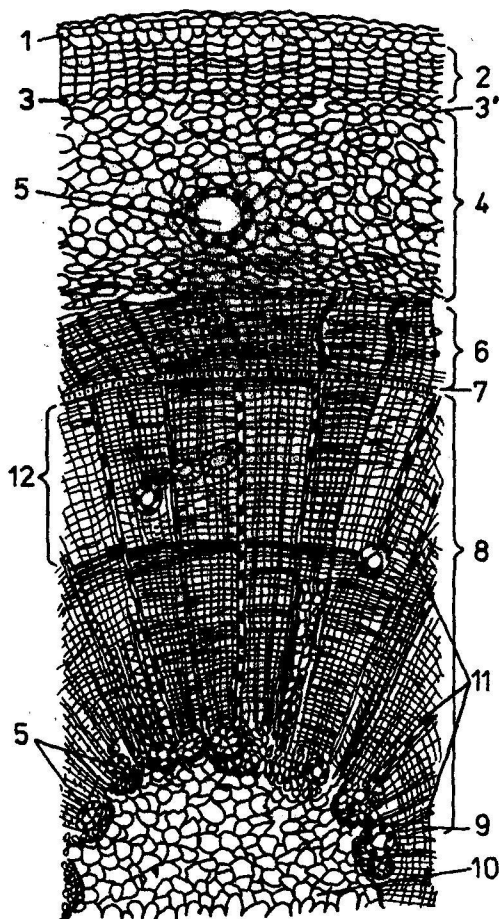


микроскопа се различават кора и централен цилиндър, образуван от 2–3 годишни пръстена дървесина (фиг. 50). Разглеждат се при голямо увеличение всички тъкани отвън навътре. Най-отвън се виждат остатъци от епидермиса. Под него се е развила вторичната покривна тъкан – перидермис, който се е образувал от дейността на фелогена. Корковият камбий (фелоген) се залага в един от подепидермалните слоеве в ранните стадии на онтогенезиса. Под перидермиса е разположен паренхимът на първичната кора. Неговите клетки са разположени плътно, съдържат хлоропласти и вещества, оцветяващи ги в кафяво. Сред паренхима на кората са разположени сравнително едри вертикални смолни канали с овална форма. Паренхимът на първичната ко-

ра граничи с широка ивица флоем. В най-външната му част се намира първичен флоем, който на пререза трудно се различава, а останалата част е заета от вторичен флоем. Проводящата си функция запазва само най-вътрешната му част, допираща се до камбия (функциониращ



Фиг. 50. Устройство на клонка на бял бор (*Pinus sylvestris* L.): 1 – епидермис; 2 – корк; 3 – фелоген; 3' – фелодермис; 4 – остатък от първичната кора; 5 – смолен канал; 6 – флоем; 7 – камбий; 8 – вторична дървесина; 9 – първична дървесина; 10 – сърцевина; 11 – сърцевинни лъчи; 12 – годишен пръстен