

РОЛЬ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ИВЫ В ОЗЕЛЕНЕНИИ
THE ROLE OF THE DIFFERENT WILLOW SPECIES
ARE USED IN THE LANDSCAPING

К.А. Чусовитина, заместитель декана по научной работе и инновациям
факультета Агротехнологий и землеустройства
Уральского государственного аграрного университета
(Екатеринбург, ул. К. Либкнехта, 42)

Рецензент: Л.Б. Каренгина, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Уральского государственного аграрного университета

Аннотация

Самый многочисленный род в семействе Ивовые (Salicaceae) – **Ива** (*Sálix* L.). В его состав входят 350-370 видов, произрастающих в Северном полушарии, в России растения из семейства ивовых можно встретить от тундры до степей. Обладают многими декоративными достоинствами.

Ива белая, серебристая, ветла (*Salix alba* L.). Неотъемлемый элемент в композициях долинного ландшафта больших парков и лесопарков, расположенных на берегах крупных водоёмов. Ценное дерево для быстрого озеленения новостроек и особенно промышленных объектов, в биологической рекультивации, для одиночных и групповых посадок, живых изгородей, при обсадке дорог.

Ива пурпурная, краснотал (*Salix purpurea* L.). Имеет *плакучую* и *пирамидальную* декоративные формы. Красивая порода с многочисленными изящными, гибкими ветвями и голубовато-сизоватыми листьями. Рекомендуется для озеленения и укрепления берегов водоемов, для групп и в опушках, живых изгородях в долинных парках, особенно на увлажненных участках, заливаемых весенними водами. Плакучая форма используется в одиночных посадках и небольших группах.

Ива сетевидная (*Salix reticulata* L.). Карликовый кустарник до 5-10 см высотой. Стволик стелется по поверхности почвы. Листья округлые, 2-5 см дл., сверху темно-зеленые, резко морщинистые от вдавленных жилок, нижняя сторона – сизовато-белая, серовато-зеленая, с выразительным выступающим жилкованием – «сеткой». Рекомендуется для каменистых гор, альпинариев, сухих мест. Естественно произрастает от Северного до Полярного Урала, предпочитает каменистые места.

Ключевые слова: семейство Ивовые, декоративное оформление, ива белая, серебристая; ива пурпурная, краснотал; ива сетевидная.

Abstract

The most abundant genus in the family Willow (Salicaceae) – Willow (*Salix* L.). It is including about 350-370 species growing in the Northern Hemisphere, in Russia a plant from the family of willow can be found from the tundra to the steppe. There are many decorative qualities.

Yves white, silver, white willow (*Salix alba* L.). An essential element in the compositions of the valley landscape large parks and forest parks located on the shores of large bodies of water. A valuable tree for quick greening buildings and industrial facilities especially in the biological reclamation, for single and group plantings, hedges, when the casing of the roads.

Salix purpurea, Krasnotal (*Salix purpurea* L.). It does weeping and pyramidal decorative forms. Beautiful breed with numerous elegant, flexible branches and blue-bluish leaves. Recommended for landscaping and strengthen the banks of reservoirs, for groups and in forest edges, hedges in valley parks, especially in humid areas, flooded with spring waters. Weeping form is used in single landings and small groups.

Reticulation Willow (*Salix reticulata* L.). Dwarf shrub up to 5-10 cm high. Barrel is spreading over the surface of the soil. The leaves are rounded, 2-5 cm long, dark-green, sharply wrinkled from depressed veins, the lower side of bluish-white, gray-green, with expressive acting veining – "Mesh." It is recommended for stony hills, rock gardens, dry places. Naturally grows from the North to the Polar Urals, he is prefer rocky places.

Keywords: The Willow family, a decoration, a white willow, silver; *Salix purpurea*, Krasnotal; willow reticulation.

Ива широко используется в озеленении различных направлений: для создания полезных полос, живых изгородей, закрепления песков, склонов, берегов, в биологической рекультивации [5]. Ива (*Salix* L.) сем. Ивовые (Salicaceae) – самый многочисленный род в семействе, в его состав входят 350-370 видов, произрастающих в Северном полушарии, в России растения из семейства ивовых можно встретить от тундры до степей. Растут почти повсеместно, по берегам водоёмов, часто образуют заросли, выносят длительное затопление, некоторые виды можно встретить в подлеске сухих лиственных лесов. Растения листопадные, имеют разную жизненную форму, среди них есть мелкие (арктические и высокогорные виды 8-30 см выс.) и крупные (3-5 м) кустарники, а также деревья разной высоты (до 25-40 м), при диаметре ствола до 2 м. Крона редкая, раскидистая, у некоторых видов формируется сильно выраженная плакучая форма [6]. Общим является наличие ко-

роткочерешковых, цельных, разной формы (от линейной и узколанцетной до эллиптической и округло яйцевидной) листьев, расположенных спирально.

Двудомные растения с однополыми мелкими, невзрачными цветками. Цветки собраны в прямостоячие сережки, состоящие из большого количества прицветных чешуек, с одним пазушным, сидячим цветком. Сережки опадают целиком. Цветение разных видов – в основном до и во время распускания листьев, иногда после него. Плод – коробочка мелкая. Размножение семенное и укоренением ветвей, в культуре – одревесневшими черенками [3].

Большинство видов быстрорастущие, особенно в молодости, у некоторых видов ивы ежегодный прирост побегов составляет 2-3 м. Живут около 30 лет, иногда до 75-100. Светолюбивые, более или менее влаголюбивые, отличаются высокой устойчивостью к загрязнению атмосферы и условиям города. Большинство видов хорошо переносит стрижку и пересадку. Обладают многими декоративными достоинствами: яркими побегами, красивыми и обильными листьями, разнообразными формами кроны.

Ива белая, серебристая, ветла (*Salix alba* L.). Дерево крупное, до 30 м выс. Ствол до 1,5 м в диаметре, нередко стройный, прямой. Крона ажурная, широкая, округлая, до 15 м диам. Листья очередные, ланцетные или эллиптические, в молодости с обеих сторон шелковисто-войлочные, серебристо-блестящие, позднее – сверху тёмно-зелёные, голые, а снизу серебристо-шелковистые. Цветки мелкие, собраны в округлые, пушистые сережки на небольших ножках. Цветет одновременно с распусканием листьев [8, 9].

Естественно широко распространена в России (исключая Крайний Север и северо-восток), на Урале, в Казахстане, Западной Европе, Средиземноморье, Малой Азии, Иране, Гималаях, Китае. Имеет много декоративных форм: *плакучая* (*f. pendulacort.*) – с плакучей кроной из длинных, гибких ветвей; *жёлтая* (*f. vitellinaStokes, S. vitellinaL.*) – небольшое дерево с округлой кроной с жёлто-красными или золотисто-жёлтыми побегами; *блестящая, яркая* (*f. splendens, var. argenteaWimm., var. regalisAnderss.*) – с серебристыми с обеих сторон листьями, снизу шелковисто-блестящими; *сизая* (*f. coeruleaSyme, S. coeruleaSmith*) – большое дерево с ветвями, направленными косо вверх, и голубоватыми листьями; *овальная* (*f. ovalisWimm.*) – с продолговато-эллиптическими листьями [4]. Неотъемлемый элемент в композициях долинного ландшафта больших парков и лесопарков, расположенных на берегах крупных водоёмов, для контрастных сочетаний с деревьями с тёмно-зелёной кроной. Ценное дерево для быстрого озеленения новостроек и особенно промышленных объектов, в биологической рекультивации, для одиночных и групповых посадок, живых изгородей, при обсадке дорог, полей, улиц, усадеб [9, 10].

Ива козья, бредина (*Salixcaprea*L.). Небольшое дерево 5-15 м высотой, или древо-видный кустарник. В хороших условиях образует стволы до 0,6-0,8 м диам. Крона густая, раскидистая. Листья очередные, различаются по форме и размерам, обычно овальные, яйцевидные, ланцетные, крупные, морщинистые. В молодом возрасте растет быстро. Морозостойкая, отличается большой теневыносливостью. Предпочитает хорошо дренированные, плодородные почвы, не переносит заболачивания. Устойчива к городским условиям.

Естественно произрастает почти повсеместно в Европе, за исключением районов Крайнего Севера; в России – в лесной зоне и лесотундре. В культуре с 1770 года. Имеет декоративные формы. Рекомендуется для одиночных и групповых посадок, в опушках, подлеске или во втором ярусе хвойных и лиственных древесных насаждений. Эффектна обильным ранневесенним цветением до распускания листьев, однако отрицательным последствием является сильное загрязнение газона крупными серёжками, в большом количестве опадающими после цветения [7].

Ива ломкая, ракета (*Salixfragilis*L.). Дерево до 10-25 м высотой и стволом до 1 м диам. Крона раскидистая, шатровидная. Ветви прямые, отходят от ствола почти под прямым углом и в основании очень ломкие. Листья очередные, простые, узко яйцевидные или ланцетные, крупные, 6-15 см дл. и 1,5-3,5 см шир. Цветки собраны в сережки: мужские – до 4 см дл., женские – до 7 см. Цветение обычно происходит одновременно с распусканием листьев, вначале расцветают пестичные, затем тычиночные растения. Растет быстро, особенно в молодости. Предельный возраст – 80 лет. Хорошо переносит морозы и весенние заморозки. Предпочитает глинистые влажные, достаточно плодородные почвы. Устойчива к городским условиям. Выносит обрезку. Имеет красивую декоративную форму с плотной округлой, шаровидной кроной, с хорошо выровненной поверхностью, что создаёт впечатление регулярной стрижки [7].

Рекомендуется для обсадки переувлажненных местообитаний, берегов рек, прудов, каналов, плотин, дорог, а также для закрепления песчаных берегов, насыпей [9, 10]. Естественно произрастает почти повсеместно в России, за исключением арктической зоны, Восточной Сибири и Дальнего Востока, а также в Средней Азии; на Урале и в Западной Сибири встречается редко [5].

Ива остролистная, шелюга красная (*Salixacutifolia*Willd.). Небольшое дерево до 8-10 м высотой, нередко растет в виде куста до 4 м выс. Ветви очень гибкие, длинные, свисающие, от красно-бурых до ярко-красных тонов. Крона овальная. Листья линейно-ланцетные, 6-15 см дл. и 1 см шир. Цветение происходит значительно раньше распускания листьев. Морозостойкая, к почвам малотребовательна, засухоустойчива, не переносит застойного увлажнения. Естественно произрастает в южной и средней России, в Сибири,

Средней Азии, Центральной и Восточной Европе. Нечасто встречается в поймах рек Западного Урала. Имеет декоративную форму: *татарскую (f.tatarica Nas.)* – с плакучей кроной [6].

Рекомендуется для живых изгородей (необходимо ежегодно срезать на пень), отдельных посадок, куртин, для закрепления сыпучих грунтов, оползней, склонов, песчаных берегов водоемов, т.к. имеет сильно развитую корневую систему. Яркая окраска побегов придает декоративность и зимой.

Ива пурпурная, краснотал (*Salix purpurea L.*). Кустарник или деревце до 3-4 м высотой, с тонкими, гибкими, гладкими побегами. Листья узкие (5-15 мм шир.), линейно-ланцетные или обратно ланцетные, 3-13 см дл., явственно двуцветные. Мужские сережки толстые, густоцветные; пыльники крупные, во время цветения яркого пурпурного цвета (откуда и видовое название «пурпурная»).

Продолжительность жизни куста около 30 лет. Довольно зимостойкая. Предпочитает увлажненные почвы, переносит длительное затопление. Лучше других видов переносит обрезку. Естественно произрастает в Западной Европе, северной части Казахстана, в европейской части России, а также в Западной Сибири. Имеет *плакучую* и *пирамидальную* декоративные формы. Красивая порода с многочисленными изящными, гибкими ветвями и голубовато-сизоватыми листьями. Рекомендуется для озеленения и укрепления берегов водоемов, для групп и в опушках, живых изгородях в долинных парках, особенно на увлажненных участках, заливаемых весенними водами. Плакучая форма используется в одиночных посадках и небольших группах, особенно эффектна около водоемов [2, 4, 11-13].

Ива сетевидная (*Salix reticulata L.*). Карликовый кустарник до 5-10 см выс. Стволик стелется по поверхности почвы. Листья округлые, 2-5 см дл., сверху темно-зеленые, резко морщинистые от вдавленных жилок, нижняя сторона - сизовато-белая, серовато-зеленая, с выразительным выступающим жилкованием – «сеткой». Цветет в июне – августе. Сережки на длинных ножках. Рекомендуется для каменистых горок, альпинариев, сухих мест. Естественно произрастает от Северного до Полярного Урала, предпочитает каменистые места [1-5].

Библиографический список

1. *Абрамчук А.В.* Ландшафтный дизайн. Особенности создания альпийских горок / А.В. Абрамчук. Екатеринбург: ООО «ИРА УТК», 2009. 74 с.
2. *Абрамчук А.В.* Дизайн водного сада / А.В. Абрамчук. Екатеринбург: ООО «ИРА УТК», 2010. 62 с.

3. *Абрамчук А.В.* Общие сведения о древесных растениях. Екатеринбург, 2012. 65 с.
4. *Абрамчук А.В.* Ландшафтный дизайн. Особенности создания каменистых и водных садов/ А.В. Абрамчук, С. К. Мингалев, М. Ю. Карпухин, Г. Г. Карташева. Екатеринбург: Издательство Ур ГСХА, 2012. 362 с.
5. *Абрамчук А.В.* Садово-парковое и ландшафтное искусство / А.В. Абрамчук, Г.Г. Карташева, М.Ю. Карпухин. Екатеринбург: 2013. 612 с.
6. Все о декоративных деревьях и кустарниках. ОЛМА-ПРЕСС Гранд, 2003. 320 с.
7. *Карташева Г.Г.* Древесные растения в ландшафтном дизайне. Учебное пособие / Г.Г. Карташева, А.В. Абрамчук, Н.В. Кандаков. Екатеринбург, 2009. 310 с.
8. *Карпухин М.Ю.* Древесные растения в декоративном оформлении партерного газона / М. Ю. Карпухин, А. В. Абрамчук. Аграрное образование и наука. 2016. № 1.С.1.
9. *Хаберер М.* Декоративные деревья и кустарники: 320 растений для сада и ландшафта / М. Хаберер. М.: Рипол Классик, 2002. 192 с.
10. *Хессайон Д. Г.* О декоративных деревьях и кустарниках. М.: «Кладезь-Букс», 2001. 128 с.
11. *Чусовитина К. А.* Декоративные болотные сады. Особенности создания / К. А. Чусовитина, Е. Ю Моршнина. Молодежь и наука. 2015. № 3. С.69.
12. *Чусовитина К. А.* Декоративные растения, используемые в оформлении прибрежной зоны водоема / К. А. Чусовитина, О. Ю. Грекова. Молодежь и наука. 2015. № 2. С.64.
13. *Чусовитина К. А.* Основные принципы устройства декоративных водоемов / К. А. Чусовитина, Е. Ю. Моршнина. Молодежь и наука. 2015. № 2. С.64.
14. *Da Ros L.M., Soolanayakanahally R.Y., Guy R.D. et al.* Phosphorus storage and resorption in riparian tree species: Environmental applications of poplar and willow // ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. Vol. 149. Pp.: 1-8. Published: MAY 2018.