

VERTINGIAUSI DUBRAVOS ARBORETUMO MEDŽIAI IR KRŪMAI

Valerija Baronienė

Dubravos eksperimentinė-mokomoji miškų urėdija
Miškininkų g. 7, Vaišvydava, Kauno raj. LT 53106; el. paštas: arboretumas@dumu.lt

Recenzentas: doc. dr. Laimutis Januškevičius, Kauno kolegija

Anotacija

Dubravos eksperimentinės mokomosios miškų urėdijos arboretume nuo 1958 metų auginami šimtų rūšių ir veislių sumedėję augalai. Tarp jų nemažai brandaus amžiaus, žydinčių ir darančių, dekoratyvių introducentų, puikiai prisitaikiusių prie Lietuvos klimato. Po arboretume atliktų tyrimų Augalų genų bankas vertingiausių iš jų – 28 rūšių ir veislių medžius ir krūmus – nutarė siūlyti kandidatais į Lietuvos augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašą. Nuolatinė augalų nacionalinių genetinių išteklių komisija 2015 m. nutarė, o Aplinkos ministras įsakymu patvirtino sprendimą nacionalinių genetinių išteklių statusą suteikti 13 rūšių augalams, daugiausia krūmams, o medžių statusas bus svarstomas 2016 metais. Augalų nacionalinių išteklių statuso suteikimas suteiks teisinę apsaugą konkretiems augalams ir padidins galimybes juos plačiau auginti įvairiuose Lietuvos želdynuose.

Raktiniai žodžiai: Dubravos arboretumas, genetiniai ištekliai, medžiai, krūmai.

Įvadas

Augalų nacionaliniai genetiniai ištekliai – tai atrinkti ir į augalų nacionalinių genetinių išteklių centrinę duomenų bazę įtraukti augalai ar jų grupės, populiacijos ar jų dalys, augalų reprodukcinės dalys, turintys ekologinę, selekcinę bei ekonominę svarbą Lietuvos Respublikai (Augalų..., 2015; Lietuvos..., 2006). Mūsų augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašuose kol kas daugiausia žemės ūkio (lauko), miško bei sodo ir daržo augalų, taip pat medžių grupių ir pavienių medžių, kiek mažiau vaistinių ir aromatinių augalų. Trumpiausias yra dekoratyvinių augalų sąrašas, kuriame iki dabar buvo 191 augalas, daugiausiai lietuviškos gėlių veislės, o sumedėjęs dekoratyvinis augalas – tik vienas: paprastasis putinas ‘Roseum’. Tiesa, daug dekoratyvių medžių yra medžių grupių ir pavienių medžių sąrašė, bet krūmai į tą kategoriją nepatenka (Teisės..., 2015 a).

Dubravos arboretume auginami sumedėję daugiau kaip tūkstančio vietinių ir introduktuotų rūšių bei veislių atstovai. Tarp jų nemažai medžių ir krūmų, sulaukusių brandaus amžiaus, žydinčių ir darančių, puikiai prisitaikiusių prie mūsų klimato sąlygų ir tinkamų plačiai auginti įvairios paskirties želdynuose. Kai kurie jų labai reti, kai kurie gana dažnai auginami ir kituose Lietuvos želdynuose.

Šio darbo tikslas – įvertinti VĮ Dubravos eksperimentinės-mokomosios miškų urėdijos arboretume (toliau – Dubravos arboretumas) auginamus introduktuotus dekoratyvinius medžius ir krūmus, tinkamus įtraukti į Augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašą.

Metodika

Dubravos arboretume jau keli dešimtmečiai stebimi sumedėję augalai ir atliekami įvairūs jų tyrimai: fenologiniai, adaptyvumo, dauginimo, invazyvumo ir kiti (Baronienė,

2006; Baronienė, 2011; Baronienė, 2015; Cirtautas, 1996; Cirtautas, 1998; Januškevičius ir kt., 2006). Įvertinus tyrimų rezultatus pagal S. Dapkūnienės ir A. Baliuckienės paruoštame spaudai

darbe (Dapkūnienė ir kt., 2015) nurodytus reikalavimus, sudarytas vertingiausių arboretumo medžių ir krūmų sąrašas, kuris pateiktas Augalų genų bankui tolesniems tyrimams. Šios institucijos specialistai, 2015 m. birželio mėnesį arboretume apžiūrėję ir įvertinę mūsų siūlomų augalų matmenis, būklę, dekoratyvumą, amžių, adaptyvumą, išskirtinumą, invazyvumą, pažintinę vertę ir kitus rodiklius, 28 rūšių ir veislių augalus pripažino tinkamais kandidatais į Lietuvos augalų nacionalinius genetinius išteklius.

Kadangi iki šiol šių išteklių sąrašuose yra tik vienas dekoratyvinis krūmas, buvo nuspręsta Nuolatinės augalų nacionalinių genetinių išteklių komisijos svarstymui pirmiausia teikti krūmų kandidatūras. 2015 m. rugsėjo 17 d. rezultatai pristatyti šiai komisijai, kuri nusprendė visiems kandidatams – 13 rūšių krūmams ir mažiems medeliams – suteikti Lietuvos augalų nacionalinių genetinių išteklių statusą. Šis statusas patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 30 d. įsakymu (Teisės..., 2015 b).

Rezultatai

Tirtų augalų sąrašas ir svarbiausi tyrimų rezultatai pateikiami 1 lentelėje.

1 lentelė. Dubravos arboretumo augalai, pasiūlyti įtraukti į Lietuvos augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašą
 Table 1. Plants of Dubrava Arboretum to be included in the list of Lithuanian national plant genetic resources

Augalo vardas <i>Name of the plant</i>	Augalų skaičius <i>Number of the plants</i>	Aukštis m <i>Height m</i>	Medžių kamieno skersmuo cm <i>Tree's trunk diameter cm</i>	Žydėjimas (sporifikavimas) <i>Flowering</i>	Derėjimas <i>Fruiting</i>	Žiemos pažeidimai <i>Winter injuries</i>
Augalai, jau įtraukti į Lietuvos augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašą <i>Plants already included in the list of Lithuanian national plant genetic resources</i>						
Pražangialapė sedula <i>Cornus alternifolia</i> L. f.	1	3		2-3	1-2	0
Rytinis ožekšnis <i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Sieb.	2	2,5		2-3	2-3	0
Japoninis hamamelis <i>Hamamelis japonica</i> Sieb. et Zucc.	4	2,5-6		2-3	1-3	0
Sodinis hamamelis <i>Hamamelis virginiana</i> L.	8	3,5-6		2-3	1-3	0
Baltažiedė šliandra <i>Mespilus germanica</i> L.	2	3; 3,5		2-3	1-3	0
Rytinė fotinija <i>Photinia villosa</i> (Thunb.) DC.	4	4,5-6		2-3	1-3	0
Gausiažiedis bereinutis <i>Pieris floribunda</i> (Pursh ex Sims) Benth. et Hook	grupė	2		1-3	1-3	0-1
Maksimovičiaus vyšnia <i>Prunus maximowiczii</i> Rupr.	2	5; 7		2-3	1-2	0
Trumpavaisis rododendras <i>Rhododendron brachycarpum</i> G.Don.	10	2-2,5		1-3	1-2	0
Amerikinis rododendras <i>Rhododendron catawbiense</i> Michx.	grupė	4-4,5		2-3	1-3	0
Amūrinės alyvos <i>Syringa reticulata</i> (Bl.) Hara var. <i>mandschurica</i> (Maxim.) Hara	5	6-8		1-3	1-2	0
Kirilovo lanksvūnė <i>Sorbaria kirilowii</i> (Reg.) Maxim.	grupė	2		3	3	0
Kanadinis putinas <i>Viburnum lentago</i> L.	1	5		2-3	1-2	0
Augalai, siūloni įtraukti Lietuvos augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašą <i>Plants proposed to include in the list of Lithuanian national plant genetic resources</i>						

	10	18-19	26-45	0-3	0-3	0-1
Smailiaspyglis kėnis <i>Abies holophylla</i> Maxim.						
Augalo vardas <i>Name of the plant</i>	Augalų skaičius <i>Number of the plants</i>	Aukštis m <i>Height m</i>	Medžių kamieno skersmuo cm <i>Tree's trunk diameter cm</i>	Žydėjimas (sporifikavimas) <i>Flowering</i>	Derėjimas <i>Fruiting</i>	Žiemos pažeidimai <i>Winter injuries</i>
Kaukazinis kėnis <i>Abies nordmanniana</i> (Steven) Spach.	1	19	48	0-2	0-2	0-1
Vičo kėnis <i>Abies veitchii</i> Lindl.	8	15-18	24-48	0-3	0-3	0
Paprastasis klevas 'Globosum' <i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	2	5	20; 25	1-3	1-2	0
Paprastasis klevas 'Schwedleri' <i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri'	2	15	32; 40	2-3	1-3	0
Raudonasis klevas <i>Acer rubrum</i> L.	15	15-17	14-31	1-3	1-3	0
Paprastoji katalpa <i>Catalpa bignonioides</i> Walter	5	14-16	24-34	2-3	1-3	0-1
Žemoji pušis <i>Pinus pumila</i> (Pall.) Reg.	20	3-3,5		0-3	0-1	0
Bekotis ažuolas 'Mespilifolia' <i>Quercus petraea</i> 'Mespilifolia'	2	22; 22,5	38+43; 59	1-3	1-2	0
Dvieilis taksodis <i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	2	5,5; 6,5		0	0	0-1
Europinis kukmedis <i>Taxus baccata</i> L.	4	4-5		2-3	1-3	0
Tarpinis kukmedis 'Hicksii' <i>Taxus x media</i> 'Hicksii'	5	2,5-4,5		1-3	1-2	0
Korėjinė tuja <i>Thuja koraiensis</i> Nak.	1	4		3	3	0
Amūrinė liepa <i>Tilia amurensis</i> Rupr.	1	19	37+27+32+ 40	2-3	2-3	0
Mandžiūrinė liepa <i>Tilia mandshurica</i> Rupr. et Maxim.	1	17	27+29	2-3	1-3	0

Žydėjimas ir derėjimas bei žiemos pažeidimai vertinami balais nuo 0 (nežydi, nedera, nėra pažeidimų) iki 3 (gausus žydėjimas ar derėjimas, stiprūs pažeidimai).

Visi atrinkti augalai Dubravos arboretume buvo pasodinti 1960-1980 metais. Tai ilgaamžiai medžiai ir krūmai, tikėtinas pastarųjų gyvenimo laikotarpis viršija 50 metų. Kai kurie krūmai – hamameliai, rytinė fotinija, amerikinis rododendras – pasižymi ir išpūdingais matmenimis. Gera dabartinė būklė, gyvybingumas, gausus arba vidutinis žydėjimas (sporifikavimas) ir derėjimas leidžia tikėtis dar ne vieno jų gyvenimo dešimtmečio.

Sisteminis tirtų augalų pasiskirstymas toks: keturių rūšių medžiai ir krūmai priklauso pušinių (*Pinaceae* Lindl.) šeimai, tiek pat ir erškėtinių (*Rosaceae* Juss.) šeimai, trijų – klevinių (*Aceraceae* Juss.) ir erikinių (*Ericaceae* Juss.) šeimoms, dviejų – kukmedinių (*Taxaceae* Gray), hamamelinių (*Hamamelidaceae* DC.) ir liepinių (*Tiliaceae* Juss.) šeimoms. Kitoms šeimoms (taksodinių, kiparisinių, bignonijinių, bukinių, sedulinių, smaugikinių, sausmedinių, alyvmedinių) atstovauja po vieną rūšį ar ar veislę. Taigi šiuo požiūriu augalų įvairovė gana didelė. Skirtingos ir jų dekoratyviosios savybės bei galimas taikymas želdynuose. Pušinių, kukmedinių, kiparisinių ir erikinių šeimų atstovai yra visžaliai, kiti – vasaržaliai. Daugumos pastarųjų lapija rudenį labai spalvinga. Puošnūs ir daugelio augalų, ypač krūmų, žiedai. Kai kurie jų iš išsiskiria ir maloniu žiedų kvapu, o kiti – žydėjimo laiku: japoninis hamamelis žydi kovo ir balandžio mėnesiais, o šiltesniais metais pradeda žydėti jau vasarį, anksčiau už visus kitus Lietuvoje auginamus krūmus, tuo tarpu sodinis hamamelis žydi iš visų vėliausiai: spalio, lapkričio, neretai ir gruodžio mėnesiais. Amūrinės

alyvos, skirtingai nuo kitų rūšių alyvų, žydi vasarą – birželio, kartais ir liepos mėnesį (Baronienė, 2010; Baronienė, 2013; Baronienė, 2015). Patrauklūs ir daugelio augalų kankorėžiai, apysėkliai ir vaisiai, o kai kurie jų (rytinės fotinijos, baltažiedės šliandros) gali būti valgomi. Tarp tirtųjų augalų nėra invazyvių, nors Kirilovo lankvūnė ir kanadinis putinas tinkamose sąlygose šiek tiek plinta šaknų atžalomis.

Iš tirtųjų augalų nesporifikuoja ir nedera tik dveilis taksodis, kiti dera nevienodai gausiai, kai kurie užmezga sėklas ne kasmet, bet visos tirtos sėklos buvo daigios, tad jomis ir galima dauginti. Išbandėme ir vegetatyvinio dauginimo būdus. Rododendrus ir bereinutį galima padauginti atlankomis. Sumedėjusiais arba pusiau sumedėjusiais auginiais gerai dauginasi Kirilovo lankvūnė ir rytinis ožekšnis (įsišaknija apie 80 % auginių), patenkinamai - rytinė fotinija, kanadinis putinas, hamameliai, pražangialapė sedula (iki 50 %). Kirilovo lanksvūnę ir kanadinį putiną paprasčiausiai padauginti šaknų atžalomis, o klevus, liepas, žemąsias pušis, bekočių ažuolą ‘Mespilifolia’ – skiepijimu (Baronienė, 2011; Bryant, 2006; Dirr et al., 1987).

Visi šie originalūs, dekoratyvūs medžiai ir gana aukšti krūmai, pasodinti pavieniui atvirose, gerai matomose vietose, gali tapti želdynų akcentu. Gražios ir jų vienerūšės arba iš skirtingu laiku žydinčių, skirtingai rudenį nusispalvinančių augalų sudarytos grupės. Dauguma geriausiai auga šviesiose, saulėtose vietose, tik erikinių šeimos atstovams, kaukaziniams kėniamis ir kukmedžiams labiau tinka pusiau pavėsingos, drėgnesnės augavietės (Bloom, 2007). Tinkamose sąlygose visi pakankamai atsparūs ligoms ir kenkėjams: Dubravos arboretume jau dešimtmečius vešliai auga be jokių insekticidų ar fungicidų naudojimo; vieninteliai priežiūros darbai – minimalus ravėjimas ir išimtiniais atvejais, per didžiausias sausras – laistymas. Šalčiui ir saulės nudegimams jautresni augalai pasodinti taip, kad jiems būtų kuo palankesnės mikroklimato sąlygos, todėl visi žiemoja be pažeidimų.

Kol kas beveik visi aprašyti medžiai ir krūmai Lietuvoje auginami retokai: iš tirtųjų 28 taksonų tik europinius kukmedžius, paprastuosius klevus ‘Globosum’ ir amerikinius rododendrus galime pamatyti ne tik visuose botanikos soduose ir arboretumuose bei daugumoje privačių kolekcijų, bet ir daugelyje visuomeninės paskirties želdynų. Kiti augalai kur kas retesni, auginami tik botanikos soduose ir/arba kai kuriose privačiose dendrologinėse kolekcijose. Apie brandaus amžiaus pražangialapės sedulos ir Kirilovo lanksvūnės buvimą kitur, išskyrus Dubravos arboretumą, duomenų nėra (Januškevičius ir kt., 2004; Januškevičius ir kt., 2006; Januškevičius ir kt., 2009).

Lietuvos augalų nacionalinių genetinių išteklių statuso suteikimas – tai ne tik aukštas konkrečių pas mus auginamų individų įvertinimas, bet ir pareiga juos saugoti, informuoti visuomenę, taikyti mokymo ir edukacinėje veikloje, taip pat prižiūrėti, dauginti, skatinti iš jų kilusių sodmenų platesnį auginimą įvairios paskirties želdynuose.

Kita labai svarbi Lietuvos augalų nacionalinių genetinių išteklių statuso suteikimo išdava – tai šių vertingų sumedėjusių augalų įstatyminės apsaugos užtikrinimas. Dubravos arboretumui tai ypač svarbu galimos miškų sistemos pertvarkos, valstybinių miškų privatizavimo ar urėdijų reformos atveju (šie klausimai jau nuo 2008-ųjų svarstomi aukščiausiose valstybės institucijose – Seime, Vyriausybėje, Prezidentūroje) (Bartkevičius, 2010; Vasiliauskas, 2009). Reformos atsilieptų ir mūsų padėčiai – arboretumas gali būti priskirtas kitos urėdijos ar kitos institucijos, netgi kitos ministerijos jurisdikcijai, o gal ir privatizuotas. Pasikeitus arboretumo pavaldumui, tikėtini misijos, struktūros, finansavimo, darbuotojų, ploto, augalų kolekcijų ir kitų esminių arboretumo veiklos aspektų pasikeitimai. Tokiu atveju bent jau konkretūs augalai, įtraukti į Lietuvos augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašus, privalėtų būti išsaugoti.

Išvados

1. VĮ Dubravos eksperimentinės-mokomosios miškų urėdijos arboretume auginami 28 rūšių ir veislių introdukuoti krūmai ir medžiai, turintys ekologinę, selekcinę bei ekonominę svarbą Lietuvos Respublikai ir tinkami įtraukti į Augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašą. Iš jų 13 taksonų atstovams (pražangialapei sedulai, rytiniam ožekšniui, japoniniam ir sodiniam

- hamameliams, baltažiedei šliandrai, rytinei fotinijai, gausiažiedžiam bereinučiui, Maksimovičiaus vyšniam, trumpavaisiam ir amerikiniam rododendrams, amūrinėms alyvoms, Kirilovo lanksvūnei, kanadiniam putinui) 2015 m. gruodžio 30 d. Aplinkos ministro įsakymu šis statusas jau suteiktas.
2. Visi tirtieji augalai yra tinkami įvairios paskirties želdynams: gerai prisitaikę prie Lietuvos klimato, brandaus amžiaus, geros būklės, dekoratyvūs, dauguma žydintys (sporifikuojantys) ir derantys. Dauguma jų mūsų želdynuose reti arba neauginami niekur kitur, išskyrus Dubravos arboretumą. Visuomenės informavimas apie šiuos vertingus augalus ir jų dauginamosios medžiagos platinimas padėtų praplėsti Lietuvos želdynų asortimentą.
 3. Lietuvos augalų nacionalinių genetinių išteklių statuso suteikimas minėtiems augalams padės užtikrinti jų teisinę apsaugą, kas labai svarbu galimos miškų urėdijų pertvarkos atveju.

Literatūra

1. Augalų genų bankas. 2015. Genetiniai ištekliai ir jų valdymas [interaktyvus]. Prieiga per internetą: http://www.agb.lt/apie_mus.htm. [Žiūrėta 2015-09-28].
2. Baronienė V. 2006. Retesni sumedėję dekoratyviniai augalai Dubravos eksperimentinės mokomosios miškų urėdijos arboretume. *Dekoratyviųjų ir sodo augalų sortimento, technologijų ir aplinkos optimizavimas*. P. 20-24.
3. Baronienė V. 2010. Pavasarį žydintys sumedėję augalai Dubravos arboretume. *Dekoratyviųjų ir sodo augalų sortimento, technologijų ir aplinkos optimizavimas*, 1 (6). P. 19-24.
4. Baronienė V. 2011. Hamamelio (*Hamamelis L.*) genties augalų dauginimas sėklomis. *Dekoratyviųjų ir sodo augalų sortimento, technologijų ir aplinkos optimizavimas*, 2 (7). P. 14-16.
5. Baronienė V. 2013. Kvapieji sumedėję augalai miestų želdynuose. *Miestų želdynų formavimas*, 1 (10). P. 15-29.
6. Baronienė V. 2015. Rudenį žydintys sumedėję augalai Dubravos arboretume. *Dekoratyviųjų ir sodo augalų sortimento, technologijų ir aplinkos optimizavimas*, 6 (11). P. 9-15.
7. Bartkevičius E. 2010. Galimų pertvarkų nauda ir grėsmės. *Mūsų girios*, 10. P. 6-7
8. Bloom A. 2007. *Gardening with conifers*. Firefly Books. 192 p.
9. Bryant G. 2006. *Plant Propagation A to Z: Growing Plants for Free*. Firefly Books. 224 p.
10. Cirtautas V. G. 1996. Dubravos arboretumas. *Dendrologia Lithuaniae*, III. P. 96-100.
11. Cirtautas V. G. 1998. Sumedėjusių augalų adaptyvumas Dubravos arboretume. *Dendrologia Lithuaniae*, IV. P. 21-25.
12. Dapkūnienė S., Baliuckienė A. 2015. Pavienių medžių ir jų grupių, augančių ne miško žemėje, atrinkimo į nacionalinius genetinius išteklius metodika. Rankraštis.
13. Dirr M. A., Heuser C. W. Jr. 1987. *The reference manual of woody plant propagation from seed to tissue culture*. Athens. 239 p.
14. Januškevičius L., Baronienė V. 2004. Retieji šalies parkų egzotiniai medžiai ir krūmai. *Dendrologia Lithuaniae*, VII. P. 36-65.
15. Januškevičius L., Baronienė V. 2009. Lietuvos dendrologinės kolekcijos. Vilnius. 291 p.
16. Januškevičius L., Baronienė V., Liagienė D. 2006. Sumedėjusių augalų introdukcija ir aklimatizacija bei jų rezultatai ir perspektyvos Lietuvoje. Kaunas. 389 p.
17. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija. 2006. Augalų nacionaliniai genetiniai ištekliai – brangus turtas [interaktyvus]. Prieiga per internetą: http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=5127. [Žiūrėta 2015-09-23].
18. Teisės aktų registras. 2015 a. Dėl augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašų patvirtinimo. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas [interaktyvus]. Prieiga per internetą: <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.AAF6299E727A>. [Žiūrėta 2015-10-02].
19. Teisės aktų registras, Nr. 2015-21163. 2015 b. Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. gruodžio 31 d. įsakymo Nr. D1-861 „Dėl augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašų patvirtinimo“ pakeitimo [interaktyvus]. Prieiga per internetą: <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/3375faf0af0711e5b12fbb7dc920ee2c> [žiūrėta 2016 01 07].
20. Vasiliauskas R. 2009. Kiek liks valstybinių miškų, tiek bus valstybės. *Mūsų girios*, 4. P. 6-7.

THE MOST VALUABLE TREES AND SHRUBS OF THE DUBRAVA ARBORETUM

Valerija Baronienė

Dubrava experimental training forest enterprise
Miškininkų 7, Vaišvydava, Kaunas distr. LT 53106; e-mail: arboretumas@dumu.lt

Peer reviewer: Laimutis Januškevičius, Kauno kolegija / University of Applied Sciences

Summary

Genetic resources are living material that includes genes of present and potential value for humans. So far, status of the national genetic resource had only one ornamental shrub – *Viburnum opulus* ‘Roseum’. After research in Dubrava Arboretum of Dubrava Experimental Training Forest Enterprise it was decided to propose twenty eight most valuable introduced trees and shrubs to be included in the national list of our plant genetic resources. These ornamental plants are mature, flowering and fruiting (with the exception of *Taxodium distichum* (L.) Rich.) and perfectly adapted to the Lithuanian climate.

Plants of thirteen species (*Cornus alternifolia* L. f., *Euonymus alatus* (Thunb.) Sieb., *Hamamelis japonica* Sieb. et Zucc., *H. virginiana* L., *Mespilus germanica* L., *Photinia villosa* (Thunb.) DC., *Pieris floribunda* (Pursh ex Sims) Benth. et Hook, *Prunus maximowiczii* Rupr., *Rhododendron brachycarpum* G. Don., *R. catawbiense* Michx., *Syringa reticulata* (Bl.) Hara var. *mandschurica* (Maxim.) Hara, *Sorbaria kirilowii* (Reg.) Maxim., *Viburnum lentago* L.) are already declared Plant genetic resources of Lithuania by the order of the Minister of Environment in December 2015. Status of the rest plants will be considered this (2016) year. Providing status of national genetic resources gives legal protection for these individuals and increases the possibilities to use them in urban landscaping.

Key words: Dubrava Arboretum, genetic resources, ornamental trees and shrubs.