

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

УДК [581.95 + 582.61] (470.62)

© М. Н. Кожин, А. П. Серегин

ЧЕТЫРЕ НОВЫХ ВИДА ДЛЯ ФЛОРЫ РОССИИ ИЗ ОКРЕСТНОСТЕЙ
МАЛОГО УТРИША (КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ)M. N. KOZHIN, A. P. SEREGIN. FOUR NEW SPECIES TO THE FLORA
OF RUSSIA FROM MALYY UTRISH AREA (KRASNODAR TERRITORY)

Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Биологический факультет
119991 Москва, ГСП-1, Ленинские горы,
факс (495) 932-27-77
E-mail: mnk_umba@mail.ru, allium@hotmail.ru
Поступила 21.04.2011

В окрестностях пос. Малый Утриш (Черноморское побережье, Краснодарский край) найдено 4 новых вида природной флоры России: *Alyssum umbellatum* Desv. (*Cruciferae*), *Taraxacum thracicum* Soest (*Compositae*), *Vicia striata* M. Bieb. и *Trifolium hirtum* All. (*Leguminosae*), из которых два (*Alyssum umbellatum* и *Taraxacum thracicum*) также являются новыми для флоры Кавказа. Даны полные описания и иллюстрации для каждого вида.

Ключевые слова: *Alyssum*, *Taraxacum*, *Vicia*, *Trifolium*, флора России, флора Кавказа.

Пос. Малый Утриш находится в Краснодарском крае на Черноморском побережье между Анапой и Новороссийском. По районированию, принятому в «Конспекте флоры Кавказа» (2003—2008), он располагается в Анапско-Джубгинском р-не Северо-Западного Закавказья (СЗЗ). Окрестности Малого Утриша — один из немногих участков в России, где сохраняются характерные субсредиземноморские экосистемы, в том числе редколесья с доминированием *Juniperus excelsa* M. Bieb. и *Pistacia mutica* Fisch. et C. A. Mey. Площадь, на которой выявлялась флора, составляет 195 км². Результаты работ по изучению флоры Утриша опубликованы как по мхам (119 видов бриофитов и 9 видов печеночников — Ignatova et al., 2006), так и по сосудистым растениям (872 вида — Серегин, Сулова, 2007; Seregin, Suslova, 2007). На данный момент в специальном «утришском» гербарии на кафедре биогеографии географического факультета МГУ (MWG) хранится 2930 образцов, документирующих находки сосудистых растений.

Богатый флористический список постоянно продолжает пополняться новыми находками. Полевые работы 2007—2010 гг. и изучение ранних коллекций позволили выявить 103 новых для окрестностей Утриша вида сосудистых растений, в т. ч. 4 новых для флоры России — *Alyssum umbellatum* Desv. (*Cruciferae*), *Taraxacum thracicum* Soest (*Compositae*), *Trifolium hirtum* All. и *Vicia striata* M. Bieb. (*Leguminosae*) и ещё 16 видов, не собиравшихся ранее в Северо-Западном Закавказье (Серегин, Кожин, 2011).

Alyssum umbellatum Desv. 1815, J. Bot. Agric. 3 : 173 et 184; Буш, 1939, Фл. СССР, 8 : 355; Вульф, 1947, Фл. Крыма, 2, 1 : 307; Ball, Dudley, 1964, Fl. Europ. 1 : 300; Dud-

ley, 1965, Fl. Turk. 1: 379; Чернова, 1972, Опр. высш. раст. Крыма: 198 — Бурачок зонтичный.

Однолетник 6—12 см выс., ветвистый от основания. Ветви восходящие или прямостоячие, в начале цветения иногда распластанные, более—менее равной длины, все плодущие. Развитые листья в числе (10—)12(—15), опадающие при созревании плодов, обратнотланцевидные, нижние часто почти обратнойцевидные, к основанию узкоклиновидно суженные, в верхней части развитых побегов 13—20 мм дл. и 1.8—2.3 мм шир. Густое серое опушение стебля, листьев и чашелистиков из (4—)6(—8)-конечных звездчатых волосков. Соцветие короткое, во время цветения 7—15 мм дл., 15—22 мм шир., с сильно укороченными междуузлиями, отчето выглядит зонтиковидным; при плодах плотное, округлое, (5)8—12 мм в диам. Цветоножки 3—5(8) мм дл., во время цветения горизонтально отстоящие от оси соцветия, при плодах скручиваются, загибаясь кверху. Чашелистики не сохраняющиеся при плодах, 1.8—2.0 мм дл., с узкой белопленчатой голой каймой. Лепестки в 1.5 раза длиннее чашелистиков, желтые, при отцветании бледнеющие. Тычинки чуть короче лепестков. Зрелые стручки от овальных до яйцевидных, около 4 мм дл. и 3 мм шир., в числе 10—20, часто односеменные, опушены более мелкими чем листья звездчатыми волосками. Столбик около 1 мм дл., опушен простыми волосками. Семена овальные или почти округлые, до 2 мм дл. и 1.5 мм шир., узкокрылатые (рис. 1).

Изученные образцы: 1) Новороссийский р-он, Малый Утриш, сухой щебнистый склон, 06.1996, О. Леонтьева (MWG — смешанный сбор с *A. calycinum* L.); 2) Новороссийский р-он, 2 км к ЮВ от пос. Малый Утриш, берег соленого озера дельфинария, лужайка на галечнике, 10.06.2001, А. Серегин, Е. Сулова, № С-194 (MWG, LE); 3) 44°42' 20" с. ш., 37°28'20" в. д., 10 м н. у. м., Анапский р-он, Утришский заповедник (проектируемый), в 1.5 км к В от пос. Малый Утриш, устье Лобановой щели, мелкозем на обочине дороги, 3.05.2005, А. Серегин, М. Игнатов, Е. Игнатова, № С-713 (MWG).

От прочих однолетних представителей рода *Alyssum*, известных на Северо-Западном Кавказе (*A. hirsutum* M. Vieb., *A. desertorum* Stapf, *A. calycinum* L.), *A. umbellatum* хорошо отличается коротким зонтиковидным соцветием.

A. umbellatum известен из ряда стран северо-восточного Средиземноморья. Наиболее обычен он в Греции — на островах Эгейского моря и на Крите, на восточном материковом побережье (Hartvig, 2002). В Болгарию вид заходит с юга и юго-востока в Восточные Родопы, Странджу и на юг черноморского побережья (Ančev, 2007). На Кипре долгое время было известно одно местонахождение вида (Meikle, 1977), но в последние годы растение было найдено еще в 3 пунктах (Hand et al., 2001, 2003) — здесь бурачок зонтичный приурочен к горному массиву Троодос. В Турции (Dudley, 1965) известен в западных районах — как в европейской, так и в азиатской части страны. Указывается вид и для бывшей Югославии (Ball, Dudley, 1964).

Приводился *A. umbellatum* и для Сирии (Буш, 1939), однако поздние сведения в зарубежных флорах отсутствуют.

В заметном отрыве от основного ареала вид встречается в Крыму на южном берегу — Ялта, Магараг, Кагель, Ореанда, Алушта, Чатырдаг — Изобильное, Высокое, Морское, Громовка, Веселое, Новый Свет, Судак, Щebetовка, Курортное, Карадаг (LE, MW).

Taraxacum thracicum Soest, 1966, Proc. Kon. Ned. Akad. Wetensch. C, 69 : 447; Richards, Sell, 1975, Fl. Europ. 5 : 340; Цвелев, 1989, Фл. Евр. части СССР, 8 : 110; Soest, 1970, Fl. Turk. 3 : 810 — Одуванчик фракийский.

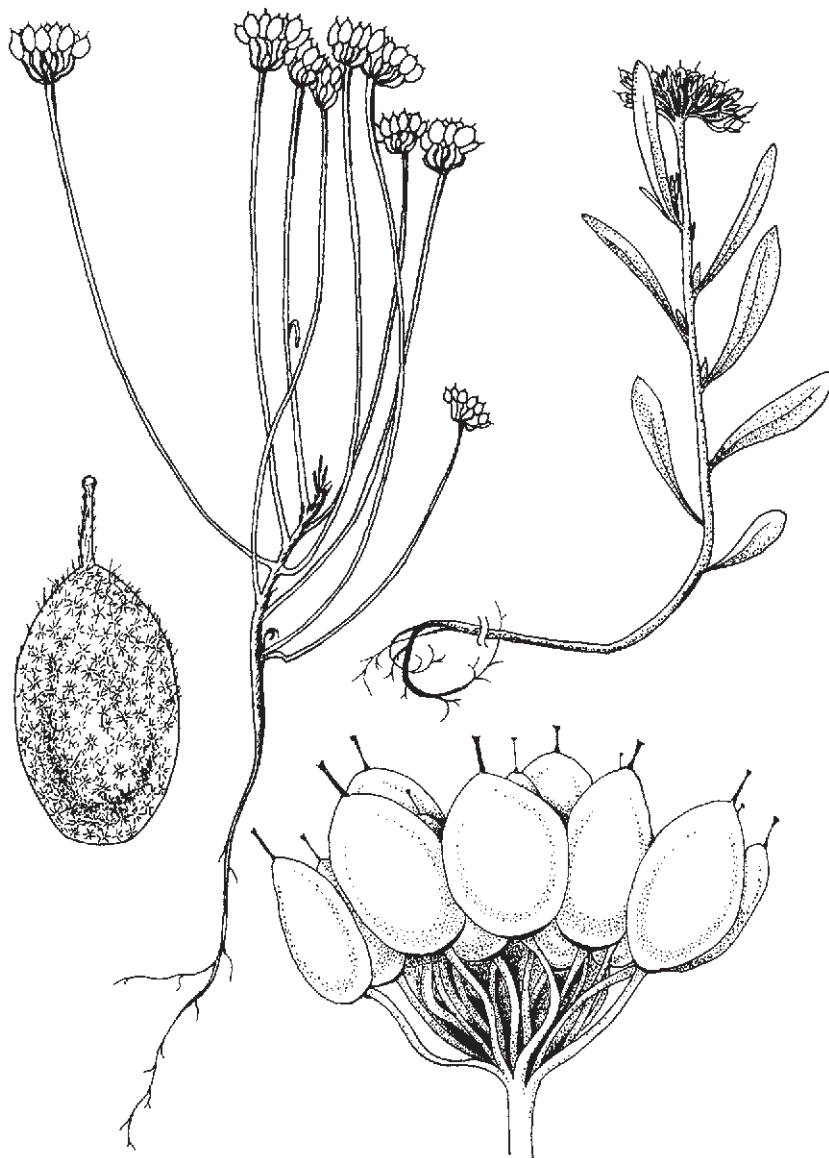


Рис. 1. *Alyssum umbellatum* Desv.

a — общий вид в конце цветения (3.05.2005, А. Серёгин, М. Игнатов, Е. Игнатова, № С-713 — MWG); *б* — общий вид в конце плодоношения (А. Серёгин, Е. Сулова, № С-194 — MWG); *в* — стручок (№ С-194); *з* — зонтиковидное соцветие (№ С-194). Масштабные линейки: *a, б* — 1 см; *в* — 1 мм; *з* — 12 мм.

Многолетник до 20 см выс., голый или опушенный несплошным скатывающимся войлочным опушением. Листья прикорневые, немногочисленные, около 10 см дл., до 3 см шир., обратнойцевидно-ланцетные, цельные, с короткими вниз направленными разновеликими простыми зубцами, в верхней части почти цельнокрайние. Черешки, центральная жилка листа и цветоносы красноватые; черешки 1—2 см дл. Цветоносы прямые или слегка восходящие, в 1.5—2 раза длиннее листьев. Обертка двурядная, 7—9 мм шир. Внешние листочки обертки наружу и вниз



Рис. 2. *Taraxacum thracicum* van Soest (А. Серёгин, М. Игнатов, Е. Игнатова, № С-714 — MWG).
 а — общий вид; б — корзинка; в — внешний листочек обертки; г — внутренний листочек обертки; д — семянка (вид с брюшной стороны); е — семянка (вид со спинной стороны); ж — хохолок. Масштабные линейки: а-г — 1 см, д-ж — 1 мм.

отогнутые, 5—7 мм дл., 2—2.5 мм шир. Внутренние листочки обертки узкояйце-видно-ланцетные, до 15 мм дл., около 1.5 мм шир., в нижней части на две трети с беловато-пленчатым краем до 0.5 мм шир. Цветки не изучены. Семянки красноватые, около 4 мм дл. (в том числе пирамидка ≤ 1 мм дл.), с увеличивающимися к пирамидке шипиками, более выраженными на спинной стороне. На брюшной стороне семянки две ясно выраженные бороздки, на спинной — 7—8 бороздок. Носики (9)10—11 мм дл.; хохолок из белых простых волосков, 5 мм дл. (рис. 2).

Изученный образец: 44°42'20" с. ш., 37°28'20" в. д., 10 м над ур. м., Анапский р-он, Утришский заповедник (проектируемый), в 1.5 км к В от пос. Малый Утриш, устье Лобановой щели, мелкозем на обочине дороги, 3.05.2005, А. Серегин, М. Игнатов, Е. Игнатова, № С-714 (MWG, LE).

Вид был описан по образцам К. Х. Рехингера из европейской части Турции (Восточная Фракия) с р. Марица, однако в сопредельной Болгарии неизвестен (Конспект..., 2006). Во «Flora Europaea» включен в состав агрегата «*T. gasparrinii* group» (Richards, Sell, 1976).

Для территории бывшего СССР вид впервые был приведен Н. Н. Цвелёвым (1989) по крымским материалам. По данным крымских образцов из LE и MW, вид распространен в: Резервном, Алушке, Ялте, Масаудре, Никите, Демерджи, Беденекыр, Громовке, Судаке, Карадаге, Эчкидаге, Агармыше. В русскоязычной ботанической литературе полное морфологическое описание вида до сего дня отсутствовало.

На Северо-Западном Кавказе из красносемянных одуванчиков ранее отмечались лишь некоторые виды из рода *T. erythrospermum* Andr. ex Bess. (в том числе *T. tauricum* Kotov), однако все эти растения имеют не цельные, а лопастные листья.

Trifolium hirtum All., 1789, Auct. Fl. Pedem.: 20; Бобров, 1945, Фл. СССР, 9 : 256; Гроссгейм, 1949, Опр. раст. Кавказа: 120; Тамамшян в Гроссгейм, 1952, Фл. Кавказа, 5 : 219; Чернова в Вульф, 1960, Фл. Крыма 2(2) : 168; Чернова, 1972, Опр. высш. раст. Крыма: 261; Бобров, 1987, Фл. евр. части СССР, 6 : 204; Coombe, 1968, Fl. Europ. 2 : 168; Zohary, 1970, Fl. Turk. 3 : 430 — Клевер мохнатый.

Однолетник 6—30(70) см выс., обычно ветвистый, иногда от основания (в этом случае ветви восходящие, а не отходят не под острым углом). Все растение опушено длинными (до 2 мм) отстоящими (а на стебле и вниз отогнутыми) волосками, у теневых экземпляров опушение разреженное. Черешки нижних листьев до 9 см дл., у верхних очень короткие — не длиннее прилистников. Прилистники широколанцетные, белопленчатые, с сетью зеленых жилок, резко переходящие в длинную оттянутую зеленую верхушку. Один — два верхних листа находятся непосредственно под головкой, их широкие прилистники объемлют ее в начале цветения. Черешочки не выражены. Листочки от обратнойцевидных до широколанцетных, у основания клиновидно суженные, нормально развитые 8—26 мм дл. и 4—12 мм шир., на верхушке округлые, с выемкой или коротким шипиком, напротив верхних жилок обычно мелкозубчатые. Головки шаровидные, 16—25 мм в диам., сидят по одной на концах ветвей, при плодах не распадающиеся, густо опушенные длинными (около 2 мм) волосками. Чашечка с 20 жилками, скрытыми под густым опушением. Зубцы чашечки неравные, верхний зубец 10—12 мм дл., почти в 1.5 раза длиннее прочих и в 2—2.5 раза длиннее трубки. Венчик 12—15 мм дл., пурпурный, немного длиннее или немного короче чашечки (рис. 3).

Изученные образцы: 1) Новороссийский р-он, Малый Утриш, опушка леса на склоне горы, вторая Топольная щель, 12.06.1999, Е. Сулова (MWG); 2) Анапский р-он, южный склон хр. Навагир, к СВ от пос. Сухой Лиман, каменистая ковыльная степь, 11.06.2001, А. Серегин, Е. Сулова, № С-234 (MWG, LE); 3) Анапский р-он, побережье Черного моря, район мыса Малый Утриш, « черепашня площадка », склон южной экспозиции, 11.06.2008, Г. Н. Огуреева и др., № Кг-834 (MWG); 4) Анапский р-н, побережье Черного моря, район мыса Малый Утриш, у оз. Сухой Лиман, 06.2010, Е. Сулова, Кг-872 (MW).

В отличие от двух предыдущих, вид не является новым для флоры Кавказа. Он встречается в Армении, Азербайджане и Грузии. Общий ареал растения в Европе (Coombe, 1968), охватывает многие страны Средиземноморья (Албания, Болгария, Италия, Греция, Франция, Испания, страны бывшей Югославии, Португалия, Тур-

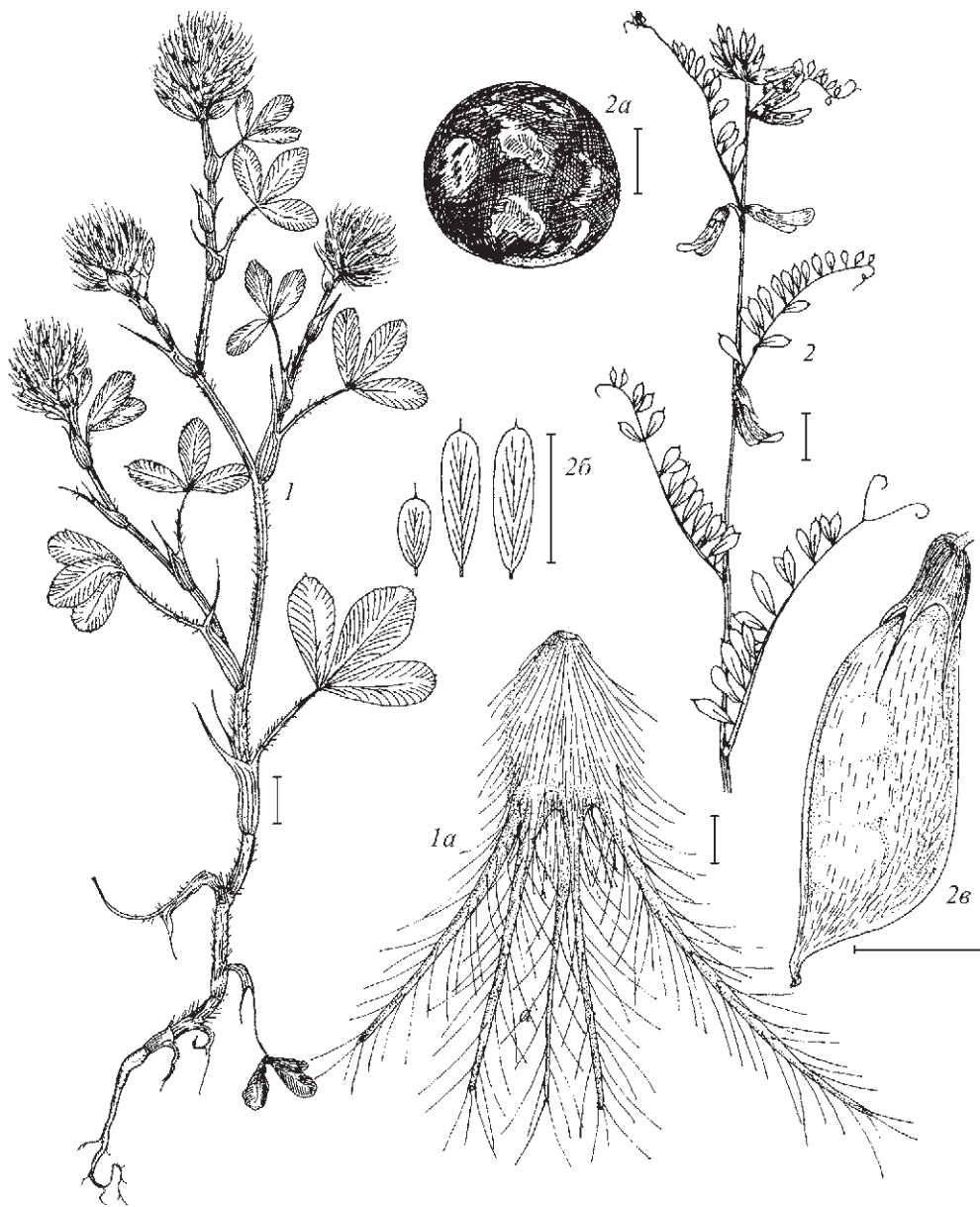


Рис. 3. *Trifolium hirtum* All.

1 — общий вид (Г. Н. Огуреева и др., № Кг-834 — MWG). 1a — чашечка (А. Серёгин, Е. Сулова, № С-234 — MWG). *Vicia striata* M. Vieb. (М. Кожин, Е. Сулова, № Кг-624 — MWG): 2 — общий вид; 2a — семя; 2б — листочки; 2в — боб. Масштабные линейки: 1, 2, 2б — 1 см, 1a, 2a — 1 мм; 2в — 5 мм.

ция, ?Румыния). Также он есть в северо-западной Африке, Сирии, Ливане, Северном Ираке и на Кипре (Zohary, 1970).

В Горном Крыму распространен очень широко: обсерватория — Финарос, Форос — Ласпи, Алушка, Ялта, Магарач, Массандра — Никита, Никитский сад, Мартыян — Гурзуф, Аюдаг, Алушта, Демерджи, Приветное, Морское, Судак, Курортное, Щebetовка, Коктебель, Карадаг (LE, MW).

Впервые для флоры России *T. hirtum* был приведен В. П. Малеевым (1931, цит. по Зернову, 2000) с хр. Мархотх из окрестностей Новороссийска. Дальнейшими авторами кавказской флоры это указание не рассматривалось вовсе, вероятно, на том основании, что сборы В. П. Малеева в центральных гербариях отсутствуют, а других указаний или подтверждений не было. Не удалось найти ранние сборы *T. hirtum* из России и нам.

Позднее для флоры России *T. hirtum* указал А. С. Зернов (2002). Образец из Базовой щели между Большим и Малым Утришом (MWG), на основании которого был процитирован этот вид, принадлежит *T. striatum* (собран в начале цветения). Спустя 4 года он убрал это указание из более поздней работы (Зернов, 2006), посчитав его сомнительным.

Процитированные выше образцы *T. hirtum* прежде определялись нами (совместно с А. С. Зерновым) как *T. lappaceum*, на который немного похож габитуально, однако *T. hirtum* имеет густо опушенную чашечку. Все сборы этого вида сделаны на небольшой территории — расстояние между крайними находками по прямой не превышает 5 км. Отметим, что раннее указание В. П. Малеева в свете новых данных выглядит достаточно правдоподобно.

Vicia striata M. Bieb., 1808, Fl. Taur.-Caucas. 2 : 162; Цвелёв, 1987, Фл. евр. части СССР, 6 : 142. — *Vicioides striata* Moench, 1794, Method.: 137. — *V. pannonica* var. *striata* (Moench) Griseb. 1843, Spicil. Fl. rum. bith. 1 : 79; Федченко, 1948, Фл. СССР, 13: 471, in adnot. — *V. pannonica* var. *striata* (M. Bieb.) Schmalh. comb. superfl.: Таманшян в Гроссгейм, 1952, Фл. Кавк. 5 : 386. — *V. pannonica* subsp. *striata* (M. Bieb.) Nyman, 1878, Consp.: 209; Ball, 1968, Fl. Europ. 2 : 134. — *V. purpurascens* DC. 1813, Cat. Pl. Horti Monsp.: 155. — *V. pannonica* var. *purpurascens* (DC.) Ser. in DC., Prodr. 2 : 364 (1825); Чернов в Вульф, 1960, Фл. Крыма, 2(2) : 244; Davis a. Plitmann, 1970, Fl. Turk. 3 : 314. — *V. pannonica* auct. non Crantz: Чернова, 1972, Опр. высш. раст. Крыма: 279, р. р. — Горошек полосатый.

Однолетник (вьющийся или лазающий) до 75 см дл., в верхней части с длинным мохнатым опушением, внизу оголяющийся. Листья 5—7 см дл., заканчиваются ветвистым или простым усиком. Листочки в числе 7—9 пар, часто пары не симметричные. Листочки развитых верхних листьев 12—14 мм дл. и 2.5—3 мм шир., овальные, с ясными короткими черешочками до 1 мм дл., на верхушке внезапно оттянутые в шиловидное острие до 1(—1.2) мм дл. Цветки сидят по 2(3) в пазухах листьев, бобы по 1(2). Цветки 14—17 мм дл. Чашечка 10(—12) мм дл., ее нитевидные зубцы в 1.5—2 раза длиннее трубки. Зубцы чашечки слегка неравные — нижний на 0.5—1 мм длиннее двух боковых, а те, в свою очередь, на 0.5—1 мм длиннее двух верхних. Венчик сиренево-пурпурный, окрашенный преимущественно по спинке флага и жилкам, при отцветании желтеющий. Флаг по спинке опушенный, примерно равен по длине крыльям. Зрелые бобы поникающие, 20—22 мм дл. и 7—8 мм шир., светло-коричневые, кожистые, 3—4-семенные, шерстисто опушенные довольно густыми прижатыми серебристыми волосками. Зрелые семена в очертании округлые, 3—3.2 мм в диам., темно-бурые или, чаще, черные с неправильными бурыми пятнами (рис. 3).

Изученный образец: долина р. Озереевка, пос. Глебовка, шибляк на склоне к югу, 10 VI 2008, М. Кожин, Е. Сусллова, № Кг-624 (MW, MWG).

Этот подзабытый в нашей литературе таксон, который со времен «Флоры СССР» не выделялся из *V. pannonica* или принимался в качестве разновидности по-

следней. Принят во «Флоре европейской части СССР» (Цвелёв, 1987) и приведен для Крыма (сборы в LE, MW). На территории бывшего СССР есть также в Закавказье (Чернова, 1960). В западной литературе чаще считается подвидом *V. pannonica*.

Из Крыма есть образцы из Гончарного, Орлиного, Байдарских ворот, Фороса, Мердвени, Лимен, Алупки, Кикинеиза, Коктебеля, Карадага (LE, MW).

На Северо-Западном Кавказе распространена близкая *V. pannonica* Crantz s. str. с желтыми или беловатыми цветками. У других кавказских видов горошков флаг снаружи голый. У *V. ciliatula* Lipsky флаг снаружи крупнопиллозный, но у этого вида створки бобов голые.

Интересно, что все 4 вида растений, приведенные выше, есть в Горном Крыму и особенно широко распространены в его восточной части.

В последние годы во флоре России было обнаружено несколько редчайших видов общих с Крымом, которые известны в нашей стране всего из 1—2 точек. Почти все эти растения произрастают именно на Абрауском п-ове в ближайших окрестностях Утриша — *Psilurus incurvus* (Gouan) Scinz et Thell. (*Gramineae*), *Galanthus plicatus* M. Bieb. (*Amaryllidaceae*), *Corydalis paczoskii* Busch (*Papaveraceae*) (Зернов, 2000); *Valerianella echinata* (L.) DC. (*Valerianaceae*) (Серегин, 2009). Обсуждаемые в данной статье виды также относятся к этой группе, дополняя новыми фактами обоснованность выделения Крымско-Новороссийской флористической провинции Средиземноморской области (Тахтаджян, 1978).

В заключение отметим, что Постановлением Правительства РФ от 4.09.2010 г. на изучаемой нами территории будет создан Утришский заповедник. Его границы сейчас уточняются.

Благодарности

Авторы благодарят Е. Г. Суслову (Географический факультет МГУ) за помощь в наших первых шагах в познании утришской флоры.

Работа авторов выполняется при финансовой поддержке Минобрнауки РФ по Федеральной целевой программе «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» (2010-1.1-141-113-020, 2010-1.2.1-102-022-65).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Буш Н. А. Род Бурачок — *Alyssum* L. // Флора СССР. М.; Л., 1939. Т. 8. С. 340—359.
- Зернов А. С. Растения Северо-Западного Закавказья. М., 2000. 130 с.
- Зернов А. С. Определитель сосудистых растений севера Российского Причерноморья. М., 2002. 283 с.
- Зернов А. С. Флора Северо-Западного Кавказа. М., 2006. 664 с.
- Конспект флоры Кавказа. Т. 1. СПб., 2003. 202 с.; Т. 2. СПб., 2006. 466 с.; Т. 3 (1). СПб.; М., 2008. 469 с.
- Малеев В. П. Растительность района Новороссийск—Михайловский Перевал и ее отношение к Крыму // Записки Никитского сада. 1931. Т. 13. Вып. 2. С. 71—174.
- Серегин А. П. *Valerianella echinata* (L.) DC. (*Valerianaceae*) — новый вид для флоры России // Новости систематики высших растений. 2009. Т. 41. С. 305—307.
- Серегин А. П., Кожин М. Н. Дополнения к флоре Северо-Западного Кавказа. Сообщ. 2 // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2011. Т. 116. Вып. 3 (в печати).
- Серегин А. П., Сулова Е. Г. Флора сосудистых растений окрестностей пос. Малый Утриш // Ландшафтное и биологическое разнообразие Северо-Западного Кавказа. М., 2007. С. 104—174.
- Тахтаджян А. Л. Флористические области Земли. Л., 1978. 247 с.
- Цвелёв Н. Н. Горошек — *Vicia* L. // Флора европейской части СССР. Л., 1987. Т. 6. С. 127—147.

- Цвелёв Н. Н. Одуванчик — *Taraxacum* Wigg. // Флора европейской части СССР. Л., 1989. Т. 8. С. 61—114.
- Чернова Н. М. Семейство *Leguminosae* Juss. — Бобовые // Е. В. Вульф. Флора Крыма. М., 1960. Т. 2. Вып. 2. С. 95—275.
- Ančev M. Catalogue of the family *Brassicaceae* (*Cruciferae*) in the flora of Bulgaria // *Phytologia Balcanica*. 2007. Vol. 13, 2: 153—178.
- Ball P. W., Dudley T. R. with the assistance of E. I. Nyárády. *Alyssum* L. // *Flora Europaea* / Eds. T. G. Tutin et al. Cambridge, 1964. Vol. 1. P. 297—304.
- Coombe D. E. *Trifolium* L. // *Flora Europaea* / Eds. T. G. Tutin et al. Cambridge, 1968. Vol. 2. P. 157—172.
- Dudley T. R. *Alyssum* L. // *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* / Ed. P. H. Davis. Edinburgh, 1965. Vol. 1. P. 362—409.
- Hand R. et al. Supplementary notes to the flora of Cyprus II // *Willdenowia*. 2001. Vol. 31. P. 383—409; III // *Willdenowia*. 2003. Vol. 33. P. 305—325.
- Hartvig P. *Alyssum* // *Flora Hellenica*. / Eds. A. Strid, K. Tan. Ruggell, 2002. Vol. 2. P. 199—224.
- Ignatova E. A., Ignatov M. S., Seregin A. P. et al. Bryophyte flora of the projected Utrish Nature Reserve // *Arctoa*. 2005 [2006]. Vol. 14. P. 39—48.
- Meikle R. D. *Flora of Cyprus*. Kew, 1977. Vol. 1. 832 p.
- Richards A. J., Sell P. D. *Taraxacum* Weber // *Flora Europaea* / Eds. T. G. Tutin et al. Cambridge, 1976. Vol. 4. P. 332—343.
- Seregin A. P., Suslova E. G. A checklist of the vascular flora of the Utrish area (Russian Black Sea Coast) // An electronic supplement to: Seregin A. P., Suslova E. G. Contribution to the vascular plant flora of the Utrish area, a relic sub-Mediterranean ecosystem of the Russian Black Sea Coast // *Willdenowia*. 2007. Vol. 37. P. 451—463. Mode of access: www.bgbm.org/willdenowia/w-pdf/wi37-2Seregin+Suslova.pdf.
- Zohary M. *Trifolium* L. // *Flora of Turkey and the East Aegean Islands* / Ed. P. H. Davis. Edinburgh, 1970. Vol. 3. P. 384—448.

SUMMARY

Four species new to Russia were discovered recently in vicinity of Malyy Utrish (Black Sea Coast, Krasnodar Krai, Russia) — *Alyssum umbellatum* Desv. (*Cruciferae*), *Taraxacum thracicum* Soest (*Compositae*), *Vicia striata* M. Bieb. и *Trifolium hirtum* All. (*Leguminosae*). Two of them (*Alyssum umbellatum* and *Taraxacum thracicum*) are new for Caucasus. Descriptions and illustrations for each species are given.