

Flora von Kamtschatka – Vorläufige Checkliste

Michael Koltzenburg
Stand: 16.12.2005, noch in Überarbeitung
(Carex fehlt noch)

Approximately 1170 separate species of vascular plants are found in Kamchatka, including over 100 species of trees and shrubs⁵. In dieser Liste sind bislang ca. 1400 Arten enthalten. Wenn mir weitere Literatur verfügbar wird, wird die Liste fortgesetzt.

Anmerkung: Die Nomenklatur richtet sich v.a. nach *CHARKEWICZ (1981). Es ist schwierig, allein aus der Literatur nomenklatorische Differenzen zu lösen. Es sind daher Fehler oder Dubletten in der Liste zu erwarten.

1. Diphasiastrum complanatum (L.) Holub*
Diphasiastrum complanatum subsp. chamaecyparissus¹¹
2. Diphasiastrum alpinum (L.) Holub*
3. Diphasiastrum sitchense (Rupr.) Holub*
Lycopodium sabinaefolium var. sitchense
Lycopodium sitchense
4. Lycopodium obscurum L.*
Lycopodium obscurum var. dendroideum
5. Lycopodium juniperoideum Sw.*
6. Lycopodium clavatum L.*
Lycopodium clavatum subsp. clavatum
Lycopodium clavatum subsp. monostachyon
7. Lycopodium annotinum L.*
Lycopodium annotinum subsp. annotinum
Lycopodium annotinum subsp. dubium¹¹
8. Lycopodium dubium Zoega*
Lycopodium pungens
Lycopodium annotinum subsp. pungens
9. Lycopodium subarcticum V. Vassil.*
10. Lycopodium lagopus^{6, 13}
11. Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.*
Huperzia selago subsp. appressum
Huperzia selago subsp. selago
12. Huperzia arctica¹¹
13. Huperzia petrovii⁶
14. Selaginella selaginoides (L.) Link*
15. Selaginella sibirica (Milde) Hieron.*
16. Selaginella sanguinolenta (L.) Spring*
17. Selaginella schmidtii
18. Isoetes beringensis Kom.*
19. Isoetes asiatica (Makino) Makino^{11, *}
20. Isoetes maritima⁶
21. Isoetes setacea
Isoetes echinospora
22. Equisetum komarovii Iljin*¹¹
Equisetum hyemale s.l.
23. Equisetum variegatum Schleich. ex Web. et Mohr*
Equisetum variegatum subsp. variegatum
24. Equisetum scirpoides Michx.*
25. Equisetum sylvaticum L.*
26. Equisetum pratense Ehrh.*
27. Equisetum fluviatile L.*
28. Equisetum palustre L.*
29. Equisetum arvense L.*
30. Botrychium robustum (Rupr.) Underw.^{13, *}
Botrychium multifidum subsp. robustum

31. Botrychium lunaria (L.) Sw.*
32. Botrychium lanceolatum (S.G. Gmel.) Angstr.*
33. Botrychium boreale Milde*
34. Ophioglossum thermale Kom.^{6, *}
O. vulgatum var. thermale
35. Ophioglossum vulgatum L.*
O. vulgatum var. alaskanum
36. Osmunda cinnamomoea L.*
37. Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.*
38. Woodsia ilvensis (L.) R. Br.*
39. Woodsia intermedia Tagawa*
40. Woodsia glabella R. Br.*
41. Woodsia alpina (Bolt.) S.F.Gray*
42. Cornopteris pterorhachis (Christ.) Tardieu*
Athyrium pterorhachis
43. Athyrium filix-femina (L.) Roth*
Athyrium filix-femina subsp. cyclosorum
44. Athyrium americanum Maxon*
Athyrium alpestre
Athyrium distentifolium
Athyrium distentifolium subsp. americanum
45. Cystopteris fragilis (L.) Bernh.*
Cystopteris fragilis subsp. fragilis
46. Cystopteris dickieana R. Sim.*
Cystopteris fragilis subsp. dickieana
47. Cystopteris sudetica A. Br. et Milde*
48. Cystopteris montana (Lam.) Desv.*
49. Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm.*
50. Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newm.*
51. Polystichum lonchitis (L.) Roth*
52. Polystichum braunii (Spenn.) Fée* var. kamtschaticum
53. P. microchlamys (Christ) Mattsum.*
54. Dryopteris fragrans (L.) Schott*
55. Dryopteris austriaca (Jacq.) Woynar ex Schinz et Thell.*
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray
Dryopteris dilatata subsp. americana
56. Dryopteris carthusiana
Dryopteris spinulosa
57. Dryopteris expansa
58. Dryopteris linneana
59. Oreopteris quelpartensis (Christ) Holub*¹⁸
Dryopteris kamtschatica Kom.
60. Oreopteris limbosperma (All.) Holub*
Thelypteris limbosperma
61. Thelypteris palustris Schott*
Dryopteris thelypteris (L.) A. Gray
62. Phegopteris connectilis (Michx.) Watt*
Dryopteris phgopteris (L.) C. Chr.
Thelypteris phegopteris
63. Asplenium incisum Thunb.*
64. Asplenium viride¹⁸
65. Cryptogramma stelleri (S.G. Gmel.) Prantl*
66. Cryptogramma acrostichoides R. Br.*
Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hook subsp. acrostichoides (R. Br.) Hultén
Cryptogramma crispa var. acrostichoides
67. Pteridium aquilinum (L.) Kuhn*
Pteridium aquilinum subsp. lanuginosum
68. Polypodium virginianum L.*
69. Polypodium vulgare
Polypodium vulgare subsp. occidentale
70. Picea ajanensis (Lindl. ex Gord.) Fisch. ex Carr.^{14, *}
Picea kamtschatkensis Lacass.

71. Picea jezoensis⁵
Larix kamtschatica (Rupr.) Carr.*
Larix kurilensis Mayr
Larix ochotensis Kolesn.
72. Larix dahurica Turcz. ex Trautv. subsp. cajanderi (Mayr) Dyl.^{1, *}
Larix cajanderi¹⁴
Larix gmelinii³
73. Abies gracilis Kom.*
74. Pinus pumila (Pall.) Regel.^{3, 11, 13, *}
75. Juniperus sibirica Burgsd.*
Juniperus communis subsp. nana
76. Nuphar pumila (Timm) DC.*
77. Nymphaea tetragona Georgi*
78. Cannabis sativa L.*
79. Urtica angustifolia Fisch. ex Hornem.*
80. Urtica platyphylla Wedd.^{7, 11, 13, *}
81. Urtica dioica L.*
82. B. exilis Sukacz.^{13, *}
Betula nana subsp. exilis
83. Betula extremiorientalis Kusen. et V. Vassil.*
84. Betula middendorffii Trautv. et Mey.*
Betula itelmenorum V. Vassil.
85. Betula ermanii Cham.^{5, 11, *}
86. Betula cajanderi Sukacz.*
87. Betula avatschensis*
88. Betula kamtschatica (Regel) Jans.*
89. Betula divaricata^{11, 13}
90. Betula japonica
Betula platyphylla¹³
Betula platyphylla var. kamtschatica¹¹
91. Alnus hirsuta (Spach) Turcz. ex Rupr.^{11, *}
92. Alnus fruticosa Rupr.^{5, 13, *}
Alnaster fruticosus (Rupr.) Ledeb.
Dusckekia fruticosa (Rupr.) Pouzar
93. Alnus kamtschatica (Regel) Kom.*
Alnaster kamtschaticus (Regel) Czer.¹⁷
Alnus fruticosa var. kamtschatica¹¹
Dusckekia sinuata (Regel) Pouzar subsp. kamtschatica (Regel) Holub
94. Alnus crispa
Alnus crispa subsp. crispa
Alnus crispa subsp. sinuata
95. Myrica tomentosa (DC.) Aschers. et Graebn.*
M. gale β tomentosa
96. Aconitum delphinifolium DC.^{17, *}
Aconitum delphinifolium subsp. delphinifolium
97. Aconitum subvillosum Worosch.*
98. Aconitum fischeri Reichenb.^{11, *}
99. Aconitum maximum Pall. ex DC.*
100. Aconitum woroschilovii⁹
101. Aquilegia vulgaris*
102. Thalictrum contortum L.*
Thalictrum aquilegifolium
103. Thalictrum alpinum L.*
104. Thalictrum sparsiflorum Turcz. ex Fisch. et Mey.*
105. Thalictrum kemense (Fries) Koch*
Thalictrum minus subsp. kemense
106. Thalictrum thunbergii DC.*
Thalictrum minus subsp. thunbergii¹¹
107. Anemone dichotoma L.*
108. Anemone richardsonii Hook.*
109. Anemone multiceps (Greene) Standl.*
110. Anemone drummondii S. Wats.*
111. Anemone debilis Fisch. ex Turcz.*
Anemonoides debilis^{6, 13}
112. Anemone amurensis (Korsh.) Kom.*
Anemone nemorosa subsp. amurensis

113. Anemone villosissima (DC.) Juz.*
Anemone narcissiflora subsp. villosissima
114. Anemone sibirica L.*
Anemone narcissiflora subsp. sibirica
Anemonastrum sibiricum¹⁸
115. Anemone silvestris?
116. Anemone parviflora
117. Actaea erythrocarpa Fisch.*
118. Delphinium brachycentrum
Ledeb.*
Delphinium brachycentrum subsp.
brachycentrum¹⁷
119. Caltha natans Pall.*
120. Caltha membranacea (Turcz.)
Schipc.*
121. Caltha arctica R. Br.*
Caltha palustris¹⁸
Caltha palustris subsp. arctica
122. Caltha sibirica (Regel) Makino*
123. Cimicifuga simplex (Wormsk. ex
DC.) Turcz.^{13,*}
124. Atragene ochotensis Pall.^{11,*}
Clematis alpina var. ochotensis
Clematis ochotensis
125. Coptis trifolia (L.) Salisb.*
126. Trollius riederianus Fisch. et Mey.*
127. Trollius membranostylis Hult.^{17,*}
128. Clematis fusca Turcz.^{11,*}
129. Ranunculus gmelinii DC.^{17,*}
Ranunculus gmelini subsp. gmelini
130. Ranunculus kauffmannii Clerc*
Batrachium kaufmannii (Clerc) V. Krecz.
131. Ranunculus trichophyllus Chaix*
Batrachium trichophyllum (Chaix) Bosch
132. Ranunculus grayi Britt.*
133. Ranunculus reptans L.*
134. Ranunculus repens L.*
Ranunculus repens var. tenuis¹¹
135. Ranunculus reptabundus Rupr.*
136. Ranunculus hyperboreus Rottb.*
Ranunculus hyperboreus subsp.
hyperboreus¹⁷
137. Ranunculus sceleratus L.*
138. Ranunculus recurvatus Poir.*
139. Ranunculus salsuginosus Pall. ex
Georgi*
Halerpestes salsuginosa (Pall. ex Georgi)
Greene
140. Ranunculus pallasii Schlecht.^{17,*}
141. Ranunculus monophyllus Ovcz.^{11,*}
Ranunculus auricomus subsp. sibiricus
142. Ranunculus nivalis L.*
143. Ranunculus sulphureus C.J.
Phipps^{11,*}
Ranunculus altaicus
Ranunculus sulphureus var. intercedens
144. Ranunculus eschscholtzii
Schlecht.* var. asiaticus
145. Ranunculus lapponicus L.*
146. Ranunculus pygmaeus Wahlenb.
^{17,*}
Ranunculus pygmaeus subsp. pygmaeus
147. Ranunculus subcorymbosus
Kom.*
Ranunculus acris subsp. japonicus
148. Ranunculus affinis R. Br.*
Ranunculus pedatifidus subsp. affinis
149. Ranunculus borealis Trautv.*
150. Oxygraphis glacialis (Fisch.)
Bunge*
Ranunculus glacialis
151. Ranunculus propinquus¹¹
152. Ranunculus subsimilis
Ranunculus cymbalaria
153. Pulsatilla multifida (G. Pritz.) Juz.*
P. nuttalliana subsp. multifida¹⁷
154. Pulsatilla davurica (Fisch. ex DC.)
Spreng.*
155. Papaver leiocarpum (Turcz.) M.
Pop.*
156. Papaver keelei A.E. Pors.*
157. Papaver paucistaminum Tolm. et
Petrovsky*
158. Papaver microcarpum DC.^{11,*}
159. Papaver alboroseum Hult.*
160. Papaver pulvinatum Tolm.*
Papaver pulvinatum subsp. pulvinatum
Papaver pulvinatum subsp.
tschuktschorum Tolm.*
161. Papaver minutiflorum Tolm.*
162. Papaver alaskanum Hult.*
163. Papaver somniferum⁶
164. Cheledonium majus L.*
165. Dicentra peregrina (J. Rudolph)
Makino*
166. Corydalis sibirica (L.f.) Pers.*
167. Corydalis ambigua Cham. et
Schlecht*
168. Corydalis arctica M. Pop.*
169. Corydalis pauciflora
170. Claytonia sibirica L.*
171. Claytonia sarmentosa C.A. Mey.
^{17,*}
172. Claytonia tuberosa Pall. ex Schult.
^{17,*}
173. Claytonia acutifolia Pall. ex Schult.
^{17,*}
Claytonia acutifolia subsp. graminifolia
174. Claytonia arctica Adams*
175. Montia lamprosperma Cham.*
Montia fontana var. lamprosperma
176. Portulaca oleracea L.*
177. Wilhelmsia physodes (Ser.)
McNeil*
Merckia physodes (Ser.) Fisch. ex Cham.
et Schlecht.
Arenaria physodes
178. Dianthus repens Willd.*
179. Dianthus superbus
180. Gypsophila violacea?
181. Libanotis condensata
182. Honckenya peploides (L.) Ehrh.*
Honckenya peploides subsp. major¹⁷
Ammodenia peploides
183. Gastrolychnis brachypetala
(Hornem.) Tolm. et Kozh.*
Melandrium brachypetalum
184. Gastrolychnis affinis (Vahl. J. ex
Fries) Tolm. et Kozh.*
Melandrium affine?
185. Gastrolychnis apetalata (L.) Tolm. et
Kozh.*^{6,11,17}
Melandrium apetalum
Melandrium apetalum subsp. arcticum
Lychnis apetalata
Wahlbergella apetalata
Silene uralensis subsp. apetalata
186. Gastrolychnis triflora (R. Br.) Tolm.
et Kozh.*
187. Stellaria radians L.^{11,*}
188. Stellaria media (L.) Vill.*
189. Stellaria umbellata Turcz. ex Kar.
et Kir.*
190. Stellaria eschscholtziana Fenzl.
^{6,11,13,*}
S. ruscifolia var. eschscholtziana
191. Stellaria fischerana Ser.^{11,*}
192. Stellaria ruscifolia Pall. ex
Schlecht.*
Stellaria ruscifolia subsp. aleutica
193. Stellaria calycantha (Ledeb.)
Bong.^{17,*}
Stellaria calycantha subsp. calycantha
194. Stellaria crassifolia Ehrh.*
195. Stellaria humifusa Rottb.^{17,*} var.
oblongifolia
196. Stellaria peduncularis Bunge*
197. Stellaria longifolia Muehl. ex
Willd.*
S. diffusa
198. Stellaria palustris Retz.*
199. Stellaria ciliatosepala Trautv.*
200. Stellaria crassipes Hult.*
201. Stellaria edwardsii R. Br.*
202. Stellaria alsine⁶
203. Stellaria fenzlii¹³
204. Myosoton aquaticum
Malachium aquaticum
205. Lychnis sibirica L.*
206. Agrostemma githago L.*
207. Moehringia lateriflora (L.) Fenzl*
M. latiflora
208. Minuartia biflora (L.) Schinz et
Thell.*
209. Minuartia macrocarpa (Pursh)
Ostenf.^{17,*}
210. Minuartia arctica (Stev. ex Ser.)
Graebn.^{17,*}
211. Minuartia rubella (Wahlenb.)
Hiern*
212. Minuartia verna (L.) Hiern^{6,*}
213. Minuartia obtusiloba?
214. Sagina intermedia Fenzl*
215. Sagina saginoides (L.) Karst.*
S. linnaei
216. Sagina maxima A. Gray*
217. Sagina crassicaulis var. litoralis
Sagina litoralis
218. Arenaria capillaris Poir.*
219. Silene vulgaris (Moench) Garcke*
Silene latifolia
220. Silene acaulis (L.) Jacq.^{17,*}
221. Silene stenophylla Ledeb.*
222. Silene repens Patrín*
223. Silene alba (Mill.) E. Krause*
Melandrium album
224. Spergula sativa Boenn.*
225. Spergula arvensis L.*
226. Spergularia campestris
227. Cerastium holosteoides Fries*
C. caespitosum Gilib.
Cerastium fontanum
C. vulgatum
Cerastium fontanum subsp. triviale
228. Cerastium maximum L.^{17,*}
229. Cerastium arvense L.*
230. Cerastium beeringianum Cham. et
Schlecht.*
Cerastium beeringianum var.
beeringianum
Cerastium beeringianum var. grandiflorum
231. Cerastium alpinum L.*
232. Cerastium fischeranum Ser.*
233. Cerastium unalaskense Takeda*
234. Axyris amaranthoides L.*
Atriplex amaranthoides
235. Corispermum crassifolium Turcz.*
236. Atriplex gmelinii C.A. Mey.*
237. Atriplex litoralis L.*
238. Chenopodium vachelii Hook. et
Arn.*
239. Chenopodium urbicum L.*
240. Chenopodium opulifolium Schrad.
ex Koch et Ziz*
241. Chenopodium prostratum Bunge*
242. Chenopodium glaucum L.*
Chenopodium glaucum subsp. salinum
243. Chenopodium album L.*
244. Chenopodium viride L.*
245. Salsola ruthenica
246. Polygonum convolvulus L.*
247. Polygonum amurense (Korsch.)
Worosch*

- Polygonum amphibium var. amurense
Korsch.
248. Polygonum amphibium
Polygonum amphibium subsp. amphibium
249. Polygonum viviparum L.*
250. Polygonum ellipticum Willd. ex Spreng.*
Polygonum bistorta subsp. ellipticum (Willd. ex Spreng.) Petrovsky
Polygonum bistorta subsp. plumosum
Bistorta plumosa
251. Polygonum humifusum Merk ex C. Koch*
252. Polygonum aviculare L.*
253. Polygonum monspeliense Thieb. ex Pers.*
Polygonum heterophyllum Lindm.
254. Polygonum caducifolium Worosch.*
255. Polygonum weyrichii Fr. Schmidt*
256. Polygonum riparium Georgi*
Aconogonon riparium (Georgi) Hara
257. Polygonum tripterocarpon A. Gray*
Polygonum pawlowskianum
258. Polygonum divaricatum L.*
259. Polygonum thunbergii Siebold et Zucc.*
260. Polygonum lapathifolium L.*
incl. Polygonum nodosum
261. Polygonum persicaria L.*
262. Polygonum scabrum Moench*
263. Fagopyrum esculentum Moench*
Fagopyrum sagittatum Gilib.
264. Fagopyrum tataricum (L.) Gaertn.*
265. Koenigia islandica L.*
266. Oxyria digyna (L.) Hill*
267. Rheum compactum L.*
268. Rumex acetosella L.*
Rumex acetosella subsp. acetosella
269. Rumex graminifolius Lamb.*
270. Rumex alpestris Jacq.*
Rumex montanus Desf.
Rumex acetosa subsp. alpestris
271. Rumex lapponicus (Hiit.) Czernov*
Rumex acetosa subsp. lapponicus¹¹
272. Rumex pseudoxyria (Tolm.) Khokhr.*
273. Rumex sibiricus Hult.*
274. Rumex longifolius DC.*
Rumex domesticus
275. Rumex gmelinii Turcz. ex Ledeb.*
276. Rumex kamtschadalus Kom.*
277. Rumex aquaticus L.*
incl. Rumex fenestratus
278. Rumex arcticus Trautv.*
279. Rumex arifolius
280. Rumex crispus var. japonica
281. Rumex aureostigmaticus
Rumex graminifolius var. sublanceolatus
282. Armeria scabra Pall. ex Schult.*
Armeria arctica (Cham.) Wallr.
Armeria maritima subsp. arctica
Armeria vulgaris
283. Hypericum gebleri Ledeb.*
284. Hypericum kamtschaticum Ledeb.*
285. Elatine orthosperma Dueben*
Elatine hypopiper
286. Elatine triandra Schkuhr*
287. Diapensia obovata (Fr.) Schmidt Nakai*
Diapensia lapponica subsp. obovata^{6,*}
288. Pyrola fauriana Andres.^{6,*}
289. Pyrola minor L.*
Pyrola minor subsp. conferta¹¹
290. Pyrola chlorantha Sw.*
Pyrola virescens
Pyrola virens Schweigg.
291. Pyrola media Sw.^{13,*}
292. Pyrola incarnata (DC) Freyn^{11,*}
P. rotundifolia var. incarnata
Pyrola asarifolia var. purpurea
293. Moneses uniflora (L.) A. Gray*
294. Orthilia secunda (L.) House*
Pyrola secunda
Pyrola secunda subsp. secunda =
Ramischia secunda
295. Orthilia obtusata (Turcz.) Jurtz.*
296. Arcteria nana (Maxim.) Makino^{13,*}
297. Arctous alpina (L.) Niedenzu*
Arctostaphylos alpina
298. Arctous erythrocarpa Small*
299. Arctous japonica
300. Ledum macrophyllum Tolm.*
301. Ledum decumbens (Ait.) Lodd. ex Steud.*
Ledum palustre subsp. decumbens
302. Ledum palustre L.^{13,*}
303. Bryanthus gmelinii D. Don^{11,*}
304. Harrimanella stellerana (Pall.) Cov.^{13,*}
Cassiope stelleriana
305. Cassiope lycopodioides (Pall.) D. Don*
306. Cassiope ericoides (Pall.) D. Don*
307. Cassiope tetragona (Pall.) D. Don*
Cassiope tetragona subsp. tetragona
308. Loiseleuria procumbens (L.) Desv.*
309. Andromeda polifolia L.*
310. Rhododendron camtschaticum Pall.*
Rhododendron kamtschaticum subsp. camtschaticum
Rhododendron kamtschaticum subsp. glandulosum
311. Rhododendron aureum Georgi^{10,11,13,*}
Rhododendron chrysanthum
312. Rhododendron parvifolium Adams*
313. Phylodoce caerulea (L.) Bab.*
314. Phylodoce aleutica (Spreng.) Heller*
Phylodoce aleutica subsp. aleutica
315. Chamaedaphne calyculata (L.) Moench*
316. Vaccinium minus (Lodd.) Worosch*
?Rhodococcum minor
Vaccinium minor¹⁸
317. Vaccinium vitis-idaea L.*
Vaccinium vitis-idaea subsp. minus
Vaccinium vitis-idaea subsp. vitis-idaea
318. Vaccinium praestans Lamb.*
319. Vaccinium uliginosum L.*
Vaccinium uliginosum subsp. alpinum
Vaccinium uliginosum subsp. microphyllum?
Vaccinium vulcanorum¹³
Vaccinium uliginosum subsp. vulcanorum
320. Vaccinium ovalifolium Smith*
321. Vaccinium axillare/V. shikokianum?
322. Oxycoccus palustris Pers.*
Oxycoccus quadripetalus Gilib
323. Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Rupr.*
324. Gaultheria miqueliana
325. Empetrum kardakovii V. Vassil.*
326. Empetrum sibiricum V. Vassil.^{11,*}
Empetrum nigrum subsp. sibiricum¹¹
327. Empetrum androgynum V. Vassil.^{11,*}
Empetrum nigrum subsp. androgynum
328. Naumburgia thyriflora (L.) Reichenb.*
Lysimachia thyriflora
329. Primula xanthobasis Fed.*
Primula xanthis var. subintegerrima
330. Primula eximia Greene*
331. Primula tschuktschorum Kjellm.*
332. Primula cuneifolia Ledeb.^{11,*}
Primula cuneifolia subsp. cuneifolia
333. Primula farinosa L.*
334. Primula nutans Georgi*
Primula sibirica Jacq.
335. Primula borealis Duby*
336. Primula arctica
337. Primula matsumurae
338. Androsace septentrionalis L.*
339. Androsace filiformis Retz.*
340. Androsace ochotensis Willd. ex Roem. et Schult.*
341. Androsace capitata Willd. ex Roem. et Schult.*
Androsace chamaejasme subsp. capitata¹¹
Androsace chamaejasme subsp. lehmanniana
342. Androsace bungeana Schischk. et Bobr.*
343. Trientalis europaea L.*
Trientalis europaea subsp. europaea?
Trientalis arctica
Trientalis europaea subsp. arctica
344. Anagallis coerulea
345. Viola avatschensis W. Beck. et Hult.^{13,*}
Viola biflora subsp. avatschensis¹¹
346. Viola biflora L.*
347. Viola selkirkii Pursh ex Goldie*
348. Viola sacchalinsensis Boissieu^{11,13,*}
Viola komarovii
349. Viola langsdorffii Fisch. ex Ging.*
Viola ursina
350. Viola hultenii W. Beck.*
351. Viola epipsiloides A. et D. Löve^{13,*}
Viola repens Turcz. ex Trautv. et Mey.
Viola epipsila subsp. repens
352. Viola carnosula
353. Viola crassa
354. Viola crassicornis
355. Viola kamtschadalorum
356. Sinapis arvensis L.*
357. Sisymbrium loeselii L.*
358. Descurainia sopheroides (Fisch. ex Hook.) O.E. Schulz*
359. Descurainia sophia (L.) Webb. ex Prantl*
360. Erysimum pallasii (Pursh) Fern*
Hesperis pallasii
361. Erysimum cheiranthoides L.*
Erysimum cheiranthoides subsp. altum
362. Erysimum boreale C.A. Mey.*
363. Erysimum marschallianum
Erysimum hieraciifolium p.p.
364. Rorippa palustris (L.) Bess.^{11,*}
Nasturtium palustre
Rorippa islandica auct., non Borb.
Rorippa islandica subsp.?
365. Rorippa barbareaifolia (DC.) Kitag.*¹⁸
Rorippa hispida auct., non Britt.
Rorippa hispida var. hispida
366. Berteroa incana (L.) DC.*
367. Brassica napus L.*
368. Brassica campestris L.*
369. Brassica rapa L. subsp. sylvestris (L.) Janch.*
370. Brassica oleracea
371. Lepidium densiflorum Schrad.*
Lepidium apetalum auct.
372. Draba nemorosa L.*
373. Draba pilosa DC.*
374. Draba aleutica Ekman.*
Draba behringii Tolm.
375. Draba densifolia Nutt. ex Torr. et Gray*

- Draba stenopetala auct.
376. *Draba tschuktschorum* Trautv.*
377. *Draba alpina* L.*
378. *Draba kamtschatica* (Ledeb.) N. Busch.*
379. *Draba nivalis* Liejeb.*
380. *Draba chamissonis* G. Don f.*
381. *Draba eschscholtzii* Pohle ex N. Busch.*
382. *Draba hyperborea* (L.) Desv.*
383. *Draba borealis* DC.*
Draba borealis var. *klutschiana*
384. *Draba cinerea* Adams* var. *kamtschatica*
385. *Draba parviliquosa* Tolm.*
386. *Draba lactea* Adams*
387. *Draba ussiriensis* Pohle*
388. *Draba fladnizensis* Wulf.*
389. *Draba ochroleuca* Bunge*
390. *Draba juvenilis* Kom. 6, 2.*
391. *Draba pseudopilosa* Pohle*
392. *Draba daurica* DC.*
Draba hirta auct.
393. *Draba lanceolata* Royle*
394. *Draba lonchocarpa* 11
395. *Cochlearia groenlandica* L.*
Cochlearia fenestrata R. Br. ex DC.
396. *Cochlearia oblongifolia* DC.*
Cochlearia officinalis subsp. *oblongifolia*
397. *Cochlearia arctica*
Cochlearia officinalis subsp. *Arctica*
398. *Neurologa nudicaule* (L.) DC.*
Parrya nudicaulis 11
Parrya nudicaulis subsp. *nudicaulis*
399. *Neslia paniculata* (L.) Desv.*
400. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.*
401. *Raphanus raphanistrum* L.*
402. *Arabis pendula* L.*
403. *Arabis kamtschatica* (Fisch.) Ledeb.*
Arabis lyrata L. subsp. *kamtschatica* (Fisch.) Hult.)
404. *Arabis stelleri* DC.*
Arabis hirsuta subsp. *stelleri*
405. *Arabis hirsuta* 13
406. *Arabis alpina* L.*
407. *Arabidopsis bursifolia* (DC.) Botsch.*
408. *Arabidopsis thaliana*?
409. *Bunias orientalis* L.*
410. *Cardamine victoris* N. Busch*
411. *Cardamine bellidifolia* L.*
412. *Cardamine pedata* Regel et Til.*
413. *Cardamine trifida* (Poir.) B.M.G. Jones*
Cardamine tenuifolia (Ledeb.) Turcz.
Dentaria tenuifolia
414. *Cardamine pratensis* L.*
Cardamine pratensis subsp. *angustifolia*
415. *Cardamine microphylla* Adams*
Cardamine minuta
416. *Cardamine regeliana* Miq.*
417. *Cardamine umbellata* Greene*
418. *Cardaminopsis lyrata* 13
419. *Smelowskia inopinata* (Kom.) N. Busch*
420. *Barbarea orthoceras* Ledeb.*
421. *Subularia aquatica* L.*
422. *Eutrema edwardsii* R. Br.*
423. *Ermania parryoides* (Cham.) Botsch. 11, *
Christolea parryoides
Parrya ermani
424. *Thlaspi arvense* L.*
425. *Thlaspi kamtschaticum* Karav.*
426. *Salix tschuktschorum* A. Skvorts.*
Salix berberifolia auct.
- Salix tschuktschorum* A. Skvorts.* subsp. *kamtschatica* 18
- Salix berberifolia* subsp. *kamtschatica* 11
427. *Salix polaris* Wahlenb. 17,*
Salix pseudopolaris Flod.
Salix polaris subsp. *pseudopolaris*
428. *Salix phlebophylla* Anderss.*
429. *Salix rotundifolia* Trautv.*
430. *Salix nummularia* Anderss.*
431. *Salix ovalifolia* Trautv.*
432. *Salix myrtilloides* L.*
433. *Salix erythrocarpa* Kom. 17,*
434. *Salix fuscescens* Anderss. 17,*
435. *Salix yezoensis* (Schneid.) Kimura*
436. *Salix schwerinii* E. Wolf 5,*
437. *Salix alaxensis* Cov. 17,*
Salix speciosa Hook. et Arn. var. *alaskensis* Anderss.
Salix alaxensis subsp. *alaxensis*
438. *Salix krylovii* E. Wolf 17,*
439. *Salix orbicularis* Anderss.*
Salix reticulata subsp. *orbicularis* 11, 17,*
440. *Salix reticulata* L. 11, 17,*
441. *Salix macrolepis* Turcz.
Chosenia arbutifolia (Pall.) A. Skvorts. 5,*
Chosenia macrolepis 5, 11, 13, 17,*
442. *Salix udensis* Trautv. et Mey. 5, 11, 13, 17,*
Salix sachalinensis Fr. Schmidt
443. *Salix hultenii* Flod.*
Salix caprea auct. 13
Salix caprea subsp. *hultenii* 11
444. *Salix lanata* L. 17,*
445. *Salix reptans* Rupr. 17,*
446. *Salix kurilensis* Koidz.*
447. *Salix sphenophylla* A. Skvorts.*
448. *Salix hastata* L. 17,*
Salix hastata subsp. *psiloides*
Salix psiloides
449. *Salix saxatilis* Turcz. ex Ledeb.*
450. *Salix pseudopentandra* (Flod.) Flod.*
Salix pentandra L. subsp. *pseudopentandra* Flod.
451. *Salix chamissonis* Anderss. 17,*
452. *Salix parallelinervis* Flod.*
453. *Salix oblongifolia* Trautv. et Mey.*
454. *Salix pulchra* Cham. 11, 13,*
Salix pulchra subsp. *parallelinervis*
455. *Salix xerophila* Flod. 11,*
456. *Salix glauca* L.*
Salix glauca subsp. *glauca*
457. *Salix arctica* Pall. 17,*
Salix arctica subsp. *arctica*
Salix pallasii Anderss. 6
Salix crassijulis
Salix arctica subsp. *crassijulis* 17
Salix arctica subsp. *torulosa*
Salix torulosa?
458. *S. barclayi*
S. barclayi var. *rotundifolia*
459. *Salix brachypoda*
Salix repens var. *brachypoda*
460. *Salix chlorostachya*
461. *Salix cuneata*
Salix sphenophylla 17
462. *Salix depressa*
S. cinerascens?
Salix bebbiana 13?
Salix depressa var. *cinerascens*
463. *Salix fulcrata*
464. *Salix fumosa*
465. *Salix glandulifera*
466. *Salix gmelini*
S. rossica
467. *Salix longipetala*
468. *Salix siuzewi*
469. *Salix viminalis*
470. *Populus tremula* L.*
471. *Populus komarovii* Ja. Vassil. ex Worosch*
472. *Populus suaveolens* Fisch. 5, 13,*
Populus suaveolens subsp. *maximowiczii* 11
473. *Populus alba* 1
474. *Euphorbia waldsteinii* (Soják) Czer.*
Tithymalus waldsteinii Soják
Euphorbia virgata Waldst. et Kit. non Desf.
475. *Euphorbia discolor*
476. *Daphne kamtschatica* Maxim.*
477. *Hippophae rhamnoides*
478. *Acomastylis rossii* (R. Br.) Greene*
Geum rossii
479. *Crataegus chlorosarca* Maxim. 6,*
480. *Aruncus americanus* (Michx.) Rafin.*
481. *Aruncus kamtschaticus* (Maxim.) Rydb.*
Aruncus sylvestris
Aruncus dioicus var. *kamtschaticus* 11
482. *Geum strictum* Ait.*
483. *Geum fauriei* Lévl. 11,*
Geum macrophyllum subsp. *fauriei* 18
484. *Geum aleppicum* Jacq.*
Geum aleppicum subsp. *aleppicum*
485. *Geum macrophyllum* Willd.*
Geum macrophyllum subsp. *macrophyllum*
486. *Parageum calthifolium* (Menz.) Nakai et Hara 13,*
Geum calthifolium
Geum rotundifolium
487. *Novosieversia glacialis* (Adams) F. Bolle 11,*
Geum glaciale
488. *Sieversia pentapetala* (L.) Greene*
Geum pentapetalum
489. *Sieversia pusilla* (Gaertn.) Hult.*
Geum selinifolium 11,*
490. *Dryas punctata* Juz. 11,*
491. *Dryas kamtschatica* Juz.*
Dryas octopetala subsp. *octopetala* var. *kamtschatica*
492. *Dryas grandis* Juz.*
493. *Draba incisa* Juz.*
494. *Dryas ajanensis* Juz.*
495. *Sanguisorba officinalis* L.*
Sanguisorba polygama
Sanguisorba officinalis var. *polygama* 11
496. *Sanguisorba tenuifolia* Fisch. ex Link 13,*
497. *Sanguisorba parviflora*
498. *Filipendula palmata* (Pall.) Maxim. 11,*
499. *Filipendula kamtschatica* 7
(*camtschatica* (Pall.) Maxim. 13,*)
500. *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz* 18
Dasiphora fruticosa
Potentilla fruticosa
501. *Potentilla stolonifera* Lehm. ex Ledeb.*
502. *Potentilla egedii* Wormsk.*
Potentilla egedii subsp. *grandis*
503. *Potentilla multifida* L.*
504. *Potentilla semiglabra* Juz.*
505. *Potentilla stipularis* L.*
506. *Potentilla impolita* Wahlenb.*
507. *Potentilla canescens* Bess.*
508. *Potentilla norvegica* L.*
509. *Potentilla hyperarctica* Malte*
510. *Potentilla elegans* Cham. et Schlecht*
511. *Potentilla villosa* Pall. ex Pursh*
512. *Potentilla nivea* L.*

513. Potentilla uniflora Ledeb.* (incl. P. vulcanicola^{11,18})
514. Potentilla anadyrensis Juz.*
515. Potentilla hookeriana Lehm.*
Potentilla hookeriana subsp. hookeriana
var. hookeriana
516. Potentilla megalantha Takeda^{6,*}
Potentilla fragiformis subsp. megalantha
517. Potentilla fragiformis Willd. ex Schlecht*
518. Potentilla anserina
519. Potentilla pacifica
520. Comarum palustre L.*
Potentilla palustris
521. Alchemilla subcrenata Buser*
522. Rosa rugosa Thunb.*
523. Rosa acicularis Lindl.*
524. Rosa jacutica Juz.*
525. Rosa amblyotis C.A. Mey.*/ [R. davurica]
Rosa kamtschatica*
526. Rubus sachalinensis Lévl.^{11, 13,*}
Rubus idaeus subsp. sachalinensis
Rubus idaeus subsp. melanolasius
527. Rubus arcticus L.*
Rubus arcticus subsp. arcticus
Rubus arcticus subsp. stellatus
528. Rubus stellatus Smith*
529. Rubus chamaemorus L.*
530. Sorbus sambucifolia (Cham. et Schlecht.) M. Roem.*
531. Sorbus kamtschaticensis Kom.*
Sorbus sibirica¹¹
532. Sorbaria sorbifolia (L.) A. Br.*
533. Sorbaria pallasii (G. Don. f.) Pojark.*
534. Sibbaldia procumbens L.*
535. Spiraea salicifolia L.^{11,*}
536. Spiraea sericea Turcz.*
Spiraea media¹¹
537. Spiraea stevenii (Schneid.) Rydb.^{10,*}
Spiraea beauverdiana
Spiraea beauverdiana var. stevenii¹¹
Spiraea betulifolia var. stevenii
538. Padus asiatica Kom.*
Prunus padus p.p.
539. Ribes dikuscha Fisch. ex Turcz.*
540. Ribes triste Pall.*
541. Ribes pallidiflorum Pojark.*
542. Ribes latifolium
543. Sedum verticillatum L.*
544. Sedum kamtschaticum Fisch.*
Sedum aizoon subsp. kamtschaticum
545. Sedum purpureum (L.) Schult.^{11,*}
Sedum telephium⁶
546. Sedum cyaneum J. Rudolph*
547. Sedum aizoon
548. Rhodiola stephanii (Cham.) Trautv. et Mey.*
549. Rhodiola rosea L.*
?Sedum roseum subsp. integrifolium
550. Rhodiola atropurpurea (Turcz.) Trautv.^{11,*}
Sedum atropurpureum Turcz. et Mey.
551. Saxifraga pulvinata Small*
552. Saxifraga vulcanica Sipl.*
553. Saxifraga kruhsiana Fisch. ex Ser.*
554. Saxifraga cherlerioides D. Don.*
Saxifraga bronchialis subsp. cherlerioides
555. Saxifraga funstonii (Small) Fedde*
556. Saxifraga multiflora Ledeb.*
557. Saxifraga anadyrensis Losinsk.*
558. Saxifraga derbekii Sipl.*
559. Saxifraga spinulosa Adams*
560. Saxifraga caulescens Sipl.*
561. Saxifraga flagellaris Willd. ex Sternb.*
Saxifraga flagellaris subsp. setigera
562. Saxifraga platysepala (Trautv.) Tolm.*
563. Saxifraga merkii Fisch. ex Sternb.^{11,13,*}
564. Saxifraga serpyllifolia Pursh*
565. Saxifraga hirculus L.*
566. Saxifraga caespitosa L.*
567. Saxifraga rivularis L.*
Saxifraga rivularis var. flexuosa
568. Saxifraga radiata Small.*
Saxifraga exilis Steph. ex Sternb. non Pall.
569. Saxifraga hieracifolia Waldst. et Kit.*
570. Saxifraga foliolosa R. Br.*
571. Saxifraga unalascensis Sternb.*
572. Saxifraga tenuis (Wahlenb.) H. Smith et Lindm.*
573. Saxifraga nivalis L.*
574. Saxifraga vicaria Sipl.*
575. Saxifraga calycina Sternb.*
S. unalascensis
Saxifraga davurica
Saxifraga davurica subsp. grandipetala
576. Saxifraga nudicaulis D. Don.*
577. Saxifraga cernua L.*
578. Saxifraga bracteata D. Don.*
Saxifraga bronchialis subsp. funstonii
Saxifraga bronchialis subsp. spinulosa
Saxifraga firma
579. Saxifraga purpurascens Kom.*
580. Saxifraga punctata L.*
Saxifraga redowskiana Sternb.
Saxifraga fusca
581. Saxifraga aestivalis Fisch. et Mey.^{11,*}
Saxifraga punctata auct.
582. Saxifraga insularis (Hult.) Sipl.^{6,*}
Saxifraga nelsoniana subsp. insularis (Hult.) Hult.
Saxifraga punctata subsp. insularis
583. Saxifraga porsildiana (Calder et Savile) Jurtz. et Petrovsky^{6,*}
Saxifraga nelsoniana subsp. porsildiana¹¹
584. Saxifraga nelsoniana D. Don.*
Saxifraga punctata subsp. nelsoniana
585. Saxifraga oppositifolia
Saxifraga oppositifolia subsp. asiatica
Saxifraga oppositifolia subsp. oppositifolia
586. Chrysosplenium wrightii Franch. et Savat.*
587. Chrysosplenium kamtschaticum Fisch.*
588. Chrysosplenium rimosum Kom.*
589. Chrysosplenium tetrandrum (Lund) Th. Fires*
590. Chrysosplenium alternifolium L.*
591. Chrysosplenium beringianum
592. Parnassia palustris L.*
Parnassia palustris subsp. neogaea
Parnassia palustris subsp. tenuis¹¹
593. Parnassia kotzebuei Cham. et Schlecht*
594. Drosera rotundifolia L.*
595. Drosera anglica Huds.*
596. Chamaepericlymenum suecicum (L.) Aschers. et Graebn.*
Cornus suecica
Cornus canadensis?
597. Heracleum dulce Fisch.^{7,*}
598. Heracleum lanatum
Heracleum lanatum subsp. asiaticum¹¹
599. Cicuta virosa L.*
600. Bupleurum triradiatum Adams ex Hoffm.*
601. Bupleurum triradiatum subsp. arcticum
Conioselinum kamtschaticum Rupr.*
Conioselinum gmelini
602. Angelica ursina (Rupr.) Maxim.*
603. Angelica genuflexa Nutt. ex Torr. et Gray*
Angelica genuflexa subsp. refracta
Angelica refracta
604. Cnidium cnidifolium (Turcz.) Schischk.
605. Ligusticum hultenii Fern*
Ligusticum scoticum subsp. hultenii
606. Anthriscus aemula (Woronow) Schischk.*
Anthriscus sylvestris var. nemorosa¹¹
607. Sphallerocarpus gracilis (Bess. ex Trex.) K.-Pol.*
608. Sium suave Walt.*
Sium cicutifolium
609. Coeloplorum gmelinii (DC.) Ledeb.*
Angelica gmelinii (DC.) M. Pimen.^{11,13, 18}
Angelica lucida
610. Pleurospermum camtschaticum Hoffm.*
Pleurospermum uralense¹³
611. Tilingia ajanensis Regel et Til.*
Cnidium ajanense (Regel et Til.) Drude
612. Carum carvi L.*
613. Pachypleurum alpinum Ledeb.*
Ligusticum mutellinoides subsp. alpinum
614. Turgenia latifolia (L.) Hoffm.*
615. Aegopodium alpestre
616. Libanotis condensata
617. Myosoton aquaticum = Malachium aquaticum
618. Astragalus alpinus L.*
Astragalus alpinus subsp. alpinus
619. Astragalus frigidus (L.) A. Gray*
Astragalus frigidus subsp. parviflorus
620. Astragalus umbellatus Bunge*
621. Astragalus norvegicus Web.*
622. Astragalus polaris Benth.*
Astragalus eucosmus subsp. eucosmus
Astragalus atlasovii Kom.
623. Astragalus tugarinovii Basil.*
624. Astragalus schelichowii Turcz.*
625. Astragalus arcticus
Astragalus subpolaris
626. Astragalus kamtschaticus
627. Astragalus oroboides
Astragalus eucosmus
628. Astragalus salicetorum
629. Vicia sativa L.*
630. Vicia cracca L.*
631. Melilotus suaveolens Ledeb.*
632. Trifolium repens L.*
633. Trifolium pratense L.*
634. Trifolium hybridum
635. Trifolium medium
636. Hedysarum dasycarpum Turcz.*
637. Hedysarum hedysaroides (L.) Schinz et Thell.*
Hedysarum obscurum
638. Oxytropis middendorffii Trautv.*
639. Oxytropis czerepanovii Charkev.*
Oxytropis longipes Fisch. ex Bunge
640. Oxytropis revoluta Ledeb.*
641. Oxytropis maydelliana Trautv.*
642. Oxytropis sordida (Willd.) Pers.*
Oxytropis campestris subsp. sordida
643. Oxytropis ajanensis (Regel et Til.) Bunge*
644. Oxytropis vassilczenkoi Jurtz.*
645. Oxytropis czukotica Jurtz.*
Oxytropis tschuktschorum Jurtz. p.p.
646. Oxytropis kamtschatica Hult.^{11,*}

647. *Oxytropis strobilacea* Bunge^{6,11,*}
648. *Oxytropis ochotensis* Bunge*
649. *Oxytropis rubricaudex* Hult.*
650. *Oxytropis arctica*?
651. *Oxytropis erecta*
652. *Oxytropis exerta*¹³
653. *Oxytropis litoralis*
654. *Oxytropis nigrescens*
Oxytropis nigrescens subsp. bryophila
Oxytropis nigrescens subsp. pygmaea?
655. *Oxytropis pumilio*^{11, 13}
656. *Oxytropis trautvetteri*
Oxytropis borealis
657. *Thermopsis lupinoides* (L.) Link*
658. *Thermopsis fabacea*
659. *Lathyrus maritimus* Bigel.*
Lathyrus maritimus subsp. maritimus
Lathyrus maritimus subsp. pubescens
660. *Lathyrus pilosus* Cham.*
Lathyrus palustris subsp. pilosus
661. *Lathyrus japonicus* s.l.¹¹
662. *Circaea alpina* L.*
663. *Epilobium davuricum* Fisch. ex
Hornem.*
664. *Epilobium palustre* L.*
665. *Epilobium bifarium* Kom.*
666. *Epilobium glandulosum* Lehm.*
667. *Epilobium hornemannii* Reichenb.*
668. *Epilobium sertulatum* Hausskn.*
669. *Epilobium anagallidifolium* Lam.*
*Epilobium alpinum*¹³
670. *Epilobium lactiflorum* Hausskn.*
671. *Epilobium behringianum* Hausskn.*
672. *Epilobium bongardii* Hausskn.*
673. *Epilobium fauriei*¹⁸
674. *Epilobium amurense*
675. *Chamaenerion angustifolium* (L.)
Holub*
Epilobium angustifolium
676. *Chamaenerion latifolium* (L.)
Holub*
Epilobium latifolium
677. *Myriophyllum isoëtophyllum* Kom.*
678. *Myriophyllum spicatum* L.*
679. *Myriophyllum verticillatum* L.*
680. *Myriophyllum alterniflorum*
681. *Hippuris vulgaris* L.*
682. *Hippuris tetraphylla* L.*
683. *Hippuris* × *lanceolata*¹¹
684. *Linum usitatissimum* L.*
685. *Oxalis acetosella* L.*
686. *Geranium erianthum* DC.*
687. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.*
688. *Impatiens noli-tangere* L.*
689. *Sambucus kamtschatica* E. Wolf*
Sambucus racemosa subsp. kamtschatica
690. *Lonicera chamissoi* Bunge ex P.
Kar.^{11,13,*}
691. *Lonicera kamtschatica* (Sevast.)
Pojark*
*Lonicera caerulea*¹³ subsp.
kamtschatica¹¹
692. *Lonicera edulis* Turcz. ex Freyn*
Lonicera caerulea subsp. edulis
693. *Linnaea borealis* L.*
Linnaea borealis subsp. borealis
694. *Adoxa moschatellina* L.*
695. *Valeriana capitata* Pall. ex Link*
696. *Halenia corniculata* (L.) Cornaz^{11,*}
697. *Gentiana zollingeri* Fawc.*⁶
698. *Gentiana algida* Pall.* var.
romanzowii¹¹
Gentiana romanzowii
699. *Gentiana glauca* Pall.*
700. *Gentiana prostrata*
Gentiana nutans
701. *Gentianella auriculata* (Pall.)
Gillett*
Gentiana auriculata Pall.
702. *Gentianella dichotoma*
703. *Comastoma tenellum* (Rottb.)
Toyokuni*
Gentiana tenella rottb.
704. *Gentianopsis barbata* (Froel.) Ma*
Gentiana barbata Froel.
705. *Lomatogonium rotatum* (L.) Fries
ex Fern.*
706. *Lomatogonium carinthiacum* (Wulf)
Reichenb.*
707. *Ophelia tetrapetala* (Pall.) Grossh.*
Swertia tetrapetala Pall.
708. *Menyanthes trifoliata* L.*
709. *Galium kamtschaticum* Stell. ex
Schult. et Schult. f.*
Galium rotundifolium var. kamtschaticum
710. *Galium trifidum* L.*
Galium trifidum subsp. columbianum
711. *Galium boreale* L.*
Galium amurense
Galium septentrionale
712. *Galium verum* L.*
Galium ruthenicum
713. *Galium baicalense*
714. *Galium spurium* L.*
715. *Galium triflorum* Michx.*
716. *Polemonium majus* Tolm.*
717. *Polemonium parviflorum* Tolm.*
718. *Polemonium boreale* Adams*
Polemonium boreale subsp. boreale
719. *Polemonium hultenii* Hara*
Polemonium humile Willd. ex Roem. et
Schult.
720. *Polemonium acutiflorum* Willd. ex
Roem. et Schult.*
*Polemonium campanulatum*¹¹
721. *Polemonium villosum* J. Rudolph
ex Georgi*
Polemonium pacificum V. Vassil.
722. *Allocaria asiatica* Kom.*
Allocarya orientalis (L.) Brand
Plagiobothrys orientalis
723. *Hackelia deflexa* (Wahlenb.) Opiz*
Lappula deflexa
724. *Lappula squarrosa* (Retz)⊙
Dumort*
Lappula myosotis Moench
Lappula echinata Gilib.
725. *Lappula anisacantha* (Turcz. ex
Bunge) Guerke*
726. *Mertensia maritima* (L.) S.F.
Gray^{16,*}
Mertensia maritima subsp. asiatica
Mertensia maritima subsp. maritima?
727. *Mertensia kamtschatica*
(kamczatica) Turcz. DC.*
728. *Mertensia rivularis* (Turcz.) DC.*
729. *Mertensia pilosa*
730. *Mertensia pubescens*¹³
731. *Myosotis caespitosa* K.F. Schulz*
incl. *Myosotis laxa*
732. *Myosotis suaveolens* Waldst. et
Kit.*¹¹
Myosotis alpestris subsp. asiatica
733. *Echium vulgare*
734. *Gaultheria miqueliana*
735. *Eritrichum aretioides* (Cham.) DC.*
736. *Eritrichum kamtschaticum* Kom.*
Eritrichum pectinatum
737. *Eritrichum villosum* (Ledeb.)
Bunge*
*Eritrichum sericeum*¹¹
738. *Veronica grandiflora* Gaertn.*
739. *Veronica callitrichoides* Kom.*
Veronica scutellata auct.
740. *Veronica americana* Schwein. ex
Benth.*
Veronica beccabunga var. americana¹¹
741. *Veronica tenella* All.*
742. *Veronica stelleri* Pall. ex Link*
743. *Veronica densiflora*
744. *Veronica serpyllifolia*
Veronica serpyllifolia subsp. serpyllifolia
745. *Veronica humifusa*
Veronica serpyllifolia subsp. humifusa
746. *Veronica riederiana*
747. *Odontites vulgaris* Moench*
Odontites serotina (Lam.) Dumort
748. *Castilleja hyperborea* Pennell*
749. *Castilleja pavlovii* Rebr.^{11,*}
750. *Castilleja caudata* (Pennell) Rebr.*
751. *Castilleja pallida*^{11, 13}
752. *Lagotis glauca* Gaertn.*
Lagotis glauca subsp. glauca^{4, 12}
753. *Lagotis minor* (Willd.) Standl.*
Lagotis glauca subsp. minor^{4, 12}
754. *Limosella aquatica* L.*
755. *Linaria vulgaris* Mill.*
756. *Pedicularis sceptrum-carolinum* L.*
757. *Pedicularis chamissonis* Stev.*
758. *Pedicularis verticillata* L.*
759. *Pedicularis amoena* Adams ex
Stev.^{11,*}
*Pedicularis eriophora*¹³
760. *Pedicularis adunca* Bieb. ex
Stev.^{6,*}
Pedicularis rubinskii
761. *Pedicularis labradorica* Wirs*
Pedicularis euphrasioides
762. *Pedicularis resupinata* L.^{11, 13,*}
763. *Pedicularis oederi* Vahl*
764. *Pedicularis capitata* Adams*
765. *Pedicularis lanoponica* L.*
766. *Pedicularis lanata* Willd. ex Cham.
et Schlecht.* subsp. pallasii¹¹
Pedicularis pallasii
767. *Pedicularis langsdorffii* Fisch. ex
Stev.*
Pedicularis langsdorffii subsp. arctica
768. *Pedicularis striata* Pall.*
769. *Pedicularis sudetica* Willd.*
Pedicularis sudetica subsp. interioidea
Pedicularis sudetica subsp. pacifica
770. *Euphrasia mollis* (Ledeb.) Wettst.*
771. *Euphrasia frigida* Pugsl.*
772. *Euphrasia maximowiczii*¹¹
773. *Pennellianthus frutescens*
Lamb.^{13,*}
Pentastemon frutescens Lamb.
Digitalis dasyantha
Chelone frutescens
774. *Rhinanthus borealis* (Sterneck)
Druce*
775. *Rhinanthus minor* L.*
776. *Rhinanthus apterus* (Fries)
Ostenf.*
777. *Boschniakia rossica* (Cham. et
Schlecht.) B. Fedtsch.*
778. *Pinguicula villosa* L.*
779. *Pinguicula variegata* Turcz.*
780. *Pinguicula vulgaris* L.*
781. *Pinguicula glandulosa* Trautv. et
Mey.*
Pinguicula vulgaris subsp. vulgaris
782. *Utricularia intermedia* Hayne*
783. *Utricularia minor* L.*
784. *Utricularia vulgaris* L.*
Utricularia vulgaris subsp. vulgaris
785. *Plantago macrocarpa* Cham. et
Schlecht.*
786. *Plantago lanceolata* L.*
787. *Plantago camtschatica* Link*

788. Plantago media L.*
789. Plantago depressa Schlecht.*
790. Plantago asiatica L.*
Plantago cornuti¹¹
791. Plantago japonica Franch. et Savat.*
792. Plantago major L.*
Plantago major var. major
Plantago major var. micrantha
793. Dracocephalum palmatum Steph.*
794. Lycopus uniflorus Michx.*
795. Mentha arvensis L.*
796. Galeopsis bifida Boenn.*
797. Galeopsis ladanum
798. Thymus reverdattoanus Serg.*
799. Thymus serpyllum s.l.
800. Prunella japonica Makino*
801. Prunella vulgaris
Prunella vulgaris subsp. lanceolata
802. Stachys baicalensis Fisch. ex Benth.*
Stachys riederi
803. Scutellaria strigillosa Hemsl.*
804. Scutellaria yezoënsis Kudo*
Scutellaria galericulata var. pubescens
805. Elsholtzia patrinii (Lepech.) Garcke*
806. Lamium barbatum Siebold et Zucc.*
Lamium album var. petiolatum
807. Callitriche subanceps V. Petrov*
808. Callitriche hermaphrodita L.*
Callitriche autumnalis L.
809. Callitriche verna L.*
Callitriche palustris L.
810. Callitriche elegans
811. Callitriche fallax
812. Astrocodon kruhseanus (Fisch. ex Regel et Til.) Fed.*
Astrocodon expansus auct.
813. Campanula langsdorffiana Fisch. ex Trautv. et Mey.*
814. Campanula chamissonis Fed.*
815. Campanula uniflora L.*
816. Campanula lasiocarpa Cham.*
Campanula lasiocarpa subsp. lasiocarpa
Campanula lasiocarpa subsp. latisejala?
817. Campanula dasyantha
818. Peracarpa circaeoides (Fr. Schmidt) Feer*
Peracarpa carnosa
Campanula carnosa
819. Lobelia sessilifolia Lamb.^{6,*}
820. Anaphalis margaritacea (L.) A. Gray* var. occidentalis
821. Arnica lessingii Greene*
Arnica lessingii subsp. lessingii
822. Arnica unalaschcensis Less.*
823. Arnica frigida C.A. Mey. ex Iljin*
824. Arnica iljinii (Maguire) Iljin*
825. Arnica intermedia Turcz.*
826. Aster peregrinus Pursh*
827. Aster alpinus L.*
828. Aster sibiricus L.*
Aster sibiricus subsp. subintegerrimus¹¹
Aster subintegerrimus
829. Aster serpentimontanus
830. Aster tripolium
Tripolium vulgare
831. Cirsium setosum (Willd.) Bess.*
832. Cirsium kamtschaticum Ledeb.*
833. Centaurea cyanus L.*
834. Picris kamtschatica Ledeb.*
Picris hieracioides
Picris hieracioides subsp. kamtschatica
835. Inula britannica L.*
836. Dendranthemum arcticum (L.) Tzvel.*
Leucanthemum arcticum (L.) DC.
Chrysanthemum arcticum
837. Solidago spiraeifolia Fisch. ex Herd.^{11,13,*}
838. Solidago cuprea
S. virgaurea var. leiocarpa
839. Antennaria dioica (L.) Gaertn.*
840. Antennaria friesiana (Trautv.) Ekman*
841. Antennaria dioiciformis Kom.*
842. Antennaria monocephala^{18,*}
Antennaria komarovii
A. alpina s.l.
Antennaria angustata¹⁸
843. Antennaria debilis
844. Antennaria richardsonii
845. Senecio vulgaris L.*
846. Senecio resedifolius Less.*
847. Senecio cannabifolius Less.*
Senecio palmatus Pall.
848. Senecio pseudoarnica Less.*
849. Senecio schistosus Charkev.*
850. Senecio arcticus Rupr.*
Senecio palustris var. congestus
Senecio congestus
851. Senecio lenensis Schischk.*
852. Senecio kjellmanii Pors.*
853. Senecio atropurpureus (Ledeb.) B. Fedstch.*
Senecio frigidus (Richards.) Less.
Senecio integrifolius
854. Senecio pseudoaurantiacus Kom.*
855. Senecio tundricola Tolm.^{11,*}
Senecio fuscatus
856. Senecio subfrigidus Kom.*
Senecio malaisei
857. Senecio succisifolius Kom.*
858. Leontodon autumnalis L.*
859. Erigeron compositus Pursh*
860. Erigeron kamtschaticus DC.^{13,*}
Erigeron acris subsp. kamtschaticus
861. Erigeron politus Fries^{11,*}
Erigeron elongatus Ledeb.
Erigeron acris subsp. politus
862. Erigeron humilis J. Grah*
Erigeron unalaschcensis
863. Erigeron eriocephalus J. Vahl.*
864. Erigeron thunbergii A. Gray*
Aster dubius (Thunb.) Onno
865. Erigeron komarovii Botsch^{6,*}
Aster consanguineus auct.
866. Erigeron koraginensis (Kom.) Botsch*
Aster koraginensis Kom.
867. Erigeron acer
Erigeron acris^{6, 13}
Erigeron caespitans¹¹
868. Erigeron muirii s.l.¹¹
869. Erigeron peregrinus
870. Nardosmia gmelinii Turcz. ex DC.*
871. Nardosmia glacialis Ledeb.*
872. Nardosmia frigida (L.) Hook.*
Nardosmia angulosa
Petasites frigidus
873. Nardosmia palmata = Petasites takewakianus¹⁶
874. Cacalia hastata L.^{11,*}
875. Cacalia kamtschatica (Maxim.) Kudo^{11,*}
Cacalia auriculata
876. Leucanthemum vulgare Lam.*
Chrysanthemum vulgare
877. Chrysanthemum integrifolium
878. Tanacetum boreale Fisch. ex DC.^{11, 13,*}
Tanacetum vulgare var. boreale
879. Artemisia scoparia Waldst. et. Kit.*
880. Artemisia sieversiana Willd.*
881. Artemisia borealis Pall.*
Artemisia borealis subsp. mertensii¹¹
882. Artemisia multisecta Leonova*
883. Artemisia lagocephala (Bess.) DC.*
884. Artemisia kruhseana Bess.*
885. Artemisia laciniatiformis Kom.*
886. Artemisia arctica Less.*
Artemisia arctica subsp. arctica
Artemisia arctica subsp. ehrendorferi¹⁸
Artemisia arctica subsp. subarctica¹¹
887. Artemisia globularia Bess.*
888. Artemisia glomerata Ledeb.*
889. Artemisia furcata Bieb.*
Artemisia trifurcata
890. Artemisia insulana Krasch.*
891. Artemisia stellerana Bess.*
892. Artemisia unalaschcensis Rydb.*
Artemisia ursorum
893. Artemisia leucophylla (Bess.) Turcz. ex Clarke*
894. Artemisia tilesii Ledeb.*
895. Artemisia obscura Pamp.*
896. Artemisia opulenta Pamp.^{6, 8, 11, 13,*}
897. Artemisia koidzumii
898. Artemisia laciniata
899. Artemisia leontopodioides
900. Ajania pallasiana
Artemisia pallasiana
901. Ptarmica cartilaginea (Ledeb.) Ledeb.*
Ptarmica speciosa (Spreng.) DC.¹³
Achillea cartilaginea Ledeb.
902. Ptarmica alpina (L.) DC.*
Achillea alpina L.
903. Ptarmica camtschatica (Heimerl.) Rupr. ex Kom.^{11,*}
Achillea camtschatica Rupr. ex Heimerl*
Achillea sibirica
904. Achillea borealis Bong.*
905. Achillea asiatica Serg.*
906. Achillea millefolium L.*
907. Achillea nigrescens⁶
908. Achillea macrocephala
Achillea ptarmica subsp. macrocephala
909. Anthemis arvensis L.*
910. Anthemis tinctoria L.*
911. Matricaria perforata Mérat*
Matricaria inodora L.
Tripleurospermum inodorum (L.) Sch. Bip.
912. Matricaria tetragonosperma (Fr. Schmidt) Hara et Kitam.*
Tripleurospermum tetragonospermum (Fr. Schmidt) Pobed.
913. Chamomilla suaveolens (Pursh) Rydb.*
Chamomilla discoidea (DC.) J. Gay. ex A. Br.
Matricaria matricarioides (Less.) Porter
M. suaveolens
Lepidotheca suaveolens
914. Saussurea tilesii (Ledeb.) Ledeb.*
915. Saussurea pseudotilesii Lipsch.*
incl. var. alpicola¹¹
916. Saussurea nuda Ledeb.*
Saussurea subsinuata
917. Saussurea oxydonta Hult.^{13,*}
918. Saussurea riederi Herd.*
919. Gnaphalium uliginosum L.*
920. Bidens kamtschatica Vass.*
921. Bidens tripartita L.*
Bidens radiata auct.
922. Carduus nutans L.*
923. Carduus crispus
924. Leontopodium kamtschaticum Kom.*
925. Leontopodium discolor Beauverd.*
926. Leontopodium conglobatum (Turcz.) Hand.-Mazz.*
927. Taraxacum officinale Wigg. s.l.*

- Taraxacum retroflexum Lindb. f.
Taraxacum vagans Hagl.
928. Taraxacum erythrospermum
Andrz. s.l.*
Taraxacum scanicum Dahlst.
929. Taraxacum tamarae Charkev. et
Tzvel.*
930. Taraxacum korjakense Charkev. et
Tzvel.*
931. Taraxacum rubiginans Dahlst.^{6,11,*}
Taraxacum pseudoglabrum Dahlst.*
Taraxacum natschikense Kom.
932. Taraxacum kamtschaticum
Dahlst.*
933. Taraxacum sibiricum Dahlst.*
934. Taraxacum soczavae Tzvel.*
935. Taraxacum alaskanum Rydb.*
936. Taraxacum semitubulosum Jurtz.*
937. Taraxacum lateritium Dahlst.*¹⁸
938. Taraxacum rufum Dahlst.*
939. Taraxacum albescens Dahlst.*
940. Taraxacum carneoloratum
Nels.*
941. Taraxacum stepanovae Worosch.*
942. Taraxacum ceratophorum (Ledeb.)
DC.*
Taraxacum chamissonis Greene s.str.
Taraxacum hulthenii Dahlst.
Taraxacum latisquamatum Dahlst.
Taraxacum malaisei Dahlst.
Taraxacum platyceras Dahlst.
Taraxacum trigonolobum Dahlst.
Taraxacum evittatum Dahlst.
Taraxacum kljutschevskoanum Kom.
Taraxacum koraginense Kom.
Taraxacum korajinicola Kom.
943. Taraxacum macilentum Dahlst.*
944. Taraxacum korjakorum Charkev.,
et Tzvel.*
945. Taraxacum platycranum Dahlst.*
946. Taraxacum leptoceras Dahlst.*
947. Taraxacum perlatescens Dahlst.*
Taraxacum longipes Kom.
Taraxacum anchorifolium Kom.
948. Taraxacum acricorne Dahlst.*
949. Taraxacum lacerum Greene*
950. Taraxacum andersonii*
951. Taraxacum gorodkovii Charkev. et
Tzvel.*
952. Taraxacum dilutum Dahlst.*
953. Taraxacum andersonii Hagl.*
954. Taraxacum phymatocarpum?
955. Sonchus brachyotus DC.*
956. Sonchus arvensis L.*
957. Crepis tectorum L.*
958. Crepis nana Richards^{11,*}
959. Crepis chrysantha (Ledeb.) Froel.*
960. Chorisis repens (L.) DC.*
Lactuca repens (L.) Maxim.*
Ixeris repens⁶
961. Lactuca sibirica¹¹
Mulgedium sibiricum¹⁸ (L.) Less.*
Lagedium sibiricum
962. Cichorium intybus L.*
963. Hieracium umbellatum L.*
964. Hieracium triste Willd. ex Spreng.*
Stenothea tristis¹³
965. Alisma orientale (Sam.) Juz.*
966. Alisma plantago-aquatica
967. Scheuchzeria palustris L.*
Scheuchzeria palustris subsp. palustris
968. Sagittaria natans⁶
969. Triglochin palustre L.*
Triglochin komarovii Lipsch et Pavl.
970. Triglochin maritimum L.*
971. Zostera japonica Aschers. et
Graebn.*
Zosterella japonica
972. Zostera marina L.*
973. Potamogeton maackianus A.
Benn.*
Potamogeton serrulatus
974. Potamogeton pectinatus L.*
975. Potamogeton alpinus subsp.
tenuifolius
976. Potamogeton filiformis Pers.*
977. Potamogeton pusillus L.^{6,*}
978. Potamogeton compressus L.*
979. Potamogeton friesii Rupr.*
980. Potamogeton praelongus Wulf.*
981. Potamogeton perfoliatus L.*
Potamogeton perfoliatus subsp.
perfoliatus
982. Potamogeton tenuifolius Rafin.*¹⁸
983. Potamogeton berchtholdii
984. Potamogeton gramineus L.*
P. heterophyllus
985. Potamogeton franchetii
986. Potamogeton mucronatus
987. Potamogeton natans
988. Potamogeton nodosus
989. Potamogeton obtusifolius
990. Potamogeton panormitanus
Potamogeton gracilis
991. Potamogeton zosterifolius
Potamogeton zosterifolius subsp.
zosterifolius
Potamogeton zosterifolius subsp.
zosteriformis
992. Ruppia cirrosa (Petagna) Grande*
Ruppia spiralis L. ex Dumort
993. Zannichellia komarovii Tzvel.*
Zannichellia palustris auct.
994. Paris hexaphylla Cham.*
995. Gagea nakaiana Kitag.*
996. Gagea lutea
997. Polygonatum odoratum (Mill.)
Druce*
998. Lilium debile Kittlitz^{11, 13,*}
Lilium medeoloides auct.
Lilium avenaceum
999. Lilium dauricum Ker-Gawl.*
Lilium davuricum
Lilium dahuricum
1000. Lilium pennsylvanicum¹⁶
1001. Lloydia triflora (Ledeb.) Baker^{6,*}
1002. Lloydia serotina (L.) Reichenb.*
1003. Maianthemum dilatatum (Wood)
Nels. et Macbr.*
Maianthemum kamtschaticum (I.G. Gmel.)
Kom.
1004. Maianthemum bifolium (L.) F.W.
Schmidt^{11,*}
1005. Fritillaria camtschatensis (L.) Ker-
Gawl.*
Fritillaria kamtschatcensis
1006. Smilacina trifolia (L.) Desf.
1007. Streptopus amplexifolius (L.) DC.*
1008. Tofieldia coccinea Richards*
Tofieldia nutans Willd. ex Schult. et
Schult. f.¹⁷
1009. Trillium camtschatcense Ker-
Gawl.^{13,*}
Trillium pallasii?
Trillium kamtschaticum?
1010. Veratrum album
1011. Veratrum oxyssepalum Turcz.^{13,*}
Veratrum album subsp. album
Veratrum album subsp. oxyssepalum
Veratrum abiflorum¹⁸
1012. Veratrum lobelianum Bernh.*
1013. Allium ochotense Prokh.*
Allium victorialis
Allium victorialis subsp. platyphyllum¹¹
Allium victorialis subsp. latissimum¹¹
1014. Allium schoenoprasum L.*
Allium schoenoprasum var. sibiricum
Allium sibiricum auct.
1015. Allium strictum Schrad.^{11, 13,*}
- Allium lineare auct.
1016. Iris setosa Pall. ex Link^{17,*}
1017. Cypripedium yatabeanum Makino*
Cypripedium guttatum
Cypripedium guttatum subsp. guttatum
Cypripedium guttatum subsp. yatabeanum
1018. Cypripedium macranthum Sw.*
Cypripedium macranthum*
1019. Hammarbya paludosa (L.) O.
Kuntze*
1020. Neottia asiatica Ohwi*
Neottia micrantha
1021. Goodyera repens (L.) R. Br.*
1022. Epipactis papillosa Franch. et
Savat.*
1023. Gymnadenia camtschatica (Cham.
et Schlecht.) Mivabe et Kudo*
Neolindleya camtschatica (Cham. et
Schlecht.) Nevski
Orchis camtschatica
1024. Corallorhiza trifida Chatel.*
1025. Platanthera oligantha Turcz.*
Lysiella oligantha (Turcz.) Nevski
Platanthera obtusata
Platanthera parvula
1026. Platanthera tipuloides (L. f.) Lindl.*
Platanthera tipuloides var. beringiana
1027. Platanthera chorisiana (Cham.)
Reichenb. f.*
Pseudodiphryllum chorisianum (Cham.)
Nevski
Platanthera ditmariana Kom.⁶
1028. Platanthera hyperborea (L.) Lindl.*
Limnorchis convallariaefolius (Fisch. ex
Lindl.) Rydb.
Platanthera convallariaefolia¹⁸
1029. Platanthera kamtschatica
1030. Epipogium aphyllum (Fr. Schmidt)
Sw.*
1031. Oreorchis patens (Lindl.) Lindl.*
1032. Dactylorhiza aristata (Fisch. ex
Lindl.) S6o*
Orchis aristata Fisch. ex Lindl.
1033. Coeloglossum viride (L.) C.
Hartm.*
Coeloglossum bracteatum (Willd.)
Schlecht.
Coeloglossum viride subsp. bracteatum
Coeloglossum viride subsp. viride
Coeloglossum viride subsp. viride var.
islandicum
1034. Spiranthes sinensis (Pers.)
Ames^{18,*}
1035. Malaxis monophyllos (L.) Sw.*
Microstylis monophyllos (L.) Lindl.
1036. Listera cordata (L.) Br.*
1037. Luzula rufescens Fisch. ex E.
Mey.*
Luzula japonica
1038. Luzula beringensis Tolm.*
1039. Luzula tundraica Gorodk. ex V.
Vassil.*
1040. Luzula camtschadalorum (Sam.)
Gorodk. ex Kryl.^{13,*}
Luzula kamtschadalorum¹¹
Luzula arcuata var. kamtschadalorum
1041. Luzula unalaschkensis (Buchenau)
Satake*
Luzula unalaschkensis subsp.
kamtschadalorum¹⁷
1042. Luzula wahlenbergii Rupr.*
Luzula wahlenbergii subsp. wahlenbergii
Luzula wahlenbergii subsp. piperi
Luzula piperi^{6,13}
1043. Luzula melanocarpa (Michx.)
Desv.*
Luzula parviflora subsp. melanocarpa¹¹
1044. Luzula plumosa E. Mey.^{11, 13,*}
1045. Luzula pallescens Sw.^{11,*}
1046. Luzula capitata (Miq.) Kom.^{11,*}
Luzula campestris var. capitata

1047. *Luzula confusa* Lindeb.*
1048. *Luzula parviflora* (Ehrh.) Desv.^{6,*}
Luzula parviflora subsp. *parviflora*
1049. *Luzula arctica*
1050. *Luzula sibirica* V. Krecz.*
Luzula multiflora subsp. *sibirica*¹¹
1051. *Luzula oligantha* Sam.^{11,17,*}
1052. *Luzula multiflora* (Retz.) Lej.*
Luzula multiflora subsp. *kobayasi*
1053. *Luzula kjellmaniana* Miyabe et Kudo*
Luzula multiflora subsp. *multiflora* var. *kjellmaniana*
Luzula multiflora subsp. *kjellmaniana* (Miyabe et Kudo) Tolm.
1054. *Juncus minutulus* V. Krecz. et Gontsch.*
1055. *Juncus filiformis* L.*
1056. *Juncus beringensis* Buchenau^{11,13,*}
1057. *Juncus brachyspathus* Maxim.*
1058. *Juncus arcticus* Willd. subsp. *alaskanus* Hult.*
Juncus arcticus subsp. *sitchensis*
1059. *Juncus haenkei* E. Mey.^{11,*}
1060. *Juncus leschenaultii* J. Gay.*
1061. *Juncus bufonius* L.*
1062. *Juncus ranarius* Song. et Perrier ex Billot*
Juncus ambiguus auct.¹⁸
1063. *Juncus biglumis* L.*
1064. *Juncus castaneus* Smith*
Juncus castaneus subsp. *castaneus*
Juncus castaneus subsp. *leucochlamys*
1065. *Juncus leucochlamys* Zing. ex V. Krecz.*
1066. *Juncus triglumis* L.^{6,*}
Juncus triglumis subsp. *albescens*
Juncus triglumis subsp. *triglumis*
1067. *Juncus stygius* L.*
Juncus stygius subsp. *americanus*
1068. *Juncus kamtschaticensis* (Buchenau) Kudo*
Juncus fauriensis var. *kamtschaticensis*
1069. *Juncus geniculatus* Schrank*
Juncus alpinus Vill. s.l.
Juncus nodulosus
1070. *Juncus articulatus*
Juncus lampocarpus
1071. *Juncus balticus*
1072. *Juncus prismatocarpus* var. *thermalis*
1073. *Juncus prominens?*
1074. *Juncus triceps*⁶
1075. *Juncus turczanowii*¹¹
1076. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. et Schult.*
Scirpus acicularis
1077. *Eleocharis margaritacea* (Hult.) Miyabe et Kudo*
Scirpus margaritaceus Hult.
1078. *Eleocharis quinqueflora* (F.X. Hartm.) O. Schwartz*
Eleocharis pauciflora (Lightf.) Link
Scirpus pauciflorus
1079. *Eleocharis maximowiczii* Zinserl.*
Eleocharis japonica auct.
Scirpus japonicus
1080. *Eleocharis wichurae* Boeck.*
Eleocharis petasata (Maxim.) Zinserl.
1081. *Eleocharis kamtschatica* (C.A. Mey.) Kom.*
Scirpus kamtschaticus?
Eleocharis sachalinensis (Meinsh.) Kom.
Eleocharis komarovii Zinserl.
1082. *Eleocharis uniglumis* (Link) Schult.*
1083. *Eleocharis globularis* Zinserl.*
Eleocharis intersita auct.
1084. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult.*
Scirpus palustris
Eleocharis intersita Zinserl.
1085. *Scirpus tabernaemontani* C.C. Gmel.*
Schoenoplectus tabernaemontani (C.C. Gmel.) Palla
1086. *Scirpus maximowiczii* Clarke*
Eriophorum japonicum Maxim.
1087. *Scirpus microcarpus* C. Presl.
Scirpus avatschensis Kom.
1088. *Fimbristylis ochotensis* (Meinsh.) Kom.*
Scirpus ochotensis
Fimbristylis annua var. *ochotensis*
1089. *Kyllingia kamtschatica* Meinsh.*
Kyllingia brevifolia auct.
1090. *Bolboschoenus planiculmis* (Fr. Schmidt) Egor.¹⁸
Bolboschoenus compactus auct.
Scirpus compactus
1091. *Bolboschoenus maritimus* = *Scirpus maritimus*
1092. *Baeothryon alpinum* (L.) Egor.*
Trichophorum alpinum (L.) Pers.
Eriophorum alpinum
1093. *Baeothryon caespitosum* (L.) A. Dietr.*
Trichophorum caespitosum (L.) C. Hartm.
Trichophorum bracteatum (Bigel.) V. Krecz. ex Czernov
Scirpus caespitosus
1094. *Eriophorum polystachyon* L.¹⁸
Eriophorum angustifolium Honck.
Eriophorum angustifolium subsp. *scabriusculum*
Eriophorum angustifolium subsp. *subarcticum*
1095. *Eriophorum gracile* Koch*
Eriophorum gracile subsp. *coreanum*
Eriophorum coreanum
1096. *Eriophorum humile* Turcz. ex Steud.*
1097. *Eriophorum vaginatum* L.*
Eriophorum vaginatum subsp. *vaginatum*
1098. *Eriophorum brachyantherum* Trautv. et Mey.*
1099. *Eriophorum scheuchzeri* Hoppe*
Eriophorum scheuchzeri var. *scheuchzeri*
Eriophorum scheuchzeri var. *tenuifolium*
1100. *Eriophorum russoleum* Fries*
Eriophorum russoleum subsp. *rufescens*
Eriophorum russoleum var. *majus*
Eriophorum chamissonis auct.
1101. *Eriophorum medium* Anderss.^{11,*}
Eriophorum chamissonis auct.
1102. *Rhynchospora alba* (L.) Vahl.*
1103. *Kobresia myosuroides* (Vill.) Fiori et Paol.*
Kobresia bellardi (All.) Degl.
1104. *Kobresia simpliciuscula* (Wahlenb.) Mackenz.*
1105. *Commelina communis* L.*
1106. *Arctopoa eminens* (C. Presl.) Probat.*
Poa eminens
Poa glumaris
Poa kurilensis
1107. *Arctagrostis arundinacea* (Trin.) Beal.*
Arctagrostis latifolia var. *arundinacea*
Arctagrostis ursorum (Kom.) Roshev.
1108. *Arctagrostis latifolia* (R. Br.) Griseb.*
Arctagrostis latifolia var. *latifolia*
1109. *Beckmannia syzigachne* (Steud.) Fern.*
B. erucaeformis subsp. *baicalensis*
1110. *Puccinellia phryganodes* (Trin.) Scribn. et Merr.*
Puccinellia geniculata V. Krecz.
1111. *Puccinellia wrightii* (Scribn. et Merr.) Tzvel.*
1112. *Puccinellia alaskana* Scribn. et Merr.*
Atropis alaskana
1113. *Puccinellia kurilensis* (Takeda) Honda*
Puccinellia pumila (Vasey) Hitchc.
Atropis kurilensis
1114. *Puccinellia kamtschatica* Holmb.*
Atropis kamtschatica
1115. *Puccinellia hauptiana* V. Krecz.*
1116. *Atropis paupercula*
Puccinellia paupercula
1117. *Puccinellia langeana*
1118. *Milium effusum* L.^{11,*}
1119. *Vahlodea flexuosa* (Honda) Ohwi*
Deschampsia pacifica Tatew. et Ohwi
1120. *Lechenfeldia flexuosa* (L.) Schur^{13,*}
Deschampsia flexuosa (L.) Nees
Avenella flexuosa
1121. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv.*
Deschampsia cespitosa subsp. *orientalis*
1122. *Deschampsia paramushirensis* Honda¹⁸
Vahlodea atropurpurea
Vahlodea atropurpurea subsp. *paramushirensis*
1123. *Deschampsia borealis* (Trautv.) Roshev.^{13,*}
Deschampsia cespitosa var. *borealis*
Deschampsia pumila
1124. *Deschampsia glauca* C. Hartm.^{6,*}
1125. *Deschampsia sukatschewii* (Popl.) Roshev.^{11,*}
1126. *Deschampsia beringensis* Hult.*
1127. *Calamagrostis korotkyi* Litv.*
1128. *Calamagrostis sesquiflora* (Trin.) Tzvel.^{11,13,*}
Calamagrostis purpurascens auct., non R. Br.
1129. *Calamagrostis purpurascens* R. Br.*
Calamagrostis purpurascens subsp. *arctica*
1130. *Calamagrostis deschampsiioides* Trin.*
1131. *Calamagrostis lapponica* (Wahlenb.) C. Hartm.^{6,*}
1132. *Calamagrostis holmii* Lange*
1133. *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scherb.*
1134. *Calamagrostis langsdorffii* (Link) Trin.^{10,11,*}
Calamagrostis canadensis subsp. *langsdorffii*
1135. *Calamagrostis sachalinensis* Fr. Schmidt^{6,11,*}
Calamagrostis sachalinensis subsp. *litwinowii*¹¹
Calamagrostis litwinowii
1136. *Calamagrostis aleutica*
1137. *Calamagrostis angustifolia* subsp. *tenuis*¹¹
1138. *Calamagrostis fusca*
1139. *Calamagrostis inexpansa*
1140. *Calamagrostis purpurea* s.l.^{11,13}
1141. *Calamagrostis tenuis*⁶
1142. *Leymus ajanensis* (V. Vassil.) Tzvel.*
*Leymus ajanensis*¹¹
Leymus interior (Hult.) Tzvel.
*Leymus interior*¹⁷
1143. *Leymus villosissimus* (Scribn.) Tzvel.^{17,*}
Leymus villosissimus
Leymus arenarius subsp. *mollis* var. *villosissimus*

1144. *Leymus mollis* (Trin.) Hara^{17,*}
Elymus mollis
Elymus arenarius subsp. *mollis* var. *mollis*
1145. *Elytrygia repens* (L.) Nevski*
Agropyron repens (L.) Beauv.
1146. *Elymus confusus* (Roshev.) Tzvel.*
Roegneria confusa
Agropyron confusum
1147. *Elymus sibiricus* L.*
Clinelymus sibiricus
1148. *Elymus gmelinii* (Ledeb.) Tzvel.*
1149. *Elymus kronokensis* (Kom.) Tzvel.*
Roegneria borealis (Turcz.) Nevski
Agropyron boreale
Agropyron boreale subsp. *boreale*
1150. *Elymus jacutensis* (Drob.) Tzvel.*
1151. *Elymus macrourus* (Turcz.) Tzvel.*
1152. *Elymus hyperarcticus* (Polun.) Tzvel.*
1153. *Elymus mutabilis* (Drob.) Tzvel.*
*Agropyron mutabile*¹¹
1154. *Elymus kamczadolorum* (Nevski) Tzvel.*
Roegneria kamczadolorum
1155. *Elymus trachycaulus* (Link) Gould et Shinners*
1156. *Agropyron latiglume*
1157. *Agropyron novae-angliae*¹¹
1158. *Roegneria turczanovii*
Agropyron turczanovii
Agropyron gmelinii
1159. *Roegneria angustiglumis*
Agropyron angustiglume
1160. *Danthonia intermedia* Vasey*
Danthonia intermedia subsp. *riabuschinskii*¹¹
1161. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch.
Phalaris arundinacea
Digraphis arundinacea (L.) Trin.
1162. *Dupontia psiloantha* Rupr.*
Dupontia fischeri
Dupontia fischeri subsp. *psiloantha*
1163. *Dactylis glomerata* L.*
1164. *Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv.*
1165. *Hierochloë alpina* (Sw.) Roem. et Schult.*
1166. *Hierochloë pauciflora* R. Br.^{17,*}
1167. *Hierochloë odorata* (L.) Beauv.*
Hierochloë odorata subsp. *sibirica*¹¹
1168. *Hierochloë glabra* Trin.*
1169. *Bromus secalinus* L.*
1170. *Bromopsis canadensis* (Michx.) Holub*
*Bromus canadensis*¹¹
1171. *Bromopsis inermis* (Leys.) Holub*
Bromus inermis Leys.
1172. *Bromopsis pumpelliana* (Scribn.) Holub*
Bromus pumpellianus var. *pumpellianus*
*Bromus ornans*¹¹
Bromus arcticus
1173. *Bromus ciliatus*
Bromus dudleyi
1174. *Bromus richardsonii*
1175. *Alopecurus aequalis* Sobol.*
1176. *Alopecurus glaucus* Less.*
Alopecurus tenuis
Alopecurus alpinus subsp. *glaucus*
1177. *Alopecurus alpinus* Smith*
Alopecurus alpinus Smith subsp. *alpinus*
Alopecurus borealis
1178. *Alopecurus stejnegeri**
Alopecurus alpinus subsp. *stejnegeri*
1179. *Glyceria alnasteretum* Kom.*¹⁸
Glyceria alnasteretum
1180. *Glyceria spiculosa* (Fr. Schmidt) Roshev.*
1181. *Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski^{11,*}
- Glyceria x orientalis*¹¹
1182. *Glyceria triflora* (Korsh.) Kom.*
Glyceria kamtschatica Kom.
Glyceria maxima
1183. *Torreyochlora natans* (Kom.) Church*
Glyceria natans Kom.
1184. *Poa compressa* L.*
1185. *Poa sibirica* Roshev*
1186. *Poa annua* L.*
1187. *Poa pseudoabbreviata* Roshev.*
1188. *Poa malacantha* Kom.*
Poa malacantha var. *vivipara* (Roshev.) Tzvel.
1189. *Poa beringiana* Probat.^{6,11,*}
1190. *Poa radula* Franch. et Savat.*
1191. *Poa paucispicula* Scribn. et Merr.^{6,*}
Poa nivicola
1192. *Poa leptocoma* Trin.*
Poa penicillata
?Poa occidentalis
1193. *Poa attenuata* Trin.*
1194. *Poa glauca* Vahl.*
1195. *Poa trivialis* L.*
1196. *Poa nemoralis* L.*
1197. *Poa kamczatensis* Probat.*
1198. *Poa schumuschuensis* Ohwi^{11,*}
Poa nivicola Kom.
1199. *Poa lanata* Scribn. et Merr.*
P. trivialisformis
1200. *Poa arctica* R. Br.^{17,*}
Poa arctica subsp. *arctica*
Poa arctica subsp. *williamsii*
Poa arctica var. *vivipara* Hook.
1201. *Poa raduliformis* Probat*
1202. *Poa macrocalyx* Trautv. et Mey.*
1203. *Poa subcaerulea* Smith*
1204. *Poa palustris* L.*
1205. *Poa angustifolia* L.*
1206. *Poa alpigena* (Blytt) Lindm.^{17,*}
1207. *Poa pratensis* L.*
1208. *Poa platyantha* Kom.^{11,13,*}
Poa platyantha var. *vivipara* (Kom. ex Roshev.) Tzvel.
1209. *Poa sublanata* Reverd.^{11,*}
1210. *Poa bracteosa*
1211. *Poa grandiflora*?
1212. *Poa komarovii*
1213. *Poa kyberi*?
1214. *Poa petraea*?
1215. *Poa sergievskajae*¹¹
1216. *Poa stenantha*?
1217. *Poa virens*?
1218. *Avena fatua* L.*
1219. *Avena planiculmis*
1220. *Avena striata*
1221. *Helictotrichon dahuricum* (Kom.) Kitag.*
1222. *Festuca vivipara* (L.) Smith*
1223. *Festuca chionobia* Egor. et Sipl.*
1224. *Festuca pratensis* Huds.*
1225. *Festuca altaica* Trin.*
1226. *Festuca brachyphylla* Schult. et Schult. f.*
1227. *Festuca brevissima* Jurtz.^{13,*}
1228. *Festuca hyperborea* Holmen*
1229. *Festuca rubra* L.*
1230. *Festuca auriculata* Drob.*
1231. *Festuca kamtschatica* (St.-Yves) Tzvel.*
1232. *Festuca kolymensis* Drob.*
1233. *Festuca lenensis* Drob.*
1234. *Festuca aucta*
Festuca rubra subsp. *aucta*
1235. *Festuca brevifolia*
1236. *Festuca egena*
1237. *Festuca eriantha*
1238. *Festuca ovina* s.l.
1239. *Festuca pseudosulcata*
1240. *Festuca supina*
Festuca sphagnicola
1241. *Lolium multiflorum*
1242. *Melica nutans* L.^{11,*}
1243. *Agrostis anadyrensis* Socz.*
1244. *Agrostis geminata* Trin.*¹⁸
1245. *Agrostis mertensii* Trin.*¹⁸
Agrostis borealis C. Hartm.^{11,*}
1246. *Agrostis flaccida* Hack.^{11,*}
1247. *Agrostis kudoi* Hinda*
Agrostis vineale subsp. *kudoi*¹¹
Agrostis trinii auct., non Turcz.
1248. *Agrostis scabra* Willd.^{11,*}
Agrostis hiemalis auct., non Britt., Sterns et Pogg.
1249. *Agrostis clavata* Trin.*
Agrostis laxiflora
Agrostis clavata subsp. *matsumurae*¹¹
1250. *Agrostis exarata* Trin.*
1251. *Agrostis alaskana* Hult.*
Agrostis aenea Trin., non Spreng.
1252. *Agrostis tenuis* Sibth.*
1253. *Agrostis canina*
A. canina var. *rubra*
1254. *Agrostis gigantea* Roth*
1255. *Agrostis stolonifera* L.*
1256. *Agrostis capillaris* L.*
1257. *Agrostis panzhetica*¹⁸
1258. *Agrostis stejnegeri*¹⁸
1259. *Eragrostis multicaulis* Steud.*
1260. *Digitaria ischaemum* (Schreb.) Muehl.*
1261. *Arctophila fulva* (Trin.) Anders.^{17,*}
Colpodium fulvum
1262. *Schizachne purpurascens* (Torr.) Swall.*
Schizachne komarovi Roshev
1263. *Phleum alpinum* L.*
Phleum commutatum
Phleum commutatum var. *americanum*
Phleum alpinum p.p.
1264. *Phleum pratense* L.*
1265. *Koeleria asiatica* Domin*
1266. *Koeleria gracilis*
1267. *Trisetum sibiricum* Rupr.*
Trisetum sibiricum subsp. *sibiricum*
1268. *Trisetum spicatum* (L.) K. Richt.*
Trisetum spicatum subsp. *spicatum*
*Trisetum molle*¹⁷
Trisetum spicatum subsp. *molle*
Trisetum molle subsp. *alaskanum* = *Trisetum spicatum* subsp. *alaskanum*
1269. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.*
Phragmites communis Trin.
1270. *Phippsia algida* (Soland.) R. Br.*
1271. *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb.*
1272. *Achnatherum confusum* (Litv.) Tzvel.*
Stipa sibirica auct., non Lam.
1273. *Setaria glauca* (L.) Beauv.*
1274. *Hordeum jubatum* L.*
Critesion jubatum
1275. *Hordeum brachyantherum* Nevski*
1276. *Hordeum boreale*
1277. *Calla palustris* L.*
1278. *Lysichiton camtschaticense* (L.) Schott.*
1279. *Lemna trisulca* L.*
1280. *Lemna minor* L.*
1281. *Spirodela polyrhiza*
1282. *Sparganium glomeratum* Laest.*
Sparganium fluitans
1283. *Sparganium emersum* Rehm.*
Sparganium simplex Huds.
Sparganium erectum
Sparganium simile
1284. *Sparganium angustifolium* Michx.*

Sparganium affine
 Sparganium vaginatum
 1285. Sparganium gramineum Georgi*
 1286. Sparganium hyperboreum Laest.*
 1287. Sparganium minimum Wallr.*
 1288. Sparganium friesii
 Sparganium natans
 Sparganium longifolium
 1289. Typha latifolia L.*
 1290. Carex aa
 1291. Carex amblyolepis
~~1292. Carex amurensis~~
 1293. Carex angustior*
 1294. Carex anthoxantha*
 1295. Carex appendiculata^{17,*}
 1296. Carex atrofusca*
 1297. Carex augustinowiczii^{11,*}
 1298. Carex behringensis = C.
 podocarpa¹⁷ = Carex
 koraginisensis¹³ = Carex
 podocarpa var. koraginisensis¹¹
 incl. Carex scita
 1299. Carex bicolor*
 1300. Carex bigelowii
 1301. Carex bohémica*
 1302. Carex bonanzensis*
 1303. Carex brunnescens*
 Carex brunnescens subsp. pacifica
~~1304. Carex canescens~~
~~1305. Carex capillaris?~~
 1306. Carex capitata*
 1307. Carex chordorrhiza*
 1308. Carex cinerea^{11,*}
 1309. Carex concolor s.l. (= C. uzoni)¹¹
 1310. Carex diandra*
 1311. Carex diastena^{6,*}
 1312. Carex disperma*
 1313. Carex dolichocarpa* incl. C.
 michauxiana subsp. asiatica?
 1314. Carex drymophila
 Carex drymophila var. akanensis
 1315. ?Carex echinata = C. stellulata
 1316. Carex eleusinoides^{17,*}
 1317. Carex falcata^{11,15,*}
 1318. Carex flavocuspis^{6,*}
 1319. Carex fuliginosa*
 1320. Carex fuscidula*
 1321. Carex glacialis*
 1322. Carex glareosa* = C. marina
 1323. Carex globularis*
 1324. Carex gmelinii*
~~1325. Carex gracilis~~
 1326. Carex gynocrates* = Carex dioica
 subsp. gynocrates
 1327. Carex hakkodensis*
 1328. Carex heleonastes^{15,*}
 1329. Carex jaculica*
 1330. Carex kamtschatica⁶ = C.
 soezavaena
 1331. Carex kirganica*
 1332. Carex koraginisensis*
 1333. Carex kraschennikovii^{11,13} = C.
 melanostoma
 1334. Carex kreczetoviczii*
 1335. Carex ktausipali*
 1336. Carex lachenalii = C. tripartita*
~~1337. Carex laeviculmis~~
 1338. Carex lapponica* = C. canescens
 var. subloliacea
 1339. Carex lasiocarpa*
 Carex lasiocarpa subsp. lasiocarpa
 1340. Carex laxa*
 1341. Carex ledebouriana*
 1342. Carex limosa*
~~1343. Carex lineolata~~

1344. Carex livida*
 1345. Carex loliacea*
 1346. Carex longirostrata^{8,11,13,*}
 1347. Carex lugens*
 1348. Carex lyngbyaei = C. cryptocarpa*
 1349. Carex mackenziei*
 1350. Carex macrocephala*
 1351. Carex macrochaeta*
 1352. Carex magellanica*
 Carex magellanica subsp. irrigua
 1353. Carex media*
 1354. Carex melanocarpa*
 1355. Carex membranacea*
 1356. Carex micropoda^{13,*} = Carex
 pyrenaica subsp. micropoda
 1357. Carex microtricha^{11,13,*}
 1358. Carex middendorffii^{11,*}
~~1359. Carex misandra~~
 1360. Carex monile*
 1361. Carex nemurensis^{6,*}
 1362. Carex nesophila
 1363. Carex nigricans
 1364. Carex norvegica*
 1365. Carex obtusata*
 1366. Carex pachystachya = Carex
 maeloviana subsp. pachystachya
 ≈ Carex pyrophila^{13,*}
 1367. Carex pallida^{11,*} = C. accrescens
 1368. Carex pauciflora* = C. siccata
 1369. Carex paupercula¹⁸
 1370. Carex pediformis* var. rhizina
~~1371. Carex pedunculiflora~~
 1372. Carex pluriflora*
 1373. Carex pyrophila¹⁸
 1374. Carex ramenskii*
 1375. Carex rariflora*
 1376. Carex reventa*
 1377. Carex rhynchophysa* = C.
 laevirostris
~~1378. Carex riabuschinskii~~
~~1379. Carex rigida~~
 1380. Carex rotundata^{17,*}
 1381. Carex rupestris*
 1382. Carex saxatilis* subsp. laxa
 1383. Carex schmidtii^{17,*}
 1384. Carex scirpoidea^{15,*}
 1385. Carex sordida^{11,15,*}
 1386. Carex sparsiflora¹⁵ = C. vaginata
 1387. Carex spectabilis
 1388. Carex stylosa*
 1389. Carex subspathacea^{15,*}
~~1390. Carex subumbellata~~
 1391. Carex supina*
~~1392. Carex tenella~~
 1393. Carex tenuiflora*
 1394. Carex traiziscana
 1395. Carex tuminensis*
 1396. Carex umbrosa*
 1397. Carex utriculata = Carex rostrata*
 var. utriculata
 1398. Carex uzoni = C. aquatilis*
 1399. Carex vanheurckii^{11,13,17,*}
 1400. Carex vesicata^{11,*}
 1401. Carex viridula* = Carex oederi
 subsp. viridula
~~1402. Carex verna~~
 1403. Carex williamsii* = C.
 novograbenovii
 1404. Carex wiluica = C. maackii

* CHARKEWICZ, S.S. (1981):
 Bestimmungsbuch der Gefäßpflanzen
 Kamtschatkas. Opredelitel
 sosudistych Rastenii Kamtschatskoi
 Oblasti. Akademia Nauk SSSR.
 Isdatelstvo "Nauka", Moskau.

grau hinterlegt HULTÉN E (1927-1930): Flora of
 Kamtschatka and the adjacent Islands
 I-IV. Kungl. Svenska
 Vetenskapsakademien Handlingar 3.
 Ser. Band 5 (1, 2), Band 8 (1, 2).
 Stockholm.

unterstrichen Flora of the USSR (Band I-XXX)

HULTEN E (1968): Flora of Alaska and
 Neighboring Territories. 1008 S.
 Stanford.

Int Internet

¹ KRASHENNIKOV S P (1972): Opisanie
 zemli kamchatki. Report of a journey
 made to explore eastern Siberia in
 1735-1741, by order of the Russian
 Imperial Government. 375 S. Portland.

² BERKUTENKO A N (1998): Does the
 whitlow-grass Draba sibirica (Pall.)
 Thell: Occur in North America? –
 Canadian Field-Naturalist 112(3), 513-
 515.

³ KHOMENOVSKY P A, BALTENSWEILER W,
 EFREMOVA L S, PAVLENKO T V,
 MARYCHEVA E M (1997): The first
 record of an outbreak of the larch bud
 moth, Zeiraphera diniana Gn. (Lep.,
 Tortricidae) on an evergreen conifer
 host (Pinus pumila (Pall.) Regel) in
 North-Eastern Asia. – Journal of
 Applied Entomology 121(1), 1-7.

⁴ SHILOVA N V (1995): Formation and
 growth of shoots in Lagotis glauca
 (Scrophulariaceae) in the tundras of
 polar Urals, Kamchatka Peninsula and
 Wrangel Island. [Russian] –
 Botanicheskii Zhurnal (St. Petersburg)
 80(11), 69-76.

⁵ HANSSON O V (1995): The forest genetic
 resources of Kamchatka. – Buvisindi
 9, 63-71.

⁶ SHAULSKAYA N A. (1993): Vascular plant
 species, new and rare for the South
 Kamchatka state reserve. [Russian] –
 Botanicheskii Zhurnal (St. Petersburg)
 78(4), 133-139.

⁷ FREMSTAD E P J (1993): Ethnobotany in
 Kamchatka and in Norway.
 [Norwegian] – Blyttia 51(1), 29-38.

⁸ AKHTYAMOV M K (1990): Thalictreteae-
 Kemensi a new class of meadow
 vegetation of the Kamchatka region
 russian SFSR USSR. – Biologicheskii
 Nauki (Moscow) (11), 121-127.

Ausgewertete Literatur

- ⁹ LUFEROV A N (1990): A new monkshood species *Aconitum* l. from the Kamchatka peninsula Russian SFSR USSR. [Russian] – Byulleten' Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody Otdel Biologicheskii 95 (5). 1990. 132-136.
- ¹⁰ NESHATAYEVA V J (1989): Typology and ordination of siberian dwarf-pine *Pinus pumila* elfin woods of the Kamchatka peninsula Russian SFSR USSR. – Sjogren, E. (ed.). Studies in plant ecology, vol. 18. Forests of the world: diversity and dynamics (abstracts); 32nd symposium of the international association of vegetation science. 295p. Almqvist and Wiksell International: Stockholm, Sweden. Illus. Maps. Paper. 191-193.
- ¹¹ KUVAEV, V B (1993): The altitudinal distribution of vascular plants in the mountains of the Kronotskiy Reservation (eastern Kamchatka). – Botanicheskii Zhurnal (St. Petersburg) 78(5), 25-48.
- ¹² SHILOVA N V (1995): Formation and growth of shoots in *Lagotis glauca* (Scrophulariaceae) in the tundras of polar Urals, Kamchatka Peninsula and Wrangel Island. [Russian] – Botanicheskii Zhurnal (St. Petersburg) 80(11), 69-76.
- ¹³ GRISHIN S Y, KRESTOV P V, YAKUBOV V V, DEL MORAL R (1997): On recovery of vegetation on Ksudach Volcano (Kamchatka) after its catastrophic eruption. [Russian] – Botanicheskii Zhurnal (St. Petersburg) 82(6), 92-103.
- ¹⁴ TAKAHASHI K, HOMMA K, VETROVA V P, FLORENZEV S, HARA T (2001): Stand structure and regeneration in a Kamchatka mixed boreal forest. – Journal of Vegetation Science 12, 627-634. Uppsala.
- ¹⁵ Flora of the Russian Arctic.
- ¹⁶ NIGGE, K. (1997): Kamtschatka. 135 S. Steinfurt.
- ¹⁷ TOLMACHEV A I, PACKER J G, GRIFFITHS G C D (eds., 1995-2000): Flora of the Russian Arctic I-III. Edmonton.
- ¹⁸ Rassochina, L.. I. (2002): Flora i rastelninost. – In: Rastitelnij i schiwotnij mir dolini geiserow. S. 32-71. Redaktion: K.B. & E.G. Lobkova. PetropawlovsK-Kamtschatskii.

Neottia kamtschatica = *N. camtschatica*

(Wohl) Fälschlich aus Kamtschatka beschrieben u.a.:

Carex blepharicarpa
Carex chamissonis
Carex duriuscula
Carex redowskiana
Selaginella borealis