

Systematyka roślin

1. Systematyka roślin i jej główne działy.
2. Obecnie podawana liczba gatunków roślin na świecie i w kraju w kontekście oceny stopienia poznania światowej i krajowej flory.
3. Dyscypliny naukowe, z których doświadczeń korzysta współczesna systematyka roślin.
4. Taksonomia roślin - definicja i znaczenie.
5. Pojęcie taksonu i taksony tworzące obecnie obowiązujący system taksonomiczny.
6. Pojęcie gatunku i cechy osobników tych samych gatunków roślin.
7. Pojęcia podgatunku, odmiany i kultywaru.
8. Dywergencja i konwergencja u roślin. Przykłady, znaczenie i skutki.
9. System binominalny w nazewnictwie botanicznym.
10. Porównanie sztucznych i naturalnych systemów klasyfikacji roślin.
11. Formy ekologiczne roślin i ich znaczenie dla przystosowania się roślin do ich środowiska życia.
12. Formy życiowe roślin ujęte w systemie Raunkiaera i ich znaczenie.
13. Pozycja taksonomiczna i najważniejsze cechy podgromady Bryophytina - mszaki.
14. Pozycja taksonomiczna i cechy klasy Hepaticopsida - wątrobowce.
15. Najważniejsze cechy podgromady Lycophytina - widłakowe.
16. Najważniejsze cechy podgromady Sphenophytina - skrzypowe.
17. Najważniejsze cechy podgromady Pterophytina - paprociowe.
18. Cechy wyróżniające rośliny nasienne.
19. Główne trendy ewolucyjne kwiatów roślin okrytozalążkowych.
20. Główne cechy odróżniające rośliny nago-, i okrytozalążkowe.
21. Cechy różniące rośliny jedno-, i dwuliścienne.
22. Najważniejsze cechy roślin z klasy Ginkgopsida - miłorzębowce.
23. Najważniejsze cechy roślin z klasy Pinopsida (=Coniferopsida) - szpilkowe.
24. Porównanie cech roślin z rodzaju Carex i rodziny Poaceae - trawy.
25. Główne cechy roślin z rodziny Ranunculaceae - jaskrowate.
26. Główne cechy roślin z rodziny Rosaceae - różowate.
27. Główne cechy roślin z rodziny Caryophyllaceae - goździkowate.
28. Główne cechy roślin z rodziny Fabaceae - bobowate.
29. Główne cechy roślin z rodziny Apiaceae - baldaszkowate.
30. Główne cechy roślin z rodziny Asteraceae - astrowate.