

ДЕКОРАТИВНОЕ САДОВОДСТВО

УДК 582.794.2:631.526.32

DOI: 10.36305/0513-1634-2022-142-7-14

СОСТАВ КОЛЛЕКЦИИ РОДА *HEDERA* L. АРБОРЕТУМА НИКИТСКОГО
БОТАНИЧЕСКОГО САДА

Елена Владимировна Хайленко, Вера Константиновна Зыкова

ФГБУН «Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН» 298648,
Россия, Республика Крым, г. Ялта, пгт. Никита
E-mail: mdmhelen@mail.ru

Представители рода *Hedera* L. выращиваются в Никитском ботаническом саду на протяжении двухсот лет. При проведении инвентаризации коллекции было выявлено 50 видов, культиваров и форм, 13 из которых были интродуцированы и реинтродуцированы в 2021 г. Установлено наличие в коллекции 4-х видов, 46 культиваров, из которых 3 вида и 4 сорта находятся на генеративной стадии и 39 культиваров – на ювенильной стадии развития. В коллекции присутствуют представители из всех 9-ти садовых групп, выделяемых для плющей. Сорта распределены на группы по основным морфо-декоративным признакам. По окраске листовой пластинки выделяются две группы: однотонных зеленых – 28 сортов и форм и пестролистных – 15 сортов и форм. Среди пестролистных плющей по типу окраски (разноцветности) выделяются белопестрых – 9, желтопестрых – 6. По форме листовых пластинок, среди видов и культиваров выделено 4 групп. По типу роста – 2. Перспективным направлением расширения биоразнообразия является продолжение интродукции методом родового комплекса, а также пополнение коллекции, прежде всего, пестролистными сортами с разными типами разноцветности и сортами с различными формами листовых пластинок.

Ключевые слова: плющ; культивары; коллекция; садовые группы; интродукция

Введение

Род *Hedera* L. сегодня включает 12 видов, родиной которых является Евразийский континент, и более 600 сортов [21], большая часть которых относится к виду *Hedera helix* L. Плющи широко используются в зеленом строительстве для вертикального озеленения, в качестве почвопокровных растений, для контейнерной культуры, а также в топиарном искусстве.

Плющи, в основном используются как декоративно-лиственные растения. Их цветы не имеют декоративной ценности, однако плоды могут смотреться достаточно декоративно. Плющ имеет очень продолжительную ювенильную фазу, которая может длиться от нескольких лет до нескольких десятилетий [21]. Представители рода имеют выраженный диморфизм: ювенильные растения имеют листья и тип роста, отличные таковых у взрослых растений. Так, ювенильные растения являются плагиотропными, имеют лопастные листья и придаточные корни на побегах, адультные растения являются ортотропными, имеют цельные, более крупные листья и не имеют придаточных корней [21].

Как правило, в коллекциях плюща содержат растения в ювенильной фазе. Растения ежегодно обрезают, удаляя все атипичные побеги и, таким образом сохраняя сортовые признаки. Обрезка также улучшает рост, что особенно важно при создании топиарных или вертикальных форм, о чем еще в середине XIX века писал Дональд Битон [16]. Между тем генеративные формы, несмотря на сложность выращивания [17], также очень декоративны. Специализированные коллекции адультных форм плюща встречаются очень редко, например, Kees de Jong в Удене (Нидерланды) и состоят из растений, выращенных из черенков, взятых с генеративных побегов [3]. При

выращивании они имеют кустарниковую форму и могут быть высоко декоративны не только за счет листьев, но и за счет плодов осенью и зимой. У большинства видов и сортов плющей плоды черного цвета, но существует несколько таксонов с ягодами других цветов, особенно красивы такие таксоны как *Hedera nepalensis* K.Koch (желто-оранжевые или красноватые), *Hedera helix* f. *poetarum* (Nyman) McAll. et A.Rutherf. (желтые), *Hedera helix* var. *leucocarpa* Seem. (белые) [3, 21].

В Никитском ботаническом саду (НБС), расположенном на Южном берегу Крыма (ЮБК), плющ культивируется с первых лет его основания. Первый директор и основатель НБС Х.Х. Стевен дважды, в 1813 и 1816 годах, выписывал плющи из-за границы [12]. В научных сообщениях НБС можно найти упоминания об успешно проведенной в XIX веке интродукции некоторых видов и культиваров рода: *Hedera rhombifolia* Rupr., *H. fol. variegatis*, *H. algeriensis* Hort., *H. roegneriana* или *colchica* C. Koch. [8], *H. helix* L., *H. helix* var. *algeriensis* fol. *variegatis*, *H. helix* var. *cavendishii*, *Hedera h. var. dentata*, *Hedera h. var. japonica* fol. *variegatis* [11]. В то же самое время в «Путеводителе по Нижнему парку Императорского Никитского сада» сообщается о произрастании здесь более 10 «садовых разновидностей» плюща [13].

Первая работа, специально посвященная плющу объемом в 2 страницы, вышла в НБС в 1974 г. В ней были приведены указания по культивированию плюща крымского [10]. В описаниях дендрологической коллекции НБС, опубликованных во второй половине XX века, встречаются упоминания некоторых видов и сортов рода: *Hedera helix* (был указан как *Hedera taurica*), *H. canariensis*, *H. colchica*, а также сорта *Hedera canariensis* f. *variegatis*, *H. helix* 'Cavendishii' (был указан как *Hedera helix* f. *cavendishii*), *H. helix* 'Variegata', *H. colchica* 'Dentata' (*Hedera helix* *dentata*), *H. helix* *arborescens* [1, 9].

Со второй половины XX века в гербарии и в списках Арборетума НБС присутствуют образцы с названиями *Hedera taurica* (Hibberd) Cariere и *Hedera helix* var. *taurica* (Tolb.) Rehd. В наиболее полной и современной работе, посвященной роду *Hedera* L., эти названия выведены в синонимы *Hedera helix* [21] и нами не используются.

История коллекции рода *Hedera*, к сожалению, плохо прослеживается вплоть до конца 20-го века, и на данный момент практически невозможно установить весь перечень видов и сортов, а также время их интродукции в НБС.

В 1984-1999 гг. были интродуцированы виды и сорта рода из Главного (Москва), Батумского, Сухумского, им. акад. Фомина (Киев) и Харьковского ботанических садов, Сочинского дендрария, от фирмы 'W. Kordes' (ФРГ), Сельскохозяйственного и лесотехнического университета им. Менделя (Чехия), Львовского лесотехнического университета [14].

Впервые инвентаризация рода *Hedera* в НБС была проведена в 1999 г. Людмилой Ивановной Улейской. На тот момент в коллекции было указано 3 вида, 1 садовая форма и 25 сортов, часть из которых, такие как *Hedera canariensis* Willd., *Hedera canariensis* 'Gloire de Marengo', *Hedera colchica* (K.Koch) K. Koch., были реинтродуцированы [14]. Два сорта приведены под популярными, но не оригинальными названиями. Так сорт, известный как *Hedera helix* 'Oro di Bogliasco', приведен как *Hedera helix* 'Goldheart', *Hedera helix* 'Pittsburg' как *Hedera helix* 'Procumbens' [21].

С 2000 по 2010 года коллекция рода *Hedera* L. пополнилась 22 сортами, из которых 11 были интродуцированы в НБС впервые, а 11 – реинтродуцированы. Таким образом, к 2011 г. в коллекции НБС насчитывалось 38 таксонов [15]. Среди них под коммерческими, а не оригинальными названиями указаны сорт 'Brigitte' (оригинальное название 'California'), 'Mint Colibra' (оригинальное название 'Minty'), 'Mein Herz' (оригинальное название 'Ovata').

В 2016-2020 гг. Андреем Васильевичем Еной в НБС были найдены и определены четыре старинных сорта *Hedera helix* 'Rugosa' и *Hedera hibernica* 'Scutifolia' [2, 24], *Hedera helix*: 'Angularis' и 'Cavendishii' [4, 5]. Эти сорта являются реликтами культивирования, кроме культивара *Hedera helix* 'Cavendishii', они не встречаются в продаже и крайне редки в коллекциях.

Цель работы: провести анализ современного состава коллекции рода *Hedera* L. в арборетуме Никитского ботанического сада.

Объекты и методы исследования

Для изучения, имеющегося на данный момент в НБС разнообразия видов сортов и форм, а также разнообразия декоративных признаков присущих представителям рода *Hedera* нами в 2020-2021 гг. была проведена инвентаризация ювенильных и генеративных растений плюща, произрастающих в качестве почвопокровных, контейнерных, а также используемых для вертикального озеленения в арборетуме НБС.

Для уточнения вопросов формирования сортового и видового состава плющей в Арборетуме были изучены материалы гербария НБС. В нем имеются изготовленные в 1928 г. гербарные листы, свидетельствующие о наличии некоторых видов и сортов, не упомянутых в составе Арборетума, например, *Hedera helix* 'Artropurpurea' (приведен как *Hedera helix* purpurea), *Hedera helix* 'Angularis', *Hedera hibernica* (G. Kirchn.) Bean. [6].

Определение видов, сортов и форм проводилось на основании монографии McAllister H. A. and Marshall R. H. [21], а также монографий Hibberd S. [19] и Rose P. Q. [23]. Типы листовой пластинки по форме и окраске выделены на основании подходов методики разработанной А.В. Еной [7]. Деление сортов на садовые группы проведено согласно классификации Pierot, S.W. [22].

Результаты и обсуждение

Установлено, что в Арборетуме НБС в настоящее время произрастает 50 видов, сортов, 13 из которых были интродуцированы и реинтродуцированы в 2020-2021 гг.

Реинтродуцированы 5 сортов вида *Hedera helix*:

'Duckfoot', 'Goldchild', 'Shamrock' (получены черенками из Сибирского ботанического сада Томского Государственного университета), 'Minor Marmorata', 'Adam' (получены черенками из Ботанического сада Петра Великого).

Интродуцированы 8 сортов вида *Hedera helix*:

'Golden Starlight', 'Midas Touch' (получены черенками из Сибирского ботанического сада Томского Государственного университета), 'Professor Friedrich Tobler', 'Cheap Thrills', 'Dragon Claw', 'Bill Archer', 'Golden Ingot', 'Baltica' (получены черенками из Ботанического сада Петра Великого).

В результате анализа современного состава коллекции и приведения номенклатуры в соответствие с монографией McAllister H. A. and Marshall R. H. [21], а также работами А.В. Ены [2-5] установлено наличие в ней 8-ми старинных, описанных в XIX веке, сортов: шести сортов *Hedera helix* – 'Cavendishii', 'Conglomerata', 'Minor Marmorata' 'Rugosa', 'Angularis', 'Sagittifolia' и двух сортов *Hedera hibernica* 'Scutifolia', и 'Digitata'. Эти сорта представляют историческую ценность. Вероятнее всего, сорта *Hedera helix* 'Cavendishii' и *Hedera hibernica* 'Scutifolia', 'Angularis' и 'Rugosa' были интродуцированы одними из первых, в XIX веке, и являются раритетными, т.к. в настоящее время отсутствуют в дендрологических коллекциях Российской Федерации и практически не выращиваются за рубежом [2-5, 24].

Установлено наличие в Арборетуме НБС четырех видов рода *Hedera*: *Hedera helix*, *H. algeriensis*, *H. colchica* и *H. hibernica*.

Культивары вида *Hedera hibernica* не указывались для НБС вплоть до 2016 г. [2], достоверных сведений о времени их интродукции нет, однако, наличие *Hedera hibernica* в гербарии НБС свидетельствует о его наличии в Арборетуме в 1928 г. [6]

В результате проведенной инвентаризации уточнен вопрос о наличии вида *H. canariensis*. Апробация растений, указанных ранее под этим названием, показала, что они относятся к виду *H. algeriensis*. Учитывая, что *Hedera canariensis* редко культивируется, а до 1970 г. вообще не выращивался в культуре [21], упоминание этого вида в дендрологической коллекции НБС в 1960-м и 1984-м годах [1, 9] является ошибочным, и речь идет о *Hedera algeriensis* Hibberd, а при упоминании формы *Hedera canariensis* f. *variegatis* – о сорте *Hedera algeriensis* 'Glorie de Marengo' [21] (табл. 1).

Таблица 1

Распределение сортов *Hedera* L. коллекции НБС по садовым группам

Группа	Дополнительная группа	Сорта
Adult		<i>H. helix</i> 'Green Ripple', 'Tanja'; <i>H. hibernica</i> 'Digitata'
Bird's Foot		<i>H. helix</i> 'Koniger's Auslese', 'Shamrok'
Curly		<i>H. helix</i> 'California', 'Manda's Crested', 'Ivalase', 'Parsley Crested', 'Telecurl', 'Dragon Claw'
	Fan	<i>H. helix</i> 'Green Ripple'
	Variegated	<i>H. helix</i> 'Calico'
Fan		<i>H. helix</i> 'California Fan'
	Variegated	<i>H. helix</i> 'Golden Starlight'
Heart-shaped		<i>H. hibernica</i> 'Scutifolia'; <i>H. helix</i> 'Ovata', 'Sylvanian', 'Teardrop',
Ivy-ivies		<i>H. hibernica</i> 'Digitata'; <i>H. helix</i> 'Pittsburgh', 'Baltica', 'Angularis', 'Rugosa', 'Sagittifolia'
	Variegated	<i>H. helix</i> 'Mona Lisa'
Miniature	Bird's Foot	<i>H. helix</i> 'Duckfoot', 'Bill Archer'
Oddities		<i>H. helix</i> 'Conglomerata', 'Professor Friedrich Tobler', 'Cheap Thrills'
Variegated	Adult	<i>H. algeriensis</i> 'Ghost Tree'
	Heart-shaped	<i>H. algeriensis</i> 'Glorie de Marengo', <i>H. helix</i> 'Midas Touch'
	Ivy-ivies	<i>H. helix</i> 'Cavendishii', 'Glacier', 'Oro di Bogliasco', 'Minty', 'Goldchild', 'Minor Marmorata', 'Adam', 'Golden Ingot'
	Curly	<i>H. helix</i> 'Caecilia'

Растения аборигенного вида *Hedera helix*, а также интродуцированные в XIX в. виды *H. colchica* и *H. hibernica*, достигают генеративной стадии развития. Достигшие генеративной стадии растения *H. colchica* классифицируются как *H. colchica* 'Arborescens', а *H. hibernica* – как сорт 'Irish Arborescent' [20]. Также генеративной стадии к настоящему времени достигли растения сортов *H. helix* 'Green Ripple', *H. helix* 'Tanja', *H. hibernica* 'Digitata' и *H. algeriensis* 'Glorie de Marengo' (классифицируется как сорт 'Ghost Tree' [18]). Достижение растениями интродуцированных видов и сортов генеративной стадии развития говорит о том, что они в достаточной степени адаптировались к природно-климатическим условиям ЮБК.

Стадию плодоношения можно рассматривать у некоторых культиваров *H. colchica* 'Arborescens', 'Irish Arborescent') в качестве дополнительного периода декоративности, т.к. в соцветиях образуется много компактно расположенных крупных плодов, имеющих декоративный эффект.

Также в коллекции присутствуют 39 культиваров трех видов, растения которых находятся на ювенильной стадии развития:

H. algeriensis 'Glorie de Marengo';

H. hibernica: 'Scutifolia', 'Digitata';

H. helix: 'Angularis', 'Rugosa', 'Sagittifolia', 'Cavendishii', 'Konigers Auslese', 'Ovata', 'California', 'Green Ripple', 'Pittsburgh', 'Glacier', 'Manda's Crested', 'Mona Lisa', 'Sylvanian', 'Ivalase', 'Oro di Bogliasco', 'Minty', 'Conglomerata', 'Parsley Crested', 'Telecurl', 'Teardrop', 'Caecilia', 'California Fan', 'Duckfoot', 'Shamrock', 'Goldchild', 'Golden Starlight', 'Professor Friedrich Tobler', 'Minor Marmorata', 'Cheap Thrills', 'Dragon Claw', 'Bill Archer', 'Baltica', 'Adam', 'Midas Touch', 'Golden Ingot', 'Calico'.

Указанные культивары представляют 9 садовых групп по садовой классификации, предложенной для плюща *C. Пьеро* в 1995 г. [22].

Анализ сортов, рода *Hedera* произрастающих на территории НБС показывает, что наблюдается разнообразие по следующим основным морфо-декоративным признакам: по окраске листовой пластинки, по типу разноцветности у пестролистных сортов, по форме листовой пластинки, по типу роста.

При этом большинство культиваров в НБС являются стабильными (хорошо сохраняют сортовые признаки), однако два сорта, показывают себя нестабильными, значительно изменяющими сортовые признаки, в зависимости от внешних условий. Сорт *H. helix* 'Midas Touch' меняет форму листьев с сердцевидной формы на типичную для *H. helix*, а сорт *H. helix* 'Minor Marmorata' теряет пестроту окраски листьев (табл. 2).

Таблица 2

Формы листовых пластинок культиваров рода *Hedera* L. на ювенильной фазе развития

Форма листа	Подформа листа	Сорта
Пальчато-вырезная	Пальчатый	<i>H. algeriensis</i> 'Glorie de Marengo', <i>H. hibernica</i> 'Digitata', <i>H. helix</i> , 'Cavendishii', 'Pittsburgh', 'Glacier', 'Mandas's Crested', 'Ivalase', 'Oro di Bogliasco', 'Goldchild', 'Minor Marmorata', 'Dragon Claw', 'Baltica', 'Adam', 'Golden Ingot', 'Sagittifolia', 'Konigers Auslese', 'Golden Starlight', 'Rugosa', 'Angularis', 'Green Ripple', 'California Fan', 'Conglomerata', 'Calico', 'Minty', 'Mona Lisa'
	Тройчатый	<i>H. helix</i> , 'Duckfoot', 'Shamrock', 'Professor Friedrich Tobler'
Округло-почковидная	Почковидная	<i>H. helix</i> 'Parsley Crested', 'Caecilia'
	Вееровидная	<i>H. helix</i> 'California', 'Telecurl', 'Cheap Thrills'
Яйцевидно-удлиненная	Яйцевидная	<i>H. helix</i> 'Teardrop',
	Сердцевидная	<i>H. hibernica</i> : 'Scutifolia', <i>H. helix</i> : 'Ovata', 'Sylvanian', 'Midas Touch'
Ланцетно-удлиненная	Ланцетно-удлиненная	<i>H. helix</i> 'Bill Archer'

По форме листовых пластинок, среди видов и культиваров были выделены следующие группы: пальчато-вырезная, округло-почковидная, ланцетно-удлиненная и яйцевидно-удлиненная. Было выявлено, что наиболее широко представлены сорта с пальчато-вырезной формой листа (29 культиваров). Сорта с яйцевидно-удлиненной и округло-почковидной формой листа представлены в меньшей степени (5 и 5 культиваров в каждой группе). Однако если в группах с пальчато-вырезной и округло-почковидной формой листа представлены все подформы, то в группе, яйцевидно-удлиненной только две – с яйцевидной и сердцевидной формой листовой пластинки, а ромбовидная и эллиптическая отсутствуют.

Группа с ланцетно-удлиненной формой листа представлена единично и только одной подгруппой – ланцетно-удлиненной, представители ланцетной группы отсутствуют.

По окраске листовой пластинки выделяются две группы: однотонных зеленых (28 сортов и форм) и пестролистных (15 сортов и форм) сортов. Пестролистными плющами могут быть белопестрыми (*H. algeriensis* 'Glorie de Marengo', 'Ghost Tree', *H. helix*: 'Glacier', 'Mona Lisa', 'Minty', 'Minor Marmorata', 'Adam', 'Cavendishii', 'Calico') или желтопестрыми (*H. helix* 'Oro di Bogliasco', 'Midas Touch', 'Goldchild', 'Caecilia', 'Golden Starlight', 'Golden Ingot').

В свою очередь у пестролистных сортов наблюдаются различные варианты разноцветности. В коллекции НБС присутствуют сорта пяти из восьми групп разноцветности листовых пластинок, предложенных в методике А.В. Ены [7] – маргинальная (незеленая окраска расположена по краю листовой пластинки), медианная (незеленая расположена в центре листовой пластики), пунктатная (незеленая окраска расположена брызгами), макулятная (незеленая окраска расположена пятнами) и комбинированная.

На данный момент в коллекции отсутствуют такие типы, как радиальный и стриа́тный (штрихованный). Согласно проведенному анализу, в НБС среди пестролистных сортов чаще всего встречаются маргинально окрашенные сорта (10 культиваров), и по одному представителю с медианной, пунктатной, макулятной и комбинированной окраской (табл. 3).

Таблица 3

Листовая пластинка: тип (окраски) разноцветности у пестролистных плющей

Тип окраски (разноцветности)	Сорта
Маргинальный	<i>H. algeriensis</i> 'Glorie de Marengo', 'Ghost Tree', <i>H. helix</i> : 'Glacier', 'Mona Lisa', 'Cavendishii', 'Caecilia', 'Goldchild', 'Adam', 'Golden Starlight', 'Minty'
Медианный	<i>H. helix</i> 'Oro di Bogliasco',
Пунктатный	<i>H. helix</i> 'Minor Marmorata'
Макулятный	<i>H. helix</i> 'Midas Touch', 'Calico'
Комбинированный	<i>H. helix</i> 'Golden Ingot'

По типу роста на ювенильной стадии большинство представителей рода являются плагиотропными, но встречаются культивары с ортотропным типом роста (*H. helix* 'Conglomerata').

Плагиотропные культивары можно разделить на две группы:

- с типичной формой побегов без ответвлений и с длинными междоузлиями (*H. algeriensis* 'Gloire de Marengo'; *H. hibernica* 'Scutifolia', 'Digitata'; *H. helix* 'Cavendishii', 'Ovata', 'Glacier', 'Oro di Bogliasco', 'Parsley Crested', 'Minor Marmorata', 'Dragon Claw', 'Baltica', 'Angularis', 'Rugosa', 'Sagittifolia');

- побеги разветвляются за счет дополнительных пазушных побегов, что делает растение более компактным, но обычно способным к лазанию (*H. helix* 'Koniger's Auslese', 'California', 'Green Ripple', 'Pittsburgh', 'Manda's Crested', 'Mona Lisa', 'Sylvanian', 'Ivalase', 'Minty', 'Telecurl', 'Teardrop', 'Caecilia', 'California Fan', 'Duckfoot', 'Shamrock', 'Goldchild', 'Golden Starlight', 'Professor Friedrich Tobler', 'Cheap Thrills', 'Bill Archer', 'Adam', 'Midas Touch', 'Golden Ingot', 'Calico');

В Арборетуме НБС плющ, в основном, используется как почвопокровное растение, реже для вертикального озеленения (*H. algeriensis* 'Glorie de Marengo', *H. colchica*, *H. hibernica* 'Digitata', *H. helix*, *H. helix* 'Sagittifolia', *H. helix* 'Tanja', *H. helix* 'Oro di Bogliasco') и для создания топиарных форм (*H. helix* 'Green Ripple', *H. helix* 'Parsley Crested', *H. helix* 'Telecurl', *H. helix* 'Teardrop').

Растения, перешедшие в генеративную стадию, выделяются садоводами в группу Adult и представляют интерес для вегетативного размножения, т.к. имеют ортотропный

рост, при вегетативном размножении образуют кустовую форму и, по сравнению с ювенильными формами, лучше переносят инсоляцию (см. табл. 3). Соответственно, появление генеративных форм расширяет возможности использования плющей в декоративном садоводстве ЮБК.

В Арборетуме растут 11 из 23 сортов, награжденных Королевским садоводческим обществом Великобритании (The Royal Horticultural Society) премией – Award of Garden Merit (AGM) (в 1993 г. – *Gloire de Marengo*, '*Glacier*', '*Manda's Crested*', '*Goldchild*', '*Midas Touch*', в 2002 г. – '*Deltoidea*', '*Parsley Crested*', '*Caecilia*', '*Golden Ingot*', '*Duckfoot*' и в 2012 г. – '*Shamrok*'), а также 8 культиваров получивших титул «Плющ года» по версии Американского общества плюща: '*Teardrop*' (2002 г.), '*Golden Ingot*' (2003 г.), '*Duckfoot*' (2004 г.), '*Shamrok*' (2007 г.), '*Goldchild*' (2008 г.), '*Ivalase*' (2011 г.), '*Conglomerata*' (2015 г.), '*Midas Touch*' (2016 г.).

Заключение

Таким образом, в настоящее время в НБС собрано значительное разнообразие рода *Hedera*, представленное как природными видами, так и сортами, наиболее популярных в культуре (*Hedera helix*, *H. hibernica*, *H. algeriensis*, *H. colchica*), причем у каждого из этих видов есть формы или сорта, перешедшие в генеративную стадию развития, что говорит об их адаптации к природно-климатическим условиям региона интродукции. В коллекции представлены культивары всех девяти садовых групп, выделяемых для плюща. Присутствуют как однотонные, так и пестролистны сорта со всеми основными вариантами формы листовой пластинки.

Перспективными направлениями расширения биоразнообразия рода является продолжение интродукции методом родового комплекса, а также дальнейшее пополнение коллекции, прежде всего, пестролистными сортами с разными типами разноцветности, а также с разными формами листовых пластинок.

Целью интродукционной работы с этой культурой в НБС является сохранение максимального биологического разнообразия рода *Hedera* и выявление представителей рода, наиболее перспективных для использования в декоративном садоводстве Южного берега Крыма.

Список литературы

1. Банная М.В., Кузнецова В.М. Древесные лианы южного берега Крыма. Обзор. Ялта, Никитский сад, 1984. – 62 с.
2. 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.
3. Ена А.В. О коллекциях плющей (*Hedera* L.) // Сборник научных трудов Государственного Никитского ботанического сада. – 2018. – Т. 147. – С. 113-114.
4. Ена А.В. О находке *Hedera helix* '*Cavendishii*' в Никитском ботаническом саду // Plant Biology and Horticulture: theory, innovation – 2020. – № 1 (154). – С. 78-83.
5. Ена А.В. О находке *Hedera hibernica* '*Scutifolia*' в Никитском ботаническом саду // Экосистемы. – 2020. – Т. 21. – С. 40-44.
6. Ена А.В. К истории культивирования плюща (*Hedera* L.) в Никитском ботаническом саду // Plant Biology and Horticulture: theory, innovation. – 2021. – № 4 (161). – С. 47-55
7. Ена А.В. Методика проведення експертизи сортів плюща звичайного (*Hedera helix* L.) на відмінність, однорідність і стабільність. – 2012. – 13 с. – [Электронный ресурс] – URL: <http://sops.gov.ua/uploads/files/documents/Metodiki/564.pdf>

8. Каталог растений и семенам, продающимся в Императорском Никитском саду на Южном берегу Крыма. – Симферополь, 1868. – С. 45-46
9. *Кормилицын А.М.* Деревья и кустарники арборетума Государственного Никитского ботанического сада (инвентарный список растений с указанием их экологической стойкости и плодоношения по многолетним наблюдениям) // Труды Государственного Никитского ботанического сада. – 1960. – Т. XXXII. – С. 173-213
10. *Литвиненко Р.М.* Плющ крымский. – Ялта, 1974. – 2 с.
11. *Любименко В.* Список деревьев и кустарников, разводимых в Императорском Никитском Саду и имеющих техническое или декоративное значение // Записки Императорского Никитского Сада. – 1909. – Вып. 3.
12. *Малеева О.Ф.* Никитский сад при Стевене (1812-1814). Очерк по истории Государственного Никитского ботанического сада // Записки Государственного Никитского опытного ботанического Сада. – 1931. – Т. 17. – Вып. 1. – С. 1-34.
13. Путеводитель по Нижнему парку Императорского Никитского сада. 1812–1912 г. Ялта: Тип. Н. Р. Лупандиной. – 1912. – 82 с.
14. *Улейская Л.И.* История интродукции рода *Hedera* L. в Никитском ботаническом саду // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 1999. – Вып. 81. – С. 161-166.
15. *Улейская Л.И.* Новые для Арборетума Никитского ботанического сада культивары плющей и перспективы их использования в декоративном садоводстве // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2011. – Вып. 102. – С. 106-109
16. *Beaton D.* Ivy // The Cottage Gardener. – 1855. – Vol. 14. – P. 120-122
17. *Coon C.* All about Adult Ivies: Adult *Hedera helix* 'Chester' (A.V.) // Ivy Journal. 2002. – Vol. 28. – P. 6-10
18. *Graf A.B.* Exotica 2: Pictorial Cyclopedic of Indoor Plants. // Roehrs Company, New Jersey. – 1959. – 1149 p.
19. *Hibberd S.* The Ivy // London: Groombridge & Sons, 1872. – 116 p.
20. *Hop M.E.C.M.* Volwassen en Struikvormige *Hedera* L., Sortimentsonderzoek en Keuringsrapport. // Dendroflora, 2001. – Vol. 38. – P. 85-114.
21. *Mc Allister H., Marshall R.* Hedera. // The complete guide. London: RHS, 2017. – 430 p.
22. *Pierot S.W.* The Ivy Book. // The Growing and Care of Ivy. New York: Garden by the Stream, 1995. – 184 p.
23. *Rose P.G.* Efeu. Bearb. von Ingobert Heieck. Aus d. Engl. von Thomas Vogel. – Stuttgart : Verlag Eugen Ulmer. 1982. – 140 p.
24. *Yena A.V., Marshall R.* Rediscovering of historic ivy cultivar 'Rugosa' in Nikitsky Botanical Garden // Plant Biology and Horticulture: theory, innovation. – 2019. – Vol. 1 (150). – P. 39-43.

Статья поступила в редакцию 20.08.2021 г.

Khailenko E.V., Zykova V.K. Composition of the collection of the genus *Hedera* L. of the Nikitsky Botanical Gardens Arboretum // Bull. Of the State Nikita Botan. Gard. – 2022. – № 142. – P. 7-14.

Representatives of the genus *Hedera* L. have been cultivated in the Nikitsky Botanical Gardens over two centuries. The article describes the main stages of the collection formation, as well as its current state. The inventory of the collection has revealed four species, forty six cultivars, of which three species and four cultivars have reached the generative stage, and the rest of the cultivars are at the juvenile stage of development. It has been established that the collection contains representatives from all nine garden groups allocated for ivy. The cultivars are described by the main morpho-decorative characteristics. Two groups are distinguished by the color of the leaf blade. Six groups are distinguished by the type of color; five groups among species and cultivars - by the shape of leaf blades; two groups - by the type of growth.

Key words: Ivy; cultivars; collections; garden groups; introduction