

СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ МЫСА ЧЕЛЮСКИН

(Ботанический институт им. В. Л. Комарова АН СССР, Ленинград)

Список сосудистых растений м. Челюскин ($77^{\circ}43'$ с. ш.) и окрестностей гавани Мод ($77^{\circ}32'$ с. ш., $105^{\circ}40'$ в. д.), составленный на основании флористических сборов экспедиции А. Э. Норденшельда на судне «Вега» (Kjellman, 1883), участника норвежской экспедиции Р. Амундсена на корабле «Мод» в 1918—1925 гг. Г. У. Свердрупа, обработанных Б. Лjungе (Lynge, 1929), а также коллекций натуралиста Русской полярной экспедиции А. А. Бирулли (1902) и сотрудников Арктического института Главсевморпути, был опубликован Б. А. Тихомировым в 1948 г. (Тихомиров, 1948а, 1948б). В результате сборов Д. И. Юрченко в 1955—1956 гг. список пополнился 11 видами (*Arctagrostis latifolia*, *Poa alpigena*, *Eriophorum scheuchzeri*, *Carex stans*, *Polygonum viviparum*, *Gastrolychnis apetala*, *Caltha arctica*, *Papaver polare*, *Draba pauciflora*, *Lagotis minor*, *Senecio atropurpureus*). Во время работы автора статьи на м. Челюскин (в радиусе 10—15 км) в 1973 г. дополнительно были собраны *Poa alpigena* var. *colpodea*, *P. arctica* var. *vivipara*, *Ranunculus nivalis*, *Cochlearia arctica*.¹

В настоящее время для самой северной точки материка Евразии известно 57 видов сосудистых растений, список которых приводится ниже.² Семейства и роды располагаются по системе Энглера. Порядок расположения видов и видовые названия с сем. *Gramineae* по сем. *Cruciferae* даются по «Арктической флоре СССР», с сем. *Saxifragaceae* по сем. *Compositae* — по «Флоре СССР». В скобках приводятся синонимы, под которыми данные виды были указаны в ранее опубликованных источниках.

1. *Alopecurus alpinus* Sm. Циркумполярный арктический вид. Часто. Обильно. В разнообразных сообществах пятнистых полигональных травяно-мохово-лишайниковых тундр, пятнистых травяно-лишайниково-моховых тундр, на галечниково-песчаных отмелях.
2. *Arctagrostis latifolia* (R. Br.) Griseb. Циркумполярный арктический вид.³
3. *Deschampsia glauca* (Hartm.) Hartm. (*D. arctica* Roshev., *D. borealis* auct.). Циркумполярный аркто-альпийский вид. Часто. Обильно. В сообществах на почвах легкого механического состава и в пятнистых полигональных травяно-мохово-лишайниковых тундрах.

¹ Пользуюсь случаем выразить благодарность сотрудникам Лаборатории Крайнего Севера БИН АН СССР В. В. Петровскому и Б. А. Юрцеву за помощь в определении растений.

² *Stellaria humifusa* Rotth. и *Rhodiola borealis* Boriss. (Тихомиров, 1948б) не включены в данный список, так как их встречаемость не подтверждена более поздними сборами как в районе м. Челюскин, так и на всем п-ове Челюскин.

³ Виды, указанные в списке Б. А. Тихомирова, а также собранные Д. И. Юрченко, но не встреченные нами, приводятся без указания распространения и экологии.

4. *Poa arctica* R. Br. Циркумполярный арктический вид. Представлен двумя разновидностями. *P. arctica* s. str. — очень редко. Необильно. На песчаных эродированных склонах. Var. *vivipara* Hook. — до сих пор в СССР был известен только с Новой Земли, с Чукотского полуострова из бухты Провидения (Арктическая флора, 1964) и из района устья р. Нижняя Таймыра (Тихомиров, 1948а). На м. Челюскин собран в 3 км к ЮВ от полярной станции по ручью.
5. *P. alpigena* (Fr.) Lindm. Циркумполярный аркто-альпийский вид. Представлен двумя разновидностями. *P. alpigena* s. str. — часто. Обильно. В разнообразных сообществах полигональных травяно-мохово-лишайниковых тундр, пятнистых травяно-лишайниково-моховых тундр. Ssp. *colpodea* (Th. Fries) Scholand — не часто. Обильно. На почвах легкого механического состава.
6. *P. abbreviata* R. Br. Циркумполярный высокоарктический вид. Редко. Необильно. На галечниково-песчаных отмелях.
7. *Durontia fisheri* R. Br. Циркумполярный арктический вид. Очень редко. Необильно. На заболоченных участках.
8. *Phippsia algida* (Soland.) R. Br. (*Catabrosa algida* Th. Fries). Циркумполярный высокоарктический вид. Часто. Обильно. На сырых местообитаниях.
9. *Eriophorum scheuchzeri* Норре. Циркумполярный аркто-альпийский вид.
10. *Carex stans* Drej. Циркумполярный преимущественно арктический вид.
11. *Juncus biglumis* L. Циркумполярный аркто-альпийский вид.
12. *Luzula confusa* Lindb. Циркумполярный аркто-альпийский вид. Часто. Необильно. В сообществах на почвах легкого механического состава и в сообществах травяно-ивково-мохово-лишайниковых тундр по трещинам на выходах коренных пород.
13. *L. nivalis* Laest. Циркумполярный арктический вид. Часто. Обильно. В щебнистых полигональных тундрах и в сообществах на почвах легкого механического состава.
14. *Salix polaris* Wahlenb. Преимущественно азиатский арктический вид. Не часто. Необильно. В сообществах травяно-ивково-мохово-лишайниковых тундр и по трещинам на выходах коренных пород.
15. *S. arctica* Pall. Почти циркумполярный арктический вид.
16. *S. reptans* Rupr. Преимущественно сибирский арктический вид.
17. *Oxyria digyna* (L.) Hill. Циркумполярный аркто-альпийский вид. Не часто. Необильно. В пятнистых тундрах на почвах легкого механического состава и по долинам ручьев.
18. *Polygonum viviparum* L. Циркумполярный аркто-альпийский вид.
19. *Stellaria edwardsii* R. Br. Циркумполярный арктический вид. Очень часто. Обильно. В разнообразных сообществах.
20. *S. ciliatosepala* Trautv. Циркумполярный арктический вид.
21. *Cerastium regelii* Ostenf. ssp. *regelii*. Сибирско-американская раса циркумполярного арктического вида. Часто. Обильно. В пятнистых травяно-лишайниково-моховых сообществах.
22. *C. beeringianum* ssp. *bialynickii* (Tolm.) Tolm. (*C. bialynickii* Tolm.). Преимущественно сибирский арктический подвид. Часто. Необильно. В сообществах щебнистых полигональных тундр и трещиноватых травяно-ивково-мохово-лишайниковых.
23. *Minuartia macrocarpa* (Pursh) Ostenf. Преимущественно сибирский арктический вид. Редко. Обильно. На песчаных эродированных склонах.
24. *Gastrolychnis apetala* (L.) Tolm. et Kozh. [*Melandrium apetalum* (L.) Fenzl.] Почти циркумполярный аркто-альпийский вид.
25. *Caltha arctica* R. Br. Сибирско-американский арктический вид.
26. *Ranunculus nivalis* L. Циркумполярный арктический вид. Редко. Необильно. В полигональных щебнистых травяно-мохово-лишайниковых тундрах.

27. *R. sulphureus* Soland. Почти циркумполярный аркто-альпийский вид. Часто. Необильно. Повсеместно.
28. *R. sabinii* R. Br. Почти циркумполярный высокоарктический вид. Часто. Необильно. В пятнистых травяно-лишайниково-моховых сообществах на почвах легкого механического состава и в трещиноватых травяно-ивково-лишайниково-моховых сообществах по выходам коренных пород.
29. *Paraver polare* (Tolm.) Perf. Циркумполярный высокоарктический вид. Часто. Обильно. Повсеместно.
30. *P. radicum* Rottb. Циркумполярный арктический вид.
31. *Cardamine bellidifolia* L. Циркумполярный аркто-альпийский вид. Часто. Необильно. В сообществах щebinистых полигональных травяно-мохово-лишайниковых тундр.
32. *Draba subcapitata* Simmons. Почти циркумполярный высокоарктический вид. Не часто. Обильно. На эродированных склонах.
33. *D. oblongata* R. Br. Восточноевропейско-сибирско-американский арктический вид. Часто. Обильно. В разнообразных сообществах.
34. *D. pauciflora* R. Br. (*D. micropetala* Hook.). Циркумполярный арктический вид.
35. *D. macrocarpa* Adams. Циркумполярный арктический вид.
36. *D. alpina* L. Циркумполярный аркто-альпийский вид. Не часто. Необильно. В трещиноватых травяно-ивково-лишайниково-моховых тундрах на выходах коренных пород и в разреженных травяных группировках на песчаных обнажениях.
37. *Cochlearia arctica* Schlecht. Циркумполярный арктический вид. Сбран однажды в 8 км к Ю от полярной станции, по ручью.
38. *C. groenlandica* L. Циркумполярный арктический вид. Не часто. Необильно. На сырых местообитаниях.
39. *Saxifraga nivalis* L. Циркумполярный аркто-альпийский вид. Часто. Необильно. Повсеместно.
40. *S. tenuis* (Wahlb.) H. Smith. Циркумполярный арктический вид. Не часто. Необильно. В разнообразных сообществах.
41. *S. foliolosa* R. Br. Циркумполярный аркто-альпийский вид. Часто. Необильно. В щebinистых полигональных тундрах и на галечниково-песчаных отмелях.
42. *S. hirculus* L. Циркумполярный аркто-альпийский вид.
43. *S. platysepala* (Trautv.) Tolm. (*S. flagellaris* auct.). Почти циркумполярный высокоарктический вид. Не часто. Необильно. В трещиноватых травяно-ивково-лишайниково-моховых сообществах по выходам коренных пород.
44. *S. serpyllifolia* Pursh. Восточносибирско-западноамериканский аркто-альпийский вид. Редко. Необильно. Приурочен к трещиноватым травяно-ивково-лишайниково-моховым сообществам по выходам коренных пород.
45. *S. cernua* L. Циркумполярный аркто-альпийский вид. Часто. Обильно. Во всех сообществах.
46. *S. hyperborea* R. Br. (*S. rivularis* auct.). Циркумполярный арктический вид. Часто. Обильно. В разнообразных типах сообществ, но наиболее обилен в пятнистых травяно-лишайниково-моховых тундрах.
47. *S. caespitosa* L. Циркумполярный арктический вид. Не часто. Необильно. В сообществах щebinистых полигональных тундр и в сообществах на почвах легкого механического состава.
48. *S. oppositifolia* L. Циркумполярный аркто-альпийский вид. Часто. Обильно. По сухим местообитаниям.
49. *Potentilla hyparctica* Malte (*P. emarginata* Pursh). Циркумполярный арктический вид. Очень редко. Необильно. В трещиноватой травяно-

ивково-лишайниково-моховой тундре на выходах коренных пород и на песчаных эродированных склонах.

50. *Novosieversia glacialis* (Adam) F. Bolle (*Sieversia glacialis* R. Br.). Западноамериканско-сибирский аркто-гольцовый вид. Очень редко. Необильно. На песчаных эродированных склонах.

51. *Dryas punctata* Juz. Преимущественно евразийский аркто-альпийский вид.

52. *Androsace triflora* Adams. Сибирский арктический вид. Очень редко. Необильно. На песчаных эродированных склонах.

53. *Myosotis asiatica* Schischk. et Serg. Восточноевропейско-сибирско-американский вид.

54. *Eritrichium villosum* (Ledeb.) Vge. Сибирский аркто-альпийский вид. Часто. Необильно. В сообществах на почвах легкого механического состава и в трещиноватых травяно-ивково-лишайниково-моховых тундрах на выходах коренных пород.

55. *Lagotis minor* (Willd.) Standl. (*L. stelleri* Rupr.). Восточноевропейско-сибирско-американский аркто-альпийский вид.

56. *Senecio atropurpureus* (Ledeb.) B. Fedtsch. (*S. frigidus* auct.). Сибирско-западноамериканский аркто-альпийский вид.

57. *Saussurea tilesii* Ledeb. (*S. ledebourii* auct.). Восточносибирский аркто-альпийский вид.

Во флоре м. Челюскин наиболее обильны представители следующих семейств: *Saxifragaceae* (10 видов), *Gramineae* (8), *Cruciferae* (8) и *Caryophyllaceae* (6). В сем. *Ranunculaceae* 4 вида; сем. *Juncaceae*, *Salicaceae*, *Rosaceae* представлены каждое 3 видами; сем. *Cyperaceae*, *Polygonaceae*, *Paraveraceae*, *Boraginaceae* и *Compositae* — 2; *Scrophulariaceae* и *Primulaceae* — 1.

Большую часть флоры составляют циркумполярные и почти циркумполярные виды (41). Другие долготные географические группы видов имеют незначительное участие: 4 вида — сибирские и преимущественно сибирские, 3 — восточноевропейско-сибирско-американские, 2 — сибирско-американские, 2 — сибирско-западноамериканские, по 1 виду представлены преимущественно евразийские, евразийско-западноамериканские, восточносибирские, восточносибирско-западноамериканские и преимущественно азиатские.

Соотношение зональных географических групп во флоре м. Челюскин следующее: преобладают арктические (27) и аркто-альпийские (24) виды, значительно менее многочисленны высокоарктические (6 видов), которых и во всей арктической области очень немного.

Такое соотношение элементов характерно для высокоарктических флор.

ЛИТЕРАТУРА

- Арктическая флора СССР. М.—Л., II, 1964. 272 с.
Бялыницкий-Бруля А. А. Отчет о ботанических работах за летний сезон 1901 г. — Изв. Акад. наук, 1902, 16, с. 226—227.
Миросницкий Л. Д. О связи географического распространения растений на побережье Челюскина с геологическими факторами. — Изв. ВГО, 1973, 1, с. 40—42.
Тихомиров Б. А. К познанию флоры крайних полярных пределов Евразии. — Бюл. МОИП, Отд. биол., 1948а, 53, 4, с. 91—102.
Тихомиров Б. А. К характеристике флоры западного побережья Таймыра. — Тр. Карело-Финского ун-та, Петрозаводск, 1948б, 2, 84 с.
Kjellman F. R. Die Phanerogamenflora der Sibirischen Nordküste. — In: Die wissenschaftlichen Ergebnisse der Vega-Expedition. 1. Leipzig, 1883, S. 94—139.
Lynge B. Vascular plants and lichens. The Norwegian north polar expedition with the «Moud» 1918—1925. — Sci. results, Bergen, 1929, 5, 1, p. 3—15.