

О. Н. Мироненко, В. В. Петровский и Б. А. Юрцев

К ПОЗНАНИЮ ФЛОРЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ПЛАТО ПУТОРАНЫ  
(СРЕДНЕ-СИБИРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ)

С 1 рисунком

O. N. MIRONENKO, V. V. PETROVSKY, B. A. YURTSEV.  
A CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE FLORA IN THE CENTRAL  
PART OF PUTORANA PLATEAU (CENTRAL SIBERIAN PLATEAU)

В статье приводится список сосудистых растений, собранных О. Н. Мироненко в центральной части плато Путораны (запад Средне-Сибирского плоскогорья) в 1963—1967 гг., с указанием местонахождений каждого вида; список включает 310 видов; дается краткий очерк растительности. Статья отчасти заполняет пробел в флористических данных по одному из обширных нагорий субарктической Средней Сибири.

До недавнего времени плато Путорана во флористическом отношении представляло одно из последних крупных белых пятен в полосе субарктических высокогорий Сибири (Толмачев, 1956). Вместе с тем близость к Арктике и огромные площади, занятые здесь горнотундровой растительностью (Геоботаническая карта СССР, 1954), давали основание для предположений, что высокогорья Путораны могли явиться родиной многих аркто-гольцовых элементов флоры.

Некоторое представление о флоре отрогов Путораны можно было составить по сборам из окрестностей Норильска (Schmidt, 1872; Москаленко, 1970) и сборам экспедиции Ф. В. Самбука из районов, расположенных к северо-востоку от Путораны.

В июле-августе 1967 г. один из районов плато Путорана (оз. Аян, гора Камень и др.) посетил Н. В. Ловелиус, собравший небольшую коллекцию сосудистых растений. Коллекцию обработала О. Л. Ловелиус, часть списка опубликована (Ловелиус, 1970); однако, как показал просмотр самих сборов, часть определений нуждается в корректировке.

С 1968 г. начались планомерные флористические исследования на плато Путорана сотрудников Лаборатории флоры и растительных ресурсов Сибирского института физиологии и биохимии растений СО АН СССР, в которых также приняли участие А. И. Толмачев и В. Б. Куваев; пока исследованиями охвачены западные и северные районы плато.

Фактическую основу данной работы составил гербарий О. Н. Мироненко, собранный ею в 1963—1967 гг. в центральной части плато Путораны — в районе верховий р. Котуя, в гольцовом, подгольцовом и лесном поясах (амплитуда высот от 300 до 900 м над ур. м. и более); самые большие сборы относятся к району озер Нёрангда, Харпича, Дюкун, Себяки и Чирингда. Сборы проводились в ходе геоботанического обследования оленьих пастбищ. Они, по-видимому, не исчерпывают всего разнообразия сосудистых растений изученной территории, но несомненно включают значительную часть состава флоры (свыше 300 видов). В определении гербария помимо В. В. Петровского и Б. А. Юрцева принимали участие А. И. Толмачев и О. В. Ребристая, а также Н. Н. Цвелев (злаки) и Т. В. Егорова (осоки).

Некоторые предварительные результаты обработки сборов О. Н. Мироненко были приведены в коллективном докладе авторов этой статьи («О географических связях флоры центральной части плато Путораны») на симпозиуме по проблемам истории флоры и растительности высокогорий Северной Азии, состоявшемся в апреле 1969 г. в г. Иркутске.

Очерк высокогорной растительности центральной части Путораны опубликован отдельно (Мироненко, 1968). Эта часть плато расположена в области безраздельного господства редкостойной лиственничной тайги из даурской лиственницы; ель *Picea obovata* найдена всего в одном пункте — вне плато; сибирская лиственница, по наблюдениям О. Н. Мироненко,



вующими номерами приводятся пункты, где он собран. Местонахождения этих пунктов показаны на прилагаемой картосхеме (см. рисунок).

В нижеследующем перечне пунктов они приведены под теми же номерами, что и во флористическом списке и на картосхеме.

- 1 — район среднего течения р. Хусаны — левого притока р. Котуй, впадающего в него ниже выхода р. Котуй из оз. Харпича;
- 2 — бассейн оз. Харпича и впадающих в него рек Буникон, Безымянной, Курелях, Этэкток;
- 3 — низовья р. Хоикта — левого притока р. Котуй и долина р. Котуй от места выхода ее из оз. Харпича до устья р. Хоикта;
- 4 — верховья р. Маймеча у впадения в нее р. Антыкит;
- 5 — район южной оконечности оз. Нёрангда;
- 6 — низовья р. Себяки (Нёрангда-Сэээ);
- 7 — среднее и нижнее течение р. Илюмо (Илёмо);
- 8 — окрестности оз. Себяки;
- 9 — окрестности оз. Люксина и бассейн р. Илья-Урек — левого притока р. Люксина, впадающего выше озера;
- 10 — низовья р. Дямкакан — левого притока р. Котуй и долина р. Котуй при впадении в нее р. Хикчекит (правый приток);
- 11 — район оз. Дюнкун и долина р. Котуй у впадения ее в оз. Дюнкун;
- 12 — бассейн р. Тайак-Бисмаак;
- 13 — верховья р. Чапгоды;
- 14 — окрестности оз. Чирингда и одноименной фактории; бассейн р. Ланги — правого притока р. Чирингдахон;
- 15 — р. Котуйкан и бассейны его левых притоков (Амнушакана и др.).

#### СПИСОК СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ

- |   |  |
|---|--|
| 1. <i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh. — 2, 6                               | et Scherb. ssp. <i>groenlandica</i> (Schrenk) Matuszk. — 2, 6, 11                      |
| 2. <i>Dryopteris fragrans</i> (L.) Schott — 2, 5, 12, 14                        | 21. <i>C. purpurea</i> Trin. — 14  |
| 3. <i>D. linnaeana</i> C. Chr. — 14, 15   | 22. <i>Deschampsia glauca</i> Hartm. — 2, 3, 6, 11                                     |
| 4. <i>Woodsia alpina</i> (Bolt.) S. F. Gray — 2                                 | 23. <i>Trisetum spicatum</i> (L.) Richt. — 6, 11, 14                                   |
| 5. <i>Lycopodium selago</i> ssp. <i>arcticum</i> (Grossh.) Tolm. — 6, 10        | 24. <i>T. molle</i> (Michx.) Kunth — 6   |
| 6. <i>Equisetum arvense</i> L. ssp. <i>boreale</i> (Bong.) Rupr. — 2, 6, 11, 14 | 25. <i>Koeleria asiatica</i> Domin — 6   |
| 7. <i>E. palustre</i> L. — 11   | 26. <i>Pleuropogon sabinii</i> R. Br. — 6, 11  |
| 8. <i>E. scirpoides</i> Michx. — 2  | 27. <i>Poa alpigena</i> (Fr.) Lindm. — 2, 6, 10, 14                                    |
| 9. <i>E. variegatum</i> Schleich. — 2, 6, 14                                    | 28. <i>P. alpigena</i> (Fr.) Lindm. var. <i>colpodea</i> (Th. Fries) Scholander — 2, 6 |
| 10. <i>Larix gmelinii</i> (Rupr.) Kuzen. ( <i>L. dahurica</i> Turcz.) — 14      | 29. <i>P. arctica</i> R. Br. — 2, 6, 10, 11, 14  |
| 11. <i>Juniperus sibirica</i> Burgsd. — 6                                       | 30. <i>P. glauca</i> Vahl — 2, 6, 11   |
| 12. <i>Triglochin palustre</i> L. — 11  | 31. <i>P. pratensis</i> L. — 2, 6, 10, 11, 14  |
| 13. <i>Hierochloë alpina</i> (Liljeb.) Roem. et Schult. — 2, 6, 7, 14           | 32. <i>Arctophila fulva</i> (Trin.) Anderss. — 6, 14                                   |
| 14. <i>Alopecurus alpinus</i> Sm. — 6, 11                                       | 33. <i>Puccinellia hauptiana</i> (Krecz.) Kitagawa — 14                                |
| 15. <i>Arctagrostis arundinacea</i> (Trin.) Beal — 6                            | 34. <i>Festuca altaica</i> Trin. — 2, 14   |
| 16. <i>A. latifolia</i> (R. Br.) Griseb. — 2, 6, 14                             | 35. <i>F. brachyphylla</i> Schult. — 2, 8  |
| 17. <i>Agrostis trinii</i> Turcz. — 2, 6, 11                                    | 36. <i>E. cryophila</i> Krecz. et Bobr. — 2, 11  |
| 18. <i>Calamagrostis langsdorffii</i> (Link) Trin. — 14                         | 37. <i>F. ovina</i> L. — 2, 8, 11  |
| 19. <i>C. lapponica</i> (Wahlb.) Hartm. — 11, 14                                | 38. <i>F. rubra</i> L. — 2, 6, 11  |
| 20. <i>C. neglecta</i> (Ehrh.) Gaertn., Mey.                                    | 39. <i>F. vivipara</i> (L.) Smith — 6  |

40. *Zerna pumpelliana* (Scribn.) Tzvel. (*Bromus sibiricus* Drob.) — 2, 6, 11, 14
41. *Roegneria borealis* (Turcz.) Nevski — 2, 6, 10, 11, 14
42. *R. jacutensis* (Drob.) Nevski — 6, 11
43. *R. turuchanensis* (Reverd.) Nevski — 6
44. *Hordeum jubatum* L. — 14
45. *Kobresia bellardii* (All.) Degl. — 2, 3, 6
46. *Eriophorum angustifolium* Honck. — 2, 11
47. *E. brachyantherum* Trautv. et Mey. — 2, 6, 11
48. *E. russeolum* Fries — 11, 14
49. *E. scheuchzeri* Hoppe — 6, 11, 14
50. *E. vaginatum* L. — 2, 11, 14
51. *Carex algida* Turcz. ex Krecz. — 2, 14
52. *C. amblyorhyncha* V. Krecz. — 6, 11, 14
53. *C. aquatilis* Wahlb. — 14
54. *C. capillaris* L. — 2, 6, 11, 14
55. *C. capitata* L. — 2, 6, 11
56. *C. chordorrhiza* Ehrh. — 11, 14
57. *C. eleusinoides* Turcz. ex Knuth — 14
58. *C. ensifolia* Turcz. ssp. *arctisibirica* Jurtz. — 2, 6, 13
59. *Carex fuscidula* V. Krecz. ex Egor. — 2, 6
60. *C. globularis* L. — 14
61. *C. limosa* L. — 14
62. *C. macrogyna* Turcz. ex Steud. — 13
63. *C. maritima* Gunn. — 2
64. *C. melanocarpa* Cham. ex Trautv. — 5, 6
65. *C. misandra* R. Br. — 2
66. *C. norvegica* Retz. — 11, 14
67. *C. rariflora* (Wahlb.) Smith — 15
68. *C. redowskiana* C. A. Mey. — 2, 11, 14
69. *C. rostrata* Stokes — 8, 13, 14
70. *C. rotundata* Wahlb. — 11, 14
71. *C. rupestris* Bell. ex All. — 6
72. *C. saxatilis* L. ssp. *laxa* (Trautv.) Kalela — 2, 6, 11
73. *C. stans* Drej. — 2, 6, 11, 14
74. *C. tripartita* All. — 11
75. *Juncus arcticus* Willd. — 2, 11
76. *J. biglumis* L. — 2, 6, 11
77. *J. castaneus* Sm. — 2, 6, 11, 14
78. *J. triglumis* L. — 11, 14
79. *Luzula confusa* Lindb. — 1, 2, 6
80. *L. multiflora* (Retz.) Lej. ssp. *sibirica* V. Krecz. — 2, 6, 14
81. *L. nivalis* Laest. — 2, 6
82. *L. rufescens* Fisch. — 14
83. *Tofieldia pusilla* (Michx.) Pers. — 6, 11, 12
84. *T. coccinea* Rich. — 2, 6, 12, 14
85. *Zygadenus sibiricus* (L.) A. Gray — 13
86. *Allium schoenoprasum* L. — 2, 7
87. *Lloydia serotina* (L.) Rehb. — 1, 2, 6
88. *Salix alaxensis* Coville — 2, 6, 8, 12
89. *S. arctica* Pall. — 2, 11
90. *S. dasyclados* Vimm. — 14
91. *S. glauca* L. — 2, 10
92. *S. hastata* L. — 2, 3, 4, 6, 10, 11, 12
93. *S. jennisseensis* (Fr. Schmidt) Flod. — 14, 15
94. *S. boganidensis* Trautv. (= *S. kolymsensis* Seem.) — 1, 3, 4, 6, 11, 14
95. *S. lanata* L. — 2, 6, 10, 12
96. *S. myrtilloides* L. — 14
97. *S. nummularia* Anderss. — 2, 6, 7
98. *S. polaris* Wahlb. — 2, 6
99. *S. pulchra* Cham. — 2, 4, 6, 7, 14
100. *S. recurvigemmis* A. Skv. — 4, 6, 7
101. *S. reptans* Rupr. — 6
102. *S. reticulata* L. — 2, 6
103. *S. saxatilis* Turcz. — 4, 7, 11, 12
104. *Betula nana* L. (incl. formam ad *B. tundrarum* verg.) — 6, 7, 11
105. *Betula* sp. (cf. *B. middendorffii* Trautv. et Mey.) — 11
106. *Alnaster fruticosa* (Rupr.) Ledeb. — 2, 14
107. *Oxyria digyna* (L.) Hill — 2, 6
108. *Rumex acetosa* L. ssp. *pseudoxylaria* Tolm. — 2, 3, 6, 10, 11
109. *R. arcticus* Trautv. — 2, 6, 10, 11, 14
110. *R. graminifolius* Lamb. — 2, 6
111. *Polygonum aviculare* L. s. l. — 14
112. *P. bistorta* L. ssp. *bistoria* — 2, 6, 15
113. *P. viviparum* L. — 2, 6, 14
114. *Claytonia joanneana* Roem. (incl. formam ad *C. arcticum* vergentem valde pilosam) — 1, 2, 6
115. *Stellaria ciliatosepala* Trautv. — 2, 6
116. *Stellaria crassipes* Hult. — 2, 6, 10
117. *S. diffusa* Willd. ex Schlecht. — 14
118. *S. fischeriana* Ser. — 2
119. *S. longifolia* Muahl. s. l. — 14
120. *S. media* (L.) Cyr. — 14

121. *S. peduncularis* Bge. — 2, 6, 11  
 122. *Cerastium beeringianum* Cham. et Schlecht. ssp. *beeringianum* — 2, 5  
 123. *C. jenisejense* Hult. — 2, 3, 10, 11, 14  
 124. *C. regelii* Ostenf. — 2, 3  
 125. *Minuartia arctica* (Stev.) Aschers. et Graebn. — 2, 6, 7  
 126. *M. macrocarpa* (Pursh) Ostenf. — 5, 6  
 127. *M. rubella* (Wahlb.) Graebn. — 2, 6  
 128. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl — 14  
 129. *Silene paucifolia* Ledeb. — 2, 10, 15  
 130. *S. chamarensis* Turcz. — 6  
 131. *S. repens* L. — 11, 14  
 132. *Melandrium affine* Vahl ssp. *affine* — 2, 6  
 133. *M. affine* ssp. *tenellum* Tolm. — 2, 10, 11, 14  
 134. *M. apetalum* (L.) Fenzl — 2, 6, 10, 11  
 135. *Dianthus repens* Willd. — 2, 13  
 136. *Caltha arctica* R. Br. — 2, 6, 11, 13  
 137. *C. caespitosa* N. Schipcz. — 11  
 138. *C. natans* Pall. — 14  
 139. *C. palustris* L. — 14  
 140. *Trollius asiaticus* L. — 2  
 141. *T. boreosibiricus* Tolm. — 2, 6, 14  
 142. *Atragene sibirica* L. — 14  
 143. *Anemone silvestris* L. ssp. *ochotensis* (Fisch.) Petrovsky — 3, 10  
 144. *Ranunculus affinis* R. Br. — 1, 2, 6  
 145. *Ranunculus gmelinii* DC. — 14  
 146. *R. hyperboreus* Rottb. — 11  
 147. *R. lapponicus* L. — 2  
 148. *R. nivalis* L. — 2  
 149. *R. sulphureus* Soland. — 2, 6, 10  
 150. *Thalictrum alpinum* L. — 2  
 151. *Papaver angustifolium* Tolm. — 2  
 152. *P. czekanowskii* Tolm. — 2  
 153. *Papaver lapponicum* (Tolm.) Nordh. ssp. *orientale* Tolm. — 2  
 154. *Papaver* sp., (aff. *P. radicum* Rottb.) — 11  
 155. *Corydalis arctica* M. Pop. — 2  
 156. *Arabis septentrionalis* L. — 1, 2, 11, 14  
 157. *A. media* N. Busch — 2  
 158. *Cardamine bellidifolia* L. — 2  
 159. *C. macrophylla* Willd. — 6  
 160. *C. microphylla* Adams — 2  
 161. *C. pratensis* L. — 2, 14  
 162. *Descurainia sophioides* (Fisch.) O. E. Schulz — 14  
 163. *Draba alpina* L. var. *algida* (Adams) N. Busch — 1, 2, 6  
 164. *D. cinerea* Adams — 2  
 165. *D. fladnizensis* Wulf — 2, 6  
 166. *D. hirta* L. — 2, 11, 14  
 167. *D. macrocarpa* Adams — 6  
 168. *D. nemorosa* L. — 14  
 169. *D. nivalis* Liljeb. — 6  
 170. *D. ochroleuca* Bge. — 2  
 171. *D. parvisiliquosa* Tolm. — 2  
 172. *D. pilosa* DC. — 4, 6, 15  
 173. *D. sambukii* Tolm. — 2  
 174. *Draba* sp. (aff. *D. pygmaea* Turcz.) — 1  
 175. *Erysimum pallasii* (Pursh) Fern. — 2, 11  
 176. *Eutrema edwardsii* R. Br. — 1, 2  
 177. *Parrya nudicaulis* (L.) Regel — 2, 4, 5, 7  
 178. *Thlaspi cochleariforme* DC. — 15  
 179. *Rhodiola borealis* Boriss. (ad *Rh. atropurpurea* verg.) — 2, 6  
 180. *Chrysosplenium alternifolium* L. — 2, 6, 14  
 181. *Parnassia palustris* L. — 3, 6, 10, 11, 14  
 182. *Ribes acidum* Turcz. ex Pobjark. — 2, 8  
 183. *R. triste* Pall. — 2, 6, 14  
 184. *Saxifraga caespitosa* L. — 2, 6, 11  
 185. *S. cernua* L. — 2, 6, 10, 14  
 186. *S. foliolosa* R. Br. — 2, 6, 14  
 187. *S. flagellaris* Willd. ssp. *setigera* (Pursh) Tolm. — 1, 2, 6  
 188. *S. hieracifolia* Waldst. et Kit. — 2, 11, 14  
 189. *S. hirculus* L. — 1, 2, 6, 11, 14  
 190. *S. nivalis* L. — 2, 6  
 191. *S. oppositifolia* L. — 13  
 192. *S. punctata* L. — 1, 2, 6, 11, 14  
 193. *S. serpyllifolia* Pursh — 6  
 194. *S. spinulosa* Adams — 2, 5, 6  
 195. *S. tenuis* (Wahlb.) H. Smith — 6  
 196. *Dryas grandis* Juz. — 2, 6  
 197. *D. octopetalata* L. (incl.  $\times$  *D. punctata* Juz.) — 6, 7  
 198. *D. incisa* Juz. (incl.  $\times$  *D. punctata* Juz.) — 4, 6, 7  
 199. *Novosieversia glacialis* (Adams) F. Bolle — 6, 7  
 200. *Potentilla asperrima* Turcz. — 2  
 201. *P. crantzii* (Crantz) Beck. — 6, 10  
 202. *P. emarginata* Pursh — 6

203. *Potentilla gelida* C. A. Mey. — 2, 10, 15  
 204. *P. inquinans* Turcz. — 2, 4, 6, 14  
 205. *P. kusnetzowii* (Gowor.) Juz. — 2, 6  
 206. *P. nivea* L. — 2, 4, 6, 7, 8, 15  
 — *P. nivea* L. × *P. uniflora* Ledeb. — 2, 4, 7  
 207. *P. stipularis* L. — 1, 2, 6, 14, 15  
 208. *P. uniflora* Ledeb. (*P. ledebouriana* Porsild) — 6, 8, 15  
 209. *Comarum palustre* L. — 2, 6, 11, 14  
 210. *Dasiphora fruticosa* (L.) Rydb. — 2, 6, 24  
 211. *Rosa acicularis* Lindl. — 2, 6, 14  
 212. *Rubus arcticus* L. — 11, 14  
 213. *R. chamaemorus* L. — изредка в горных районах  
 214. *R. sachalinensis* Levl. — 14  
 215. *Sanguisorba officinalis* L. — 2, 13  
 216. *Astragalus alpinus* L. ssp. *alpinus* — 2, 11, 14  
 217. *A. alpinus* L. ssp. *arcticus* (Bge.) Hult. (*A. subpolaris* Boriss. et Schischk.) incl. ff. ad ssp. *alpinum* verg. — 2, 6, 10  
 218. *A. frigidus* (L.) Bge. — 2, 6, 9, 10, 12, 14  
 219. *A. oroboides* Horn. — 2, 6, 11  
 220. *A. tugarinowii* N. Basil. — 10  
 221. *Oxytropis arctica* R. Br. ssp. *taiyrensis* Jurtz. (*O. karga* Sapozhn., ex Polozn.) — 2, 4, 7  
 222. *O. mertensiana* Turcz. — 2  
 223. *O. middendorffii* Trautv. — 4  
 224. *O. nigrescens* (Pall.) Fisch. — 1, 2, 6, 7  
 225. *Hedysarum arcticum* B. Fedtsch. (cum var.) — 2, 6  
 226. *Empetrum nigrum* L. s. l. — 2, 6  
 227. *Viola biflora* L. — 2, 6, 14  
 228. *Epilobium davuricum* Fisch. — 2, 6  
 229. *E. palustre* L. — 14  
 230. *Chamaenerium angustifolium* (L.) Scop. — 2, 14  
 231. *Ch. latifolium* (L.) Th. Fries et Lange — 2, 6, 14  
 232. *Hippuris vulgaris* L. — 14  
 233. *Archangelica decurrens* Ledeb. — 2, 6  
 234. *Cicuta virosa* L. — 14  
 235. *Pachypleurum alpinum* Ledeb. — 1, 2, 6, 10  
 236. *Peucedanum salinum* Pall. — 6, 11, 13, 14  
 237. *Pyrola grandiflora* Rad. — 2  
 238. *P. incarnata* Fisch. ex DC. — 2, 6, 7, 14  
 239. *Ramischia obtusata* (Turcz.) Freyn — 2, 6  
 240. *Andromeda polifolia* L. — 2, 6, 14  
 241. *Arctous alpina* (L.) Niedenzu — 2, 14  
 242. *A. erythrocarpa* Small — 6  
 243. *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench — 5, 13  
 244. *Cassiope tetragona* (L.) D. Don — 2, 6  
 245. *Ledum decumbens* (Ait.) Small — 2, 6  
 246. *L. palustre* L. — 2, 14  
 247. *Oxycoccus microcarpus* Turcz. — 14  
 248. *Vaccinium uliginosum* L. var. *microphyllum* Lange — 2, 6, 14  
 249. *V. vitis-idaea* L. var. *vitis-idaea* — 6  
 249a. *V. vitis-idaea* var. *minus* Lodd. — 2  
 250. *Androsace bungeana* Schischk. et Bobr. — 1, 5  
 251. *A. lactiflora* Pall. — 6 ?  
 252. *A. septentrionalis* L. — 2, 6, 8, 14  
 253. *Primula sibirica* Jacq. — 7, 11  
 254. *Trientalis europaea* L. — 14  
 255. *Armeria sibirica* Turcz. ex Boiss. — 2, 6  
 256. *Gentiana barbata* Froel. — 11, 13, 14  
 257. *G. nutans* Bge. — 2, 11  
 258. *G. tenella* Rottb. — 6, 10  
 259. *Menyanthes trifoliata* L. — 8, 13, 14  
 260. *Polemonium boreale* Adams — 1, 2, 6, 10  
 261. *Eritrichium villosum* (Ledeb.) Bge. — 1, 2, 6, 7  
 262. *E. sericeum* (Lehm.) DC. — 1  
 263. *Myosotis asiatica* Schischk. et Serg. — 2, 6, 10, 11  
 264. *Thymus serpyllum* L. s. ampl. (*Th. reverdattoanus* Serg. etc.) — 1, 2, 6  
 265. *Castilleja hyparctica* Rebr. — встречается однажды О. Н. Муро-ненко  
 266. *Lagotis minor* (Willd.) Standl. — 1, 2, 6  
 267. *Pedicularis adamsii* Hult. — 2  
 268. *P. amoena* Adams ex Stev. — 1, 2

269. *P. capitata* Adams — 9, 12  
 270. *P. dasyantha* (Trautv.) Hadač — 1, 2, 6  
 271. *P. hirsuta* L. — 2  
 272. *P. labradorica* Wirsing — 14  
 273. *P. lapponica* L. — 2, 6, 14  
 274. *P. oederi* Vahl — 1, 2, 6  
 275. *P. pennelii* Hult. — 2, 6, 11  
 276. *P. sceptrum-carolinum* L. — 3, 13, 14  
 277. *P. sudetica* Willd. — 1, 2, 6, 11  
 278. *P. verticillata* L. — 2, 6  
 279. *Pinguicula algida* Malysch. — 2, 6, 15  
 280. *Utricularia minor* L. — 11, 14  
 281. *U. vulgaris* L. — 10  
 282. *Lonicera caerulea* L. — 15  
 283. *Linnaea borealis* L. — 14  
 284. *Valeriana capitata* Pall. — 2, 6, 10, 14  
 285. *Campanula langsdorffiana* Fisch. et Trautv. — 2, 11  
 286. *Aster alpinus* L. — 2, 11, 15  
 287. *A. sibiricus* L. [*A. subintegerrimus* (Trautv.) Ostenf. et Resvoll] — 6, 14  
 288. *Frigeron eriocalyx* (Ledeb.) Vierh. — 2, 6  
 289. *E. eriocephalus* J. Vahl — 2, 6, 10  
 290. *E. elongatus* Ledeb. — 14  
 291. *E. silenifolius* (Turcz.) Botsch. — 2, 7  
 292. *Artemisia villifera* Boriss. — 6, 10  
 293. *Dendranthema mongolicum* (Ling.) Tzvel. — 15  
 294. *Artemisia dracunculiformis* Krasch. — 6  
 295. *Nardosmia frigida* (L.) Hook. — 2, 14  
 296. *N. glacialis* Ledeb. — 5, 6  
 297. *N. gmelinii* (Turcz.) DC. — 1, 2  
 298. *Arnica iljinii* (Maguire) Iljin — 2, 6, 10, 12, 14  
 299. *Senecio atripurpureus* (Ledeb.) B. Fedtsch. — 6  
 300. *S. congestus* DC. — 14  
 301. *S. resedifolius* Less. — 1, 2, 6  
 302. *Saussurea parviflora* (Poir.) DC. — 11  
 303. *S. tilesii* Ledeb. — 2, 6  
 304. *Lactuca sibirica* (L.) Benth. ex Maxim. — 14  
 305—307. *Taraxacum* agg. *ceratophora* DC. s. ampl.:  
 305. *Taraxacum* sp. 1 — 2, 3, 4  
 306. *Taraxacum* sp. 2 — 8, 10  
 307. *Taraxacum* sp. 3 — 2  
 308. *T. sibiricum* Dahlst. — 10  
 309. *Crepis chrysantha* Turcz. — 10  
 310. *C. nana* Richards. — 11

Приведенный флористический список, несмотря на известную неполноту, представляет интересный материал для ботанико-географического анализа. Обсуждению географических связей флоры Путораны и некоторых моментов ее истории авторы предполагают посвятить специальную статью.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Геоботаническая карта СССР. М. 1:4 000 000. (1954). — Геоботаническое районирование СССР. (1947). — Ловеллус О. Л. (1970). Флористические находки в горах Путораны (Восточная Сибирь). Новости систем. высш. раст. (1969). 6. — МIRONENKO O. H. (1968). Горные тундры бассейна р. Котуй (Эвенки). Бот. журн., 53, 8. — Москаленко Н. Г. (1970). К флоре окрестностей Порильска (северо-запад Средне-Сибирского плато). Бот. журн., 55, 2. — Толмачев А. И. (1956). К изучению арктической флоры СССР. Бот. журн., 41, 6. — Schmidt F. (1872). *Florula jensiseensis arctica*. Mem. Acad. Sci. S.-Pb., ser. VII, 18, 1.

Институт леса и древесины  
 СО Академии наук СССР,  
 г. Красноярск

(Получено 4 II 1971).

и  
 Ботанический институт  
 им. В. Л. Комарова  
 Академии наук СССР,  
 Ленинград.