

УДК 581.92 (470.43)

ОБЗОР СЕМЕЙСТВА VIOLACEAE VATSCH УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2010 С.В. Саксонов, С.А. Сенатор, Н.С. Раков*

Институт экологии Волжского бассейна РАН, г. Тольятти (Россия)

Поступила 30 ноября 2009 г.

На основании ревизии рода *Viola* L. флоры Ульяновской области установлен его видовой состав. Аборигенная фракция представлена 16 таксонами ранга вида и 6 межвидовыми гибридами (нотавидами), адвентивная – 1 видом. Культивируемый компонент содержит 3 таксона. Приведен конспект семейства.

Ключевые слова: род *Viola* L., Ульяновская область.

Род *Viola* L. Во флоре Ульяновской области содержит 26 таксонов. Аборигенная фракция представлена 16 таксонами ранга вида и 6 межвидовыми гибридами (нотавидами), адвентивная – 1 видом (*V. kitaibeliana*). Культивируемый компонент содержит 3 таксона (*V. × wittrockiana*, *V. odorata* и *V. cornuta*).

Большинство фиалок Ульяновской области являются многолетними травянистыми растениями и лишь 4 вида завершают свой жизненный цикл за 1-2 года (*V. × contempta*, *V. arvensis*, *V. tricolor* и *V. kitaibeliana*).

В ценоотическом отношении фиалки встречаются практически во всех типах растительности от болотной до степной, но максимальное их разнообразие связано с лесами, лугами и опушками. В широтном спектре на долю бореальных, бореально-неморальных и неморальных таксонов приходится 54% от общего числа таксонов в роде. Лесостепные элементы представлены 4(15%), а степные 3 таксонами (11,5%).

Большинство фиалок Ульяновской области имеют обширные ареалы: евразийский и евросибирский. Европейский ареал характерен для 3 таксонов (*V. riviniana*, *V. palustris* и *V. × neglectiformis*), восточноевропейский – для 2 (*V. tanaitica* и *V. vadimii*).

В целом, виды рода *Viola* – слабоактивные флористические элементы, распространенные диффузно в растительных сообществах и их численность невысока. К редким и малочисленным таксонам следует отнести *V. palustris*, *V. epipsila* и *V. riviniana*. В региональную Красную книгу занесен один представитель – *V. tanaitica*.

Ниже помещен таксономический, экологический и ботанико-географический обзор рода *Viola* Ульяновской области. Каждый видовой очерк содержит следующую информацию: латинское название таксона, главные синонимы, русское название, жизненная форма по системам И.Г. Серебрякова и К. Раункиера, отношение к фактору увлажнения, ценоотическая приуроченность, географическая ха-

* Саксонов Сергей Владимирович, доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией проблем фиторазнообразия; Сенатор Степан Александрович, кандидат биологических наук, научный сотрудник той же лаборатории; Раков Николай Сергеевич, научный сотрудник той же лаборатории.

рактика ареала по долготным и широтным группам, сроки цветения, эколого-ценотическая характеристика в Ульяновской области, распространение по области (здесь применены сокращения ПБ – правобережье, ЛБ – левобережье) и оценка встречаемости.

VIOLA L. – ФИАЛКА

1. *V. accrescens* Klok. [*V. pumila* Chaix] (Опред. раст..., 1984 : 82; Конспект..., 1994 : 21; Раков, 2003 : 63. – Флора..., 1996 : 193; Маевск., 2006 : 368) – **ф. разрастающаяся**, или **малорослая**. Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Степной. Евросибирский, лесостепной. Цв. V-VI. По степным склонам на щебневато-карбонатной почве. Изредка. **ПБ**.

2. *V. ambigua* Waldst. et Kit. (Опред. раст..., 1984 : 81; Конспект..., 1994 : 21; Раков, 2003 : 63. – Флора..., 1996 : 197; Маевск., 2006 : 370) – **ф. сомнительная**. Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Степной. Еврпейско-югозападноазиатский, степной. Цв. IV-V. В степях на суглинистых черноземах, часто на перегнойно-карбонатной щебневатой почве. Изредка. **ПБ**: Карсунский р-н.

3. *V. arvensis* Murr. (Опред. раст..., 1984 : 81; Конспект..., 1994 : 21; Раков, 2003 : 63. – Флора..., 1996 : 204; Маевск., 2006 : 371) – **ф. полевая**. Одно- двулетник; терофит и гемикриптофит. Ксеромезофит. Сорно-лугово-степной. Средиземноморский, степной. Цв. V-IX. На полях, вырубках, лугах, опушках, в сухих сосняках. Повсеместно.

4. *V. × braunii* Vorbas (Флора..., 1996 : 196; Маевск., 2006 : 370) – **ф. Брауна**. Летне-зимнезелёный короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Опушечно-луговой. Евразийский, неморальный. Цв. IV-V. В сосново-широколиственных лесах, по опушкам. **ПБ**: вероятно, распространен по всему Правобережью, но достоверно известен из Павловского р-на (в 4 км восточнее с. Шиковка), указание А.В. и Л.В. Масленниковых (2009 : 102).

Прим. 1. Происходит от гибридизации *V. canina* × *V. rupestris*. 2. Характеризуется следующими признаками: листовые пластинки округло-сердцевидные, 1-1,5 см длины и 0,7-1,2 см ширины; стебли многочисленные, по 5-7 и более от одного корневища. 3. Во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) не указан для Ульяновской обл. 4. Назван в честь британского ботаника Роберта Брауна (1773-1858).

5. *V. canina* L. (Опред. раст..., 1984 : 82; Конспект..., 1994 : 21; Раков, 2003в : 63. – Флора..., 1996 : 193; Маевск., 2006 : 369) – **ф. собачья**. Летне-зимнезелёный стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лугово-опушечный. Евразийский, бореально-неморальный. Цв. V-VI. В сосновых, сосново-широколиственных и лиственных лесах, опушки, поляны. Повсеместно.

Прим. Во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) не указан для Ульяновской обл.

6. *V. collina* Bess. (Опред. раст..., 1984 : 81; Конспект..., 1994 : 21. – Флора..., 1996 : 197; Маевск., 2006 : 371) – **ф. холмовая**. Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесо-луговой. Евразийский бореально-неморальный. Цв. IV-V. По склонам, в сосняках, кустарниках. Все районы, изредка.

7. *V. × contempta* Jord. (Флора..., 1996 : 203; Маевск., 2006 : 371) – **ф. пренебреженная**. Одно- двулетник; терофит. Мезофит. Сорно-луговой. Евразийский, плюризональный. Цв. V-IX. На полях, у дорог, на лугах и опушках лиственных и сосново-широколиственных лесов. **ПБ**: вероятно, распространен по всему Правобережью, но достоверно известен из Барышского р-на (окр. с. Сурские Вершины, коллектор К.П. Малютин, 6.06.1970, LE).

Прим. 1. Происходит от гибридизации *V. arvensis* Murr. × *V. tricolor* L. 2. Характеризуется следующими признаками: цветки желтые или бледновато-желтые; венчик 10-20 мм диаметром; лепестки менее чем в 1,5 раза длиннее чашелистиков; многолетние или 1-2 летние растения. 3. Таксон отсутствует во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006).

8. *V. cornuta* L. – **ф. розатая**. Травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Культивируемый. Западноевропейский, альпийский. Цв. VI-IX. Культивируется в садах, цветниках с 2008 г.

Прим. 1. Таксон отсутствует во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006). 2. В культуре с 1776 года.

9. *V. epipsila* Ledeb. (Флора..., 1996 : 201; Маевск., 2006 : 370) – **ф. сверхуголая**. Летне-зимнезелёный стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Лесо-болотный. Европейско-западносибирский, бореальный. Цв. IV-V. По болотам, болотистым лугам и лесам, берегам водоемов. Редко. **ПБ**: Карсунский р-н (окр. с. Старая Зиновьевка, коллектор А.П. Шенников, 3.06.1917, LE).

10. *V. hirta* L. (Опред. раст..., 1984 : 81; Конспект..., 1994 : 21; Раков, 2003 : 63. – Флора..., 1996 : 198; Маевск., 2006 : 371) – **ф. опушённая**. Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Лесо-луговой. Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Цв. IV-V. В широколиственных и сосново-широколиственных лесах, на вырубках, опушках и полянах. Все районы, спорадически.

11. *V. × interjecta* Vorbas (Флора..., 1996 : 198; Маевск., 2006 : 371) – **ф. вставленная**. Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лугово-опушечный. Европейско-западноазиатский, неморальный. Цв. IV-V. По опушкам и на полянах сосново-широколиственных лесов, в кустарниках. **ПБ**: вероятно, распространен по всему Правобережью, но достоверно известен из Барышского р-на (окр. с. Сурские Вершины, коллектор К.П. Малютин, 6.06.1970, LE).

Прим. 1. Происходит от гибридизации *V. collina* Bess. × *V. hirta* L. 2. Характеризуется следующими признаками: листовые пластинки округло-треугольные, в основании довольно глубоко сердцевидные, с наибольшей шириной находящейся ниже ее середины; прилистники ланцетные, по краю бахромчатые, бахромки не реснитчатые, равные примерно половине ширины прилистника (Никитин, Силантьева, 2006 : 172).

3. Во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) не указан для Ульяновской обл.

12. *V. kitaibeliana* Schult. in Roem. et Schult. (Истомина, 2009 : 94 – Флора..., 1996 : 205; Маевск., 2006 : 372) – **ф. Китайбеля**. Однолетник; терофит. Ксерофит. Сорно-степной. Европейско-западноазиатский. Цв. VI-VII. На ж.-д. путях. Изредка. Кен-ксен-эфем. **ПБ** – Инзенский, Базарносызганский (жд. ст. Базарная, коллектор Е.Ю. Истомина, 2009 г.).

Прим. 1. Во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) не указан для Ульяновской обл. 2. Отметим распознавательные признаки этого нового вида для флоры Ульян. обл., отличающие его от *V. arvensis*. Пластинки нижних листьев продолговатые, верхних – линейно-ланцетные, венчик 4-7 мм дл., короче чашечки, а у *V. arvensis* пластинки нижних листьев округлые или яйцевидные, верхних – овально-ланцетные, венчик 6-16 мм дл., равный или чуть длиннее чашечки. 3. Занос осуществлен посредством ж.-д. транспорта (агестохория в понимании Р. Е. Левиной). 3. Назван в честь австрийского химика и ботаника, профессора ботаники и медицины, директора ботанического сада в Пеште (ныне Будапешт) Пауля Китайбеля (3 февраля 1757, Маттерсбург – 13 декабря 1817, Будапешт).

13. *V. mirabilis* L. (Опред. раст..., 1984 : 81; Конспект..., 1994 : 21; Раков, 2003 : 63. – Флора..., 1996 : 197; Маевск., 2006 : 367) – **ф. удивительная**. Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Лесной. Евра-

зиатский, неморальный. Цв. IV-V. В широколиственных, сосново-широколиственных и осиновых лесах. Все р-ны, повсеместно.

Прим. 1. Как отмечает В.В. Никитин (2006 : 367) изредка встречаются гибриды с *V. collina*, *V. riviniana*, листья которых при сушке покрываются бурыми пятнами, а чешуевидные листья, расположенные в основании надземных побегов, рыжевато-бурые, ярко окрашенные, особенно весной. 2. Вполне вероятны находки в области *V. uliginosa* Bess. на пойменных лугах, по берегам рек и ручьев.

14. *V. montana* L. [*V. elatior* Fries.] (Опред. раст..., 1984 : 82; Конспект..., 1994 : 21; Раков, 2003 : 63. – Флора..., 1996 : 193; Маевск., 2006 : 368) – **ф. горная**. Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лугово-лесной. Евразийский, неморально-лесостепной. Цв. V-VI. В сосново-лиственных и широколиственных лесах. Все р-ны, изредка.

15. *V. × neglectiformis* V.I. Nikit (Маевск., 2006 : 368) – **ф. непритязательная**. Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесолуговой. Европейский, неморальный. Цв. IV-V. В широколиственных лесах, на опушках, полянах. Вероятно, распространен по всему Правобережью, но достоверно известен из 14 (окр. с. Сурские Вершины, коллектор К.П. Малютин, 6.06.1970, LE).

Прим. 1. Происходит от гибридизации *V. nemoralis* Kütz. × *V. tanaitica* Grosset. 2. Характеризуется следующими признаками: прилистники широколанцетные, по краю зубчатые; цветки 1.5-2 см длиной. 3. Во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) не указан для Ульяновской обл.

16. *V. nemoralis* Kütz. [*V. montana* auct., non L.; *V. canina* ssp. *montana* (L.) Hartm.] (Маевск., 2006 : 369) – **ф. дубравная**, или **горная**. Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесолуговой. Евросибирский, бореально-неморальный. Цв. V-VI. В различных типах лесов, на опушках, полянах. **ПБ**: спорадически.

Прим. Впервые указана во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006).

17. *V. odorata* L. (Раков, Саксонов, 2007 : 100. – Флора..., 1996 : 198; Маевск., 2006 : 370) – **ф. душистая**. Надземностолонный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Культивируемый. Европейско-югозападноазиатский, неморальный. Цв. IV-V. Культивируется и натурализуется как одичавшее в садах, парках. Кенофит-эргаифит-колонофит.

Прим. Во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) не указан для Ульян. обл.

18. *V. palustris* L. (Опред. раст..., 1984 : 81; Конспект..., 1994 : 21. – Флора..., 1996 : 202; Маевск., 2006 : 370) – **ф. болотная**. Летне-зимнезелёный длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигрофит. Болотный. Европейский, бореальный. Цв. IV-V. На болотах и болотистых лугах, в заболоченных поймах рек. Редко, **ПБ**: северные районы.

Прим. Во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) не указан для Ульяновской обл.

19. *V. persicifolia* Schreb. [*V. stagnina* Kit.] (Флора..., 1996 : 196; Маевский, 2006 : 368) – **ф. персиколитная**, или **прудовая**. Коротко- и длиннокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Гигромезофит. Лугово-опушечный. Евросибирский бореально-неморальный. Цв. V-VI. На пойменных лугах, по окраинам болот. **ПБ**: Барышский (с. Сурские Вершины, коллектор К.П. Малютин, 05.VI.1970 г.). **ЛБ**: Чердаклинский р-н (с. Архангельское, коллектор Н.С. Раков, 14.VI.2009 г., PVB).

20. *V. × stricta* Hornem. [*V. × rictschliana* W. Beck.] (Флора..., 1996 : 196; Маевск., 2006 : 369) – **ф. прямая**, или **Ритчля**. Стержнекорневой травянистый поли-

карпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Лесной. Евросибирский неморальный. Цв V-VI. В сосновых, сосново-широколиственных и лиственных лесах. **ПБ**: вероятно, распространен по всему Правобережью, но достоверно известен из Барышскойго р-на (окр. с. Сурские Вершины, коллектор К.П. Малютин, 6.06.1970, LE).

Прим. 1. Происходит от гибридизации *V. canina* L. s. str. × *V. persicifolia* Schreb. 2. Характеризуется следующими признаками: пластинки средних листьев треугольно-узкояйцевидные; их длина превосходит ширину более чем в два раза; цветки голубоватые, 1,2-1,5 см дл; растения обычно стерильные; коробочки и семена отсутствуют или недоразвиты. Представлена двумя формами – фертильной и стерильной.

21. *V. riviniana* Reichenb. (Флора..., 1996 : 191; Маевск., 2006 : 368) – **ф. Ривиниуса**. Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесной. Европейский, бореально-неморальный. Цв. IV-V. В лиственных и сосново-широколиственных лесах. Редко. Достоверно известен в Правобережье: Инзенский р-н (окр. пос. Глотовка, коллектор К.П. Малютин 12.05.1966, LE).

Прим. 1. Во «Флоре...» П.Ф. Маевского (2006) не указан для Ульяновской обл. 2. Назван в честь лейпцигского ботаника Ривиниуса (1652-1723).

22. *V. rupestris* F.M. Schmidt [*V. arenaria* DC.] (Опред. раст..., 1984 : 82; Конспект..., 1994 : 21. – Флора..., 1996 : 190; Маевск., 2006 : 367) – **ф. песчаная**. Летне-зимнезелёный короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Степной. Евразийский, лесостепной. Цв. IV-V. По песчаным степям, вырубкам, в сухих разреженных сосняках с песчаной почвой, на склонах с перегнойно-карбонатной почвой. Все р-ны, спорадически.

Прим. Как отмечает В.В. Никитин (2006 : 367), в лесах, реже на опушках преимущественно в лесной зоне отмечено несколько видов гибридного происхождения. Это стерильные растения, плодов и семян не образуется; растения опушены не столь густо; некоторые части могут быть лишены опушения. Листовые пластинки продолговато-сердцевидные или продолговато-яйцевидные, если округло-сердцевидные, то листья при сушке покрываются бурыми пятнами или буреют, или прилистники по краю бахромчатые.

23. **V. tanaitica* Grosset (Опред. раст..., 1984 : 83; Конспект..., 1994 : 21. – Флора..., 1996 : 190; Маевск., 2006 : 368) – **ф. донская**. Короткокорневищный травянистый поликарпик; гемикриптофит. Мезофит. Лесной. Восточноевропейский, лесостепной. Цв. IV-V. Сосново-широколиственные и лиственные леса. **ПБ**: Инзенский р-н (окр. сс. Первомайское, Тияпино, указание Т.Б. Силаевой и др. (2005 : 185), GMU); 12, 18, 20 (окр. С. Бахтеевка, указание А.В. и Л.М. Масленниковых (2009 : 104)). Редко.

Прим. 1. Включен в Красную книгу Ульяновской области (2008 : 59), категория редкости – 2(V). Уязвимый вид. 2. Т.Б. Силаевой с соавторами уточнено распространение вида по территории изучаемой флоры (2005 : 184).

24. *V. tricolor* L. (Опред. раст..., 1984 : 80; Конспект..., 1994 : 21; Раков, 2003 : 63. – Флора..., 1996 : 203; Маевск., 2006 : 371) – **ф. трехцветная**, или **анютины глазки**. Одно- двулетник; терофит и гемикриптофит. Сорно-луговой. Евразийский, плюризональный. Цв. IV-IX. В разреженных лесах, на вырубках, лугах. Все р-ны, повсеместно, обычно.

25. *V. vadimii* V.I. Nilit. [*V. elatior* auct. p.p.] (Маевск., 2006 : 368) – **ф. Вадима**. Стержнекорневой травянистый поликарпик; гемикриптофит. Ксеромезофит. Лугово-опушечный. Лугово-опушечный. Восточноевропейский, лесостепной. Цв. V-VI. По остепненным лугам и дубравам на известняковых и меловых склонах. **ПБ**. Редко.

Прим. 1. Таксон отсутствует во «Флоре Восточной Европы» (1996). 2. От близкого вида *V. montana* отличается высотой до 30 см и ксерофитными местами обитания. 3. На-

зван в честь профессора Московского университета, чл.-корр. РАН В.Н. Тихомирова (1932 – 1998).

26. *V. × wittrockiana* Gams ex Kappert (Раков, 2003в : 63; Раков, Саксонов, 2007 : 100. – Флора..., 1996 : 204; Маевск., 2006; 371) – **ф. Виттрока**, или **садовые Анютины глазки**. Короткокорневищный травянистый поликарпик, гемикриптофит. Мезофит. Культивируемый. Возник в культуре. Цв. V-VII. Культивируется в садах, цветниках.

Прим. 1. Происходит от гибридизации *V. tricolor* × *V. altaica* × *V. lutea*. 2. Вид назван в честь шведского профессора ботаники, директора Бергенского ботанического сада Вейта Виттрока (1839-1914).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Благовещенский В.В., Раков Н.С. Конспект флоры высших сосудистых растений Ульяновской области. Ульяновск: Филиал МГУ, 1994. 116 с.

Васюков В.М. Растения Пензенской области (конспект флоры). Пенза: Изд-во Пенз. Гос. ун-та, 2004. 184 с.

Еленевский А.Г., Буланый Ю.И., Радыгина В.И. Конспект флоры Саратовской области. Саратов: Изд. Центр «Наука», 2008. 232 с.

Истомина Е.Ю. Фиалка Китайбея (*Viloa kitaibeliana* Schult.) – новинка адвентивной флоры Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. трудов XI межрег. науч.-практич. конф. «Естественнонаучные исследования в Симбирско-Ульяновском крае». Вып. 10. Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2009. С. 94-96.

Красная книга Ульяновской области (растения). Ульяновск: УлГУ, 2005. Т. 2. 220 с.

Маевский П.Ф. Флора средней полосы Европейской части России. Изд. 10-е испр. и допол. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. 600 с. - **Масленникова Л.А., Масленников А.В.** Новые местонахождения редких и краснокнижных видов и рекомендации по организации новых ООПТ на территории Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Сб. науч. трудов XI межрег. науч.-практич. конф. «Естественнонаучные исследования в Симбирско-Ульяновском крае». Вып. 10. Ульяновск: Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2009. С. 102-108.

Никитин В.В. *Violaceae* Vatsch – Фиалковые // Флора Восточной Европы. СПб., 1996. Т. 6. С. 180-206. - **Никитин В.В., Силантьева М.М.** Фиалки (*Viola* L., *Violaceae*) Алтайского края // Новости систематики высших растений. Т. 38. М-СПб: Тов-во науч. изд КМК, 2006. С. 165-201.

Определитель растений Среднего Поволжья. Л.: Наука, 1984. 392 с.

Раков Н.С. Флора города Ульяновска и его окрестностей. Ульяновск, 2003. 215 с.

Силаева Т.Б., Кирюхин И.В. Материалы к флоре бассейна реки Сура // Бюл. МОИП, отд. биол. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 81-85. - **Сосудистые растения** Республики Мордовия (конспект флоры) / Под ред. Т.Б. Силаевой. Саранск: Изд-во Мордов. Ун-та, 2010. 352 с. - **Сосудистые растения** Самарской области: Учебное пособие / под ред. А.А. Устиновой и Н.С. Ильиной. Самара: ООО «ИПК «Содружество», 2007. 400 с.