

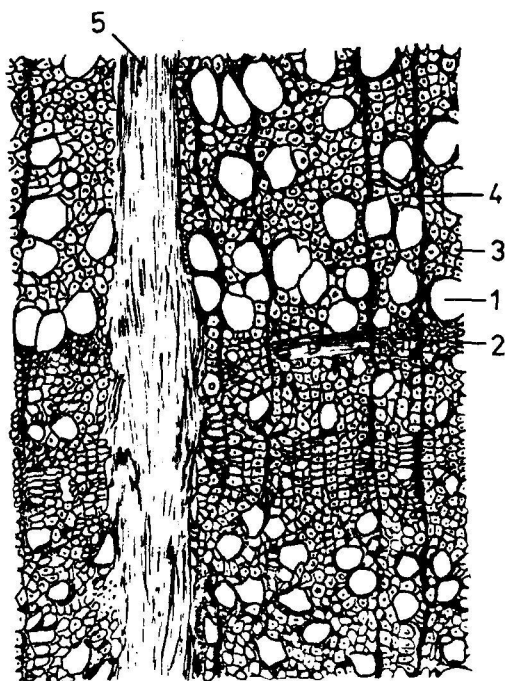
Напречен пререз. Годишните пръстени са умерено широки и добре очертани от 1 до 3 реда радиално сплеснати тънкостенни трахеиди. Трахеите са дребни, малобройни, равномерно разпределени в годишния пръстен, от 2 до 4 в радиални редички, по-рядко единични. Гъстотата и размерите на трахеите по ширината на годишния пръстен са еднакви. Дървесина с такова разпределение и размери на трахеите се нарича пръснатопореста. Основната маса на дървесината е образувана от тънкостенни трахеиди и трахеидни влакна. Дървесният паренхим е дифузен и отчасти терминален. Сърцевинните лъчи са многобройни, тесни.

Тангенциален пререз. Сърцевинните лъчи са едноредни и дифузни. Едноредните са ниски (до 12 клетки), а дифузните са тесни (2–3 клетки) и по високи от едноредните. Дървесният паренхим образува верижки от 3 до 6 клетки (фиг. 55).

Вторична дървесина на обикновен бук (*Fagus sylvatica* L.)

Разглеждат се напречни и тангенциални прерези в траен препарат.

Напречен пререз. Дървесината е пръснатопореста. Трахеите са разположени поединично или по 2–3 в групи. В края на годишния пръстен има ивица, в която размерите и количеството им намаляват. Годишните пръстени са широки и добре очертани от 4–5 реда радиално сплеснати трахеиди. Основната маса на дървесината е образувана от дебелостенни дървесни влакна (либриформ). Дървесният паренхим е дифузен.



Фиг. 57. Устройство на вторичната дървесина на обикновен бук /напречен пререз/ (*Fagus sylvatica* L.): 1 – трахея; 2 – трахеиди; 3 – дървесни влакна; 4 – тесен сърцевинен лъч; 5 – широк сърцевинен лъч