

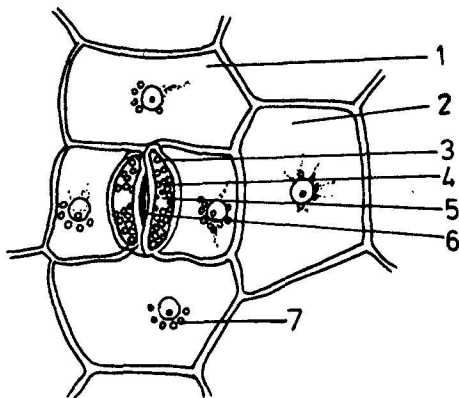
цират бързо, а в най-външния слой те се мацерират и отпадат. Разглеждат се клетките на връхната меристема при голямо увеличение. Най-външният слой се състои от един ред клетки и се нарича **дерматоген**. От него се образува покривната тъкан на корена. Под него са разположени няколко реда клетки, образуващи **периблема**, от който по-късно се диференцират тъканите на кората на корена (без епидермиса). В централната част на връхната коренова меристема е разположен **плерома**, от който се диференцират тъканите на централния цилиндър.

Рисува се коренов връх при голямо увеличение, като се разграничават ясно дерматогенът, периблемът и плеромът.

ПОКРИВНИ ТЪКАНИ

Епидермис в лист на шарена традесканция (*Tradescantia zebrina* L.)

Прави се повърхностен пререз на епидермиса (най-външния слой клетки), разположен от долната страна на лист от шарена традесканция, и се приготвя временен препарат. При малко увеличение се избира прозрачно място и се разглеждат клетките. Те имат многоъгълна форма, безцветни са и между тях няма междуклетъчни пространства (фиг. 19). При голямо увеличение се установява, че клетките са живи и в тях се виждат ядра и цитоплазма, но хлоропласти няма. Само в клетки с бъбрековидна форма, разположени по две – една срещу друга с вдлъбнатите си страни, се забелязват хлоропласти. Тези клетки се наричат затварящи и образуват устицата (устичен апарат). Между двете клетки има елипсовиден отвор. Клетъчната об-



Фиг. 19. Епидермис в лист на шарена традесканция (*Tradescantia zebrina* L.): 1 – околоустична клетка; 2 – епидермална клетка; 3 – затваряща клетка; 4 – хлоропласти; 5 – ядро; 6 – елипсовиден отвор; 7 – левкопласти