

merkusii on defoliation. Tectona, 42 : 151-154. 2) Kalshoven, L.G.E. (1959) Preliminary observation on shoot-borers and cone-borers of *Pinus merkusii* in Sumatra. Idea 12 (2/3/4) : 63-65. 3) Lapis, E.B. (1987) The pine shoot moth, *Dioryctria rubella* Hamp. (Lepidoptera : Pyralidae) and *Petrova cristata* Wals. (Lepidoptera : Tortricidae), in the Philippines. Forest Pests and Diseases in Southeast Asia. BIOTROP Special Publication 26 : 97-103. 4) Natawiria, D. and Miseran (1981) Sikulus hidup, pertelaan dan daerah sebaran kerawai tusam di Sumatera Utara. Laporan (Balai Penelitian Hutan, Bogor), 368 : 1-27. 5) Soepardi, R. (1958) Penjakit dan hama dari *Pinus merkusii* karena serangga di Tanah Gayo. Rimba Indonesia 7 (3/4) : 264-277. 6) Supriana, N. and D. Natawiria (1987) Current potential pine forest pests in Indonesia : a particular case in North Sumatra. Forest Pests and Diseases in Southeast Asia. BIOTROP Special Publication 26 : 139-145.

図書紹介.....

◎樹木種子の管理 (Tree Seed Management. Seed Sources, Seed Collection, & Seed Handling. Mulawarmanほか3名編著, Winrock Internatl. & ICRAF 2003年刊, 54 pp.) [TFRI Extension Series No. 152]

A Field Manual for Field Workers & Farmers という副題が示すように、上記の2機関がインドネシアの林木種子プロジェクトの協力を得て作成した種子管理についてのごく初歩的なマニュアルである。I マニュアルが必要な理由, II 種子源と採種木, III 種子源の造成・管理, IV 樹木種子の採取法, V 種子の調製法, VI 種子の発芽促進法, VII 種子の品質の評価法, VIII 種子の記録法 の構成で、付録として重要樹種の取扱法・発芽促進法、用語解説が添えられている。世界的にみて、小面積の農民やいわゆる NGOs が、私有の農場や部落有地にさかんに植樹を行っているが、このような小規模な植林は、屢々政府やほかの公式チャネルからの支援を受けていないことが多いので、彼らの種子生産と管理に関わる情報は限られているから、このようなテキストを使って研修会を実施しているらしい。(浅川澄彦)