



Fernando José Cebola Lidon • Hélio Parreira Gomes • António Campos S. Abrantes

Anatomia e Morfologia Externa das Plantas Superiores



Lista de Autores	VII
Agradecimentos	IX
Prefácio	XI
Introdução	3

Capítulo I

Raízes

Situação, forma, duração e tipo de radicação	7
Estrutura primária	9
Estrutura secundária	14
Nodosidades, micorrização e haustórios	16
Consistência, ramificação e coloração	19

Capítulo II

Caules

Função, geotropismo e tipologia	23
Estrutura primária e secundária	26
Consistência, coloração e número	32
Ramificação, direção do crescimento e alongamento	33
Dimensões	38

Capítulo III

Folhas

Localização, diferenciação e forma	43
Recorte, composição, rugosidade e indumento	48
Posição, estrutura, nervação e consistência	51
Inserção, divergência, duração e abscisão	57
Coloração e adaptações	59

Capítulo IV

Inflorescências

Características gerais	65
Inflorescências definidas	66
Inflorescências indefinidas	67
Brácteas das inflorescências	75

Capítulo V**Flores****Gimnospérmicas**

Características gerais	79
Flores masculinas	79
Flores femininas	80
Polinização e fecundação	82

Angiospérmicas

Características gerais	83
Diferenciação morfológica	
Perianto	84
Corola	85
Androceu	89
Gineceu	93
Polinização	100
Fecundação	102

Capítulo VI**Frutificações, frutos e infrutescências**

Frutificações	107
----------------------------	-----

Frutos

Características gerais	109
Frutos secos indeiscentes	109
Frutos secos deiscentes	113
Frutos carnudos	117
Frutos múltiplos	120
Pseudofrutos secos	121
Pseudofrutos carnudos	123
Frutos esquizocárpicos	126

Infrutescências	128
------------------------------	-----

Capítulo VII

Diásporos	131
------------------------	-----

Desenvolvimento embrionário	133
--	-----

Glossário	139
------------------------	-----

Bibliografia	145
---------------------------	-----