

# Ботаническое разнообразие частной дендрологической коллекции декоративных растений, расположенной в г. п. Телеханы Ивацевичского района Беларуси

Мялик А. Н.<sup>1</sup>, Житенев Л. А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси, г. Брест, Беларусь, [aleksandr-myalik@yandex.ru](mailto:aleksandr-myalik@yandex.ru)

<sup>2</sup> Центр детского творчества г. п. Телеханы, г. п. Телеханы, Беларусь, [len.len38@mail.ru](mailto:len.len38@mail.ru)

**Резюме.** В статье представлен краткий обзор частной дендрологической коллекции декоративных растений, расположенной в г. п. Телеханы Ивацевичского района (Республика Беларусь). Приводится список из 106 культивируемых видов, с краткой характеристикой их происхождения, биоморфологических особенностей и перечислением некоторых выращиваемых культиваров.

**Botanic variety of private dendrological collections of decorative plants located in the town Telehany, Ivatsevichi district, Belarus.** Mialik A. M., Zhitenev L. A. **Summary.** The article presents a brief overview of the private dendrological collections of decorative plants located in the town Telehany, Ivatsevichi district (Republic of Belarus). Following is the list of the 106 cultured species, with a brief description of their origin, biomorphological features and list some of the grown cultivars.

Создание дендрологических коллекций на территории Беларуси имеет давнюю историю и традиции и тесно связано с закладкой приусадебных парков во второй половине XVIII столетия. В настоящее время значительное разнообразие различных декоративных растений сосредоточено на частных подворьях, где цветоводами-любителями собираются богатые по ботаническому составу коллекции различных растений: декоративных, пряно-ароматических, лекарственных, плодово-ягодных, овощных и т. д. Такие сборы могут представлять не только значительный научный и образовательный интерес, но иметь также и прикладное значение, являясь центрами обогащения региональной культурной флоры.

Одна из крупнейших частных дендрологических коллекций юго-западной части Беларуси находится в г. п. Телеханы Ивацевичского района и принадлежит Л. А. Житеневу. Коллекция начала формироваться во второй половине 80-х гг. минувшего столетия и сегодня насчитывает более 100 видов декоративных древесных растений. Цель настоящей работы — показать ботаническое разнообразие данной коллекции и ее значение как местного центра интродукции и изучения декоративных растений и обогащения ими региональной культурной флоры.

Ниже приводится систематический перечень культивируемых видов и краткая характеристика, которая включает их происхождение и эколого-биологические особенности. Происхождение видов приводится с учетом их первичного ареала: Европа (Eu), Азия (Az), Средиземноморье (MS), Кавказ (Kav), Северная Америка (NA) и Африка (Af). В отдельную группу выделяются культигенные и гибридные виды антропогенного происхождения (Ant). Эколого-биологические особенности видов приведены с учетом их жизненной формы: дерево (Arb), кустарник (Frt), кустарничек (Frtc), полукустарник (Sfrt), полукустарничек (Sfrtc), лиана (Ln). Для некоторых

видов приводятся также выращиваемые культивары, названия которых достоверно известны. Латинские названия таксонов в представленном ниже списке приведены согласно электронной базе данных Ботанического сада Миссури «Tropicos» [1].

TAXACEAE S. F. Gray: *Taxus ×media* Rehder Ant/Frt ('Parad'). PINACEAE Spreng. ex Rudolphi: *Abies koreana* E. H. Wilson Az/Arb, *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco NA/Arb, *Picea abies* (L.) Karst. Eu/Arb ('Berryi', 'Procumbens', 'Echiniformis', 'Nidiformis'), *Picea glauca* (Moench) Voss NA/Arb ('Conica', 'Sanders Blue'), *Picea mariana* (Mill.) Britton, Sterns et Poggenb. NA/Arb ('Nana'), *Picea orientalis* (L.) Peterm. Kav/Arb ('Aureospicata'), *Picea pungens* Engelm. NA/Arb, *Larix kaempferi* (Lamb.) Carrière Az/Arb, *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. Az/Arb, *Pinus mugo* Turra Eu/Arb ('Pumilio'), *Pinus nigra* J. F. Arnold MS/Arb, *Pinus ponderosa* P. Lawson et C. Lawson NA/Arb (subsp. *scopulorum*), *Pinus sibirica* Du Tour Az/Arb, *Pinus taurica* (Loudon) Steud. Eu/Arb. CUPRESSACEAE Bartl.: *Thujaopsis dolabrata* (Thunb. ex L. f.) Siebold et Zucc. Az/Frt ('Variegata'), *Thuja occidentalis* L. Az/Arb ('Columna', 'Ericoides', 'Aurescens', 'Ohlendorffii', 'Smaragd', 'Golden Globe', 'Sankist', 'Holmstrup', 'Litomysl', 'Brabant', 'Aurea Kordusi', 'Filiformis'), *Platycladus orientalis* (L.) Franco Az/Arb ('Aurea'), *Xanthocyparis nootkatensis* (D. Don) Farjon et D. K. Harder Az/Arb ('Glauc', 'Jubilee'), *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Parl. NA/Arb ('Columnaris'), *Chamaecyparis pisifera* (Siebold et Zucc.) Siebold et Zucc. in Endlicher Az/Arb ('Lombarts', 'Bouleward', 'Aureovariegata', 'Filifera Aurescens', 'Filifera'), *Chamaecyparis obtusa* (Siebold et Zucc.) Siebold et Zucc. Az/Arb ('Draht', 'Nana Gracilis'), *Juniperus chinensis* L. Az/Frt ('Monarh', 'Expansa variegata', 'Stricta', 'Blue Alps', 'Obelisk'), *Juniperus communis* L. Eu/Arb ('Depressa Aurea', 'Suecica Aurea'), *Juniperus conferta* Parl. Az/Frt ('Schlager'), *Juniperus horizontalis* Moench NA/Frt ('Monte Lode', 'Blue Chip', 'Andora compacta', 'Prinse of Wales', 'Golden Carpet', 'Variegata') *Juniperus sabina* L. Eu/Frt ('Variegata', 'Tamariscifolia', 'Arkadia'), *Juniperus squamata* Buch.-Ham. ex D. Don in Lamb Az/Frt ('Blue Carpet', 'Meyeri', 'Blue Shwede'), *Juniperus virginiana* L. NA/Frt ('Hetz', 'Skyrocket'). ARISTOLOCHIACEAE Juss.: *Aristolochia tomentosa* Sims NA/Ln. SCHISANDRACEAE Blume: *Schisandra chinensis* (Tursz.) Baill Az/Ln. BERBERIDACEAE Juss.: *Berberis thunbergii* DC. Az/Frt ('Atropurpurea'), *Berberis vulgaris* L. Eu/Frt, *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. NA/Frt. BUXACEAE Dumort.: *Buxus sempervirens* L. Eu/Frt, *Pachysandra terminalis* Siebold et Zucc. Az/Sfrtc. FAGACEAE Dumort.: *Fagus sylvatica* L. Eu/Frt ('Purpurea Pendula'). JUGLANDACEAE DC. ex Perleb: *Juglans nigra* L. NA/Arb, *Juglans regia* L. MS/Arb. AIZOACEAE Martinov: *Delosperma cooperi* L. Bol. Forma *Cooperi* Af/Frtc. PAEONIACEAE Raf.: *Paeonia suffruticosa* Andrews Az/Sfrt. TAMARICACEAE Link: *Tamarix parviflora* DC. Eu/Frt. CISTACEAE Juss.: *Helianthemum ×hybridum* hort Ant/Sfrtc. CRUCIFERAE Juss.: *Alyssum saxatile* L. MS/Sfrtc, *Iberis sempervirens* L. MS/Sfrtc. SALICACEAE Mirb.: *Salix integra* Thunb. Az/Frt ('Hakuro-Nishiki'), *Salix matsudana* Koidz. Az/Frt ('Tortuosa'). ERICACEAE Juss.: *Rhododendron catawbiense* Michx. NA/Frt, *Rhododendron luteum* Sweet Eu/Frt. THYMELAEACEAE Juss.: *Daphne mezereum* L. Eu/Frt. HYDRANGEACEAE Dumort.: *Hydrangea arborescens* L. NA/Frt, *Hydrangea paniculata* Siebold Az/Frt, *Philadelphus coronaries* L. Eu/Frt. ROSACEAE Juss.: *Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch NA/Frt, *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott NA/Frt, *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach Az/Frt, *Cotoneaster dammeri* C. K. Schneid. Az/Frt ('Coral Beauty'), *Cotoneaster horizontalis* Decne. Az/Frt, *Kerria japonica* DC. Az/Frt, *Malus niedzwetzkyana* Dieck ex Koehne Az/Arb, *Pentaphylloides fruticosa* (L.) O. Schwarz Kav/Frt ('Abbottswood', 'Goldfinger'), *Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim. NA/Frt ('Diabolo', 'Luteus'), *Pyracantha coccinea* M. Roem. Eu/Frt ('Orange Chamer'), *Rosa ×hybrida* hort. Ant/Frt ('Lancome', 'Flammentanz', 'Dame de Couer', 'Iceberg', 'Folklore', 'Apassionata', 'Mainzer Fastnacht', 'Flamingo'), *Rosa pimpinellifolia* L. Eu/Frt, *Rosa rugosa* Thunb. Az/Frt ('Moje Hammemberg'), *Rubus allegheniensis* Porter NA/Frt, *Rubus odoratus* L. NA/Frt, *Spiraea alba* Du Roi NA/Frt, *Spiraea japonica* (L.) Desv. Az/Frt. FABACEAE Lindl.: *Laburnum anagyroides* Medik. Eu/Frt. ANACARDIACEAE R. Br.: *Cotinus coggygria* Scop. Eu/Frt, *Rhus typhina* L. NA/Frt, *Toxicodendron radicans* (L.) Kuntze NA/Ln. ACERACEAE Juss.: *Acer platanoides* L. Eu/Arb ('Crimson King'). HIPPOCASTANACEAE A. Rich.: *Aesculus hippocastanum* L. Eu/Arb. RUTACEAE Juss.: *Ptelea trifoliata* L. NA/Arb, *Ruta graveolens* L. Eu/Frtc. CORNACEAE Bercht. ex J. Presl: *Cornus alba* L. Eu/Frt ('Aurea'). ARALIACEAE Juss.: *Aralia elata* (Miq.) Seem. Az/Frt, *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. ex Maxim.) Maxim. Az/Frt, *Hedera helix* L. Eu/Ln. CELASTRACEAE R. Br.: *Euonymus alatus* (Thunb.) Siebold Az/Frt, *Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-

Mazz. Az/Frt ('Emerald'n Gold'). OLEACEAE Hoffmanns. et Link: *Forsythia ×intermedia* Zabel Eu/Frt, *Syringa vulgaris* L. Eu/Frt. CAPRIFOLIACEAE Juss.: *Lonicera caprifolia* L. Kav/Ln, *Lonicera edulis* Turcz. ex Freyn Az/Frt, *Lonicera japonica* Thunb. Az/Ln ('Aureoreticulata'), *Lonicera ruprechtiana* Regel Az/Frt, *Lonicera tellmanniana* Spaech. Ant/Ln, *Symphoricarpos rivularis* Suskd. NA/Frt, *Viburnum lentago* L. NA/Frt, *Viburnum opulus* L. Eu/Frt, *Weigela ×hybrida* Jaeg. Ant/Frt ('Purpurea Nana', 'Variegata'), *Weigela praecox* (Lemoine) Bailey. Az/Frt. APOCYNACEAE Juss.: *Vinca minor* L. Eu/Frt. POLEMONIACEAE Juss.: *Phlox subulata* L. NA/Sfrc. BUDDLEJACEAE K. Wilh.: *Buddleja davidii* Franch. Az/Sfrc. LABIATAE Juss.: *Hyssopus officinalis* L. MS/Frtc, *Lavandula angustifolia* Mill. MS/Frtc, *Rosmarinus officinalis* L. MS/Frtc, *Salvia officinalis* L. MS/Sfrc, *Salvia sclarea* L. Eu/Sfrc. COMPOSITAE Giseke: *Artemisia abrotanum* L. MS/Frtc. ASPARAGACEAE Juss.: *Yucca filamentosa* L. NA/Frt.

Достоверность произрастания перечисленных выше декоративных видов и культиваров растений подтверждена гербарными сборами, которые хранятся в Гербарии (MSK) ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В. Ф. Купревича НАН Беларуси» (сборы Л. А. Житенева, А. Н. Мялика, Д. И. Третьякова).

Всего в составе рассматриваемой дендрологической коллекции в настоящее время насчитывается 106 видов растений, относящихся к 72 родам и 35 семействам. Крупнейшим из них по количеству видов является семейство *Rosaceae* представленное 17 таксонами, семейства *Cupressaceae* и *Pinaceae* содержат по 14 видов, *Caprifoliaceae* — 10, *Labiatae* — 5, а остальные по 4 и менее. Следует отметить, что данная дендрологическая коллекция декоративных растений представляет более 50% всей культурной дендрофлоры центральной части Белорусского Полесья, представленной 206 видами [2]. Только 7 представителей коллекции относятся к аборигенную компоненту флоры Беларуси, из них *Rhododendron luteum* и *Hedera helix* включены в Красную книгу Республики Беларусь, где имеют III и II категории национальной природоохранной значимости соответственно. В список видов, нуждающихся в профилактической охране, включен *Daphne mezereum* [3]. Остальные аборигенные представители коллекции представлены декоративными формами обычных для флоры Беларуси видов: *Picea abies*, *Juniperus communis*, *Acer platanoides* и *Viburnum opulus*.

В географическом отношении рассматриваемая коллекция представлена видами различного происхождения. Наиболее многочисленными из них (36 представителей) являются выходцы из различных регионов Азии: *Euonymus alatus*, *Juniperus squamata*, *Schisandra chinensis* и многие другие. Всего 26 видов имеют европейское происхождение: *Vixus sempervirens*, *Juniperus sabina*, *Pinus mugo* и другие выходцы преимущественно из более южных районов восточной и центральной части Европы. Группа видов, первичный ареал которых занимает различные природные районы Северной Америки, также представлена 26 таксонами: *Rhododendron catawbiense*, *Toxicodendron radicans* и другие. Из Средиземноморья происходит 9 видов, большинство из которых принадлежит к семейству *Labiatae*: *Hyssopus officinalis* и некоторые другие. Кавказ является родиной всего 3 видов (*Lonicera caprifolia*, *Pentaphylloides fruticosa* и *Picea orientalis*), Африка только 1. Антропогенное происхождение (культивируемое или гибридное) имеют 5 таксонов: *Taxus ×media*, *Weigela ×hybrida* и другие.

Рассматривая эколого-биологические свойства представителей дендрологической коллекции, расположенной в г. п. Телеханы, следует отметить, что большинство из них (56 таксонов) являются кустарниками: *Chaenomeles japonica*, *Philadelphus coronaries*, *Weigela praecox* и многие другие. К деревьям относится 24 вида: *Picea glauca*, *Pinus ponderosa*, *Rhus typhina* и т. д. По 7 видов составляют группы кустарничков (*Artemisia abrotanum*, *Ruta graveolens*) и лиан (*Lonicera japonica*, *Schisandra chinensis*). Группа полукустарничков представлена 6 видами (*Helianthemum ×hybridum*, *Pachysandra terminalis*, *Rosmarinus officinalis*), а полукустарников только 3 — *Buddleja davidii*, *Paeonia suffruticosa* и *Salvia officinalis*.

Кроме богатого ботанического состава, рассматриваемая коллекция выделяется разнообразием садовых форм и сортов декоративных древесных растений. Наибольшее количество культиваров характерно для таких видов как *Thuja occidentalis*, *Chamaecyparis pisifera*, *Juniperus chinensis*, *Juniperus horizontalis* и некоторых других наиболее популярных хвойных растений.

Ценность данной коллекции заключается еще и в том, что здесь представлен ряд видов, являющихся достаточно редкими для культурной флоры Беларуси: *Pinus ponderosa*, *Pinus taurica*, *Toxicodendron radicans*, *Chamaecyparis obtusa* и некоторые другие. Многолетний опыт культивирования некоторых видов, позволил отобрать те декоративные формы и сорта (*Pyracantha coccinea* 'Orange Chamer', *Fagus sylvatica* 'Purpurea Pendula' и др.), которые являются наиболее приспособленными к местным природно-климатическим условиям (хорошо зимуют, слабо подвергаются весенним заморозкам, обильно цветут и плодоносят и т. д.). Выработаны также приемы успешного размножения некоторых культиваров (*Picea abies* ('Berryi', 'Nidiformis'), *Picea glauca* ('Conica', 'Sanders Blue') *Thuja occidentalis* ('Ericoides', 'Aurescens', 'Smaragd', 'Golden Globe', 'Sankist', 'Brabant', 'Filiformis') *Chamaecyparis pisifera* ('Lombarts', 'Boulevard', 'Aureovariegata', 'Filifera'), *Juniperus chinensis* ('Stricta', 'Blue Alps'), борьбы с их вредителями и болезнями. Кроме этого, наблюдение за эколого-биологическими свойствами некоторых видов, позволяет выделить среди них потенциальные инвазивные таксоны (*Aristolochia tomentosa*, *Rosa pimpinellifolia*, *Toxicodendron radicans*), внедрение которых в естественные экосистемы может оказать на них негативное воздействие.

Следует также добавить, что в составе данной дендрологической коллекции имел место опыт интродукции и некоторых других декоративных растений (*Pinus wallichiana* A. B. Jacks., *Wisteria sinensis* (Sims) DC., *Magnolia x soulangeana* Soul.-Bod., *Hibiscus syriacus* L. и др.), который оказался неуспешным ввиду особенностей физико-географических условий юго-западной части Беларуси.

Дендрологическая коллекция Л. А. Житенева показывает, что в настоящее время частные сборы различных декоративных и других хозяйственно-ценных видов растений оказывают значительную роль в обогащении культурной флоры Беларуси. Они также могут являться местом сохранения редких и охраняемых видов аборигенной флоры с одной стороны, а также потенциальным источником опасных инвазивных таксонов с другой.

## Список литературы

1. Tropicos [Electronic resource]. — Mode of access: <http://www.tropicos.org>. — Date of access: 10.04.2017.
2. Мялик, А. Н. Современный состав культурной флоры региона Припятского Полесья / А. Н. Мялик // Культурная и дикорастущая флора Белорусского Полесья : сб. материалов III межвуз. науч.-практ. конф. студентов, магистрантов и аспирантов, Брест, 23 нояб. 2016 г. / Брест. Гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; редкол.: С. В. Зеркаль [и др.]. — Брест : БрГУ, 2016 — С. 102–104.
3. Красная книга Республики Беларусь. Растения : редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. редкол. : И. М. Качановский (предс.), М. Е. Никифоров, В. И. Парфёнов [и др.]. — 4-е изд. — Минск : Беларус. энцыкл. імя П. Броўкі, 2015. — 448 с.