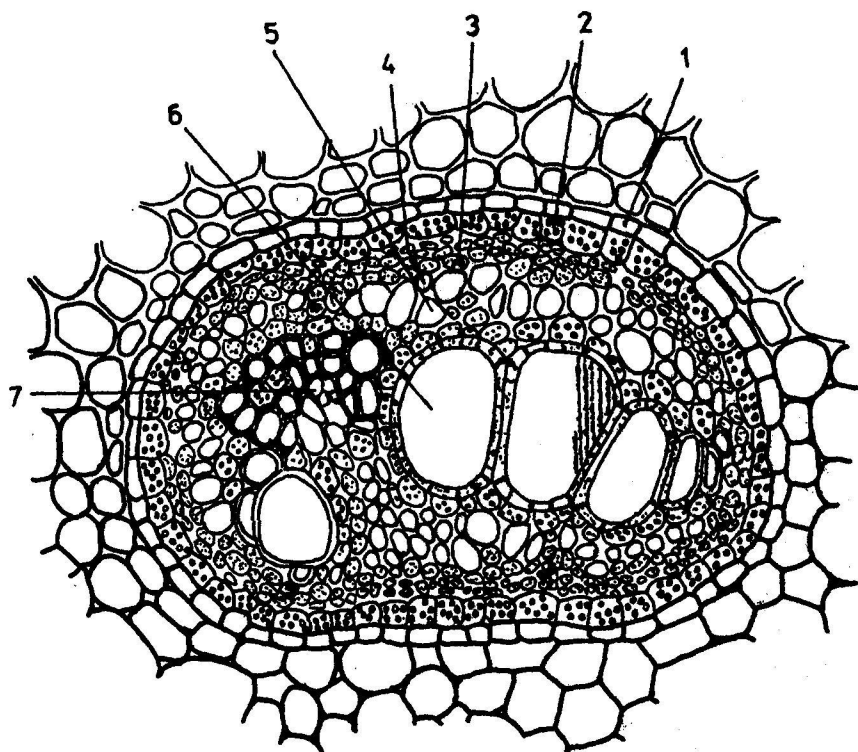




Фиг. 32. Перифлоемно концентрично проводящо снопче в листна дръжка на орлова папрат (*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.): 1 – ендодермис; 2 – скорбялоносен слой; 3 – ликов паренхим; 4 – протофлоем; 5 – метафлоем; 6 – трахеи (метахсилем); 7 –протохсилем

таксилема няма междуклетъчни пространства и те са заобиколени от дребни закръглени клетки на дървесния паренхим. Около ксилема има непрекъснат пръстен от флоем, който е изграден от тънкостенни ситовидни клетки и ликови паренхимни клетки, играещи ролята на съпроводящи клетки. По-навън може да се забележат деформирани клетки на протофлоема. Между клетките на ендодермиса и флоема се вижда един пръстен от по-едри тънкостенни паренхимни клетки, изпълнени със скорбяла.