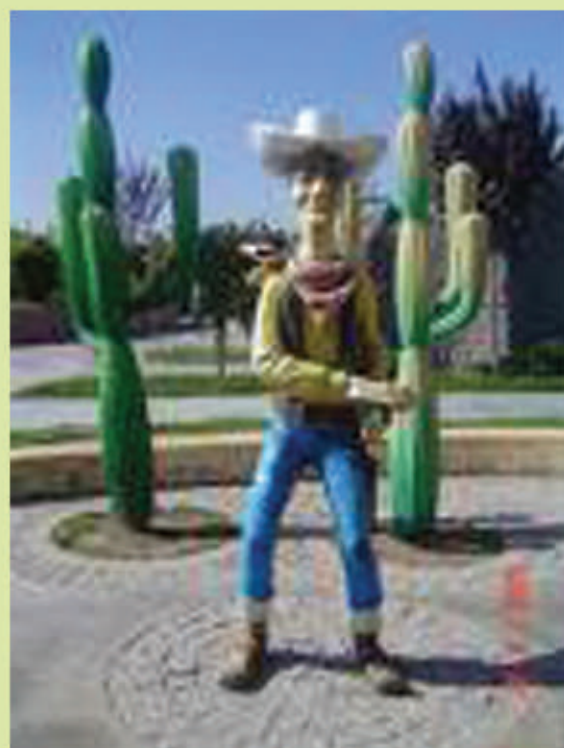


KAKTÜS VE SUKKULENT



Turgut YALKI

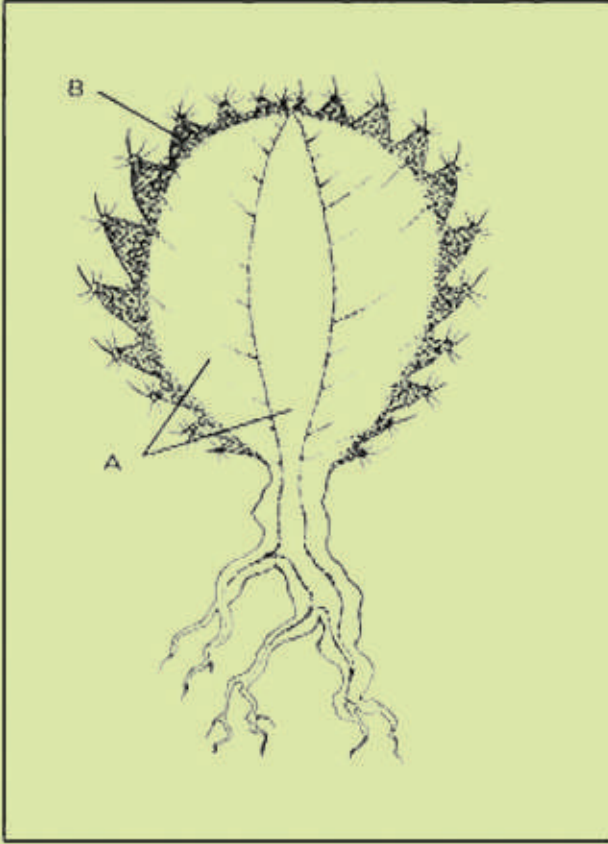






Şekillerle kaktüslerde morfoloji, fizyoloji :

Kaktüs gövde morfolojisi:



Şekil 1.

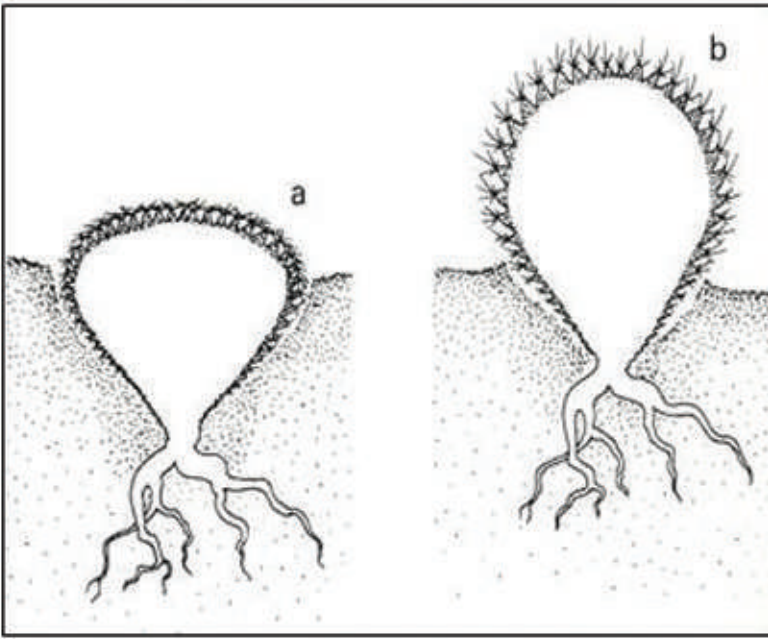
A- Gövde tipi sukkulent olan kaktüslerde suyun toplandığı özel hücrelerden oluşmuş dokuya **su parankimi** denir, şeffaftır ve gövdenin iç kısmını teşkil eder.

B- Yüzeyel tabaka: klorofilin konsantre olduğu yeşil epidermis ve dermis tabakasıdır. Şekilde bir Mammillaria'nın kesiti görülmekte.









Şekil 3.

a- Kurak mevsimde gövde su kaybı ile küçülür ve kısmen toprak altında kalır, dikenler şemsiye gibi kapanarak epidermisi güneşten koruyucu görev yaparlar, b- Yağışlı mevsimde gövde su biriktirerek yükselir ve dikenler açılır. Şekilde bir Mammillaria kesiti görülüyor.

Şekil 4.

a- Birçok kaktüs kuru mevsimi tamamen toprak altında geçirerek su kaybını en aza indirir, b- Yağışlı mevsimde yükselir. Şekilde Echinocereus pulchellus görülüyor

