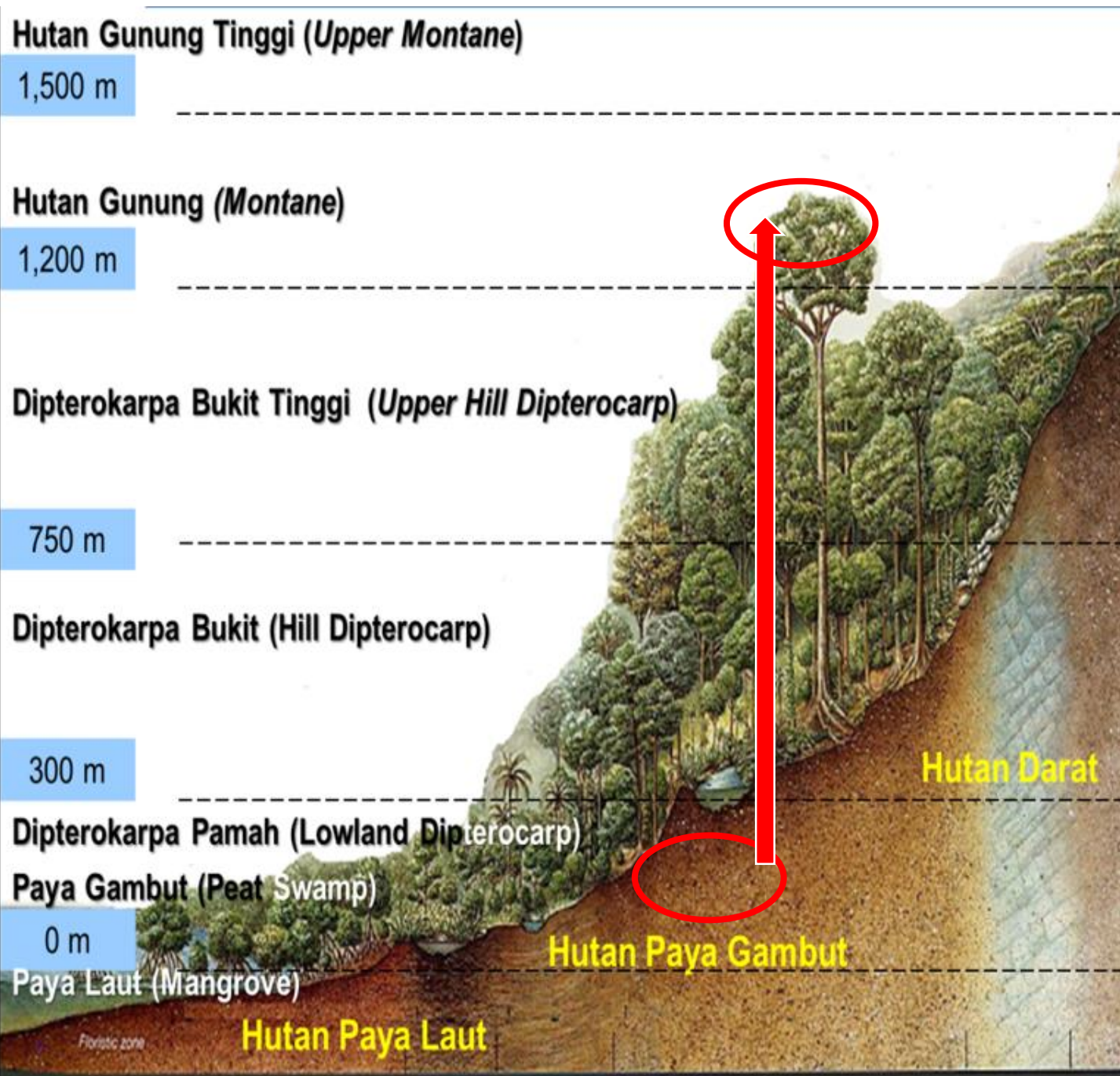


Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia

FRIM





Hutan Tropika di Malaysia

Biodiversiti flora & fauna
dalam pelbagai
jenis Hutan

Biodiversiti dari mikrob
dalam tanah – kehidupan
tumbuhan – hinggalah ke
serangga dan unggas di
kanopi pokok

Perkhidmatan Ekosistem
hutan : Sumbangan yang
boleh diperolehi dari
hutan untuk kegunaan
komponen biotik dan
manusia.

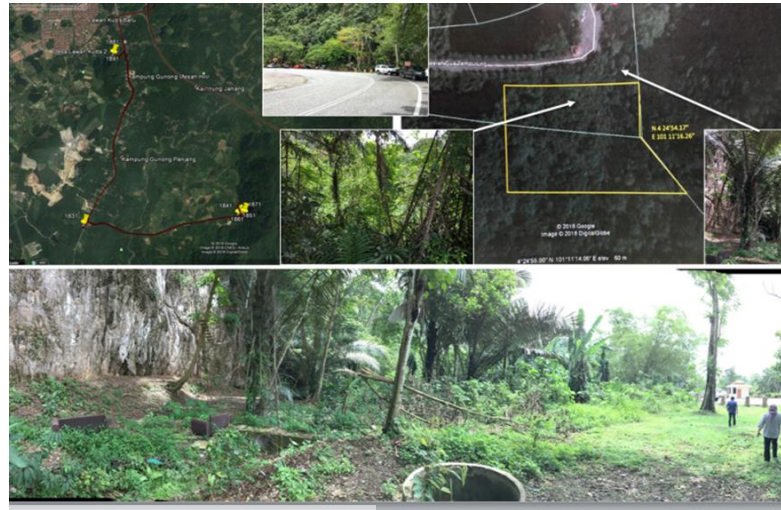


NATIONAL POLICY ON BIOLOGICAL DIVERSITY 2016 - 2025



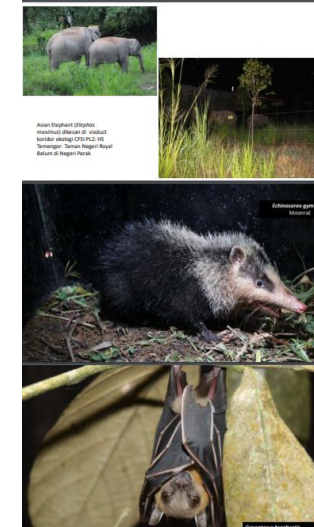
Memastikan BioD & Ekosistem terus berdaya tahan
dan diurus secara berkesan & bersepadu

FRIM melaksanakan pelbagai R&D



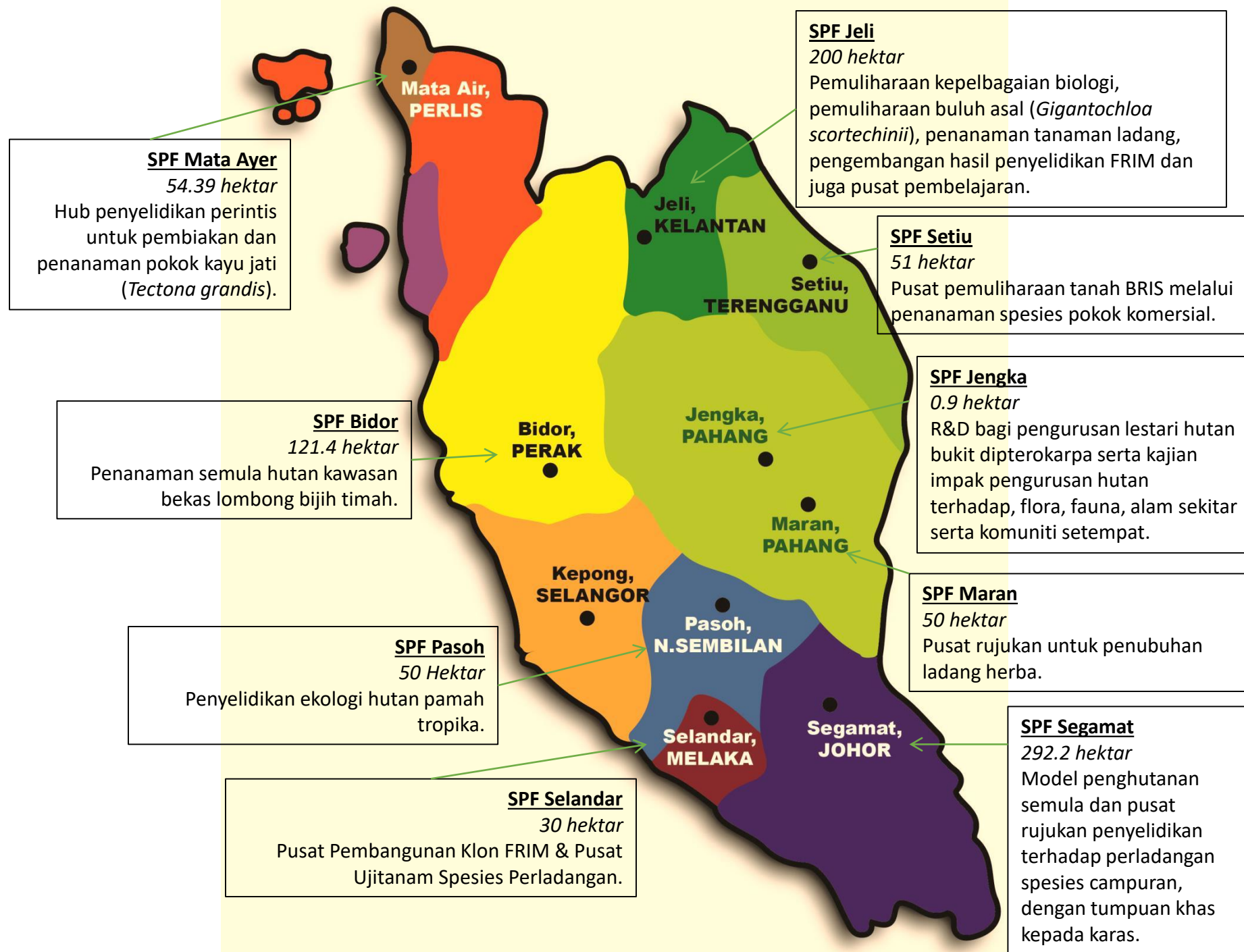
Habitat Batu Kapur

Central Forest Spine



SPF CHiMP: Koleksi Spp Hutan Gunung

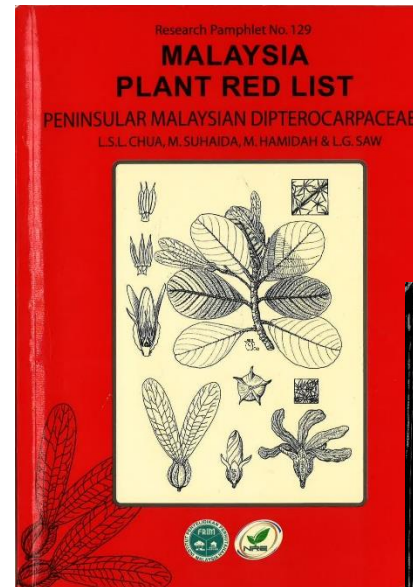




Inventori Biodiversiti dan Taksonomi Flora dan Fauna di Malaysia

- Menerbit 692 spesies tumbuhan vaskular (8.3%) di Semenanjung Malaysia (6 jilid buku)
- Menemui >235 spesies baharu
- Menilai status konservasi **1132 spesies** (80 famili) paku-pakis dan tumbuhan vaskular. Daripada jumlah ini:
 - 417 spesies (36.8%) - terancam (*Threatened*)
 - 111 spesies (9.8%) - *Critically Endangered* (CR)
 - 146 (12.9%) - *Endangered* (EN)
 - Spesies CR dan EN perlu tindakan konservasi

FRIM menghasilkan Buku Autoritatif Biodiversiti Negara



Semenanjung Malaysia

165 taksa Dipterokap
(155 spesies)

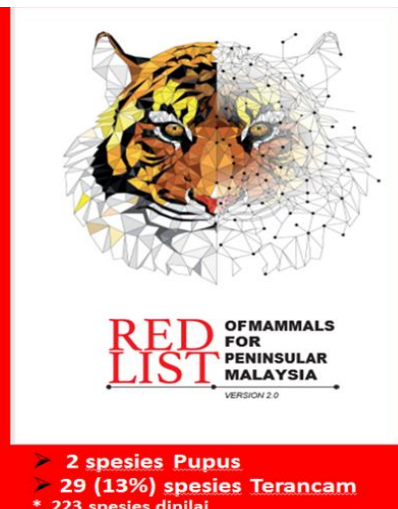
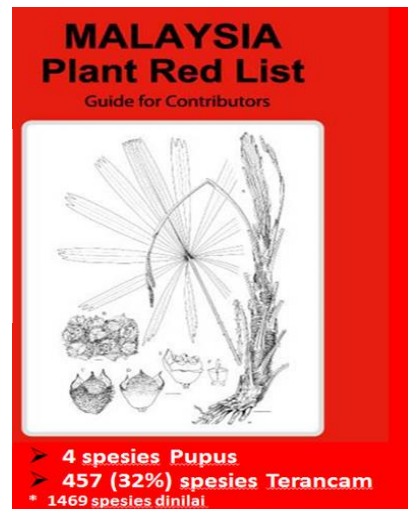
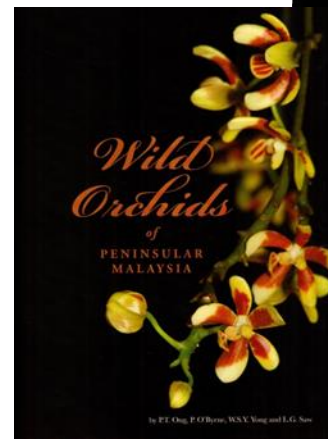
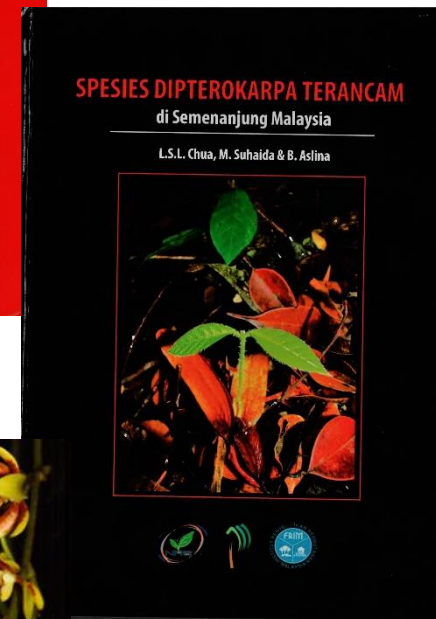
34 taksa
endemik



92 taksa terancam

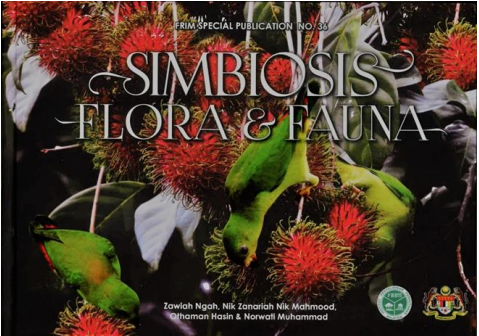
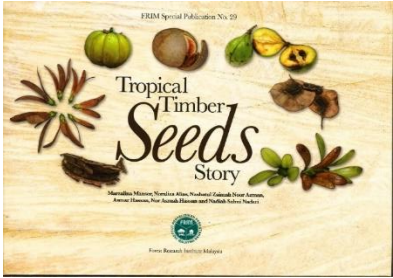


15 taksa terancam
kritikal
(*Critically endangered*)



Data inventori & Kepupusan

Penerbitan & Perkongsian maklumat



KEMBANG SEMANGKOK



Nama tempat

Kampung Putat, Kodiang: Kampung Putat, Sri Aman, Sarawak dan Kampung Telaga Putat, Setiu, Terengganu. Dipercayai kedua-dua kawasan tersebut berasal daripada nama pokok putat yang banyak terdapat di kawasan tersebut.

PUTAT



KANDIS



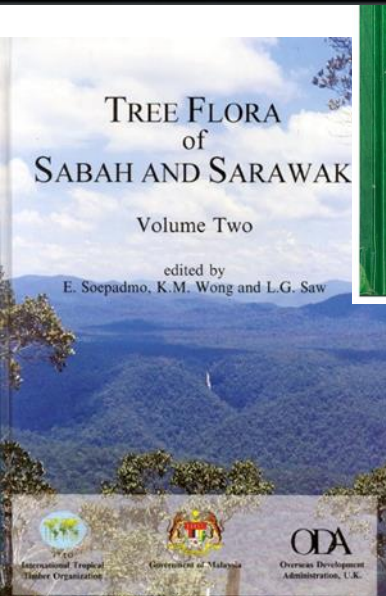
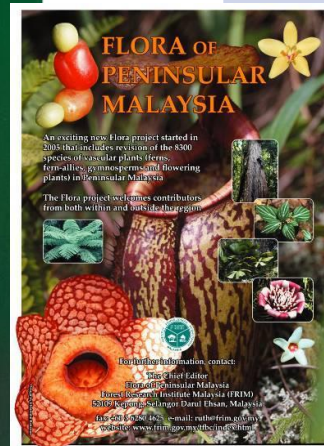
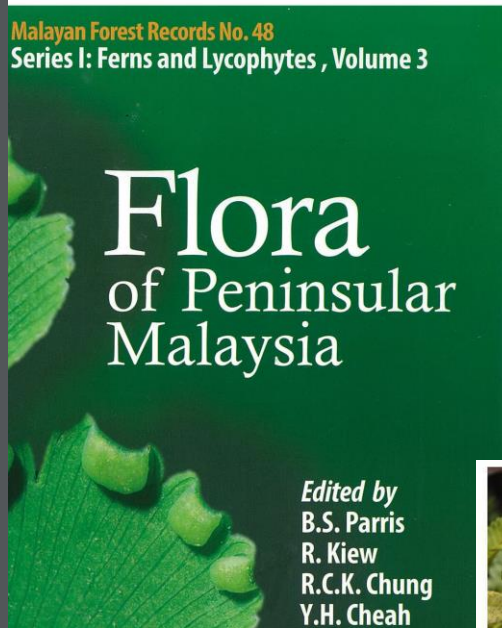
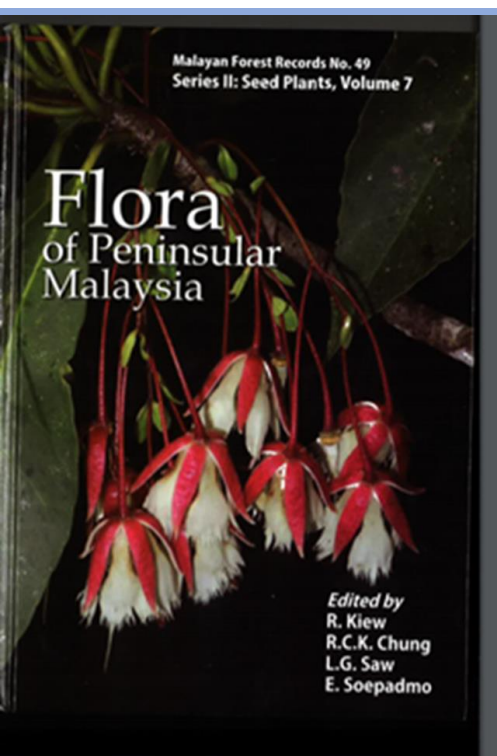
TAMPOI



Bhg BIODIVERSITI HUTAN FRIM

Koleksi Warisan Biodiversiti Negara Terbesar di Malaysia sebagai RUJUKAN

Jenis	Bilangan Spesimen
Herbarium	~ 350 000
Entomologi	~ 620 200
Kulat	~ 3000
Vertebrata	~ 2500
Jumlah	~ 925 700



Inventori dan dokumentasi

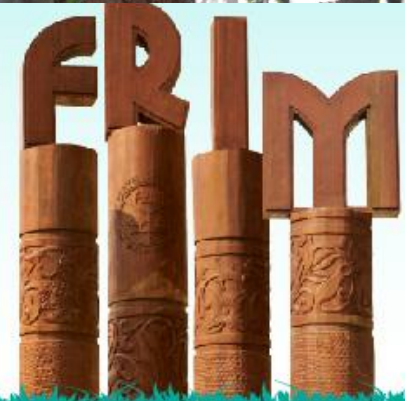
- *Tree Flora of Sabah and Sarawak* (c. 3500 spesies)
- *Flora of Peninsular Malaysia* (c. 8300 spesies)
- *Butterflies of Peninsular Malaysia*
- Senarai semak vertebrat (amfibia, reptilia, ikan dan mamalia kecil) di Malaysia
- Dokumentasi kulat

BANK DNA SUMBER GENETIK HUTAN

- Bank DNA =
~15,000 sampel
- 667 spesies pokok
- Kajian genetik
populasi
- Hindar dari
kepuasan sumber
genetik
- Kekalkan
kepelbagaian kod
genetic
- Rekod tumbuhan di
Malaysia – asas
kepada
pemuliharaan
genetic dan kajian
bioteknologi



**FRIM PENYIMPAN KHAZANAH HUTAN
NEGARA UNTUK GENERASI SEKARANG
DAN AKAN DATANG**





Regulating services –
erosion prevention, flood
control



Provisioning services – air
untuk kegunaan domestik



Cultural services –
rekreasi dan pelancongan



Provisioning services – air
pengairan pertanian

Perkhidmatan Ekosistem – Persekitaran Hutan



FRIM Special Publication No. 30

BULUH

KOMERSIAL MALAYSIA

Commercial BAMBOOS of Malaysia

Mohd Tamizi Mustafa
Hamdan Husain
Abd. Latif Mohmod
Amir Saaiffudin Kassim



Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia



FRIM Special Publication No. 12

Sinonim

NAMA TEMPAT DENGAN NAMA TUMBUHAN

M Abd. Latif, Y Ahmad Zuhardi, N Zawiah, NM Nik Zanariah & H Othaman



Johor

Nama lain: Ciri terengganu, perupak, nantai istana, gergelak dan kandi.
Nama botani: *Leguminosites olata*
Familii: Sapindaceae

Tubaran: Pokok johor kecil ditanam di Asia Tenggara telah di Malaysia, Thailand, Indonesia, Myanmar, Indo-China dan Borneo. Di Malaysia, pokok ini sangat popular di Johor dan Terengganu.

Ciri-ciri: Pokok johor kecil dan mempunyai ketinggian hingga 10 m. Berakarnya bulat dan rendah serta mempunyai daun jeli.

JOHOR

di taman, di sekitar rumah, di sekolah, di surau dan di tempat umum yang lain. Buah johor digemari oleh burung dan keneba. Buahnya boleh dijadikan laluan untuk burung-burung lain.

Sinonim Nama Tempat Dengan Nama Tumbuhan

149



Nama tempat

MELAKA

Sebuah pekan kecil berdekatan dengan sempadan Negeri Sembilan (Gemencheh) dan Melaka. Bandar Raya Bersejarah, dipercayai berkaitan dengan pokok Melaka.

Kampung Melaka: Bagan Serai, Perak dan Kampung Melaka Pindah, Alor Gajah, Melaka

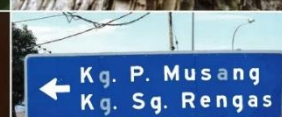


Kampung Melaka



RENGAS

Rengas, Kuala Lumpur, Negeri Sembilan



Rengas, Kuala Lumpur, Negeri Sembilan

Sinonim Nama Tempat Dengan Nama Tumbuhan

257

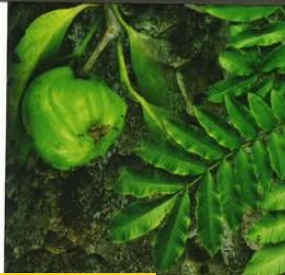
Sinonim Nama Tempat Dengan Nama Tumbuhan

189

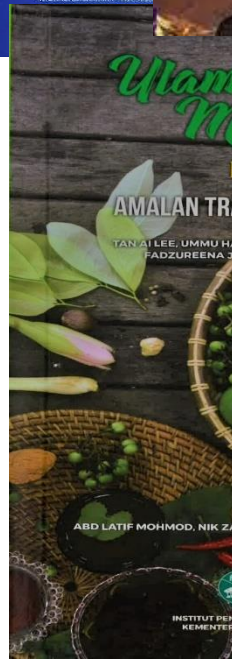
Dermatologi dalam
KITAB TIB
MUZIUM TERENGGANU
ABDUL GHANI HUSSAIN




VOLUME 2
**MEDICINAL
FOREST**



PENINGKATAN SKALA PRODUK KAPSUL HERBA





Pembersihan hutan mempercepat proses hakisan

Sejumlah lokasi yang mengalami banjir di kawasan Kuala Lumpur yang terdampak banjir di Kuala Lumpur.

Sebagai kali kedua banjir, Kuala Lumpur yang pernah mengalami banjir di Kuala Lumpur.

Sebagai kali kedua banjir, Kuala Lumpur yang pernah mengalami banjir di Kuala Lumpur.

