

РОД VIOLA L. В КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

GENUS VIOLA L. IN KEMEROVO REGION

В результате обработки материалов Гербариев им. П. Н. Крылова (г. Томск), Ботанического института РАН (г. Санкт-Петербург), Центрального сибирского ботанического сада СО РАН (г. Новосибирск), а также собственных сборов из Кемеровской области, нами установлено, что род *Viola* L. в этом регионе представлен 18 видами. Ниже приводим ключ для определения, с указанием для каждого вида - жизненной формы, характерных мест обитания, распространения по ботанико-географическим районам (1-Чулымский таежно-лесостепной, 2-Томский таежно-лесостепной, 3-Салаирский таежно-лесной, 4-Горношорский таежный, 5-Кузнецко-Алатаусский таежный, 6-Кузнецкий лесостепной), фенологии и возможностей хозяйственного использования.

Род VIOLA L. - ФИАЛКА

1. Альпийские, почти бесстебельные растения, цветки крупные, до 4 см в диам., сине-фиолетовые (очень редко синие с желтым или светло-желтые). Листья продолговато-яйцевидные, по краю городчатые. Прилистники крупные, 6-26 мм дл. **V. altaica Ker.-Gawl. - Ф. алтайская**
Многолетнее, 5-15 см выс. На альпийских лугах, в субальпийских редколесьях Кузнецкого Алатау(5). Цв. VI-VII. Дек.
- Растения с более мелкими цветками и иной совокупностью признаков. 2
2. Цветки желтые, беловато-желтоватые или разноцветные (желтые с фиолетовым). 3
- Цветки голубые, фиолетовые, белые. 5
3. Цветки ярко-желтые. Листья почковидные или широкояйцевидные, при основании сердцевидные. Прилистники маленькие (2-5 мм дл.), цельнокрайние или мелкозубчатые. 4
- Цветки беловато-желтоватые, мелкие, 4-6 мм дл. Нижние листья на черешках 1-2,5 см дл., сердцевидно-яйцевидные или почти округлые, городчато-зубчатые, верхние и средние продолговато-эллиптические или широко-ланцетовидные, кверху суженные, тупые, при основании клиновидные. Прилистники лировидно-перистые. **V. arvensis Murr. - Ф. полевая**
Двулетнее или однолетнее, 5-35 см выс. На залежах. Изредка в северных районах области (1, 2, 5). Цв. VI-IX. Лек.
4. Цветки крупные (лепестки 15-23 мм дл.), обычно одиночные. Листья сердцевидные или верхние - яйцевидные или длиннозаостренные, скученные у верхушки стебля, обычно в числе 3, прикорневые - в небольшом (1-3) числе или отсутствуют. **V. uniflora L. - Ф. одноцветковая**
Многолетнее, 8-35 см выс. Леса, лесные луга, кустарниковые заросли. Обычен во всех районах. Цв. V - нач. VI. Дек.
- Цветки мелкие (лепестки 6-11 мм дл.), обычно в числе 1-2(3). Листья почковидные или округло-почковидные, на верхушке закругленные. Прикорневые листья в значительном (2-4) числе. **V. biflora L. - Ф. двухцветковая**
Многолетнее, 2-30 см выс. Берега рек и ручьев, леса, луга. Изредка в 1,3,4,5. Цв. VI, VII.
5. Листья более менее глубоко пальчато или перисто рассечены, или надрезаны. 6
- Листья цельные, по краю слегка зубчатые или городчатые. 7

6. Листья в общем очертании яйцевидные, коротко или туповато заостренные, неглубоко (до 0,3-0,4 пластинки) перисто надрезаны на продолговатые дольки или зубцы. **V. incisa Turcz. - Ф. надрезанная**
 Многолетнее, 4-12 см выс. Луга. Редко в 1, 5. Цв. V, VI. Дек.
- Листья в общем очертании округло-почковидные, до основания или почти до основания пальчаторас-
 сеченные. Листовые доли узкие, линейные, в числе 7-11, так как 3 основные доли листа в свою
 очередь рассечены на еще более мелкие дольки. **V. dissecta Ledeb. - Ф. рассеченная**
 Многолетнее, 3-20 см выс. Каменистые степи, остепненные луга, скалы, сосновые боры.
 Редко в 1, 5, 6. Цв. V, VI. Дек.
7. Растения бесстебельные, цветоносы выходят из пазух прикорневых листьев. 8
- Растения с облиственными стеблями, цветоносы выходят из пазух стеблевых листьев, иногда
 вместе с тем и из пазух прикорневых листьев. 13
8. Листья густоволосистые. Коробочка шаровидная, пушистая. 9
- Листья голые или рассеянно-волосистые. Коробочка 3-гранная, продолговатая, голая. 10
9. Листья яйцевидные или продолговато-яйцевидные при основании сердцевидные. Прилистники по
 краям реснитчатые и с небольшим числом коротких голых бахромки. Цветки синевато-лиловые,
 не пахучие. **V. hirta L. - Ф. волосистая**
 Многолетнее, 3-10 см выс. Березовые и сосновые леса, опушки, кустарниковые заросли,
 луга. Редко в 1, 2, 4, 5, 6. Цв. V, VI. Дек., мед.
- Листья сердцевидные или широкосердцевидные до округлых. Прилистники по краям реснитчатые
 и с частыми длинными, равными почти половине ширины прилистников, реснитчатыми бахромками.
 Цветки бледно-голубые, душистые. **V. collina Bess. - Ф. холмовая**
 Многолетнее, 3-10 см выс. Известно из окр. Катунской горы на р. Кондоме(4). Цв. V.
10. Листья продолговатые или продолговато-яйцевидные. Длина листовой пластинки в 2-2,7 раза
 превышает ширину. Пластинка постепенно сужена в короткий (0,3-2,5 см), меньше длины
 пластинки, крылатый черешок. Цветки фиолетовые. **V. gmeliniana Skult. - Ф. Гмелина**
 Многолетнее, 2,5-8 см выс. Редко на севере области (1). Цв. V, VI.
- Листья более широкие (длина менее ширины или превышает ее не более чем в 1,5 раза). Черешки
 округлые (бескрылые). Цветки светло-фиолетовые. 11
11. Корневище тонкое, ползучее, с расставленными по нему бурими чешуями. Листья немногочисленные,
 яйцевидно-сердцевидные или округлые, почти почковидные (длина их равна ширине) с глубоким
 сердцевидным основанием. **V. epipsila L. - Ф. кочкарная**
 Многолетнее, 5-10 см выс. Травянистые болота, заболоченные леса и кустарники. Редко
 в 1, 3, 4, 5, 6. Цв. V, VI.
- Корневище короткое, неползучее. 12
12. Верхушки корневищ несут крупные и широкие (1-2 см дл. и 0,5-1 см шир.), цельнокрайние че-
 шуйки (прилистники) рыжего цвета. Листья почти округло-почковидные
 **V. mirabilis L. - Ф. удивительная**
 Многолетнее, 5-20 см выс. Темнохвойные и смешанные леса. Обычен в 1, 3, 4. Цв.
 V, VI.
- Прилистники на верхушке корневищ значительно мельче, бахромчатые или зубчатые, зеленоватые
 или бледно-бурые. Листья сердцевидные, сердцевидно-яйцевидные с узкой и глубокой выемкой
 при основании, с почти сходящимися базальными лопастями.
 **V. selkirkii Pursh ex Goldie - Ф. Селькирка**
 Многолетнее, 3-14 см выс. Темнохвойные и смешанные леса. Редко в 1, 5. Цв. V, VI.

- 13 (7). Растения с розеткой прикорневых листьев. Прилистники небольшие, значительно короче листовых черешков. 14
- Растения ко времени цветения без прикорневых листьев. Прилистники обычно крупные, часто почти равны листовым черешкам. 16
14. Листья широкосердцевидные или почти почковидные, крупные (4-5 см в диам.). Верхушки корневищ несут крупные (1-2 см дл. и 0,5-1 см шир.) рыжие прилистники, Цветки в пазухах прикорневых и стеблевых листьев. **V. mirabilis L.** - **Ф. удивительная**
См. ступень 12.
- Листья яйцевидные или сердцевидные, иногда широкосердцевидные и даже почти почковидные, более мелкие. Прилистники на верхушке корневища более мелкие и другой окраски. Цветки только в пазухах корневых листьев. 15
15. Растение коротко опушенное, зеленое, часто с фиолетовым оттенком. Прикорневые листья многочисленные, мелкие (1-2, редко 2,5 см в диам.), широкосердцевидные, плотные. Коробочка обычно опушенная. **V. arenaria DC.** - **Ф. песчаная**
Многолетнее, 3-12 см выс. Леса, опушки, остепненные луга, галечники в поймах рек. Обычен во всех районах. Цв. V, VI.
- Растение голое или рассеяно-волосистое, зеленое. Прикорневые листья немногочисленные, более крупные. Коробочка голая. **V. mauritii Terplouch.** - **Ф. Морица**
Многолетнее, 5-15 см выс. Леса, кустарниковые заросли в Кузнецком Алатау (5). Цв. V, VI.
16. Листья ланцетовидные или широколанцетовидные, при основании клиновидносуженные или тупые. Прилистники крупные, у средних листьев почти равные листовым черешкам. Шпорец короткий, едва превышающий длину придатков чашелистиков 17
- Листья продолговато- или широкояйцевидные с более или менее сердцевидным основанием. Прилистники не превышают половины длины листовых черешков. Шпорец заметно длиннее придатков чашелистиков. **V. montana L.** - **Ф. горная**
Многолетнее, 3-40 см выс. Леса, лесные опушки, луга, кустарниковые заросли в Кузнецкой котловине. Цв. V-VII.
17. Растение совершенно голое. Листья при основании клиновидные. Прилистники средних листьев приблизительно одинаковой длины с черешками. **V. pumila Chaix.** - **Ф. низкая**
Многолетнее, 4-25 см выс. Остепненные луга, разреженные леса. Редок в 1. Цв. V, VI.
- Все растение или только листья короткоопушенные. Листья при основании слегка сердцевидные или округлые. 18
18. Растение короткоопушенное. Прилистники крупные, листовидные, длиннее черешка или одинаковой с ним длины. **V. elatior Fries.** - **Ф. высокая**
Многолетнее, 14-50 см выс. Луга, разреженные леса. Редок, в 3-6. Цв. V, VI.
- Только листья слабо опушены (преимущественно по жилкам). Прилистники менее крупные, не длиннее черешка и обычно короче его половины. . **V. persicifolia Roth.** - **Ф. персиколистная**
Многолетнее, 10-40 см выс. Суходольные луга, разреженные леса. Изредка в 1, 2, 6. Цв. V, VI.

SUMMARY

This letter contain the table for determination 18 species from genus *Viola* in Kemerovo region. Here pointed areas and possibilities of economic use.