

9. ХРОНІКА



Наукові праці Лісівничої академії наук України
Proceedings of the Forestry Academy of Sciences of Ukraine

<http://fasu.nltu.edu.ua>
<https://doi.org/10.15421/411719>
Article received 2017.09.15
Article accepted 2017.11.15

ISSN 1991-606X print
ISSN 2616-5015 online
@ ✉ Correspondence author
Myroslava. Soroka
myroslava_soroka@yahoo.com

УДК 674.047

Колекція взірців деревини Євстахія Волощака (1835-1918) (до 100-річчя від дня смерті видатного вченого)

Л. Осадчук¹, М. Сорока², А. Шовган³, Я. Долятовські⁴, Т. Колодій⁵

Унікальна колекція взірців деревини рослин з різних континентів Землі зберігається на кафедрі ботаніки, деревинознавства та недеревних ресурсів лісу Національного лісотехнічного університету України. Це третя частина зборів професора Львівської Політехнічної школи Євстахія Волощака, засновника львівської ботанічної школи XIX–XX ст., яку у 1909 р. він поділив на три частини та передав їх у різні наукові установи: Науковому товариству ім. Шевченка у Львові, Природничому музею у Відні та Академії умінь у Кракові. Колекція взірців тканин стебел дивом вціліла в часи воєн та радянської перебудови суспільства, кілька разів перевозилася у межах міста і одержала свою постійну прописку в «Музеї деревини» кафедри ботаніки.

Над дослідженням колекції взірців деревини працювало декілька поколінь співробітників кафедри ботаніки. На сьогодні вона має як первинний рукописний каталог, так і пізніші його варіанти.

Останніми роками повністю опрацьовано збори та створено актуалізований каталог латинських назв рослин. Встановлено, що колекція деревини сьогодні налічує 2808 взірців з 573 таксонів рослин. Більшість – це фрагменти вторинної ксилеми дерев, кущів та ліан, проте є і взірці стебел дводольних трав та однодольних рослин із склеренхіматизованими тканинами та аномальним вторинним ростом.

Усвідомлюючи унікальність колекції, а також її історичну та ботанічну цінність для світової наукової спільноти, колектив кафедри у співпраці із провідними дендрологами різних наукових установ прагне популяризувати відомості про неї та віднайти інші її частини.

Ключові слова: деревинознавство, дендрологія, історія ботаніки, Національний лісотехнічний університет України

¹ Осадчук Леонід Семенович – член-кореспондент Лісівничої академії наук України, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри ботаніки, деревинознавства та недеревних ресурсів лісу, Національний лісотехнічний університет України, вул. генерала Чупринки, 103, м. Львів, 79057, Україна. Тел.: +38-032-237-10-48. E-mail: leosad@meta.ua

² Сорока Мирослава Іванівна – дійсний член Лісівничої академії наук України, доктор біологічних наук, професор, Національний лісотехнічний університет України, вул. генерала Чупринки, 103, м. Львів, 79057, Україна. Тел. +38-050-920-20-85. E-mail: myroslava_soroka@yahoo.com

³ Шовган Анатолій Дмитрович – кандидат біологічних наук, доцент, Національний лісотехнічний університет України, вул. генерала Чупринки, 103, м. Львів, 79057, Україна. Тел. +38-067-804-43-44-. E-mail: adshovhan56@gmail.com

⁴ Якуб Долятовські – доктор габілітований, Арборетум і заклад фізіографії в Болестрашицах (Arboretum i Zakład Fizjografii w Bolestraszycach), Bolestraszyce 130, PL-37-700 Przemyśl, P. Box 471, Polska. Тел. 0048661480326. E-mail: kubadola@gmail.com

⁵ Колодій Тарас Володимирович – кандидат сільськогосподарських наук, Національний лісотехнічний університет України, вул. генерала Чупринки, 103, м. Львів, 79057, Україна. Тел. +38-098-481-52-12. E-mail: kolodiitv@ukr.net

Вступ. На кафедрі ботаніки, деревинознавства та недеревних ресурсів лісу Національного лісотехнічного університету України зберігається унікальна у своєму роді колекція взірців деревини рослин різноманітних життєвих форм з багатьох континентів світу, яку зібрав професор Євстахій Волощак, відомий український учений, географ, ботанік і флорист, фундатор львівської ботанічної школи на перетині XIX-XX ст.

Життєвий шлях видатного вченого Євстахія Волощака (польською мовою він – Eustachy Wołoszczak) розпочався 1 жовтня 1835 р. в м. Яворові на Львівщині. Він був сином Степана Волощака та Анни Якубович, хрещеним у греко-католицькій церкві міста Яворова (з метрикою про народження, розшуканою Я. Долятовським у державному архіві міста Перемишля в Польщі, можна ознайомитися у: Archives of the Greek Catholic Bishopric in Przemyśl: Dek. Jaworów, parish Jaworów and branch Górne, Duże Przedmieście 1811-1837; копію її наведено також у попередній статті (Soroka, Osadchuk, & Shovgan, 2017) та на сайті: http://www.ptd.pl/ptd/wpcontent/download/wydawnictwaPTD/rocznik65/4_Lwowska_kolekcja.pdf).

Після закінчення середньої школи та львівської гімназії (1856-1858 рр.) він навчався на юридичному факультеті Будапештського університету (1858-1862 рр.), де і отримав у 1862 р. ступінь доктора права.

Наступним етапом життєвого шляху Євстахія Волощака була адвокатська практика у місті Відні. Проте справжнє покликання вченого було зовсім іншим, тому він вступив на природничий відділ філософського факультету Віденського університету (1863-1868 рр.), де вивчав ботаніку і лікарську справу. У 1868 р. він заснував українське студентське товариство «Січ», пізніше, як науковий співробітник Львівської політехніки, піклувався про іншу українську студентську організацію під назвою «Основа».

У 1868-1873 рр. Є. Волощак багато подорожував по горах Німеччини, Швейцарії та Італії, досліджуючи рослинний світ. Після закінчення університету у 1873-1888 рр. працював асистентом Ботанічного кабінету Віденського університету, читав лекції з ботаніки, ґрунтознавства та метеорології у Віденській школі садівництва, з 1872 р. був активним членом Віденського зоолого-ботанічного товариства (Zoologisch-Botanische Gesellschaft) та з 1877 р. – Фізикографічної комісії Академії умінь у Кракові (Komisja Fizjograficzna Akademii Umiejętności). Відомий віденський ботанік Антон Йозеф Кернер (Anton Josef Kerner) був керівником його докторської дисертації, яку він захистив у 1873 р. у Кракові (Brzozowski, 1987; Kobiv, 1991; Osadchuk & Soroka, 2015; Kriška & Shevera, 2017).

У 1884 р. Євстахій Волощак переїхав до Львова. У 1825 р. тут було організовано Підготовчу школу технічних і комерційних спеціальностей, з якої пізніше, у 1844 р., утворено Технічну академію, якій у 1877 р. присвоєно назву «Політехнічна школа».

Власне тут, у Політехнічній школі, у 1891 р. створено кафедру зоології, ботаніки і товарознавства. Євстахій Волощак спочатку обіймав посаду асистента ботаніки (1884-1891 рр.), а пізніше (1891-1908 рр.) став завідувачем цієї кафедри. На початку 30-х років XX ст. вона називалась кафедрою ботаніки і товарознавства і входила до складу хімічного факультету (Knyaz', 2015).

При Політехнічній школі у 1891 р. Євстахій Волощак засновує ботанічний сад, фото якого наведено у попередній статті (Soroka, Osadchuk & Shovgan, 2017), і природничий музей, де сформував дуже багату дендрологічну колекцію та фонд еталонних гербарних зборів.

У 1886 р. він розпочав довгі дослідження флори Покуття, Східних та Західних Карпат, досконало описав також флору рідного Яворова та довколишньої місцевості, опублікував понад 25 робіт у цій галузі. Саме йому вперше вдалося встановити ботанічну межу між флорою Східних і Західних Карпат, яка проходить через Лупківський перевал. Учений був найкращим спеціалістом-систематиком у вивченні таких «важких» родів, як *Salix*, *Rosa*, *Hieracium*. Він мав видатні знання про систематику цих родів і у 1880-1911 рр. сам та з Карлом Германном Заном (Karl Hermann Zahn) описав 33 нових таксони роду *Hieracium* зі Східних Карпат (зокрема 24 види). Євстахій Волощак описав кілька карпатських ендемічних видів: *Euphorbia carpatica* Wołoszcz., *Dianthus carpaticus* Wołoszcz., *Melampyrum herbichii* Wołoszcz., *Tozzia carpatica* Wołoszcz., *Hieracium pojoritense* Wołoszcz., а також десятки гібридів, зокрема, *Salix scrobigera* (*S. cinerea* × *grandifolia*), *Galium Jarynae* (*G. mollugo* × *polonicum*). Іменем визначного ботаніка названо нові для науки види – *Asperula wołoszczakii* Korica, 1975; *Rubus wołoszczakii* Piotr, 1897; *Salix* × *wołoszczakii* Zalewski, 1897.

Крім ботанічних, він здійснював ще й географічні дослідження. Наукова діяльність Євстахія Волощака одержала своє адекватне відображення у численних дослідницьких працях. Він опублікував близько 50 наукових праць, серед яких фундаментальні «Flora Poloniae exsiccata» (1895) і «Zielnik flory polskiej» (1898) (Melnyk, 1932, Malinovsky, 2005, Szélag, 2007, Samotiy, 2008).

Професор Євстахій Волощак був членом Віденської Академії наук та Академії умінь у Кракові, а також дійсним членом Математично-природописно-лікарської секції Наукового Товариства імені Тараса Шевченка у Львові. Від 1909 р. Євстахій Волощак жив і працював у Відні. Помер 10 червня 1918 року.

Відаючи шану попередникам, колектив кафедри та фахові дендрологи з різних наукових установ Європи прагнуть популяризувати наукові надбання та віднайти можливо ще не втрачені частини унікальної колекції професора Євстахія Волощака. У кафедральному «Музеї деревини» сьогодні експонується лише одна із трьох частин великої дендрологічної колекції професора, адже у 1909 р. він поділив її на три частини та передав їх у різні нау-

кові установи: Науковому товариству ім. Шевченка у Львові, Природничому музею у Відні та Академії умінь у Кракові. До слова, подібну збірку взірців деревини зібрано тільки в Інституті лісу Королівського університету ім. Хуана Карлоса в Мадриді.

Колекція взірців деревини дивом вціліла в часи воєн та радянського періоду, кілька разів перевезилася у межах міста. Колекцію деревних взірців було збережено кафедрою дендрології та деревинознавства (зав. кафедри проф. Г. Т. Криницький). Упорядковували колекцію та створювали каталог взірців працівники кафедри. Найбільший внесок у збереження та систематизацію колекції зробив доцент Богдан Цирик, вагомий внесок зробили також доценти Іван Вінтонів та Олександр Божок. Останніми роками колекцією опікувався кандидат наук Тарас Колодій.

Об'єкти та методика досліджень. *Об'єкт дослідження* – колекція взірців деревини професора Євстахія Волощака на кафедрі ботаніки, деревинознавства та недеревних ресурсів лісу Національного лісотехнічного університету України.

Предмет дослідження – сучасний стан, морфологічні та анатомічні параметри взірців деревини, їх ідентифікація.

Мета досліджень – інвентаризація, впорядкування, систематизація та опис взірців колекції; формування каталогу з актуалізованими латинськими назвами рослин.

Латинські назви видів рослин у каталозі Б. Цирика наведено за «Trees and shrubs of the USSR» (1949-1962), актуалізовані назви видів у каталозі Я. Долятовського – за: The International Plant Names Index, 2017, and The Plant List, 2017.

Результати досліджень. Взірці деревини більшості видів виготовлені із стовбура або гілки у вигляді дощечок завтовшки 7-8 мм із повздовжнім, радіальним і тангенціальним перерізами деревини з корою, кружків такої ж товщини поперечних перерізів стовбура, а також скалки (відщепленої частини) деревини (рис. 1, 2).

Більшість експонатів колекції – це класичні взірці деревних стовбурів і гілок із добре сформованою вторинною ксилемою, взяті з дерев, кущів та ліан Голарктичної флористичної області, тобто видів континентального або помірного клімату північної півкулі. Проте серед експонатів є і взірці стебел «трав'яних дерев», трав із склеренхіматизованими тканинами із так званими «несправжніми деревними стеблами» та аномальним вторинним ростом (рис. 3).

Взірці деревини містяться в оригінальних коробках ручної роботи (рис. 4) та зберігаються у спеціальних вітринах.

Первинний каталог взірців сформовано згідно з оригінальною нумерацією Є. Волощака і систематизованою доцентом Богданом Цириком у 1955-1985 роках. Перелік містить також і українські назви видів, значну частину яких опрацювали доценти Олександр Божок та Іван Вінтонів у 1984-2015 роках.



Рис. 1. Взірці деревини лавра благородного (*Laurus nobilis* L.) (фото Л. Осадчука)



Рис. 2. Взірці деревини інжиру (*Ficus carica* L.) (фото Л. Осадчука)

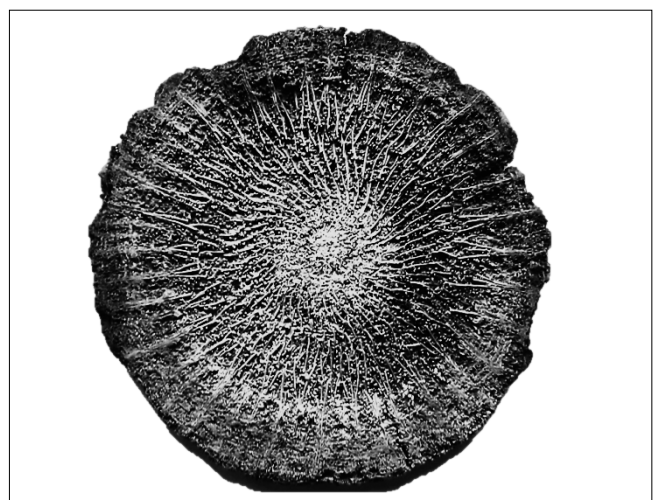


Рис. 3. Взирець стебла типового «трав'яного дерева» – ксантореї австралійської (*Xanthorrhoea australis* R.Br.) (фото Л. Осадчука)

Нижче наводимо підготовлений для публікації каталог взірців деревини Є. Волощака (табл.). У каталозі збережено номери згідно з оригінальною версією Є. Волощака та латинські назви видів за списком, який уклав у 80-х роках доцент Богдан Цирик.

У каталозі наведено також сучасні латинські назви видів рослин, що актуалізував Я. Долятовскі. Українські назви видів за браком місця опущено в цій публікації. Каталог актуалізованих назв видів, взірці деревини яких містяться у колекції Є. Волощак, має такий вигляд (див. табл.).

На кафедрі також зберігається наразі остаточно неопрацьована колекція взірців деревини тропічних видів рослин, ймовірно, отриманих за делектусом. Нумерація у ній не збігається з каталогом Є. Волощак, проте на тильному боці деяких взірців збереглися автентичні етикетки, які, як видається, написані рукою професора Є. Волощак. Результати цієї роботи після належного опрацювання буде опубліковано пізніше.



Рис. 4. Колекція, розміщена в оригінальних коробках ручної роботи (фото Л. Осадчука)

Таблиця

Актуалізований каталог взірців деревини колекції Є. Волощак

№ взірця	Оригінальна латинська назва виду з етикеток взірців (вивірена Б. Цибином за: «Trees and shrubs of the USSR» (1949-1962))	Латинська назва виду (актуалізована Я. Долятовскім за: The International Plant Names Index, 2017, and The Plant List, 2017; з невеликими винятками)
1, 1a	<i>Alsophila</i> R. Br. spec.	<i>Alsophila</i> sp.
2	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.
3	<i>Cycas thonersii</i> R.Br.	<i>Cycas thouarsii</i> R.Br.
4	<i>Ginkgo biloba</i> L.	<i>Ginkgo biloba</i> L.
5	<i>Taxus baccata</i> L.	<i>Taxus baccata</i> L.
6	<i>Agathis australis</i> Salisb.	<i>Agathis australis</i> (D.Don) Lindl.
7	<i>Araucaria imbricata</i> Pav.	<i>Araucaria araucana</i> (Molina) K.Koch
8	<i>Pinus sylvestris</i> L.	<i>Pinus sylvestris</i> L.
9	<i>Pinus pumila</i> (Pall.) Regel	<i>Pinus pumila</i> (Pall.) Regel
10	<i>Pinus uliginosa</i> Neum.	<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>rotundata</i> (Link) Janch. et H. Neumayer
11	<i>Pinus nigra</i> Arn.	<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold
12	<i>Pinus laricio</i> Poir.	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i> Maire
13	<i>Pinus heldreichii</i> Christ	<i>Pinus heldreichii</i> H.Christ
14	<i>Pinus serotina</i> Michx.	<i>Pinus serotina</i> Michx.
15	<i>Pinus pyrenaica</i> Lapeyr.	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> (Dunal) Franco
16	<i>Pinus hamiltonii</i> Ten.	<i>Pinus pinaster</i> subsp. <i>escarena</i> (Risso) K.Richt.
17	<i>Pinus halepensis</i> Mill.	<i>Pinus halepensis</i> Mill.
18	<i>Pinus excelsa</i> Wall.	<i>Pinus wallichiana</i> A. B.Jacks.
19	<i>Pinus strobus</i> L.	<i>Pinus strobus</i> L.
20	<i>Pinus cembra</i> L.	<i>Pinus cembra</i> L.
21	<i>Cedrus libani</i> Laws.	<i>Cedrus libani</i> A.Rich.
22	<i>Cedrus deodara</i> Loud.	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb. ex G.Don) D.Don
23	<i>Larix decidua</i> Mill.	<i>Larix decidua</i> Mill.
24	<i>Larix sibirica</i> Ldb.	<i>Larix sibirica</i> Ledeb.
25	<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.
26	<i>Picea orientalis</i> (L.) Link	<i>Picea orientalis</i> (L.) Peterm.
27	<i>Picea nigra</i> Link	<i>Picea mariana</i> (Mill.) Britton, Sterns et Poggenb.
28	Етикетка Є.Волощак втрачена. Взірці деревини (9 шт.) збереглися.	
29	<i>Tsuga canadensis</i> Carr.	<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carrière
30	<i>Abies alba</i> Mill.	<i>Abies alba</i> Mill.
30a	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco
31	<i>Sequoia gigantea</i> Torr.	<i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) J.Buchholz
32	<i>Cryptomeria japonica</i> Don	<i>Cryptomeria japonica</i> (Thunb. ex L.f.) D.Don
33	<i>Cryptomeria elegans</i> Veitch	<i>Cryptomeria japonica</i> (Thunb. ex L.f.) D.Don „Elegans”
34	<i>Libocedrus decurrens</i> Torr.	<i>Calocedrus decurrens</i> (Torr.) Florin

35	<i>Thuja occidentalis</i> L.	<i>Thuja occidentalis</i> L.
36	<i>Thuja gigantea</i> Don	<i>Thuja plicata</i> Donn ex D.Don
37	<i>Thuja plicata</i> Don	<i>Thuja plicata</i> Donn ex D.Don
38	<i>Biota orientalis</i> Endl.	<i>Platyclusus orientalis</i> (L.) Franco
39	<i>Biota orientalis</i> var. <i>tatarica</i> Lindl. et Gordon	<i>Platyclusus orientalis</i> (L.) Franco
40	<i>Cupressus lawsoniana</i> Murr.	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A.Murray bis) Parl.
41	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> Lindl. et Gord.	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i> Lindl. et Gord.
42	<i>Chamaecyparis sphaeroidea</i> Spach.	<i>Chamaecyparis thyoides</i> (L.) Britton, Sterns et Poggenb.
43	Етикетка Є.Волощак втрачена. Взірці деревини (5 шт.) збереглися	
44	<i>Juniperus communis</i> L.	<i>Juniperus communis</i> L.
45	<i>Juniperus sibirica</i> Burgsd	<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (Willd.) Syme
45a	<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	<i>Juniperus oxycedrus</i> L.
46	<i>Juniperus thurifera</i> L.	<i>Juniperus thurifera</i> L.
47	<i>Juniperus phoenicea</i> L.	<i>Juniperus phoenicea</i> L.
48	<i>Juniperus virginiana</i> L.	<i>Juniperus virginiana</i> L.
49	<i>Juniperus excelsa</i> M.B.	<i>Juniperus excelsa</i> M.Bieb.
50	<i>Juniperus sabina</i> L.	<i>Juniperus sabina</i> L.
51	<i>Ephedra procera</i> C.A.M.	<i>Ephedra major</i> subsp. <i>procera</i> (C.A.Mey.) Born.
52	<i>Ephedra vulgaris</i> Rich.	<i>Ephedra distachya</i> L.
53	<i>Ephedra altissima</i> Desf.	<i>Ephedra altissima</i> Desf.
54	<i>Pandanus utilis</i> Bory	<i>Pandanus utilis</i> Bory
55	<i>Saccharum officinarum</i> L.	<i>Saccharum officinarum</i> L.
56	<i>Arundo donax</i> L.	<i>Arundo donax</i> L.
57	Етикетка Є.Волощак втрачена. Зразок деревини (1 шт.) зберігся	
58	<i>Palma</i> (cult.)	
59	<i>Xanthorrhoea australis</i> R.Br.	<i>Xanthorrhoea australis</i> R.Br.
60	<i>Dracaena draco</i> L.	<i>Dracaena draco</i> (L.) L.
61a	<i>Agave americana</i> L.	<i>Agave americana</i> L.
61	<i>Dracaena fragrans</i> Gawl.	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker Gawl.
62	<i>Casuarina quadrivalvis</i> Labill.	<i>Allocasuarina verticillata</i> (Lam.) L.A.S.Johnson
63	<i>Casuarina cunninghamiana</i> Miq.	<i>Casuarina cunninghamiana</i> Miq.
64	<i>Ottonia plantagiana</i> Endl.	<i>Ottonia plantaginea</i> (Lam.) Endl.
65	<i>Ottonia glaucescens</i> Endl.	<i>Ottonia glaucescens</i> (Jacq.) Endl.
66	<i>Populus alba</i> L.	<i>Populus alba</i> L.
67	<i>Populus ×canescens</i> Sm.	<i>Populus ×canescens</i> (Aiton) Sm.
68	<i>Populus tremula</i> L.	<i>Populus tremula</i> L.
69	<i>Populus tremuloides</i> Michx.	<i>Populus tremuloides</i> Michx.
70	<i>Populus nigra</i> L.	<i>Populus nigra</i> L.
71	<i>Populus pyramidalis</i> Rozier	<i>Populus nigra</i> L. 'Italica'
72	<i>Populus monilifera</i> Aiton	<i>Populus deltoides</i> subsp. <i>monilifera</i> (Aiton) Eckenw.
73	<i>Populus balsamifera</i> L.	<i>Populus balsamifera</i> L.
74	<i>Salix pentandra</i> L.	<i>Salix pentandra</i> L.
75	<i>Salix hexandra</i> Ehrh.	<i>Salix hexandra</i> Ehrh.
76	<i>Salix purshiana</i> Sprgl	<i>Salix nigra</i> Marshall
77	<i>Salix fragilis</i> L.	<i>Salix ×fragilis</i> L.
78	<i>Salix russeliana</i> Sm.	<i>Salix ×fragilis</i> L.
79	<i>Salix alba</i> L.	<i>Salix alba</i> L.
80	<i>Salix babylonica</i> L.	<i>Salix babylonica</i> L.
81	<i>Salix elegantissima</i> C.Koch	<i>Salix ×blanda</i> Andersson
82	<i>Salix triandra</i> L.	<i>Salix triandra</i> L.
83	<i>Salix amygdalina</i> L.	<i>Salix triandra</i> L.
84	<i>Salix retusa</i> L.	<i>Salix retusa</i> L.
85	<i>Salix kitaibeliana</i> Willd.	<i>Salix retusa</i> L.
86	<i>Salix herbacea</i> L.	<i>Salix herbacea</i> L.

87	<i>Salix reticulata</i> L.	<i>Salix reticulata</i> L.
88	<i>Salix jacquiniana</i> Willd.	<i>Salix alpina</i> Scop.
89	<i>Salix</i> sp.	<i>Salix</i> sp.
90	<i>Salix rosmarinifolia</i> L.	<i>Salix rosmarinifolia</i> L.
91	<i>Salix arenaria</i> L.	<i>Salix arenaria</i> L.
92	<i>Salix nigricans</i> Sm.	<i>Salix myrsinifolia</i> Salisbury
93	<i>Salix nigricans</i> Sm. var. <i>parietariifolia</i> Host	<i>Salix myrsinifolia</i> Salisbury
94	<i>Salix bicolor</i> Ehrh.	<i>Salix bicolor</i> Ehrh. ex Willd.
95	<i>Salix schraderiana</i> Willd.	<i>Salix bicolor</i> Ehrh. ex Willd.
96	<i>Salix arbuscula</i> L.	<i>Salix arbuscula</i> L.
97	<i>Salix hastata</i> L.	<i>Salix hastata</i> L.
98	<i>Salix glabra</i> Scop.	<i>Salix glabra</i> Scop.
99	<i>Salix livida</i> Whlb.	<i>Salix starkeana</i> Willd.
100	<i>Salix aurita</i> L.	<i>Salix aurita</i> L.
101	<i>Salix caprea</i> L.	<i>Salix caprea</i> L.
102	<i>Salix heimerlii</i> H.Br.	<i>Salix</i> × <i>heimerlii</i> Heinr.
103	<i>Salix cinerea</i> L.	<i>Salix cinerea</i> L.
104	<i>Salix silesiaca</i> Willd.	<i>Salix silesiaca</i> Willd.
105	<i>Salix grandifolia</i> Scop.	<i>Salix appendiculata</i> Vill.
106	<i>Salix attenuata</i> A.Kern.	<i>Salix attenuata</i> A.Kern.
107	<i>Salix lapponum</i> L.	<i>Salix lapponum</i> L.
108	<i>Salix daphnoides</i> Vill.	<i>Salix daphnoides</i> Vill.
109	<i>Salix acutifolia</i> Willd.	<i>Salix acutifolia</i> Willd.
110	<i>Salix jaspidea</i> hort.	<i>Salix daphnoides</i> Vill.
111	<i>Salix calliantha</i> J.Kern.	<i>Salix purpurea</i> L.
112	<i>Salix erdingeri</i> J. Kern.	<i>Salix daphnoides</i> Vill.
113	<i>Salix viminalis</i> L.	<i>Salix viminalis</i> L.
114	<i>Salix</i> × <i>zedlitziana</i> A.Kern.	<i>Salix</i> × <i>zedlitziana</i> A.Kern.
115	<i>Salix nitens</i> Gren. et Gordon	<i>Salix phlycifolia</i> L.
116	<i>Salix sericans</i> Tausch	<i>Salix</i> × <i>sericans</i> Tausch
117	<i>Salix</i> × <i>smithiana</i> Willd.	<i>Salix</i> × <i>smithiana</i> Willd.
118	<i>Salix dasyclados</i> Wimm.	<i>Salix gmelinii</i> Pall.
119	<i>Salix stipularis</i> Sm.	<i>Salix gmelinii</i> Pall.
120	<i>Salix permixta</i> Wolf.	<i>Salix permixta</i> Wolf.
121	<i>Salix dichroa</i> Döll	<i>Salix purpurea</i> L.
122	<i>Salix sordida</i> A.Kern	<i>Salix sordida</i> A.Kern
123	<i>Salix elaeagnifolia</i> Tausch	<i>Salix elaeagnifolia</i> Tausch
124	<i>Salix rubra</i> Huds.	<i>Salix</i> × <i>rubra</i> Huds.
125	<i>Salix forbyana</i> Sm.	<i>Salix</i> × <i>forbyana</i> Sm.
126	<i>Salix purpurea</i> L.	<i>Salix purpurea</i> L.
127	<i>Salix caesia</i> Vill.	<i>Salix caesia</i> Vill.
128	<i>Salix reuteri</i> Moritzi	<i>Salix daphnoides</i> Vill.
129	<i>Salix oleifolia</i> Vill.	<i>Salix seringeana</i> Lecoq et Lamotte
130	<i>Salix hircina</i> J.Kern	<i>Salix eleagnos</i> Scop.
131	<i>Salix</i> × <i>intermedia</i> Host	<i>Salix</i> × <i>intermedia</i> Host
132	<i>Salix incana</i> Schrenk	<i>Salix eleagnos</i> Scop.
133	<i>Salix incana</i> Schrenk var. <i>angustifolia</i>	<i>Salix eleagnos</i> Scop.
134	<i>Pterocarya pterocaria</i> (Michx.) Kunth	<i>Pterocarya pterocarpa</i> Kunth ex I.Illjinsk.
135	<i>Juglans regia</i> L.	<i>Juglans regia</i> L.
136	<i>Juglans nigra</i> L.	<i>Juglans nigra</i> L.
137	<i>Carya ovata</i> (Mill.) C.Koch	<i>Carya ovata</i> (Mill.) K.Koch
138	<i>Carpinus betulus</i> L.	<i>Carpinus betulus</i> L.
139	<i>Carpinus orientalis</i> Mill.	<i>Carpinus orientalis</i> Mill.
140	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.

141	<i>Ostrya virginiana</i> (Mill.) Willd.	<i>Ostrya virginiana</i> (Mill.) K.Koch
142	<i>Corylus avellana</i> L.	<i>Corylus avellana</i> L.
143	<i>Corylus maxima</i> Willd.	<i>Corylus maxima</i> Mill.
144	<i>Corylus colurna</i> L.	<i>Corylus colurna</i> L.
145	<i>Betula pendula</i> Roth	<i>Betula pendula</i> Roth
146	<i>Betula dalecarlica</i> L.	<i>Betula dalecarlica</i> L.f.
147	<i>Betula obscura</i> Kotula	<i>Betula obscura</i> Kotula
148	<i>Betula papyrifera</i> Marsh.	<i>Betula papyrifera</i> Marshall
149	<i>Betula pubescens</i> Ehrh.	<i>Betula pubescens</i> Ehrh.
150	<i>Betula humilis</i> Schrank	<i>Betula humilis</i> Schrank
151	<i>Alnus viridis</i> DC.	<i>Alnus alnobetula</i> (Ehrh.) K.Koch
152	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.
153	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	<i>Alnus incana</i> (L.) Moench
154	<i>Fagus sylvatica</i> L.	<i>Fagus sylvatica</i> L.
155	<i>Fagus antarctica</i> Forst.	<i>Nothofagus antarctica</i> (G.Forst.) Oerst.
156	<i>Castanea sativa</i> Mill.	<i>Castanea sativa</i> Mill.
157	<i>Quercus cerris</i> L.	<i>Quercus cerris</i> L.
158	<i>Quercus ilex</i> L.	<i>Quercus ilex</i> L.
159	<i>Quercus suber</i> L.	<i>Quercus suber</i> L.
160	<i>Quercus robur</i> L.	<i>Quercus robur</i> L.
161	<i>Quercus alba</i> L.	<i>Quercus alba</i> L.
162	<i>Quercus hybrida</i> Bechst.	<i>Quercus ×rosacea</i> Bechst.
163	<i>Quercus petraea</i> Liebl.	<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.
164	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
165	<i>Quercus acuminata</i> Sarg.	<i>Quercus muhlenbergii</i> Englem.
166	<i>Ulmus foliacea</i> Gilib.	<i>Ulmus minor</i> Mill.
167	<i>Ulmus scabra</i> Mill.	<i>Ulmus glabra</i> Huds.
168	<i>Ulmus laevis</i> Pall.	<i>Ulmus laevis</i> Pall.
169	<i>Celtis australis</i> L.	<i>Celtis australis</i> L.
170	<i>Celtis occidentalis</i> L.	<i>Celtis occidentalis</i> L.
171	<i>Celtis crassifolia</i> Lam.	<i>Celtis occidentalis</i> L.
172	<i>Zelkova carpinifolia</i> (Pall.) K.Koch	<i>Zelkova carpinifolia</i> (Pall.) K.Koch
173	<i>Morus alba</i> L.	<i>Morus alba</i> L.
174	<i>Morus alba</i> L. var. <i>hispanica</i> Loudon	<i>Morus alba</i> L.
175	<i>Morus alba</i> var. <i>tatarica</i> (L.) L.	<i>Morus alba</i> var. <i>tatarica</i> (L.) L.
176	<i>Morus nigra</i> L.	<i>Morus nigra</i> L.
177	<i>Maclura aurantiaca</i> Nutt.	<i>Maclura pomifera</i> (Raf.) C. K.Schneid.
178	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hérit.	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.
179	<i>Artocarpus integrifolia</i> L.	<i>Artocarpus integer</i> (Thunb.) Merr.
180	<i>Brosimum gaudichaudii</i> Trécul (Bahia)	<i>Brosimum gaudichaudii</i> Trécul
181	<i>Ficus elastica</i> Roxb.	<i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Hornem.
182	<i>Ficus religiosa</i> L.	<i>Ficus religiosa</i> L.
183	<i>Ficus ligustrina</i> Kuth et Bouchè	<i>Ficus pallida</i> Vahl
184	<i>Ficus carica</i> L.	<i>Ficus carica</i> L.
185	<i>Urtica parviflora</i> Roxb.	<i>Urtica parviflora</i> Roxb.
186	<i>Grevillea robusta</i> A.Cunn.	<i>Grevillea robusta</i> A.Cunn. ex R.Br.
187	<i>Embothrium coccineum</i> Forst.	<i>Embothrium coccineum</i> J. R.Forst. et G.Forst.
188	<i>Banksia integrifolia</i> L.	<i>Banksia integrifolia</i> L.f.
189	<i>Banksia procera</i> hort.	<i>Banksia procera</i> hort.
190	<i>Loranthus europaeus</i> Jacq.	<i>Loranthus europaeus</i> Jacq.
191	<i>Viscum album</i> L.	<i>Viscum album</i> L.
192	<i>Viscum austriacum</i> Wiesb.	<i>Viscum austriacum</i> Wiesb.
193	<i>Aristolochia macrophylla</i> Lam.	<i>Aristolochia macrophylla</i> Lam.
194	<i>Aristolochia tomentosa</i> Sims	<i>Aristolochia tomentosa</i> Sims

195	<i>Rumex lunaria</i> L.	<i>Rumex lunaria</i> L.
196	<i>Atraphaxis spinosa</i> L.	<i>Atraphaxis spinosa</i> L.
197	<i>Coccoloba punctata</i> L.	<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.
198	<i>Rhagodia hastata</i> R.Br.	<i>Einodia hastata</i> (R.Br.) A. J.Scott
199	<i>Atriplex halimus</i> L.	<i>Atriplex halimus</i> L.
200	<i>Atriplex canescens</i> James	<i>Atriplex canescens</i> (Pursh) Nutt.
201	<i>Eurotia ceratoides</i> (L.) C. A. M.	<i>Krascheninnikovia ceratoides</i> (L.) Gueldenst.
202	<i>Suaeda fruticosa</i> Forssk.	<i>Suaeda vermiculata</i> Forssk. ex J. F.Gmel.
203	<i>Suaeda vermiculata</i> L.	<i>Suaeda vermiculata</i> Forssk. ex J. F.Gmel.
204	<i>Pisonia fragrans</i> Desf.	<i>Guapira fragrans</i> (Dum.Cours.) Little
205	<i>Seguiera americana</i> L.	<i>Seguiera americana</i> L.
206	<i>Mesembryanthemum multiflorum</i> Haw.	<i>Mesembryanthemum multiflorum</i> Haw.
207	<i>Mesembranthemum umbellatum</i> L.	<i>Mesembranthemum umbellatum</i> L.
208	<i>Paronychia canariensis</i> Juss.	<i>Paronychia canariensis</i> (L.f.) Link
209	<i>Clematis vitalba</i> L.	<i>Clematis vitalba</i> L.
210	<i>Atragene alpina</i> L.	<i>Clematis alpina</i> (L.) Mill.
211	<i>Mahonia aquifolium</i> Nutt.	<i>Berberis aquifolium</i> Pursh
212	<i>Mahonia diversifolia</i> Sweet	<i>Berberis aquifolium</i> Pursh
213	<i>Berberis vulgaris</i> L.	<i>Berberis vulgaris</i> L.
214	<i>Berberis poiretii</i> C. K.Schneid.	<i>Berberis poiretii</i> C. K.Schneid.
215	<i>Magnolia acuminata</i> L.	<i>Magnolia acuminata</i> (L.) L.
216	<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	<i>Liriodendron tulipifera</i> L.
217	<i>Calycanthus floridus</i> L.	<i>Calycanthus floridus</i> L.
218	<i>Cinnamomum zeylanicum</i> Nees	<i>Cinnamomum zeylanicum</i> Nees
219	<i>Cinnamomum albiflorum</i> Nees	<i>Cinnamomum tamala</i> (Buch.–Ham.) T.Nees et Eberm.
220	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Nees et Eberm.	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl
221	<i>Benzoin odoriferum</i> Nees	<i>Benzoin odoriferum</i> Nees
222	<i>Benzoin aestivale</i> Nees	<i>Benzoin aestivale</i> Nees
223	<i>Laurus nobilis</i> L.	<i>Laurus nobilis</i> L.
225	<i>Philadelphus coronarius</i> L.	<i>Philadelphus coronarius</i> L.
226	<i>Philadelphus grandiflorus</i> Willd.	<i>Philadelphus grandiflorus</i> Willd.
227	<i>Deutzia scabra</i> Thunb.	<i>Deutzia scabra</i> Thunb.
228	<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb.	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold
229	<i>Ribes uva-crispa</i> L.	<i>Ribes uva-crispa</i> L.
230	<i>Ribes nigrum</i> L.	<i>Ribes nigrum</i> L.
231	<i>Ribes alpinum</i> L.	<i>Ribes alpinum</i> L.
232	<i>Ribes rubrum</i> L.	<i>Ribes rubrum</i> L.
233	<i>Ribes petraeum</i> Wulf.	<i>Ribes petraeum</i> Wulfen
234	<i>Ribes multiflorum</i> W.K.	<i>Ribes multiflorum</i> Kit. ex Schult.
235	<i>Ribes aureum</i> Pursh	<i>Ribes aureum</i> Pursh
236	<i>Pittosporum tobira</i> Dryand	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W. T.Aiton
237	<i>Platanus occidentalis</i> L.	<i>Platanus occidentalis</i> L.
238	<i>Platanus orientalis</i> L.	<i>Platanus orientalis</i> L.
239	<i>Spiraea prunifolia</i> Siebold et Zucc.	<i>Spiraea prunifolia</i> Siebold et Zucc.
240	<i>Spiraea chamedryfolia</i> L.	<i>Spiraea chamedryfolia</i> L.
241	<i>Spiraea opulifolia</i> (L.) Maxim	<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim.
242	<i>Spiraea media</i> Schmidt	<i>Spiraea media</i> Schmidt
243	<i>Spiraea bella</i> Sims	<i>Spiraea bella</i> Sims
244	<i>Spiraea sorbifolia</i> (L.) A. Br.	<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A.Braun
245	<i>Cotoneaster integerrima</i> Medik.	<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.
246	<i>Cotoneaster melanocarpa</i> Lodd.	<i>Cotoneaster melanocarpus</i> G.Lodd.
247	<i>Cotoneaster tomentosa</i> Lindl.	<i>Cotoneaster nebrodensis</i> (Guss.) K.Koch
248	<i>Cotoneaster rotundifolia</i> Wall.	<i>Cotoneaster rotundifolius</i> Wall. ex Lindl.
249	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.

250	<i>Cydonia sinensis</i> Thouin Koehme	<i>Chaenomeles sinensis</i> (Dum. Cours.) Koehne
251	<i>Pyrus pyraeaster</i> Borkh.	<i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Borkh.
252	<i>Pyrus salicifolia</i> Pall.	<i>Pyrus salicifolia</i> Pall.
253	<i>Pyrus amygdaliformis</i> Vill.	<i>Pyrus amygdaliformis</i> Vill.
254	<i>Pyrus michauxii</i> Bosc	<i>Pyrus michauxii</i> Bosc ex Poir.
255	<i>Pyrus salicifolia</i> var. <i>pendula</i> Jacq.	<i>Pyrus salicifolia</i> var. <i>pendula</i> Jacq.
256	<i>Pyrus pollveria</i> L.	× <i>Sorbopyrus auricularis</i> (Knoop) C. K. Schneid.
257	<i>Pyrus salvifolia</i> DC.	<i>Pyrus</i> × <i>salviifolia</i> DC.
258	<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.	<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.
259	<i>Malus dasycphylla</i> Borkh.	<i>Malus dasycphylla</i> Borkh.
260	<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.	<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh.
261	<i>Malus rotundifolia</i> Moench	<i>Malus rotundifolia</i> Moench
262	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz
263	<i>Sorbus domestica</i> L.	<i>Sorbus domestica</i> L.
264	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	<i>Sorbus aucuparia</i> L.
265	<i>Sorbus chamaemespilus</i> (L.) Crantz	<i>Sorbus chamaemespilus</i> (L.) Crantz
266	<i>Sorbus hostii</i> Hedl.	<i>Sorbus</i> × <i>hostii</i> (J. Jacq. ex Host) K. Koch
267	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy. et Godr.	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.–Will. et Godr.
268	<i>Sorbus latifolia</i> Pers.	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers.
269	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz
270	<i>Sorbus cretica</i> (Spach) Hedl.	<i>Sorbus graeca</i> (Lodd. ex Spach) Lodd. ex S. Schauer
271	<i>Amelanchier rotundifolia</i> (Lam.) Dum. – Cours.	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.
272	<i>Amelanchier canadensis</i> (L.) Medik.	<i>Amelanchier canadensis</i> (L.) Medik.
273	<i>Mespilus germanica</i> L.	<i>Mespilus germanica</i> L.
274	<i>Mespilus germanica</i> var. <i>grandiflora</i> Smith	× <i>Crataemespilus grandiflora</i> (Sm.) F. G. Camus
275	<i>Crataegus oxyacantha</i> L.	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.
276	<i>Crataegus oxyacantha</i> L. var. <i>macrocarpa</i> Hegetsch.	<i>Crataegus</i> × <i>macrocarpa</i> Hegetschw.
277	<i>Crataegus subvillosa</i> H. Vind.	<i>Crataegus mollis</i> (Torr. et A. Gray) Scheele
278	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.
279	<i>Crataegus monogyna</i> f. <i>pteridifolia</i> Hegetsch.	<i>Crataegus monogyna</i> f. <i>pteridifolia</i> (Lodd. ex Loudon) Rehder
280	<i>Crataegus pentagyna</i> Waldst. et Kit.	<i>Crataegus pentagyna</i> Waldst. et Kit. ex Willd.
281	<i>Crataegus orientalis</i> Pall.	<i>Crataegus orientalis</i> Pall. ex M. Bieb.
282	<i>Crataegus tournefortii</i> Griseb.	<i>Crataegus orientalis</i> Pall. ex M. Bieb.
283	<i>Crataegus nigra</i> Waldst. et Kit.	<i>Crataegus nigra</i> Waldst. et Kit.
284	<i>Crataegus uniflora</i> Münchh.	<i>Crataegus uniflora</i> Münchh.
285	<i>Crataegus crus-galli</i> L.	<i>Crataegus crus-galli</i> L.
286	<i>Crataegus crus-galli</i> L. var. <i>splendens</i> H. Wind.	<i>Crataegus persimilis</i> Sarg. „Splendens”
288	<i>Rhodotypos kerrioides</i> Sieb. et Zucc.	<i>Rhodotypos scandens</i> (Thunb.) Makino
289	<i>Dasiphora fruticosa</i> (L.) Rydb.	<i>Dasiphora fruticosa</i> (L.) Rydb.
290	<i>Potentilla daurica</i> Don	<i>Potentilla daurica</i> Don
291	<i>Rosa arvensis</i> Huds.	<i>Rosa arvensis</i> Huds.
292	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.
293	<i>Rosa gallica</i> L.	<i>Rosa gallica</i> L.
294	<i>Rosa heriteriana</i> Link	<i>Rosa heriteriana</i> Link
295	<i>Rosa turbinata</i> Ait	<i>Rosa</i> × <i>turbinata</i> Aiton
296	<i>Rosa jundzillii</i> Bess.	<i>Rosa jundzillii</i> Besser
297	<i>Rosa reticulata</i> A. Kern.	<i>Rosa marginata</i> Wallr.
298	<i>Rosa rubiginosa</i> L. var. <i>comosa</i> Rip.	<i>Rosa comosa</i> Ripart
299	<i>Rosa pomifera</i> Herrm.	<i>Rosa villosa</i> L.
300	<i>Rosa umbelliflora</i> Sw.	<i>Rosa</i> × <i>scrabriuscula</i> Winch ex Sm.
301	<i>Rosa seringeana</i> Dum.	<i>Rosa seringeana</i> Godr.
302	<i>Rosa polonica</i> Bł.	<i>Rosa polonica</i> Błocki
303	<i>Rosa canina</i> L. var. <i>oxyphylla</i> H. Br.	<i>Rosa canina</i> var. <i>oxyphylla</i> H. Br.

304	<i>Rosa dumalis</i> Bechst.	<i>Rosa dumalis</i> Bechst.
305	<i>Rosa oblonga</i> Déségl.	<i>Rosa canina</i> L.
306	<i>Rosa gutensteinensis</i> Jacq.	<i>Rosa glauca</i> Pourr.
307	<i>Rosa cinnamomea</i> L.	<i>Rosa majalis</i> L.
308	<i>Rosa laxa</i> Retz.	<i>Rosa laxa</i> Retz.
309	<i>Rosa pimpinellifolia</i> L.	<i>Rosa spinosissima</i> L.
310	<i>Amygdalus communis</i> L. var. <i>amara</i>	<i>Prunus dulcis</i> var. <i>amara</i> (DC.) Buchheim
311	<i>Amygdalus orientalis</i> Mill.	<i>Prunus orientalis</i> (Mill.) Koehne
312	<i>Amygdalus nana</i> L.	<i>Prunus tenella</i> Batsch
313	<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.	<i>Prunus armeniaca</i> L.
314	<i>Prunus vulgaris</i> Mill.	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch
315	<i>Prunus domestica</i> L.	<i>Prunus domestica</i> L.
316	<i>Prunus damascena</i> Ehrh.	<i>Prunus domestica</i> L.
317	<i>Prunus cocomilia</i> Bert.	<i>Prunus cocomilia</i> Ten.
318	<i>Prunus insititia</i> L.	<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>insititia</i> (L.) Bonnier et Layens
319	<i>Prunus divaricata</i> Ldb.	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.
320	<i>Prunus spinosa</i> L.	<i>Prunus spinosa</i> L.
321	<i>Prunus divaricata</i> Ldb.	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.
322	<i>Prunus avium</i> (L.) Moench.	<i>Prunus avium</i> (L.) L.
323	<i>Prunus caproniana</i> var. <i>polonica</i> Roem.	<i>Prunus caproniana</i> var. <i>polonica</i> Roem.
324	<i>Cerasus vulgaris</i> Mill.	<i>Prunus cerasus</i> L.
325	<i>Prunus fruticosa</i> (Pall.) G. Woron	<i>Prunus fruticosa</i> Pall.
326	<i>Prunus pissardii</i> Koch	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. ‚Pissardii’
327	<i>Prunus racemosa</i> (Lam.) Gilib.	<i>Prunus padus</i> L.
328	<i>Prunus serotina</i> (Ehrh.) Agardh	<i>Prunus serotina</i> Ehrh.
329	<i>Prunus mahaleb</i> (L.) Borkh.	<i>Prunus mahaleb</i> L.
330	<i>Pithecolobium</i> sp.	<i>Pithecolobium</i> sp.
331	<i>Acacia melanoxyton</i> R.Br.	<i>Acacia melanoxyton</i> R.Br.
332	<i>Acacia dodoneifolia</i> Willd.	<i>Acacia dodonaeifolia</i> (Pers.) Balb.
333	<i>Acacia extensa</i> Lindl.	<i>Acacia extensa</i> Lindl.
334	<i>Acacia longifolia</i> Willd.	<i>Acacia longifolia</i> (Andrews) Willd.
335	<i>Acacia verticillata</i> Willd.	<i>Acacia verticillata</i> (L'Hér.) Willd.
336	<i>Acacia heterophylla</i> Willd.	<i>Acacia heterophylla</i> (Lam.) Willd.
337	<i>Cynometra ramiflora</i> L.	<i>Cynometra ramiflora</i> L.
338	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	<i>Cercis siliquastrum</i> L.
339	<i>Cercis siliquastrum</i> L. var. <i>pallida</i>	<i>Cercis siliquastrum</i> L.
340	<i>Cercis canadensis</i> L.	<i>Cercis canadensis</i> L.
341	<i>Ceratonia siliqua</i> L.	<i>Ceratonia siliqua</i> L.
342	<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	<i>Gleditsia triacanthos</i> L.
343	<i>Gleditsia sinensis</i> Lam.	<i>Gleditsia sinensis</i> Lam.
344	<i>Gleditsia aquatica</i> Marsh	<i>Gleditsia aquatica</i> Marshall
345	<i>Gleditsia macracantha</i> Desf.	<i>Gleditsia macracantha</i> Desf.
346	<i>Trianodendron caspicum</i> Endl.	<i>Gleditsia caspia</i> Desf.
347	<i>Gymnocladus canadensis</i> Lam.	<i>Gymnocladus dioica</i> (L.) K.Koch
348	<i>Sophora japonica</i> L.	<i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott
349	<i>Cladrastis lutea</i> (Michx.) K.Koch,	<i>Cladrastis kentukea</i> (Dum.Cours.) Rudd
350	<i>Spartium junceum</i> L.	<i>Spartium junceum</i> L.
351	<i>Genista radiata</i> Scop.	<i>Genista radiata</i> (L.) Scop.
352	<i>Genista florida</i> L.	<i>Genista florida</i> L.
353	<i>Genista procumbens</i> Waldst. et Kit.	<i>Cytisus procumbens</i> (Willd.) Spreng.
354	<i>Genista tinctoria</i> L.	<i>Genista tinctoria</i> L.
355	<i>Genista germanica</i> L.	<i>Genista germanica</i> L.
356	<i>Genista pilosa</i> L.	<i>Genista pilosa</i> L.
357	<i>Laburnum anagyroides</i> Medic.	<i>Laburnum anagyroides</i> Medic.

358	<i>Laburnum alschingeri</i> C.Koch	<i>Laburnum alschingeri</i> (Vis.) C.Koch
359	<i>Laburnum alpinum</i> Gris.	<i>Laburnum alpinum</i> (Mill.) Bercht. et J.Presl
360	<i>Petteria ramentacea</i> (Sieber) Presl	<i>Petteria ramentacea</i> (Sieber) C.Presl
361	<i>Sarothamnus scoparius</i> (L.) Wimm.	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link
362	<i>Cytisus nigricans</i> L.	<i>Lembotropis nigricans</i> (L.) Griseb.
363	<i>Cytisus elongatus</i> W.K.	<i>Cytisus elongatus</i> Waldst. et Kit.
364	<i>Cytisus ciliatus</i> (Zips.)	<i>Cytisus hirsutus</i> L.
365	<i>Cytisus podolicus</i> Błocki	<i>Cytisus podolicus</i> Błocki
366	<i>Cytisus ruthenicus</i> Fisch.	<i>Cytisus ruthenicus</i> Woł.
367	<i>Cytisus ratisbonensis</i> Schaeff.	<i>Cytisus ratisbonensis</i> Schaeff.
368	<i>Cytisus austriacus</i> L.	<i>Cytisus austriacus</i> L.
369	<i>Cytisus rochelii</i> Wierzb.	<i>Cytisus austriacus</i> var. <i>rochelii</i> (Wierzb.) Cristof.
370	<i>Dorycnium decumbens</i> Jord.	<i>Dorycnium decumbens</i> Jord.
371	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	<i>Amorpha fruticosa</i> L.
372	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.
373	<i>Robinia viscosa</i> Vent.	<i>Robinia viscosa</i> Vent.
374	<i>Robinia hispida</i> L.	<i>Robinia hispida</i> L.
375	<i>Colutea arborescens</i> L.	<i>Colutea arborescens</i> L.
376	<i>Caragana arborescens</i> Lam.	<i>Caragana arborescens</i> Lam.
377	<i>Caragana fruticosa</i> (Pall.) Bess.	<i>Caragana fruticosa</i> (Pall.) Besser
378	<i>Caragana frutex</i> (L.) C.Koch	<i>Caragana frutex</i> (L.) K.Koch
379	<i>Caragana microphylla</i> (Pall.) Lam.	<i>Caragana microphylla</i> Lam.
380	<i>Coronilla emeroides</i> Boiss. et Sprun.	<i>Hippocrepis emeroides</i> (Boiss. et Spruner) Lassen
381	<i>Herminiera elaphroxylon</i> Gouill. et Perr.	<i>Aeschynomene elaphroxylon</i> (Gouill. et Perr.) Taub.
382	<i>Dalbergia melanoxylon</i> Gouill. et Perr.	<i>Dalbergia melanoxylon</i> Gouill. et Perr.
383	<i>Pistacia vera</i> L.	<i>Pistacia vera</i> L.
384	<i>Machaerium</i> sp.	<i>Machaerium</i> sp.
385	<i>Zanthoxylum americanum</i> Mill.	<i>Zanthoxylum americanum</i> Mill.
386	<i>Ptelea trifoliata</i> L.	<i>Ptelea trifoliata</i> L.
387	<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.
388	<i>Citrus medica</i> L.	<i>Citrus medica</i> L.
389	<i>Micromelum pubescens</i> Bl.	<i>Micromelum pubescens</i> Blume
390	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle
391a	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.	<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jacq.
391	<i>Cedrela sinensis</i> Juss.,	<i>Toona sinensis</i> (Juss.) M.Roem.
392	<i>Melia azedarach</i> L.	<i>Melia azedarach</i> L.
393	<i>Malpighia glabra</i> L.	<i>Malpighia glabra</i> L.
394	<i>Bunchosia polystachia</i> DC.	<i>Bunchosia polystachia</i> (Andrews) DC.
395	<i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder	<i>Flueggea suffruticosa</i> (Pall.) Baill.
396	<i>Hippomane mancinella</i> L.	<i>Hippomane mancinella</i> L.
397	<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Buxus sempervirens</i> L.
398	<i>Empetrum nigrum</i> L. s L.	<i>Empetrum nigrum</i> L.
399	<i>Pistacia lentiscus</i> L.	<i>Pistacia lentiscus</i> L.
400	<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	<i>Cotinus coggygria</i> Scop.
401	<i>Rhus toxicodendron</i> L.	<i>Toxicodendron pubescens</i> Mill.
402	<i>Rhus viminalis</i> Ait.	<i>Rhus viminalis</i> Aiton
403	<i>Rhus lucida</i> Ait.	<i>Rhus lucida</i> L.
404	<i>Rhus typhina</i> L.	<i>Rhus typhina</i> L.
405	<i>Ilex aquifolium</i> L.	<i>Ilex aquifolium</i> L.
406	<i>Euonymus europaea</i> L.	<i>Euonymus europaeus</i> L.
407	<i>Euonymus latifolia</i> Mill.	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill.
408	<i>Euonymus americana</i> L.	<i>Euonymus americanus</i> L.
409	<i>Euonymus japonica</i> L.	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.
410	<i>Euonymus verrucosa</i> Scop.	<i>Euonymus verrucosus</i> Scop.

411a	<i>Celastrus scandens</i> L.	<i>Celastrus scandens</i> L.
411	<i>Euonymus nana</i> M.B.	<i>Euonymus nanus</i> M.Bieb.
412	<i>Salacia polyantha</i> Kunth.	<i>Salacia polyantha</i> Steud.
413	<i>Staphylea pinnata</i> L.	<i>Staphylea pinnata</i> L.
414	<i>Acer negundo</i> L.	<i>Acer negundo</i> L.
415	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.
416	<i>Acer rubrum</i> L.	<i>Acer rubrum</i> L.
417	<i>Acer platanoides</i> L.	<i>Acer platanoides</i> L.
418	<i>Acer obtusatum</i> Waldst. et Kit.	<i>Acer opalus</i> subsp. <i>obtusatum</i> (Waldst. et Kit. ex Willd.) Gams
419	<i>Acer dasycarpum</i> Ehrh.	<i>Acer saccharinum</i> L.
420	<i>Acer pensylvanicum</i> L.	<i>Acer pensylvanicum</i> L.
421	<i>Acer campestre</i> L.	<i>Acer campestre</i> L.
422	<i>Acer tataricum</i> L.	<i>Acer tataricum</i> L.
423	<i>Acer regelii</i> Pax	<i>Acer pentapomicum</i> Stewart ex Brandis
424	<i>Acer parviflorum</i> Tausch.	<i>Acer spicatum</i> Lam.
425	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.
426	<i>Aesculus pavia</i> L. var. <i>rubra</i> hort.	<i>Aesculus pavia</i> L.
427	<i>Aesculus octandra</i> Marsh.	<i>Aesculus flava</i> Sol.
428	<i>Aesculus glabra</i> Willd.	<i>Aesculus glabra</i> Willd.
429	<i>Aesculus parviflora</i> Walt.	<i>Aesculus parviflora</i> Walter
430	<i>Serjania laruotteana</i> Cambess.	<i>Serjania laruotteana</i> Cambess.
431	<i>Sapindus marginatus</i> Willd.	<i>Sapindus marginatus</i> Willd.
432	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.
433	<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.
434	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.
435	<i>Sageretia teezans</i> Brogn.	<i>Sageretia thea</i> (Osbeck) M. C. Johnst.
436	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	<i>Rhamnus cathartica</i> L.
437	<i>Rhamnus tinctoria</i> (L.) Waldst. Et Kit.	<i>Rhamnus saxatilis</i> subsp. <i>tinctoria</i> Nyman
438	<i>Rhamnus infectoria</i> L.	<i>Rhamnus infectoria</i> L.
439	<i>Rhamnus pallasii</i> Fisch. et Mey.	<i>Rhamnus pallasii</i> Fisch. et C. A. Mey.
440	<i>Rhamnus dahurica</i> Pall.	<i>Rhamnus davurica</i> Pall.
441	<i>Rhamnus spathulifolia</i> Fisch. et Mey.	<i>Rhamnus spathulifolia</i> Fisch. et C. A. Mey.
442	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq.	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq.
443	<i>Rhamnus alpina</i> L.	<i>Rhamnus alpina</i> L.
444	<i>Frangula alnus</i> Mill.	<i>Frangula alnus</i> Mill.
445	<i>Pomaderris apetala</i> Labill.	<i>Pomaderris apetala</i> Labill.
446	<i>Vitis vinifera</i> L.	<i>Vitis vinifera</i> L.
447	<i>Ampelopsis cordata</i> Michx.	<i>Ampelopsis cordata</i> Michx.
448	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.
449	<i>Tilia cordata</i> Mill.	<i>Tilia cordata</i> Mill.
450	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.
451	<i>Tilia americana</i> L.	<i>Tilia americana</i> L.
452	<i>Tilia tomentosa</i> Moench	<i>Tilia tomentosa</i> Moench
453	<i>Spaeralcea abutiloides</i> G. Don	<i>Spaeralcea abutiloides</i> G. Don
454	<i>Lavatera acerifolia</i> Cav.	<i>Malva canariensis</i> M. F. Ray
455	<i>Pavonia flava</i> Spring	<i>Pavonia sepium</i> A. St.-Hil.
456	<i>Malvaviscus mollis</i> DC.	<i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.
457	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	<i>Hibiscus syriacus</i> L.
458	<i>Sterculia diversifolia</i> Don	<i>Sterculia diversifolia</i> G. Don
459	<i>Camellia japonica</i> L.	<i>Camellia japonica</i> L.
460	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.
461	<i>Clusia flava</i> Jacq.	<i>Clusia flava</i> Jacq.
462	<i>Tamarix gallica</i> L.	<i>Tamarix gallica</i> L.

463	<i>Tamarix tetrandra</i> Pall.	<i>Tamarix tetrandra</i> Pall. ex M.Bieb.
464	<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv.	<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv.
465	<i>Kiggelaria africana</i> L.	<i>Kiggelaria africana</i> L.
466	<i>Cereus napoleonis</i> Grah.	<i>Hylocereus trigonus</i> (Haw.) Saff.
467	<i>Cereus lanuginosus</i> Haw.	<i>Pilosocereus lanuginosus</i> (L.) Byles et G. D.Rowley
468	<i>Opuntia engelmannii</i> Salm-Dyck	<i>Opuntia engelmannii</i> Salm-Dyck ex Engelm.
469	<i>Daphne mezereum</i> L.	<i>Daphne mezereum</i> L.
470	<i>Daphne laureola</i> L.	<i>Daphne laureola</i> L.
471	<i>Daphne alpina</i> L.	<i>Daphne alpina</i> L.
472	<i>Hippophaë rhamnoides</i> L.	<i>Elaeagnus rhamnoides</i> (L.) A.Nelson
473	<i>Shepherdia canadensis</i> Nutt.	<i>Shepherdia canadensis</i> (L.) Nutt.
474	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.
475	<i>Elaeagnus</i> sp.	<i>Elaeagnus</i> sp.
476	<i>Sonneratia acida</i> L.	<i>Sonneratia caseolaris</i> (L.) Engl.
477	<i>Lecythis</i> sp. Loeffl.	<i>Lecythis</i> sp.
478	<i>Eugenia Novae Zeelandia</i> Muell. F.	<i>Eugenia uniflora</i> L.
479	<i>Eucalyptus leucoxylon</i> Muell. F.	<i>Eucalyptus leucoxylon</i> F.Muell.
480	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.
481	<i>Callistemon semperflorens</i> Lodd.	<i>Callistemon lanceolatus</i> (Sm.) Sweet
482	<i>Callistemon citrinus</i> Stapf.	<i>Callistemon citrinus</i> (Curtis) Skeels
483	<i>Acmena floribunda</i> DC.	<i>Angophora floribunda</i> (Sm.) Sweet
484	<i>Metrosideros albiflora</i> Soland.	<i>Metrosideros albiflora</i> Sol. ex Gaertn.
485	<i>Melaleuca armillaris</i> Sm.	<i>Melaleuca armillaris</i> (Sol. ex Gaertn.) Sm.
486	<i>Melaleuca linearifolia</i> Sm.	<i>Melaleuca linearifolia</i> Sm.
487	<i>Melaleuca imbricata</i> H.Vind.	<i>Melaleuca imbricata</i> Link
488	<i>Melaleuca leucadendron</i> L.	<i>Melaleuca leucadendra</i> (L.) L.
489	<i>Hedera helix</i> L.	<i>Hedera helix</i> L.
490	<i>Panax crassifolium</i> (Decne. et A. Planch.) C. Koch)	<i>Pseudopanax crassifolius</i> (Sol. ex A.Cunn.) K.Koch
491	<i>Dorema ammoniacum</i> Don	<i>Dorema ammoniacum</i> D.Don
492	<i>Cornus mas</i> L.	<i>Cornus mas</i> L.
493	<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Cornus sanguinea</i> L.
494	<i>Cornus obliqua</i> Raf.	<i>Cornus amomum</i> subsp. <i>obliqua</i> (Raf.) J. S.Wilson
495	<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	<i>Aucuba japonica</i> Thunb.
496	<i>Ledum palustre</i> L.	<i>Ledum palustre</i> L.
497	<i>Rhododendron luteum</i> Sweet	<i>Rhododendron luteum</i> Sweet
498	<i>Rhododendron arboreum</i> Sm.	<i>Rhododendron arboreum</i> Sm.
499	<i>Rhododendron ferrugineum</i> Sweet.	<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.
500	<i>Rhododendron hirsutum</i> L.	<i>Rhododendron hirsutum</i> L.
501	<i>Rhododendron kotschyi</i> Simk.	<i>Rhododendron myrtifolium</i> Schott et Kotschy
502	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.
503	<i>Arctostaphylos alpina</i> Niedz.	<i>Arctous alpina</i> (L.) Nied.
504	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.
505	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.
506	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hill	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hill
507	<i>Erica carnea</i> L.	<i>Erica herbacea</i> L.
508	<i>Clavija ornata</i> Don	<i>Clavija ornata</i> D.Don
509	<i>Mimusops elata</i> Allem. ex Miq.	<i>Manilkara elata</i> (Allemão ex Miq.) Monach.
510	<i>Royena lucida</i> L.	<i>Diospyros whyteana</i> (Hiern) P.White
511	<i>Diospyros lotus</i> L.	<i>Diospyros lotus</i> L.
512	<i>Diospyros virginiana</i> L.	<i>Diospyros virginiana</i> L.
513	<i>Halesia carolina</i> L.	<i>Halesia carolina</i> L.
514	<i>Fontanesia phillyreoides</i> Dipp.	<i>Fontanesia phillyreoides</i> Labill.
515	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	<i>Fraxinus excelsior</i> L.
516	<i>Fraxinus heterophylla</i> L.	<i>Fraxinus excelsior</i> f. <i>diversifolia</i> (Aiton) Lingelsh.

517	<i>Fraxinus oxycarpa</i> Willd.	<i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>oxycarpa</i> (Willd.) Franco et Rocha Alfonso
518	<i>Fraxinus americana</i> L.	<i>Fraxinus americana</i> L.
519	<i>Fraxinus elliptica</i> Bosc	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall
520	<i>Fraxinus pannosa</i> Bosc	<i>Fraxinus pannosa</i> Vent. ex Spreng.
521	<i>Fraxinus richardii</i> Bosc	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall
522	<i>Fraxinus nigra</i> Marsh	<i>Fraxinus nigra</i> Marshall
523	<i>Fraxinus americana</i> L.	<i>Fraxinus americana</i> L.
524	<i>Fraxinus rubicunda</i> Bosc	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall
525	<i>Fraxinus ornus</i> L.	<i>Fraxinus ornus</i> L.
526	Етикетка Є.Волощак втрачена. Взірці деревини (5 шт.) збереглися	
527	<i>Syringa vulgaris</i> L.	<i>Syringa vulgaris</i> L.
528	<i>Syringa chinensis</i> Willd.	<i>Syringa</i> × <i>chinensis</i> Willd.
529	<i>Syringa persica</i> L.	<i>Syringa</i> × <i>persica</i> L.
530	<i>Syringa josikaea</i> Jacq.	<i>Syringa josikaea</i> J.Jacq. ex Rchb.f.
531	<i>Syringa emodi</i> Wallr.	<i>Syringa emodi</i> Wall. ex Royle
532	<i>Phillyrea media</i> L.	<i>Phillyrea latifolia</i> L.
533	<i>Olea europaea</i> L.	<i>Olea europaea</i> L.
534	<i>Olea capensis</i> L.	<i>Olea capensis</i> L.
535	<i>Olea verrucosa</i> Link	<i>Olea europaea</i> subsp. <i>cuspidata</i> (Wall. et G.Don) Cif.
536a	<i>Ligustrum ovalifolium</i> L.	<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.
536	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
537	<i>Jasminum fruticans</i> L.	<i>Jasminum fruticans</i> L.
538	<i>Jasminum humile</i> L.	<i>Jasminum humile</i> L.
539	<i>Buddleja saligna</i> Willd.	<i>Buddleja saligna</i> Willd.
540	<i>Allamanda verticillata</i> Desf.	<i>Wrightia tinctoria</i> R.Br.
541	<i>Tabernaemontana citrifolia</i> L.	<i>Tabernaemontana citrifolia</i> L.
542	<i>Nerium oleander</i> L.	<i>Nerium oleander</i> L.
543	<i>Periploca graeca</i> L.	<i>Periploca graeca</i> L.
544	<i>Cordia</i> sp.	<i>Cordia</i> sp.
545	<i>Echium giganteum</i> L.f.	<i>Echium giganteum</i> L.f.
546	<i>Echium fastulosum</i> Jacq.	<i>Echium strictum</i> L.f.
547	<i>Citharexylum pentandrum</i> Vent.	<i>Citharexylum spinosum</i> L.
548	<i>Callicarpa cana</i> L.	<i>Callicarpa candicans</i> (Burm.f.) Hochr.
549	<i>Tecoma grandis</i> L.	<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos
550	<i>Vitex agnus-castus</i> L.	<i>Vitex agnus-castus</i> L.
551	<i>Vitex incisa</i> Lam.	<i>Vitex negundo</i> L.
552	<i>Vitex litoralis</i> Cunninggh	<i>Vitex lucens</i> Kirk
553	<i>Clerodendrum umbellatum</i> Poir.	<i>Clerodendrum umbellatum</i> Poir.
554	<i>Lavandula vera</i> L.	<i>Lavandula angustifolia</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (DC.) Guinea
556	<i>Salvia grahamii</i> Benth.	<i>Salvia microphylla</i> Kunth
557	<i>Salvia candidissima</i> Vahl	<i>Salvia candidissima</i> Vahl
558	<i>Hyssopus officinalis</i> L.	<i>Hyssopus officinalis</i> L.
559	<i>Plectranthus fruticosus</i> L'Hérit.	<i>Plectranthus fruticosus</i> L'Hér.
560	<i>Lycium barbarum</i> L.	<i>Lycium barbarum</i> L.
561	<i>Lycium chinense</i> Mill.	<i>Lycium chinense</i> Mill.
562	<i>Lycium afrum</i> L.	<i>Lycium afrum</i> L.
563	<i>Cestrum auriculatum</i> L'Hér.	<i>Cestrum auriculatum</i> L'Hér.
564	<i>Solanum dulcamara</i> L.	<i>Solanum dulcamara</i> L.
565	<i>Cestrum pendulinum</i> Jacq.	<i>Cestrum alternifolium</i> (Jacq.) O. E.Schulz
566	<i>Cestrum auriculatum</i> L'Hér.	<i>Cestrum auriculatum</i> L'Hér.
567	<i>Cestrum foetidum</i> Medic.	<i>Cestrum alternifolium</i> (Jacq.) O. E.Schulz
568	<i>Datura</i> sp.	<i>Datura</i> sp.
569	<i>Nicotiana glauca</i> Grah.	<i>Nicotiana glauca</i> Graham

570	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.	<i>Paulownia tomentosa</i> Steud.
571	<i>Jacaranda brasiliensis</i> Poir.	<i>Jacaranda brasiliensis</i> (Lam.) Pers.
572	<i>Jacaranda rosa</i> Poir.	<i>Jacaranda rosa</i> Poir.
573	<i>Catalpa ovata</i> G. Don	<i>Catalpa ovata</i> G. Don
574	<i>Campsis radicans</i> L.	<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem.
575	<i>Aphelandra cristata</i> R. Br.	<i>Aphelandra pulcherrima</i> (Jacq.) Kunth
576	<i>Adhatoda vasica</i> Nees	<i>Justicia adhatoda</i> L.
577	<i>Myoporum crystallinum</i> Host.	<i>Myoporum crystallinum</i> Kunze
578	<i>Coffea arabica</i> L.	<i>Coffea arabica</i> L.
579	<i>Anthospermum aethiopicum</i> L.	<i>Anthospermum aethiopicum</i> L.
580	<i>Borreria ligustifolia</i> hort. Vind.	<i>Borreria ligustifolia</i> hort. vindebon.
581	<i>Sambucus nigra</i> L.	<i>Sambucus nigra</i> L.
582	<i>Sambucus racemosus</i> L.	<i>Sambucus racemosa</i> L.
583	<i>Viburnum tinus</i> L.	<i>Viburnum tinus</i> L.
584	<i>Viburnum lantana</i> L.	<i>Viburnum lantana</i> L.
585	<i>Viburnum lentago</i> L.	<i>Viburnum lentago</i> L.
586	<i>Viburnum opulus</i> L.	<i>Viburnum opulus</i> L.
587	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) Blake	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S. F. Blake
588	<i>Lonicera caprifolium</i> L.	<i>Lonicera caprifolium</i> L.
589	<i>Lonicera xylosteum</i> L.	<i>Lonicera xylosteum</i> L.
590	<i>Lonicera tatarica</i> L.	<i>Lonicera tatarica</i> L.
591	<i>Lonicera nigra</i> L.	<i>Lonicera nigra</i> L.
592	<i>Lonicera iberica</i> M. B.	<i>Lonicera iberica</i> M. Bieb.
593	<i>Lonicera altaica</i> Pall.	<i>Lonicera caerulea</i> subsp. <i>altaica</i> (Pall.) Gladkova
594	<i>Lonicera caerulea</i> L.	<i>Lonicera caerulea</i> L.
595	<i>Lonicera fragrantissima</i> Lindl. et Paxt.	<i>Lonicera fragrantissima</i> Lindl. et J. Paxton
596	<i>Chrysocoma coma aurea</i> L.	<i>Erigeron trilobus</i> (Decne.) Boiss.
597	<i>Baccharis halimifolia</i> L.	<i>Baccharis halimifolia</i> L.
598	<i>Chrysanthemum indicum</i> L.	<i>Chrysanthemum indicum</i> L.
599	<i>Lidbeckia pectinata</i> Berg.	<i>Lidbeckia pectinata</i> P. J. Bergius
600	<i>Artemisia procera</i> Willd.	<i>Artemisia abrotanum</i> L.
601	<i>Artemisia scoparia</i> W. K.	<i>Artemisia scoparia</i> Waldst. et Kitam.
602	Angelique à papier	<i>Angelica</i> sp.

Висновки. Збережена на кафедрі ботаніки, деревинознавства та недеревних ресурсів лісу Національного лісотехнічного університету України колекція взірців деревини Є. Волошака має непересічну наукову та історичну цінність і, поза сумнівом, заслуговує на занесення до Державного реєстру наукових об'єктів, що становлять національне надбання. Для вивчення та популяризації колекції потрібно провести ще чимало спеціальних досліджень із залученням фахівців різноманітного профілю. Велику допомогу в цьому колективу кафедри наджають польські колеги. Сьогодні проводять необхідні дослідження та оцифрування взірців, які з часом можна буде експонувати в електронному вигляді.

Подяка. Автори висловлюють глибоку вдячність кандидату сільськогосподарських наук Тетяні Прикладівській за надану допомогу у підготовці матеріалів статті та актуалізацію назв рослин.

Бібліографічні посилання

- Archives of the Greek Catholic Bishopric in Przemyśl: Dek. Jaworów, parish Jaworów and branch Górne, Duże Przedmieście 1811-1837: 282. Copia / Libri / Natorum parochiæ r. gr. cth. Jaworowiensis / cum suburbio majore Górne ab Anno / 1831 ad ultimam Decembris 1835. (in Latin).
- Berko, Y. M. (1969). Ostap Voloshchak (to the 50th anniversary of the day of death). *Ukrainian Botanical Magazine*, 26 (6), 126-130 (in Ukrainian).
- Brzozowski, S. (1987). *Wołoszczak Eustachy (1835-1918). Dictionary of Polish biologists*. Feliksiak S. (ed.). Warsaw: PWN (in Polish).
- Knyaz', S. V. (2015). History of commodity research development in Lviv. Retrieved from <http://pca.com.ua/tovarovnavstvo-i-torgovelnepidpriyemnistvo/tovarovnavstvo-fragmenti-istoriyi-u-lovovi/> (in Ukrainian).
- Kobiv, Yu. I. (1991). The researcher of the Carpathian flora. Ostap Voloshchak (1835-1918) – an outstanding florist and botanist-geographer. In: *Axioms for*

descendants: ukr. names in world science: collection of essays. (pp. 212–219). Lviv: Kamenyar (in Ukrainian).

Kritska, L.I. & Shevera, M.V. (2017). A place for Ostap. Encyclopedia of modern Ukraine. Retrieved from http://esu.com.ua/search_articles.php?id=29582. [Accessed 15.05.2017] (in Ukrainian).

Malinovsky, K.A. (2005). *History of botanical research and bibliography of the flora of the Ukrainian Carpathians until 1970.* Lviv: State natural science Museum (in Ukrainian).

Melnyk, M. (1932). Dr. Ostap Voloshchak as a researcher of the Carpathian flora. *Collection of the Physiographic Commission of the T.Shevchenko Scientific Society*. Kyiv: Printing House of the Scientific Society Shevchenko (in Ukrainian).

Osadchuk, L.S., Soroka, M.I. (2015). Ostap Voloshchak – a prominent biologist, researcher of the Carpathian flora (to the 180th anniversary of his birth). *Scientific works of the National Academy of Sciences of Ukraine: collection of scientific works, 13*, 294–295 (in Ukrainian).

Samotiy, R. (2008). Scientific and publishing achievements of Ukrainian scientists of Lviv Polytechnic: bibliographic aspect (mid XIX - early XX century.). *Bulletin of Lviv University. Series of Book Science, 3*, 209–218 (in Ukrainian).

Sokolov, V. Ya, & Shishkin, B. K. (Eds.). (1949–1965). *Trees and shrubs of the U. S. S. R. Vol. 1–7.* Moscow/Leningrad: Academy of Science (in Russian).

Soroka, M., Osadchuk, L., & Shovgan, A. (2017). The Lviv collection of wood samples gathered by Yevstakhiy Voloshchak (1835–1918). *The Polish Dendrology Society Yearbook, 65*, 35–44.

Szelag, Z. (2007). Typification of the *Hieracium* (Asteraceae) names described by E. Wołoszczak from the Eastern Carpathians. *Polish Botanical Journal, 52* (2), 99–118.

The International Plant Names Index. 2017. <http://www.ipni.org/ipni/idPlantnameSearch.do>. [Accessed 15.05.2017]

The Plant List. A working list of all plant species. 2017. <http://www.theplantlist.org/tp11/search>. [Accessed 15.05.2017]

Коллекция образцов древесины Евстахия Волощака (1835–1918) (К 100-летию со дня смерти выдающегося ученого)

Л. Осадчук¹, М. Сорока², А. Шовган³,
Я. Долятовски⁴, Т. Колодий⁵

Уникальная коллекция образцов древесины растений с разных континентов Земли сохраняется на кафедре ботаники, древесиноведения и недревесных ресурсов леса Национального лесотехнического университета Украины. Это третья часть собрания профессора Львовской Политехнической школы Евстахия Волощака, основателя львовской ботанической школы XIX - XX вв., которую в 1909 г. он разделил на три части и передал их в различные научные учреждения: Научному обществу им. Шевченко во Львове, Природоведческому музею в Вене и Академии умений в Кракове. Коллекция образцов тканей стеблей чудом уцелела во времена войн и советской перестройки общества, несколько раз перевозилась в черте города и получила свою постоянную прописку в «Музее древесины» кафедры ботаники. Над исследованием коллекции образцов древесины работало несколько поколений сотрудников кафедры ботаники. На сегодняшний день она имеет как первичный рукописный каталог, так и более поздние его варианты. В последние годы полностью обработаны сборы и создан актуализированный каталог латинских названий растений.

Установлено, что коллекция древесины сегодня насчитывает 2808 образцов из 573 таксонов растений. Большинство – это фрагменты вторичной ксилемы деревьев, кустов и лиан, однако есть и образцы стеблей двудольных трав и однодольных

¹ Осадчук Леонид Семенович – член-корреспондент Лесной академии наук Украины, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой ботаники, древесиноведения и недревесных ресурсов леса, Национальный лесотехнический университет Украины, ул. генерала Чупрынки, 103, г. Львов, 79057, Украина. Тел.: + 38-032-237-10-48. E-mail: leosad@meta.ua

² Сорока Мирослава Ивановна – действительный член Лесной академии наук Украины, доктор биологических наук, профессор кафедры ботаники, древесиноведения и недревесных ресурсов леса, Национальный лесотехнический университет Украины, ул. генерала Чупрынки, 103, г. Львов, 79057, Украина. Тел. + 38-050-920-20-85. E-mail: myroslava_soroka@yahoo.com

³ Шовган Анатолий Дмитриевич – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники, древесиноведения и недревесных ресурсов леса, Национальный лесотехнический университет Украины, ул. генерала Чупрынки, 103, г. Львов, 79057, Украина. Тел. + 38-067-804-43-44. E-mail: adshovhan56@gmail.com

⁴ Якуб Долятовски – доктор габилитованный, Арборетум и Заведение физиографии в Болестрашицах (Arboretum i Zakład Fizjografii w Bolestraszycach), Болестрашице 130, PL-37-700 Перемишль, Р. Вох 471, Польша. Тел. 0048661480326. E-mail: kubadola@gmail.com

⁵ Колодий Тарас Владимирович – кандидат сельскохозяйственных наук, Национальный лесотехнический университет Украины, ул. генерала Чупрынки, 103, г. Львов, 79057, Украина. Тел. + 38-098-481-52-12. E-mail: kolodiitv@ukr.net

растений с склеренхиматизованными тканями и аномальным вторичным ростом.

Осознавая уникальность коллекции, а также ее историческую и ботаническую ценность для мирового научного сообщества, коллектив кафедры в сотрудничестве с ведущими дендрологами различных научных учреждений стремится популяризировать сведения о ней и найти другие ее части.

Ключевые слова: древесиноведение; дендрология; история ботаники; Национальный лесотехнический университет Украины

The collection of wood samples gathered by Yevstakhiy Voloshchak (1835-1918) (To the 100th anniversary of the death of an outstanding scientist)

L. Osadchuk¹, M. Soroka², A. Shovgan³, J. Dolatovski⁴,
T. Kolodiy⁵

A unique collection of wood samples of plants from different continents is collected at the Department of Botany, Wood Technology and Non-Wood Resources of the Ukrainian National Forestry University. This is the third part of the collection of the Professor of the

Lviv Polytechnic School. Yevstakhiy Voloshchak, the founder of the Lviv Botanical School of the 19th–20th centuries. In 1909 he divided the collection into three parts and passed them to various scientific institutions: the Shevchenko Scientific Society in Lviv, Natural History Museum in Vienna and the Academy of Learning in Krakow. The collection of stem tissue samples miraculously survived the two World Wars and the Soviet reorganization of society. The collection was moved several times within the city to its current location in the Museum of Woodwork of the Department of Botany, Wood Technology and Non-Wood Resources, UNFU.

A few generations of the Department of Botany staff worked on studies of the collection of wood samples. Today it has both the original handwritten catalogue and its later versions. In recent years, the collection has been completely updated and a catalogue of modern Latin names of plants has been created.

Today the collection of wood comprises more than 2808 samples, representing nearly 600 plant species. Most of them are the fragments of secondary xylem of trees, shrubs and lianas of the Holarctic floristic area. But there are also stem patterns of dicotyledons herbs and monocotyledons with sclerenchymatic tissue and abnormal secondary growth.

Taking into account the collection uniqueness and its historical and botanical value for the world scientific community, the team of the department in cooperation with leading dendrologists of the various scientific institutions, intends to promote information and find missing parts of the collection.

Key words: wood science, dendrology, history of botany, Ukrainian National Forestry University

¹ *Leonid Osadchuk* – Corresponding Member of the Forestry Academy of Sciences of Ukraine, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Head of the Department of Botany, Wood Research and Non-Timber Resources, Ukrainian National Forestry University. 103, General Chuprynka st., 103, Lviv, 79057, Ukraine. Tel.: + 38-032-237-10-48. E-mail: leosad@meta.ua

² *Myroslava Soroka* – full member of the Forestry Academy of Sciences of Ukraine, Doctor of Biological Sciences, Professor of the Department of Botany, Wood Research and Non-Timber Resources, Ukrainian National Forestry University. 103, General Chuprynka st., 103, Lviv, 79057, Ukraine. Tel. + 38-050-920-20-85. E-mail: myroslava_soroka@yahoo.com

³ *Anatolii Shovgan* – Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Ukrainian National Forestry University. 103, General Chuprynka st., 103, Lviv, 79057, Ukraine. Tel. + 38-067-804-43-44. E-mail: adshovhan56@gmail.com

⁴ *Yakub Dolyatovsky* – Doctor of Agricultural Sciences, Arboretum and Department of Physiography in Bolestraszyce, Bolestraszyce 130, PL-37-700 Przemyśl, P. Box 471, Poland. Tel. 0048661480326. E-mail: kubadola@gmail.com

⁵ *Taras Kolodiy* – Doctor of Agricultural Sciences, Doctor of Agricultural Sciences, Ukrainian National Forestry University. 103, General Chuprynka st., 103, Lviv, 79057, Ukraine. Tel. + 38-098-481-52-12. E-mail: kolodiiv@ukr.net