



КОРНЕВИЩЕ

Авторы: А. К. Тимонин

КОРНЕВИЩЕ, видоизменённый побег без зелёных фотосинтезирующих листьев, запасующий питательные вещества; возник в процессе эволюции для переживания растением неблагоприятного для жизнедеятельности сезона. Растёт подземно или в подстилке, укореняется в узлах, которые выделяются либо по листовым рубцам и остаткам сухих листьев, либо по живым чешуевидным листьям, а также по расположению пазушных почек. К. в основном свойственны травам, но встречаются и у некоторых кустарников и деревьев (черника, бересклет) и тогда носят назв. ксилоризомов. У одних видов растений, напр. ландыша, К. растёт более или менее параллельно поверхности субстрата (плагиотропно), у др. видов, напр. вежа, — перпендикулярно или под углом к поверхности (ортотропно), образуя корни, способные однократно сокращаться и втягивать К. в глубь почвы по мере его нарастания. По происхождению различают эпигеогенные К., возникающие из ползучих (копытень), лежащих (звездчатка ланцетолистная) или розеточных (земляника, подорожник) надземных побегов, которые постепенно утрачивают листья и втягиваются корнями в землю, и гипогеогенные К., растущие с самого начала подземно и имеющие чешуевидные листья без хлорофилла (пырей). Укороченным К. свойственны короткие междоузлия, слабое ветвление (иногда отсутствует) и плагиотропный (ирис) или ортотропный рост (подорожник). Для ползучих К. характерны удлинённые междоузлия, плагиотропный рост и обильное ветвление, благодаря чему растение интенсивно захватывает большую территорию (пырей, мята). Нарастание любых К. сопряжено с их отмиранием от основания к верхушке. Когда отмирание достигает участка ветвления К., исходное растение разделяется на две независимые особи. Т. о. происходит естеств. вегетативное размножение растений с помощью К. Типичные К. связаны переходными формами с клубнями и луковицами, которые возникли, по-видимому, из К. Ряд К. имеют хозяйств. значение

(съедобные К. топинамбура, часто неправильно называемые клубнями; К. валерианы, используемые в фармацевтич. пром-сти, которые ошибочно называют корнями, и др.).