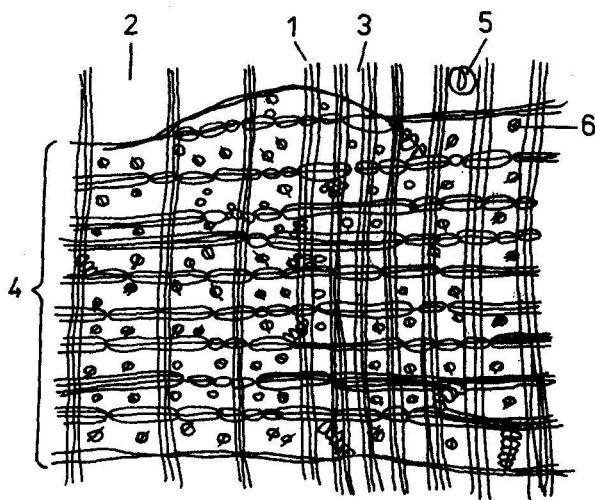




Фиг. 54. Устройство на вторичната дървесина на ела (*Abies alba* Mill.) – радиален пререз: 1 – граница на междугодишните пръстени; 2 – пролетен трахеид; 3 – летен трахеид; 4 – хомогенен сърцевинен лъч; 5 – дворчеста пора; 6 – полудворчеста пора

Напречен пререз. Годишните пръстени са ясно очертани. Преходът между пролетната и лятната дървесина е постепенен. В здравата дървесина липсват смолни канали (фиг. 54).

Радиален пререз. Сърцевинните лъчи са хомогенни, тъй като липсват маргинални трахеиди. В полето на кръстосване се срещат от 1 до 4 дребни полудворчести пори. Между летните трахеиди рядко се среща

дървесен паренхим с възелковати напречни преградни стени.

Тангенциален пререз. По тангенциалните стени на летните трахеиди се срещат дворчести пори, чиито размери са значително по-малки от тези в радиалните стени. Сърцевинните лъчи са само едноредни, като преобладават високите (до 40–50 клетки височина).

Устройство на вторичната дървесина на дъб (*Quercus* sp.)

При малко и голямо увеличение се разглеждат трайни препарати с трите пререза на дъбова дървесина (фиг. 55).

Напречен пререз. Годишните пръстени са широки и добре очертани. На границата на годишните пръстени се виждат 2–3 реда радиално сплеснати клетки (трахеиди). В пролетната дървесина има много едри трахеи и те формират почти непрекъснат пояс. По посока на лятната дървесина диаметърът на трахеите рязко се намалява и те образуват рисунка във вид на пламъкови езици. Такава дървесина се нарича кръговопореста. Основната маса на дървесината е образувана от дървес-