

Obsah

1. Kapitola úvodní	3
------------------------------	---

I. Výživa. (Výměna látková a energetická.)

2. Chemické složení těla rostlinného. Prvky biogenní	9
3. Význam jednotlivých prvků biogenních	20
4. Zákon minima. Hnojiva	33
5. Přijímání živin z půdy. Antagonismus jonů	44
6. Transpirace. Pohyb vody v těle rostlinném	61
7. Asimilace uhlíku. Fotosynthesa	77
8. Asimilace dusíku. Nitrogenese	99
9. Synthesa tuků a bílkovin	110
10. Enzymy	123
11. Dýchání	136
12. Kvašení	158
13. Heterotrofie, saprotrofie, paratrofie	177
14. Symbiosa	185
15. Koloběh látek v přírodě	198

II. Vzrůst.

16. Všeobecně o vzrůstu	203
17. Vliv zevních faktorů na vzrůst	211
18. Vzrůstové katalysátory. Fytohormony	222
19. Vliv vnitřních faktorů na vzrůst	243
20. Fysiologie klíčení semen	253

III. Pohyby.

21. Všeobecně o pohybech a dráždivosti rostlin	265
22. Taxie	275
23. Tropismy	282
24. Nastie	300
25. Pohyby autonomní	309
26. Pohyby fysikální	312

IV. Rozmnožování.

27. Všeobecné podmínky rozmnožování rostlin	319
28. Rozmnožování nepohlavní. Chiméry	323
29. Rozmnožování pohlavní	336
30. Dědičnost. Mendelism	346
31. Měnlivost a zušlechťování rostlin	369
32. Theorie descendenční	380
33. O stárnutí a smrti rostlin	392
Rejstřík	398

