

引为栽培。分布于中南半岛、马来半岛及印度尼西亚等。

种仁含油率为54%—60%，出油率25%—30%，油可供制肥皂及润滑油。

2. 山棟 (植物分类学报) 沙罗、红罗、山罗、假油桐 (海南), 红果树、油桐 (云南金平) 图版 19: 4—10

Aphanamixis polystachya (Wall.) R. N. Parker in Ind. Forester 57: 486. 1931; Harms in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2, 19b (1): 127. 1940; 侯宽昭、陈德昭, 植物分类学报 4: 28. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 570, 图 2870. 1972; 海南植物志 3: 69. 1974; 云南植物志 1: 230, 图版 54: 2—5. 1977; 云南种子植物名录, 上册 828. 1984; 广东植物志 2: 294, 图 188. 1991. — *Aglaia polystachya* Wall. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 2: 429. 1824; Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 768. 1911. — *Andersonia rohituka* Roxb. Hort. Beng. 87. 1832. — *Amoora rohituka* (Roxb.) Wight et Arn. Prodr. 1: 119. 1834; Hiern in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 559. 1875; C. DC. Monogr. Phan. 1: 581. 1878. — *Aphanamixis rohituka* Pierre, Fl. Forest. Cochinch. 344. 1895. — *Chuni dendron yunnanense* Hu in Journ. Roy. Hort. Soc. 63: 387. 1938.

乔木, 高20—30米。叶为奇数羽状复叶, 长30—50厘米, 有小叶9—11 (—15) 片; 小叶对生, 初时膜质, 后变亚革质, 在强光下可见很小的透明斑点, 长椭圆形, 长18—20厘米, 宽约5厘米, 最下部的一对较小, 先端渐尖, 基部楔形或宽楔形, 有时一侧稍带圆形, 偏斜, 两面均无毛, 侧脉每边11—12条, 纤细, 边全缘; 小叶柄长6—12毫米。花序腋上生, 短于叶, 长不及30厘米, 雄花组成穗状花序复排列成广展的圆锥花序, 雌花组成穗状花序; 花球形, 无花梗, 花蕾时直径2—3毫米, 下有小包片3; 萼4—5, 圆形, 直径1—1.5毫米, 有时有小睫毛; 花瓣3, 圆形, 直径约3毫米, 凹陷; 雄蕊管球形, 无毛, 花药5—6, 长圆形, 子房被粗毛, 3室, 几无花柱。蒴果近卵形, 长2—2.5厘米, 直径约3厘米, 熟后橙黄色, 开裂为3果瓣; 种子有假种皮。花期5—9月, 果期10月至翌年4月。

产广东、广西、云南等省区的南部地区; 生于低海拔地区的杂木林中, 目前已广为栽培。分布于印度、中南半岛、马来半岛、印度尼西亚等。

种子的含油量约44%—56%, 油可供制肥皂及润滑油; 木材赤色, 坚硬, 纹理密致, 质均匀, 可作建筑、造船等用材。

3. 华山棟 (植物分类学报) 图版 19: 11—12

Aphanamixis sinensis How et T. Chen in Acta Phytotax. Sin. 4: 29, fig. 3. 1955; 海南植物志 3: 69. 1974; 云南植物志 1: 230, 图版 54: 6. 1977; 云南种子植物名录, 上册 829. 1984; 广东植物志 2: 294. 1991.

灌木或乔木, 高2—8米; 嫩枝被紧贴、黄色柔毛, 枝褐色, 密布小瘤状的皮孔。叶

为奇数羽状复叶，长40—60厘米，通常有小叶9枚；小叶对生，膜质，长圆形或顶端一枚较大而呈倒卵状长椭圆形，长15—26厘米，宽4.5—6厘米，先端尾状渐尖而稍钝，基部阔楔形，稍偏斜，两面均无毛，叶脉两面均凸起，侧脉每边12—14条，疏离，背面隆起，近边缘处连结；小叶柄极短，长约3毫米。果序长12—30厘米，中部以下无果，被稀疏柔毛或变无毛；蒴果斜倒卵形或近球形，成熟时直径1.8—2厘米，3室，心皮间有时有槽，顶端短斜尖或圆，基部收缩成一极短而粗的柄状物，果皮薄，近木质，种子红褐色，有光泽。果期10月至翌年1月。

产广东、海南和云南等省的南部地区；生于山地密林中，少见。模式标本采自海南陵水。

4. 台湾山楝（新拟） 穗花树兰（台湾）

Aphanamixis tripetala (Blanco) Merr. in Sp. Blancoanae 211. 1918, et Enum. Philip. Fl. Pl. 2: 370. 1923; Ching-en Chang in For. Journ. Taiwan. Prov. Pight. Inst. Agr. 19: 14. 1977. — *Trichilia tripetala* Blanco, Fl. Filip. 354. 1837, ed 2: 248. 1845. — *Amoora elmeri* Merr. in Gort. Lab. Publ. (Philip) 29: 23. 1905. — *Aphanamixis elmeri* Merr. in Philip. Journ. Sci. 11: 15. 1916.

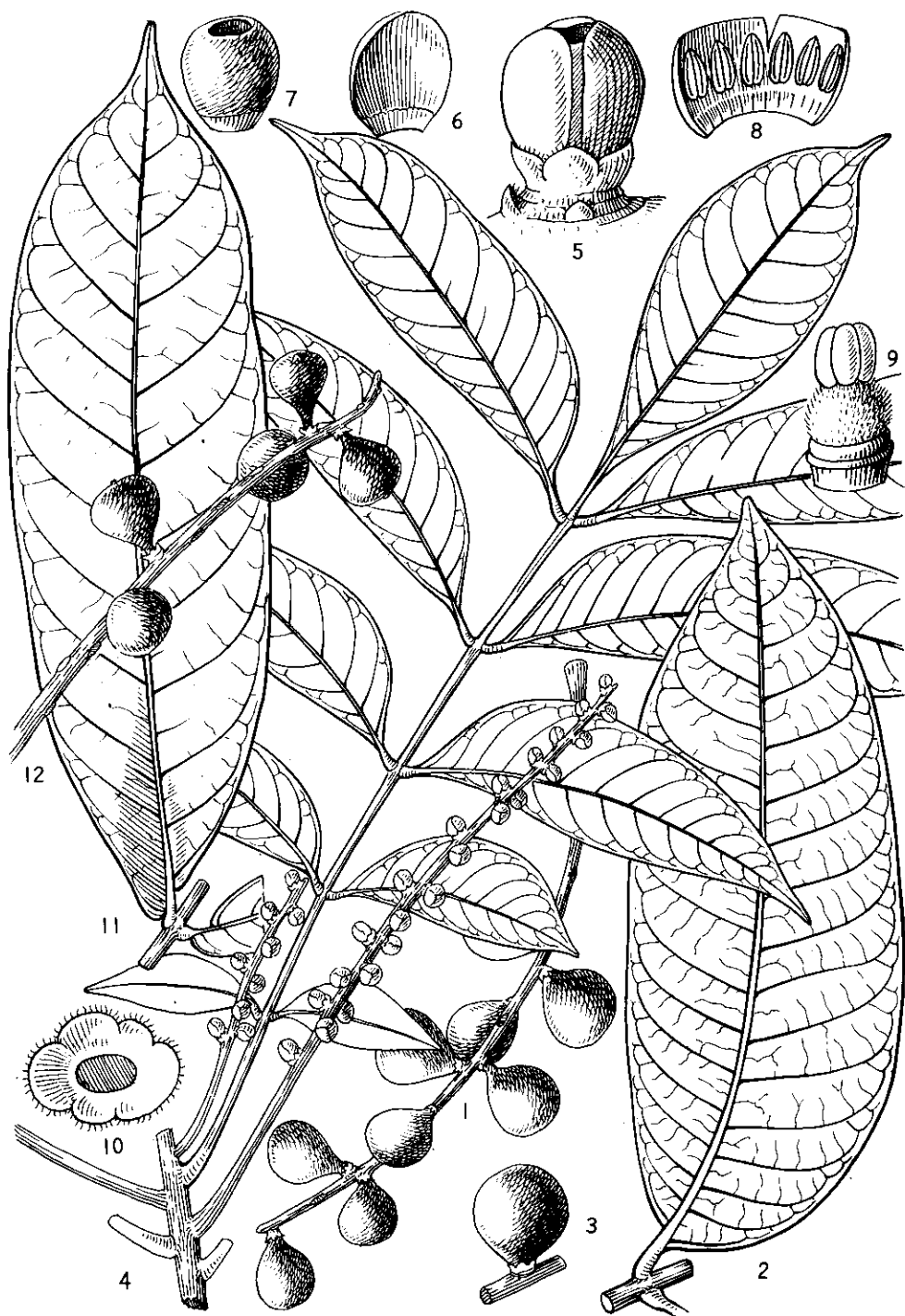
小乔木；小枝粗壮，无毛，红褐色。叶长达35厘米，通常具小叶5—7对，叶柄和叶轴无毛，稍粗壮；小叶对生，革质，卵形至椭圆形或椭圆状长圆形，长7—14厘米，宽4—5厘米，基部不等边，一侧楔形，另一侧圆形，先端钝而渐尖，两面均无毛，侧脉每边8—10条，上面不明显，下面明显突起；小叶柄扁平，长2—3毫米。圆锥花序长达30厘米，分枝穗状，中轴无毛，最下分枝长8—10厘米，往上逐渐缩短；花芽近球形，无柄，直径约2毫米，每芽具1枚长1.2毫米的三角形小苞片；萼片5，近圆形，覆瓦状排列，长约2毫米，边缘具睫毛；花瓣3，分离，椭圆形，中间下凹，革质，长约3.5毫米，无毛；雄蕊管近球形，长约2.5毫米，革质，无毛，花药6枚，稍伸出，长约2毫米；心皮红色，无毛，柱头3裂。

产台湾兰屿。分布于菲律宾。

14. 崖摩属 *Amoora* Roxb.

Roxb. Pl. Coromandel 3: 54. 1819.

乔木；叶为奇数羽状复叶，幼时常被鳞片，小叶对生或互生；圆锥花序生于短枝上或腋生；花小，杂性异株；萼3—5裂；花瓣3—5，肥厚，花蕾时覆瓦状或近镊合状排列；雄蕊管近球形或钟状，具6—10个不明显的圆齿，花药6—10，内藏，着生于雄蕊管内侧；花盘退化或不明显；子房3—5室，每室有胚珠1—2枚，柱头无柄；果为蒴果，近球形，革质或木质，室背裂为3—5果瓣，稀不裂；种子部分或全部为肉质假种皮所包围。



图版 19 1—3. 大叶山楝 *Aphanamixis grandifolia* Bl. : 1. 果序, 2. 小叶, 3. 果。4—10. 山楝 *A. polystachys* (Wall.) R. N. Parker; 4. 花枝, 5. 花, 6. 花瓣内面观, 7. 雄蕊管, 8. 雄蕊管展开, 9. 雌蕊, 10. 花萼上面观。11—12. 华山楝 *A. sinensis* How et T. Chen; 11. 小叶, 12. 果序。(余汉平绘)