

TUMBUHAN UBATAN MALAYSIA



Suntingan

KAMARUDIN MAT-SALLEH

A. LATIFF

ISI KANDUNGAN

KATA ALUAN MENTERI SAINS, TEKNOLOGI DAN ALAM SEKITAR.....	xi
KATA ALUAN NAIB CANSOLOR UKM	xiii
PRAKATA	xv
PENAFIAN	xvii
1. SEJARAH DAN PERKEMBANGAN ETNOBOTANI MALAYSIA	1
Pendahuluan	1
Kajian Etnobotani di Malaysia	4
Pengumpulan Maklumat Selepas Burkill	8
Kajian Khusus Kepada Takson Tumbuhan	20
Penabiran Fitokimia dan Bioaktiviti	23
Liputan Kajian Etnobotani Di Semenanjung Malaysia, Sabah dan Sarawak	24
Medium Penerbitan dan Sebaran Maklumat	29
Penulisan Flora Tumbuhan Ubatan Malaysia	30
2. PAKU PAKIS DAN KERABATNYA.....	37
1. Adiantaceae	37
2. Aspleniaceae	38
3. Davalliaceae	38
4. Dicksoniaceae	39
5. Dryopteridaceae	40
6. Equisetaceae	41
7. Lycopodiaceae	42
8. Marattiaceae	44
9. Nephrolepidaceae	45
10. Ophioglossaceae	46
11. Polypodiaceae	47
12. Schizaeaceae	53
13. Selaginellaceae	56
14. Woodsiaceae	60
3. GIMNOSPERMA	63
1.1 Araucariaceae	63
1.2 Cycadaceae	64
1.3 Gnetaceae	65
1.4 Podocarpaceae	67

4. DIKOTILEDON: SUBKELAS MAGNOLIIDAE.....	69
1. Aristolochiales.....	69
1.1 Aristolochiaceae.....	69
2. Illiciales.....	74
2.1 Illiciaceae.....	74
2.2 Schisandraceae.....	75
3. Laurales.....	76
3.1 Hernandiaceae.....	76
3.2 Lauraceae.....	78
3.3 Monimiaceae.....	94
4. Magnoliales.....	95
4.1 Annonaceae.....	95
4.2 Magnoliaceae.....	142
4.3 Myristicaceae.....	143
5. Nymphaeales.....	148
5.1 Nelumbonaceae.....	148
5.2 Nymphaeaceae.....	149
6. Piperales.....	150
6.1 Chloranthaceae.....	150
6.2 Piperaceae.....	151
7. Ranunculales.....	167
7.1 Menispermaceae.....	167
5. DIKOTILEDON: SUBKELAS HAMAMELIDIDAE.....	179
1. Casuarinales.....	179
1.1 Casuarinaceae.....	179
2. Daphniphyllales.....	180
2.1 Daphniphyllaceae.....	180
3. Urticales.....	181
3.1 Cecropiaceae.....	181
3.2 Moraceae.....	181
3.3 Ulmaceae.....	193
3.4 Urticaceae.....	194

6. DIKOTILEDON: SUBKELAS CARYOPHYLLIDAE	199
1. Caryophyllales	199
1.1 Amaranthaceae	199
1.2 Nyctaginaceae.....	202
1.3 Portulacaceae	204
2. Plumbaginales	204
2.1 Plumbaginaceae	204
3. Polygonales	205
3.1 Polygonaceae	205
7. DIKOTILEDON: SUBKELAS DILLENIIDAE	207
1. Capparales.....	207
1.1 Capparaceae	207
2. Dilleniales.....	208
2.1 Dilleniaceae.....	208
3. Ebenales	213
3.1 Ebenaceae	213
3.2 Sapotaceae	219
3.3 Styracaceae	224
3.4 Symplocaceae	224
4. Ericales	229
4.1 Epacridaceae	229
5. Lecythidales	229
5.1 Lecythidaceae	229
6. Malvales	230
6.1 Bombacaceae	230
6.2 Elaeocarpaceae	240
6.3 Malvaceae.....	245
6.4 Sterculiaceae.....	253
6.5 Tiliaceae	263

7. Nepenthales	267
7.1 Nepenthaceae	267
8. Primulales	268
8.1 Myrsinaceae	268
9. Theales	274
9.1 Clusiaceae	274
9.2 Dipterocarpaceae	284
9.3 Ochnaceae	286
9.4 Theaceae	288
10. Violales	290
10.1 Cucurbitaceae	290
10.2 Flacourtiaceae	292
10.3 Passifloraceae	294
8. DIKOTILEDON: SUBKELAS ROSIDAE	295
1. Apiales	295
1.1 Apiaceae	295
1.2 Araliaceae	297
2. Celastrales	299
2.1 Aquifoliaceae	299
2.2 Celastraceae	299
2.3 Dichapetalaceae	301
2.4 Icacinaceae	302
3. Cornales	303
3.1 Alangiaceae	303
4. Euphorbiales	304
4.1 Euphorbiaceae	304
5. Fabales	354
5.1 Leguminosae	354
6. Geraniales	403
6.1 Oxalidaceae	403

7. Linales.....	406
7.1 Erythroxylaceae.....	406
7.2 Ixonanthaceae.....	407
7.3 Linaceae.....	407
8. Myrtales.....	408
8.1 Combretaceae.....	408
8.2 Lythraceae.....	414
8.3 Melastomataceae.....	416
8.4 Myrtaceae.....	427
8.5 Thymelaeaceae.....	433
9. Polygalales.....	435
9.1 Polygalaceae.....	435
10. Proteales.....	438
10.1 Proteaceae.....	438
11. Rhamnales.....	438
11.1 Leeaceae.....	438
11.2 Rhamnaceae.....	440
11.3 Vitaceae.....	441
12. Rhizophorales.....	442
12.1 Rhizophoraceae.....	442
13. Rosales.....	446
13.1 Anisophylleaceae.....	446
13.2 Connaraceae.....	447
13.3 Crassulaceae.....	451
13.3 Pittosporaceae.....	453
13.4 Rosaceae.....	453
14. Santalales.....	455
14.1 Loranthaceae.....	455
14.2 Olacaceae.....	457
14.3 Opiliaceae.....	458
15. Sapindales.....	459
15.1 Anacardiaceae.....	459
15.2 Burseraceae.....	464
15.3 Meliaceae.....	465

15.4 Rutaceae	468
15.5 Sapindaceae	477
15.6 Simaroubaceae	482
9. DIKOTILEDON: SUBKELAS ASTERIDAE.....	493
1. Asterales.....	493
1.1 Asteraceae.....	493
2. Gentianales.....	496
2.1 Apocynaceae.....	496
2.2 Asclepiadaceae	509
2.3 Loganiaceae	517
3. Lamiales	521
3.1 Boraginaceae	521
3.2 Lamiaceae	523
3.3 Verbenaceae.....	525
4. Plantaginales	538
4.1 Plantaginaceae	538
5. Rubiales.....	539
5.1 Rubiaceae	539
6. Schropulariales	563
6.1 Acanthaceae	563
6.2 Bignoniaceae	572
6.3 Gesneriaceae.....	573
6.4 Oleaceae.....	577
6.5 Schropulariaceae.....	579
7. Solanales	581
7.1 Convolvulaceae.....	581
7.2 Solanaceae	587
10. MONOKOTILEDON.....	593
1. Arecidae	593
1. Arales	593
1.1 Araceae	593
2. Arecales.....	603
2.1 Arecaceae.....	603

3. Pandanales	605
3.1 Pandanaceae	605
2. Commelinidae	609
1. Commelinales	609
1.1 Commelinaceae	609
1.2 Xyridaceae	610
2. Cyperales	611
2.1 Cyperaceae	611
2.2 Poaceae	617
3. Liliidae	622
1. Liliales	622
1.1 Dioscoreaceae	622
1.2 Liliaceae	623
1.3 Smilacaceae	625
1.4 Stemonaceae	629
1.5 Taccaceae	629
2. Orchidales	630
2.1 Orchidaceae	630
4. Zingiberidae	635
1. Zingiberales	635
1.1 Costaceae	635
1.2 Lowiaceae	637
1.3 Marantaceae	638
1.4 Musaceae	641
1.5 Zingiberaceae	641
BIBLIOGRAFI	657
GLOSARI	713
INDEKS TAKSON	725
INDEKS NAMA TEMPATAN	745