

УДК 635.9: 582.892: 631.529 (477.75)

О находке *Hedera hibernica* ‘Scutifolia’ в Никитском ботаническом саду

Ена А. В.

Агротехнологическая академия Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского
Симферополь, Республика Крым, Россия
an.yena@gmail.com

В арборетуме Никитского ботанического сада идентифицирован старинный английский сорт *Hedera hibernica* ‘Scutifolia’, сохранившийся здесь как реликт культивирования, по всей вероятности, с начала XIX века. До последнего времени считалось, что сорта плюща, разводившиеся в Саду при первых его директорах, не сохранились. Принадлежность образцов к *H. hibernica* подтверждается рядом признаков, в том числе наличием звёздчатых волосков, прижатых к поверхности листовой пластинки. Морфологические признаки исследованных растений полностью соответствуют сорту ‘Scutifolia’, включая удлинённо-сердцевидные листья, по форме напоминающие геральдический щит. Обсуждаются некоторые исторические и экологические обстоятельства, обеспечившие сохранение ‘Scutifolia’ в Саду.

Ключевые слова: *Hedera hibernica*, ‘Scutifolia’, Никитский ботанический сад, реликт культивирования.

ВВЕДЕНИЕ

История культивирования представителей рода *Hedera* L. в Никитском ботаническом саду восходит к самому началу его существования. Известно, что первый директор Сада Х. Х. Стевен дважды – в 1813 и 1816 годах, выписывал различные плющи из-за границы (Куликов, 1981). Дальнейшая судьба этой коллекции в полной мере не прослеживается. К началу XX века здесь были каталогизированы только четыре «разновидности», которые выращивались в Саду ещё до 1879 года (Любименко, 1909). В то же самое время в «Путеводителе по Нижнему парку Императорского Никитского сада» сообщается о произрастании здесь более 10 «садовых разновидностей» плюща (Путеводитель..., 1912). Вплоть до 1970-х годов, когда был издан новый каталог арборетума Никитского сада (Кормилицын, Голубева, 1970), здесь не было опубликовано ни одной работы по инвентаризации плющей. И только Л. И. Улейская (1999) в 1990-е годы возродила и саму коллекцию, и интерес к этой культуре. Однако старые сорта селекции XIX века, как видно из всех источников второй половины XX века, считались утраченными.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Исследованы ювенильные особи плюща, произрастающие как почвопокровные растения в арборетуме Никитского ботанического сада (НБС). Анализ морфологических признаков проведен с учетом описаний таксонов и культиваров плюща, имеющих в специальной литературе (Hibberd, 1872; Rose, 1996; Hatch, 2010; McAllister, Marshall, 2017; Informationen..., 2018), а также с использованием видовых и сортовых образцов из личной коллекции автора. Терминология базируется на классической монографии Ал. А. Фёдорова, М. Э. Кирпичникова и З. Т. Артюшенко (1956).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Плющ, используемый в качестве почвопокровного растения в арборетуме Никитского ботанического сада, традиционно относили к *H. helix* L. (Опанасенко и др., 2018), аборигенному виду, обычному в окружающих южнобережных ландшафтах. Однако нами

было подмечено, что морфология листьев плюща, занимающего участки Верхнего парка по обе стороны от каменной лестницы, ведущей от центрального партера к лабораторному корпусу и гостинице, а также ещё в нескольких местах Нижнего парка, явно отличается от настоящей *H. helix* рядом признаков.

Мы установили, что данные клоны принадлежат к другому виду – *H. hibernica* (G.Kirchn.) Bean. Об этом прежде всего свидетельствуют видоспецифичные трихомы (McAllister, Rutherford, 1990), расположенные на нижней стороне молодых листьев между жилками – звёздчатые, сидячие, распростёртые, то есть прижатые ветвями к поверхности листовой пластинки (в английской терминологии *stellate adpressed*). У *H. helix* звёздчатые трихомы приподняты на короткой ножке, а их ветви направлены под различными углами к плоскости листовой пластинки (в английской терминологии применяется определение *brushy*, или *bristling*, то есть щётковидные). Существуют и другие отличительные признаки этих двух видов, в частности, листья *H. hibernica* при растирании издают смолистый запах (McAllister, Marshall, 2017).

В отношении формы листовой пластинки следует отметить, что листья исследованных особей отклоняются от видового пальчато-лопастного стандарта *H. hibernica* и в массе своей цельные, продолговато-сердцевидные, с отсутствующими или слабо выраженными долями, редко пальчато-лопастные или раздельные, всегда с хорошо выраженным сердцевидным основанием, на верхушке острые или туповатые, отчётливо глянецвитые, а также заметно более темные и кожистые, чем листья типичного *H. hibernica* (рис. 1а).

Как мы выяснили (Ена, 2016), изученные нами растения по всем признакам соответствуют старинному английскому сорту 'Scutifolia' (рис. 1b), который впервые описан в 1872 году монографом рода *Hedera* Ширли Хиббердом (Hibberd, 1872: 71) как морфологически вполне отличимый, но малопривлекательный, не быстрорастущий культивар с щитовидными, закругленно-треугольными или неясно трехлопастными, тускло-зелёными

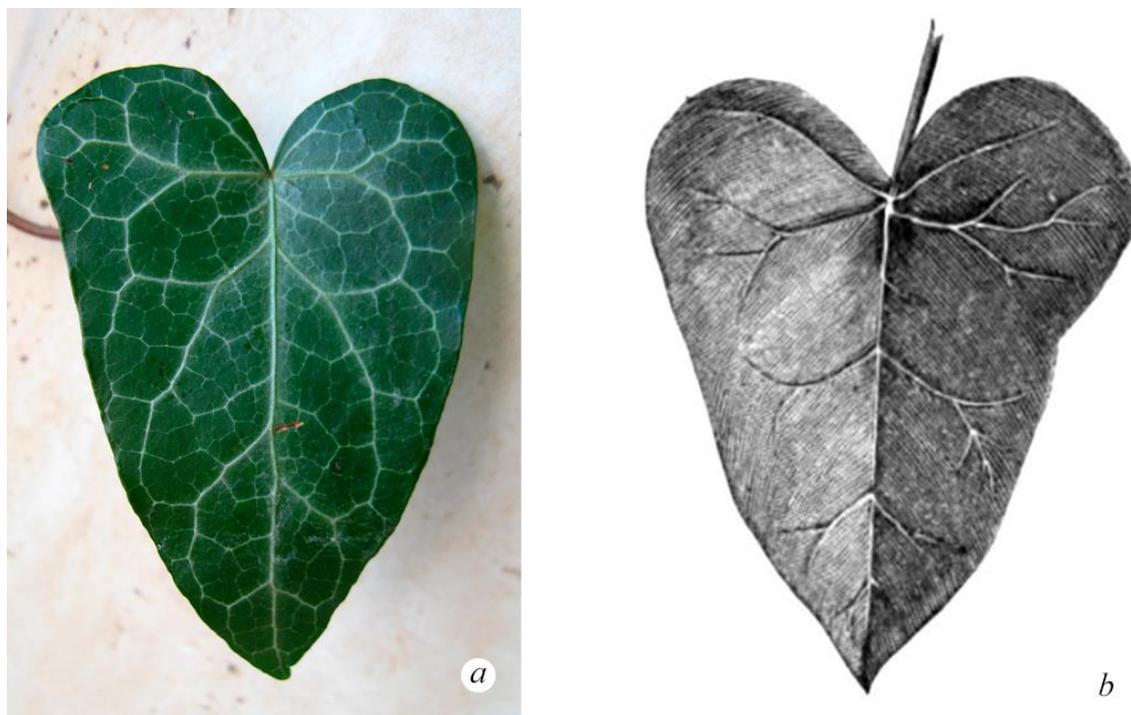


Рис. 1. Фото типичного листа *Hedera hibernica* 'Scutifolia' из Никитского ботанического сада (а) и рисунок листа *Hedera hibernica* 'Scutifolia' из монографии Ш. Хибберда (Hibberd, 1872: 74) (b)

листьями средней величины и неявно выраженным жилкованием («*Scutifolia*, *Escutcheon-shaped-leaved ivy* (syn. *Cordata*). – A distinct but unattractive variety: it is not robust in growth. The leaves are of medium size, roundish triangular, or obscurely three-lobed, dull green, the veins obscurely marked»).

Согласно современным монографам рода *Hedera* (Rose, 1996; Hatch, 2010), листья '*Scutifolia*' по большей части сердцевидные или яйцевидные, редко пальчатые, всегда с выраженным сердцевидным основанием, глянцевитые и более темные и кожистые, чем листья природной формы вида, достигают размеров 4–6×7–8 см.

Сортовой эпитет '*Scutifolia*' переводится с латинского как «щитовидный», и в большинстве случаев очертания листьев, действительно, напоминают геральдический щит – *escutcheon* (здесь имеет место несовпадение значений термина «щитовидный» в русской и английской номенклатурной традиции). Синонимом этого названия считалась '*Cordata*', что свидетельствует о путанице, имевшей место уже в XIX веке. Настоящая '*Cordata*', также описанная Хиббердом, имеет характерные сердцевидные, не удлинённые листья.

Лоуренс Хатч (Hatch, 2010) приводит признаки, которыми '*Scutifolia*' отличается от близкой к ней *H. hibernica* '*Deltoidea*': это более тонкие стебли и листья, отсутствие утолщённого края листовой пластинки и перекрывания ушек в её основании, глянцевитость листовой поверхности и невыраженная зимняя динамика её окраски. Мы можем добавить, что листья '*Scutifolia*' не такие угловатые, как у '*Deltoidea*'.

Наши наблюдения снимают проблематичность в отношении такого признака, приписываемого '*Scutifolia*', как слабоконтрастные жилки, так как даже в пределах одного клона встречаются листья с чёткими серебристыми либо плохо различимыми зеленоватыми жилками. Значительная вариабельность в проявлении некоторых сортовых признаков – обычное явление для плющей. Например, отклонение формы листьев от сортоспецифичной часто наблюдается на быстрорастущих побегах, или при выращивании растений в открытом грунте, или на опоре, или же при переходе особей в иматурное возрастное состояние (в сортоизучении плюща принят термин *sub-adult*), что создаёт немалые проблемы при их идентификации (рис. 2а). Вместе с тем, двухлетний опыт выращивания '*Scutifolia*' автором в открытом грунте в городе Симферополь продемонстрировал достаточно высокую стабильность признаков этого сорта (рис. 2б).

Обнаруженный нами сорт отсутствует в дендрологических коллекциях Российской Федерации и практически не выращивается за рубежом. Мы считаем, что '*Scutifolia*' сохранилась в Никитском саду как реликт культивирования с XIX века. Растения со столь скромными декоративными качествами не представляли бы интереса с точки зрения современных задач интродукции, ведь сортимент плющей насчитывает уже более шестисот сортов, многие из которых отличаются более изысканной морфологией (McAllister, Marshall, 2017). В этой связи мы должны отбросить предположение о том, что *H. hibernica* '*Scutifolia*' могла быть интродуцирована Никитским садом уже в наше время. И, разумеется, никто не стал бы привозить подобный неброский сорт из-за рубежа по личной инициативе.

Реликтовую версию происхождения '*Scutifolia*' в НБС подкрепила наша находка в 2019 году этого же культивара в бывшем имении второго директора Никитского сада Н. А. Гартвиса в Артеке, где, как известно, он часто высаживал дублетные экземпляры древесно-кустарниковых пород (Арбатская, Вихляев, 2011).

Следует отметить, что '*Scutifolia*' – не единственный старинный сорт плюща, обнаруженный автором в Никитском ботаническом саду в качестве реликта культивирования. К настоящему времени опубликованы результаты исследований, в результате которых установлены названия ещё для двух клонов – '*Angularis*' (Ена, 2016) и '*Rugosa*' (Yena, Marshall, 2019).

Сохранению некоторых старинных культиваров плюща в НБС, на наш взгляд, способствовал ряд факторов. Во-первых, планировка Нижнего парка Никитского сада со времён его основания не претерпела кардинальных изменений. Во-вторых, при любых обстоятельствах, которые могли приводить к исчезновению плющей в парке – будь то



Рис. 2. Отклонения формы листьев от сортового стандарта *Hedera hibernica* 'Scutifolia' у особи, растущей на подпорной стене в Никитском ботаническом саду (а), и двухлетняя особь *Hedera hibernica* 'Scutifolia' в коллекции автора (b)

климатические экстремумы, конкурентное вытеснение другими растениями или плановая ликвидация – иногда сохраняются единичные фрагменты побегов этих вегетативно-подвижных растений. Таковыми могут оказаться, к примеру, наиболее устойчивые клоны, или побеги, сохранившиеся в труднодоступных местах (например, в щелях каменной кладки подпорных стен), или же оставленные по недосмотру.

В истории уже известны подобные случаи, когда сорта плюща, считавшиеся утерянными, были обнаружены вновь, как это случилось, например, с *H. helix* 'Obovata', разводившейся в Великобритании, по крайней мере, ещё до 1874 года, а затем заново реинтродуцированной там в 1988 году благодаря случайной находке во Франции (McAllister, Marshall, 2017).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате сравнительно-морфологических исследований клонов плюща, произрастающих в арборетуме Никитского ботанического сада, выявлен старинный английский сорт *Hedera hibernica* 'Scutifolia', сохранившийся здесь как реликт культивирования, вероятно, с начала XIX века. Эта находка представляет собой живое историческое свидетельство о становлении коллекции арборетума НБС и о ранней селекции плюща в Европе. Обнаруженный нами культивар также расширяет возможности для полноценного сортоизучения в роде *Hedera*.

Список литературы

- Арбатская Ю. Я., Вихляев К. А. Повесть о жизни и приключениях доблестного рыцаря Николая Ангорн фон Гартвиса в Крыму и его прекрасных розах. – Симферополь: Бизнес-Информ, 2011. – 200 с.
- Ена А. В. О двух старинных сортах плюща обыкновенного (*Hedera helix* L.) в Никитском ботаническом саду // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартьян». – 2016. – Вып. 7. – С. 100–101.
- Кормилицын А. М., Голубева И. В. Древесные растения арборетума Государственного Никитского ботанического сада. – Ялта, 1970. – 90 с.
- Куликов Г. В. Роль Х. Х. Стевена в интродукции вечнозеленых лиственных растений на юге СССР // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 1981, № 1 (44). – С. 81–83.

Любименко В. Список деревьев и кустарников, разводимых в Императорском Никитском Саду и имеющих техническое или декоративное значение // Записки Императорского Никитского Сада. – 1909. – Вып. 3. – С. I–XII, 1–124.

Опанасенко Н. Е., Казимилова Р. Н., Евтушенко А. П. Влияние почвопокровных растений на влажность и обеспеченность основными элементами питания агрокоричневых почв парков никитского сада (обзорная статья) // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2018. – Вып. 127. – С. 35–41.

Путеводитель по Императорскому Никитскому саду. Отдел декоративных растений. – Симферополь: Тип. Таврич. Губернии, 1878. – 37 с.

Улейская Л. И. История интродукции рода *Hedera* L. в Никитском ботаническом саду // Бюллетень Никитского ботанического сада. – 1999. – Вып. 81. – С. 161–166.

Фёдоров Ал. А., Кирпичников М. Э., Артюшенко З. Т. Атлас по описательной морфологии высших растений. – М.–Л.: Изд-во АН СССР, 1956. – 304 с.

Hatch L. C. The IvyFile. Cultivar.org. New Ornamentals Society, Raleigh, North Carolina. 2010 onwards // www.cultivar.org. – Accessed 13.01.2011.

Hibberd S. The Ivy. A Monograph. – London: Groombridge & Sons, 1872. – 116 p.

Informationen der Deutschen Efeu-Gesellschaft e.V. <http://efeu-ev.org/>. – Accessed 08.02.2018.

McAllister H., Marshall R. *Hedera*. The complete guide. – London: RHS, 2017. – 430 p.

McAllister H. A., Rutherford A. *Hedera helix* L. and *H. hibernica* (Kirchner) Bean (Araliaceae) in the British Isles // *Watsonia*. – 1990. – Vol. 18. – P. 7–15.

Rose P. Q. The Gardener's Guide to Growing Ivies. Portland: Timber Press, 1996. – 160 p.

Yena A. V., Marshall R. Rediscovering of historic ivy cultivar 'Rugosa' in Nikitsky Botanical Garden // *Plant Biology and Horticulture: theory, innovation*. – 2019. – N 1 (150). – P. 39–43.

Yena A. V. Finding of *Hedera hibernica* 'Scutifolia' in Nikitsky botanical garden // *Ekosistemy*. 2020. Iss. 21. P. 40–44.

An old British cultivar of *Hedera hibernica* 'Scutifolia' was identified in the arboretum of Nikitsky botanical garden. The most likely, it has persisted here as relict of cultivation since the early XIX century. Up to now, no one ivy cultivar introduced by first directors of the Garden has been considered to be survived. Specific stellate adpressed trichomes evidence the plant belongs to *H. hibernica*. Morphological characters of the plants investigated including long cordate, escutcheon-shaped leaves fully correspond to description of 'Scutifolia'. Some historical and ecological factors that provided preservation of 'Scutifolia' in the Garden are discussed.

Key words: *Hedera hibernica*, 'Scutifolia', Nikitsky botanical garden, relict of cultivation.

Поступила в редакцию 09.02.20