

## ДЕКОРАТИВНЫЕ ФОРМЫ МЕСТНЫХ И ЭКЗОТИЧЕСКИХ ВИДОВ КЛЕНА, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ПЕРВИЧНОГО ИСПЫТАНИЯ В СИБИРИ

Т.Н. ВСТОВСКАЯ

## ORNAMENTAL FORMS OF NATIVE AND EXOTIC SPECIES OF MAPLE PROMISING FOR PRIMARY TESTING IN SIBERIA

T.N. VSTOVSKAYA

Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, 630090 Новосибирск, ул. Золотодолинская, 101

Central Siberian Botanical Garden, SB RAS, 630090 Novosibirsk, Zolotodolinskaya st., 101

Fax: +7 (383) 330–19–86; e-mail: ttvstt@ngs.ru

Для Сибири перспективны для интродукции 16 видов клена. Изучено их формовое разнообразие. Проанализированы российские и зарубежные литературные источники, интернет-сайты, содержащие информацию о древесных растениях. Для 12 видов выявлено 454 подвида, варианта и формы, представляющие интерес в декоративном отношении. Приведены их биологическая, декоративная и экологическая характеристики и рисунки.

**Ключевые слова:** *Acer*, форма, листья.

Sixteen species of maple are promising for introduction in Siberia. The diversity of forms was studied. Literature and Russian and foreign web-based information on woody plants were analyzed. Four hundred and fifty four subspecies, variants and forms of interest as ornamentals were identified for 12 species. Biological, ornamental and ecological characteristics of them and figures are given.

**Key words:** *Acer*, form, leaves.

Для садово-паркового строительства и озеленения в Сибири большое значение имеет правильный выбор ассортимента древесных растений, устойчивых в местных суровых климатических условиях. Его основу составляют сибирские виды и инорайонные, успешно произрастающие (естественно или искусственно) в областях более холодных и близких по климату Сибири (Встовская, 1985–1987; Встовская, Коропачинский, 2005). Общий список перспективных для первичного испытания в Сибири древесных растений включает 703 вида, объединяющихся в 127 родов и 40 семейств. Он может быть существенно пополнен подвидами, вариантами и формами (ПВФ) этих видов и их гибридов, представляющими интерес в декоративном отношении.

Необходимо обратить внимание на то, что в Сибири, где ассортимент видов для озеленения невелик из-за суровости климата, использование внутривидовых форм зимостойких видов играет особую роль. Это один из важнейших путей расширения ассортимента.

В настоящее время декоративным формам растений в Азиатской России уделяется незначительное

внимание. В сибирских интродукционных центрах их испытывается ничтожно мало. Одной из причин этого является недостаточная изученность их в Сибири и отсутствие достаточных сведений о них. В публикациях довольно сложно найти описания форм, нет крупных обобщающих сводок, содержащих полные перечни ПВФ и их описания.

Среди древесных растений очень интересны виды рода *Acer* L. сем. *Aceraceae* Juss. Они привлекательны весь вегетационный период и особенно ценятся за красивые лопастные листья, часто окрашивающиеся осенью в яркие тона. Некоторые из них обращают на себя внимание во время цветения и созревания плодов, когда их крылатки приобретают розово-красную окраску. В мире насчитывается более 150 видов клена. Для Сибири перспективны для интродукции только 16, имеющих ареалы в Европе, на Российском Дальнем Востоке и в Северной Америке (Встовская, 1985–1987).

По литературным источникам (Аксенов, Аксенова, 2000; Александрова, 2004; «Деревья и кустарники, культивируемые в Украинской ССР. Покрытосеменные» (1986), «Деревья и кустарники

СССР» (1958–1962), «Древесные растения Главного ботанического сада АН СССР» (1975, 2005), «Каталог садовых растений. Bruns Pflanzen» (2009); Колесников, 1974; Коропачинский, Встовская, 2002; Мамаев, 2000; Плотникова и др., 1990; «An Illustrated Guide to Maples» (2003), Houtman Ronald,

2004; Laurence C. Hatch, 2007; «Maples of the World» (1994), Rehder, 1949; Santamour, McArdle, 1982a,b,c и российским и зарубежным интернет-сайтам (табл. 1) было проанализировано формовое разнообразие перспективных для испытания в Сибири видов.

Таблица 1

Использованные в работе интернет-сайты

Страна	Адрес в сети Интернет
Австралия	<a href="http://www.flemings.com.au/ornamental_listing.asp?variety">http://www.flemings.com.au/ornamental_listing.asp?variety</a>
Англия	<a href="http://apps.rhs.org.uk/agm/index.asp">http://apps.rhs.org.uk/agm/index.asp</a> <a href="http://rvroger.co.uk/?linksource=frontpage">http://rvroger.co.uk/?linksource=frontpage</a> <a href="http://www.bluebellnursery.com/cgi-bin/catalogue.cgi?cat=t&amp;">http://www.bluebellnursery.com/cgi-bin/catalogue.cgi?cat=t&amp;</a> <a href="http://www.junker.co.uk/frames.htm">http://www.junker.co.uk/frames.htm</a> <a href="http://www.ornamental-trees.co.uk/catlist.php">http://www.ornamental-trees.co.uk/catlist.php</a>
Бельгия	<a href="http://www.hortusconclusus.be/index.php?page=CATA&amp;class=&amp;filt=&amp;filt_lat">http://www.hortusconclusus.be/index.php?page=CATA&amp;class=&amp;filt=&amp;filt_lat</a>
Германия	<a href="http://www.angendoehr.ru/nursery/bushes/">http://www.angendoehr.ru/nursery/bushes/</a>
Дания	<a href="http://www.havenet.dk/?menupunkt=butikken&amp;pkt=1&amp;grp=2">http://www.havenet.dk/?menupunkt=butikken&amp;pkt=1&amp;grp=2</a>
Италия	<a href="http://www.zulianivivai.it/it/catalogo/catalogo.htm#top">http://www.zulianivivai.it/it/catalogo/catalogo.htm#top</a>
Латвия	<a href="http://www.baltezers.lv/lat/">http://www.baltezers.lv/lat/</a>
Литва	<a href="http://www.augalai.lt/augalai.php?ID=2">http://www.augalai.lt/augalai.php?ID=2</a> <a href="http://www.sodinukai.lt/o%20nas.htm">http://www.sodinukai.lt/o%20nas.htm</a>
Нидерланды	<a href="http://library.wur.nl/WebQuery/dryade?dryade=abies">http://library.wur.nl/WebQuery/dryade?dryade=abies</a> <a href="http://www.bomengids.nl /uk/sortbylat.html">http://www.bomengids.nl /uk/sortbylat.html</a> <a href="http://www.damiendevos.be/nl/alfabetisch-assortiment/assortiment-a.html">http://www.damiendevos.be/nl/alfabetisch-assortiment/assortiment-a.html</a> <a href="http://www.esveld.nl/~laur/index.php?lan=eng&amp;s=plant&amp;q=list&amp;letter">http://www.esveld.nl/~laur/index.php?lan=eng&amp;s=plant&amp;q=list&amp;letter</a> <a href="http://www.jacobsplant.nl/plantinfo.php?plantid=568">http://www.jacobsplant.nl/plantinfo.php?plantid=568</a>
Норвегия	<a href="http://www.tynningplanteskule.no/Busker%20Alle.html">http://www.tynningplanteskule.no/Busker%20Alle.html</a>
Польша	<a href="http://www.hubczuk.pl/p/index.php?co=katalog&amp;kgr=1&amp;kid=3">http://www.hubczuk.pl/p/index.php?co=katalog&amp;kgr=1&amp;kid=3</a> <a href="http://www.ibro.pl/Pliki/szukanie_podst.php3">http://www.ibro.pl/Pliki/szukanie_podst.php3</a> <a href="http://www.kurowski.pl/pl/katalog.php?action=lisciaste&amp;roslina=205&amp;nazwy=1">http://www.kurowski.pl/pl/katalog.php?action=lisciaste&amp;roslina=205&amp;nazwy=1</a> <a href="http://www.polskierosliny.eu/bor/?action=offer2&amp;sort=1&amp;lang=pl">http://www.polskierosliny.eu/bor/?action=offer2&amp;sort=1&amp;lang=pl</a> <a href="http://www.szmit.pl/p/?co=oferta&amp;t=&amp;show=50&amp;show_group=Abies&amp;lang=pl&amp;sort=1#50">http://www.szmit.pl/p/?co=oferta&amp;t=&amp;show=50&amp;show_group=Abies&amp;lang=pl&amp;sort=1#50</a> <a href="http://www.tracz.pl/pl/cedr_himalajski.php">http://www.tracz.pl/pl/cedr_himalajski.php</a>
Россия	<a href="http://flower.onego.ru/kustar/index.html">http://flower.onego.ru/kustar/index.html</a> <a href="http://flcity.ru/plantskat/">http://flcity.ru/plantskat/</a> <a href="http://www.abies-landshaft.ru/enc/?latin_name">http://www.abies-landshaft.ru/enc/?latin_name</a> <a href="http://www.ailita.ru/e_mag633.html">http://www.ailita.ru/e_mag633.html</a> <a href="http://www.arboles.ru">http://www.arboles.ru</a> <a href="http://www.biotop.ru/catalog/list-2.html?firstgoods=100">http://www.biotop.ru/catalog/list-2.html?firstgoods=100</a> <a href="http://www.drevo-spas.ru/inside.html?action=rastenia&amp;id=7&amp;pid=0&amp;idt=5">http://www.drevo-spas.ru/inside.html?action=rastenia&amp;id=7&amp;pid=0&amp;idt=5</a> <a href="http://www.euro-plant.ru/catalog">http://www.euro-plant.ru/catalog</a> <a href="http://www.front-garden.ru/catalog/">http://www.front-garden.ru/catalog/</a> <a href="http://www.infosad.ru/arboreal/Index.aspx">http://www.infosad.ru/arboreal/Index.aspx</a> <a href="http://www.landy-art.ru/index.php?p=.kat">http://www.landy-art.ru/index.php?p=.kat</a> <a href="http://www.moysad.ru/modul.html?catal.php">http://www.moysad.ru/modul.html?catal.php</a> <a href="http://www.naturehills.com/catalog/Bushes_and_Shrubs.aspx?page=7">http://www.naturehills.com/catalog/Bushes_and_Shrubs.aspx?page=7</a> <a href="http://www.paer.ru/">http://www.paer.ru/</a> <a href="http://www.pitomniki.ru/dekor.htm">http://www.pitomniki.ru/dekor.htm</a> <a href="http://www.russad.ru/production/2-5/">http://www.russad.ru/production/2-5/</a> <a href="http://www.sadik.ru/posad6.shtml">http://www.sadik.ru/posad6.shtml</a> <a href="http://www.sadtorg.ru/plants/deciduous_trees.html">http://www.sadtorg.ru/plants/deciduous_trees.html</a> <a href="http://www.sofora.ru/plants_katalog.html">http://www.sofora.ru/plants_katalog.html</a>

Страна	Адрес в сети Интернет
США	<a href="http://bailey.virtual-services.net/presslib/browse/all">http://bailey.virtual-services.net/presslib/browse/all</a> <a href="http://davesgarden.com/guides/pi/adv_search.php?Search=Click+here+to+search+for+plants">http://davesgarden.com/guides/pi/adv_search.php?Search=Click+here+to+search+for+plants</a> <a href="http://oregonstate.edu/dept/ldplants/">http://oregonstate.edu/dept/ldplants/</a> <a href="http://tawakoni.com/growit/bin/CurInvJS.exe?Count=778&amp;myquery=SN&amp;mystart=1&amp;myend=100&amp;MyP_Class=0">http://tawakoni.com/growit/bin/CurInvJS.exe?Count=778&amp;myquery=SN&amp;mystart=1&amp;myend=100&amp;MyP_Class=0</a> <a href="http://web1.msue.msu.edu/imp/modzz/masterzz.html">http://web1.msue.msu.edu/imp/modzz/masterzz.html</a> <a href="http://woodyplants.nres.uiuc.edu/plant/?g">http://woodyplants.nres.uiuc.edu/plant/?g</a> <a href="http://www.acornfarms.com/botanicalindex.htm">http://www.acornfarms.com/botanicalindex.htm</a> <a href="http://www.backyardgardener.com/plantname/index.html">http://www.backyardgardener.com/plantname/index.html</a> <a href="http://www.buchholzsnursery.com/plant_library_search.html?text=index:A">http://www.buchholzsnursery.com/plant_library_search.html?text=index:A</a> <a href="http://www.ces.ncsu.edu/depts/hort/consumer/factsheets/SCIENTIFIC/scientific_index.html">http://www.ces.ncsu.edu/depts/hort/consumer/factsheets/SCIENTIFIC/scientific_index.html</a> <a href="http://www.davesnursery.com/source/plant_photos.htm">http://www.davesnursery.com/source/plant_photos.htm</a> <a href="http://www.desert-tropicals.com/Plants/sci_names_A.html">http://www.desert-tropicals.com/Plants/sci_names_A.html</a> <a href="http://www.earlmay.com/ggdb/ggdb.php?cat=E">http://www.earlmay.com/ggdb/ggdb.php?cat=E</a> <a href="http://www.enature.com/fieldguides/intermediate.asp?curGroupID=10">http://www.enature.com/fieldguides/intermediate.asp?curGroupID=10</a> <a href="http://www.evergreengardenworks.com/viewcat.htm#ByGenus">http://www.evergreengardenworks.com/viewcat.htm#ByGenus</a> <a href="http://www.femrite.com/2008-2009_Femrite_Catalog.pdf">http://www.femrite.com/2008-2009_Femrite_Catalog.pdf</a> <a href="http://www.forde-nursery.com/index.php?p=catalog&amp;category_id">http://www.forde-nursery.com/index.php?p=catalog&amp;category_id</a> <a href="http://www.forestfarm.com/products.php?category=19">http://www.forestfarm.com/products.php?category=19</a> <a href="http://www.fowlersnursery.com/index.cfm?fuseaction=plants.viewCat&amp;typeID=9">http://www.fowlersnursery.com/index.cfm?fuseaction=plants.viewCat&amp;typeID=9</a> <a href="http://www.gardenworldonline.com/srv/shop?index=a">http://www.gardenworldonline.com/srv/shop?index=a</a> <a href="http://www.havenyield.com/master_list.asp">http://www.havenyield.com/master_list.asp</a> <a href="http://www.jfschmidt.com/pdfs/JFS_New_2009.pdf">http://www.jfschmidt.com/pdfs/JFS_New_2009.pdf</a> <a href="http://www.millernurseries.com/catalog1.php">http://www.millernurseries.com/catalog1.php</a> <a href="http://www.mobot.org/gardeninghelp/plantfinder/Alpha.asp?start=A&amp;end=A">http://www.mobot.org/gardeninghelp/plantfinder/Alpha.asp?start=A&amp;end=A</a> <a href="http://www.mtshadow.com/pdbm/list/">http://www.mtshadow.com/pdbm/list/</a> <a href="http://www.nationalgridus.com/non_html/shared_safety_tree.pdf">http://www.nationalgridus.com/non_html/shared_safety_tree.pdf</a> <a href="http://www.naturehills.com/catalog/Bushes_and_Shrubs.aspx?page=7">http://www.naturehills.com/catalog/Bushes_and_Shrubs.aspx?page=7</a> <a href="http://www.pahls.com/library.cfm?s=1&amp;Keywords=&amp;type">http://www.pahls.com/library.cfm?s=1&amp;Keywords=&amp;type</a> <a href="http://www.pendernursery.com/New/">http://www.pendernursery.com/New/</a> <a href="http://www.plantnames.org/acersil8.html">http://www.plantnames.org/acersil8.html</a> <a href="http://www.plantnames.org/acplat9.html">http://www.plantnames.org/acplat9.html</a> <a href="http://www.qscaping.com/NetPS-Engine.asp?CCID=20000011&amp;page=listmaker&amp;list=dtree">http://www.qscaping.com/NetPS-Engine.asp?CCID=20000011&amp;page=listmaker&amp;list=dtree</a> <a href="http://www.sheridannurseries.com/cgi-bin/WebObjects/SNSite.woa/7/wa/search?wosid">http://www.sheridannurseries.com/cgi-bin/WebObjects/SNSite.woa/7/wa/search?wosid</a> <a href="http://www.skynursery.com/pdfs/skylist_2009_maples.pdf">http://www.skynursery.com/pdfs/skylist_2009_maples.pdf</a> <a href="http://www.southsidetrees.com/index.cfm/fuseaction/trees.main/index.htm">http://www.southsidetrees.com/index.cfm/fuseaction/trees.main/index.htm</a> <a href="http://www.thebrentonarboretum.org/plantsbotanicalnames.htm">http://www.thebrentonarboretum.org/plantsbotanicalnames.htm</a> <a href="http://www.theodorepayne.org/gallery/glossary.htm">http://www.theodorepayne.org/gallery/glossary.htm</a>
Украина	<a href="http://artville.agrointel.com/prods599.html">http://artville.agrointel.com/prods599.html</a> <a href="http://www.zelensad.com.ua/shop/index.html">http://www.zelensad.com.ua/shop/index.html</a>
Финляндия	<a href="http://www.hantulantaimi.fi/default.aspx?id=114">http://www.hantulantaimi.fi/default.aspx?id=114</a>
Чехия	<a href="http://database.dendrologie.cz/index.php?menu=7">http://database.dendrologie.cz/index.php?menu=7</a> <a href="http://www.garten.cz/enc.php?lng=en">http://www.garten.cz/enc.php?lng=en</a> <a href="http://www.havlis.cz/seznam_en.php?menuid=3">http://www.havlis.cz/seznam_en.php?menuid=3</a>
Швеция	<a href="http://www.de-gamle-sorter.dk/andre_planter.htm">http://www.de-gamle-sorter.dk/andre_planter.htm</a> <a href="http://www.eplanta.com/Buskar_och_trad.asp?pass=">http://www.eplanta.com/Buskar_och_trad.asp?pass=</a> <a href="http://www.hallbergs-plantskola.se/?s=grp&amp;g=all">http://www.hallbergs-plantskola.se/?s=grp&amp;g=all</a> <a href="http://www.sveplantinfo.se/bsv/PSPSoegningres?InSprog=SE&amp;InSoegeMetode=PLANTEGRUPPE&amp;InSoegEfter=386708&amp;InSoegningStart=21&amp;InEksternSoegning=N">http://www.sveplantinfo.se/bsv/PSPSoegningres?InSprog=SE&amp;InSoegeMetode=PLANTEGRUPPE&amp;InSoegEfter=386708&amp;InSoegningStart=21&amp;InEksternSoegning=N</a>
Эстония	<a href="http://www.plantex.ee/?mid=3&amp;lang=et&amp;t=look&amp;sub=1">http://www.plantex.ee/?mid=3&amp;lang=et&amp;t=look&amp;sub=1</a>

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

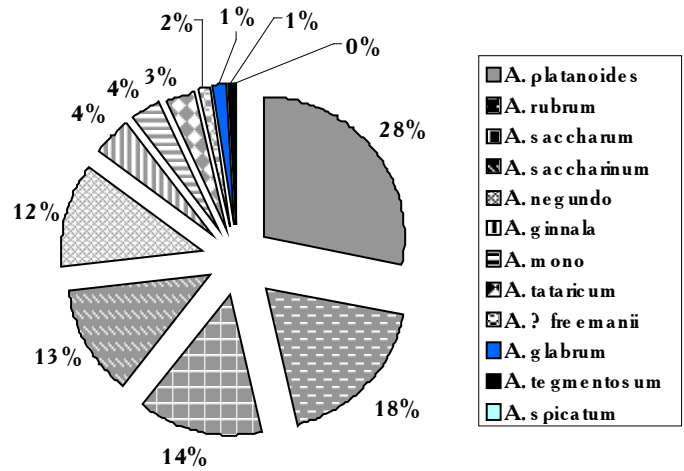
Формовое разнообразие отмечено у 12 видов кле-на (табл. 2), у 4 (*A. barbinerve* Maxim., *A. mandshuricum* Maxim., *A. semenovii* Regel & Herd., *A. ukurunduense* Trautv. & С.А. Mey.) формы неизвестны.

Всего выявлено 454 ПВФ, большинство которых (75 %) принадлежит *A. platanooides* (28 %), *A. rubrum* (18), *A. saccharum* (14), *A. saccharinum* (13) и *A. negundo* (12 %) (см. табл. 2; рисунок).

Таблица 2

Число ПВФ у видов рода *Acer*

Вид	Подвиды	Варианты	Формы	Всего
<i>A. × freemanii</i>			7	7
<i>A. ginnala</i> Maxim.			20	20
<i>A. glabrum</i> Torr.		5	1	6
<i>A. mono</i> Maxim.		4	12	16
<i>A. negundo</i> L.		3	51	54
<i>A. platanoides</i> L.			127	127
<i>A. rubrum</i> L.		4	79	83
<i>A. saccharinum</i> L.			58	58
<i>A. saccharum</i> Marsh.	2	2	61	65
<i>A. spicatum</i> Lam.			1	1
<i>A. tataricum</i> L.			14	14
<i>A. tegmentosum</i> Maxim.			3	3
Всего:	2	18	434	454

Число подвидов, вариантов и форм у видов рода *Acer*

Главными признаками выделения форм у клена являются жизненная форма (дерево или кустарник), размеры и форма кроны, характер ее ветвления, весенняя, летняя и осенняя окраска листьев, их форма и размеры, окраска плодов в разные периоды их созревания, окраска коры ветвей и ствола, реже экологические свойства (в основном засухоустойчивость и зимостойкость).

В основном клены представлены крупными деревьями, формирующими густые кроны, но все виды имеют и низкие кустарниковые формы. В табл. 3 дано распределение ПВФ по 5 категориям высоты (указаны в скобках в левом столбце). Большинство форм являются деревьями 11–20 м выс. — 142, выше 20 м — 83 и 5–10 м — 81, небольшую долю составляют низкие деревья и кустарники: 2.0–4.5 м — 16, до 2 м — 11. Надо учитывать, что при интродукции растений в более холодные области их высота будет меньше. Среди самых высоких деревьев (выше 20 м) преобладают ПВФ *A. platanoides*, *A. rubrum*, *A. saccharinum* и *A. saccharum*, среди деревьев 11–20 м выс. — *A. negundo*, *A. platanoides*, *A. rubrum* и *A. saccharum*, из форм 5–10 м выс. — *A. ginnala*, *A. negundo* и *A. platanoides*, из самых низких форм 1.0–4.5 м выс. — *A. platanoides*.

Самую узкую (ширина в 2.4–7(17) раз меньше высоты) и чаще всего компактную крону имеют следующие 38 форм: *A. × freemanii* 'Armstrong' — 1; *A. platanoides*, 'Alberta Park' — 2, 'Carlton' — 4, 'Columnare' — 2, 'Conquest' — 3, 'Easy Street', 'Erectum' — 2, 'Nanum' — 5, 'Novinka' — 5, 'Olmsted' — 2, 'Pyramidale Nanum' — 3, 'Rezek' — 4, 'Stand Fast' — 5, 'Temples Upright' — 2; *A. rubrum*, 'Bowhall' — 1, 'Columnar Walters', 'Columnare' — 2, 'Green Pillar' — 3,

'Karpick' — 2, 'New World' — 2, 'Red Rocket' — 2, 'Red Super Sonic' — 2, 'Resupzam' — 2, 'Scanlon' — 2; *A. saccharinum*, 'Pyramidale' — 1; *A. saccharum*, 'Adirondak' — 1, 'Apollo' — 2, 'Bell Tower' — 2, 'Coleman' — 2, 'Endowment' — 1, 'Goldspire' — 2, 'Greencolumn' — 1, 'Newton Sentry' — 2, 'Pocahontas', 'Powhattan' — 2, 'Sandborn' — 3, 'Sugar Cone' — 3, 'Temple's Upright' — 2.

Крона более широкая (ширина в 1.3–2.5 раза меньше высоты), но также вытянута в высоту у 30 форм: *A. freemanii* 'Celebration' — 2; *A. ginnala* 'Beethoven' — 3; *A. negundo*, 'Salaspils' — 1; *A. platanoides* 'Allershausen' — 1, 'Ascendens' — 1, 'Cindy Lou' — 5, 'Crimson Sentry' — 3, 'Eurostar' — 2, 'Parkway' — 2, 'Royal Red' — 2; *A. rubrum* 'Autumn Spire' — 2, 'Brandywine' — 2, 'Doric', 'Fireball' — 2, 'Firedance' — 2, 'Northfire' — 1, 'Sanguineum', 'Scarlet Sentinel' — 2, 'Sun Valley' — 2; *A. saccharinum*, 'Silver Cloud' — 1; *A. saccharum*, 'Arrowhead' — 1, 'Caddo' — 2, 'Cary' — 2, 'Flower' — 2, 'Lanco Columnar' — 1, 'Louisa Lad' — 2, 'Marshall' — 1, 'Seneca Chief' — 1, 'Skybound' — 1, 'Steeple' — 1.

Шаровидной кроной обладают 15 форм: *A. negundo* 'Sensation' — 2; *A. platanoides* 'Cavalier' — 2, 'Charles F. Irish' — 2, 'Crimson Gold' — 3, 'Globosum' — 3, 'Golden Globe' — 3, 'Gurba' — 5, 'Jakobsen's Micropot' — 5; *A. rubrum* 'Cumberland' — 1, 'Embers' — 1, 'Globosum' — 3, 'Tilford' — 2; *A. saccharinum* 'Nanum' — 5; *A. saccharum* 'Globosum' — 3, 'Shawnee' — 3.

Зонтиковидная крона у 2 форм (*A. platanoides* 'Dachform' и 'Umbraculiferum'), вытянутая в ширину у 3 форм (*A. ginnala* 'Red November', *A. platanoides* 'Almira' и *A. saccharum* 'Globosum'), плакучая у 7 форм (*A. negundo* 'Pendulum', *A. platanoides* 'Charles Joly', 'Pendulum', *A. rubrum* 'Pendulum', 'Wageri', *A. saccharinum* 'Pendulum', 'Serpentinum'). Красивой и мощ-

<sup>1</sup> Категории высоты из табл. 3 (здесь и далее).

## Распределение ПВФ клена по высоте

Высота	ПВФ			
Выше 20 м (1)	<i>A. × freemanii</i> 'Armstrong' 'Autumn Blaze' 'Marmo' 'Morgan' <i>A. mono</i> <i>f. ambiguuum</i> <i>A. negundo</i> 'Albidum' — Δ. <i>var. californicum</i> ~'Salaspils' <i>A. platanoides</i> ~'Albescens' ~'Albodentatum' 'Allershausen' ~'Argutum' 'Ascendens' ~'Bicolor' 'Crimson King' ~'Goldsworth Purple' ~'Incumbens' ~'Latifolium' 'Meyering' ~'Plicatum' 'Red Lace' ~'Richmond'	'Splendor' 'Roseobullatum' ~'Rufescens' 'Schwedleri' 'Superform' 'Undulatum' 'Variegatum' <i>A. rubrum</i> ~'Albo-variegatum' ~'Aureo-variegatum' 'Bowhall' 'Cumberland' ~'Embers' ~'Glaucum' ~'Lee's Red' ~'Northfire' ~'Octoberfest' ~'Red Skin' ~'Red Vase' 'Scarlet Knight' 'Schlesingeri' ~'Tennessee Blaze' ~'Wageri' ~'Woodlands'	<i>A. saccharinum</i> ~'Asplenifolium' ~'Beebe's Cutleaf Weeping' 'Blair' ~'Born's Graciosa' ~'Citreo-variegatum' 'Elegant' ~'Lacteam' ~'Lee's Red' 'Lochstead' ~'Majesty' 'Northline' ~'Pendulum' ~'Pulverulentum' 'Pyramidale' ~'Sanguineum' ~'Sheridan' ~'Silver Cloud'	<i>A. saccharum</i> 'Adirondak' 'Arrowhead' 'Bakrise' 'Endowment' 'Fairview' 'Fall Fiesta' 'Flax Hill Majesty' 'Greencolumn' 'Johnnycake' 'Lanco Colummar' 'Legacy' 'Marshall' 'Mountain Park' <i>ssp. nigrum</i> 'Seneca Chief' 'Senecaensis' 'Skybound' 'Slavin's Upright' 'Steeple' 'Summer Proof' 'Wright Brothers'
11-20 м (2)	<i>A. × freemanii</i> 'Autumn Fantasy' 'Celebration' 'Sienna Glen' <i>A. mono</i> <i>var. dissectum</i> <i>var. tricuspis</i> — Δ. <i>A. negundo</i> 'Angustifolium' — Δ. 'Aureo-limbatum' 'Aureomaculatum' 'Aureo-notatum' — Δ. 'Baron' 'Chrysophyllum' 'Discolor' 'Elegans' 'Flamingo' 'Giganteum' 'Glaucum' <i>var. mexicanum</i> 'Pseudocrispum' 'Rozineckianum' 'Rubescens' 'Sensation' 'Subintegrilobum' 'Tadeusz Szymanowski' 'Variegatum' 'Versicolor' <i>var. violaceum</i>	<i>A. platanoides</i> 'Alberta Park' 'Apollo' 'Aureo-marginatum' 'Buntzleri' 'Cavalier' — Δ. 'Champtree' 'Charles F. Irish' 'Cleveland' 'Columnare' 'Deborah' 'Drummondii' 'Easy Street' 'Emerald Lustre' 'Emerald Queen' 'Erectum' 'Erythrocarpum' 'Eurostar' 'Faassen's Black' 'Fairview' 'Farlake's Green' 'Green Lace' 'Jade Glen' 'Klaus Schröder' 'Lamis Crystal' 'Maltese Cross' 'Medallion' 'Natorp' 'Olmsted'	<i>A. rubrum</i> 'Ablaze' 'Autumn Flame' 'Autumn Glory' 'Autumn Radiance' 'Autumn Spire' 'Brandywine' 'Burgundy Belle' 'Columnare' 'Curtis' 'Davey Red' 'Edna Davis' 'Excelsior' 'Fairview Flame' 'Fireball' 'Firedance' 'Florida Flame' 'Gerling' 'Jamestown' 'Karpick' 'New World' 'Northwood' 'October Brilliance' 'October Glory' 'October Sunset' 'Phipps' 'Red King' ~'Red Rocket' 'Red Sunset'	<i>A. saccharinum</i> 'Heterophyllum' 'Laciniatum Wieri' 'Lutescens' 'Palmatum' 'Schwerinii' 'Serpentinum' 'Silver Queen' ~'Skinner' <i>A. saccharum</i> 'Apollo' 'Autumn Faith' 'Autumn Splendor' 'Bell Tower' 'Bonfire' 'Caddo' 'Cary' 'Coleman' 'Commemoration' 'Creescendo' 'Davey' 'Fiddler's Creek' 'Flower' 'Goldspire' <i>ssp. grandidentatum</i> 'Green Mountain' 'Harvest Moon' 'Louisa Lad' 'Newton Sentry'

Высота	ПВФ			
11-20 м (2)	'Winter Lightning'	'Oregon Pride' 'Palmatifidum' 'Parkway' 'Pendulum' 'Princeton Gold' 'Reitenbachii' 'Royal Red' 'Scanlon Gold' 'Summershade' 'Temples Upright' 'Tharandt' 'Wittmackii' 'Wright Brothers'	'Red Super Sonic' 'Resupzam' 'Rubyfrost' 'Scanlon' 'Scarlet Jewell' 'Scarlet Sentinel' 'Shade King' 'Somerset' 'Summer Red' 'Sun Valley' 'Tilford' var. <i>trilobum</i> 'V.J. Drake'	'Oktober Sunrise' 'Powhattan' var. <i>rugellii</i> 'Sweet Shadow' 'Temple's Upright' 'Unity'
5-10 м (3)	<i>A. ginnala</i> 'Albovariegatum' 'Aureo-variegatum' 'Beethoven' — Д. 'Embers' 'Fire' — Д. 'Flame' 'Red Fruit' 'Pulverulentum' 'Red November' 'Red Rhapsody' 'Red Wings' <i>A. glabrum</i> var. <i>douglasii</i> <i>Rhodocarpum</i> <i>A. mono</i> 'Aureum' — Д. 'Hoshiyadori' 'Hoshizukiyo' var. <i>latilobum</i> 'Marmoratum' var. <i>savatieri</i> 'Tokiwa Nishiki' <i>A. negundo</i> 'Auratam' — Д. 'Aureo-marginatum'	'Crispum Variegatum' ~'Guttatum' 'Kelly's Gold' ~'Laciniatum' 'Luteo-pictum' 'Lutescens' 'Odessanum' ~'Schwerinii' — Д. <i>A. platanoides</i> 'Almira' — Д. 'Charles Joly' 'Conquest' ~'Crimson Gold' — Д. 'Crimson Sentry' — Д. 'Cucullatum' — Д. 'Dilaceratum' 'Faasen's Redleaf' 'Globosum' 'Golden Globe' 'Heterophyllum Variegatum'	~'Jirka' ~'Laciniatum' 'Maculatum' ~'Pictum' 'Pückleri' — Д. 'Pyramidale Nanum' — Д. 'Ruby' 'Stollii' — Д. 'Waldersii' — Д. <i>A. rubrum</i> 'Asru' 'Candy Ice' 'Cream Lace' 'Globosum' 'Green Pillar' 'Variegatum' <i>A. saccharinum</i> 'Arbusculum' — К. 'Crispum Novum' ~'Curvatum' 'Dilaceratum' ~'Mareltoi' ~'Wagneri' <i>A. saccharum</i> 'Brocade'	'Globosum' 'John Pair' var. <i>leucoderme</i> 'Natchez' 'Rocky Mountain Glow' 'Sandborn' 'Shawnee' 'Sugar Cone' <i>A. tataricum</i> 'Erythrocarpum' 'Hot Wings' 'Mozart' — Д. 'Pattern Perfect' — Д. 'Rubrum' 'Rugged Charm' 'Summer Splendor' <i>A. tegmentosum</i> 'Joe Witt' — Д. 'White Tigres'
2.0-4.5 м (4)	<i>A. ginnala</i> 'Compactum' 'Curiel's Gold' <i>A. mono</i> 'Usugumo' — К. <i>A. negundo</i> 'Dr Herskalt' — К. 'Nanum' — К. 'Petiolatum' — К.	<i>A. platanoides</i> 'Carlton' 'Crimson King Globe' 'Novush' — К. 'Pygmaeum' 'Rezek'	<i>A. rubrum</i> 'Snow Fire' var. <i>tomentosum</i> — К. <i>A. saccharinum</i> ~'Monstrosum'	<i>A. saccharum</i> 'Millanes Dwarf' <i>A. tataricum</i> ~'Nanum' — К.
До 2 м (5)	<i>A. ginnala</i> 'Atomic' — К. 'Durand Dwarf' — К. 'Emerald Elf' — К.	<i>A. platanoides</i> 'Cindy Lou' ~'Gurba' 'Jakobsen's Micropot'	'Marit' ~'Nanum' ~'Novinka' 'Stand Fast' — К.	<i>A. saccharinum</i> ~'Nanum' — К.

Примечание. Д. — древовидная форма, К. — кустарниковая форма.

ной кроной характеризуются 9 форм (*A. × freemanii* 'Morgan', *A. platanoides* 'Champtree', 'Peterse's Grüne', 'Summershade', *A. saccharinum* 'Majesty', 'Sheridan', *A. saccharum* 'Davey', 'Fall Fiesta', 'Summer Proof'). Из форм с ширококолонновидными, коническими, яйцевидными и округлыми кронами отличаются особой декоративностью следующие 27: *A. × freemanii* 'Celebration', 'Marmo', 'Sienna Glen'; *A. negundo* 'Baron'; *A. platanoides*, 'Apollo', 'Cleveland', 'Eurostar', 'Klaus Schröder', 'Lamis Crystal', 'Superform'; *A. rubrum*, 'Burgundy Belle', 'Gerling', 'Hosr', 'Red Sunset', 'Scarlet Jewell'; *A. saccharinum*, 'Blair', 'Northline', 'Silver Queen'; *A. saccharum*, 'Commemoration' f. *conicum*, 'Creescendo', 'Flax Hill Majesty', 'Legacy', 'Louisa Lad', 'Marshall', 'Slavin's Upright'; *A. tataricum*, 'Mozart'.

Особой формой листьев (отличной от типовой формы вида) обладают 34 ПВФ. Из них тройчатые листья имеют: *A. glabrum* var. *tripartitum*, *A. negundo* var. *californicum*, var. *mexicanum* (и густопильчатые), 'Pseudo-californicum'; 3-лопастные: *A. glabrum* var. *neomexicanum*, *A. mono* var. *tricuspis*, *A. platanoides* 'Albodontatum', 'Aureo-marginatum', 'Decussatum', 'Novush', *A. rubrum* 'Cream Lace' (и морщинистые), var. *trilobum*, *A. saccharinum* 'Trifida', 'Trilobatum', *A. saccharum* var. *rugellii*; ассиметричные: *A. platanoides* 'Dilaceratum', 'Heterophyllum Variegatum', 'Irregulare', 'Jirka'; волнистые (*A. tataricum* 'Cuspidatum') и курчавые края: *A. platanoides* 'Cuneatum', *A. tataricum* 'Crispatum'.

Глубоколопастные (в сравнении с типовой формой вида) и рассеченные листья характерны для 36 форм: *A. ginnala* 'Angustilobum'; *A. mono* var. *dissectum*, 'Nikkoense'; *A. negundo* 'Laciniatum', 'Tadeusz Szymanowski'; *A. platanoides* 'Argutum', 'Charles Joly', 'Green Lace', 'Laciniatum', 'Oregon Pride', 'Paldiskii', 'Palmatifidum', 'Red Lace', 'Richmond Splendor', 'Brocade', 'Fiddler's Creek', 'Sweet Shadow'; *A. spicatum* 'Laciniatum'; *A. saccharinum* 'Asplenifolium', 'Beebe's Cutleaf Weeping', 'Born's Graciosa', 'Dilaceratum', 'Heterophyllum', 'Laciniatum Wieri', 'Lee's Red', 'Lochstead', 'Longifolium', 'Mareltoi', 'Palmatum', 'Pendulum', 'Schwerinii', 'Skinner', 'Tripartitum', 'Turneri', 'Willis Cutleaf'; *A. saccharum*.

Сморщенные, вздутые и скрученные листья у 16 форм: *A. negundo* 'Crispum', 'Crispum Variegatum', 'Elegans', 'Pseudocrispum'; *A. platanoides* 'Carlton', 'Crispum', 'Cucullatum', 'Marit', 'Plicatum', 'Rezek', 'Roseobullatum', 'Stand Fast', 'Undulatum'; *A. saccharinum* 'Crispum', 'Crispum Novum', 'Pavia'.

Более мелкие листья по сравнению с типовой формой вида имеют 20 ПВФ: *A. ginnala* 'Durand Dwarf', 'Emerald Elf'; *A. negundo*, 'Nanum'; *A. glabrum* var. *diffusum*, var. *torreyi*; *A. mono* 'Futagoyama', var. *latilobum*; *A. platanoides* 'Cindy Lou', 'Jakobsen's Micropot', 'Microphyllum', 'Natorp', 'Pygmaeum', 'Pyramidale Na-

*num*', 'Stand Fast'; *A. rubrum* 'Autumn Flame', var. *trilobum*; *A. saccharinum* 'Elegant', 'Lochstead'; *A. saccharum* var. *leucoderme*, 'Rocky Mountain Glow'.

Более крупные листья у 10 ПВФ: *A. negundo* 'Giganteum'; *A. platanoides* 'Latifolium', 'Olmsted', 'Stollii'; *A. rubrum* 'Schlesingeri', 'Wageri'; *A. saccharinum* 'Macrophyllum'; *A. saccharum* 'Green Mountain', 'Johnnycake'; *A. tataricum* 'Pattern Perfect'.

Густо опушены снизу листья у 6 ПВФ — *A. negundo* var. *californicum*, *mexicanum*, *A. rubrum* var. *drummondii*, 'Fulgens', var. *tomentosum*, *A. saccharum* var. *leucoderme*.

Окраска листьев часто варьирует в течение весны — лета — осени. Распускающиеся листья у *A. platanoides* 'Albescens' кремово-белые; бронзово-оранжевые (до бронзово-красных) у *A. platanoides* 'Buntzleri', 'Meyering', 'Rufescens', 'Summershade', 'Wittmackii', *A. saccharinum* 'Aureo-variegatum', 'Lutescens', 'Pyramidale', *A. saccharum* 'Autumn Faith'; розовые и красные (реже пурпурные) у 21 формы: *A. negundo* var. *mexicanum*, 'Rubescens'; *A. platanoides* 'Buntzleri', 'Charles Joly', 'Cleveland', 'Crimson Sentry', 'Deborah', 'Fairview', 'Purpureum', 'Reitenbachii', 'Rosebud', 'Royal Red', 'Rubrum', 'Schwedleri', 'Stollii', 'Variegatum'; *A. rubrum* 'Summer Red'; *A. saccharinum* 'Rubellum', 'Sanguineum'; *A. saccharum* 'Temple's Upright'; *A. tataricum* 'Rubrum'.

А также у многих ПВФ *A. ginnala*, *A. mono* и *A. rubrum* — видов с характерной розовой окраской молодого прироста. Имеются также формы с белопестрыми распускающимися листьями (*A. platanoides* 'Albodontatum', 'Maculatum', *A. saccharinum* 'Hance's Variegated'), бело-краснопестрыми (*A. platanoides* 'Pückleri', *A. saccharinum* 'Pulverulentum') и розово-краснопестрыми (*A. platanoides* 'Adpersum', 'Pictum').

В табл. 4 представлены формы с наиболее интересной (отличной от зеленой) летней окраской листьев.

Обладают летом бело-серо-кремовопестрыми листьями 31 форма, желтопестрыми — 22, желтыми — 13, красными — пурпурными — черновато-красными — 14. Зеленая окраска листьев к концу лета обычно несколько темнеет. Светло-зеленые листья чаще встречаются у ПВФ *A. saccharinum*, особо выделяются также *A. negundo* 'Dr. Herskalt', 'Tadeusz Szymanowski', *A. platanoides* 'Cucullatum', 'Laetum', 'Maculatum'. Темно-зеленые листья встречаются чаще, наиболее свойственны они *A. glabrum*, *A. platanoides* и *A. rubrum*, по этому признаку выделены формы: *A. platanoides* 'Emerald Lustre', 'Emerald Queen' (у обеих этих форм окраска варьирует до насыщенно-зеленой), 'Stollii' (до темно-голубовато-зеленой), *A. rubrum* 'October Sunset', 'Shade King', 'Summer Red' (до пурпурно-зеленой),

## Летняя окраска листьев ПВФ клена

Окраска	ПВФ		
Бело-серо-кремовопестрая	<i>A. ginnala</i> 'Albovariegatum' 'Pulverulentum' <i>A. mono</i> 'Hoshiyadori' 'Hoshizukiyo' 'Marmoratum' 'Naguri nishiki' 'Tokitwa Nishiki' 'Variegatum' <i>A. negundo</i> 'Albo-marginatum' 'Argenteo-notatum' 'Variegatum'	<i>A. platanoides</i> 'Donig' 'Drummondii' 'Marginatum Album' 'Pictum' 'Pückleri' 'Variegatum' 'Verkade's Albight' 'Waldersii' <i>A. rubrum</i> 'Albo-variegatum' 'Cream Lace' 'Snow Fire' ~'Variegatum'	<i>A. saccharinum</i> 'Argenteum Striatum' 'Hance's Variegated' 'Lactescens' 'Lacteam' 'Pulverulentum' 'Variegatum' 'Wagneri' <i>A. tataricum</i> 'Variegatum'
Желтопестрая	<i>A. ginnala</i> 'Aureo-variegatum' <i>A. mono</i> 'Hoshiyadori' 'Hoshizukiyo' <i>A. negundo</i> 'Aureo-limbatum' 'Aureomaculatum' 'Aureo-marginatum' 'Aureo-notatum'	'Crispum Variegatum' 'Cristatum' 'Elegans' 'Guichardii' 'Insigne' 'Luteo-pictum' <i>A. platanoides</i> 'Aureo-marginatum' 'Dilaceratum'	'Heterophyllum Variegatum' 'Jounii' 'Wittmackii' <i>A. rubrum</i> 'Aureo-variegatum' <i>A. saccharinum</i> 'Aureo-variegatum' 'Bicolor' 'Citreo-variegatum'
Бело-розовопестрая	<i>A. mono</i> 'Usugumo'	<i>A. negundo</i> 'Flamingo' 'Schwerinii'	<i>A. platanoides</i> 'Bicolor' <i>A. rubrum</i> 'Candy Ice'
Розовопестрая	<i>A. platanoides</i> 'Multicolor', 'Roseobullatum'		
Светло-зеленопестрая	<i>A. negundo</i> 'Guttatum', 'Versicolor'		
Желтая	<i>A. negundo</i> 'Auratum' 'Chrysophyllum' 'Kelly's Gold' 'Lutescens' 'Odessanum' 'Well's Golden'	<i>A. platanoides</i> 'Buntzleri' 'Crimson Gold' 'Golden Globe' 'Gurba' 'Princeton Gold'	<i>A. saccharinum</i> 'Aureum' 'Lutescens'
Красная — пурпурная — черновато-красная	<i>A. platanoides</i> 'Conquest' 'Crimson King' 'Crimson King Globe' 'Crimson Sentry'	'Faassen's Black' 'Faassen's Redleaf' 'Goldsworth Purple' 'Natorp' 'Purple Heart' 'Reitenbachii'	'Royal Red' 'Rubrum' 'Ruby' <i>A. saccharinum</i> 'Rubellum'

*A. saccharinum* 'Chlorotinctum' (до серовато-зеленой), 'Dilaceratum', 'Sanguineum', *A. saccharum* 'Adirondak', 'Autumn Faith', 'Eagle Claw', 'Fairview' (до изумрудной), 'Green Mountain', ssp. *nigrum*, 'Rocky Mountain Glow'. Блестящие листья у *A. negundo* 'Elegans', *A. platanoides* 'Emerald Lustre', 'Faassen's Black', 'Medallion', 'Oregon Pride', 'Superform', *A. rubrum* 'Doric', 'Embers', 'Red King', 'Red Sunset', 'Scanlon', *A. saccharum* 'Bonfire', 'Commemoration', 'Fall Fiesta', 'Lanco Columnar', 'Legacy', 'Temple's Upright'.

Осенняя окраска листьев желто-оранжево-красно-пурпурная (табл. 5). Преобладают ПВФ с желто-пурпурной (желтой, оранжевой, красной и реже пурпурной) листвой — 70; среди них больше всего форм *A. saccharum* (29) и *A. rubrum* (17) — подобный цвет вообще свойственен этим видам клена. Краснолистных форм 50, наиболее многочисленны формы *A. rubrum* (27) и *A. ginnala* (8). ПВФ с желтой окраской 48, из них *A. platanoides* — 24. С оранжево-красной и желто-оранжевой окраской



## Осенняя окраска листьев ПВФ клена

Окраска	ПВФ		
Желтая	<i>A. mono</i> <i>f. ambiguum</i> var. <i>dissectum</i> ‘Marmoratum’ ‘Usugumo’ <i>A. negundo</i> ‘Auratum’ ‘Baron’ var. <i>californicum</i> ‘Kelly’s Gold’♥ ‘Laciniatum’ ‘Tadeusz Szymanowski’ ‘White Lightning’ ‘Winter Lightning’ <i>A. platanoides</i> ‘Allershausen’ ‘Almira’ ‘Aureo-marginatum’ ‘Bicolor’	‘Buntzleri’ ‘Carlton’ ‘Crimson King Globe’ ‘Dilaceratum’ ‘Emerald Lustre’ ‘Emerald Queen’ ‘Eurostar’ ‘Golden Globe’ ‘Green Lace’ ‘Lamis Crystal’ ‘Maltese Cross’ ‘Novush’ ‘Plicatum’ ‘Princeton Gold’ ‘Pückleri’ ‘Rezek’ ‘Roseobullatum’ ‘Scanlon Gold’♥	‘Superform’ ‘Variegatum’ <i>A. rubrum</i> var. <i>pallidiflorum</i> <i>A. saccharinum</i> ‘Asplenifolium’ ‘Blair’♥ ‘Golden’ ‘Laciniatum Wieri’ ‘Palmatum’ ‘Sanguineum’ <i>A. saccharum</i> ‘Fiddler’s Creek’♥ ‘Shawnee’ ‘Sugar Cone’ <i>A. tegmentosum</i> ‘Joe Witt’ ‘White Tigress’
Желто-оранжевая	<i>A. ginnala</i> ‘Curiel’s Gold’♥ <i>A. platanoides</i> ‘Apollo’ ‘Cavalier’ ‘Cleveland’ ‘Deborah’ ‘Drummondii’ ‘Earlake’s Green’ ‘Globosum’ ‘Klaus Schröder’ ‘Maculatum’	‘Marit’ ‘Olmsted’ ‘Oregon Pride’ ‘Palmatifidum’ ‘Parkway’ ‘Stand Fast’ ‘Temples Upright’ ‘Verkade’s Albright’ ‘Wright Brothers’ <i>A. saccharinum</i> ‘Mareltoi’	<i>A. saccharum</i> ‘Adirondak’♥ ‘Autumn Faith’♥ ‘Bell Tower’ ‘Brocade’ ‘Davey’ ‘Fairview’♥ ‘Goldspire’♥ ‘Millanes Dwarf’ ‘Powhattan’♥ ‘Seneca Chief’
Оранжево-красная	<i>A. ginnala</i> ‘Compactum’ ‘Durand Dwarf’ <i>A. × freemanii</i> ‘Morgan’♥ ‘Autumn Blaze’♥ <i>A. platanoides</i> ‘Meyering’♥ <i>A. rubrum</i> ‘Ablaze’♥ ‘Autumn Glory’♥ ‘Autumn Radiance’♥	‘Columnare’ ‘Edna Davis’♥ ‘Embers’ ‘Excelsior’♥ ‘Fairview Flame’♥ ‘New World’ ‘October Glory’♥ ‘October Sunset’ ‘Red King’♥ ‘Red Super Sonic’♥ ‘Resupzam’ ‘Shade King’	‘Tilford’ var. <i>tomentosum</i> <i>A. saccharum</i> ‘Creescendo’ ‘Flax Hill Majesty’ ‘Harvest Moon’♥ ‘Johnycake’♥ var. <i>leucoderme</i> ‘Morgan’ ‘Mountain Park’ ‘Oktober Sunrise’♥ <i>A. tataricum</i> ‘Pattern Perfect’♥
Красная — малиновая	<i>A. × freemanii</i> ‘Autumn Fantasy’♥ <i>A. ginnala</i> ‘Atomic’♥ ‘Berg Flame’♥ ‘Embers’♥ ‘Emerald Elf’ ‘Fire’♥ ‘Red Fruit’ ‘Red November’♥ ‘Red Wings’♥ <i>A. negundo</i> ‘Sensation’♥	<i>A. rubrum</i> ‘Autumn Flame’♥ ‘Autumn Spire’♥ ‘Brandywine’♥ ‘Burgundy Belle’♥ ‘Cumberland’ ‘Cream Lace’ ‘Curtis’ ‘Doric’♥ ‘Firedance’♥ ‘Floridanum’♥ ‘Jamestown’♥ ‘Lee’s Red’♥	‘Red Rocket’♥ ‘Red Skin’♥ ‘Rubyfrost’♥ ‘Sanguineum’♥ ‘Scarlet Jewell’♥ ‘Scarlet Knight’♥ ‘Somerset’♥ ‘Variegatum’ ‘Woodlands’♥ <i>A. saccharinum</i> ‘Arbusculum’♥ ‘Lee’s Red’♥ ‘Rubellum’♥

Окраска	ПВФ		
Красная — малиновая	<i>A. platanoides</i> 'Conquest' 'Dachform' 'Faasen's Redleaf'♥ 'Geneva'♥ 'Purple Heart'♥ 'Royal Red'♥ 'Sanguineum'♥	'Magnificum'♥ 'Northfire'♥ 'October Brilliance'♥ 'Octoberfest'♥ 'Phipps'♥ 'Phipps Farm'♥	<i>A. saccharum</i> 'Bakrise'♥ 'John Pair'♥ <i>A. tataricum</i> 'Rubrum'♥
Желто-пурпурная	<i>A. × freemanii</i> 'Armstrong' 'Celebration'♥ 'Marmo'♥ 'Sienna Glen' <i>A. ginnala</i> 'Beethoven' 'Flame'♥ 'Red Rhapsody'♥ <i>A. platanoides</i> 'Faassen's Black' 'Fairview' 'Laciniatum' 'Latifolium' 'Medallion'♥ 'Novinka' 'Pygmaeum' 'Red Lace' 'Rubrum' 'Rufescens' 'Schwedleri' 'Summershade' 'Tharandt' <i>A. rubrum</i> 'Bowhall'♥ 'Davey Red'♥	'Fireball'♥ 'Florida Flame'♥ 'Gerling'♥ 'Globosum' 'Green Pillar' 'Hosr' 'Karpick' 'Red Sunset'♥ 'Red Vase'♥ 'Scanlon' 'Scarlet Sentinel'♥ 'Schlesingeri'♥ 'Sun Valley'♥ 'Tennessee Blaze'♥ 'V.J. Drake'♥ <i>A. saccharinum</i> 'Heterophyllum' <i>A. saccharum</i> 'Apollo' 'Arrowhead' 'Autumn Splendor'♥ 'Bakharl'♥ 'Bonfire'♥ 'Cary' 'Commemoration'♥ 'Endowment'	'Fall Fiesta'♥ 'Globosum' ssp. <i>grandidentatum</i> 'Green Mountain' 'Greencolumn' 'Lanco Columnnar' 'Legacy' 'Louisa Lad' 'Marshall' 'Newton Sentry' ssp. <i>nigrum</i> 'Rocky Mountain Glow'♥ 'Senecaensis' 'Skybound' 'Slavin's Upright' 'Steeple' 'Summer Proof' 'Sweet Shadow' 'Temple's Upright' 'Unity' 'Wright Brothers'♥ <i>A. tataricum</i> 'Hot Wings' 'Mozart' 'Rugged Charm'♥

Примечание. ♥ — особо декоративные формы.

соответственно 31 и 30 ПВФ; с первой преобладают формы *A. rubrum* (17), а со второй *A. platanoides* (18). Раньше других форм осеннее окрашивание листьев происходит у *A. rubrum* 'Autumn Flame', 'Firedance', 'Northfire', 'Red Sunset', 'Red Skin', 'Scarlet Jewell' и *A. saccharum* 'Commemoration'. Дольше других окрашенные листья держатся у *A. × freemanii* 'Autumn Blaze', *A. ginnala* 'Fire', 'Red November', *A. rubrum* 'Ablaze', 'Burgundy Belle', 'Red Sunset', 'Scarlet Knight', 'Schlesingeri', 'Somerset', 'Sun Valley', *A. saccharum* 'John Pair'.

Следует заметить, что некоторые формы имеют очень похожие характеристики и желательнее более тщательное их изучение.

По цвету коры побегов и ветвей выделены формы с голубоватой и беловатой окраской (*A. negundo* 'Albidum' (молодые побеги), 'White Lightning', *A. tegmentosum* 'Joe Witt'), желто-оранжевой (*A. negundo*

'Winter Lightning', *A. saccharinum* 'Golden', *A. saccharum* 'Autumn Splendor'), коричневатопурпурной (*A. negundo* 'Robustum'), пурпурной с сизоватым восковым налетом (*A. negundo* 'Rubescens'). Отличаются бело-серой окраской ствола *A. rubrum* 'Red Sunset', *A. saccharum* var. *leucoderme* и очень декоративной зелено-бело-полосатой *A. tegmentosum* 'White Tigress'. Розовая окраска крылаток в период созревания характерна для многих форм *A. ginnala*, *A. glabrum*, *A. rubrum* и *A. tataricum*. Особенно яркие плоды у *A. ginnala* 'Beethoven', 'Coccineum', 'Compactum', 'Embers', 'Flame', 'Red Fruit', 'Red Wings', *A. glabrum* 'Rhodocarpum', *A. platanoides* 'Erythrocarpum', *A. rubrum* 'Bowhall', 'Columnare', 'Curtis', var. *drummondii*, 'Excelsior', 'Gerling', 'Globosum', 'Karpick', 'October Glory', 'October Sunset', 'Red Sunset', 'Scanlon', var. *tomentosum*, *trilobum*, *A. tataricum* 'Erythrocarpum', 'Hot Wings', 'Rugged Charm', 'Summer Splendor'.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выявлено 454 подвида, варианта и формы видов рода *Acer*, представляющих интерес в декоративном отношении. Для 430 из них приведены описания (биологическая и экологическая характеристики, происхождение) и для 308 рисунки. Особый акцент сделан на анализе их декоративных достоинств.

Следует отметить, имеется немало форм со сходными характеристиками. Возможно это связано с недостатком наших сведений о них. Некоторые очень близкие по своим декоративным качествам формы могут отличаться по другим “невидимым” показателям (зимостойкости, степени повреждения болезнями и насекомыми, ветроломкости, экологическими требованиями и т.п.). Однако нередко бывают описаны и формы-близнецы, действительно неотличимые друг от друга. Поэтому приведенные

здесь списки ПВФ нуждаются в ревизии, а целый ряд форм в более тщательном изучении на предмет целесообразности их сохранения.

Декоративные формы клена рекомендуются для первичного испытания в сибирских интродукционных центрах (особенно в южных регионах). Безусловно, не все они окажутся устойчивы в Сибири, но несомненно, эти формы, происходя от более зимостойких видов, потенциально перспективнее для интродукции, чем широко предлагаемые сейчас в торговых садоводческих центрах формы южных видов. При успешной адаптации в новых климатических условиях они обогатят и расширят местные ассортименты древесных растений для озеленения и садово-паркового строительства.

## ЛИТЕРАТУРА

- Аксенов Е.С., Аксенова Н.А. Декоративные садовые растения. М., 2000. 556 с.
- Александрова М.С. Декоративные композиции сада. М., 2004. 174 с.
- Встовская Т.Н. Древесные растения — интродуценты Сибири. Новосибирск, 1985–1987.
- Встовская Т.Н., Коропачинский И. Ю. Древесные растения Центрального сибирского ботанического сада. Новосибирск, 2005. 234 с.
- Деревья и кустарники, культивируемые в Украинской ССР. Покрытосеменные. Киев, 1986. 720 с.
- Деревья и кустарники СССР. М.-Л., 1958–1962. Т. 1–6.
- Древесные растения Главного ботанического сада АН СССР. М., 1975. 548 с.
- Древесные растения Главного ботанического сада РАН. М., 2005. 586 с.
- Каталог садовых растений. Bruns Pflanzen, 2008/2009. Oldenburg, 2009. 936 p.
- Колесников А.И. Декоративная дендрология. М., 1974. 704 с.
- Коропачинский И.Ю., Встовская Т.Н. Древесные растения Азиатской России. Новосибирск, 2002. 705 с.
- Лапин П.И. Сезонный ритм развития древесных растений и его значение для интродукции // Бюл. ГБС. 1967. Вып. 65. С. 13–18.
- Мамаев С.А. Определитель деревьев и кустарников Урала. Екатеринбург, 2000. 260 с.
- Плотникова Л.С., Якушина Э.И., Рябова Н.В., Александрова М.С., Петрова И.П. Ассортимент древесных растений, рекомендуемый Главным ботаническим садом АН СССР для озеленения Москвы // Древесные растения, рекомендуемые для озеленения Москвы. М., 1990. 14–49 с.
- An Illustrated Guide to Maples. Antoine Le Hardÿ de Beaulieu, André L. Mechelynyck, Michel Timacheff. Timber Press. 2003. 464 p.
- Houtman Ronald. Variegated Trees & Shrubs. Royal Boskoop Horticultural Society, Koninklijke Vereniging voor Boskoopse Culturen. Timber Press. 2004. 338 p.
- Laurence C. Hatch. Cultivars of Woody Plants. TCR Press. 2007. Vol. 1, A–G.
- Maples of the World. D.M. van Gelderen, P.C. de Jong, H.J. Oterdoom, Theodore R. Dudley, J. R.P. van Hoey Smith. Timber Press. 1994. 458 p.
- Rehder A. Manual of cultivated trees and shrubs hardy in North America. New York. 1949. 996 p.
- Santamour F.S., Jr. and A.J. McArdle. Checklist of cultivated maples I. *Acer rubrum* L. // J. Arboriculture. 1982. 8(4). P. 110–112.
- Santamour F.S., Jr. and A.J. McArdle. Checklist of cultivated maples III. *Acer saccharinum* L. // J. Arboriculture. 1982. 8(10). P. 277–280.
- Santamour F.S., Jr. and A.J. McArdle. Checklist of cultivated maples II. *Acer saccharum* Marshall. // J. Arboriculture. 1982. 8(6). P. 164–167.