

ДЕНДРОЛОГИЯ И ЦВЕТОВОДСТВО

УДК 635.9: 582.892: 631.529 (477.75)

DOI: 10.25684/2712-7788-2023-4-169-67-74

**О НАХОДКЕ *HEDERA HELIX* 'GLYMII'
В НИКИТСКОМ БОТАНИЧЕСКОМ САДУ****Андрей Васильевич Ена**

Институт «Агротехнологическая академия»
ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»
295492, Республика Крым, Симферополь, Аграрное
E-mail: an.yena@gmail.com

В арборетуме Никитского ботанического сада обнаружен и идентифицирован ещё один старинный английский сорт *Hedera helix* 'Glymii', сохранившийся здесь как “реликт культивирования” с XIX века. Сортоспецифичные морфологические признаки листовой пластинки исследованных растений полностью соответствуют аутентичным описаниям и изображениям 'Glymii', имеющимся в литературе. Однако в отдельных источниках и на рынке декоративных культур данному сорту часто приписывались ошибочные признаки и названия, а в Национальной коллекции плющей Великобритании “Fibrex” под эпитетом 'Glymii' как оказалось, фигурируют растения другого старинного сорта – 'Nigra'. Это повлекло за собой появление серьёзных ошибок в релевантной современной литературе. Ценность описанной находки состоит в том, что в нашем распоряжении теперь имеется подлинный образец 'Glymii'.

Ключевые слова: *Hedera helix*; 'Glymii'; Никитский ботанический сад; “реликт культивирования”

Введение

В арборетуме Никитского ботанического сада (НБС) за последние годы нами обнаружен и идентифицирован ряд старинных английских сортов плюща, которые сохранились здесь с XIX в. как “реликты культивирования”, в том числе 'Angularis', 'Cavendishii', 'Rugosa', 'Scutifolia' (Ена, 2016, 2020а, 2020б). Примечательно, что 'Rugosa' ныне полностью утрачена в зарубежных коллекциях (Yena, Marshall, 2019), а вместо исходного 'Sagittaeifolia' сегодня фигурируют совсем другие клоны, на которые незаконно перенесено это название. Таким образом, Никитский сад оказался убежищем для аутентичных растений ряда ранних сортов *H. helix*.

В 2019 г. среди одичавших клонов плюща, растущих на опорных стенах в Нижнем парке НБС, мы обнаружили ювенильные растения с цельными сердцевидными листьями, что необычно для такого возрастного состояния. Известно несколько сортов плюща с цельными сердцевидными ювенильными листьями, и к ним относится, в частности, старинный сорт 'Glymii', с которым, по нашему предположению, наиболее схожи найденные растения. Мы предприняли исследование с целью проверить данную гипотезу.

Объекты и методы исследования

Объектом исследования является один из клонов *H. helix*, произрастающий как “реликт культивирования” в арборетуме НБС. С 2019 года он выращивается и наблюдается в открытом грунте, в коллекции автора в г. Симферополе.

Выбор ключей, к тому же весьма неполных, для определения сортов плюща ограничен всего двумя источниками (Lawrence, Schulze, 1942; Nannenga-Bremekamp, 1970), поэтому нами сделан тщательный сравнительный анализ морфологических признаков образцов, а также описаний и изображений релевантных культонов,

имеющихся в специальной литературе. Для сопоставления живых растений в 2019 г. автором были приобретены и высажены старинные английские сорта из Национальной коллекции плющей Великобритании “Fibrex”. Учитывая широкий диапазон изменчивости формы листьев у плющей, мы сосредоточили внимание на наиболее часто встречающихся, типичных ювенильных листьях. Номенклатура таксонов и культиваров соответствует современному стандарту (McAllister, Marshall, 2017). Цитаты из иностранных источников даются в переводе автора.

Результаты и обсуждение

Исследуемые растения уверенно идентифицируются как ‘Glymii’ (рис. 1) с помощью дихотомического ключа для сортов плюща, составленного авторитетными американскими ботаниками Г. Лоренсом и А. Шульце; у них же мы находим наиболее детальное морфологическое описание культивара ‘Glymii’ (Lawrence, Schulze, 1942: 166): «Ветви зеленые, толстые, лазающие, серо-звездчато-волосистые, волоски в основном 4-6-лучевые, воздушные корешки обильные в большинстве узлов; междоузлия 6–15 мм длиной; листья яблочно-зеленые и глянцевые, обычно 1,5–4 см длиной, и, как правило, их ширина превышает длину, в очертании треугольные до яйцевидных, без видимых лопастей, однако сердцевидное основание формирует 2 базальные доли; вершина острая до заостренной; основание листа глубоко сердцевидное до широко-клиновидного, лопасти его не перекрываются или лишь изредка налегают друг на друга; края слегка волнистые или совершенно не волнистые; жилки зеленые, приподнятые; черешки 1–4 см длиной».

Описания и рисунки, представленные в этой работе, представляют особую ценность, поскольку сделаны непосредственно с живых растений, выращенных в коллекции (рис. 2). Единственный признак, вызывающий недоверие, касается окраски листьев ‘Glymii’, имеющих в норме, согласно большинству авторов, тёмно-зелёный цвет. По нашим наблюдениям «яблочно-зеленые» листья могут иногда появляться как исключение на побегах этого и некоторых других сортов на летних и осенних побегах.

Морфологически наиболее близок к ‘Glymii’ другой старинный сорт *H. helix* ‘Obovata’ (рис. 3). Он, однако, имеет пластинку с тупой, а не острой верхушкой и систему беловатых, а не зеленоватых, как у ‘Glymii’, жилок, хорошо различимых только до 3-го порядка (у ‘Glymii’ хорошо различаются жилки 4–5-го порядка).

Следует иметь в виду, что определительный ключ Г. Лоренса и А. Шульце включает только те сорта, которые выведены до сороковых годов XX века. Цельные, совершенно лишённые лопастей ювенильные сердцевидные листья, подобные листьям генеративных побегов, характерны также для нескольких современных зеленолистных сортов *H. helix*, которые объединены в группу Heart Shapes (Pierot, 1995). Из сортов, интродуцированных в НБС во второй половине XX в. (Улейская, 1999; 2011), к этой группе можно отнести ‘Laubfrosch’, ‘Mein Herz’ и ‘Sylvanian’, однако первый из них разительно отличается от ‘Glymii’ оттянутой верхушкой листа и значительно более крупными матовыми пластинками до 7-10 см длиной, а два других образуют не (широко)сердцевидные, а яйцевидные (узко-сердцевидные) листья, в массе своей трёхлопастные.

Мы можем сделать вывод, что исследуемые растения не принадлежат к какому-либо из современных сортов *H. helix*, выращиваемых в НБС. Таким образом, принадлежность исследуемых образцов к другим сортам, нежели ‘Glymii’, исключается.

Время и обстоятельства появления ‘Glymii’, а также происхождение самого сортового эпитета не задокументированы. Первое описание этого сорта дано английским садоводом Уильямом Полом в 1867 году (McAllister, Marshall, 2017) и воспроизводилось в его позднейших публикациях: «Листья тускло-зеленые (pale green),

среднего размера, почти цельные; очень глянцевые, как будто покрыты лаком. Очень быстрый рост с образованием плотных масс листвы» (Paul 1870: 271).

Описание и/или изображение аутентичного 'Glymii' (рис. 4а-в; 5а-б) мы находим также у позднейших авторитетных авторов (Nicholson, 1884; Tobler, 1927; Lawrence, Schulze, 1942; Graf, 1963; Nannenga-Bremekamp, 1970; Heieck, 1980; Hoenemann, 2018; Hatch, 2023).



Рис. 1. *H. helix* 'Glymii' в коллекции автора.
Fig. 1. *H. helix* 'Glymii' from the author's collection.

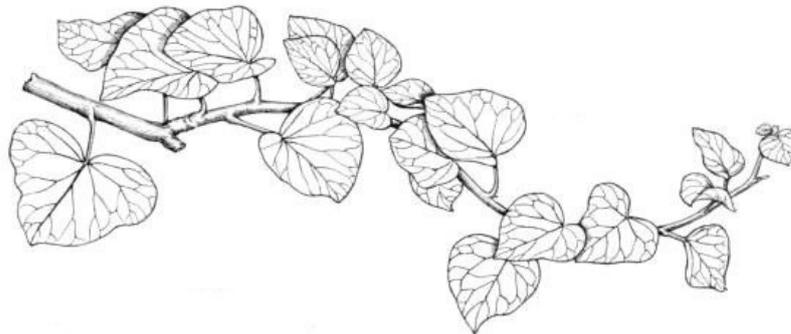


Рис. 2. Рисунок *H. helix* 'Glymii' (Lawrence, Schulze, 1942)
Figure 2. Picture of *H. helix* 'Glymii' (Lawrence, Schulze, 1942)



Рис. 3. Типичные листья сортов *H. helix*: 'Glymii' (слева) и 'Obovata' (справа)
Fig. 3. Typical leaves of *H. helix* cultivars: 'Glymii' (left) and 'Obovata' (right)

Однако уже вскоре после первого описания 'Glymii' в литературе появились материалы, привнесшие искажения в морфологическую и номенклатурную определённость культивара. Ширли Хибберд, автор знаменитой монографии о плюще, который отличился массовым переименованием сортов в 1872 г. свёл приоритетное название 'Glymii' в синонимы 'Tortuosa' им также упомянут ряд не характерных для этого сорта черт листовой пластинки. Ниже приводим соответствующий фрагмент текста из работы Хибберда (Hibberd, 1872: 67): «Tortuosa, *скрученнолистный плющ* (син. [оним] Glymii). – Весьма красивая и отличающаяся форма [*H.*] *helix*. Растения едва ли мощные, скорее жилистые (wiry); листья варьируют по форме от правильно яйцевидных до удлинённо-клиновидных, многие из них бывают неясно трёхлопастными. Цвет [их] тускло-тёмно-зелёный, с перемежающимися чёрно-бронзовыми пятнами. ...[листья] своеобразно блестящие, и каждый из них более или менее свёрнут и перекручен, [причём такое] скручивание усиливается при холодной погоде». Рисунок, помещённый тут же (рис. 4а), следует признать неудачным, т. к. листья подобной формы для ювенильных особей 'Glymii' не характерны, а встречаются, по нашим наблюдениям, только на виргинильных побегах. Кроме того, Ш. Хибберд приписал листьям данного сорта ряд признаков стереометрического характера, больше никем не упоминавшихся (мы имеем в виду скрученность листьев, в норме плоских). У растений 'Glymii', которые четыре года выращиваются в нашей коллекции в открытом грунте, мы наблюдали случайное незначительное искривление листовой пластинки лишь в единичных случаях. Как видно из комментариев Ф. Тоблера (Tobler, 1927), подобные объёмные искривления листовой пластинки не облигатны для плющей селекции XIX в., относятся к модификационной изменчивости и связаны с реакцией листьев, имеющих разное количество антоциана по обеим сторонам листовой пластинки, на определённую комбинацию зимних температур и освещения.

В дополнение отметим, что сорта *H. helix* с генетически закреплёнными особенностями 3D-структуры листьев (то, что можно описать как скрученные) появились только в XX веке. Так, листья с вогнутой пластинкой ('Ivalace') или с гофрированным краем ('Parsley Crested') отмечаются не ранее 1930-х годов, а с когтевидно изогнутыми долями ('Manda's Crested') – в 1940-е годы (Ена, 2022).

Несомненно, Ш. Хибберду было свойственно преувеличивать значение некоторых эфемерных признаков, что видно, в частности, из описания некоторых других сортов плюща, напр. 'Rugosa' (Yena, Marshall, 2019). Возникло подозрение, что выбранные им для рисунков листья «...были не всегда типичными в отношении общего характера формы, но иногда отбирались, чтобы проиллюстрировать идею Ш. Хибберда в отношении того, какова должна быть форма листа, чтобы это подтверждало его [новую] номенклатуру» (Bates, 1941: 261).

Не исключено, что Ш. Хибберд, работая над монографией, вместо 'Glymii' имел дело с каким-то другим клоном, тем более что он ни разу не упомянул в тексте наиболее характерную для этого культивара форму листовой пластинки или её основания – сердцевидную. В пользу такого предположения говорит соответствующий текст из более ранней работы Ш. Хибберда. В журнальной статье, опубликованной им за три года до монографии, кратко описан ряд сортов плюща, среди которых нет названия 'Glymii', зато есть 'Tortuosa' с теми же отличительными признаками, что позднее появятся в книге, но изложенными здесь чуть иначе: «Tortuosa имеет узковатые листья черновато-зеленого оттенка, сильно отполированные, и каждый из них искривлён (twisted) примерно так же, как искривлены листья падуба» (Hibberd, 1869: 356). Как мы уже отмечали, у настоящего 'Glymii' листья широкие и плоские.

Излишние и незаконные номенклатурные новации Ш. Хибберда через десятилетие были справедливо отвергнуты Дж. Николсоном в «Иллюстрированном словаре садоводства» (Nicholson, 1884).

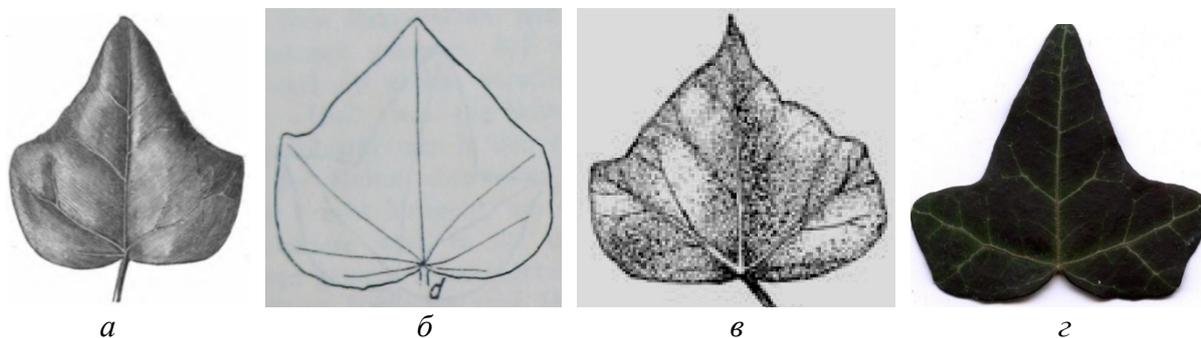


Рис. 4. Изображения листьев плющей с названием 'Glymii': а – (Hibberd, 1872), б – (Tobler, 1927), в – (Heieck, 1980), г – (Fibrex, 2023)

Fig. 4. Images of ivy leaves with the name 'Glymii': a – (Hibberd, 1872), b – (Tobler, 1927), в – (Heieck, 1980), г – (Fibrex, 2023)



Рис. 5. Образцы растений, этикетированных как 'Glymii': а – (Graf, 1963), б – (Krebs, 2020), в – из питомника "Fibrex" (выращен в коллекции автора)

Fig. 5. Samples of plants labeled as 'Glymii': a – (Graf, 1963), b – (Krebs, 2020), в – from the nursery "Fibrex" (grown in the author's collection)

Номенклатурную определённую описываемого здесь культивара пошатнула также и торговля. В первой половине XX века растения, принадлежащие к сорту 'Glymii', порой фигурировали на рынке под другими названиями, которые относятся к иным старинным сортам – 'Crenata', 'Digitata' (Tobler, 1927), 'Scutifolia', а также под именем 'Linsii' (Lawrence, Schulze, 1942).

На таком историческом фоне уже не представляется удивительным установленный нами факт несоответствия названия 'Glymii' культуру, выращиваемому

в Национальной коллекции плющей Великобритании “Fibrex”. При сравнении научных описаний и изображений ‘Glymii’ с образцами, полученными нами из питомника “Fibrex”, оказалось, что под названием ‘Glymii’ там культивируют совсем другой старинный сорт, который мы определили как ‘Nigra’ (рис. 5в). Последний отличается, в частности, матовыми трёх-пяти-раздельными листьями и равномерно тёмной, на расстоянии воспринимаемой как чёрная, зимней окраской листы (листья ‘Glymii’ зимой иногда могут приобретать тёмно-красновато-пурпурный цвет – то, что Ш. Хибберд назвал «чёрно-бронзовыми пятнами»), собственно ‘Nigra’ тоже выращивается в этом питомнике, и мы убедились в полной морфологической идентичности растений, полученных из “Fibrex” под названиями ‘Glymii’ и ‘Nigra’.

Причиной описанной путаницы определённно является не случайная ошибка поставщика, а подмена, произошедшая когда-то при этикетировании, т. к. на сайте и в иллюстрированном торговом каталоге питомника фигурируют оба эти названия, но с подозрительно схожими пальчатораздельными листьями на фотографиях (рис. 4г). При этом в рабочем каталоге фирмы, оказавшемся в нашем распоряжении, перечислены подлинные признаки ‘Glymii’. Следует ожидать, что в зарубежных коллекциях плющей, которые получали посадочный материал из “Fibrex”, вместо ‘Glymii’ может выращиваться ‘Nigra’. Остаётся неясным, сохранился ли в этой национальной коллекции настоящий ‘Glymii’.

Нельзя не заметить, что в английской специальной литературе, вероятно, именно вследствие описанной выше подмены, закрепился неправильный образ ‘Glymii’. Это видно, например, у Питера Роуза (Rose, 1996): морфологическое описание данного сорта в тексте соответствует ‘Glymii’, а его фото – ‘Nigra’. В недавно вышедшей монографии о плюще, выпущенной под эгидой английского Королевского садоводческого общества – RHS (McAllister, Marshall, 2017), ‘Glymii’ ошибочно отнесён к сортовой группе Ivy-Ivies (т. е. с пальчатыми листьями природной формы), и под этим названием помещена фотография ‘Nigra’.

Отметим, что растения *H. helix* ‘Glymii’ были обнаружены нами также в Симферополе, на территории Агротехнологической академии КФУ им. В.И. Вернадского, у бетонного забора при входе в прививочный комплекс. Как удалось выяснить, посадочный материал был доставлен сюда из Никитского ботанического сада в 2004 г. (В. Е. Севастьянов, личное сообщение). В 2022 г. здесь нами наблюдалось первое цветение ‘Glymii’, что позволило зафиксировать продолжительность прегенеративного периода для особей этого сорта – 18 лет, что примерно на треть меньше, чем в среднем у природной формы *H. helix*. Данный факт опровергает распространённое в литературе мнение о том, что ‘Glymii’ якобы является переходной формой от ювенильного к генеративному растению (обозначается как sub-adult, что фактически соответствует виргинильному возрастному состоянию) и поэтому очень быстро зацветает (Krebs, 2020; McAllister, Marshall, 2017). В действительности листовые пластинки виргинильных, и в особенности генеративных побегов ‘Glymii’ имеют другую форму – широко- или узкояйцевидную, причём с округлым или широко клиновидным, но не сердцевидным основанием.

Изложенные факты, касающиеся истории описания и именованя ‘Glymii’, демонстрируют перманентную опасность утери аутентичного сорта из-за умышленных переименований, непреднамеренных неточностей и ошибок, которые приводят к несоответствию сортового эпитета культуру. В таких случаях оказывается чрезвычайно важным иметь возможность обратиться к соответствующим растениям, интродуцированным на ранних этапах существования данного сорта, когда его подлинность и его название не вызывали сомнений. Именно такими растениями

оказываются плющи – “реликты культивирования”, обнаруженные нами в Никитском саду.

Заключение

В арборетуме Никитского ботанического сада с XIX века сохранился как “реликт культивирования” старинный английский сорт *Hedera helix* 'Glymii'. Эта находка имеет особое значение, поскольку данный сорт, признанный весьма интересным с ботанической и исторической точек зрения (Krebs, 2020), в ботанических учреждениях и торговле полностью вытеснен современными культиварами, а в национальной коллекции Великобритании, по-видимому, утерян, и под названием 'Glymii' там выращиваются растения другого сорта – 'Nigra'. Обнаруженный нами культивар расширяет возможности для дальнейшего сортоизучения в роде *Hedera* и представляет собой живое свидетельство о ранней селекции плюща в Европе и о становлении коллекции арборетума НБС.

Литература / References

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.

[Yena A.V. About two ancient cultivars of common ivy (*Hedera helix* L.) in the Nikitsky Botanical Gardens // *Scientific notes of “Cape Martyan” Nature Reserve*. 2016. 7: 100–101.]

Ена А. В. О находке *Hedera hibernica* 'Scutifolia' в Никитском ботаническом саду // Экосистемы. 2020а. Вып. 21. С. 40–44.

[Yena A.V. On the finding of *Hedera hibernica* 'Scutifolia' in the Nikita Botanical Gardens // *Ecosystems*. 2020a. 21: 40–44.]

Ена А. В. О находке *Hedera helix* 'Cavendishii' в Никитском ботаническом саду // Биология растений и садоводство: теория, инновации. 2020b. № 1 (154). С. 78–83

[Yena A.V. On the finding of *Hedera helix* 'Cavendishii' in the Nikita Botanical Gardens // *Plant Biology and Horticulture: theory, innovation*. 2020b. 1 (154): 78-83.]

Ена А. В. Анагенез при искусственном отборе: история сортов плюща // Эмбриология, генетика и биотехнология: Материалы VI Международной Школы-конференции для молодых учёных. Крым (Ялта, 19–23 сентября 2022 г.). Симферополь: АРИАЛ, 2022. С. 12–14.

[Yena A.V. Anagenesis by artificial selection: a history of ivy cultivars // *Embryology, genetics, and biotechnology: Proceedings of VI International school-conference for young scientists*. Crimea (Yalta, September 19–23, 2022). Simferopol: ARIAL, 2022. P. 12–14.]

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

[Uleyskaya L.I. History of introduction of the genus *Hedera* L. in the Nikita Botanical Gardens // *Bulletin of the State Nikita Botanical Gardens*. 1999. 81: 161–166.]

Улейская Л.И. Новые для Арборетума Никитского ботанического сада культивары плющей и перспективы их использования в декоративном садоводстве // Бюллетень Никитского ботанического сада. 2011. Вып.102. С.106–109.

[Uleyskaya L. I. Ivy cultivars new to the Arboretum of the Nikita Botanical Gardens and perspectives of their use in ornamental horticulture // *Bulletin of the State Nikita Botanical Gardens*. 2011. 102: 106–109.]

Bates A. The Illusive Ivy–VI // *The National Horticultural Magazine*. 1941. 20(4): 260–265.

Fibrex Nurseries Ltd. // Electronic resource - <https://www.fibrex.co.uk/collections/hederas>. Accessed on 29.07.2023.

Graf A. B. Exotica 3. Pictorial Cyclopedia of Exotic Plants. 8th edn. U.S.A.: Rutherford N. J., Roehrs Company, 1963. 1854 p.

Hatch L. C. Hedera helix. Cultivars A–L. Hatch's Interior Plants // Electronic resource - www.cultivar.org. Accessed on 15.08.2023.

Heieck I. Hedera Sorten. Ihre Entstehung und Geschichte dargestellt am Sortiment der Gärtnerei Abtei Neuburg. Heidelberg: Gärtnerei Abtei Neuburg, 1980. 134 p.

Hidderd S. Beautiful ivies // *The Floral World and Garden Guide*. 1869. 12: 353–359.

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

Hoemann A. (ed.). Informationen der Deutschen Efeu-gesellschaft e.V. // Electronic resource - <http://efeu-ev.org>. Accessed on 08.02.2018.

Krebs R. Hedera helix L. 'Glymii' (Efeu-Sammlung der Deutschen Efeu-Gesellschaft, angelegt und gepflegt von Robert Krebs) / *Deutsche Gesellschaft für Hydrokultur*. V. 2016 // Electronic resource - <http://www.dghk.net/index.php?artikel=1856>. Accessed on 03.02.2020.

Lawrence G. H. M., Schulze A. E. The cultivated hederas // *Gentes Herbarium*. 1942. 6(3): 106–173.

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

Nannenga-Bremekamp N. E. Notes on Hedera species, varieties and cultivars grown in the Netherlands // *Belmontiana. Miscellaneous papers*. Wageningen, 1970. 6: 195–212.

Nicholson G. The Illustrated Dictionary of Gardening. Div. III. Vol. 1. London: L. Upcott Gill, 1884. 262 p.

Paul W. The garden ivies // *The Florist and Pomologist*. 1870. P. 269–272.

Pierot S.W. The Ivy Book. The Growing and Care of Ivy. New York: Garden by the Stream, 1995. 184 p.

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

Tobler F. Die Gartenformen der Gattung Hedera // *Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft*. 1927. 38: 1–33.

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

Статья поступила в редакцию 10.09.2023 г.

Yena A.V. On the finding Hedera helix 'Glymii' in the Nikita Botanical Gardens // *Plant Biology and Horticulture: theory, innovation*. 2023. № 4 (149). P. 67–74

One more old British ivy cultivar 'Glymii' is revealed and identified in the Arboretum of the Nikita Botanical Gardens. It has persisted here as a relict of cultivation since the XIX century. Morphological characters specific to the cultivar's leaf blades in plants examined fit completely the authentic descriptions and images available in the literature. Meanwhile, this cultivar was frequently ascribed wrong characters and names in some sources and in the trade, and as we have revealed, plants labeled 'Glymii' from the "Fibrex" Hedera National Plant Collection (Great Britain) belong to another old cultivar 'Nigra'. This led to the appearance of serious mistakes in relevant modern literature. The value of the described find lies in the fact that we now have an authentic specimen of 'Glymii' at our disposal.

Key words: *Hedera helix*; 'Glymii'; Nikita Botanical Gardens; relict of cultivation