

И. Н. Сафронова

ФЛОРА о. ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ

Растительности архипелага Северная Земля посвящена немногочисленная литература, из которой нам известно, что в крайних для растительной жизни условиях произрастает 61 вид сосудистых растений [1—3]. В 1975 г. автором статьи были проведены ботанические исследования на о. Октябрьской Революции в составе экспедиции ААНИИ.

Первый список флоры архипелага (54 названия) был опубликован Е. С. Короткевичем [1] с указанием распространения видов на островах архипелага, в том числе на о. Октябрьской Революции отмечался 51 вид. Позднее, с учетом сборов Н. П. Демме (1932—1934 гг.), Н. Г. Загорской (1948—1951 гг.) и И. С. Сея (1957—1960 гг.), общий список сосудистых растений Северной Земли насчитывал 61 вид [2, 3]. Как выяснилось при просмотре гербарных материалов БИН АН СССР, 5 видов из этого списка (дополнительно к уже известным 51) были собраны на о. Октябрьской Революции: *Stellaria humifusa* — Е. С. Короткевичем в 1950 г., *Deschampsia brevifolia*, *Puccinellia phryganodes*, *Carex ensifolia* ssp. *arctisibirica*, *Luzula confusa* — И. С. Сеем в 1958 г. Таким образом, к 1975 г. список сосудистых растений о. Октябрьской Революции насчитывал 56 видов. В результате новых исследований (в западной части острова от мыса Ватутина до р. Песчаной, в центральной — от р. Ушакова до р. Озерной и в юго-западной — от р. Озерной до озера Изменчивого) и на основе гербарных материалов БИН АН СССР удалось пополнить список еще несколькими названиями. Одни виды, как *Poa arctica*, *Saxifraga serpyllifolia*, *Dryas punctata* (сборы И. Н. Сафроновой), *Lagotis minor* (сбор В. М. Макеева), упоминались ранее в списке растений для всего архипелага, но для о. Октябрьской Революции в литературе не приводились, другие являются новыми для Северной Земли — *Arctagrostis latifolia* (сбор Р. И. Юнак, Г. Г. Агаджаняна), *Pleuropogon sabinii*, *Poa lindebergii*, *Festuca hyperborea*, *Stellaria laeta*, *Papaver radicum* s. l., *Draba pilosa*, *D. barbata*, *Potentilla pulchella*

(сборы И. Н. Сафроновой), *Eutrema edwardsii* (сбор Р. И. Юнак), *Draba pseudopilosa* (сбор И. С. Сея 1958 г.), *Dryas octopela* × *D. punctata* (сбор Свирненко 1957 г.).

Итак, в настоящее время флора о. Октябрьской Революции насчитывает 72 вида сосудистых растений и только 2 вида (*Ranunculus nivalis* и *R. rugosa*), встречающиеся на о. Большевик, здесь пока не найдены.

Ниже приводится список сосудистых растений о. Октябрьской Революции. Порядок расположения видов и видовые названия с семейства *Gramineae* по семейство *Cruciferae* даются по „Арктической флоре СССР“ (т. I—VII), с семейства *Saxifragaceae* по семейство *Compositae* по „Флоре СССР“. В скобках даны синонимы, под которыми эти виды были указаны в ранее опубликованных источниках.

Семейство *Gramineae*

1. *Alopecurus alpinus* Sm. — циркумполярный арктический вид. Широко распространен по острову. Обилен в разнообразных сообществах. Разновидность *A. alpinus* var. *borealis* (Trin.) Griseb. встречается не часто. Пойма ручья, впадающего в фиорд Матусевича (30 июля 1965 г. Р. К. Сиско). Западная часть острова, п-ов Жилой, разнотравно-злаково-моховое сообщество по бровке, окаймляющей озерко (22 июля 1975 г. И. Н. Сафронова).

2. *Arctagrostis latifolia* (R. Br.) Griseb. — циркумполярный преимущественно арктический вид. Собран только дважды. Среднее течение р. Гремящей (7 августа 1977 г. Р. И. Юнак, Г. Г. Агаджанян). Берег моря у места впадения р. Подъемной в залив Панфиловцев. Злаково-моховый кочкарник (30 июля 1977 г. Р. И. Юнак, Г. Г. Агаджанян).

3. *Deschampsia glauca* Hartm. [*D. arctica* (Spreng.) Ostenf. *D. borealis* auct.] — циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается не часто. Предпочитает сильно увлажненные типы местообитаний — приозерные участки, понижения, днища и нижние части склонов оврагов, где характерны разнотравно-злаково-моховые, кочкарники. Редко встречается на водоразделах в полигональных травяно-мохово-лишайниковых сообществах.

4. *Deschampsia brevifolia* R. Br. — циркумполярный высокоарктический вид. Не часто встречается на п-ове Жилом и на северном побережье острова.

5. *Pleuropogon sabinii* R. Br. — циркумполярный высокоарктический вид. Встречается очень редко в западной части острова (п-ов Жилой) в воде термокарстовых озерков.

6. *Poa arctica* R. Br. — циркумполярный арктический вид. Собран однажды в западной части острова (п-ов Жилой) в злаковом сообществе по бровке озерка. Вивипарная разновидность *P. arctica* var. *vivipara* Hook собрана дважды. В центральной части острова, в среднем течении р. Бедной в мохово-травяно-лишайниковом пятнистом щербистом сообществе (31 июля 1975 г.

И. Н. Сафронова) и в южной части острова в 1,5 км к востоку от озера Смутного (западнее ледника Университетского) в разнотравно-мохово-лишайниковом полигональном щербистом сообществе на интрузивных породах (8 августа 1975 г. В. М. Макеев).

7. *Poa lindebergii* Tzvel. — этот редкий спорадично распространенный вид собран однажды в центральной части острова на водоразделе рек Кружилихи и Озерной в злаково-разнотравно-лишайниково-моховом полигональном щербистом сообществе.

8. *Poa alpigena* (Fr.) Lindm. — циркумполярный арктоальпийский вид. Широко распространен и часто обилен в разнообразных сообществах. Часто встречается вивипарная разновидность *P. alpigena* var. *colpodea* (Th. Fries) Scholand.

9. *Poa abbreviata* R. Br. — циркумполярный высокоарктический вид. Очень обычен и часто обилен в разнообразных сообществах.

10. *Dupontia fisheri* R. Br. — циркумполярный арктический вид. Встречается редко в юго-западной части острова по сильно увлажненным типам местообитаний. Иногда обилен, образуя дюпонтиево-моховые сообщества.

11. *Phippsia algida* (Soland.) R. Br. — циркумполярный преимущественно арктический вид. Широко распространен в разнообразных сообществах. На водоразделах менее обилен. Предпочитает сильно увлажненные местообитания — днища оврагов, поймы рек, перигляциальные участки вблизи ледников.

12. *Puccinellia phryganodes* (Trin.) Scribn. et Merr. — циркумполярный арктический вид. Собран только на п-ове Жилом, на песчаной отмели по берегу моря.

13. *Puccinellia angustata* (R. Br.) Rand et Redf. — циркумполярный высокоарктический вид. Встречается довольно часто по всему острову, но обычно в небольшом количестве, хотя бывает и очень обилен. Приурочен в основном к полигональным травяно-мохово-лишайниковым, травяно-ивково-лишайниково-моховым сообществам на довольно хорошо дренированных типах местообитаний.

14. *Festuca brachyphylla* Schult. s. l. (*F. brevifolia* R. Br.) — циркумполярный арктоальпийский вид. Указывается Е. С. Короткевичем [1] в описании полигонального травяно-мохового сообщества (описание V) в центральной части острова, в долине р. Ушакова.

15. *Festuca hyperborea* Holmen — американско-восточносибирский арктический вид. Находки в пределах Советской Арктики редки. Собран в центральной части острова, в среднем течении р. Бедной на водораздельных участках равнины в травяно-мохово-лишайниковом мелкополигональном щербистом сообществе и на восточном берегу озера Фиордового в ивково-моховом полигональном щербистом сообществе на выходах интрузивных пород.

Семейство *Cyperaceae*

16. *Carex ensifolia* (Turcz. ex Gorodk.) V. Krecz. ssp. *arctisibirica* Jurtz. — восточноевропейско-сибирский вид. Встречается в западной части острова в 1 км от мыса Ватутина (200 м от берега моря) на ровной суглинистой, слегка заболоченной сильно задерненной поверхности; встречена только одна крупная куртина до 20 см диаметром (22 июля 1958 г. И. С. Сей).

Семейство *Juncaceae*

17. *Juncus biglumis* L. — циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается не часто в западной части острова (п-ов Жилой) в небольшом количестве в пятнистых травяно-лишайниково-моховых сообществах. Реже — в центральной части острова. В верховьях оврагов в злаково-моховых кочкарниках довольно обилён.

18. *Luzula confusa* Lindb. — циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается очень редко. Собран в западной части острова в 100—200 м от западного берега залива Панфиловцев (13—15 июля 1958 г. И. С. Сей), у подножья горы Серп и Молот, заболоченная поверхность (28 июля 1958 г. И. С. Сей). Среднее течение р. Гремящей (7 августа 1977 г. Р. И. Юнак, Г. Г. Агаджанян).

19. *Lusula nivalis* Laest. — циркумполярный преимущественно арктический вид. Встречается не часто. От единичных экземпляров до значительного обилия. В западной и центральной частях острова приурочен к пятнистым щербистым злаково-разнотравно-лишайниково-моховым сообществам,

Семейство *Salicaceae*

20. *Salix polaris* Wahlenb. — преимущественно евразийский арктический вид. Встречается не часто, но почти всегда обильно, по всему острову, в полигональных травяно-ивково-лишайниково-моховых сообществах, обычно по хорошо дренируемым типам местообитаний или по трещинам на выходах коренных пород.

21. *Salix arctica* Pall. (*S. polaris* × *S. reptans* auct.) — почти циркумполярный арктический вид. Встречается очень редко в западной части острова.

22. *Salix reptans* Rupr. — преимущественно сибирский арктический вид. Встречается очень редко в центральной части острова, в верхнем течении р. Озерной, по трещинам коренных пород.

23. *Salix reptans* Rupr. × *S. arctica* Pall — указан в списке Е. С. Короткевича [1], но больше сборами не подтверждался.

Семейство *Polygonaceae*

24. *Oxyria digyna* (L.) Hill. — циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается по всему острову, но более постоянен в разнообразных сообществах в центральной части. Степень обилия от небольшой до значительной.

Семейство *Caryophyllaceae*

25. *Stellaria edwardsii* R. Br. — циркумполярный арктический вид. Встречается часто и в основном обильно по всему острову в разнообразных сообществах.

26. *Stellaria laeta* Richards — циркумполярный арктический вид. Собран один раз на п-ове Жилом.

27. *Stellaria humifusa* Rottb. — циркумполярный арктический вид. Один раз собран Е. С. Короткевичем 29 июня 1950 г.

28. *Cerastium regelii* Ostenf. — циркумполярный арктический вид. Собрана одна раса этого вида — *ssp. caespitosum* (Malmgr.) Tolm. — обычен, встречается от единичного участия до значительного в разнообразных сообществах по всему острову, более обилён по сильно увлажненным типам местообитаний в травяно-моховых полигональных сообществах.

29. *Cerastium beeringianum ssp. bialynickii* Tolm. (*C. bialynickii* Tolm.) — преимущественно сибирский арктический вид. Встречается часто по всему острову. Обилён в разнообразных сообществах.

30. *Minuartia rubella* (Wahlenb.) Hiern — циркумполярный арктический вид. Встречается в западной части острова не часто и в небольшом количестве, по пятнистым щербистым разнотравно-злаково-лишайниково-моховым сообществам и на дренированных участках с полигональными травяно-ивково-лишайниково-моховыми сообществами. Более характерен в небольшом и значительном обилии для центральной части острова, где распространены щербистые грунты, в полигональных щербистых мохово-разнотравно-лишайниковых сообществах, по трещинам коренных пород в сообществах с участием *Salix polaris*.

31. *Gastrolychnis apetalum* (L.) Fenzl — почти циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается очень редко в центральной части острова, на террасах рек.

Семейство *Ranunculaceae*

32. *Ranunculus sulphureus* Soland. — почти циркумполярный арктический вид. Встречается часто от небольшого количества до значительного обилия в разнообразных сообществах в западной части острова. Очень редко — в центральной части, где обилён по сильно увлажненным типам местообитаний.

33. *Ranunculus sabinii* R. Br. — почти циркумполярный высокоарктический вид. Имеются сборы на западе острова (И. В. Семенов 15 июля 1950 г.) и без указания местоположения (П. С. Свирненко 30 июня 1957 г.), в западной части — в 0,5 км к западу от мыса Ватутина, низкий задернованный склон к морю (И. С. Сей 16 — 20 июля 1958 г.), в 2 км к западу от залива Панфиловцев, берег пролива (И. С. Сей 18 июля 1959 г.).

Семейство *Papaveraceae*

34. *Papaver polare* (Tolm.) Perf. (*P. radicum* Rottb. ssp. *polare* Tolm.) — циркумполярный высокоарктический вид. Очень широко распространен по всему острову. Обилен в разнообразных сообществах.

35. *Papaver radicum* Rottb. s. l. — циркумполярный арктический вид. Встречается редко.

Семейство *Cruciferae*

36. *Eutrema edwardsii* R. Br. — циркумполярный аркто-альпийский вид. Собран только в западной части острова в злаково-моховом кочкарнике у места впадения р. Подъемной в залив Панфиловцев (Р. И. Юнак 5 августа 1977 г.)

37. *Braya purpurascens* (R. Br.) Bunge — циркумполярный арктический вид. Встречается не часто, в западной и центральной частях острова на щербнисто-глинистом субстрате.

38. *Cardamine bellidifolia* (L.) — циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается часто по всему острову, но не обильно, в разнообразных сообществах.

39. *Parrya nudicaulis* (L.) Rgl. — преимущественно азиатско-западноамериканский аркто-альпийский вид. Встречается редко в центральной части острова.

40. *Draba pilosa* DC. — сибирско-западноамериканский арктический вид. Встречается редко в центральной части острова, единично — в западной. Не обилен. На песчано-галечниковых отмелях, по трещинам на выходах коренных пород.

41. *Draba barbata* Pohle — восточносибирско-западноамериканский арктический вид. В центральной и юго-западной частях острова. Встречается довольно редко. В основном по трещинам коренных пород.

42. *Draba sudcapitata* Simmons — почти циркумполярный высокоарктический вид. Встречается широко по всему острову, от небольшого количества до довольно значительного обилия. По сильно щербнистым типам местообитаний, по трещинам коренных пород.

43. *Draba oblongata* R. Br. — восточноевропейско-сибирско-американский арктический вид. Встречается широко по всему острову, в довольно значительном количестве и в разнообразных сообществах.

44. *Draba pauciflora* R. Br. (*D. micropetala* Hook.) — циркумполярный арктический вид. Встречается редко. Отмечен в западной и центральной частях острова в небольшом количестве: на верховьях оврагов в разнотравно-злаково-моховых кочкарниках, на водораздельных участках равнин с пятнистой травяно-лишайниково-моховой мокрой тундрой.

45. *Draba alpina* L. — циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается не часто, в основном в западной и юго-западной

частях острова в небольшом количестве в разнообразных сообществах.

46. *Draba pohlei* Tolm. — восточносибирский арктический вид. Встречается очень редко. На левом берегу р. Ледниковой, в среднем ее течении (Б. Х. Егизаров 7 июля 1950 г.), в 2 км от устья р. Ледниковой, по левому берегу (К. С. Агеев 9 июля 1950 г.), р. Матусевича, лагерь № 4 (К. С. Агеев 16 июля 1950 г., И. В. Семенов 2 августа 1950 г.).

47. *Draba macrocarpa* Adams — циркумполярный арктический вид. Встречается довольно широко по всему острову, в небольшом количестве, в разнообразных сообществах.

48. *Draba lactea* Adams — циркумполярный арктический вид. Встречается очень редко в сильно увлажненных местообитаниях.

49. *Draba pseudopilosa* Pohle — восточносибирско-западноамериканский арктический вид. Встречается очень редко по щебнистым типам местообитаний.

50. *Cochlearia arctica* Schlecht. — циркумполярный арктический вид. Встречается очень редко.

51. *Cochlearia groenlandica* L. — циркумполярный арктический вид. Встречается широко по всему острову, по сильно увлажненным типам местообитаний. Чаще в небольшом количестве, но может быть и обилён.

Семейство *Saxifragaceae*

52. *Saxifraga nivalis* L. — циркумполярный аркто-альпийский вид. Широко распространен по всему острову в основном в небольшом количестве, в разнообразных сообществах.

53. *Saxifraga tenuis* (Wahl.) H. Smith — циркумполярный арктический вид. Встречается редко по всему острову. Предпочитает мокрые тундры.

54. *Saxifraga foliolosa* R. Br. — циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается редко. Иногда в значительном количестве. Отмечен в западной и центральной частях острова по сильно увлажненным типам местообитаний, например верховьям оврагов.

55. *Saxifraga hirculus* L. s. l. — циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается редко. В основном в центральной части острова на р. Ушакова, в верховьях р. Озерной. В западной части — у места впадения р. Подъемной в залив Панфиловцев.

56. *Saxifraga platysepala* (Trautv.) Tolm. — почти циркумполярный арктический вид. В западной части острова встречается редко, в центральной — довольно часто, в небольшом количестве, в разнообразных сообществах.

57. *Saxifraga serpyllifolia* Pursh. — восточносибирско-западноамериканский аркто-альпийский вид. Встречается очень редко, но обильно, преимущественно в центральной части острова, только на выходах интрузивных пород.

58. *Saxifraga cernua* L. — циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается по всему острову в небольшом количестве, в разнообразных сообществах.

59. *Saxifraga caespitosa* L. — циркумполярный аркто-альпийский вид. Встречается широко по всему острову, но в небольшом количестве, в разнообразных сообществах.

60. *Saxifraga hyperborea* R. Br. (*S. rivularis* auct.) — циркумполярный арктический вид. Встречается редко, по всему острову, в небольшом количестве.

61. *Saxifraga oppositifolia* L. — циркумполярный аркто-альпийский вид. Широко распространен по всему острову, часто обилен. Встречается в разнообразных сообществах.

62. *Chrysoplenium alternifolium* L. — евразийский аркто-бореальный вид. Встречается редко. Отмечен в западной и центральной частях острова, в небольшом количестве, в пятнистых травяно-лишайниково-моховых мокрых тундрах.

Семейство *Rosaceae*

63. *Potentilla pulchella* R. Br. — циркумполярный арктический вид. Встречается только в центральной части острова, в верховьях р. Озерной в полигонально-трещиноватых разнотравно-лишайниково-моховых сообществах.

64. *Potentilla hyperctica* Malte (*P. emarginata* Pursh.) — циркумполярный арктический вид. Встречается редко, в основном в центральной части острова на террасах рек.

65. *Novosieversia glacialis* R. Br. (*Sieversia glacialis* R. Br.) — западно-американско-сибирский аркто-гольцовый вид. Встречается редко, но в значительном количестве, преимущественно в центральной части острова, по трещинам коренных пород.

66. *Dryas punctata* Juz. — преимущественно евразийский аркто-альпийский вид. Встречается очень редко, но довольно в значительном количестве. Отмечается в центральной части острова в верховьях р. Озерной и на восточном берегу озера Фиордового по трещинам коренных пород.

67. *Dryas octopetala* L. — западноевразийский аркто-альпийский вид. Очень редко встречается в центральной части острова.

68. *Dryas octopetala* L. × *D. punctata* Juz. Собран 1 раз (П. С. Свирненко 30 июня 1957 г.).

Семейство *Primulaceae*

69. *Androsace triflora* Adams — сибирский арктический вид. Собран один раз в центральной части острова в верховьях р. Озерной по трещинам коренных пород.

Семейство *Boraginaceae*

70. *Eritrichium villosum* (Ledeb.) Vge. — евразийский аркто-альпийский вид. Встречается по всему острову, от небольшого количества до довольно значительного, в разнообразных сообществах.

Семейство *Scrophulariaceae*

71. *Lagotis minor* (Willd.) Standl. s. l. — восточноевропейско-сибирско-западноамериканский аркто-гольцовый вид. Собран 1 раз в южной части острова, в 10 км к юго-юго-востоку от озера Смутного, у западного края ледника Университетского в среднем течении р. Курчавой в полигональном щебнистом разнотравно-моховом сообществе на выходах интрузивных пород (В. М. Макеев 8 августа 1975 г.)

Семейство *Compositae*

72. *Artemisia borealis* Pall. s. l. — почти циркумполярный преимущественно арктический вид. Встречается очень редко. Отмечается в центральной части острова в долинах рек Матушевича и Ушакова, а также в верховьях р. Озерной на выходах коренных пород.

Таким образом, по соотношению зональных географических групп флора о. Октябрьской Революции относится к высокоарктической. В ее составе господствуют преимущественно арктические (40) и аркто-альпийские (24) виды, насчитывается высокоарктических 7 видов, 1 видом представлены аркто-бореальные.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Короткевич Е. С. Растительность Северной Земли.— Ботан. журн., 1958, т. 43, вып. 5, с. 644—663.
2. Советская Арктика (Моря и острова Северного Ледовитого океана).— М.: Наука, 1970.— 526 с.
3. Таймыро-Североземельская область/Под ред. Р. К. Сиско.— Л.: Гидрометеоздат, 1970.— 374 с.