. c. 68! (v. sp. or.)
651. *saginoides* Froel. = *sedoides* L.
652. ***sancta Griseb.*** Spicil. fl. Rumel. I. 333! (v. sp. or.)
653. ***sarmentosa L. fil.*** suppl. 240.
654. *scapigera* Fisch. in Sternb. rev. 59! suppl. II. 18! (v. sp. or. in Willd. herb. 8443) = *serpyllifolia* Pursh.
655. ***scardica Griseb.*** Spicil. fl. Rumel. I. 332! (v. sp. or.)
656. *scariosa* Schleich exsicc.! = *hypnoides* L.
657. *Schraderi* Sternb. suppl. I. 11! = *hypnoides* L. var. *Schraderi* Sternb.
658. *Scopolii* Vill. fl. Dauph. III. 670! = *adscendens* L.
659. ***scotophila Boiss.*** diagn. pl. nov. or. ser. 2. III. 23! (v. sp. or.)
660. *scrobiculata* Schur (v. sp. or. in herb. Vindob.) = *retusa* Gouan.
661. *secunda* Morett. tent. Sax. 20. Sternb. suppl. II. 71! = *moschata* Wulf.
662. *secunda* Willd. herb. 8408 fol. 1. 2. 3. 5! = *Romanzowia unalaschcensis* Cham.
663. *secunda* Willd. herb. 8408. fol. 4! = *rivularis* L. var. *S. Laurentiana* Ser.
664. *sednensis* Clar. herb. = *lingulata* Bell.
665. ***sedoides L.*** Sp. I. 404! S. X. n. 26. Sp. II. 572! cod. 3145!
var. ***S. Hohenwarti Sternb.***
666. *sedoides γ. aphylla* Don l. c. 408! = *aphylla* Sternb.
667. *sedoides* Georgi Beschr. d. russ. R. III. 4. 962. Ledeb. fl. ross. II. 225! quid?
668. *sedoides* DC. fl. fr. V. 518! Wahlb. fl. helv. 79. excl. plur. syn. = *Seguierii* Spreng.
669. *sedoides* Hort.! = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
670. ***Seguierii Spr.*** nov. pl. min. cogn. cent. 40. Sternb. suppl. II. 63!
671. *semidodecandra* Wormsk. in litt. ex Fisch. et Meyer = *punctata* L.
672. *semipubescens* Sweet hort. suburb. 97. Sternb. suppl. II. 43! = *pensylvanica* L.
673. *septifida* Haw. quid?
674. *Sempervivum* C. Koch in Linnaea. XIX. 40! (v. sp. or. in herb. Vindob.) = *media* Gouan.
675. ***serpyllifolia Pursh.*** fl. Am. sept. I. 310!
var. ***viscosa Trautv.***

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

676. *serrata* Mack. Sternb. suppl. II. 5! = *umbrosa* L. var. *S. serrata* Mack.
677. *serrata* Hort. Paris. teste Regel = *decipiens* Ehrh. var. *S. villosa* W.
678. *setigera* Pursh. fl. Am. sept. I. 312! = *flagellaris* L. var. *S. setigera* Pursh.
679. ***sibirica L.*** S. X. n. 24. D. Sp. II. 577! Sternb. rev. 57! suppl. II. 31! Ser. l. c. 36!
var. ***integrifolia Engl.*** Foliis omnibus caulinis ovato-subrotundis acutiusculis.
680. *sibirica* Wahlbg. fl. carp. 121! = *carpathica* Rchb.
681. *sibirica* Pall. in Jacq. herb.! (herb. Vindob. = *davurica* Pall.
682. *sibirica* Sternb. it. rhaet. p. 60. Poll. fl. ver. II. 30! = *arachnoidea* Sternb.
683. *sibirica* Sternb. rev. 23 t. 25 f. 2! = *Sieversiana* Sternb.
684. ***Sibthorpii Boiss.*** et ***Spruner*** diagn. pl. nov. or. 2. III. 22! (v. sp. or.)
685. ***Sieversiana Sternb.*** suppl. II. 16! (v. sp. or. in herb. Berol.)
686. ***silenaeflora Sternb.*** suppl. II. 68! Cham. in Linnaea VI. 567! (v. sp. or. in herb. Berol.)
687. *sileniflora* Hook. fl. bor. am. I. 245! = *silenaeflora* Sternb.
688. *sobolifera* Adams in Mém. de Mosc. IX. 243! = *flagellaris* W.
689. *spathularis* Brotero fl. lusit. II. 172! = *umbrosa* L.
690. ***spathulata Desf.*** fl. atl. I. 342 t. 96 f. 2! Ser. l. c. 33! (v. sp. or.)
var. ***S. erioblasta Boiss.*** et ***Reut.***
691. *spathulata* Haw. misc. nat. 168 — Schleich. exsicc.! = *decipiens* Ehrh. fol. spathulatis.
692. *sphaeroidea* (Haw.) Steud. nom! = *Geum* L.
693. *spicata* Don. l. c. 354! verosimiliter = *punctata* L.
694. *spicata* Willd. herb. 8392! = *Leptarrhena pyrolaefolia* R. Br.
695. *spinulosa* Adams. in Mém. de Mosc. V. ex Spreng. neue Entd! III. 223. Ser. l. c. 47! Sternb. suppl. II. 93! = *bronchialis* L.
696. *spinulosa* Royle ill. of the Him. pl. 227! = *flagellaris* Willd. var. *S. spinulosa* Royle.
697. *sponhemica* Gmel. fl. bad. II. 224. M. K. Deutschl. Fl. III. 151. (v. sp. or.) = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
698. ***Spruneri Boiss.*** diagn. pl. nov. or. ser. 2. III. 18! (v. sp. or.)
699. ***squarrosa Sieb.*** fl. austr. exsicc. n. 133! atque in Tausch. Syll. Ratisb. II. 241! (v. sp. or.)
700. *Stabiana* Ten. Syll. 201 (v. sp. or.) = *Aizoon* Jacq.
701. *Steinmanni* Tausch. hort. canal. dec. I! (v. sp. or. in herb. Vindob.) = *decipiens* Ehrh. var. *S. villosa* Willd.
702. ***stella aurea Hook. fil.*** et ***Thoms.*** l. c. 72! (v. sp. or.)

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

703. ***stellaris L.*** Sp. I. 400! S. X. n. 8. Sp. II. 572! cod. 3148! var. ***glabrata Sternb.*** — var. ***hispidula Rochel.*** — var. ***robusta Engl.*** — var. ***pauciflora Engl.*** — var. ***comosa Poir.*** — var. ***obovata Engl.*** Tota glabra, foliis obovatis, basi attenuatis apice paullum dentatis.

Hab. Corsica in monte Rotondo!

Exsicc. Mabille pl. corsicae Nr. 230!

704. *stellaris* ε. Bellardi Don l. c. 357! = *adscendens* L. var. *S. Bellardi* All.

705. *stellaris* var. *Brunoniana* Bongard de Veg. ins. Sitcha 140 = *leucanthemifolia* Michx. var. *Brunoniana* (Bong.) Engl.

706. *stellaris* var. *leucanthemifolia* Led. fl. ross. II. 211! = *leucanthemifolia* Michx.

707. *stellaris* var. *leucanthemifolia* Duch. Ann. de sc. nat. 1836 p. 248! — Godr. et Gren. fl. de Fr. I. 638! = *Clusii* Gouan nec aliorum.

708. *stellaris* var. *prolifera* Cham. in Linn. VI. 554! = *stellaris* L. var. *comosa* Poir.

709. *stellaris* var. *foliolosa* Turcz. cat. Baikal. 496 = *stellaris* L. var *comosa* Poir.

710. *stellata* Pavon in Don l. c. 430! Ser. l. c. 271 = *Cordillerarum* Presl var. *S. stellata* Pavon.

711. *Stellariana* Merk. ex Fisch. in litt. Sternb. suppl. II. 93! ex Ledeb. fl. ross. II. 208! fortasse = *bronchialis* L. var. *S. cherlerioides* Don.

712. *stenopetala* Gaud. in Meisn. Anz. 1818 p. 70 fl. helv. III. 132! = *aphylla* Sternb.

713. *stenophylla* Royle ill. of Him. pl. 227! t. 50 f. 1! Hook. fil. et Thoms. l. c. 65! = *flagellaris* Willd. var. *S. spinulosa* Royle.

714. *Stephaniana* Sternb. suppl. I. 8. t. 6. f. 2! = *sibirica* L.

715. *Stephaniana* hort. Brux. teste Regel = *decipiens* Ehrh. var. *S. villosa* Willd.

716. *Sternbergii* Willd. hort. berol. I. 462! Sternb. rev. 56! Don l. c. 424! = *decipiens* Ehrh. var. *S. Sternbergii* Willd.

717. *stolonifera* Jacq. misc. II. p. 327 = *sarmentosa* L. fil.

718. *Stracheyi* Hook. fil. et Thoms. l. c.! (v. sp. or.) = *Bergenia Stracheyi* (Hook. fil. et Thoms.) Engl.

719. *striata* Hall. fil. ex Gaud. fl. helv. III. 129! = *exarata* Vill.

720. ***strigosa Wall.*** cat. 448! Sternb. suppl. II. 11! t. 22!

721. *Sturmiana* Schott, Nyman et Kotschy Anal. et in Oest. bot. Zeit. 1855 p. 373! = *Aizoon* Jacq.

722. ***stylosa Remy.*** Ann. de sc. nat. 3 ser. VIII. 236!

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

723. *subacaulis* Hegetschw. Fl. d. Schw. II. ed. 397! = *moschata* Wulf.
var. *compacta* Koch et *muscoides* All. minor et *androsacea* L. minor.
724. *submutica* Hort. teste Steudel = *Aizoon* Jacq.
725. *Sullivantii* Torr. et Gray l. c. 575! (v. sp. or.) = *Sullivantia Ohionis* Gray.
726. ***taygetea Boiss.*** et ***Heldr.*** diagn. pl. nov. or. X. p. 19! (v. sp. or.)
727. *tecta* Kit. Add. l. c. 473! = *luteoviridis* Schott et Kotschy.
728. ***tenella Wulf.*** in Jacq. coll. II. 144. t. 17.
var. ***S. nitida Schreb.***
729. *tenera* Sternb. rev. t. 9. b. excl. descr. = *androsacea* L.
730. *tenera* Suter fl. helv. I. 245! Vill. fl. Dauph. III. 666. Don l. c. 410! = *muscoides* All.
731. *Tenorii* Sternb. suppl. II. 69 t. 14!
732. ***terektensis Bunge*** in Ledeb. ic. pl. fl. ross. t. 398! (v. sp. or.)
733. *thyrsoidea* Tausch in Syll. Ratisb. II. 240! = *lingulata* Bell.
734. *thysanodes* Lindl. bot. reg. 1846. t. 33! = *Bergenia ligulata* (Wall.) Engl. var. *ciliata* Royle.
735. ***Tilingiana Regel et Tiling*** Exsicc. fl. ajan. Nr. 124! (v. sp. or.)
736. ***Tollmaei Torr. et Gray*** fl. I. 567!
737. *Tombeanensis* Boiss. in litt.! = *diapensioides* Bell. var.
738. *transsilvanica* Willd. herb. 8384! = *luteoviridis* Schott et Kotschy.
739. *transsilvanica* Fuss. fl. Transs. 236! — *mutata* L.?
740. *trichodes* Scop. fl. carn. 295! = *sedoides* L.
741. ***tricuspidata Retz.*** prod. fl. scand. ed. 2. n. 522! Sternb. rev. 54! suppl. II. 62!
var. ***micrantha Sternb.***
742. *tricuspidata* Ten. (v. sp. or. in Willd. herb. 8456) = *adscendens* L.
743. ***tridactylites L.*** Sp. I. 404! S. X. n. 25. Sp. II. 578! cod. 3169! (v. sp. or. in herb. Monac.)
var. ***integrifolia Engl.***
744. *tridactylites* L. *β. alpina* L. Sp. I. 404! = *adscendens* L.
745. *tridactylites* L. *β. alpicola* Don l. c. 441! = *adscendens* L.
746. *tridens* Haw.
747. *tridens* Jan. in litt. = *androsacea* L. var. *S. pyrenaica* Scop.
748. *tridentota* Don l. c. 426! = *decipiens* Ehrh. var. *S. villosa* Willd.
749. *trifida* Schleich. exsicc.! = *decipiens* Ehrh.
750. *trifida* Gilib. fl. lith. V. 181 = *tridactylites* L.
751. ***trigyna Remy*** in Ann. d. sc. nat. 3. ser. VIII. 235!

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

752. ***trifurcata Schrad.*** hort. Goett. I. 13! (1809) Sternb. rev. 49! suppl. II. 71!

753. *tuberosa* Sternb. suppl. II. 8! = *punctata* L.

754. *uliginosa* Fisch. in litt. ex Ser. l. c. 39! = *hieracifolia* Wk.

755. ***umbrosa L.*** Sp. II. 574! cod. 3152!
var. ***S. serrata Mack.***

756. *unalaschcensis* Fisch. in litt. = *Leptarrhena pyrolaefolia* R. Br.

757. *unalaschcensis* Sternb. suppl. II. 9! Presl. in herb. Ber! = *davurica* Pall. var. *S. unalaschcensis* Sternb.

758. ***umbellulata Hook. fil.*** et ***Thoms.*** l. c. 71! (v. sp. or.)

759. *uniflora* Froel. = *aphylla* Sternb.

760. *uniflora* R. Br. pl. in ins. Melville coll. 17! = *caespitosa* L. var. *S. uniflora* R. Br.

761. *uniflora* Sternb. suppl. I. 13! = *decipiens* Ehrh.

762. *vaginalis* Turcz. mpt. Ledeb. fl. ross. II. 220! (v. sp. or.) = *neglecta* Bray.

763. *vaginata* Sternb. suppl. II. 39! Presl in herb. Berol.! — *rivularis* L. var. *S. Laurentiana* Ser.

764. ***valdensis DC.*** fl. fr. V. 517! Sternb. suppl. II. 57!

765. ***Vandellii Sternb.*** rev. 34 excl. ic! suppl. II. 59! (v. sp. or.)

766. *Vandellii* Lap. abr. 636! = *aretioides* Lap.

767. *Vandelii* Sternb. rev. ic! = *Burseriana* L.

768. *varians* Sieb. fl. aust. exsicc. 132! = *moschata* Wulf.

769. *venosa* Haw. en. Sax. 28. Ser. l. c. 26! = *caespitosa* L. var. *S. uniflora* R. Br.

770. *verna* Hort. = *virginiensis* Michx.

771. *vernalis* Willd. hort. ber. t. 43! (v. sp. or. in Willd. herb. 8394) = *virginiensis* Michx. var. *S. vernalis* Willd.

772. *veronicaefolia* Pers. ench. I. 489. Bert. amoen. it. 361 = *bulbifera* L. var. *S. veronicaefolia* Pers.

773. *villosa* Willd. hort. berol. I. 464! (v. sp. or.) = *decipiens* Ehrh. var. *S. villosa* Willd.

774. *virginica* Nuttal. gen. om. I. 285. Sternb. suppl. I. 5! = *virginiensis* Michx.

775. ***virginiensis Michx.*** fl. bor. Am. I. 269. Sternb. suppl. II. 45!

776. *viscida* Schleich. = *moschata* Wulf.

777. *viscosa* Haw. misc. nat. 164 en. Sax. 26 quid?

778. *viscosa* Schleich. exsicc.! = *decipiens* Ehrh. var. *S. sphonhemica* Gmel.

779. ***viscidula Hook. fil.*** et ***Thoms.*** l. c. 69! (v. sp or.)

780. *vivipara* Vest in Flora 1820 vol. II. 405 = *bulbifera* L.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

781. *Wahlenbergii* Ball. in bot. Zeit. 1846 p. 401! = *perdurans* Kit.
782. *Wallichiana* Sternb. suppl. II. 21! = *fimbriata* Wall.
783. ***Willkommiana Boiss.*** mpt. et herb.!
784. *Wolleana* Torr. et Gray fl. I. 569! = *erosa* Pursh.
785. *Wormskioldii* Fisch. in litt. = *punctata* L.
786. *Wildiana* Kunze in Linnaea XVII. 575! = *Geum* × *Aizoon* (Rchb.) Engl.
787. *Wulfeniana* Schott in Oest. bot. Zeit. 1857 p. 125! = *retusa* Gouan.

Nachtrag.

S. granulata × decipiens Engl.

Caudiculis hypogaeis, scapis subtus strigoso-pilosis, supra dense atque tenue glandulosis, oligophyllis, laxe paniculatis; foliis strigoso-pilosis, basalibus atque inferioribus caulinis crassiusculis, reniformibus, in petiolum planum, duplo longiorem, basi dilatatum attenuatis, profunde trifidis, lobo medio cuneato, tricuspidato, lateralibus bilobis, lobulis inciso-dentatis, dentibus oblongo-lanceolatis, acutis, surculis brevissimis, dense foliosis ex axillis foliorum provenientibus; foliis parvis, late reniformibus, 3—5-dentatis, petiolo lato, longissime ciliato petiolatis; foliis caulinis superioribus cuneatis, tridentatis, dentibus lanceolatis, acutis, floralibus lineari-lanceolatis; paniculae laxae ramis longis, 2—3 floris, pedicellis tenuibus, calycis brevissime glandulosi laciniis oblongo-triangularibus, acutiusculis; petalis oblongo-obovatis, trinerviis, laciniis triplo, staminibus duplo longioribus, capsulis ovatis, stylis divaricatis, lacinias paullo superantibus.

Hab. in horto Vratislaviensi inter parentes!!

Floret Majo, Junio. Planta habitu *S. granulatae*, a qua differt foliis basalibus profunde incisis, loborum dentibus lanceolatis atque imprimis surculis brevibus ex axillis foliorum loco gemmarum provenientibus. Spontanea in Hercynia ab amicissimo Hausknecht detecta est, unde specimina nondum vidi.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Errata atque emendanda in indice critico

spec. atque syn. gen. Saxifragae L. (A. Engler in Verh. d. K.K. zool. bot. Ges. in Wien 1869.)

p. 4. post Nº 22. deest S. Tombeanensis Boiss.!

p. 6. Nº 48. S. cordigera pro S. cordifolia.

p. 7. ante Nº 72. deest S. cuneata Willd.

p. 7. Nº 75. S. canaliculata Boiss. et Reut. pro

p. 9. Nº 107. S. Geum L. pro S. hirsuta L. (Willkomiana.

p. 10. ante Nº 131. deest S. elata Nutt.

p. 11. Nº 149. pertinet ad sectionem Boraphila.

p. 11. Nº 151 est delenda.

p. 12. Nº 155. est delenda.

p. 13. post Nº 6 deest adscendens hort. Ber. = granulata x decipiens Engl. forma propius ad S. decipiens accedens.

p. 14. Nº 30 = Geum x Aizoon (Bchb.) Engl.

p. 15. Nº 55. = dichotoma Willd. teste clariss. autore.

p. 16. Nº 82. (v. sp. or.) = marginata Sternb.

p. 18. post Nº 121 deest canaliculata Boiss. et Reut mpt!

p. 18 post Nº 123. deest cantabrica Boiss. et Reut. mpt. (v. sp. or.) = hypnoides L. var. S. cantabrica Boiss. et Reut.

p. 18. post Nº 129 deest caroliniana Schleich. cat. 1821. 63. = erosa Pursh.

p. 18. Nº 134. deest cit. diagn. pl. ser. 2. II. 64.!

p. 18 Nº 138. deest var. S. debilis Engelm.

p. 19. Nº 154 deest var. propaginea Lang. pug. pl. hisp.

p. 20. Nº 181. est species!

p. 20. Nº 195 est species!

p. 22. post Nº 225 deest dilatata Schott l. c. 24 = Aizoon Jacq.

p. 22. post Nº 250 deest exarata x pedemontana. (Aut?)

© Zentralbibliothek für Botanik, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

p. 22. Nº 251. (v. sp. or.) = cuneifolia L.

p. 24. Nº 307. var. S. Cossoniana est delenda.

p. 27. post Nº 363. decst: infundibulus Lange ind. sem. 1864 = cuneif. L.?

p. 28. post Nº 382 decst lacta Schott l.c. 24. = Aizoon Farg.

p. 31. Nº 439. non differt a Nº 438.

p. 31. Nº 445. ser. 2. II. 66. pro ser. 2. II. 11.

p. 31. Nº 451. est species! p. 31. Nº 458. = sibirica L. var.

p. 32. Nº 462. et Nº 473. moschata × mixta pro moschata × pubescens.

p. 32. post Nº 463. decst multicaulis Lange ind. sem. 1864. quid?

p. 33. Nº 494. Notkana pro Notkama.

p. 34. post Nº 535. decst Parryi Torr. Rep. of the Bound. II. 1859. p. 69. t. 26.

p. 35. Nº 541. testet Fanka = crustata Vest.

p. 36. post Nº 575. decst propaginea Tourn. herb (Lange) = Clusii. var. propaginea Lang.

p. 38. post Nº 632 decst robusta Schott l. c. 22. = Aizoon Farg.

p. 39 post Nº 670 decst Seguierii × androsacea (Aurt?)

p. 40. Nº 699. decst cit. Sieb. in Regenb. bot. Zeit. 1821. p. 99.

p. 40 post Nº 699 decst squarrosa × aizoides Engler mst.

p. 41. post Nº 711. decst stenoglossa Tausch. Schott l.c. 22 = Aizoon Farg.

p. 42 post Nº 732. decst Texana Buckley. Proceed. of Philad. Acad. 1861.

p. 42. ante Nº 733 decst ~~Schott~~ thessalica Schott l.c. 26 = media Gouan var. S. Friderici Augusti Bias.

p. 42. Nº 737. est species!

p. 44. Nº 783 = exarata Vill. var. S. nervosa Lap.

p. 44. post Nº 783 decst Willkommiana Bourg. pl. d'Esp. 1847. Nº 2647! = canaliculata Boiss. et Reut.

Breslau. März 1870. Dr. A. Engler.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: 19

Autor(en)/Author(s): Engler Heinrich Gustav Adolf

Artikel/Article: Index criticus specier. atque synonymorum generis Saxifraga L.. 513-556