

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 *Saxifraga* 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 genaunt, 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 *Saxifraga* 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-

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 Monographien 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 Nomenklatur 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. Cossioniana* Boiss. et Reut., die ich für eine Form der weit verbreiteten *S. granulata* L. halte, von mir als *S. granulata* L. var. *S. Cossioniana* Boiss. et Reut. aufgeführt ist. Die wenigen neuen Arten und Varietäten, welche ich selbst aufzustellen mich genötigt sah, sind zugleich mit Diagnosen versehen.

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

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. Garecke, 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 Wachstumsverhältnisse, 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, seltener 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. *Calliphillum* Gaud.

- A. Foliis inferioribus oblongo-ovatis, 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 plerunque calce obtectis, petalis obtusis.
 - a. Foliorum margine crenulato, rarius integro, reflexo, poris squamulisque calcareis lateralibus.
 - a. Petalis late obovatis, trinerviis, nervo medio apice bifido.
 - 4. *S. longifolia* Lap.

- 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.

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. ***Trachypodium*** 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* Miègerville.

B. Floribus luteis, rarius aurantiacis.

a. Stolonibus nullis.

α. Caulibus scapisve erectis, simplicibus vel basi ramosis.

I. Foliis ovato-lanceolatis.

36. *S. hispida* 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. Brunonianae* Wall.

β. Floribus breviter pedicellatis aut sessilibus.

43. *S. pilifera* Hook. fil. et Thoms. 44. *S. flagellaris* Willd.

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 linearis-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 Thoms.

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.

- 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 laci-
niis 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 mi-
nusve pedatifidis.
- * Calycis laciiniis acutis vel mucronatis lobisque folio-
rum linear-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 laciiniis 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 in evolutas cata-
phyllorum scariosorum haud gerentibus.
- Capsulis ovato-oblongis, fere obconicis.
79. *S. silenaeiflora* Sternb.
 ○○ Capsulis ovato-globosis.

*Lobis foliorum obtusis, nunquam acuminatis
vel mucronatis.*

*Nervis in speciminibus vivis et siccis pro-
minulis.*

80. *S. exarata* Vill. 81. *S. mixta* Lap. 82. *S. Cordil-
lerarum* Presl *).

Nervis in speciminibus vivis vix prominulis.

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

85. *S. caespitosa* L.

*Lobis foliorum obtusiusculis, saepe acumi-
natis vel mucronulatis.*

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

** *Foliis surculorum in axillis gemmas inevolutas cata-
phyllorum scarisorum 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, cuius specimina nondum vidi.

**) Huc fortasse *S. trigyna* Remy.

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 substautia et forma diversissima, in multis tenera, glaberrima, in multis coriacea, glabra aut pilosa. Calyx (etiam in eadem specie) plus minusve partitus, lacinias 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.

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.

† Folliis 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 in evoluta 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.

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 bibernatis.

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

140. *S. bibernata* Boiss.

B. Foliis haud bibernatis.

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, caulis 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.

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, caulis pluribus adscendentibus erectisive.

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 laciniis 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,

- 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. I. 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 (Rochell!)
 13. *aizoidooides* 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* Wahlg. 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 pyrolaeifolia* RBr.

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. sponheimica* Gmel.
38. *angulosa* Schott, Nymann 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 × muscoidea*** (Rambert) Engl.
43. *aphylla × planifolia* Ramb. in d. Verh. d. schw. Ges. b. i. Vers. zu Samaden 1863! = *aphylla × muscoidea* (Rambert) Engl.
44. *aphylla* Ten. fl. nap. prod. app. IV. p. 21 ex ipso = *sedoides* L.
45. ***aquarica Lap.*** l. c. 53! hist. abr. 232! (v. sp. or. in Willd. herb. 8470) — var. *apraca* 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. — Rehb. 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!

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* Hegeschw. — 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. *atrорubens* 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. I. 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.

79. ***Boissieri Engl.*** (v. sp. in herb. Boiss.)

Tota planta bispida; caudiculis foliis vetustis atque cataphyllis scariosis, longe ciliatis, axillis gemmiferis obtectis, columniformibus; caulinibus 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 adscendentis, divaricatim paniculati, 8–10" alti, foliis tenerrimis, fere pellucidis, inferioribus atque cataphyllis scariosis rubescens, ceteris laete viridis, 1½–2" longis, petiolo 2–3" longo suffultis, petalis albis. Nulli alteri affinis nisi Saxifragae bibernatae Boiss. et Reut.; at notis datis satis diversa.

80. ***Bongardi Presl*** in herb. = *leucanthemifolia* Michaux var. *Brunonianana* (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! = *Rocheiana* 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. 4!
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. ***Brunonianana Wall.*** cat. 444 ex Don general syst. of gard. and bot. III. 242. (v. sp. or.)
89. ***Brunonis Ser.*** l. c. 45! = *Brunonianana* 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.

93. *bulbifera* L. Sp. I. 403! S. X. n. 21. Sp. II. 577! cod. 3163.
var. *S. veronicifolia* Pers.
94. *bulbifera* Geners. fl. Scop. 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 = *Vandellii* 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. D.C. fl. fr. IV. 363! = *diapensioides* Bell.
107. *caesia* L. var. γ. Mor. tent. Sax. 12. Sternb. suppl. II. t. 17 f. 1! = *valdensis* D.C.
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' cyc. 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.

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. 42! = *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.

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! = *muscooides* 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. enc. 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. cherleroides* 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. 843! = *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. *Haworthiana* 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. *taxa* Presl.
173. *coriacea* Adams in Mém. de Mosc. IX. 240! verosimiliter = *S. nivalis* L.

174. *coriacea* Fisch. in litt. Pall. in Willd. herb. 8393! = *Leptarrhena pyrolaeifolia* 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. ***cortusaeifolia*** 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* Vilm. 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. s. 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* Ehrlh. *)
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 Schleicheru distinctarum in herbario regio Monacensi.

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. *cuscuteiformis* Loddig bot. cab. t. 186! Sternb. suppl. II. 43!
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* W K. 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. 43! Ser. I. c. 38! (v. sp. or.)
var. *S. unalaschensis* 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. 8! (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. 843! = *bronchialis* L. var. *S. cherleroides* 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. I. c. 424! Sternb. suppl. II. 78! Lodd. bot. cab. t. 1517! = *decipiens* Ehrh. caulis 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.)

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. spon- hemica* 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 tri- dentatis*.
 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. *evolvoloides* Wall. cat. pl. ind. 447! Ser. l. c. 46! Sternb. suppl.
 II. 20! (v. sp. or.) = *hispida* 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. *leu- cantha* 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. 41.
 252. ***exilis*** Stephan ex Sternb. rev. 8! (v. sp. or. in herb. Berol.)
 253. *exilis* Pollini Poir. dict. suppl. V. 76 = *tridactylites* L.

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. unalascensis* 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. 131 = *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* DD r. = *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. *geminifera* Pers. = *hypnoidea* L.
279. *gemmaulosa* 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.

281. *geranioides* L. $\beta.$ *irrigua* Ser. l. c. 30! = *irrigua* Bieb.
 282. *geranioides* L. $\delta.$ *pedatifida* Ser. l. c. 30! = *pedatifida* Smith.
 283. *geranioides* Geners. l. c. 31 teste Neilreich = *perdurans* Kit.
 284. *geranioides* Host. syn. 231 = *petræa* 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. 3455!
 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. indl 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! = *terekensis* 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. Trauss. 232! quid?
 299. *Gmelini* Host = *decipiens* Ehrh. var. *S. sponhemica* Gmel.
 300. *gracilis* Mack. = *Geum L.* var. *S. dentata* Link.
 301. *gracilis* Schleich. cat. 1824. 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. 3462!
 var. *S. graeca* Boiss. et Heldr. — var. *S. glaucescens* Reut.
 — var. *S. Russi* Presl. — var. *S. Cossianiana* Boiss. et Reut.

— var. ***Hochstetteri Engl.*** *Brevicaulis*, foliis caulinis inferioribus subrotundis, repando-crenatis, in petiolum cuneatim attenuatis, foliis superioribus cuneatis, calycis lacinias 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 laci- niis purpurascensibus.

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* Lumitzer Fl. poson. 170 teste Neilreich = *bulbi- fera* L.
313. *granulata* Poll. fl. veron. II. 29. pr. p. = *bulbifera* L.
314. ***granulata* \times *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* \times *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* Hojok. fl. Am. bor. I. 252! (v. sp. or. in herb. Vindob.) = *Mertensiana* Bong.
327. *heterophylla* Sternb. rev. 50! = *pedemontana* All.

328. *heteromalla* Georgi Beschr. d. Russ. R. III. 4. 966 quid?
329. *heucheraefolia* Griseb. in Wieg. 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. *Henfelfii* 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, spatulatis 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. I. c. 42! = *rotundifolia* × *Geum*.
336. *hirsuta* L. β. *punctata* Ser. I. c. 42! pr. p. = *punctata* L.
337. *hirsuta* × *Aizoon* Rehb. 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. I. 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. *gemmafera* Ser. — var. *S. Schraderi* Sternb.

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 = *mo-*
schata 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.! = *Jacque-*
montiana Dcne.
361. *imbricata* Sternb. in herb. Mus. boh. et in icona! = *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. exsiccl! = *moschata* Wulf.
368. *intermedia* Sweet hort. brit.
369. *intermedia* Gaud. fl. helv. III. 422! (v. sp. a Thom. collect.) =
exarata Vill. forma *laxa*.
370. *intermedia* Hegetschw. fl. helv. I. 288! = *aspera* DC. var. *S. in-*
termedia 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. intri-*
cata Lap.
374. ***irrigua* Bieb.** fl. taur. II. 460! suppl. 295! Sternb. rev. 60!
(v. sp. or. in Willd. herb. 8471.)

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. I. 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. I. 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. f.* Dub. bot. 240 = *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. *tatiflora Hook. fl. 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.

402. *leptophylla* Froel. = *aphylla* Sternb.
 403. *leptophylla* Pers. enc. 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* Michæ. fl. bor. Am. I. 268! (v. sp. è loco or.)
 var. ***Brunonianana (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. *tingulata* 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***
 Rent. — var. ***S. cochlearis Rchb.*** — var. ***S. catalaunica***
 Boiss. et Rent.
 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. *Linnæi* Boiss. diagn. pl. nov. ser. 2. II. 69! *adscendens* L. var.
 S. Linnæi 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 Whlb.
 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* × *medius* Godr. et Gren.
 428. *luteopurpurea* Baumg. en. stirp. Trauss. ind. I. 372! = *luteoviridis*
 Schott et Kotschy.

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. rhizome tenui, obliquo, supra folioso, scapo nudo gracili erecto glabriuscule, 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, ovariiis 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 ovarii rubescentes. Petala lactea. Folia laete viridia, simillima iis *S. davuricae* Pall., quacum nostra planta confundebatur. Dissert ab illa praecipue inflorescentia glabriuscule 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. *tacea* Engl. Gracilis, erecta, altior (1'), foliis basalibus paucis ovatis, toto margine dentatis, dentibus inferioribus horizontaliter patentibus, basi in petiolum lamina vix longiore 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. fl. 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. 4! Mor. l. c. 35. Ser. l. c. 20!

439. *marginata* Bory et Chaub. Fl. pelop.!
 440. *marylandica* Hort. teste Sternb. = *pensylvanica* L.
 441. ***media*** Gouan. ill. 27! Sternb. rev. 6!
 var. *S. Friederici Augusti* Biasol.
 442. *media* Gouan. var. *Sibthoriana* 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. 31 suppl. II. 43! (v. sp. or. in
 Willd. herb. 8395.)
 447. *Merkii* Fisch. in Sternb. suppl. I. 41 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! = *Leptar-*
 rhenae 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. *taxa* — var. *S. iratiana* F. Schultz. — var. *S. ne-*
 vadensis 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. *Moorecroftiana* Wall. cat. 453! Sternb. suppl. II. 28! (v. sp. or.) =
 diversifolia Wall. var. *S. Moorecroftiana* Wall.
 460. ***moschata*** Wulf. in Jacq. misc. II. 128!
 var. *compacta* Koch. — var. *S. pygmaea* Haw. — var. *S.*
 atropurpurea Sternb. — var. *tanya* 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 longiore attenuatis,
 calycis laciniis linearibus, tubo glanduloso anthesi triplo longiori-
 bus, petalis oblongo-linearibus, laciniis dimidio longioribus.

Hab. in rupibus Ponti alt. 6200'.

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

461. **moschata** × **exarata (Miègerville) Engl.**
462. **moschata** × **pubescens (Miègerville) Engl.** - Miègerville 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! = *terekensis* Bunge.
471. **muscoides** α. et β. Comolli Prodr. com. 80 ex ipso in Fl. com! = *exarata* Vill.
472. **muscoidi-exarata** Miègerville in Bull. de la soc. bot. de Fr. 1865 p. 21! = *moschata* × *exarata* (Miègerville) Engl.
473. **muscoidi-groenlandica** Miègerville l. c. 22 et 66! = *moschata* × *pubescens* (Miègerville) 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. I. 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 = *marginalis* 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.

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. 41 et Ser. l. c. 22! = *tenella* Wulf. var. *S. nitida* Schreb.
488. *nitida* Ledeb. fl. ross. II. 207! Regel et Tiling pl. Ajan. Nr. 124! = *bronchialis* L. var. *S. cherleroides* 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 = *virginensis* 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. *Nozaka* Moçin ic. ined. = *leucanthemifolia* Michx. var. *Brunonianana* (Bongard) Engl.
495. *nova* spec. Cham. in Linn. VI. 555! = *bronchialis* L. var. *S. cherleroides* 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. fl. 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. 573! 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. 471! = *retusa* Gouan.

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. 49! = *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* Miégeville** 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! = *geranioides* 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* DCne.
534. *parviflora* Bivona stirp. rar. IV. 11. Ser. l. c. 44! = *hederacea* L.
535. *parviflora* Fisch. in litt. ex Cham. in Linn. VI. 556! = *Leptar-*
rhena pyrolaeifolia 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. 41 = *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!

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 Whlb. 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. 963 = *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.

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. *propinquia* 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. *protoensa* 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* Ehrb.?
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.

587. *punctata* Rchb. pl. crit. VII. 843. 844! Schleich exsicc.! = *hir-suta* 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.) = *Ber-genia purpurascens* (H. f. et Th.) Engl.
594. *purpurea* All. fl. ped. Nr. 1531! (v. sp. or. in Willd. herb. 844!) = *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! = *lingu'ata* 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 pyrolaeifolia* 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. spon-hemica* Gmel.
616. *recurvifolia* Lap. fl. pyr. 30! hist. abr. 224! = *caesia* L.
617. *Redowskyi* Adams. in Mém. de Mosc. IX. p. 241. t. 13 f. 2! = *stellaris* L.
618. *Redowskyana* Presl. in herb. Ber.! = *davurica* Pall.

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* Gonan. 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. — Gener. cat. scep. 228. — Hort. fl. aust. I. 504! Baumg. en pl. Transs. ind. I. 383! = *carpathica* Rehb.
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. = *Aizon* Jacq.
637. *rosulenta* Ehrh. pl. select. (v. sp. or. in herb. Monac.) = *Aizon* Jacq.
638. *rotundifolia* L. Sp. I. 404! S. X. n. 19. Sp. II. 576! cod. 3164!
var. *glabra* — var. *S. hencheraefolia* 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* La p. hist. abr. 233! = *adscendens* L.
646. *rupestris* Schleich. cat. 1821! exsicc.! = *decipiens* Ehrh.

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. 48! (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. 41! = *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! = *motschata* Wulf.
 662. *secunda* Willd. herb. 8408 fol. 1. 2. 3. 5! = *Romanzowia unalascensis* 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. Hohenwartii*** 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. cogu. 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. *Semper vivum* 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.

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. I. 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. *silenaeflora* Hook. fl. bor. aym. 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. I. 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. I. c. 354! verosimiliter = *punctata* L.
694. *spicata* Willd. herb. 8392! = *Leptarrhena pyrolaeifolia* R. Br.
695. *spinulosa* Adams. in Mém. de Mosc. V. ex Spreng. neue Entd! III. 223. Ser. I. 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. 454. (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. 24! (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. I. c. 72! (v. sp. or.)

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. *ovatula* Engl. Tota glabra, foliis obovatis, basi attenuatis
apice paullum dentatis.
Hab. Corsica in monte Rotondo!
Exsicc. Mabille pl. corsicae Nr. 230!
704. *stellaris* s. Bellardi Don l. c. 357! = *adscendens* L. var. *S. Bellardi* All.
705. *stellaris* var. *Brunonianae* Bongard de Veg. ins. Sitcha 140 =
leucanthemifolia Michx. var. *Brunonianae* (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. I. c. 27! = *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. cher-*
leroides Don.
712. *stenopetala* Gaud. in Meissn. 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. er.) = *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!

723. *subcaulis* Hegetschw. Fl. d. Schw. II. éd. 397! = *moschata* Wulf.
var. *compacta* Koch et *muscoidea* 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* *Ononis* 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! = *muscoidea* All.
731. *Tenorii* Sternb. suppl. II. 69 t. 14!
732. *terekensis* Bunge in Ledeb. ic. pl. fl. ross. t. 398! (v. sp. or.)
733. *thyrsoides* Tausch in Syll. Ratisb. II. 240! = *lingulata* Bell.
734. *thysanodes* Lindl. bot. reg. 1846. t. 33! = *Bergenia ligulata* (Wall.) Engl. var. *ciliata* Royle.
735. *Tiltingiana* Regel et *Tiling* Exsicc. fl. ajan. Nr. 124! (v. sp. or.)
736. *Tollmaei* Torr. et Gray fl. I. 567!
737. *Tomebeanensis* 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. *tridentata* Don l. c. 426! = *decipiens* Ehrh. var. *S. villosa* Willd.
749. *trifida* Schleicht. exsicc. l. = *decipiens* Ehrh.
750. *trifida* Gilib. fl. lith. V. 181 = *tridactylites* L.
751. *trigyna* Remy in Ann. d. sc. nat. 3. ser. VIII. 235!

Index criticus spec. atque syn. generis *Saxifraga* L.

555

752. *trifurcata* Schrad. hort. Goett. I. 13! (1809) Sternb. rev. 49!
suppl. II. 74!
753. *tuberosa* Sternb. suppl. II. 8! = *punctata* L.
754. *uliginosa* Fisch. in litt. ex Ser. I. c. 39! = *hieracifolia* Wk.
755. *umbrosa* L. Sp. II. 574! cod. 3152!
var. *S. serrata* Mack.
756. *unalaschensis* Fisch. in litt. = *Leptarrhena pyrolaeifolia* R. Br.
757. *unalaschensis* Sternb. suppl. II. 9! Presl. in herb. Berl. = *davurica* Pall. var. *S. unalaschensis* 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. 43! = *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. — *rivalis* L. var. *S. Laurentiana* Ser.
764. *valdensis* DC. fl. fr. V. 517! Sternb. suppl. II. 57!
765. *Vandellii* Sternb. rev. 34 excl. icl suppl. II. 59! (v. sp. or.)
766. *Vandellii* Lap. abr. 636! = *aretioides* Lap.
767. *Vandellii* Sternb. rev. icl = *Burseriana* L.
768. *varians* Sieb. fl. aust. exsicc. 132! = *moschata* Wulf.
769. *venosa* Haw. en. Sax. 28. Ser. I. c. 26! = *caespitosa* L. var. *S. uniflora* R. Br.
770. *verna* Hort. = *virginensis* Michx.
771. *vernalis* Willd. hort. ber. t. 43! (v. sp. or. in Willd. herb. 8394)
= *virginensis* Michx. var. *S. vernalis* Willd.
772. *veronicaefolia* Pers. enc. 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. 283. Sternb. suppl. I. 5! = *virginensis* 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. sphondemica*
Gmel.
779. *viscidula* Hook. fil. et Thoms. l. c. 69! (v. sp. or.)
780. *vivipara* Vest in Flora 1820 vol. II. 405 = *bulbifera* L.

556

Dr. A. Engler: Index criticus spec. atque syn. generis *Saxifraga* L.

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 longiore, 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 linear-i-lanceolatis; paniculae laxae ramis longis, 2—3 floribus, pedicellis tenuibus, calycis brevissime glandulosi laciniis oblongo-triangularibus, acutiusculis; petalis oblongo-ovatis, trinerviis, laciniis triplo, staminibus duplo longioribus, capsulis ovatis, stylis divaricatis, laciniis 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 specimen nondum vidi.

© Z. K. Bot. © Österreich Austria: download unter www.biologiezentrum.at
*Errata atque emendanda in indice criticus
spec. utique syn. gen. Saxifraga L. (A. Engler in Verh. d.
K.K. zool. bot. Ges. in Wien 1869.)*

- p. 4. post 112 22. deest S. Tombaeensis Boiss.,
p. 6. № 48. S. cordigera pro S. cordifolia.
p. 7. ante 12° 72. deest S. cuneata Willd.
p. 7. № 75. S. canaliculata Boiss. et Reut. pro
p. 9. № 107. S. Geum L. pro S. hirsuta L. Willkommiana.
p. 10. ante № 131. deest S. elata Nutt.
p. 11. № 149. pertinet ad sectionem Boraphila.
p. 11. № 151 est delenda.
p. 12. № 155. est delenda.
p. 13. post № 6 deest ascendens Hort. Ber. = granulata × de-
cipiens Engl. forma prospiciens ad S. decipiens acrevens.
p. 14. № 30 = Geum × Aizoon (Pohl.) Engl.
p. 15. № 55. = dichotoma Willd. teste clariss. autore.
p. 16. № 82. (v. sp. or.) = marginata Sternb.
p. 18. post № 121 deest canaliculata Boiss. et Reut. myst.
p. 18 post № 123. deest cantabrica Boiss. et Reut. myst. (v. sp. or.)
= hypnoides L. var. S. cantabrica Boiss. et Reut.
p. 18. post № 129 deest caroliniana Schleicht. cat. 1821. 63. = cro-
sa Pursh.
p. 18. № 134. deest uit. diagn. pl. ser. 2. II. 64!
p. 18 № 138. deest var. S. debilis Engelm.
p. 19. № 154 deest var. propaginea Lang. piug. pl. hisp.
p. 20. № 181. est species!
p. 20. № 195 est species!
p. 22. post № 225 deest silatata Schott l. c. 24 = Aizoon Tagg.
p. 22. post № 250 deest exarata × pedemontana (Stat?)

- v. 24. № 307. var. S. Cossoniiana est delecta.
- v. 27. post № 363. deest: infundibulus Lange ind. som. 1864 = cuneif. L.?
- v. 28. post № 383. deest lacta Schott l.c. 24. = Aizoon Farg.
- v. 31. № 439. non differt a № 438.
- v. 31. № 445. ser. 2. II. 66. pro ser. 2. II. 11.
- v. 31. № 451. est species! p. 31. № 458. = sibirica L. var.
- v. 32. № 462. et № 473. moschata x mixta pro moschata x pubescens.
- v. 32. post № 463. deest multiracialis Lange ind. som. 1864. quid?
- v. 33. № 494. Notkama pro Notkama.
- v. 34. post № 535. deest Tarryi Torr. Rep. of the Bound. II. 1859. p. 69. f. 2b.
- v. 35. № 541. teste: Fanka = crustata Vest.
- v. 36. post № 575. deest propaginosa Tourn. herb (Lange) = Clusii var. propaginosa Lange.
- v. 38. post № 632 deest robusta Schott l. c. 22. = Aizoon Farg.
- v. 39 post № 670 deest Sequierii x androsacea (Auct?)
- v. 40. № 699. deest ut. Sieb. in Regens. bot. Zeit. 1821. p. 99.
- v. 40 post № 699 deest squarrosa x rizoides Engler mynt.
- v. 41. post № 711. deest stenoglossa Tausch. Schott l.c. 22 = Aizoon Farg.
- v. 42. post № 732. deest Texana Buckley. Proceed. of Philad. Acad. 1861.
- v. 42. unter № 733 deest Schott thessalica Schott l.c. 26 = medior Gouan var. S. Fridericii Augusti Bius.
- v. 42. № 737. est species!
- v. 44. № 783 = exarata Vill. var. S. nervosa Lap.
- v. 44. post № 783. deest Willkommiana Bourg. pl. 3 Exp. 1867.
№ 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](#)