

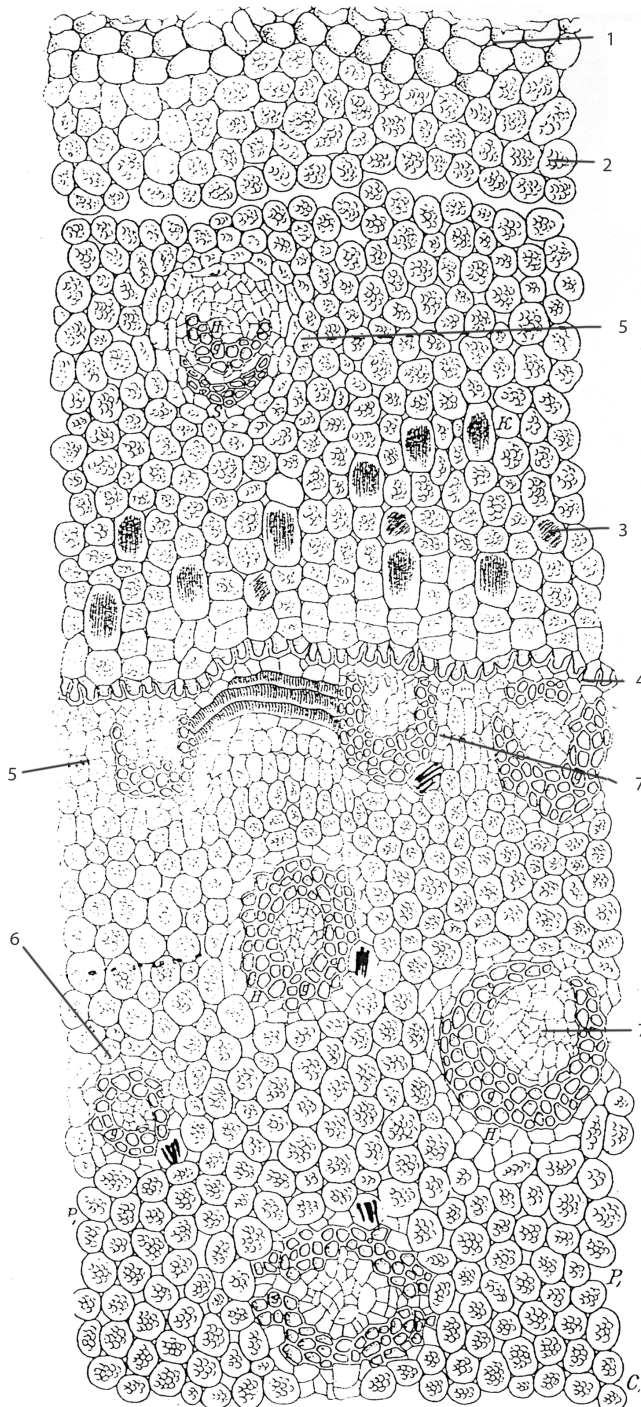
MIKROSKÓPOS VIZSGÁLATOK / VERATRI RHIZOMA

VERATRI RHIZOMA KERESZTMETSZET

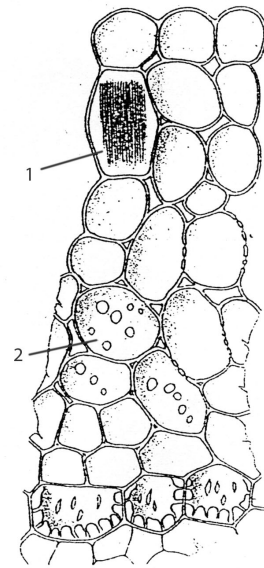
Kívül a metaderma helyezkedik el, mely kollenchimát, illetve parenchimát tartalmazó olyan hipodermaréteg, melyben festékanyag raktározódott. Alatta a kéregállomány (I. kéreg) látható, melynek parenchimasejtjei keményítőt és $\text{Ca}(\text{COO})_2$ rafidokat tartalmaznak. Helyenként elsősorban kollaterális zárt szállítónyalábok láthatók, közülük egyesek hosszszelvényben.

Az endodermisz (kéreghatár) egysejtsoros sejtjei U-alakú vastagodást mutatnak.

A központi henger parenchimájában ritkábban található a $\text{Ca}(\text{COO})_2$ rafidok. Az itt látható szállítónyalábok közül az endodermisz közelében kollaterális, beljebb a felső részeken koncentrikus (leptocentrikus) szállítónyalábok helyezkednek el. Közülük egyesek patkó alakúak, mivel a farész csak félkörben övezi a háncsrészt.



1. metaderma
2. keményítő
3. $\text{Ca}(\text{COO})_2$ rafid
4. U alakú endodermisz
5. kollaterális zárt szállítónyaláb
6. koncentrikus zárt amfivazális szállítónyaláb
7. patkó alakú szállítónyaláb



Veratri rhizoma kéregrész keresztmetszete

1. $\text{Ca}(\text{COO})_2$ rafid
2. keményítő
3. endodermisz