

# Malaysia산 중요목재의 해부학적 구조\*

정 병 재\*\*

## A Study on the Anatomical Structure of the Important Commercial Woods in Malaysia\*

Byung Jae Chung\*\*

### SUMMARY

In this paper, the microscopic structure of wood was investigated for following species in Malaysia.

상 품 명 Trade name	학 명 Scientific name		
Bintangor	<i>Calophyllum</i> spp.	Yellow meranti	<i>Shorea</i> spp.
Bungor	<i>Lagerstroemia</i> spp.	White meranti	<i>Shorea</i> spp.
Geronggang	<i>Cratogeomys arborescens</i>	Merbau	<i>Intsia palembanica</i>
Jelutong	<i>Dyera costulara</i>	Mersawa	<i>Anisoptera</i> spp.
Kedongdong	<i>Canarium</i> spp.	Merawan	<i>Hopea</i> spp.
Kempas	<i>Koompassia malaccensis</i>	Nyatoh	<i>Dalaquim &amp; Payena</i> spp.
Keruing	<i>Dipterocarpus</i> spp.	Penarahan	Spp. of <i>Myristicaceae</i> ( <i>Myristica</i> , <i>Knema</i> & <i>Horsfieldia</i> )
Machang	<i>Mangifera</i> spp.	Dunnah	<i>Tetramerista glaba</i>
Medang	Spp. of <i>Lauraceae</i>	Sepetir	<i>Sindora</i> spp.
Melawis	<i>Gonystylus</i> spp.	Sendok sendok	<i>Endospermum malaccense</i>
Melunak	<i>Pentace</i> spp.	Terentang	<i>Camposperma</i> spp.
Mengkulang	<i>Tarrietia</i> spp.	Terap	<i>Artocarpus</i> spp.
Red meranti	<i>Shorea</i> spp.	Teak	<i>Tectona gradis</i>

### 적 요

본 보고는 1952년 1월부터 3월중순까지 약 50일간에 걸쳐 FAO주최하에 개최된 극동 임업 기술자 강습회에 출석시 마레이 반도산 중요 목재 즉 열대성 유용목재에 대하여 그 해부학적 특징을 연구한 결과이다. 남방 열대산 목재는 대부분이 활엽수이며 그 특이한 점은 온대 수목에서 조성되는 연륜은 볼 수 없고 그 대신 성장륜

(growth ring)을 가지는 점과 특히 유조직(parenchyma)이 발달되고 있는 점을 들 수 있다. 남방재의 재질은 강한 것이 많고 그 목리(grain)는 대개는 교착목리(interlocked grain)로 되어서 미려한 무늬(figure)를 나타내는 것이 많으므로 기구재로서 많이 애용되고 있다. 주로 관찰된 육안 및 렌스(X10)에 의한 해부학적 성질은 재색, 광택, 무늬, 목리, 경도, 비중, 도관의 배열, 도관의 크기, 도관의 수, 도관내의 함유물질, 유조직의 배열, 방사조직의 수 및 크기였다.

\* 전북대학교 논문집 제1집 Theses Collection, Vol. 1, Chonbuk National University, 1957

\*\* 전남대학교 농과대학, 전남·광주 Jeonnam University, Kwangju