

лигнифицирани влакна на първичния флоем. Клетките на паренхима са едри и често съдържат кристални друзи калциев оксалат. В трапецовидните участъци на вторичното лико светлите ивици, изградени от склеренхимни влакна се наричат твърдо лико, а тъмните изградени от ситовидни цеви, съпровождащи клетки и ликов паренхим – меко лико. Освен това трапецовидните участъци са пресечени от тесни сърцевинни лъчи, които не достигат до сърцевината. Те са вторични. Първичните лъчи, съединяващи сърцевината с първичната кора са тесни, но навлизайки във вторичното лико се разширяват в резултат от деленето на паренхимните клетки и имат триъгълна форма. Камбият се състои от 2–3 реда клетки (през есента от един ред). В дървесината ясно са очертани годишни пръстени, в които се виждат едри трахеи в началото и по-дребни трахеи, трахеиди, дървесен паренхим и влакна в края. На границата със сърцевината се намира първичната дървесина, изградена от тесни трахеи. Самата сърцевина е формирана от паренхимни клетки, които към периферията са дребни и образуват перимедуларна зона. Вътрешната част на сърцевината е образувана от едри тънкостенни паренхимни клетки, най-едрите от които са запълнени със слизни вещества.

Рисува се схема на устройството на клонка от липа при малко увеличение.

Устройство на вторична кора при бял бор (*Pinus sylvestris* L.) и дребнолистна липа (*Tilia cordata* Mill.)

Правят се тънки напречни прерези на кора от клонки на бял бор и липа и се включват във водни препарати. Наблюдавана при слабо увеличение, кората от клонката на бял бор се вижда съставена от следните тъкани: вторично лико; първично лико; първична кора и перидермис. При силно увеличение се разглеждат отделните тъкани, които имат своите характерни особености. Първичната кора на белия бор се различава от същата при кората на липата по отсъствието на коленхим и по наличието на вертикални смолни канали с различен диаметър. По-големите от тях са разположени в кръг около ликото. Вертикалните смолни канали в първичната кора не се свързват с хоризонталните канали на лъчите на вторичното лико. Отвън кората е покрита с епидермис. Първичното лико не е разположено като пръстен, а е в отделни участъци, защото стъблото на иглолистните се формира от прокамбиални сночета. Основната част от вторичното лико е заета от ситовидни клетки,