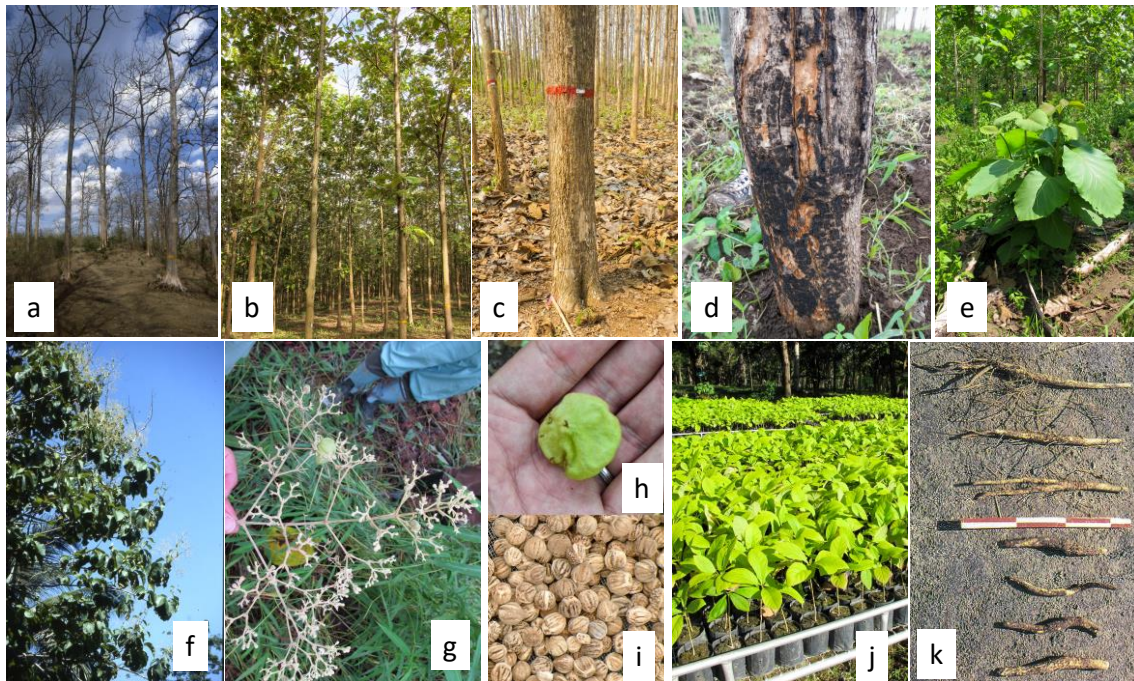


チーク（シソ科）

Tectona grandis L. f.

英語：teak タイ語：Sak ミャンマー語：Kyun インドネシア語：Jati



【概要】 天然のチークはインド、ミャンマー、タイ、ラオス等に分布する。材はシロアリに強いほか、材に含まれている油成分により耐久性も高いとされている。チークは高級材として家具や装飾品に用いられ、また、耐久性の良さから船のデッキにも使用される。材質と成長の良さから、天然分布域を越えて、古くはインドネシア、近年では中南米、アフリカ諸国でも植栽がおこなわれている。

【形態】 樹高 30m を超える落葉高木（写真 a, b）。樹皮には縦に亀裂が入りやすく、外皮は灰色がかった茶色（写真 c）で内皮は赤みを帯びる（写真 d）。材の色は心材で濃い黄色、辺材は黄白色になり、家具などに使用されるのは心材部分になる。葉は単葉で対生し、長さ 20~55×15~37cm の楕円形（写真 f, j）とされているが、幼木期に葉の長さが 60cm ぐらいになることもある（写真 e）。花序は長さ 30~60cm で大型の円錐形で頂生し（写真 f）小さな白い花をつける（写真 g）。雨期に開花し、乾期のはじめごろに結実する（写真 h）。

【生態】 標高 1000m 以下の混交落葉林に生じ、年間降水量 800mm 以上の比較的肥沃で水はけのよい場所によく生育する。

【繁殖・育苗】 果実はやや球形の核果で径 2~2.5 cm（写真 i）、ホオズキに似た宿存萼に包まれる（写真 h）。核果（種子は中にある）を播種するが播種前に約 1 週間天日干しする。播種後は灌水をおこない、通常 2~3 週間で発芽する。ポット育苗（写真 j）は一般に 3~4

森林再生テクニカルノート：荒廃地修復のための主な植栽樹種

週間寒冷紗の下に置いてから寒冷紗を取り全天下で育苗する。スタンプ苗（苗木の下部 1~2 対の芽を残し 15~20cm に切断した根、写真 k）は苗床から 1 年生の苗を乾期に掘り出して切断し、植栽までの数ヶ月を小屋掛けした砂の中で貯蔵する。スタンプ苗の生産は一手間掛かるが、軽くてコンパクトなためアクセスが困難な場所の植林に利点がある。なお、伐根から萌芽するので、萌芽更新もおこなわれている（写真 e）。

〔成長・その他〕樹高成長は植栽環境で大きく異なり、条件がよいと 10 年で樹高 20m に達する。収穫サイズを胸高直径 50cm とした場合は植栽から収穫まで 30~40 年かかるとされている。山火事による材の損傷とともに（写真 d）、穿孔性害虫による材質の劣化が問題となっている。材の気乾比重は 610~750kg/m³。

〔主な参考文献〕 Gardner et al. (2007) A field guide to forest trees of Northern Thailand. Plant Resources of South-East Asia (PROSEA) (1994) No.5 (1) Timber tree: Major commercial timbers. Siddiqui M.T. (2010) Fertilizer requirements and nutrient dynamics in teak plantation. VDM Verlag. Kameda C. et al. (2019) Forest Plants of Central Laos. A field guide for forestry. 加藤亮介 (1996) チーク.熱帯樹種の造林特性 第 1 巻. JIFPRO.

(国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所 米田令仁)

写真 a 落葉した樹形 撮影地：ミャンマー、撮影年月：1997 年 4 月、撮影者：斎藤昌宏

写真 b 植林地 採集地：タイ、撮影年月：2013 年 8 月、撮影者：米田令仁

写真 c 植林木の幹と樹皮 撮影地：タイ、撮影年月：2013 年 3 月撮影者：米田令仁

写真 d 山火事で焼けた幹 撮影地：タイ、撮影年月：2013 年 8 月、撮影者：米田令仁

写真 e 伐根からの萌芽 撮影地：タイ、撮影年月：2014 年 4 月、撮影者：米田令仁

写真 f 花序を付けた樹冠 撮影地：パプアニューギニア、撮影年月：1996 年 4 月、撮影者：斎藤昌宏

写真 g 花序 撮影地：タイ、撮影年月：2011 年 7 月、撮影者：米田令仁

写真 h 宿存萼に包まれた果実 撮影地：タイ、撮影年月：2013 年 9 月、撮影者：米田令仁

写真 i 核果 撮影地：コスタリカ、撮影年月：2004 年 4 月、撮影者：斎藤昌宏

写真 j ポット苗の育苗 撮影地：タイ、撮影年月：2011 年 7 月、撮影者：米田令仁

写真 k スタンプ苗（上：調整前、下：完成したスタンプ苗） 撮影地：タイ、撮影者：JIFPRO