

Определитель наиболее распространенных растений окрестностей губы Чупа*

А. Б. Шипунов[†]

Шипунов А.Б. Определитель наиболее распространенных растений окрестностей губы Чупа [Электронный ресурс]. 2002. Режим доступа:

http://herba.msu.ru/shipunov2/belomor/flora/ws_key.pdf

Shipunov A.B. The key for most frequent plants in Chupa Gulf environs. [Electronic resource]. 2002. Mode of access:

http://herba.msu.ru/shipunov2/belomor/flora/ws_key.pdf

Предлагаемый определитель предназначен для первоначального знакомства с флорой Керетской Карелии. В этой связи признаки, используемые для определения, даны в максимально упрощенном виде, а список приведенных видов ограничен лишь наиболее, на наш взгляд, часто встречающимися растениями.

Если определяемое растение «не проходит» по ключам, то это может, в частности, означать, что данного растения в определителе нет. В этом случае нужно обратиться к другим определителям, например, к книге Д. Д. Соколова и В. Р. Филина «Определитель сосудистых растений окрестностей Беломорской биологической станции Московского университета» (М., 1996).

Автор будет благодарен за все замечания и дополнения.

*По материалам летних практик гимназии № 1543.

[†]Работа начата в 1994 г. с помощью И. Ямпольского; продолжена в 1999 г. с помощью Ю. Новиковой и Е. Сысовской; и в 2000 г. с помощью Л. Абрамовой и Т. Григорьевой, в 2002 г. с помощью И. Юфрякова.

Ключ для групп

1. Растения с узкими, линейными листьями (часто с острыми режущими краями); треугольным на поперечном срезе стеблем и плодами-орешками, заключенными в мешочек — род Осока (*Carex* L.) из сем. Сытевые (*Cyperaceae*) **Группа 1**, см. стр. 2.
 - Растения с другой совокупностью признаков 2.
2. Растения приморских местообитаний **Группа 2**, см. стр. 7.
 - Растения более далеких от моря местообитаний: лесов, болот, водоемов, рудеральных местообитаний и т.п. 3.
3. Растения увлажненных местообитаний: болот, пресных вод и берегов пресноводных водоемов, в том числе и такие, которые могут расти в более сухих местообитаниях, но не свойственны им 4.
 - Растения более сухих местообитаний: лесов, лугов, скал и рудеральных местообитаний, в том числе и такие (например, лесные деревья), которые могут расти во влажных местообитаниях, но не свойственны им **Группы 6–8**
В определителе в настоящее время не представлены.
4. Растения сфагновых — верховых (олиготрофных) и переходных (мезотрофных) болот **Группа 3**, см. стр. 13.
 - Растения низовых (эвтрофных) болот, берегов пресных водоемов и пресноводные растения 5.
5. Растения берегов пресноводных водоемов и низовых (эвтрофных) болот, никогда не опирающиеся стеблем о воду **Группа 4**.
В определителе временно отсутствует.
 - Пресноводные растения, как правило, опирающиеся стеблем о воду **Группа 5**.
В определителе временно отсутствует.

Группа 1. Осоки

1. Соцветие состоит из одного колоска¹ 2.
- В соцветии более одного колоска 3.

¹Соцветие *Carex chordorrhiza* можно ошибочно принять за один колосок — на самом же деле оно состоит из нескольких тесно сближенных колосков.

2. Растения двудомные; женские колоски состоят из многих темных мешочков; мешочки яйцевидные, носик двузубчатый *Carex dioica* — Осока двудомная
Сфагновые болота.
- Растения однодомные; в соцветии (2)–3–(4) светлых мешочка; мешочки ланцетовидные, постепенно суженные в остроконечный носик *C. pauciflora* — О. редкоцветковая
Сфагновые болота.
3. Соцветие состоит из схожих по форме и размерам колосков 4.
- Колоски в соцветии различные: в верхней части соцветия обычно тычиночные колоски, а в нижней — пестичные 10.
4. Мешочек без носика, с жилками; прицветные чешуи вдвое короче мешочков *C. loliacea* — О. плевельная
Сырые и заболоченные леса.
- Мешочек с носиком 5.
5. Носик короткий, тупой, не расщепленный двузубчато; колоски тесно сближены; растение образует плетевидные, стелющиеся в сфагновой дерновине, побеги *C. chordorrhiza* — О. струнокоренная
Сфагновые болота.
- Носик на конце двузубчатый 6.
6. Носик мешочка остро-двузубчатый; зрелые мешочки звездчато расходятся от оси соцветия *C. echinata* — О. ежевидная
Осоковые и сфагновые болота, берега озер.
- Носик мешочка шероховатый, оканчивается двумя небольшими зубцами; мешочки косо вверх отогнуты от оси соцветия, зрелые могут быть перпендикулярны ей, но не расходятся звездчато 7.
7. Только верхний колосок обоеполый, остальные — женские 8.
- Все колоски обоеполые 9.
8. Листья шире 2 мм; мешочки на довольно длинной ножке, которая превышает по длине носик; часто образует стелющиеся олиственные с зелеными листьями побеги *C. mackenzii* — О. Макензи
Верхняя литораль, сырые приморские луга, скальные ванны.
- Листья уже 2 мм, мешочки на короткой ножке, которая короче носика; стелющиеся побеги не образуются
..... *C. glareosa* — О. галечниковая

- 9 (7). Носик спереди до основания расщепленный
 *C. brunnescens* — О. буроватая
 На приморских скалах.
- Носик спереди не расщепленный, на верхушке выемчатый
 *C. canescens* — О. седоватая
 Сырые леса, болота, луга.
- 10 (3). Мешочки шероховатые (смотреть под биноклем!), кроющие
 чешуи мешочков коричневые или рыжевато-коричневые; корни опу-
 шены желтоватыми волосками; пестичные колоски, как правило, по-
 никающие 11.
- Растение обладает иной совокупностью признаков 13.
11. Листья более 2 мм шириной; кроющие чешуи мешочков длинные,
 опадающие; мешочки округлые, на верхушке резко переходят в нос-
 сик *C. magellanica* — О. магелланская
 Сфагновые болота, моховые дернины на скалах.
- Листья уже; кроющие чешуи не опадают; мешочки более или менее
 вытянутые 12.
12. Мешочки плавно переходят в носик; нижние чешуевидные листья
 очень темные, почти черные; листья вегетативных побегов значи-
 тельно короче цветоносов. *C. rariflora* — О. редкоцветковая
 Мочажины на болотах, моховые дернины на скалах.
- Мешочки резко переходят в носик; нижние чешуевидные листья бо-
 лее светлые; листья вегетативных побегов лишь слегка короче цве-
 тоносов *C. limosa* — О. топяная
 Болота, сплавины.
- 13 (10). Мешочки явственно опушены, кроющие чешуи вооружены длин-
 ными остями, вдоль средней линии чешуй проходит светлая полоса
 *C. lasiocarpa* — О. пушистоплодная
 Сфагновые болота, окна болот, берега озер.
- Мешочки не опушены, а если опушены, то кроющие чешуи не имеют
 длинных остей 14.
14. Нижний колосок сидячий или на очень короткой ножке; прицветные
 чешуи нижних мешочков значительно превышают мешочки; носик
 мешочков короткий, до основания расщепленный
 *C. buxbaumii* — О. Буксбаума.
 Болота, сырые леса, берега озер.

- Растение обладает иной совокупностью признаков 15.
- 15. Мешочки в сечении уплощены 16.
 - Мешочки в сечении трехгранные, округло-трехгранные или округлые 23.
- 16. Растение образует высокие кочки; корни густо покрыты довольно длинными рыжеватыми волосками ... *C. juncella* — О. ситничковая Сырые леса, берега озер.
 - Растение не образует кочек или образует лишь небольшие, рыхловатые кочки; рыжеватых волосков на корнях нет 17.
- 17. Чешуи пестичных колосков с остями и/или с ясными шипами на верхушке; кроющий лист нижнего пестичного колоска может быть расширен в основании 18.
 - Чешуи пестичных и тычиночных колосков без шипиков или остей 20.
- 18. Колоски на длинных ножках, поникающие; кроющие чешуи с остью более 5 мм длиной *C. paleacea* — О. чешуйчатая Окраины скальных ванн.
 - Колоски сидячие или на ножках, не поникающие; кроющие чешуи с короткой остью или безостые 19.
- 19. Растения высокие, более 25 см в высоту; кроющий лист нижнего колоска плоский; листья вегетативных побегов почти равны по длине цветоносным побегам; кроющие чешуи мешочков с остями *C. recta* — О. высокая Супралитораль.
 - Растения низкие, менее 15 см в высоту; кроющий лист нижнего колоска при основании расширен и вдоль сложен, охватывая колосок; листья вегетативных побегов сильно превышают цветоносные побеги; кроющие чешуи мешочков безостые *C. subspathacea* — О. почти-покрывальная Супралитораль.
- = Растение совмещает признаки тезы и антitezы *C. salina* — О. солончаковая Супралитораль.
- 20 (17). Мешочки с ясными жилками 21.
 - Мешочки без жилок 22.

21. Растение 50–120 см высотой; листья (3)4–8 мм шириной; кроющие чешуи длиннее мешочков в 1,2–1,5 раза; нижний прицветный лист длиннее соцветия *C. acuta* — О. острая
Сырые луга, берега озер.
- Растение 10–40(50) см высотой; листья (1,5)2–3 мм шириной; кроющие чешуи короче мешочков; нижний прицветный лист короче соцветия *C. nigra* — О. черная
Заболоченные и сырые луга.
- 22 (20). Тычиночный колосок один; при основании прицветных листьев имеются черные пленчатые ушки; корни заметно опушены желтовато-белыми волосками; ползучие корневища, если они есть, тонкие . . .
..... *C. bigelowii* — О. Бигеллоу
Болота.
- Тычиночных колосков 1–4; черные пленчатые ушки, если они есть, слабо развиты; хорошо заметного опушения на корнях нет; ползучие корневища толстые, покрытые беловатыми влагалищами
..... *C. aquatilis* — О. водная
Заболоченные леса, берега озер, скальные ванны.
- 23 (15). Пестичные колоски плотные, цилиндрические; растения в высоту более 50 см 24.
- Пестичные колоски рыхлоцветковые, если плотные, то не цилиндрические 26.
24. Пестичные колоски 4–7 см длиной; мешочки постепенно суженные в носик, соломенно-желтые; стебли в верхней части остро-трехгранные, шероховатые *C. vesicaria* — О. пузырчатая
Осоковые болота.
- Мешочки довольно резко суженные в носик, стебли в верхней части округло-трехгранные, гладкие 25.
25. Листья мягкие, зеленые, плоские; пестичные колоски 1–1,5 см в диаметре *C. rhynchophylla* — О. вздутоносая
Болота, берега водоемов.
- Листья жесткие, голубовато-зеленые, килеватые; пестичные колоски 0,7–1 см в диаметре *C. rostrata* — О. вздутая
Болота, берега и мелководья озер.
- 26 (23). Кроющий лист нижнего колоска с длинным, более 5 мм, влагалищем 27.

- Кроющий лист нижнего пестичного колоска без влагалища или с более коротким влагалищем 28.
- 27. Растения плотнодерновинные; женские колоски на длинных ножках, как правило, поникающие; мешочки вытянутые, зрелые — бурые *C. capillaris* — О. волосовидная
На скалах.
- Растения рыхлодерновинные; женские колоски, как правило, не поникающие; мешочки округлые, зеленовато-желтые
..... *C. vaginata* — О. влагалищная
Болота, берега озер.
- 28 (26). Шероховатые (смотреть под биноклем!) мешочки эллиптической формы, почти округлые, резко переходят в очень короткий нерасщепленный носик *C. globularis* — О. шариковая
Леса.
- Мешочки более вытянутые, плавно переходят в двузубчатый носик 29.
- 29. Длина носика превышает половину длины несколько изогнутого мешочка *C. flava* — О. желтая
Сырые и заболоченные леса, берега озер.
- Носик более чем в два раза короче прямого мешочка
..... *C. viridula* — О. зеленоватая
Берега озер.

Группа 2. Растения литорали и супралиторали

1. Растения литорали, то есть периодически заливаемой морской водой суши 2.
- Растения супралиторали, то есть зоны выбросов и следующую за ней высокотравья 18.
2. Практически никогда не просыхающие участки литорали: нижняя литораль, литоральные ванны 3.
- Время от времени просыхающие участки: средняя и верхняя литораль 4.

3. Листья более 2 мм шириной
 *Zostera maritima* — Взморник морской
 Сем. *Potamogetonaceae* — Рдестовые.
- Листья менее 2 мм шириной ... *Ruppia maritima* — Руппия морская
 Сем. *Potamogetonaceae* — Рдестовые.
- 4 (2). Верхняя литораль — зона злаков и осок 5.
 — Средняя литораль — зона подорожника морского и других толсто-
 листных растений 14.
 Эти зоны недостаточно четко отделены друг от друга, поэтому в сомнительных
 случаях растение следует искать в обеих группах.
5. Листья мутовчатые; цветки 4-3-членные, белые 6.
 — Признаки иные 7.
6. Цветки преимущественно четырехчленные, плодоножки прямые ...
 *Galium palustre* — Подмаренник болотный
 Сем. *Rubiaceae* — Мареновые.
- Цветки преимущественно трехчленные, плодоножки дуговидно со-
 гнутые *Galium trifidum* — Подмаренник трехраздельный
 Сем. *Rubiaceae* — Мареновые.
- 7 (5). Соцветие состоит из многочисленных колосков, содержащих один
 или несколько мелких цветков 8.
 — Соцветие не состоит из колосков или кажется состоящим из един-
 ственного колоска 9.
8. Колоски одноцветковые *Agrostis* spp. — виды р. Полевица
 Сем. *Gramineae* — Злаки.
- Колоски из нескольких цветков
 *Puccinellia* spp. — виды р. Бескильница
 Сем. *Gramineae* — Злаки.
- 9 (7). Соцветие кажется состоящим из одного плотного колоска ... 10.
 — Соцветие иное 11.
10. Листья без развитой пластинки, колосок один
 *Eleocharis palustris*
 Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.
- Листья с развитой пластинкой, соцветие — сложный колос из сбли-
 женных колосков *Blysmus rufus* — Поточник рыжий
 Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.

- 11 (9). Растения узколистные, злаковидные; цветки зеленоватые или черноватые 12.
 — Растения с округлыми листьями; цветки розоватые 13.
12. Соцветие — простой колос
 *Triglochin palustre* — Триостренник болотный
 Сем. *Scheuchzeriaceae* — Шейхцериевые.
 — Соцветие раскидистое, состоит из многочисленных одиночных цветков *Juncus atrofuscus* — Ситник черно-бурый
 Сем. *Juncaceae* — Ситниковые.
- 13 (11). Все листья прикорневые; растения, цветущие весной
 *Primula nutans* — Первоцвет поникающий
 Сем. *Primulaceae* — Первоцветные.
 — Развиты многочисленные стеблевые листья; растения цветут летом
 *Glaux maritima* — Млечник морской
 Сем. *Primulaceae* — Первоцветные.
- 14 (4). Листья все прикорневые; развитых стеблевых листьев нет ... 15.
 — Прикорневые листья отсутствуют и/или имеются развитые стеблевые листья 16.
15. Колосья (1)2–6 см длины; плод — коробочка, вскрывающаяся поперечной кольцевой трещиной
 *Plantago maritima* — Подорожник морской
 Сем. *Plantaginaceae* — Подорожниковые.
 — Колосья более 6 см длины; плод — многолистровка из 6 листочков
 *Triglochin maritima* — Триостренник морской
 Сем. *Scheuchzeriaceae* — Шейхцериевые.
- 16 (14). Стеблевые листья чешуевидные
 *Salicornia europaea* — Солерос европейский
 Сем. *Chenopodiaceae* — Маревые.
 — Стеблевые листья вполне развитые 17.
17. Стеблевые листья округло-овальные
 *Glaux maritima* — Млечник морской
 Сем. *Primulaceae* — Первоцветные.
 — Стеблевые листья удлинённые, часто почти линейные
 *Aster tripolium* — Астра солончаковая
 Сем. *Compositae* — Сложноцветные.

- 18 (1). Листья сложные или глубоко раздельные либо рассеченные . . . 19.
 19.
 — Листья цельные или неглубоко лопастные 25.
 19. Листья при растирании с сильным эфирным запахом 20.
 — Листья без эфирного запаха 23.
 20. Растения опушенные
 *Heracleum sibiricum* — Борщевик сибирский
 Сем. *Umbelliferae* — Зонтичные.
 — Растения голые или почти голые 21.
 21. Доли листа более широкие, блестящие
 *Ligusticum scoticum* — Лигустикум шотландский
 Сем. *Umbelliferae* — Зонтичные.
 — Доли листа довольно узкие (уже 1 см) 22.
 22. Черешок и стержень листа коленчато изогнуты
 *Cenolophium denudatum* — Пусторобрышник обнаженный
 Сем. *Umbelliferae* — Зонтичные.
 — Черешок и стержень листа не изогнуты коленчато
 *Conioselinum tataricum* — Гирчовник татарский
 Сем. *Umbelliferae* — Зонтичные.
 23 (19). Листья парноперистые с округлыми листочками и с усиком на
 конце *Lathyrus japonicus* — Чина японская
 Сем. *Leguminosae* — Бобовые.
 — Листья многократно рассеченные на почти нитевидные доли . . . 24.
 24. Краевые цветки корзинки, в отличие от центральных, ложноязыч-
 ковые *Tripleurospermum maritimum* — Трехреберник морской
 Сем. *Compositae* — Сложноцветные.
 — Краевые цветки корзинки, как и центральные, трубчатые
 *Matricaria matricarioides* — Ромашка ромашковидная
 Сем. *Compositae* — Сложноцветные.
 25 (18). Листья супротивные 26.
 — Листья очередные 35.
 26. Листья пильчатые
 *Veronica longifolia* — Вероника длиннолистная
 Сем. *Scrophulariaceae* — Норичниковые.
 — Листья цельнокрайние 27.
 27. Листья яйцевидные или эллиптические 28.

- Листья ланцетные или почти линейные 31.
- 28. В цветке 5 развитых тычинок и 5 стаминодиев (бесплодных тычинок) *Honkenya perloides* — Гонкения бутерлаковая
Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные.
- В цветке 10 и более развитых тычинок 29.
- 29. Цветки белые; лепестки двураздельные; стебли тонкие
..... *Stellaria humifusa* — Звездчатка распростертая
Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные.
- Цветки желтые; лепестки цельные; стебли толстые 30.
- 30. Цветки однополые *Rhodiola rosea* — Родиола розовая
Сем. *Crassulaceae* — Толстянковые.
- Цветки обоеполые *Sedum acre* — Очиток едкий
Сем. *Crassulaceae* — Толстянковые.
- 31 (27). Есть пленчатые прилистники
..... *Spergularia salina* — Торичник солончаковый
Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные.
- Пленчатых прилистников нет 32.
- 32. Чашелистики сросшиеся 33.
- Чашелистики свободные 34.
- 33. Чашечка при основании окружена двумя парами приближенных к ней листочков *Dianthus superbus* — Гвоздика пышная
Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные.
- Чашечка при основании без листочков
..... *Coronaria flos-cuculi* — Горицвет кукушкин
Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные.
- 34 (32). Лепестки цельные *Sagina nodosa* — Мшанка узловатая
Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные.
- Лепестки двураздельные
..... *Stellaria graminea* — Звездчатка злаковая
Сем. *Caryophyllaceae* — Гвоздичные.
- 35 (25). Листья с раструбом и (или) влагалищем 36.
- Листья без раструба и без влагалища 41.
- 36. Листья с раструбом 37.
- Листья с влагалищем 39.
- 37. Соцветия пазушные *Polygonum boreale* — Горец северный
Сем. *Polygonaceae* — Горцевые.

- Соцветие верхушечное 38.
- 38. Цветки с белым околоцветником, бесплодные; в соцветии развиваются луковички *Polygonum viviparum* — Горец живородящий
Сем. *Polygonaceae* — Горцевые.
- Цветки с зеленоватым околоцветником; луковичек в соцветии нет, развиваются нормальные плоды — орешки, окруженные 3 разросшимися чашелистиками
..... *Rumex pseudonatronatus* — Щавель ложносолончаковый
Сем. *Polygonaceae* — Горцевые.
- 39 (36). Соцветие — султан (плотная початковидная метелка)
..... *Alopecurus arundinaceus* — Лисохвост тростниковидный
Сем. *Gramineae* — Злаки.
- Соцветие — сложный колос 40.
- 40. Колос многорядный, крупный
..... *Leymus arenarius* — Леимус песчаный
Сем. *Gramineae* — Злаки.
- Колос двурядный, средних размеров
..... *Elytrigia repens* — Пырей ползучий
Сем. *Gramineae* — Злаки.
- 41 (35). Стеблевой лист один, округло-почковидный
..... *Parnassia palustris* — Белозор болотный
Сем. *Parnassiaceae* — Белозоровые.
- Стеблевых листьев больше одного 42.
- 42. Стебель с мучнистым налетом
..... *Atriplex nudicaulis* — Лебеда голостебельная
Сем. *Chenopodiaceae* — Маревые.
- Стебель без мучнистого налета 43.
- 43. Листья по краю колючезубчатые
..... *Sonchus arvensis* — Осот полевой
Сем. *Compositae* — Сложноцветные.
- Листья цельнокрайние или с неколючими зубцами 44.
- 44. Соцветия — головки или корзинки 45.
- Соцветия — кисти или завитки 46.
- 45. Соцветия — корзинки; листья ланцетные, с перистым жилкованием
..... *Hieracium umbellatum* — Ястребинка зонтичная
Сем. *Compositae* — Сложноцветные.

- Соцветие — головка; листья овальные, с дуговидным жилкованием
..... *Cornus suecica* — Кизил шведский
Сем. *Cornaceae* — Кизиловые.
- 46 (44). Плод — стручочек
..... *Cochlearia groenlandica* — Ложечница гренландская
Сем. *Cruciferae* — Крестоцветные.
- Плод — ценобий из 4 орешков
..... *Mertensia maritima* — Мертензия морская
Сем. *Boraginaceae* — Бурачниковые.

Группа 3. Растения сфагновых болот

1. Растения злаковидные, то есть с узкими, часто влагалищными, линейными листьями и невзрачными цветками, собранными в колосовидные соцветия 2.
- Растения иного облика 12.
2. Околоцветник чашечковидный, состоит из зеленоватых листочков 3.
- Околоцветник состоит из чешуй и/или щетинок, последние часто образуют «пуховку» 5.
3. Цветки одиночные; плод — коробочка более 5 мм длиной
..... *Juncus stygius* — Ситник стигийский
Сем. *Juncaceae* — Ситниковые.
- Цветки в кистевидном соцветии; плод — многолистовка или коробочка меньших размеров 4.
4. Цветонос облиственный; плод — трехлистовка
..... *Scheuchzeria palustris* — Шейхцерия болотная
Сем. *Scheuchzeriaceae* — Шейхцериевые.
- Цветонос голый; плод — коробочка
..... *Tofieldia pusilla* — Тофилдия маленькая
Сем. *Tofieldiaceae* — Тофилдиевые.
- 5 (2). Щетинки околоцветника длинные, образуют заметную «пуховку» 6.
- Щетинки околоцветника короткие либо околоцветник пленчатый, «пуховка» не образуется 10.
6. Соцветие из одного колоска 7.

- Соцветие из нескольких колосков 9.
- 7. Все листья без развитой листовой пластинки; корневище удлиненное, гребенчатое; «пуховка» менее 1 см в длину
..... *Baeotryon alpinum* — Пухонос альпийский
Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.
- Листовая пластинка развита хотя бы у части листьев; «пуховка» крупнее 8.
- 8. «Пуховки» почти шаровидные, крупные, 2–4 см в диаметре; корневище удлиненное ... *Eriophorum scheuchzeri* — Пушица Шейхцера
Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.
- «Пуховки» с конусовидным основанием, более мелкие; корневище укороченное *Eriophorum vaginatum* — Пушица влагалищная
Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.
- 9 (6). Листья с язычком, темно-зеленые; корневище удлиненное
..... *Eriophorum polystachyon* — Пушица многоколосковая
Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.
- Верхний лист без язычка, зеленый; корневище укороченное
..... *Eriophorum latifolium* — Пушица широколистная
Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.
- 10 (5). Листьев с развитой пластинкой нет; растение образует небольшие кочки *Baeotryon caespitosum* — Пухонос дернистый
Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.
- Листья с развитой пластинкой; кочки, как правило, не образуются 11.
- 11. Колоски в метельчатом соцветии, темные; растения довольно высокие (выше 25 см) *Molinia coerulea* — Молиния голубая
Сем. *Gramineae* — Злаки.
- Колоски в щитковидном соцветии, беловатые; растения низкие (ниже 25 см) *Rhynchospora alba* — Очеретник белый
Сем. *Cyperaceae* — Сытевые.
- 12 (1). Растения древовидные: кустарники либо кустарнички² 13.
- Растения травянистые 16.
- 13. Мелкие, стелющиеся кустарнички с очень тонкими (до 2 мм) стеблями и кожистыми темно-зелеными листьями 14.

²Лесные деревья и кустарники, способные произрастать и на сфагновых болотах, приведены в соответствующей группе (см. групповой ключ).

- Кустарники с более толстыми стеблями 15.
- 14. Листья 2–7 мм длиной; ягоды до 6 мм в диаметре
..... *Oxycoccus microcarpus* — Клюква мелкоплодная
Сем. *Ericaceae* — Вересковые.
- Листья 6–15 мм длиной; ягоды 5–12 мм в диаметре
..... *Oxycoccus palustris* — Клюква болотная
Сем. *Ericaceae* — Вересковые.
- 15 (13). Листья снизу густо беловато-опушенные, более 3 см в длину
..... *Salix lapponum* — Ива лапландская
Сем. *Salicaceae* — Ивовые.
- Листья снизу голые, до 3 см в длину
..... *Salix myrtilloides* — Ива миртолистная
Сем. *Salicaceae* — Ивовые.
- 16 (12). Растения без заметных листьев; стебель членистый, жесткий
..... 17.
- Растения с развитыми листьями; стебель не членистый 18.
- 17. Стебель осторребристый, с небольшой центральной полостью; ветви
длинные *Equisetum palustre* — Хвощ болотный
Сем. *Equisetaceae* — Хвощовые.
- Стебель с неглубокими желобами, с очень крупной центральной по-
лостью; ветви короткие или не образуются вовсе
..... *Equisetum fluviatile* — Хвощ речной
Сем. *Equisetaceae* — Хвощовые.
- 18 (16). Листья простые, цельные 19.
- Листья сложные или рассеченные 24.
- 19. Листья в прикорневой розетке, красноватые, покрыты многочислен-
ными крупными головчатыми волосками, выделяющими слизь (при-
способление к насекомоядности) 20.
- Признаки иные 21.
- 20. Листовая пластинка почти округлая (ширина несколько больше дли-
ны), резко переходит в черешок; листья слабо приподняты над суб-
стратом; плоды до 3 мм длиной
..... *Drosera rotundifolia* — Росянка круглолистная
Сем. *Droseraceae* — Росянковые.

- Листовая пластинка линейная или линейно-ланцетная, постепенно переходит в черешок; листья сильно приподняты над субстратом; плоды более 3 мм длиной . . . *Drosera anglica* — Росянка английская
Сем. *Droseraceae* — Росянковые. Встречаются также гибриды этих видов (*D. obovata* — Р. овальная).
- 21 (19). Листья довольно широкие, округлые 22.
- Листья узкие 23.
- 22. Листья довольно жесткие, без прилистников; на вертикальном цветоносе один цветок
. *Moneses uniflora* — Одноцветка обыкновенная
Сем. *Ericaceae* — Вересковые.
- Листья мягкие, с прилистниками; цветки по одному на поникающих цветоножках *Viola palustris* — Фиалка болотная
Сем. *Violaceae* — Фиалковые. Встречается также близкий вид — *V. epipsila* (Ф. сверху голая), представители которого отличаются широкими (до 7 см), острыми, снизу опушенными листьями без белых точек сверху.
- 23 (21). Растение мелкое, без цветков и плодов, желтовато-зеленое; листья игловидные
. *Selaginella selaginoides* — Плаунок обыкновенный
Сем. *Selaginellaceae* — Плаунковые.
- Растение зеленое, с цветками и/или плодами; листья ланцетовидные
. *Melampyrum pratense* — Марьянник луговой
Сем. *Scrophulariaceae* — Норичниковые.
- 24 (18). Листья рассечены на мелкие нитевидные доли, на них есть пузырьки-ловушки (приспособление к насекомоядности)
. *Utricularia minor* — Пузырчатка малая
Сем. *Lentibulariaceae* — Пузырчатковые.
- Признаки иные 25.
- 25. Листочки цельнокрайние; соцветие — кисть
. *Menyanthes trifoliata* — Вахта трехлистная
Сем. *Menyanthaceae* — Вахтовые.
- Листочки зубчатые; цветки одиночные 26.
- 26. Венчик из 5 белых лепестков; плод — желтая многокостянка
. *Rubus chamaemorus* — Морошка
Сем. *Rosaceae* — Розоцветные.

- Венчик из 4 желтых лепестков; плод — многоорешек
. *Potentilla erecta* — Лапчатка прямостоячая, калган
Сем. *Rosaceae* — Розоцветные.