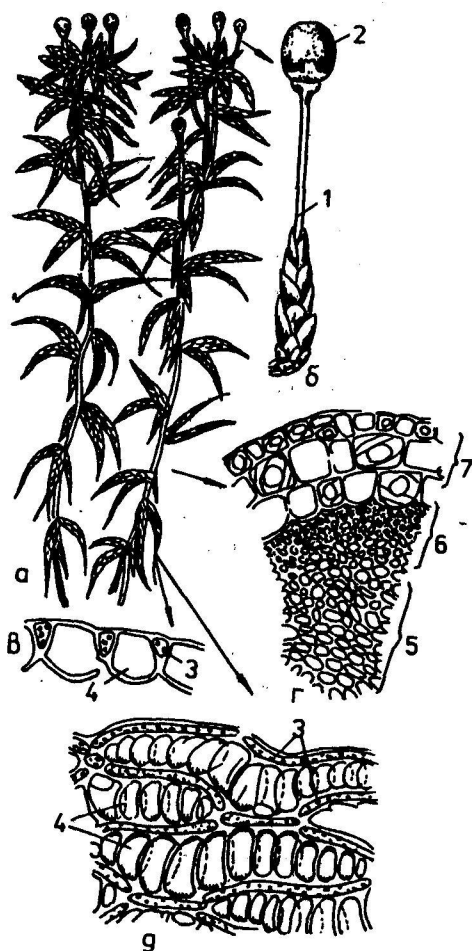




Фиг. 80. Торфен мъх (*Sphagnum* sp.): а – общ вид; б – спорогон с върхна част на архегониеносна клонка; в – напречен пререз на лист; г – напречен пререз на стъбло; д – надлъжен пререз на лист; 1 – лъжлива дръжка на спорогона; 2 – спорогон; 3 – хлорофилоносни клетки; 4 – хиалинови клетки; 5 – проводящи клетки; 6 – механични клетки; 7 – „кора“

на къси клонки, като се ограждат от няколко по-едри листа. Растенията са еднородни. Спорогонът е сферична кутийка, чиято долна част е свързана с дръжка, образувана от стъблото след узряването (фиг. 80).

За изучаване на анатомичното устройство на стъблото се приготвя временен или полутраен препарат от напречен пререз. При слабо увеличение се очертават три слоя (фиг. 80г). В сърцевината се намират тънкостенни паренхимни клетки, които изпълняват проводяща и резервна функции. Навън от сърцевината следва добре развит слой от дебелостенни клетки на механичната тъкан, чиито клетки имат стени обагрени в червено и кафяво. Най-отвън е „кората“, образувана от няколко реда клетки с наддебелени стени и пори. Те са изпълнени с вода и въздух.

На полутрайни препарати от напречни и надлъжни прерези на листа се наблюдава тяхното анатомично устройство. Може да се приготви и временен препарат от цял лист, тъй като той е еднослоен. Наблюда-