

Περιεχόμενα

Προλεγόμενα	7
Περιεχόμενα	15
ΠΡΩΤΗ ΕΝΟΤΗΤΑ - Η ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗΣ	17
1. Το Αντικείμενο της Ταξινομικής	23
Η Αναγκαιότητα της Κατάταξης	25
Η Ιεραρχία	27
Η Έννοια της Προγνωστικότητας	30
Κατατάξεις Γενικής και Ειδικής Σκοπιμότητας	32
Η Ορολογία του Δήμου	36
Άλφα και Ωμέγα Ταξινομική	38
2. Η Εξέλιξη της Ταξινομικής των Φυτών	41
Φάση 1. Αρχαίες Κατατάξεις	42
Φάση 2. Οι Βοτανολόγοι	43
Φάση 3. Οι Πρώτοι Ταξινομοί	44
Φάση 4. Ο Λινναίος και οι Απόστολοι αυτού	47
Φάση 5. Τα Μετα-Λινναίον Φυσικά Συστήματα	52
Φάση 6. Τα Μετα-Δαρβινικά Φυλογενετικά Συστήματα	57
Φάση 7. Σύγχρονες Φαινετικές Μέθοδοι (Ταξιμετρική)	75
Φάση 8. Σύγχρονες Φυλογενετικές Μέθοδοι (Κλαδιστική)	86
ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΝΟΤΗΤΑ - ΠΗΓΕΣ ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ	101
3. Δομικές Πληροφορίες	107
Αναπαραγωγικοί και Βλαστητικοί Χαρακτήρες	108
Μορφολογικοί και Ανατομικοί Χαρακτήρες	113
Ώριμοι και Αναπτυξιακοί Χαρακτήρες	122
Η Αξία των Χαρακτήρων	125
4. Χημικές Πληροφορίες	129
Καταγωγή και Φύση της Χημειοταξινομικής	129
Χημικές Ενώσεις χρήσιμες στην Ταξινομική των Φυτών	133
Η Αξία της Χημειοταξινομικής	138
Παραδείγματα από Δευτερογενείς Μεταβολίτες	141
Παραδείγματα από Σημάντορες	148
5. Χρωμοσωμικές Πληροφορίες	161
Χρωμοσωμικός Αριθμός	162

Μορφολογία Χρωμοσωμάτων	172
Συμπεριφορά Χρωμοσωμάτων	180
6. Πληροφορίες από Αναπαραγωγικά Συστήματα	187
Υβριδίζοντα Είδη	190
Ο Βαθμός Υβριδισμού	191
Η Αναγνώριση Υβριδίων	193
Μηχανισμοί Απομόνωσης	200
Συνέπειες του Υβριδισμού	203
Σταθεροποίηση Υβριδίων	206
Ο Υβριδισμός ως Κριτήριο Διάκρισης Είδους ή Γένους	208
7. Πληροφορίες από τη Φυτογεωγραφία και την Οικολογία	223
Πρότυπα Γεωγραφικής Κατανομής	224
Ασυνέχεια και Αντιστοιχία	228
Βιογεωγραφία Αντιστοιχίας (ή Κλαδιστική Βιογεωγραφία)	231
Ενδημισμός	234
Κέντρα Ποικιλότητας	236
Οικολογική Διαφοροποίηση	240
Παρουσίαση Οικολογικών Δεδομένων	245
Αλλόχθονα Φυτά	247
Φαινοτυπική Πλαστικότητα	248
ΤΡΙΤΗ ΕΝΟΤΗΤΑ - Η ΤΑΞΙΝΟΜΙΚΗ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ	101
8. Η Διαδικασία της Κατάταξης	259
Λειτουργικοί Χαρακτήρες	260
Συντηρητικοί Χαρακτήρες	261
Καλοί και Κακοί Χαρακτήρες	262
Εξελικτικά Πρότυπα	264
Αντιπαραβολή Ειδών και Ανωτέρων Ταξινομικών Μονάδων	267
Η Χρήση Υποειδικών Ταξινομικών Βαθμίδων	274
9. Τρόποι και Μέσα	281
Ο Πειραματικός Κήπος	281
Το Ερμπάριο	283
Η Βιβλιοθήκη	286
Διαγνωστικές Κλείδες	294
Κώδικες Ονοματολογίας	302
10. Η Ταξινομική στην Υπηρεσία του Ανθρώπου	313
Φτωχές και Πλούσιες Χλωρίδες	313
Η Σημασία των Πλουσίων Χλωρίδων	316
Ταξινομικές Προτεραιότητες	318
Χλωρίδες έναντι Μονογραφιών	320
Η Ανάγκη για Νέες Μονογραφίες	322
Συμπεράσματα	324
Παράρτημα	325
Αναφορές	329