



Л.Э. РЫФФ

Никитский ботанический сад — Национальный научный центр
пгт Никита, г. Ялта, АР Крым, 98648, Украина
ryffjub@ukr.net

***CYCLOSPERMUM LEPTOPHYLLUM* (PERS.)
SPRAGUE ex BRITTON et P. WILSON
(APIACEAE) — НОВОЕ ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ
УКРАИНЫ АДВЕНТИВНОЕ РАСТЕНИЕ**

Ключевые слова: флористические находки, CyclospERMum leptophyllum, Apiaceae, адвентивный вид, Крым, Украина

Летом 2009 г. на территории арборетума Никитского ботанического сада — Национального научного центра (г. Ялта) — мы обнаружили небольшое сорное растение из семейства *Apiaceae* Lindl. Оно определено как *CyclospERMum leptophyllum* (Pers.) Sprague ex Britton et P. Wilson. Ранее этот вид и род для флоры Крыма и Украины не приводились. Предлагаем его краткое морфологическое описание.

CyclospERMum leptophyllum — однолетнее голое травянистое растение высотой до 70 см (обычно 20—50 см). Стебель одиночный или разветвленный от основания. Листья очередные, нижние черешковые, верхние сидячие, дважды-трижды перисто-рассеченные. Дольки последнего порядка узколинейные или нитевидные. Соцветия — сложные зонтики, расположенные супротивно листьям, сидячие или на коротких цветоносах, с 1—5 лучами 8—24 мм длиной. Зонтики 6—20-цветковые, 8—12 мм в диаметре, с лучами длиной 3—7 мм. Листочки обертки и оберточек отсутствуют. Цветки обоеполые, мелкие, правильные или слегка неправильные. Зубцы чашечки незаметные. Лепестки белые, цельнокрайние. Плоды яйцевидные или почти шаровидные, 1,0—1,5 мм

длиной и 0,9—1,3 мм шириной. Мерикарпии с пятью ясно выраженными тычками первичными ребрами.

Таксономический статус этого растения вызвал немало дискуссий, поэтому вид имеет обширную синонимику. Разные авторы приводят свыше 30 синонимов, из которых наиболее часто употребляются следующие: *Pimpinella leptophylla* Pers., *Apium leptophyllum* (Pers.) F. Muell. ex Benth., *A. tenuifolium* Thell., *A. ammi* (Jacq.) Urban, *Aethusa leptophylla* (Pers.) Spreng., *Ptilimnium nuttallii* auct. (Tutin, 1968; Черепанов, 1995; <http://mobot.mobot.org>; <http://rbg-web2.rbge.org.uk/FE/fe.html>; <http://www.ipni.org/index.html>). Сейчас этот таксон отнесен к роду *Cyclospermum* Lag., который включает три вида из Южной и Центральной Америки (Constance, 1990; Виноградова, 2004; McNeill et al., 2006).

Cyclospermum leptophyllum описан с Антильских островов (о. Гаити), которые, видимо, и являются его родиной. После открытия европейцами Америки широко распространился во многих тропических и субтропических районах земного шара, иногда заходя и в зону умеренного климата. Вид отмечен в большинстве стран Южной и Центральной Америки, в США (преимущественно в южных штатах), Австралии, Новой Зеландии, на островах Тихого океана, в Японии, Китае, Пакистане, Африке, Средиземноморье. В Европе акклиматизировался в Португалии, известны отдельные местонахождения в Италии, Франции, Германии, Великобритании, Швеции, Норвегии и в других странах (Tutin, 1968; <http://zipcodezoo.com/Plants>; <http://mobot.mobot.org>; <http://www.efloras.org>; <http://rbg-web2.rbge.org.uk/FE/fe.html>).

На территории бывшего СССР *C. leptophyllum* впервые был собран Н.Н. Цвелевым в 1962 г. в поселке Хоста Краснодарского края, а определен В.М. Виноградовой (Виноградова, 1964). Впоследствии этот адвентивный таксон обнаружен в соседней Грузии (Gagnidze, 2005; <http://www.biodiversity-georgia.net>). Для Кавказа он указан и в сводке С.К. Черепанова (1995). Позже был отмечен на северо-западе России в окрестностях г. Луги Ленинградской обл., где изредка встречается на железнодорожных путях (Цвелев, 2000; Виноградова, 2004). Эфемерофитный характер *C. leptophyllum* в условиях прохладного климата объясняется, по всей видимости, коротким вегетационным периодом, в течение которого растения не успевают образовать достаточное количество зрелых семян. В то же время этот вид обладает большим адаптационным потенциалом в отношении способности к смещению сроков цветения и плодоношения. Так, в Австралии он цветет в октябре—январе, на юге США — в марте—июне, в более северных районах — в июле—сентябре (Цвелев, 2000; <http://florabase.calm.wa.gov.au>; <http://alabamaplants.com>). В разных регионах его значение как сорного компонента неодинаково — от чрезвычайно редкого заносного растения до злостного сорняка парков, сельскохозяйственных и естественных ландшафтов (<http://www.hear.org>). Но очевиден факт, что вид обладает инвазионной стратегией и все шире распространяется не только в районах с теплым климатом, но и в умеренной зоне.

Наряду с негативной ролью *C. leptophyllum* как сорного вида он представляет практический интерес в качестве лекарственного и ароматического расте-

ния — в его семенах содержатся анисовое масло и другие ценные вещества. В некоторых странах применяется как дезинфицирующее средство и антисептик, а также для ароматизации пищевых продуктов и алкогольных напитков. Вероятно, и в Никитский ботанический сад это зонтичное было завезено как эфирномасличная культура, хотя достоверных сведений о его интродукции нам разыскать не удалось. Возможно, оно входит в число исследованных в Крыму представителей родов *Apium* L. или *Pimpinella* L. (Андреева и др., 1990). Это мнение подтверждается тем, что растение встречается на территории площадью около 1 га в районе, где до середины XX века располагался коллекционный участок. Не исключено также, что оно случайно занесено вместе с семенами других видов этого семейства. Как бы то ни было, в настоящее время в коллекции ароматических растений *C. leptophyllum* отсутствует, но на протяжении нескольких десятилетий спонтанно растет в арборетуме Никитского сада и в ближайших окрестностях.

Cyclospermum leptophyllum ежегодно образует популяцию численностью от одной до двух сотен растений. Встречается в щелях между тротуарными плитками и возле бордюров на дорожках парка. Регулярное вытаптывание и механическое повреждение приводят к развитию карликовых особей простратной формы. В отдельных случаях длина побегов не превышает 5—6 см, а высота растений — 2—3 см. Они формируют всего 3—4 зонтика с немногочисленными цветками и плодами. В более благоприятных условиях растения могут достигать 25—30 см высоты и образуют до 10 соцветий. В Крыму это зонтичное развивается как яровой однолетник, его всходы появляются в мае—июне. Цветение продолжается с июля по сентябрь, плоды созревают в августе—октябре. На куртинах и клумбах вид не зарегистрирован, что, вероятно, объясняется его низкой конкурентной способностью, а также активными агротехническими мероприятиями по борьбе с сорняками. Поскольку в Никитском саду это растение встречается только на участках с искусственным поливом, то основным фактором, лимитирующим его распространение в Крыму, можно считать недостаток влаги.

На наш взгляд, находка на Южном берегу Крыма *C. leptophyllum* вполне закономерна и является еще одним свидетельством активно происходящего в глобальном масштабе процесса адвентизации флоры.

Гербарные образцы этого вида хранятся в гербарии Никитского ботанического сада — Национального научного центра (YALT), дубликаты переданы в гербарий Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины (КИ).

Автор выражает благодарность сотрудникам научной библиотеки и лаборатории новых ароматических и лекарственных культур Никитского ботанического сада за помощь в подготовке этой публикации.

1. Андреева Н.Ф., Машанова Н.С., Кирманова Н.Ф. Краткие итоги интродукции эфирномасличных растений семейства *Apiaceae* в Крыму // Охрана, обогащение, воспроизводство и использование растительных ресурсов. Тез. докл. Всесоюз. науч. совещ., посвящ. 30-летию Ставропольского ботан. сада. — Ставрополь, 1990. — С. 50—51.

2. *Виноградова В.М. Apium leptophyllum* (Pers.) F. Muell. — новое для флоры СССР адвентивное растение // Ботан. журн. — 1964. — 49, № 9. — С. 1345—1346.
3. *Виноградова В.М.* Род Круглосемянник — *Cyclosporum* Lag. // Флора Восточной Европы. — М.; СПб.: Тов-во науч. изд. КМК, 2004. — Т. 11. Покрытосеменные. Двудольные. — С. 350—351.
4. *Цвелев Н.Н.* Определитель сосудистых растений Северо-Западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области). — СПб.: Изд-во СПХФА, 2000. — 781 с.
5. *Черепанов С.К.* Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). Русское издание. — СПб.: Мир и семья, 1995. — 992 с.
6. *Constance L.* Tardy transfers from *Apium* to *Cyclosporum* (*Umbelliferae*) // Brittonia. — 1990. — 42, № 4. — P. 276—278.
7. *Gagnidze R.* Vascular plants of Georgia. A nomenclatur checklist. — Tbilisi, 2005. — 248 p.
8. *McNeill J., Barrie F.R., Burdet H.M. et al.* (09.03.2007). International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code). Regnum Vegetabile. — Ruggel (Liechtenstein): A.R.G. Gantner Verlag, 2006. <http://bot.sav.sk/icbn/main.htm>.
9. *Tutin T.G.* *Apium* L. // Flora Europaea. — Cambridge: Cambridge University Press, 1968. — Vol. 2. *Rosaceae* to *Umbelliferae*. — P. 351—352.

Рекомендует в печать
Н.М. Федорончук

Поступила 04.05.2011 г.

Л.Е. Рифф

Нікітський ботанічний сад — Національний науковий центр, м. Ялта

CYCLOSPERMUM LEPTOPHYLLUM (PERS.) SPRAGUE ex BRITTON et P. WILSON
(*APIACEAE*) — НОВА ДЛЯ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ АДВЕНТИВНА РОСЛИНА

На території Нікітського ботанічного саду (Південний берег Криму) виявлена нова для флори України адвентивна рослина — *Cyclosporum leptophyllum* (Pers.) Sprague ex Britton et P. Wilson. Наведені її морфологічний опис і відомості щодо географічного поширення. Обговорюються окремі аспекти біології, екології та господарського значення цього таксона.

Ключові слова: флористичні знахідки, *Cyclosporum leptophyllum*, *Apiaceae*, адвентивний вид, Крим, Україна.

L.E. Ryff

Nikitsky Botanical Garden — National Scientific Centre, Yalta

CYCLOSPERMUM LEPTOPHYLLUM (PERS.) SPRAGUE ex BRITTON
et P. WILSON (*APIACEAE*), A NEW ALIEN PLANT FOR UKRAINE

Cyclosporum leptophyllum (Pers.) Sprague ex Britton et P. Wilson is reported for the first time for the Ukrainian flora as an alien species. It was found on the territory of Nikitsky Botanical Garden (the South Coast of Crimea). Morphological description of the species and data on its distribution are provided. Some aspects of its biology, ecological peculiarities and practical value are discussed.

Key words: floristic record, *Cyclosporum leptophyllum*, *Apiaceae*, alien species, Crimea, Ukraine.