Cezar Valentin Tomescu



TAXONOMIE VEGETALĂ



Editura Universității „Ştefan cel Mare" Suceava

II 25.467

Cezar Valentin TOMESCU



TAXONOMIE VEGETALĂ

284890

EDITURA UNIVERSITĂŢII „ŞTEFAN CEL MARE" SUCEAVA
SUCEAVA 2020

Descrierea CIP a Bibliotecii Naţionale a României
TOMESCU, CEZAR VALENTIN
Taxonomie vegetală / Cezar Valentin Tomescu. - Suceava : Editura Universităţii "Ştefan cel Mare", 2020
Conţine bibliografie
ISBN 978-973-666-600-1

58

Grup Muşatinii
tipografie · producţie publicitară
SUCEAVA, tel.: 0230 523640

CUPRINS

INTRODUCERE 9
Cap. I. NOŢIUNI INTRODUCTIVE 11
Cap. II. Subregnul Phycobionta (Algophyta) 15
2.1. Caractere generale 15
2.2. Încreng. Bacillariophyta (diatomee) 16
2.3. Încreng. Phaeophyta (alge brune) 17
2.4. Încreng. Rhodophyta (alge roşii) 18
2.5. Încreng. Chlorophyta (alge verzi) 18
Cap. III. Subregnul Fungi **20**
3.1. Încreng. Lichenophyta (licheni) 20
Cap. IV. Subregnul Bryobionta **24**
4.1. Încreng. Bryophyta (muşchi) 24
Cls. Hepaticatae 25
Cls. Bryatae 25
Subcls. Sphagnidae 25
Subcls. Andreaeidae 25
Subcls. Bryidae 25
Subcls. Polytrichidae 26
Subcls. Buxbaumidae 26
Cap. V. Subregnul Cormobionta (Tracheophyta, Tracheobionta) **28**
Cap. VI. Încreng. Pteridophyta (ferigi) **29**
6.1. Cls. Psilopsida (Psilophytatae) 30
6.2. Cls. Lycopodiopsida (Lycopodiatae) 31
Ord. Lycopodiales 31
Fam. Lycopodiaceae 31
Ord. Selaginellales 32
Fam. Selaginellaceae 32
6.3. Cls. Equisetopsida (Equisetatae) 33
Fam. Equisetaceae 34
6.4. Cls. Polypodiopsida (Filicatae) 35
Ord. Ophioglosales 36
Fam. Ophioglossaceae 36
Ord. Polypodiales (Filicales) 36
Fam. Polypodiaceae 36
Fam. Dennstaedtiaceae 36
Fam. Aspleniaceae 37
Ord. Marsileales 40

Fam. Marsileaceae 40
Ord. Salviniales 40
Fam. Salviniaceae 40
Cap. VII. Încreng. Spermatophyta 41
7.1. Subîncreng. Pinophytina (Gymnospermae) 41
Cls. Cycadopsida 43
Ord. Cycadales 43
Fam. Cycadaceae 43
Cls. Ginkgopsida 44
Ord. Ginkgoales 44
Fam. Ginkgoaceae 44
Cls. Pinopsida (Coniferopsida) 45
Ord. Pinales 45
Fam. Pinaceae 45
Fam. Taxodiaceae 47
Fam. Cupressaceae 48
Fam. Taxaceae 50
Cls. Gnetopsida 51
Ord. Ephedrales 51
7.2. Subîncreng. Magnoliophytina (Angiospermae) 52
7.3. Cls. MAGNOLIOPSIDA (DICOTYLEDONATAE) 54
Subcls. Magnoliidae (Polycarpicae) 54
Ord. Magnoliales 54
Fam. Magnoliaceae 54
Ord. Berberidales 55
Fam. Berberidaceae 55
Ord. Aristolochiales 56
Fam. Aristolochiaceae 56
Ord. Nymphaeales 57
Fam. Nymphaeaceae 57
Fam. Nelumbonaceae 58
Ord. Ranunculales 59
Fam. Ranunculaceae 59
Ord. Papaverales 63
Fam. Papaveraceae 63
Fam. Fumaricaceae 65
Subcls. Hamamelidae (Amentiferae) 65
Ord. Hamamelidales 65
Fam. Platanaceae 65
Ord. Urticales 66
Fam. Ulmaceae 66

Fam. Moraceae 67
Fam. Cannabaceae 68
Fam. Urticaceae 69
Ord. Juglandales 70
Fam. Juglandaceae 70
Ord. Fagales 70
Fam. Fagaceae 70
Fam. Betulacceae 73
Fam. Corylaceae 74
Subcls. Caryophyllidae 75
Ord. Caryophyllales 75
Fam. Caryophyllaceae 75
Ord. Polygonales 78
Fam. Polygonaceae 78
Subcls. Rosidae 80
Ord. Saxifragales 80
Fam. Grossulariaceae 80
Ord. Rosales 81
Fam. Rosaceae 81
Ord. Fabales 86
Fam. Fabaceae 86
Ord. Myrtales 92
Fam. Onagraceae 92
Ord. Elaeagnales 93
Fam. Elaeagnaceae 93
Ord. Thymelaeales 93
Fam. Thymelaeaceae 93
Ord. Cornales 94
Fam. Cornaceae 94
Ord. Celastrales 95
Fam. Celastraceae 95
Ord. Euphorbiales 96
Fam. Euphorbiaceae 96
Ord. Sapindales 97
Fam. Aceraceae 97
Ord. Geraniales 99
Fam. Oxalidaceae 99
Fam. Geraniaceae 99
Fam. Balsaminaceae 100
Ord. Apiales 101
Fam. Araliaceae 101

Fam. Apiaceae 102
Subcls. Dilleniidae 105
Ord. Paeoniales 105
Fam. Paeoniaceae 105
Ord. Malvales 106
Fam. Tiliaceae 106
Fam. Malvaceae 106
Ord. Violales 107
Fam. Violaceae 107
Ord. Capparales 109
Fam. Brassicaceae 109
Ord. Salicales 112
Fam. Salicaceae 112
Ord. Cucurbitales 114
Fam. Cucurbitaceae 114
Ord. Ericales 114
Fam. Ericaceae 114
Ord. Primulales 116
Fam. Primulaceae 116
Subcls. Asteridae 118
Ord. Gentianales 118
Fam. Gentianaceae 118
Fam. Apocynaceae 120
Ord. Oleales 121
Fam. Oleaceae 121
Ord. Solanales 122
Fam. Solanaceae 122
Fam. Convolvulaceae 124
Ord. Lamiales 125
Fam. Boraginaceae 125
Fam. Lamiaceae 128
Ord. Scrophulariales 135
Fam. Scrophulariaceae 135
Ord. Campanulales 139
Fam. Campanulaceae 139
Ord. Rubiales 142
Fam. Rubiaceae 142
Ord. Dipsacales 143
Fam. Caprifoliaceae 143
Ord. Asterales 145
Fam. Asteraceae 145

7.4. Cls. LILIOPSIDA (MONOCOTYLEDONATAE) 157
Subcls. Liliidae 157
Ord. Discoreales 157
Fam. Trilliaceae 157
Ord. Liliales 158
Fam. Liliaceae 158
Fam. Alliaceae 162
Fam. Amaryllidaceae 164
Fam. Iridaceae 166
Ord. Orchidales 168
Fam. Orchidaceae 168
Ord. Juncales 173
Fam. Juncaceae 173
Ord. Cyperales 175
Fam. Cyperaceae 175
Ord. Poales 178
Fam. Poaceae 178
Ord. Thyphales 183
Fam. Sparganiaceae 183
Fam. Typhaceae 183
Subcls. Arecidae 184
Ord. Arecales 184
Fam. Arecaceae 184
Ord. Arales 185
Fam. Araceae 185
GLOSAR DE TERMENI 188
BIBLIOGRAFIE 195
INDEX ALFABETIC GENERAL AL DENUMIRILOR ŞTIINŢIFICE .. 197