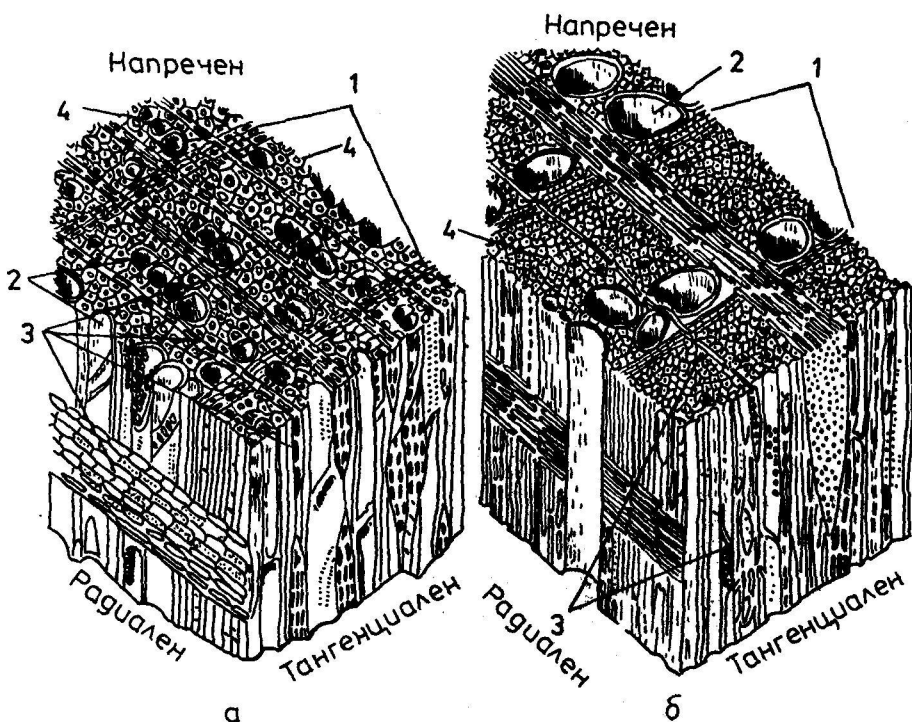




Фиг. 55. Устройство на вторичната дървесина на бреза (*Betula pendula* Roth.) и дъб (*Quercus* sp.): а – бреза; б – дъб; 1 – годишен пръстен; 2 – трахеи; 3 – сърцевинни лъчи; 4 – дървесни влакна

ни влакна и трахеиди. Дървесните влакна образуват в лятната дървесина групи с неправилна форма, а трахеидите се намират между едрите трахеи в пролетната и дребните в лятната дървесина. Дървесният паренхим в лятната дървесина образува тангенциални редици, а в пролетната е разпръснат (дифузен). Сърцевинните лъчи са едноредни и широки.

Радиален пререз. Едрите трахеи са с къси членчета, от едната или от двете страни с клон или без клон. Членчетата на дребните трахеи са по-дълги, снабдени от двете страни с клон. Перфорацията е пореста. Порестостта е последователна или безразборна. Дворчестите пори на стените на трахеидите са в един ред. Паренхимът образува верижки от