



Book Review

Published on line: 11 September 2018

V. I. Shaburov's ornamental hybrid willows for northern climates. An illustrated manual in two volumes for nurserymen, landscape designers, plant breeders and salicologists. A.M.Marchenko. Non-Stop Publishing House, Moscow, Russia. 2017. ISBN: 978-5-9909624-1-5. 308 pages.

The first volume of *V.I.Shaburov's ornamental hybrid willows for northern climates* has recently been published in the Russian language. It describes 30 ornamental cultivars, which were developed by V.I.Shaburov, a plant breeder who worked at the Botanic Gardens of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences in Yekaterinburg, Russia during the 20th century. The objective of Shaburov's hybridization was to develop ornamental willows, including weeping cultivars, which would be hardy in the cold climate of Yekaterinburg, a city situated on the border of Europe and Asia, on the eastern side of the Ural Mountains. In this region the winter lasts for about six months and the temperature may fall to $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ as the city is located at 56°N .



Alexander M.Marchenko became interested in willows while growing many other plants at his Water Plant Nursery near Moscow. In his book he describes first-hand experiences cultivating these hybrids for over 16 years. During this period the author also visited a few cities in Russia to observe mature specimens of these selections and collected extensive botanical information.

The 30 hybrids are divided into the following groups: yellow-orange-barked weeping willows, green-barked weeping willows, yellow-orange-barked fast-growing willows with a late weeping habit, green-barked with pendulous stems, hybrids with contorted stems, branches, branchlets and leaves, narrow-crowned long-leaved hybrids, laurus-leaved hybrids and hybrids suitable for both landscape use and weaving.

Ива 'Памяти Бажова'
(*Salix 'Pamyati Bazhova'*)

Формула гибридной комбинации –
S. alba Michx. & Ledeb. (L.) Schübl. & G. Martiana K.S. Salix L.

Дерево в возрасте 40-45 лет достигает высоты 12,0-18,0 м, с диаметром стволовой части у основания кроны 25-35 см, с прямым коротким толстым стволом 2-3,0 м в высоту. В период вегетации ростовая активность ствола сохраняется примерно на 2,0 см. В возрасте развития форма кроны приобретает значительные изменения. До 7-летнего возраста она шаровидная, но в дальнейшем более вертикальная. При высоте 7,0 м ширина кроны около полутора метров, но уже у 9-летних растений, высотой ствола более 8,0 метров, диаметр кроны достигает 4,0-5,0 метра, и по высоте превышает её в 1,5-2,0 раза. В 12-летнем возрасте кроны, шириной 1,0 м и высотой кроны 8,5 м. Исключительные особенности развития ивы 'Памяти Бажова' также проявляются в виде не редкой кисти.

Особенности облика неравномерно и на всем протяжении коронными являются, но крона в хороших условиях в верхней части под ветками. Однако, дурнолетние побеги жестко-орнаментальные. Они особенно яркие зимой и весной. Кора светлая и толстая ветвей у молодых растений желто-серая, с порывами постепенно и неравномерно темнеет до грязно-коричневого цвета и не формирует корки.

Листья длинные, с тонкой желтой окраской в середине или темными кончиками, сверху темно-зеленые, блестящие, овале-яйцевидные. Сверху и снизу опушены длинными волосками, прижатыми к поверхности листа. Сверху опушение редкое, чем снизу. Край листа равномерно мелкозубчатый.

Средняя декоративность: однократно, до 10-12 лет, с искривленной криволинейной. Зимостойкость высокая. Высота в среднем около 18,0 м.

Ива 'Памяти Бажова' – один из красивейших сортов ивы на все времена. С ноября по май в большинстве случаев она обладает окраской глянцевой зеленой кистью, как и другие сорта, но в идеале она не имеет ни одного желтого или красного оттенка, а только чисто-зеленый цвет. В октябре желтеет, и зимой с трудом сохраняет желто-зелено-серую окраску, особенно в более жарких регионах, но чаще краснеет на краях ветвей, особенно в южных регионах. Она растет в разных условиях, но лучше всего в плодородной почве. Она растет в разных условиях, но лучше всего в плодородной почве.

Фото 128 (стр. 171) Белая с изумрудно-зелеными ивами 'Памяти Бажова'.

Фото 128, 129. Угловое дерево ивы 'Памяти Бажова' в зимнем саду в Екатеринбурге. Ива белая в возрасте 40-45 лет высотой 18 м. Искривленная крона с искривленной криволинейной формой кроны. Сильно обильная ветвь и зимой.

Фото 131, 132. Ива 'Памяти Бажова' в парке на улице 9 Марта в Екатеринбурге зимой и летом.

Ива 'Памяти Бажова'



Figure 1. One of the most ornamental specimen trees, according to the author, is *Salix 'Pamyati Bazhova'* (cultivar name translates as “In memory of Bazhov”: Pavel Bazhov was a Russian writer)

Зелено-орнаментальные гибриды с помпозными побегами
Ива 'Шаровидный Карлик'



Фото 238-241. Группа иваки 'Шаровидный Карлик', снятая в разные сроки и с разных ракурсов.

Зелено-орнаментальные гибриды с помпозными побегами
Ива 'Шаровидный Карлик'



Figure 2. *Salix 'Sharovidny Karlik'* (cultivar name translates as “Globose Midget”) – an outstanding selection created by V.I.Shaburov

