Roteiro de caule

Evert & Eichorn – cap. 25

Pág 1073

1. Qual a principal diferença entre o tecido meristemático apical do caule e da raiz?
2. Quais as diferenças de conteúdo e direção de transporte do xilema e do floema?
3. Quais as regiões do caule?
4. O que o MAC (meristema apical do sistema caulinar) produz?
5. Como se organiza o MAC?
6. Quais as diferenças de divisão celular entre a túnica e o corpo?
7. Quais as zonas mais ativas e menos ativas do MAC?
8. De onde se formam a protoderme, o procâmbio e o meristema fundamental?
9. Como ocorre aumento do alongamento do caule?
10. Como ocorre aumento da espessura do caule?
11. De onde se originam a epiderme, os tecidos vasculares primários e o tecido fundamental?
12. Quais os três tipos de organização da estrutura primária dos caules?
13. Descreva brevemente as regiões do caule: epiderme, córtex e medula.
14. Qual a direção de formação do floema no caule? E do xilema?
15. O que é protofloema? E protoxilema? O que acontece com eles no desenvolvimento da planta?
16. Qual a diferença de crescimento entre monocotiledôneas e eudicotiledôneas?
17. Como são chamadas as eudicotiledôneas que apresentam pouco crescimento secundário? E intenso crescimento secundário?
18. De onde se formam os tecidos vasculares secundários?
19. O que é um feixe vascular do tipo aberto? E fechado?
20. Qual a diferença da distribuição de tecidos vasculares do caule e da raiz?
21. O que é a região de transição entre caule e raiz?
22. O que são gavinhas?
23. O que são cladófilos (=filocládio)?
24. Qual a diferença entre espinhos e acúleos?
25. O que é um tubérculo? Um bulbo? E um cormo?
26. O que são plantas suculentas?
27. Em que tipo de ambiente elas costumam ser encontradas?