

УДК 581.9(470.44)

О СЕМЕННОМ ВОЗОБНОВЛЕНИИ ШЕЛКОВИЦЫ БЕЛОЙ
(*MORUS ALBA*, MORACEAE, MAGNOLIOPHYTA)
НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

А.Н. Харитонов

Учебно-научный центр «Ботанический сад»

*Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского
410010, Саратов, ул. Академика Навашина, 1; e-mail: anh87@mail.ru*

Сообщается о наличии семенного возобновления и ювенильных экземпляров ценной древесной пищевой и технической культуры – шелковицы белой (*Morus alba* L.) в нескольких пунктах г. Саратова и на территории Энгельсского р-на Саратовской области.

Ключевые слова: интродукция, семенное возобновление, *Morus alba*, Moraceae.

Тутовые (Moraceae) – обширное семейство, включающее не менее 65 родов и свыше 1700 видов вечнозеленых, полувечнозеленых и листопадных деревьев, кустарников, лазающих лиан и трав (Булыгин, 1991). Из этого семейства особенно важен род шелковица, или тут (*Morus*), насчитывающий около 60 видов (Цвелев, 2004), два из которых – шелковица белая (*M. alba* L.) и шелковица черная (*M. nigra* L.) – очень широко распространены в культуре.

В диком виде шелковица белая произрастает в Восточном Китае. Оттуда она распространилась в другие страны Азии и на другие континенты. Шелковица является ценнейшим в практическом отношении растением. В первую очередь ее используют как кормовую базу для шелководства, а также как пищевое растение (Колесников, 1974). Шелковица белая – хороший медонос; применяется в степном и полезащитном разведении, в озеленении. Древесина шелковицы идет на всевозможные поделки, луб используется для изготовления канатов и веревок, а также картона и бумаги, из листьев и древесины получают желтый краситель (Булыгин, 1991). Плоды, кору стволов и корней, а также листья применяют как лекарственное средство (Гаммерман, Кадаев..., 1983).

В Саратовской области шелковица белая широко выращивается в населенных пунктах, встречается в искусственных лесных насаждениях. В дореволюционное время на окраине г. Саратова (район нынешней ул. Шелковичной) предпринимались попытки заложить промышленную плантацию этого растения с целью получения шелка.

Наши наблюдения за этим растением в 2008–2009 гг. показали, что на территории Саратовской области этот вид во многих местах дает самосев. В частности, самосев шелковицы белой обнаружен в Энгельском районе в окр. с. Красноармейское на нарушенной почве между искусственными посадками древесных культур (вяз, лох, шелковица). Высота молодых растений составляла около 0,2–0,3 м. В этом же районе на нарушенной почве на склоне оврага западной экспозиции нами был обнаружен 1 сеянец высотой около 1 м. Последний факт, очевидно, можно рассматривать как начальный этап натурализации данного вида на территории Саратовской области.

Естественное семенное возобновление шелковицы белой наблюдается и в г. Саратове: на пересечении улиц Астраханская – Вавилова (высота растений 0,2–0,3 м), в сквере за 1-м корпусом Саратовского государственного университета (высота растений 0,2–0,3 м) (скошены в 2008 г.). В ботаническом саду Саратовского государственного университета самосев этого вида встречается повсеместно, как в местах полива, так и без полива под тенью кустарников и деревьев.

В дальнейшем мы планируем продолжить наблюдения за жизнеспособностью и развитием самосева этого растения.

Список литературы

Булыгин Н.И. Тутовые // Дендрология. 2-е изд., перераб. и доп. Л.: Агропромиздат. Ленингр. отд-ние, 1991. С. 157–159.

Гаммерман А.Ф., Кадаев Г.Н., Яценко-Хмельёвский А.А. Шелковицы // Лекарственные растения (Растения-целители): справ. пособие. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Высш. шк., 1983. С. 314–315.

Колесников И.К. Род Шелковица // Декоративная дендрология. 2-е изд., испр. и доп. М.: Лесная пром-сть, 1974. С. 551–553.

Цвелев Н.Н. Сем. Moraceae Link – Тутовые // Флора восточной Европы. СПб., 2004. Т. 11. С. 39–41.

УДК 635:965.282.6:632

ПОРАЖАЕМОСТЬ БОЛЕЗНЯМИ ГЛАДИОЛУСА ГИБРИДНОГО В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

Т.Н. Шакина

Учебно-научный центр «Ботанический сад»

*Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского
410010, Саратов, ул. Академика Навашина, 1; e-mail: shakinatn@rambler.ru*

Проведена оценка интенсивности поражения гладиолуса болезнями в зоне Нижнего Поволжья. Установлено, что в наших климатических условиях гладиолус гибридный повреждается в основном тремя видами возбудителей, такими как