

Эпифитные кактусы в доме

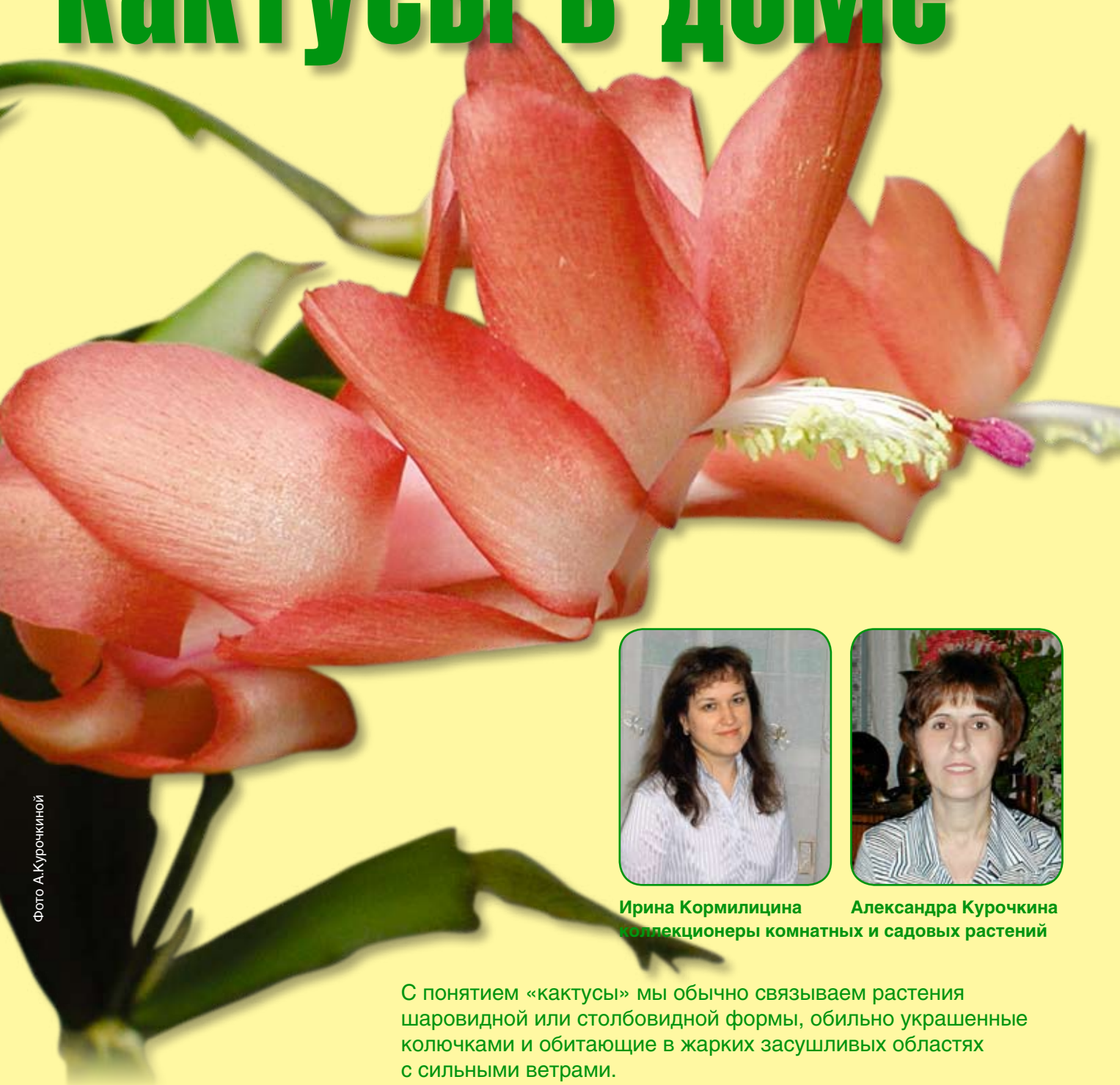


Фото А.Курочкиной



Ирина Кормилицина



Александра Курочкина

коллекционеры комнатных и садовых растений

С понятием «кактусы» мы обычно связываем растения шаровидной или столбовидной формы, обильно украшенные колючками и обитающие в жарких засушливых областях с сильными ветрами.

Оказывается, существуют виды «кактусов», которые обитают, которые обитают в тропических влажных лесах Южной и Центральной Америки, где растут вместе с орхидеями, бромелиевыми и папоротниками на стволах, ветвях и в дуплах деревьев, на скоплениях листового перегноя, укрытые от жаркого солнца густой листвой, образуя густое кружево переплетающихся стеблей. Там всегда тепло, и идут частые теплые дожди. Со временем у этих кактусов исчезли колючки, и стал тоньше эпидермис. Их ветвистые стебли состоят из плоских листовидных зубчатых или фестончатых сегментов, на которых часто образуются воздушные корни.

Среди эпифитных кактусов есть немало растений, представляющих интерес для любителей, прежде всего высокой декоративностью цветения. К наиболее распространенным относится **шлюмбергера** (*Schlumbergera*), которая у нас в России именуется «Декабристом» и «Варвариным цветом», а также так называемый «Пасхальный кактус» — **рипсалидопсис** (*Rhipsalidopsis*, относящийся сейчас к роду *Natioga*). От этих кактусов были выведены многочисленные гибриды.

Шлюмбергеры относятся к одноименному роду *Schlumbergera*. Родиной природных видов, давших начало всему многообразию современных гибридов, стали кактусы из влажных горных лесов Бразилии. Родоначалники современных гибридов, выведенных искусственно, не отличались разнообразием окраски цветов, были чаще всего розово-лиловые. Цветки у этих кактусов зигоморфные, только с одной плоскостью симметрии, имеющие околоцветник с более или менее изогнутой трубкой и косым отгибом. Стеблевые сегменты плоские, имеют ярко выраженные зубцы по краям.

Первые гибриды были получены в результате скрещивания видов *Schlumbergera truncatus* и *Schlumbergera russelliana*. Ранее эти растения назывались зигокактусами, но позднее были включены



Рипсалидопсис 'Capella'



Рипсалидопсис 'Ian'

в род шлюмбергера. Сейчас в литературе можно встретить оба эти названия. Гибриды этих растений на Западе называют «Рождественскими кактусами» из-за сроков цветения, приближенных к католическому рождеству.

Очень похожи на шлюмбергеры их «соотечественники» рипсалидопсисы. Отличаются они лишь формой цветка и стеблей, а также сроками покоя и цветения. Почти все первые гибриды этих растений получены в результате скрещивания двух видов: *Rhipsalidopsis gosea* и *Rhipsalidopsis gaertneri*. Эти кактусы называют «пасхальными», так как они зацветают к Пасхе — в марте-мае. Цветки у рипсалидопсисов радиально симметричные с ровным венчиком, стеблевые сегменты имеют сглаженный выемчато-городчатый край, где располагаются заметные ареолы с тонкими волосками. На концах побегов в результате слияния нескольких образуется одна большая сложная ареола с густыми щетинками. Тут же закладываются многочисленные бутоны и формируются боковые побеги. Отдельные гибриды рипсалидопсисов имеют четырехгранные стебли.

Современные сорта этих эпифитных кактусов, полученные в результате длительной и целенаправленной селекции, имеют разнообразную окраску цветков: белую, желтую, персиковую, лососевую, красную, мали-

Стебель рипсалидопсиса



Стебель шлюмбергера

Фото А. Курочкиной

Фото А. Курочкиной

Фото А. Курочкиной

Фото А. Курочкиной



Рипсалидопсис 'Wit'



Шлюмбергера 'Gold Charm'



Шлюмбергера 'Madame Butterfly'

новую, пурпурную, трехцветную. Также встречаются каемчатые крупные цветки диаметром до 8 см!

Можно привести несколько примеров разнообразия окраски цветков у гибридных сортов шлюмбергер и рипсалидопсисов. Так шлюмбергера сорта 'Red Radians' имеет оранжевые изумительные крупные цветы с красной каймой; цветков у растения сорта 'Malibu' поражает многообразием окраски: белая трубка,

оранжевая полоса по середине лепестка, постепенно переходящая в красный цвет с пурпурными теня-

кораллово-розового цвета с легким оранжевым оттенком и «неоновым» эффектом. Рипсалидопсис сорта 'Phoenix' имеет цветки, легко достигающие 7 см в диаметре, «светящегося» нежно-розового цвета с широкими лепестками, каждый из которых по центру украшен насыщенно-розовой, постепенно тающей полосой. Стебли у этого растения темно-зеленые, что создает прекрасный фон для цветов. Рипсалидопсис сорта 'Capella' имеет чудесные крупные цветки необыкновенного кораллового цвета с узкими лепестками. Стеблевые сегменты удлиненные, мелкие, украшенные темно-красным кантом. Выведены гибриды рипсалидопсиса с махровыми цветами: 'Beauty Owner', 'Double China Rose', 'Jewel', а также сорт 'Heather' с нежными малиново-фуксиевыми цветками и с необычно окрашенной в зеленый цвет трубкой. Результатом скрещивания гибридов шлюмбергеры и рипсалидопсиса является сорт 'Star Burst' с зубчатыми по краям, как у шлюмбергеры, побегами и звездчатым цветком.

ми. И все это завершает тонкий вишневый кант по краю лепестков. Шлюмбергера сорта 'Russian Dance' украшают очень крупные перламутровые цветы необыкновенного

Рипсалидопсис 'Phoenix'





Рипсалидопсис 'Evita'

кнута ампельная. Такие растения сажают в подвесные кашпо или корзины. Интересна разновидность сорта 'Madame Butterfly' (variegated), у которой стеблевые сегменты имеют белую и желтую кайму.

Сведения о первых опытах селекционной работы со шлюмбергерами относят еще к 1800-м годам. Во всем мире в коммерческих целях производится много гибридов. Лучшие из них обычно патентуются, что указывается на ярлыке упаковки. Эти гибриды превосходят других формой всего растения и красотой цветов, которые получены в результате долгих лет работы селекционеров. Патент позволяет селекционеру возмещать стоимость работ над выведением гибрида и помогает финансировать дополнительные исследования. В США целенаправленные селекционные работы начались в 1960-х годах в центральном Флоридском питомнике V. L. Cobia Inc. Новые гибриды можно получить тремя возможными путями. Каждый из них имеет свои преимущества и недостатки, но при работе с этими кактусами гибридизаторы успешно использовали все три: собственно селекцию, естественную (природную) мутацию и искусственную мутацию.

Селекция. Этот метод пользуется предпочтением, и результаты его наиболее надежны. Это не значит, что селекционер знает, каковы будут результаты гибридизации, но, по крайней мере, он уверен в получении новых устойчивых гибридов. Селекцию проводят методом опыления. Будущее потомство будет иметь в большей



Шлюмбергера 'Eva'



Шлюмбергера 'Sunset'

или меньшей степени черты каждого родителя. Растение может быть также подвергнуто самоопылению, что закрепляет в потомстве желательные черты родителя. При успешном опылении завязь начинает увеличиваться и зреет в течение 4–6 месяцев, меняя свой цвет. Внутри семенной коробочки находится несколько маленьких коричневых или черных семян. Семена прорастают через 20–30 дней, и первый раз растение зацветет через 1,5–3 года.

Одним из самых трудных проектов стало получение шлюмбергера с настоящими желтыми цветами, так как этот цвет в окраске цветов отсутствовал. Такой гибрид был получен



Рипсалидопсис 'Savannah'



Шлюмбергера 'Beach'

в тепличном хозяйстве V. L. Cobia Inc (США) в 1982 году. Самым близким цветом оказался оранжевый.

Продолжение статьи читайте в №2 2009