

2. Харченко, Н.В. Нерешенные проблемы здорового питания /Scientific Journal of the Ministry of Health of Ukraine. - №2 (6), 2014. – С.46-52.
3. Тохтарь, Л.А. Перспективы интродукции малораспространенных овощных растений семейства Cucurbitaceae в Белгородской области / Л.А. Тохтарь, А.В. Дунаев // Научные ведомости: Серия Естественные науки. – 2016. №11(232). Выпуск 35. – С. 21-28.
4. Фотеев, Ю.В. К методике интродукции теплолюбивых овощных растений в Сибири /Вестник НГАУ. - № 4 (49), 2018. – С. 105-108.
5. Наумова, Н.Б. Макро и микроэлементный состав вигны, кивано, момордики и бенинказы при тепличном выращивании/ Н.Б. Наумова, Ю.В. Фотев, Г.А. Бугровская, В.П.Белоусов // Овощи России. – 2014. № 3. - С.11-17.

УДК 635.91:589.937

ДЕКОРАТИВНОЦВЕТУЩИЕ КАУДИЦИФОРМНЫЕ РАСТЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ОРАНЖЕРЕЙНОЙ КУЛЬТУРЕ НА ПРИМЕРЕ АДЕНИУМА ТУЧНОГО (*Adenium obesum Johann Jakob Roemer*)

Орлова Елена Евгеньевна, доцент кафедры декоративного садоводства и газоноведения ФБГОУ ВО РГАУ-СМХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация: Дано краткое биологическое описание наиболее распространенных видов рода адениум (*Adenium L.*), пригодных для выращивания в зимних садах и жилых помещениях. Указаны основные требования к содержанию

Ключевые слова: адениум, декоративноцветущее растение, каудекс, каудициформное растение, размножение семенами, светолюбивое растение

Род Адениум принадлежит семейству Кутровых (Arosynaceae). Родина: Центральная, Южная, Восточная Африка и Аравия. Представители этого рода – каудициформные растения, относящиеся к группе декоративноцветущих [1].

Каудексом называют многолетний орган побегового происхождения многолетних трав, кустарников и деревьев с хорошо развитым стержневым корнем, сохраняющимся в течение всей жизни растения. Вместе с корнем он имеет запасающую функцию и несёт на себе множество почек возобновления, часть которых могут быть спящими.

В переводе с лат. caudex – ствол, пень, утолщенный гипокотиль, (строение гипокотилия имеет признаки стебля и корня). Утолщение может быть подземным или наземным и выполнять функции запаса питательных веществ и воды. Такими запасающими органами обладают также представители семейства Диоскорейные, Виноградные, Молочайные и другие [2,3,4].

К культуре известны: А. арабский (*A. Arabicum*), А. (А. Boehmianum var. swazicum), А. многоцветковый (*A. Multiflorum*), А. маслянистолистный

(*Adenium Oleifolium*), *A. сокотра* (*A. socotranum*), *A. Сомалийский* (*A. Somalense var. Crispum*). *A. тучный* (*A. obesum*) [5].

В культуре чаще всего выращивают Адениум тучный. Это каудиформное растение с сочным, мясистым стволом (от 2 до 7 м высотой). Листья простые, почти сидячие. Листовая пластинка от обратнойцевидной до продолговатой, с коротким острым кончиком, у основания клиновидная, длиной 3-8 см, шириной – 1,8-3 см. Окраска цветков: чисто белая, всех оттенков розовая, красная, лиловая, до красновато - черной, а также оранжевая и желтая. Цветки в диаметре от 3 до 13 см, располагаются одиночно или собраны в небольшое соцветие по 3-5 шт., у некоторых декоративных форм имеют аромат.

Плод — двойной стручок, длиной 7–18 см., диаметром 0.8–1.5 см. По мере созревания обе части стручка расходятся на 180°. Растрескиваются продольно. Семена многочисленные, узкие, снабжены волосками. Зацветает адениум в конце весны, до появления листьев. Существует порядка 1000 сортов адениума.

Особенности выращивания в комнатной культуре

Растению нужно интенсивное освещение, длина дня – от 8 до 12 ч. В период активного роста необходим умеренный полив, в период покоя- очень редкий.

Состав субстрата для выращивания: 50-60% торфа (кокосового волокна), 20-30% листового или компостного перегноя (любого питательного субстрата) и 10-30% крупного речного песка (вермикулита/ перлита) с добавлением толченого древесного угля. Пересадка раз в 1-2 года.

Ярко выраженный период покоя существует только у *Adenium Boehmianum* и *Adenium multiflorum*, у остальных видов, период покоя малозаметен. В этот период растение содержат при $t=10-15^{\circ}\text{C}$, при умеренно-ярком освещении, без полива. Температура весеннего и летнего содержания от 22 до 35°C. К влажности воздуха растение нетребовательно.

Подкормки: в период вегетации и цветения 1-2 раза в месяц жидким комплексным органоминеральным удобрением, для продолжительного цветения – фосфорно-калийные удобрения.

Вредители - щитовка, мучнистый червец, паутинный клещ. Меры профилактики и борьбы, как и для других оранжерейных и комнатных растений.

Размножается: черенками, прививкой, воздушными отводками и семенами.

При размножении черенками и воздушными отводками каудекс не образуется. Размножение воздушными отводками проводят в начале активного

роста растения (конец весны - начало лета). Прививку проводят в период активного сокодвижения (весной и летом).

Наиболее известен способ размножения семенами. Оптимальная температура для прорастания 28-35°C. Всходы появляются через 3-15 дней. Семена быстро теряют всхожесть (6-8 мес). Первый год сеянцы пересаживают 2-3 раза по мере роста. Обильно цветут в возрасте 3-4 лет [6,7].

Библиографический список

1. Иванова И.В., Орлова Е.Е. Комнатные суккуленты: Учебное пособие М.:Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, 2011, 79 с.
2. Орлова Е.Е., Представители семейства диоскорейных (Dioscoreaceae L.), используемые в оранжерейной культуре. Вестник ландшафтной архитектуры. 2014. № 3. С. 73-75.
3. Орлова Е.Е. Каудициформные представители семейства виноградные (Vitaceae Juss.), используемые в оранжерейной культуре. В сборнике: Доклады ТСХА. 2019. С. 569-571.
4. Орлова Е.Е. Каудициформные представители семейства молочайные (Euphorbiaceae Juss.), используемые в оранжерейной культуре. В сборнике: Доклады ТСХА. 2020. С. 214-217.
5. <http://www.bihrmann.com/caudiciforms/subs>
6. <https://leplants.ru/https>
7. <http://wikibotanika.ru/komnatnie-rasteniya/krasivocvetushhie/adenium.html>
Энциклопедия растений

УДК 581.6

ЗНАЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Павлова Гульмира Сахиятовна, младший научный сотрудник – ботаник, ГУ ГНПП «Бурабай» УДП РК

Балташева Салтанат Жанузаковна, младший научный сотрудник – зоолог, ГУ ГНПП «Бурабай» УДП РК

Аннотация: Обратить внимание на заготовку и сбор лекарственных растений, изучить новые районы их произрастания. Использовать лекарственные растения, без ущерба природе, сочетаться с мерами по охране