

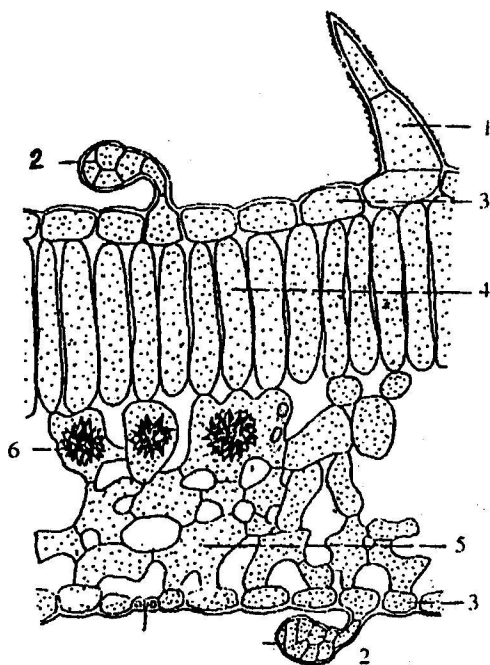
слабо развит и с разнообразни по форма междуклетъчни пространства. Проводящото снопче от средната жилка е с ветрилообразно наредени дървесни сърцевинни лъчи. Около снопчето се наблюдават дебелостенни паренхимни клетки, достигащи до горния и долния епидермис, с призматични кристали калциев оксалат в тях.

Листата – *Folium Uvae-ursi* се употребяват във фармацията, поради наличието на гликозиди (арбутин, метиларбутин), дъбилни вещества, органични киселини, хиперозид, кверцетин и др.

Устройство на лист на татул (*Datura stramonium* L.)

Наблюдава се напречен пререз на листна пета на татул (фиг. 71). Горният епидермис е съставен от тънкостенни клетки, прости многоклетъчни власинки и жлезисти власинки с едноклетъчно стълбче и многоклетъчна главичка. Палисадната тъкан е изградена от продълговати, неприлепнали една до друга клетки. Под нея е разположен гъбест паренхим с големи междуклетъчни пространства. В някои клетки на мезофила има едри друзи калциев оксалат. В долния епидермис се наблюдават устица и жлезисти власинки с едноклетъчно стълбче и многоклетъчна власинка.

В листата на татула, които се използват като



Фиг. 71. Лист на татул (*Datura stramonium* L.):
1 – проста многоклетъчна власинка; 2 – жлезисти главести власинки; 3 – епидермис; 4 – еднослоен палисаден паренхим; 5 – гъбест паренхим;
6 – друзи калциев оксалат