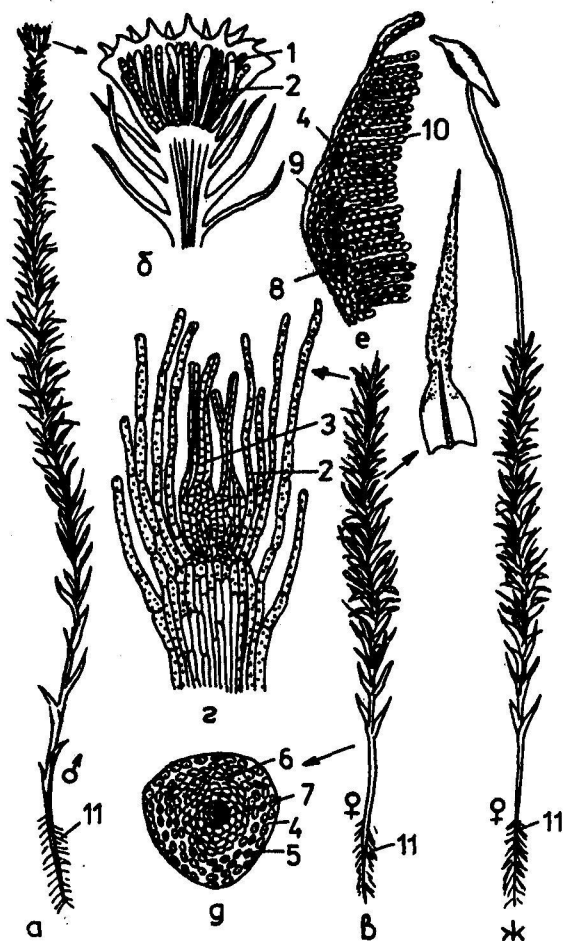




Фиг. 81. Обикновен мъх (*Polytrichum commune* Hedw.): а – мъжки индивид; б – надлъжен пререз на връх на мъжки индивид; в – женски индивид; г – надлъжен пререз на връх на женски индивид; д – напречен пререз на стъбло; е – напречен пререз на лист; ж – женски индивид със спорогон; 1 – антеридий; 2 – парафиза; 3 – архегоний; 4 – епидермис; 5 – кора; 6 – флоем; 7 – ксилем; 8 – паренхимни клетки; 9 – механични клетки; 10 – асимилатори; 11 – ризоиди

чително усложняване се наблюдава и в анатомичното устройство на листната пластинка. Между горния и долния епидермис има разнообразни клетки – паренхимни, асимилационни, механични, проводящи. В надлъжните прерези на връхните части от мъжки и женски индивиди се наблюдават антеридии и архегонии, между които има много клетъчни нишки – парафизы.

Рисува се: 1) стъбло със спорогон и лист; 2) схема на анатомичното устройство на стъбло и лист; 3) антеридий и архегоний; 4) схема на цикъла на развитие на обикновения мъх.