

ÍNDIX

PRESENTACIÓ	7
PART I: L'APARELL VEGETATIU	
1. ORIGEN DEL CORM	11
1.1. La conquesta del medi terrestre	11
1.2. Teloma i corm	11
1.3. Estructura de les plantes terrestres primitives	12
1.4. Processos elementals destacables en l'origen filogenètic del corm	13
2. LA TIJA	15
2.1. Morfologia externa	15
2.2. Estructura interna de la tija amb creixement primari	23
2.3. Estructura interna de la tija amb creixement secundari	28
3. LA FULLA	35
3.1. Morfologia externa	35
3.2. Estructura interna de la fulla vegetativa	44
4. LA REL	51
4.1. Morfologia externa	51
4.2. Estructura interna de la rel amb creixement primari	57
4.3. Creixement secundari de les rels	62
PART II: L'APARELL REPRODUCTOR I PROCESSOS ASSOCIATS	
5. LA FLOR	67
5.1. Concepte de flor	67
5.2. Parts de la flor	67
5.3. Tipologia i modificacions del calze	68
5.4. Parts, tipologia i modificacions de la corol·la	70
5.5. Prefloració	74
5.6. Parts, tipologia i modificacions de l'androceu	75
5.7. El gra de pol·len	79
5.8. Parts i tipologia del gineceu	81
5.9. Primordi seminal	82
5.10 La placentació i els seus tipus	84
5.11. Formacions particulars de la flor	85
5.12. Tipus de flors	86
5.13. Tipus de plantes segons el sexe de les seves flors	88
5.14. Representacions florals	89
6. INFLORESCÈNCIES	91
6.1. Concepte d'inflorescència	91
6.2. Inflorescències simples	91
6.3. Inflorescències compostes	93
6.4. Formacions particulars	94

7. CICLE DE LES ANGIOSPERMES. ESPOROGÈNESI I GAMETOGÈNESI	95
7.1. Cicle de les angiospermes i alternància de generacions	95
7.2. Esporogènesi	95
7.3. Gametogènesi	95
8. LA POL-LINITZACIÓ	99
8.1. Concepte de pol·linització	99
8.2. Fases de la pol·linització	99
8.3. Pol·linització i sistemes reproductius de les plantes	100
8.4. Vectors de la pol·linització	101
8.5. Pol·linització pel vent o anemofília	102
8.6. Pol·linització per l'aigua o hidrofília	104
8.7. Pol·linització biòtica o zoofília	104
8.8. Avantatges de la pol·linització biòtica sobre l'abiòtica	109
9. LA FECUNDACIÓ	111
9.1. Concepte de fecundació	111
9.2. Fases de la fecundació	111
9.3. Avantatges de l'endosperma secundari a les angiospermes	112
10. EL FRUIT	115
10.1. Concepte de fruit	115
10.2. Partenocàrpia	115
10.3. Morfologia	115
10.4. Classificació dels fruits	116
10.5. Disseminació	123
10.6. Mecanimes de disseminació	124
11. LA SEMENT	129
11.1. Elements destacables en una sement	129
11.2. Dormició	132
11.3. Viabilitat i germinació	133
12. BIBLIOGRAFIA	135