

Сулейманова З. Н., Абрамова Л. М. Особенности развития и размножения некоторых субтропических плодовых растений в оранжерее // Итоги биологических исследований. Вып. 6. Уфа, 2001. С. 91–95.

УДК 635:965.282.6:632

О ЦВЕТЕНИИ КЕЛЬРЕЙТЕРИИ МЕТЕЛЬЧАТОЙ В БОТАНИЧЕСКОМ САДУ САРАТОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

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

*Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского
Учебно-научный центр «Ботанический сад»
410010, Саратов, ул. Академика Навашина, 1
E-mail: bars1212@rambler.ru, berezutsky61@mail.ru, anh87@mail.ru*

Сообщается о первом цветении в открытом грунте кельрейтерии метельчатой (*Koelreuteria paniculata* Laxm.) в Ботаническом саду Саратовского государственного университета.

Ключевые слова: *Koelreuteria paniculata* Laxm., интродукция, Саратовская область, цветение.

ABOUT THE GOLDENRAIN TREE FLOWERING IN THE BOTANICAL GARDEN OF SARATOV STATE UNIVERSITY

A. N. Kharitonov, G. I. Naumenko, S. V. Baryshnikova, V. I. Gorin

The report about the first flowering of Goldenrain tree (*Koelreuteria paniculata* Laxm.) in the open ground in the Botanical garden of Saratov State University is made.

Key words: *Koelreuteria paniculata* Laxm., introduction, Saratov region, flowering.

Кельрейтерия метельчатая (*Koelreuteria paniculata* Laxm.) относится к большому семейству сапидовых (Sapindaceae Juss.), широко распространенному в тропиках и субтропиках. Это листопадное дерево до 10 м высотой с перисто-сложными листьями и бледно-желтыми цветками

(Цвелев, 1996). Родина вида – Китай, Корея, Япония (Древесные..., 1975). Как высокодекоративное растение к. метельчатая широко культивируется за пределами своего естественного ареала. Ближайшие от Саратовской области пункты, где данный вид вполне акклиматизирован и регулярно цветет, расположены в Ростовской области (Таганрог, Ростов-на-Дону) (данные авторов).

Летом 2003 г. нами были получены семена к. метельчатой из Дендрария Симферопольского аграрного университета (Украина). Весной 2005 г. сеянцы данного вида были высажены в открытый грунт на территории Учебно-научного центра «Ботанический сад» Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского. Саженьцы выращивались в тени деревьев при поливе. В 2009 г. из затенённого участка на солнечное место было пересажено 2 экземпляра, из которых только у одного наблюдается нормальное развитие. К концу вегетационного периода 2012 г. высота этого экземпляра составила 265 см; диаметр ствола – 5 см. Ежегодный прирост – от 70 до 84 см. Побеги одревесневают на 100%. Растения зимуют без укрытия. Ежегодно наблюдается заметное обмерзание побегов (от подмерзания на 10–15 см до полного обмерзания побегов текущего года). Повреждений растений листогрызущими насекомыми и грибковыми заболеваниями не выявлено.

На территории Саратовского района в окр. с. Пристанное на дачных участках также выращивались два экземпляра к. метельчатой. Они ежегодно сильно обмерзали и к настоящему времени погибли.

Летом 2012 г. было отмечено цветение экземпляра к. метельчатой в Учебно-научном центре «Ботанический сад» Саратовского государственного университета. Цветение продолжалось с 10 до 27 июня. На растении сформировалось 4 соцветия. Длина метелок в среднем составляла 30 см. В сентябре на каждой метелке образовалось 5–12 плодов с вызревшими семенами.

В целом несмотря на то что к. метельчатая в условиях открытого грунта г. Саратова способна цвести и давать семена, пока преждевременно рекомендовать данный вид для более широкого разведения в качестве декоративного растения на территории Саратовской области. В дальнейшем мы продолжим работу по акклиматизации и отбору более зимостойких особей данного вида на базе семенного материала, полученного непосредственно от растений, выращенных в Учебно-научном

центре «Ботанический сад» Саратовского государственного университета им. Н. Г. Чернышевского.

Список литературы

Древесные растения Главного ботанического сада АН СССР. М. : Наука, 1975. 547 с.

Цвелев Н. Н. Семейство Sapindaceae Juss. – Сапиндовые // Флора Восточной Европы. Т. 9. СПб. : Мир и семья, 1996. С. 337–338.

УДК 635.912:582.579.2

ИЗУЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РОСТА
КЛУБНЕЛУКОВИЦ ГЛАДИОЛУСА ГИБРИДНОГО

Т. Н. Шакина

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

Изменение диаметра клубнелуковиц гладиолуса гибридного – прирост – считается одним из важных показателей продуктивности сорта, отражающих возможность в короткие сроки получать качественный посадочный материал. Было определено изменение величины клубнелуковицы за один вегетационный период, соотношение высоты клубнелуковицы к ее диаметру.

Ключевые слова: гладиолус гибридный, клубнелуковица, продуктивность.

STUDY OF GROWTH INDICATORS CORMS HYBRID GLADIOLUS

T. N. Shakina

Change in the diameter of gladiolus corms hybrid – increase – is considered an important indicator of varieties, reflecting the ability to quickly obtain high-quality planting material. Was a defined resizing corm into one growing season, the ratio of height to the diameter of corms.

Key words: hybrid gladiolus, corm, productivity.