

圆锥状。果为蒴果，室裂3个果片，果片革质；种子假种皮。

约25种，分布于印度、中南半岛、马来西亚。我国产4种，分布于广东、广西和云南及台湾等省区。

属模式种：大叶山楝 *A. grandifolia* Bl.

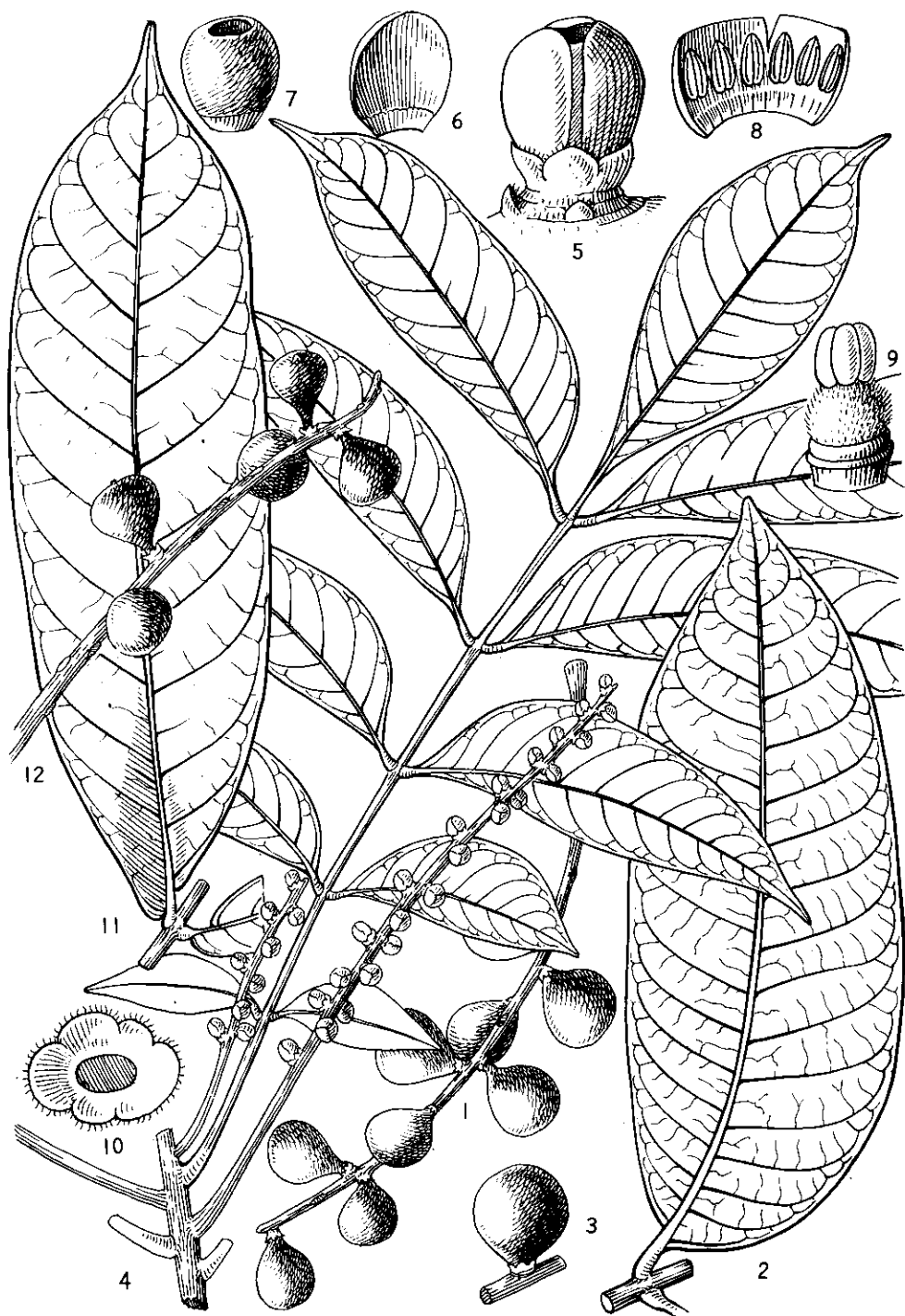
分种检索表

1. 小叶有明显的柄，长超过6毫米。
 2. 花大，直径6—7毫米；小叶革质，长17—26厘米，宽6—10厘米，每边侧脉13—20条 1. 大叶山楝 *A. grandifolia* Bl.
 2. 花小，直径2—3毫米；小叶亚革质，长18—20厘米，宽通常不超过5厘米，每边侧脉11—12条 2. 山楝 *A. polystachya* (Wall.) R. N. Parker
 1. 小叶柄极短，通常不超过3毫米。
 3. 小叶膜质，长17—26厘米，宽6—10厘米 3. 华山楝 *A. sinensis* How et T. Chen
 3. 小叶革质，长7—14厘米，宽4—5厘米 4. 台湾山楝 *A. tripetala* (Blanco) Merr.
1. 大叶山楝 (植物分类学报) 大叶沙罗、红萝木 (广西)，苦柏木 (广东) 图版 19: 1—3

Aphanamixis grandifolia Bl. Bijdr. 1: 165. 1825; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 9: 38. 1930; 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; 海南植物志 3: 68. 1974; 云南植物志 1: 228, 图版 54: 1. 1977; 云南种子植物名录 1: 828. 1984; 广东植物志 2: 293. 1991. — *Amoora grandifolia* (Bl.) Walp. Rep. 1: 429. 1842; C. DC. Monogr. Phan. 1: 581. 1878. — *Aglaiia aphanamixis* Pellegr. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1: 767. 1911.

乔木，高达30米。叶通常为奇数羽状复叶，有时为偶数羽状复叶，长20—60（—90）厘米，有小叶11—21片；小叶对生，革质，无毛，长椭圆形，长17—26厘米，宽6—10厘米，先端渐尖而钝，基部一侧圆形，另一侧楔形，偏斜，最下部的小叶较小，卵形，基部圆形，侧脉13—20对，广展，于近边缘处连结；小叶柄粗壮，长约1厘米。花序腋上生，短于叶或长于叶，多少被微柔毛，雄花组成圆锥花序式，广展，雌花和两性花组成穗状花序；花球形，直径6—7毫米；萼片圆形，直径约3毫米，边缘有睫毛或无；花瓣3片，圆形，直径6—7毫米；无毛；雄蕊管球形，厚；花药6枚，长圆形，内藏；花盘缺；子房被毛，无花柱，柱头具3棱。蒴果球状梨形，直径2.5—2.8厘米，无毛；种子黑褐色，扁圆形，长1.3—1.5厘米，宽1—1.2厘米。花期6—8月，果期10月至翌年4月。

产广东、广西、云南等省区；生于低海拔至中海拔山地沟谷密林或疏林中，目前已



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)

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 yunnanese* 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