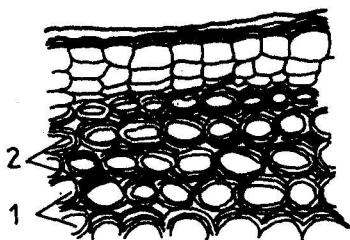


вена от един ред епидермални клетки, а под тях е започнало формирането на вторичната покривна тъкан – перидермисът, а под него се забелязват няколко реда клетки с блестящо бели надебелени клетъчни стени. При голямо увеличение се вижда, че тези клетки са живи, а надебеляването е обхванало само тангенциалните им стени, докато радиалните са тънки (фиг. 25). Обръща се внимание на тангенциалните надебелявания на клетъчните стени, които се сливат и се получава обща пластинка, успоредна на покривните тъкани. Тези особености в разположението и надебеляването на стените са характерни за плочестия коленихм.

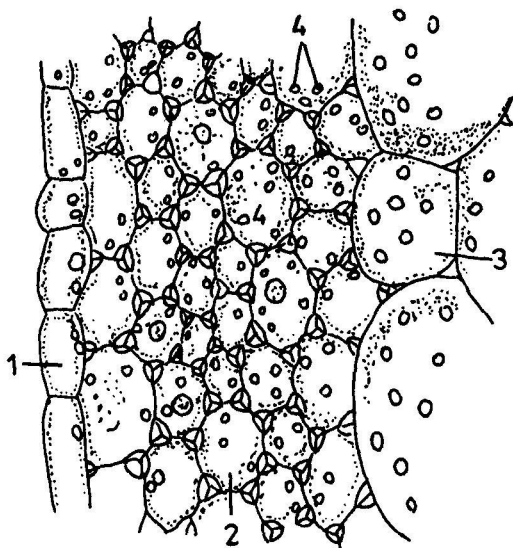
Рисува се при голямо увеличение плочест коленихм.

Ъглест коленихм в листна дръжка на бегония (*Begonia rex* Putz.)

Правят се тънки и точни напречни прерези от листна дръжка на бегония и се приготвя воден препарат. Внимателно се разглежда тъканта, разположена под епидермиса (фиг. 26). Вижда се, че тя е изградена от плътно разположени многоъгълни клетки. В ъглите на клетките се забелязват бели надебелявания, които образуват между три



Фиг. 25. Плочест коленихм в едногодишен леторасъл на летен дъб (*Quercus robur* L.): 1 – лумен; 2 – вторично надебеляване



Фиг. 26. Ъглест коленихм в листна дръжка на бегония (*Begonia rex* Putz.): 1 – епидермис; 2 – ъглест коленихм; 3 – паренхим; 4 – хлоропласти