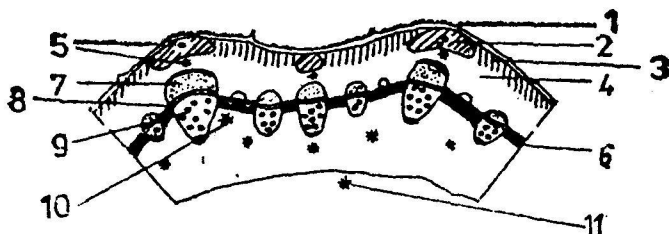


разположени в кръг и са отворени колатерални. Камбият е представен от няколко слоя клетки, разположени в радиални редици. Сърцевинните лъчи са широки, изградени от живи паренхимни клетки и вдървенели клетки, които изпълняват механична функция. Сърцевината се разрушава с развитието на стъблото и се образува централна празнина (фиг. 45).

Рисува се схема на стъбло в напречен пререз при силно увеличение.



Фиг. 45. Стъбло на седмолист (*Aegopodium podagraria* L.): 1 – епидермис; 2 – коленхим; 3 – асимилационен паренхим; 4 – паренхим; 5 – шизогенни вместилища; 6 – механична тъкан; 7 – флоем; 8 – камбий; 9 – ксилем; 10 – сърцевинни лъчи; 11 – сърцевина

Устройство на стъбло на влакнодаен лен (*Linum usitatissimum* L.)

За наблюдение се използват полутрайни препарати с напречен пререз на стъбло на лен. При малко увеличение се разглежда пререзът и се определя съотношението между кората и централния цилиндър. При голямо увеличение се обръща внимание на отделните тъкани (фиг. 46). Стъблото отвън е покрито с епидермис, над който ясно личи дебела кутикула. Под епидермиса се намират няколко реда дребни паренхимни клетки на кората, някои от които съдържат хлоропласти. Първичната кора отвътре е ограничена от ендодермис, който образува вълнист слой, от по-едри клетки, богати на скорбяла, и играе ролята на скорбялоносно влагалище. Навътре от ендодермиса сред паренхимна тъкан се виждат групи от склеренхимни влакна. Отделните влакна са разпо-