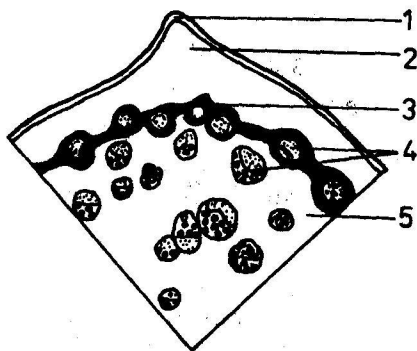


Устройство на стъбло на лечебна момкова сълза (*Polygonatum officinale* All.)

При малко увеличение се наблюдават полутрайни препарати напречен пререз от стъбло на лечебна момкова сълза. Ясно се разграничават първичната кора и централният цилиндр (фиг. 48). Стъблото има няколко добре изразени ребра. Епидермисът има типичен за тази тъкан строеж, а в по-старите стъбла клетъчните стени вдървявяват. Относително тясната първична кора е съставена от няколко слоя тънкостенни паренхимни клетки, съдържащи хлоропласти. В централния цилиндър има силно развит перицикъл, образуван от няколко реда склеренхимни влакна. Вътре в перицикъла, сред склеренхимните влакна се намират проводящи снопчета. По-голямата част на централния цилиндър е заета от паренхим, в който се разполагат многобройни затворени колатерални проводящи снопчета. Те са разпръснати и с изключение на най-вътрешните по-едри проводящи снопчета имат склеренхимни шапки. Ксилемът е представен само от трахеиди. Разположението и видът на проводящите снопчета са характерни за едносемеделните растения, при които често в стъблото няма ясно диференцирани първична кора и централен цилиндър.



Фиг. 48. Устройство на стъбло на лечебна момкова сълза (*Polygonatum officinale* All.): 1 – епидермис; 2 – паренхим на първичната кора; 3 – склеренхимен перицикъл; 4 – затворени колатерални проводящи снопчета; 5 – паренхим на централния цилиндър

са разпръснати и с изключение на най-вътрешните по-едри проводящи снопчета имат склеренхимни шапки. Ксилемът е представен само от трахеиди. Разположението и видът на проводящите снопчета са характерни за едносемеделните растения, при които често в стъблото няма ясно диференцирани първична кора и централен цилиндър.

Схематично се рисува сектор от стъблото на момкова сълза при голямо увеличение.

Устройство на стъбло на острица (*Carex* sp.)

Наблюдава се полутраен препарат с тънък напречен пререз на стъбло на острица. При малко увеличение се вижда, че стъблото има триъгълно напречно сечение с леко вдлъбнати страни (фиг. 49). Преминва се на по-голямо увеличение. Под епидермиса, някои от клетките на