

TOM II

BOTÀNICA DE MENORCA

M ^a Àngels Cardona i Florit	1
Pròleg: Una mica d'història	3
Introducció	7
Les criptògames o plantes sense flors	8
Les fanerògames o plantes amb flors	9
Capítol Primer: Les algues, què són? Com viuen?	11
On viuen les algues?	12
Com es reproduïxen les algues?	12
Els cianòfits o algues blaves	13
Els crisòfits o algues daurades	14
Els euglenòfits	15
Els pirròfits	16
Els cloròfits o algues verdes	17
Els feòfits o algues brunes	19
Els rodòfits o algues vermelles	22
Capítol Segon: Els fongs. Què són? Com viuen?	27
La morfologia dels fongs	28
Com creixen i s'alimenten els fongs	30
Els fongs segons la seva manera de viure	31
Com es reproduïxen els fongs	32
Els mixomicets o fongs que caminen o animals que fan esporangis	33
Els ficomicets o fongs inferiors	35
Morfologia i manera de viure	35
Els fongs inferiors aquàtics i de sòls humits	35
Els fongs inferiors terrestres	35
Els fongs superiors: ascomicets i basidiomicets	37
Els ascomicets inferiors	38
Els ascomicets superiors	39
Plectomicets	39
Pirenomicets	40
Loculoascomicets	42
Discomicets	42
Els basidiomicets	43
Els basidiomicets inferiors (fragmobasidiomicets).	43
Els basidiomicets superiors o bolets (holobasidiomicets)	45
Bolets gimnocàrpics	46
Bolets hemiangiocàrpics	47
Els bolets angiocàrpics o gasteromicets	54
Els deuteromicets o fongs imperfectes	56

Capítol Tercer: Els líquens: Què són, com viuen?	59
Com i on viuen els líquens?	60
Com creixen els líquens?	60
Com és un líquen internament?	61
Com es reproduïxen els líquens?	62
La morfologia dels líquens	63
Qualques curiositats sobre els líquens	65
Capítol Quart: Els briòfits. Què són? Com viuen?	67
La morfologia dels briòfits	67
Com es reproduïxen els briòfits?	68
On viuen els briòfits?	68
Les hepàtiques	69
Les hepàtiques tal·loses	69
Les hepàtiques folioses	70
Les molses o verdets	70
Capítol Cinquè: Els pteridòfits	73
Com es reproduïxen els pteridòfits?	73
Com eren els pteridòfits més primitius i antics?	75
On viuen els pteridòfits?	75
La morfologia dels pteridòfits	75
Les selaginèl·lats o selaginèl·les	75
Les isoetals o isòets	76
Les equisetàcies o coes de cavall	76
Les filicates o falgueres	77
Capítol Sisè: Les fanerògames o espermatòfits o plantes amb flor i llavor	79
La rel: morfologia i tipus	80
La tija: morfologia i tipus	80
La fulla: morfologia i tipus	81
L'aspecte de les fanerògames en relació amb la durada de la seva vida	85
Les plantes perennes	85
Les plantes vivaces	86
Les plantes biennals i anuals	86
Les plantes enfiladisses	86
Les plantes suculentes o crasses	87
La formació de la llavor (Reproducció sexual)	88
La reproducció asexual	91
Les gimnospermes	92
Família de les pinàcies	93
Les flors i les pinyes dels pins	93
Família de les araucariàcies	94
Família de les gnetàcies	96
Capítol Setè: Les angiospermes o plantes amb fruit vertader	97
Les dicotiledònies	98
La flor	98
Família de les papilionàcies o lleguminoses	100
Família de les labiades	103

Família de les umbel·líferes	108
Família de les compostes	111
Família solanàcies	116
Les monocotiledònies	118
La flor	118
Família de les liliàcies	118
Família de les amaril·lidàcies	120
Família de les iridàcies	121
Família de les gramínies o poàcies	123
Família de les aràcies	128
Família de les orquidàcies	130
Agraïment	132
Bibliografia	133
Significat de les abreviacions de les revistes citades i lloc de publicació	135
VEGETACIÓ A MENORCA	
M ^a Àngels Cardona i Florit	137
Introducció	139
Capítol Primer: La vegetació, què és? Com és constituïda?	143
Les comunitats vegetals, què són?	143
Comunitats climàtiques i comunitats permanents	144
Comunitats transitòries o secundàries	144
La vegetació mediterrània occidental	145
Capítol Segon: Les comunitats climàtiques o clímax de Menorca i les seves comunitats secundàries o de degradació	147
Les comunitats climàtiques o clímax	147
L'alzinar baleàric	147
L'ullastrar menorquí	150
Les primeres comunitats secundàries o de degradació de les comunitats climàtiques	151
La màquia o marina d'arbocer i bruc mascle	151
La brolla o marina silícicola d'estepes i brucs amb càrritx	151
La brolla o marina calcícola de xipell i romaní	151
El pinar	154
Altres comunitats secundàries o de degradació: els fenassars i els pradells	154
L'alzinar, l'ullastrar i les seves sèries de degradació	155
Les comunitats secundàries lligades a l'agricultura i a la ramaderia: vegetació arvensa o rudero-segetal i vegetació ruderal	162
Les comunitats arvenses o rudero-segetals	163
Les comunitats ruderals	164
Capítol Tercer: Les comunitats permanents	167
Comunitats permanents arbustives no lligades a la presència d'aigua	167
La màquia o marina d'aladern menorquí	167
El murtar baleàric	169
La bardissa o bardissada	170

El sivinar	171
Comunitats permanents lligades a la presència d'aigua dolça	171
Les comunitats arbòries de ribera	171
Les comunitats arbustivo-arborescents de ribera	172
La comunitat d'alog i assa i la dels tamarells	172
Les comunitats permanents herbàcies d'aigua dolça i de sòls especialment humits	172
Les comunitats permanents litorals	174
Les comunitats d'algues i de fanerògames marines	174
Les comunitats permanents de les roques litorals i/o de l'interior	175
La comunitat dels socarrells	176
Comunitat fissurícola de margalideta i safrà bord	177
Comunitat de frígola baleàrica amb socarrells o amb càrritx	177
Les comunitats herbàcies permanents de les dunes i dels arenals	183
Les comunitats halòfiles o dels sòls salats i salmencs	184
Bibliografia	186
Catàleg de plantes	189
Notícia biogràfica	227
Llista d'autors de les il·lustracions	229
Llista de mapes, dibuixos i esquemes	231
Índex onomàstic	235
Índex toponímic	237
Fe d'errates	265
Sumari	271
Premis i Distincions	274
Suports	275