

SUMÁRIO

TAXONOMIA VEGETAL	1
CÓDIGO INTERNACIONAL DE NOMENCLATURA BOTÂNICA	5
BIODIVERSIDADE	6
PINOPHYTA (GYMNOSPERMAE)	7
MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMAE)	9
I MAGNOLIOPSIDA (DICOTYLEDONEAE)	11
1 Subclasse MAGNOLIIDAE	12
2 Subclasse HAMAMELIDAE	12
3 Subclasse CARYOPHYLLIDAE	12
4 Subclasse DILLENIIDAE	13
5 Subclasse ROSIDAE	13
6 Subclasse ASTERIDAE	13
II LILIOPSIDA (MONOCOTYLEDONEAE)	14
1 Subclasse ALISMATIDAE	14
2 Subclasse ARECIDAE	15
3 Subclasse COMMELINIDAE	15
4 Subclasse ZINGIBERIDAE	15
5 Subclasse LILIIDAE	16
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA	16
MORFOLOGIA VEGETAL	17
INTRODUÇÃO	17
CITOLOGIA VEGETAL	17
PAREDE CELULAR	17
VACÚOLO	20
PLASTÍDIOS	21
SUBSTÂNCIAS ERGÁSTICAS	22
HISTOLOGIA VEGETAL	23
SISTEMA DE REVESTIMENTO	23
EPIDERME	23
Estômatos	24
Tricomas	25
PERIDERME	26
PARÊNQUIMA	27
SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO	28
Colênquima	28
Esclerênquima	29
SISTEMA DE CONDUÇÃO	30
FLOEMA	30
Elementos crivados	31
Células albuminosas e companheiras	31

Esclerênquima	31
Células parequimáticas e idioblastos	32
XILEMA	32
Elementos traqueais	33
Esclerênquima	33
ONTOGÊNESE	34
CONSIDERAÇÕES GERAIS	34
ESTRUTURAS SECRETORAS	35
Hidatódios	35
Glândulas de sal e hidropótiós	35
Glândulas digestivas	36
Nectários	36
Tricomas glandulares	36
Tricomas urticantes	36
Células oleíferas	37
Cavidades ou bolsas e dutos ou canais	37
Laticíferos	37
Células de mirosina	39
Estruturas secretoras de mucilagem	39
ÓRGÃOS VEGETAIS	40
RAIZ	40
Estrutura primária	40
Estrutura secundária	41
CAULE	42
Estrutura primária	42
Estrutura secundária	43
FOLHA	44
Epiderme foliar	44
Mesófilo	44
Feixes vasculares	46
FLOR	46
Verticilos vegetativos	46
Verticilos reprodutivos	47
FRUTO E SEMENTE	48
REPRESENTAÇÃO DIAGRAMÁTICA	50
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA	51
TÉCNICAS BÁSICAS DE MORFOLOGIA VEGETAL	52
MICROTÉCNICA VEGETAL	52
CORTES HISTOLÓGICOS	52
CORTES À MÃO LIVRE	52
CORTES EM MICRÓTOMO	53
Fixação	53
Desidratação	54
Infiltração	55
Inclusão ou emblocamento	55

Seccionamento em micrótomo	55
Distensão dos cortes	56
Desparafinização e diafanização	56
Montagem	56
DISSOCIAÇÃO DE ELEMENTOS CELULARES	56
DIAFANIZAÇÃO OU CLARIFICAÇÃO	57
PREPARO DE SOLUÇÕES	57
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA	60