



## Botanika farmaceutyczna

tylko początkowe nazwy grup systematycznych

Poziom trudności: **Bardzo trudny**

1. - warżka i ostroga -przylistki -dysk miodnikowy

.....

---

2. entomogamia 5pęczkowie

.....

---

3. sok mleczny cyjajcum skrętoległe

.....

---

4. śr. wodne kłaczne na dnie zbiornika

.....

---

5. kserofit redukcja okwiatu wiatropylne

.....

---

6. kielich i korona 1 owocolistek miodnik z pręcików

.....

---

7. sukulenty łodygowe aerola glochidy

.....

---

8. słupek 1/3 owocolistków 5 krotny zróżncowany okwiat

.....

---

9. oskrzydłony/ nieoskrzydłony orzeszek niezróżnicowany okwiat/ bezokwiatu

---



.....

---

10. r. wiecznie zielone 5 krotne 5 pęczkowie

.....

---

11. obecne olejki gorczyczne enzym myrozyna

.....

---

12. bezokwiatowy kw. żeński w szypułce 3 zamiona 3 kom 3 owocolistki męski gr.  
miodnikowe u w szypułce

.....

---

13. przykoronek torebka osnówka pnącza z wąsami czepnymi

.....

---

14. łuszczyna diafragma 6/8 krotne

.....

---

15. kieliszek pręcikowie tworzy kolumnę

.....

---

16. uskrzydłony orzeszek liście z szorskimi włoskami

.....

---

17. owadopylne słupek przysadka miodniki bezokwiatowe dwupienne

.....

---

18. włoski parzące histamina sól kw. mrówkowego

.....

---

19. brak kielicha i korony skrętoległe wolne pręciki wolne listki owiatu

.....

---

20. 5 owocolistków 5 krotna korona i kielich kielich i korona wolne

.....

---

21. liście z przylistkami u nasady ogonka okwiat niezróżnicowany ( 2,1 krotny)  
orzerek

.....

---

22. jednopienne przylistki zrosnięte w rurki

.....

---

23. trójbrzdne ziarno pyłku koncentryczne rozmieszczenie w. przewodzących 4/5  
krotne kwiaty

.....

---

24. kseomorficzne zimozielone pręciki diplostemoniczne brzegi rolują się ku dołowi

.....

---

25. owadożerne

.....

---

26. 1 pienne wiatropylne rozdzielnopłciowe

.....

---

27. kwiatostany jednopłciowe anemogamiczne pierzaste znamiona

.....

---

28. kwiat apokarpiczny kupula

.....

---

29. nie pozorny okwiat - kw. męski bezokwiatowy - kw. żeński

.....

---

30. 2 pienne wiatropylne rozdzielнопłciowe

.....

---

31. korona 4 dł. taśmowate płatki

.....

---



## Botanika farmaceutyczna

tylko początkowe nazwy grup systematycznych

Poziom trudności: Bardzo trudny

### Karta odpowiedzi

1. viola
2. tilia
3. eupho
4. nelu
5. amarant
6. ranu
7. cactae
8. drosera
9. urti
10. thea
11. brassi
12. eupho
13. passiflora
14. cappa
15. malva
16. ulma
17. salix
18. urti
19. ranu
20. stellaria
21. polygona
22. plata
23. dwuliścienne
24. erica
25. sarra
26. faga
27. hama
28. faga
29. plata



30. hama

31. hama