

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
АНАТОМИИ РАСТЕНИЙ .

Материалы I Всесоюзного совещания по экологической анатомии растений, 27-29 августа 1986 г., Ташкент
Ташкент: Изд-во ФАН, Узбекской ССР, 1987, с. 128.

Е.Л.Льбарский

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ОРГАНОВ ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ РАСТЕНИЙ7.

На анатомическом строении **органов** вегетативного размножения растений сказываются: их функция, локализация в среде (почве, воздухе, воде), видовая специфика и тип органа (корневище, ползучий побег, клубень, луковица и т. п.). Так, корневище в отличие от надземного стебля имеет более развитые покровные ткани, более развитую запасную паренхиму, менее развитые и сосредоточенные ближе к оси механические ткани. Характерные особенности имеются и в анатомическом строении других органов вегетативного размножения, хотя всегда выражена видовая специфика их анатомического строения. Органы вегетативного размножения растений отличаются высокой приспособительной пластичностью анатомического строения в зависимости от конкретных экологических условий и являются удобным и перспективным объектом эколого-анатомических исследований. Обычно они особенно чувствительны к влажности и рыхлости почвы, реагируя изменением в развитии различных тканей, которое реализуется на самых ранних этапах развития органа в процессе его первичного формирования в конусе нарастания. Эколого-анатомическое изучение органов вегетативного размножения - важный аспект в исследовании экологии вегетивно-подвижных растений.

Казанский государственный университет.