

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ВЕГЕТАТИВНОЕ  
РАЗМНОЖЕНИЕ *ZAMIOCULCAS ZAMIIIFOLIA*  
В УСЛОВИЯХ ОРАНЖЕРЕИ**

**Родionoва С.Ю., Дорошкевич Е.И.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Замиокулькас замиелистный (*Zamioculcas zamiifolia* Engl.) относится к монотипному роду, который распространен в горных каменистых степях Восточной Африки. Невысокое (70-100 см) травянистое клубнелуковичное растение произрастает в одних фитоценозах с суккулентными молочаями. Один из немногих представителей семейства Ароидные, обитающий в условиях каменистой пустыни.

Практически все части растения приспособлены к запасу влаги. От ползучего клубнелуковича, целиком погруженного в почву, отходит горизонтальный короткий стебель, а от него вертикально вверх – многочисленные перистые листья. Черешки округлые, зеленые, у основания вздутые (2-2.5 см в диаметре), булавовидные, сверху суживающиеся, имеют геникулум. Листья крупные, непарно-перистосложные. Листочки сидячие, овальные, заостренные на верхушке, плотные, кожистые, 8-12 см длиной и 3-5 см шириной, темно-зеленые, блестящие, с выпуклой центральной жилкой на нижней стороне. Молодой лист появляется из земли в виде конуса, прикрытый сверху покрывалом.

Растет замиокулькас медленно, образует 3-5 листьев в год. В осенне-зимний период растения пребывают в состоянии относительно покоя. В засушливое время может сбросить верхнюю часть листа с листочками, что уменьшает испарение влаги. Нижняя утолщенная часть черешка сохраняется и служит дополнительным источником влаги. Уменьшению испарения также способствует почти вертикальное расположение черешков и листочков сложного листа.

Замиокулькас обладает очень интересным вегетативным размножением. Каждый листочек его сложного листа опадает отдельно от общего черешка и в дальнейшем ведет себя как типичный выводковый лист. В основании опавшего листочка образуется клубневидное вздутие, развивающееся в настоящий клубень. Лист усыхает, а клубень дает начало новому растению.

Опыты по размножению листовыми черенками проводили в условиях оранжереи. Листовые черенки обрабатывали ИМК и НУК в концентрации 0,05 мг/л, контролем служила вода.

После обработки ФАВ опытные и контрольные черенки были высажены в неглубокие ёмкости со смесью торфа и перлита 1:1. В возрасте 1 месяца на базальной части черешка начал образовываться небольшой клубенек.

В возрасте 2-2,5 месяцев (при обработке ИМК) отмечено появление почки и корней в верхней части клубенька. В возрасте 2,5 месяцев имелось 2-5 придаточных корней длиной 2-8,8 см. К трём месяцам началось образование боковых корней (8-10 штук). Приживаемость – 100%.

Листья, обработанные НУК, в 2,5 месяца образовали 2-3 корня длиной 1,0-4,5 см. Приживаемость составила 90%.

В контроле через 2,5 месяца отмечено появление 1-3 корней длиной 1,0-2,5 см (приживаемость составила 70%).

В возрасте 4-х месяцев укоренённые листовые черенки *Zamioculcas zamiifolia* были посажены в ёмкости с почвенным субстратом. В 5 месяцев в верхней части клубня сформировался первый лист. В 6 месяцев его длина составила 15-20 см, он состоял из 2-4 простых листочков.

В возрасте 1 года *Zamioculcas zamiifolia* образовал развитую корневую систему и достаточно крупный клубень, при этом корни развивались и из основания черешка сложного листа, и из нижней части клубня; при этом все растения имели по 2-3 перистосложных листа длиной 22-26 см.

Как комнатное растение, замиокулькас пока не слишком распространен, хотя обладает всеми необходимыми для этого качествами. Он неприхотлив, не требователен к влажности воздуха, не боится перепадов температуры, может переносить длительные периоды недостаточного освещения и полива. Его внешний облик идеально подходит для озеленения современных интерьеров. Замиокулькас вырастает в высоту до 1 м, а иногда и несколько больше, и может использоваться как напольное растение.