

УДК 634.6:615.322:57.017.8:722.64 (470.344)

НЕКОТОРЫЕ ТРОПИЧЕСКИЕ И СУБТРОПИЧЕСКИЕ РАСТЕНИЯ, ИМЕЮЩИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ И ПИЩЕВОЕ ЗНАЧЕНИЕ В БИОКОЛЛЕКЦИИ ОРАНЖЕРЕИ ВИЛАР

Запова И.О., Меркулова Н.Б.

*Всероссийский институт лекарственных и ароматических растений,
e-mail: bot.gard.vilar@yandex.ru*

В оранжерее ВИЛАР содержатся более 500 видов растений на площади 640 м². Воссозданы условия тропической и субтропической зон, что позволяет успешно выращивать и всесторонне изучать характер их роста и развития.

Citrus limon (L.) Burm. f. Широко применяется в пищевой и фармацевтической промышленности. Из кожуры лимона получают эфирное масло и препарат витамина Р. Сок лимона, который получается в результате производства эфирного масла, используется для получения лимонной кислоты (около 6% и более). В медицине натриевая соль лимонной кислоты применяется как средство, предотвращающее свертывание крови. коллекции оранжереи экземпляры данного вида выращивают в горшечной культуре. Цветение отмечается в феврале-марте. Завязывание плодов приходится на сентябрь-октябрь. Отмечается длительный процесс развития завязей и их созревание (23 недели от начала завязывания плодов).

Carica papaya L. В медицине используют фермент папаин, получаемый из сока незрелых плодов. Из-за способности этого фермента расщеплять белки используется для улучшения пищеварения. В коллекции данный вид локализован в тропической секции оранжереи, достигает 4 м в высоту, регулярно цветет в летний период (июль-август) и плодоносит. Плоды созревают в октябре. В субтропических зонах выращивают другой вид *C. quercifolia* Benth. et Hook. f. Ex Hieron, у которого плоды более мелкие, млечный сок также используются для получения папаина. В коллекции находится в грунте субтропической секции. Регулярно цветет, плодов не образует.

Syzygium aqueum (Burm. f.) Alston. Плоды употребляются в пищу как в свежем виде в составе фруктовых салатов, так и в консервированном. В странах произрастания кора этого растения используется как вяжущее средство. В коллекции содержится как горшечная культура, достигает в высоту 1,5 м. Цветение приходится на июнь-июль, плоды созревают через месяц после цветения.

Syzygium jambos (L.) Alston. Используется как плодое и декоративно-лиственное растение в тропических странах. Плоды употребляют в свежем виде, а также используют в составе желе, мармеладов, сиропов. Семена и вегетативные части растения ядовиты. Выращивается как горшечная культура, достигает в высоту 2 м. Регулярно цветет, плодоносит, дает жизнеспособные семена с высоким процентом всхожести.

Acca sellowiana (Berg.) Burret. Вид получил широкое распространение в культуре как плодое и декоративное растение. Имеется множество форм, в том числе самоплодные. Наибольшую ценность данному растению дают диетические свойства плодов. В коллекции выращивается в грунте субтропической секции. Цветет весной в марте-апреле. Массовое плодоношение отмечается в ноябре.

Изучение биологических особенностей роста и развития, содержащихся в коллекции оранжереи ВИЛАР растений, в условиях отличных от естественного произрастания, позволяет выявить лимитирующие факторы, влияющие на различные фазы развития растения. Данные наблюдения вносят большой вклад в изучение значимых для человека видов растений.