

УДК 635:965.282.6:632

ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТРОДУКЦИИ  
ПЛАТАНА ЗАПАДНОГО (*PLATANUS OCCIDENTALIS* L.)  
НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**М. А. Березуцкий, А. Н. Харитонов, С. В. Барышникова,  
Г. И. Науменко, В. И. Горин**

*Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского*  
*Учебно-научный центр «Ботанический сад»*  
*410010, Саратов, ул. Академика Навашина, 1*  
*E-mail: anh87@mail.ru, bereztsky61@mail.ru, bars1212@rambler.ru*

Сообщается о первых результатах интродукции платана западного (*Platanus occidentalis* L.) на территории Саратовской области.

**Ключевые слова:** *Platanus occidentalis* L., интродукция, Саратовская область.

FIRST RESULTS OF WESTERN PLAIN (*PLATANUS OCCIDENTALIS* L.)  
INTRODUCTION IN SARATOV REGION

**M. A. Berezutsky, A. N. Kharitonov, S. V. Baryshnicova,  
G. I. Naumenco, V. I. Gorin**

The data about the first results of western plane (*Platanus occidentalis* L.) introduction in Saratov region is given.

**Key words:** *Platanus occidentalis* L., introduction, Saratov region.

В роде платан (*Platanus* L.) насчитывается около 10 видов (Конечная, 2004), три из которых широко культивируются в качестве декоративных растений: п. восточный (*P. orientalis* L.), в диком виде произрастающий по долинам рек и ущелий Балканского полуострова, Малой и Средней Азии и Закавказья; п. западный (*P. occidentalis* L.), встречающийся по долинам рек и берегам озер Северной Америки от озера Онтарио до Мексиканского залива и севера Флориды; п. гибридный или кленолистный (*P. hybrida* Brot., *P. x acerifolia* (Ait.) Willd., *P. x hispanica* Mill. ex Muench.) – гибрид п. восточного и п. западного (Калуцкий и др., 1986).

Попытки вырастить платан на территории Саратовской области продолжаются уже несколько десятилетий. Во второй половине XX в. в дендрарии НИИ сельского хозяйства Юго-Востока был высажен п. восточный. Растения регулярно сильно обмерзали (в отдельные годы до уровня снежного покрова). Но, несмотря на это, п. восточный был внесен в первое издание «Красной книги Саратовской области» (1996). Вид сохраняется в коллекции дендрария до сих пор, однако перспектив для широкого внедрения в зеленое строительство на территории Саратовской области не имеет. В 2007 г. нами на дачном участке в окр. с. Пристанное был высажен экземпляр п. гибридного (саженец получен из питомника Польши). В зимние периоды растение сильно обмерзало (иногда наполовину), а зимой 2010/11 г. погибло.

Осенью 2010 г. в Главном ботаническом саду РАН (г. Москва) нами были получены семена п. западного. Весной 2011 г. сеянцы п. западного были высажены в открытый грунт на территории Учебно-научного центра «Ботанический сад» Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского и на дачном участке в окр. с. Пристанное, микроклиматические условия которого существенно отличаются от условий УНЦ «Ботанический сад», расположенного в г. Саратове.

На территории УНЦ «Ботанический сад» было высажено 11 экз. Саженцы выращиваются в поливных условиях с полным солнечным освещением с 11:00 до 16:00. К концу вегетационного периода 2012 г. высота растений составила 38–86 см. Длина боковых побегов 3–19 см. Диаметр ствола 4–11 мм. Максимальный размер листьев 14 x 16 см. Прирост в вегетационный период 2011 г. составил 30–60 см; в вегетационный период 2012 г. 8–51 см. Распускание листьев начинается в начале мая; рост побегов заканчивается в конце сентября; листопад начинается в конце октября. Побегі одревесневают на 100%. Растения зимовали без укрытия; верхняя часть побегов находилась ниже уровня снежного покрова. Отмечалось частичное подмерзание побегов на 6–1 см. Растения не страдают от сухости воздуха. Отмечается частичное повреждение листьев листогрызущими насекомыми.

На территории дачного участка в окр. с. Пристанное был высажен 1 экз. Саженец выращивается в поливных условиях в полутени. К концу вегетационного периода 2012 г. высота растения составила 132 см. Длина боковых побегов 13–32 см. Максимальный диаметр

ствола 13 мм. Максимальный размер листьев 22 x 28 см. Прирост в вегетационный период 2011 г. составил 57 см; в вегетационный период 2012 г. – 75 см. Распускание листьев начинается в мае; рост побегов заканчивается в конце сентября; листопад начинается в конце октября. Побеги одревесневают на 100 %. Растения зимовали без укрытия; верхняя часть побегов находилась выше уровня снежного покрова. Подмерзания побегов не отмечалось. Растения не страдают от сухости воздуха. Отмечается небольшое повреждение листьев листогрызущими насекомыми.

Таким образом, первые результаты интродукции п. западного на территории Саратовской области свидетельствуют о том, что этот вид, возможно, окажется более устойчив и перспективен для выращивания в данном регионе. Однако для того чтобы сделать окончательное заключение по данному вопросу, необходимы более длительные наблюдения за этим видом в новых для него климатических условиях.

#### *Список литературы*

*Калуцкий К. К., Болотов Н. А., Михайленко Д. М.* Древесные экзоты и их насаждения. М. : Агропромиздат, 1986. 271 с.

*Конечная Г. Ю.* Семейство Платановые – Platanaceae Dumort. // Флора Восточной Европы. Т. 11. М. ; СПб. : Тов. науч. изд. КМК, 2004. С. 21–22.

Красная книга Саратовской области: Растения. Грибы. Лишайники. Животные / ред. В. С. Белов. Саратов : Детская книга, 1996. 264 с.