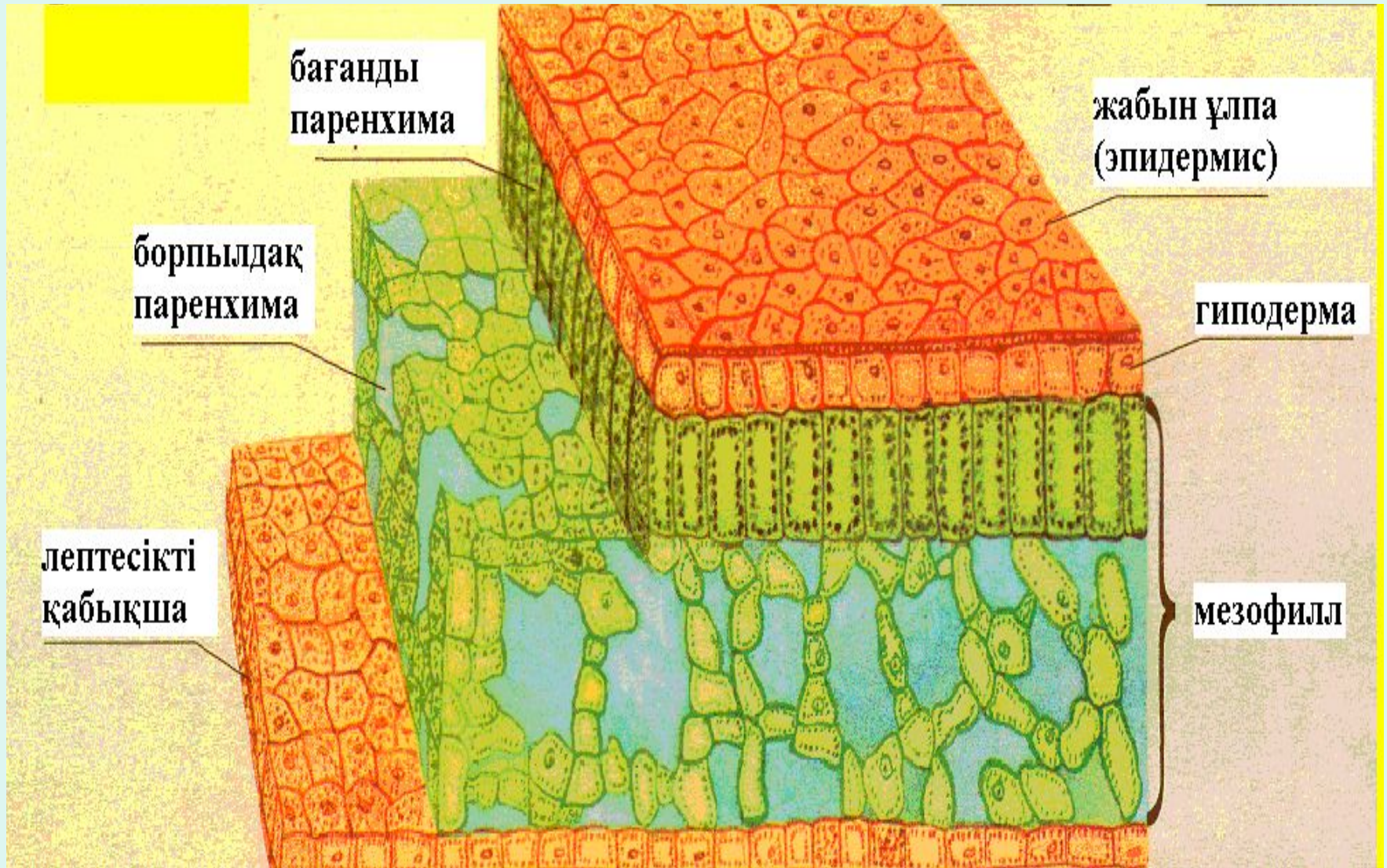
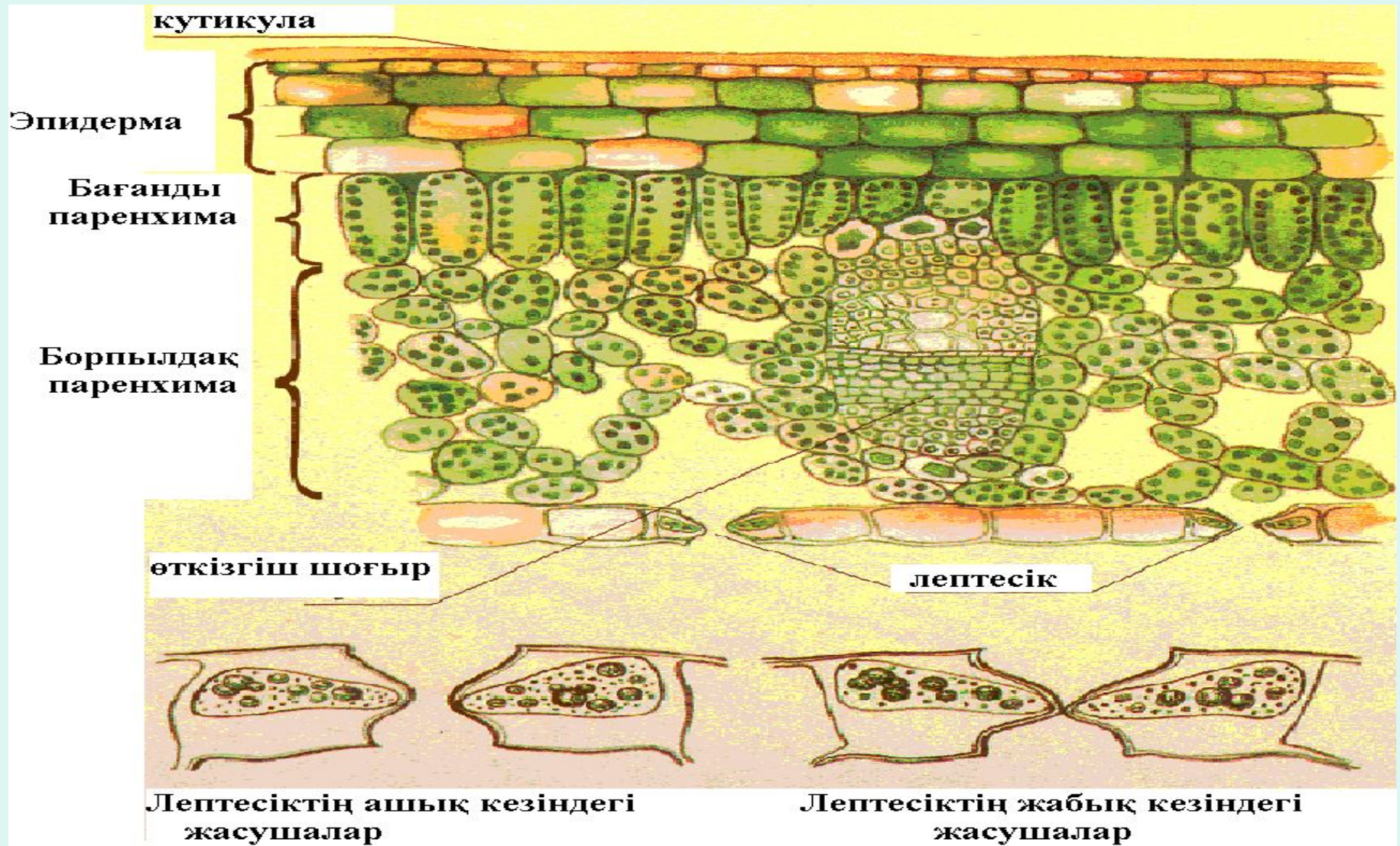


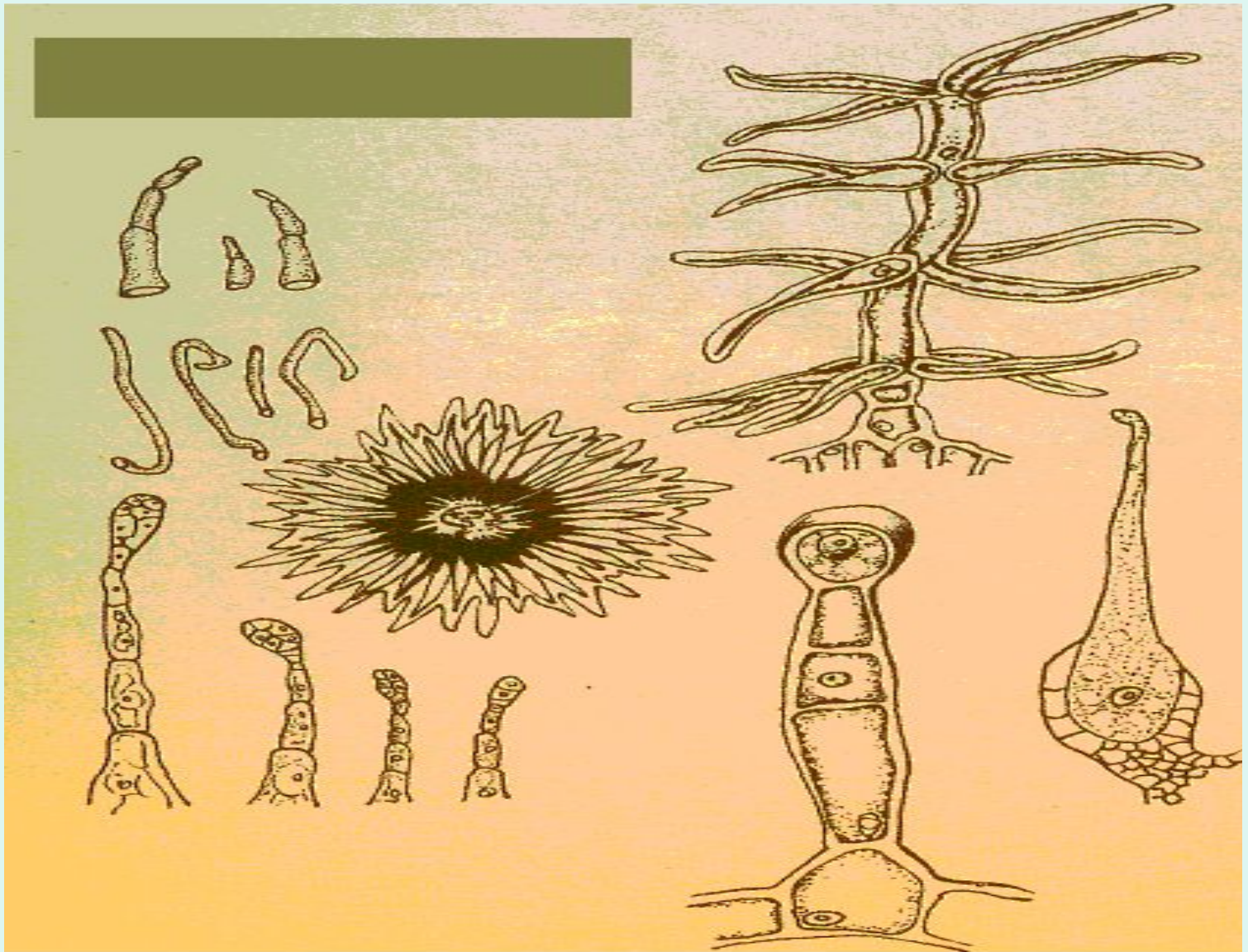
ЖАПЫРАҚТЫҢ ҚҰРЫЛЫСЫ



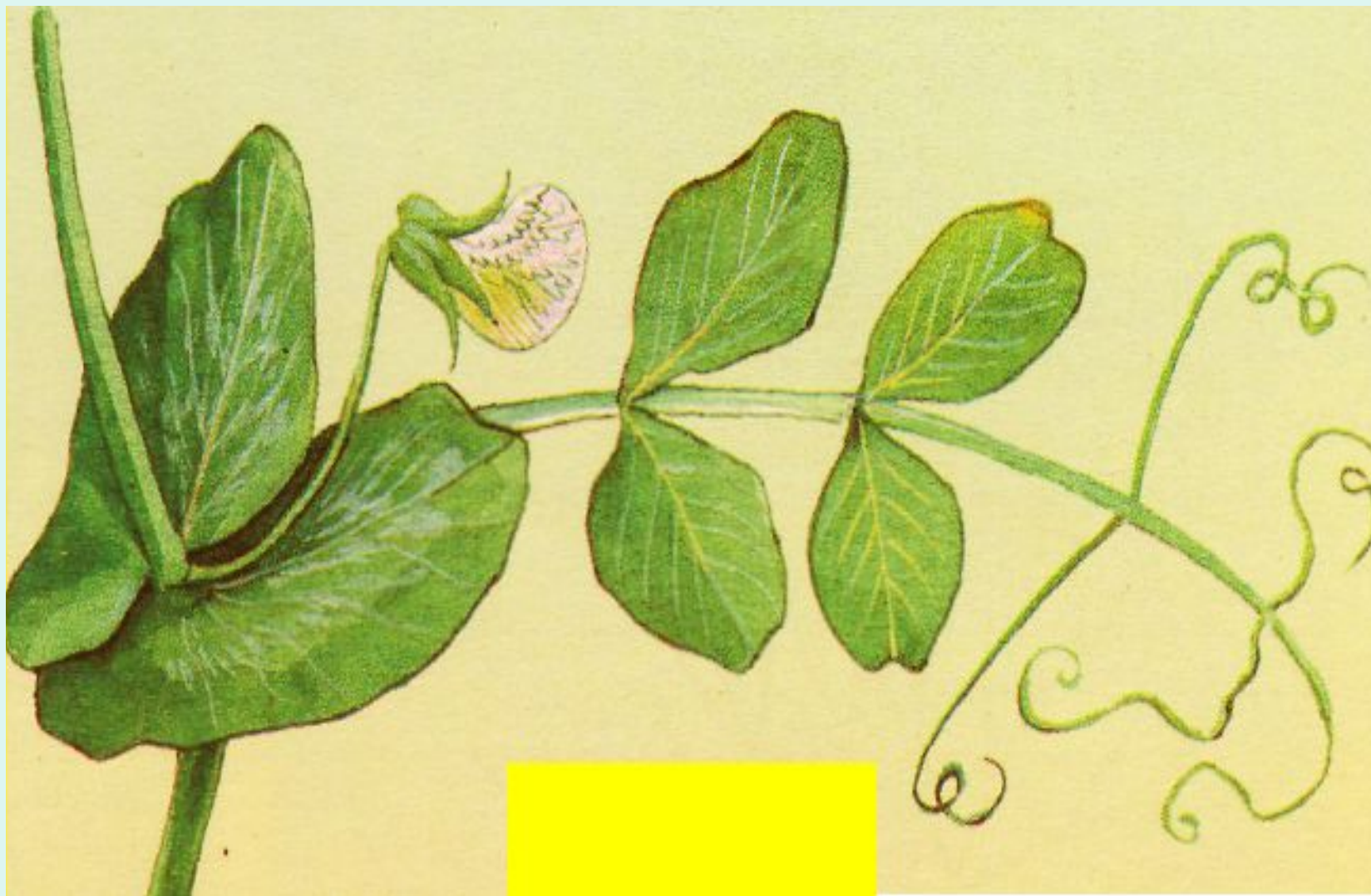
Жапырақтың анатомиялық құрылысы



Түкті, талшықты жапырақтар



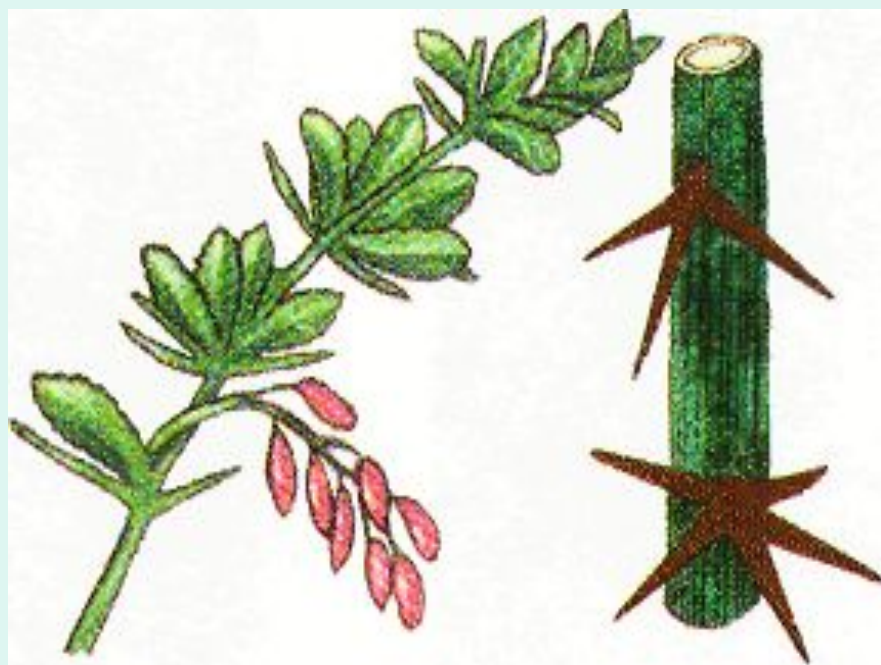
Жапырақ ұштары мұртшаға өзгерген асбұршақ



ПІШІНДЕРІ ӨЗГЕРГЕН ЖАПЫРАҚТАР

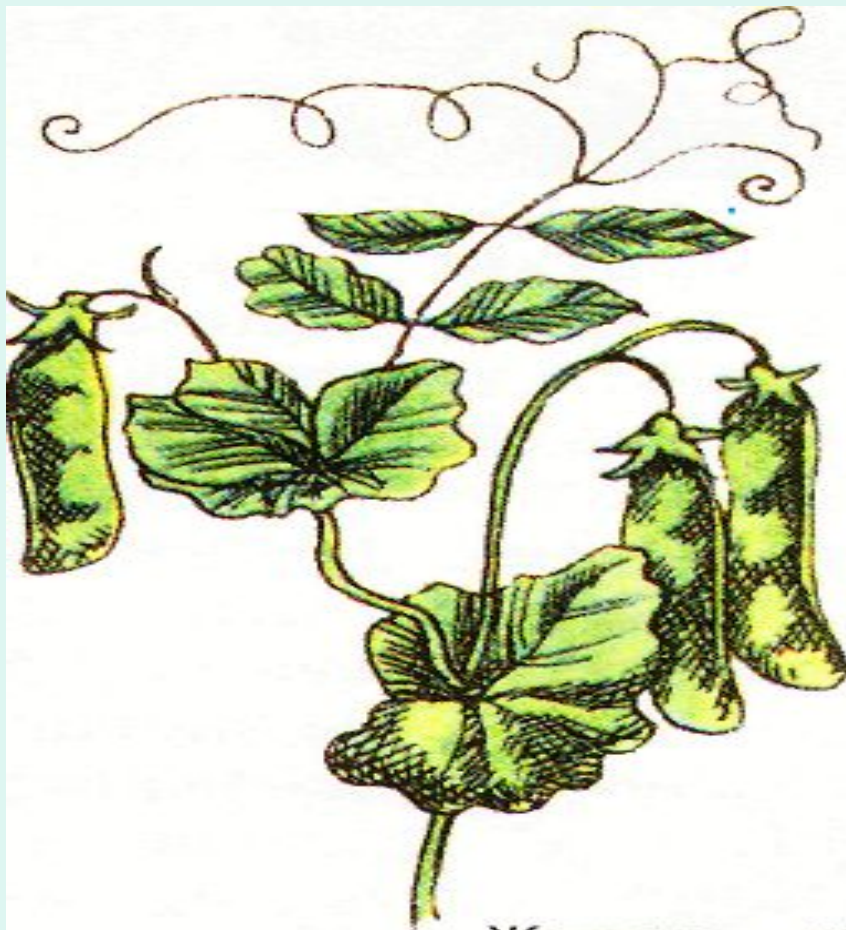


Жапырақтары шырынды болып өзгерген бөлме өсімдігі — агава



3—7 жапырақтары тікенге айналып, пішінін өзгерткен бөріқарақат

ПІШІНДЕРІ ӨЗГЕРГЕН ЖАПЫРАҚТАР



Жапырақ ұштары мұртшаға өзгерген асбұршак