

Сравнение вторичного роста корня и стебля двудольных

(Современная ботаника. В 2-х т. Рейвн П., Эверт Р., Айкхорн С. Пер. с англ. - М.: Мир, 1990)

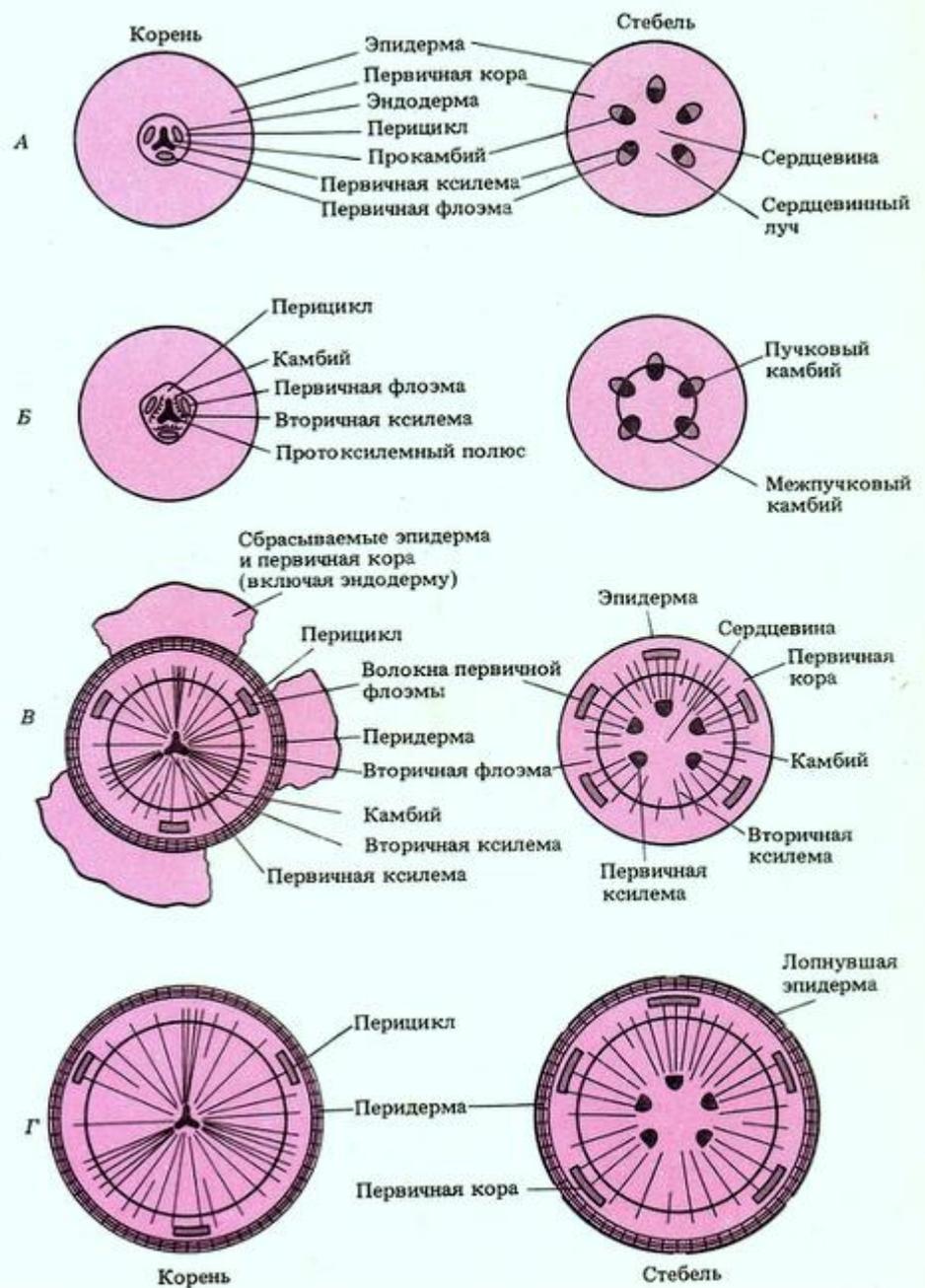


рис. 23-б. Сравнение первичной и вторичной структур корня и стебля древесных двудольных. А. Корень и стебель конце первичного роста. В представленном здесь триархном корне камбий складывается в трех независимых зонах прокамбия, между тремя тяжами первичной флоэмы и первичной ксилемой. Б. Происхождение камбия. Клетки перикарпа против трех протоксилемных полюсов также участвуют в его формировании. Немного вторичной ксилемы уже образовалось за счет камбия прокамбиального происхождения. В. В корне и стебле присутствуют вторичные ксилема и флоэма, а в корне также перидерма. Г. Результат изменения первичного тела растения под влиянием вторичного роста (включая образование перидермы) к концу первого вегетационного периода. Радиальные линии на рис. В и Г соответствуют лучам