
РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Я. В. АВЕКИН

Одесский национальный университет,
кафедра ботаники, студент 3 курса
Научный руководитель – к.б.н., доц. С. Г. Коваленко

ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ЦВЕТЕНИЕМ КАКТУСОВ РОДА *GIMNOCALICIUM* PFEIFF.

Целью работы явилось описание морфологических особенностей кактусов из рода *Gimnocalicium* Pfeiff. и выявление видов, наиболее декоративных для выращивания в комнатных условиях. Объектами исследования являлись 5 наиболее распространенных видов кактусов данного рода: *G. baldianum* Speg., *G. erinaceum* Lambert, *G. hyptiacanthum* Hert., *G. horridispinum* Frank., *G. mesopotamicum*.

Изучение биологии растений рода *Gimnocalicium* особенно интересно, так как все исследуемые виды относятся к группе теневыносливых кактусов короткого дня, что в данном случае является редкостью в семействе *Cactaceae* и одновременно повышает декоративную ценность этих растений. Именно поэтому представителей данного рода можно использовать для выращивания, как в домашних, так и оранжерейных условиях с недостаточной освещенностью.

Для нормальной вегетации гимнокалициумам достаточно 3-4 часа рассеянного солнечного освещения. Род *Gimnocalicium* многочисленный, насчитывает около 200 видов и распространен преимущественно в южноамериканском регионе (Аргентина, Бразилия, Боливия, Уругвай, Парагвай). Растения произрастают на равнинах в густых зарослях травянистых растений и кустарников. Стебли шаровидные или цилиндрические. Ребра поперечными бороздками разделены на бугорки. Ареолы немногочисленны, имеют разнообразные колючки в зависимости от вида. Цветки и цветоножки неопушенные. Размеры цветов колеблются от 2,5 до 10 см в диаметре. Самым долгожданным и приятным моментом в выращивании кактусов является их цветение.

Фенологические наблюдения проводились на протяжении одного года. В результате наблюдений была выстроена световая гамма цветов. Среди 5 исследуемых кактусов был выделен вид с белыми цветами *G. mesopotamicum* (цветоножка 5-6 см, цветок 8-9 см в диаметре). *G. horridispinum*, цветет маленькими (2-3 см), но многочисленными цветками светло-розового цвета, по 20 шт. на одном растении. Цветки *G. erinaceum* – темно-розового оттенка 6-7 см в диаметре. А *G. hyptiacanthum* цветет крупными (6-7 см в диаметре) ярко-желтыми цветами. В ходе наблюдений был выявлен также и красноцветковый вид – *G. baldianum*, который имеет довольно крупные цветки (6-8 см в диаметре) и приятный аромат. Все исследуемые растения отличались высокой продолжительностью цветения (с первой декады апреля, по первую декаду октября).

После проведенных исследований можно сделать вывод, что среди видов рода *Gimnocalicium* встречается большое цветовое разнообразие цветов и длительная продолжительность цветения. Некоторые виды также отличались высокой обильностью цветения. Поэтому, ввиду высокой неприхотливости этих растений, их можно рекомендовать для выращивания в комнатных условиях как высоко декоративные и интересные растения, которые никого не оставят равнодушным.

*Рекомендована к печати на заседании кафедры ботаники,
протокол № 3 от 3.11.2010 г.*