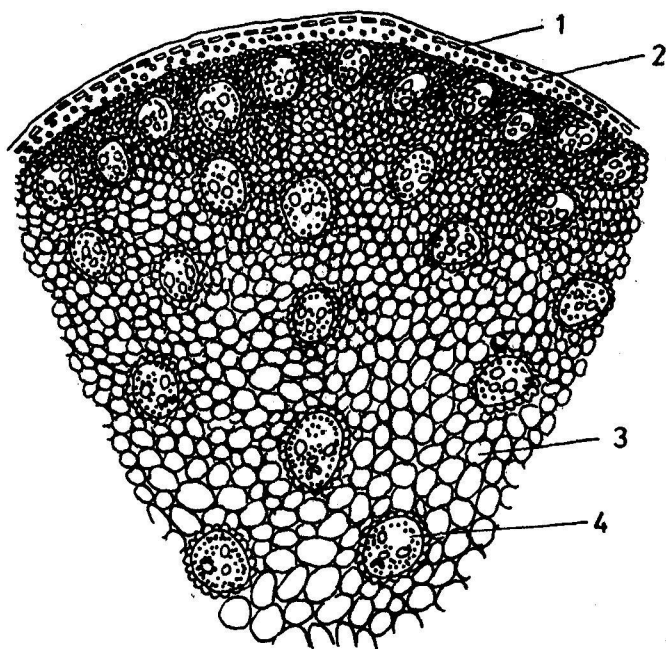




Фиг. 47. Първично устройство на стъбло на царевица (*Zea mays* L.):
1 – епидермис; 2 – хиподермис; 3 – паренхим; 4 – затворени
колатерални проводящи снопчета

ние външен и вътрешен цилиндър не се различават. Най-отвън е епидермисът, образуван от един ред клетки. Следват няколко реда склеренхимна тъкан, която при царевицата се нарича хиподермис и е жълта. Същата тъкан огражда и проводящите снопчета. Следва паренхимна тъкан, която изпълва вътрешността на стъблото. Паренхимните клетки, разположени под хиподермиса са по-малки, а към центъра стават по-големи и между тях се появяват интерцелуларни пространства (фиг. 47). Проводящите снопчета са разпръснати по целия диаметър на стъблото, като към периферията са по-малки и по-нагъсто разположени, а към центъра – по-големи и по-нарядко разположени. Те са затворени колатерални.

Рисува се схема на стъбло при напречен пререз.