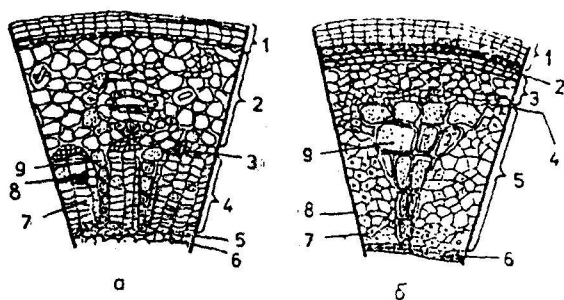


които в пререз изглеждат квадратни или правоъгълни. Липсва механична тъкан. Сърцевинните лъчи са тесни и не се разширяват, а по-широките съдържат хоризонтален смолен канал. Паренхимът е съставен от отделни клетки, които по-късно формират тангенциални ивици (фиг. 52).

Кората на клонката от липа се състои от вторично лико, първично лико, първична кора, коленхим и перидермис. Вторичното лико включва проводящи, резервни и механични тъкани. Твърдото (склеренхим) и мекото лико (ситовидни цеви и съпровождащи клетки) оформят трапецовидни участъци, пронизани от едноредни сърцевинни лъчи, а между тях са разположени триъгълни сърцевинни лъчи, изградени от резервен паренхим. Следва силно деформираното първично лико. Първичната кора е изградена от рехаво разположени изодиаметрични клетки, богати на хлоропласти и скорбяла. По-нататък към периферията е разположен плочест коленхим, а най-отвън се намира перидермисът (фиг. 52).

Рисуват се схеми на кората от стъбло на бял бор и липа при силно увеличение.



Фиг. 52. Устройство на кора от клонка на:
а) бял бор (*Pinus sylvestris* L.): 1 – перидермис; 2 – първична кора; 3 – първично лико; 4 – вторично лико; 5 – камбий; 6 – дървесина; 7 – ситовидни клетки; 8 – ликов паренхим; 9 – ликов сърцевинен лъч;
б) дребнолистна липа (*Tilia cordata* Mill.): 1 – перидермис; 2 – коленхим; 3 – първична кора; 4 – първичен флоем; 5 – вторичен флоем; 6 – камбий; 7 – ликови влакна (склеренхим); 8 – ситовидни цеви и съпровождащи клетки; 9 – широк сърцевинен лъч

АНАТОМИЧНО УСТРОЙСТВО НА ВТОРИЧНАТА ДЪРВЕСИНА

Вторична дървесина при бял бор (*Pinus sylvestris* L.)

Наблюдават се трайни препарати с трите пререза на дървесината на белия бор – напречен, радиален и тангенциален (фиг. 53). Всеки пререз се наблюдава при малко и голямо увеличение.