ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

УДК 582.746.26:631.526.32

DOI: 10.36305/2019-3-152-108-111

НОВЫЙ СОРТ АЙЛАНТА ВЫСОЧАЙШЕГО ‘АЛЬБИНА’

Константин Александрович Ефетов¹, Андрей Васильевич Ена²

¹Медицинская академия имени С. И. Георгиевского
ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»
295051, Республика Крым, Симферополь, бульвар Ленина, 5/7
E-mail: efetov@ma.cfuv.ru

²Академия биоресурсов и природопользования
ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»
295000, Республика Крым, Симферополь, Аграрное
E-mail: an.yena@gmail.com

В г. Симферополе среди уличных зарослей айланта высочайшего (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, сем. *Simaroubaceae*) в 2017 г. обнаружен высокодекоративный сорт с яркой кремово-белой пёстролистностью. Трёхлетний корневой отпрыск мужской особи, на котором возникла вегетативная мутация, наблюдался авторами ещё в течение трёх лет и описывается в настоящей статье как сорт ‘Альбина’. По характеру окраски листы он резко отличается от всех известных декоративных форм и сортов *A. altissima*. Общее же число культиваров *A. altissima* оценить сегодня сложно, поскольку декоративные формы данного вида в номенклатурном и таксономическом отношении изучены неудовлетворительно. По всей видимости, это только третий сорт данного вида.

Ключевые слова: *Ailanthus altissima*; сорт; ‘Альбина’

Введение

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle – айлант высочайший, или китайский ясень – один из семи видов рода *Ailanthus* Desf. (сем. *Simaroubaceae*), двудомная листопадная древесная порода родом из Китая, широко распространённая ныне во многих странах мира (Hua, Thomas, 2008). Вид завезён в Европу в 1740 г. (Hu, 1979), а в Северную Америку – в 1784 г. (Wickert et al., 2017). На территории бывшего СССР, в Украине, в культуре с 1809 г.; появление *A. altissima* в Никитском ботаническом саду датируется 1813 г. (Деревья и кустарники СССР, 1958).

Объекты и методы исследования

Объектом настоящей работы является пёстролистный сорт *A. altissima*, обнаруженный первым соавтором, К. А. Ефетовым, в г. Симферополе, на улице Калинина, среди неухоженных уличных зарослей. Трёхлетний корневой отпрыск родительской мужской особи наблюдался *in situ* на протяжении последовавших за его обнаружением двух лет, а затем был пересажен в пластмассовый контейнер, в котором содержался под открытым небом в течение ещё одного года. За весь период наблюдений вариегатные листья стабильно появлялись лишь на одной из четырёх ветвей второго порядка.

К настоящему времени все корневые отпрыски родительской особи *A. altissima*, среди которых был выявлен экземпляр с описываемой вегетативной мутацией, уничтожены в связи со строительными работами.

Молодая пёстролистная особь *A. altissima* высажена 25.10.2019 в парке Медицинской академии имени С. И. Георгиевского, где авторы продолжают наблюдения за её ростом и развитием.

Результаты и обсуждение

В результате наблюдений за спортом *A. altissima*, а также анализа информации по уже имеющимся в культуре декоративным формам этого вида, авторы пришли к выводу о необходимости описания нового сорта на основе обнаруженной вегетативной мутации.

В соответствии с правилами, установленными Международным Кодексом номенклатуры культурных растений (Brickell, 2016), эффективное обнародование названия сорта должно быть сделано в общедоступном печатном издании, что и выполняется в настоящей статье.

Ailanthus altissima 'Альбина' ('Albina'). Выявлен как спорт К. А. Ефетовым среди корневой поросли *A. altissima* в г. Симферополе в 2017 г. Листья непарноперистосложные, из десяти-тринадцати пар удлинённо-ланцетных листочков, уменьшающихся к основанию и верхушке листа; рахис розоватый. Сорт принципиально отличается от видового морфологического стандарта, а также от всех описанных разновидностей и культиваров наличием сложной иррегулярной пёстролистности в виде кремово-белых, а также в меньшем числе светло-зелёных и сизоватых секторов, мазков, точек и пятен разной величины, занимающих иногда до 100% пластинки листочков (рис. 1), при этом нет ни одной пары одинаково окрашенных листочков (рис. 2) и сложных листьев.

Рис. 1 *Ailanthus altissima* 'Альбина', общий вид (фото К. А. Ефетова)

Fig. 1 *Ailanthus altissima* 'Albina', general view (photo by K. A. Efetov)

Сорт назван в честь Альбины Сергеевны Ефетовой (внучки К. А. Ефетова); кроме того, название 'Альбина' отражает наличие беловатых пятен на листочках описываемого сорта (от латинского слова «albus» – «белый»).

У нового сорта не выявлено явных эколого-биологических отличий от исходной видовой формы. В частности, он оказался столь же устойчивым к высоким положительным температурам. Листья, включая бесхлорофилльные её участки, остаётся неповреждённой при длительном воздействии $+30^{\circ}\dots+36^{\circ}\text{C}$.

Оценка существующего сортового разнообразия *A. altissima* затруднена. Это объясняется, в частности, тем, что так называемые декоративные формы данного вида в номенклатурном и таксономическом отношении изучены неудовлетворительно, и их по устаревшей садоводческой традиции в литературе чаще рассматривают в ранге разновидностей, тогда как систематики сводят в видовую синонимику (Колесников, 1974; Hu, 1979; Kuhns, Rupp, 2000; Zhang, Dirr, 2004). В качестве декоративных форм

A. altissima разные авторы приводят var. *albo-variegata* Th. Kal., var. *erythrocarpa* (Carrière) Rehder, var. *leucoxylla* B. C. Ding et T. B. Chao, var. *microphylla* B. C. Ding et T. B. Chao, var. *pendulifolia* (Dippel) Rehder, var. *ramosissima* B. C. Ding et T. B. Chao, а также f. *rubra* (H. Jaeger) Geerinck.

Известно, что вплоть до середины XX в. в дендрологической коллекции Никитского ботанического сада имелись две разновидности *A. altissima*, в т. ч. пёстролистная var. *albo-variegata* (Деревья и кустарники, 1948), однако в дальнейшем она была, судя по всему, утеряна, и в каталогах арборетума Сада стала упоминаться только var. *erythrocarpa* (Кормилицын, Голубева, 1970; Плугатарь и др., 2015).

Вместе с тем, один из крупнейших мировых специалистов по сортам декоративных древесных растений Лоренс Хатч (Hatch, pers. comm., 2019) сообщает только о двух задокументированных сортах *A. altissima* – 'Aucubaefolia' (края листьев покрыты слившимися жёлтыми пятнышками) и 'Tricolor' (с белыми и розоватыми крапинками на молодых листьях).

В любом случае, разнообразие сортов оказывается необычайно скудным для столь декоративной древесной породы. Так, например, у *Acer platanoides* L. сегодня насчитывается 107 культиваров, а у *A. saccharum* Marshall – 71 (Hatch, 2018).

Впрочем, внутривидовое разнообразие *A. altissima* столь же невелико. Систематиками признаются (Plant List, 2013) только две природные разновидности – var. *sutchuenensis* (Dode) Rehder et E.H.Wilson и var. *tanakae* (Hayata) Kaneh. et Sasaki, но они не фигурируют в качестве декоративных.

Рис. 2 *Ailanthus altissima* 'Альбина', лист (фото К. А. Ефетова)
Fig. 2 *Ailanthus altissima* 'Albina', a leaf (photo by K. A. Efetov)

Выводы

A. altissima 'Альбина' отличается своей яркой пёстролистностью от всех упоминающихся декоративных форм этого вида и представляет собой, по-видимому, всего лишь третий по счёту задокументированный сорт. Это вполне согласуется с низким внутривидовым таксономическим разнообразием *A. altissima*, для которого систематики приводят только две природные разновидности.

Благодарности

Авторы приносят искреннюю благодарность Laurence C. Hatch, директору the New Ornamentals Society (USA), за ценные советы при подготовке публикации, а также профессору Е.С. Крутикову, директору Медицинской академии им. С.И. Георгиевского КФУ им. В.И. Вернадского за предложение высадить новый сорт айланта в парке академии.

Литература / References

Деревья и кустарники / Под ред. Е.В. Вульфа, В.П. Малеева и С.С. Станкова // Труды Гос. Никитского ботанического сада им. В. М. Молотова. М.: Огиз-Сельхозгиз, 1948. Т. 22, вып. 3 и 4. 296 с.

[Wulf E.V., Maleev V.P., Stankov S.S. (eds). Trees and shrubs // Proceedings of the V. M. Molotov State Nikitsky botanical garden. Moscow: Ogiz-Selkhozgiz, 1948. Vol. 22. Is. 3 and 4. 296 p.]

Деревья и кустарники СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1958. Т. 4. 974 с.
[Trees and shrubs of the USSR. Moscow, Leningrad: Academy of Sciences of the USSR Publishing, 1958. Vol. 4. 974 p.]

Колесников А.И. Декоративная дендрология. М.: Лесная промышленность, 1974. 704 с.

[Kolesnikov A.I. Ornamental dendrology. Moscow: Lesnaya promyshlennost, 1974. 704 p.]

Кормилицын А.М., Голубева И.В. Древесные растения арборетума Государственного Никитского ботанического сада. Ялта, 1970. 90 с.

[Kormilitsyn A.M., Golubeva I.V. Woody plants of the Arboretum of the State Nikitsky Botanical Gardens. Yalta, 1970. 90 p.]

Плугатарь Ю.В., Коба В.П., Герасимчук В.Н., Панельбу В.В. Дендрологическая коллекция арборетума ГБУ РК «НБС-ННЦ» // Научные записки природного заповедника «Мыс Мартыан». 2015. Вып. 6. С. 20–94.

[Plugatar Yu.V., Koba V.P., Gerasimchuk V.N., Papelbu V.V. Dendrological collection of arboretum of the SBI RC “NBG-NSC” // Proceedings of the nature reserve “Cape Martyan”. 2015. Is. 6. P. 20–94.]

Brickell C.D. et al. (Eds). International Code of Nomenclature for Cultivated Plants. Ninth edition // Scripta Horticulturae. 2016. № 18. xvii + 190 p.

Hatch L. C. Cultivar.org. The best varieties of ornamental landscape plants. 2018. www.cultivar.org. Accessed 25.10.2019.

Hu Shiu-ying. *Ailanthus* // Arnoldia. 1979. Vol. 39 (2). P. 29–50.

Hua P., Thomas W. Simaroubaceae // Flora of China. 2008. Vol. 11. P. 100–104.

Kuhns M., Rupp L. Selecting and Planting Landscape Trees. Logan: Utah State University, 2000. 48 p.

Plant List. Published on the Internet. Version 1.1. 2013. <http://www.theplantlist.org/> (Accessed 17.10.2019).

Wickert K.L., O'Neal E.S., Davis D.D., Kasson M.T. Seed Production, Viability, and Reproductive Limits of the Invasive *Ailanthus altissima* (Tree-of-Heaven) within Invaded Environments // Forests. 2017. Vol. 8, 226. P. 1–12.

Zhang D., Dirr M.A. Potential New Ornamental Plants from China // Bryson L.J. (ed.) Proceedings of the Southern Nursery Association. Research Conference. Forty-Ninth Annual Report. McMinnville, 2004. P. 607–609.

Статья поступила в редакцию 18.11.2019 г.

Efetov K.A., Yena A.V. New cultivar of the tree of heaven ‘Albina’ // Plant Biology and Horticulture: theory, innovation. 2019. № 3(152). P. 108–111.

A highly ornamental sort of the tree of heaven (*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, fam. Simaroubaceae) with bright creamy-white variegation of leaves is found among its neglected thicket in Simferopol in 2017. Three-year male creeping-rooted plant with vegetative mutation on it has been observed by authors during additional two years and is described as a new cultivar ‘Albina’ in this paper. This cultivar differs clearly from all known ornamental forms and cultivars of the species with its characters of leaf coloration. It is difficult to evaluate the number of cultivars of *A. altissima* because its ornamental forms are scantily studied in nomenclatural and taxonomical sense. Highly likely, this is only third cultivar of the species.

Keywords: *Ailanthus altissima*; cultivar; ‘Albina’