

На новом этапе своего развития сад усиливает работу с различными группами населения и стремится к более тесному сотрудничеству с ними. Среди форм нашей работы – участие в профессиональной подготовке студентов, экскурсионно-просветительная работа, ежегодное проведение Дня растений для школьников и студентов (18 мая), проведение мастер-классов по флористике для школьников, консультаций для населения, акции волонтеров по благоустройству территории ботанического сада, выполнение научных проектов по заданиям Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области. Ботанический сад пользуется огромной популярностью у населения. К сожалению, обратной стороной популярности является огромная рекреационная нагрузка на уязвимые экосистемы сада от потока отдыхающих горожан. Существовавшая в 80-е годы практика постоянной открытости территории сада для посетителей, когда вытаптывание, повреждение и расхищение растений стали нормой, заставила коллектив сада ограничить его открытость определенными часами в рабочие дни. При желании, в выходные дни по предварительным заявкам организуются экскурсии. Для членов городского сообщества, которые привыкли думать исключительно о личных удобствах, это является поводом для постоянных упреков – почему по ботаническому саду нельзя гулять, когда захочется? Ситуация обострилась в связи с ремонтом, когда доступ посетителей на территорию сада был закрыт. Со своей стороны, коллектив сада неустанно думает над тем, как, не нанося ущерба ценнейшим живым коллекциям, сделать ботанический сад более доступным для горожан.

УДК 630+635.9

ВОСТОЧНОАЗИАТСКИЕ ВИДЫ КЛЁНОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ БОЛЕЕ ШИРОКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОЗЕЛЕНЕНИИ ГОРОДСКИХ ЛАНДШАФТОВ В БЕЛАРУСИ

Рудевич М.Н., Шпитальная Т.В.

ЦБС НАН Беларуси «Центральный ботанический сад
Национальной Академии наук Беларуси»,
e-mail:mrudevich@gmail.com

В настоящее время в списке The Plant List для рода Клён (*Acer*) семейства Сапиндовые (*Sapindaceae*) зарегистрировано более 600 видовых названий. Из них систематиками признаны легитимными только 160 видовых названий (со средней степенью доверия), а ещё 383 – их приемлемыми синонимами. В списке названий внутривидового ранга, который, в сущности, никогда нельзя считать полным, также числится ещё 1261 научное название имён подвидов и форм сортов.

Ареал рода Клён простирается от полярных областей Европы и Северной Америки до тропических районов Центральной Америки и Южной Азии, но преобладающая часть видов распространена в умеренных широтах Северного полушария. В этой полосе чаще представлены как деревья высотой от 5 до 20 и более метров, так и кустовидные формы с высотой до 5-10 м.

Благодаря своей декоративности, морозостойкости, устойчивости к сильным ветрам, долговечности и простоте размножения, ряд широко известных представителей этого рода уже издавна с успехом используются в зелёном строительстве. Клёны уверенно себя чувствуют в придорожных и городских посадках различного типа – парках, скверах, бульварах и садах. В зависимости от особенностей видов, они пригодны для одиночных,

групповых и аллеиных посадок, а кустовидные формы – для свободных и стриженных изгородей. Все клёны красиво сочетаются со многими растениями и являются украшением любого ландшафта. Они по-своему декоративны практически в любую пору года, но их привлекательность особенно высока осенью.

К настоящему времени выведено огромное множество форм и сортов клёнов, которые отличаются стратегией роста, формой кроны и окраской листвы. Особой популярностью пользуются красно-, жёлто- и пестролистные, шаровидные и каскадные формы. Селекционные работы, направленные на получение новых интересных внутри- и межвидовых и таксонов, не прекращаются.

В коллекции Центрального ботанического сада НАН Беларуси по данным на 01.01 2018 г. представлено 93 образца 47 видов клёнов; в том числе из посадок до 1940 года в ней сохраняется 20 образцов 12 видов, 1949-1960 годов – 24 образца 13 видов, 1961-1980 годов – 31 образец 22 видов, 1981-2017 года – 15 образцов 13 видов.

В зелёном строительстве Беларуси до последнего времени активно используется только десяток видов клёнов, которые привлекались ландшафтными дизайнерами для паркового строительства, по крайней мере, уже с середины 19 столетия. Это клёны остролистный (*A. platanoides* L.), ложноплатановый, или явор (*A. pseudoplatanus* L.), серебристый (*A. sacharinum* L.), ясенелистный (*A. negundo* L.), татарский (*A. tataricum* L.), Гиннала, или приречный (*A. ginnala* Maxim.) [в настоящее время рассматривается как синоним от *Acer tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm.], полевой (*A. campestre* L.); а позже – сахарный (*A. sacharum* Marsh.) и красный (*A. rubrum*). Они же фигурируют в издаваемых в последние десятилетия ассортиментах деревьев и кустарников, аборигенных и интродуцированных видов, рекомендуемых для озеленения в Беларуси.

Исходя из того, что в коллекции нашего Сада в хорошем и удовлетворительном состоянии сохраняются 75 образцов 47 видов клёна, возраст которых достиг 40-90 лет, что свидетельствует о высокой степени их адаптации к местным условиям, их список в промышленных ассортиментах можно значительно расширить.

В рамках данной публикации мы хотим заострить внимание лишь на нескольких действительно весьма интересных и декоративных видах клёнов восточноазиатской флоры, которые могут уверенно использоваться в городском зелёном строительстве нашей республики.

Клён зелёнокорый (*Acer tegmentosum* Maxim.). Изюминка его привлекательности – необычная оливково-зелёная с продольными белыми полосками кора. Осенью листва, приобретая нейтрально-жёлтые и лимонно-жёлтые тона, замечательно контрастирует с корой. Зимостоек. Растёт относительно быстро. Теневынослив, но в условиях культуры предпочитает хорошо освещённые места. Влаголюбив, требователен к плодородию и влажности почвы, хорошо переносит пересадку. Размножается семенами. Прекрасный медонос. Хорошо смотрится в одиночных и групповых посадках. В дендрарии ЦБС сохраняется экземпляр из Уссурийской горно-таёжной станции в возрасте 53 года (уч. 74, интр. № 104645), имеются и более молодые образцы из Владивостока в возрасте 47 лет (уч. 77, интр. № 150404). Растения регулярно плодоносят, семена имеют хорошую всхожесть.

Клён ложнозибольдов (*Acer pseudosieboldianum* (Pax) Kom.). Небольшое изящное дерево с густой кроной. Его привлекательные пальчато-лопастные листья с девяти-одиннадцатью долями достаточно близко напоминают листья клёна дланевидного. Весной, вскоре после распускания листьев очень эффектно смотрятся свисающие рыхлые желтовато-пурпурные соцветия. Осенью листья окрашиваются в роскошные жёлто-оранжевые, алые и огненно-красные тона.

В ЦБС сохраняются экземпляры в возрасте 67 лет (уч. 56, интр. № 274699), привлечённые из Киева. Растения регулярно плодоносят, семена имеют нормальную всхожесть.

Клён маньчжурский (*Acer mandshuricum* Maxim.). Декоративен шаровидной кроной, весенним цветением, трёхраздельными листьями на длинных красных черешках и зреющими красными плодами-крылатками среди зелёной листвы. Осенью верх листа становится ярко-алым, а низ светло-розовым. В дендрарии ЦБС сохраняются экземпляры в возрасте 64 лет (уч. 56, интр. № 274703), привлечённые из Киева. Растения регулярно плодоносят, семена имеют хорошую всхожесть.

Клён мелколистный (*Acer mono* Maxim.). Обладает плотной кроной. Его пяти-семилопастные листья имеют сходство с листьями клёна остролистного, но размеры их несколько меньше. Осенью листья приобретают окраску от жёлтой до ярко-оранжевой и даже красной. В дендрарии ЦБС сохраняются экземпляры в возрасте 78 лет (уч. 55, интр. № 274616). Растения регулярно плодоносят, семена имеют нормальную всхожесть.

Клён рыжеватожилковый (*Acer rufinerve* Siebold&Zucc.). Дерево небольших размеров с интересными абрисами кроны. Кора молодых деревьев гладкая, оливкового цвета с регулярными узкими вертикальными полосами от бледно-зелёного до серого цвета и маленькими серыми чечевичками. Листья трёхлопастные тёмно-зелёные матовые сверху, более бледные снизу с маленькими пучками рыжих волосков на жилках молодых листьев, которые отсутствуют на зрелых листьях; черешки листьев зеленоватые (изредка розоватые), 3-5 см длиной. Осенью листья становятся ярко-оранжевыми или красными. В дендрарии ЦБС сохраняются экземпляры в возрасте 40 лет (уч. 77, интр. №№ 170369 и 178280), привлечённые из Турку и Нью-Йорка. Растения периодически плодоносят, семена имеют нормальную всхожесть.

Отметим ещё два вида клёнов, которые включены в коллекцию ЦБС лишь недавно. Однозначно оценить их адаптационный потенциал пока сложно, но они безусловно заслуживают более широкого привлечения для поиска форм и сортов, устойчивых в условиях Беларуси.

Клён нсерый (*Acer griseum* (Franch.) Pax). Небольшие деревья с широкоовальной ажурной кроной. Декоративен буро- или красно-коричневой корой, отслаивающейся лоскутами. Молодые побеги с шелковистым опушением. Листья зелёные тройчатые, с продолговато-эллиптическими листочками, осенью окрашиваются в цвета от красно-оранжевого до пурпурно-красного. В коллекции ЦБС появился только в прошлом году (интр. № 276426).

Клён дланевидный (*Acer palmatum* (Thunb.) Thunb.). Небольшое деревце или кустарник с ажурной кроной округлой или зонтиковидной формы, являющееся непременным атрибутом японских садов. Листья 5-, 7-, 9-пальчатые с заострёнными лопастями. Очень ценится садовыми дизайнерами за высокую декоративность и разнообразие внешних данных. Считается, что количество сортов у этого вида, различающихся по размерам, форме и окраске листьев, текстуре и цвету коры, форме роста, превышает тысячу. К сожалению, вид недостаточно зимостоек. Но некоторые сорта более зимостойки и жизнеспособны, чем свойственно этому виду. В коллекции ЦБС появился только в 2008 году (интр. № 274916).

Таким образом, мы считаем, что производственным питомникам озеленительных организаций республики необходимо более активно привлекать семенной материал апробированных в ЦБС Беларуси видов клёна для выращивания и последующего использования в зелёном строительстве.