

次分枝,枝及轴圆柱形而无稜;花淡黄色,直径约2毫米,近于无梗或具极短梗;萼片5,卵形至宽卵形,长1—1.2毫米,背面被毛及有缘毛,外面紧贴与萼片同形的苞片4—5片;外面3片花瓣近圆形,宽约1.5毫米,内面2片花瓣长约1毫米,2裂至近中部,裂片近卵形,广叉开,稍有缘毛;发育雄蕊长约1.2毫米;花盘极浅,具5芒尖状齿;雌蕊长约1—1.2毫米,子房卵形,无毛,花柱稍短于子房。果扁球形,直径7—8毫米,核近圆形,稍偏斜,具显著凸起不规则条纹,中肋尖锐隆起,从腹孔一边延至另一边。

产西藏东南部及云南西北部。生于海拔1200—2000米林中。尼泊尔、锡金、不丹、印度北部、缅甸北部也有分布。模式标本采自锡金。

9. 山榉叶泡花树(植物分类学报) 罗壳木(海南) 图版39: 1—6

Meliosma thorelii Lecomte, Bull. Soc. Bot. France **54**: 677. 1907; et in Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 4, fig. 2. 1908; Gagnep. et Vidal in Fl. Camb. Laos et Vietn. **1**: 44. 1960; ——*M. buchananifolia* Merr. in Philip. Journ. Sci. **23**: 250. 1923 et in Lingnan Sci. Journ. **5**: 119. 1927; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. **88**: 262. 1939; How in Acta Phytotax. Sinica **3**: 429. 1955; 中国高等植物图鉴 **2**: 728. 图3186. 1972; 海南植物志 **3**: 95. 1974; ——*M. affinis* Merr. in Journ. Arn. Arb. **21**: 375. 1940. ——*M. henryi* Diels subsp. *thorelii* (Lecomte) Beus. in Blumea **19**: 449. fig. 22, Fl. 2. fig. 23. 1971. ——*M. simplicifolia* auct. non Walp.: Merr. in Lingnan Sci. Journ. **5**: 119. 1927; Merr. et Chun in Sunyatsenia **1**: 68. 1930.

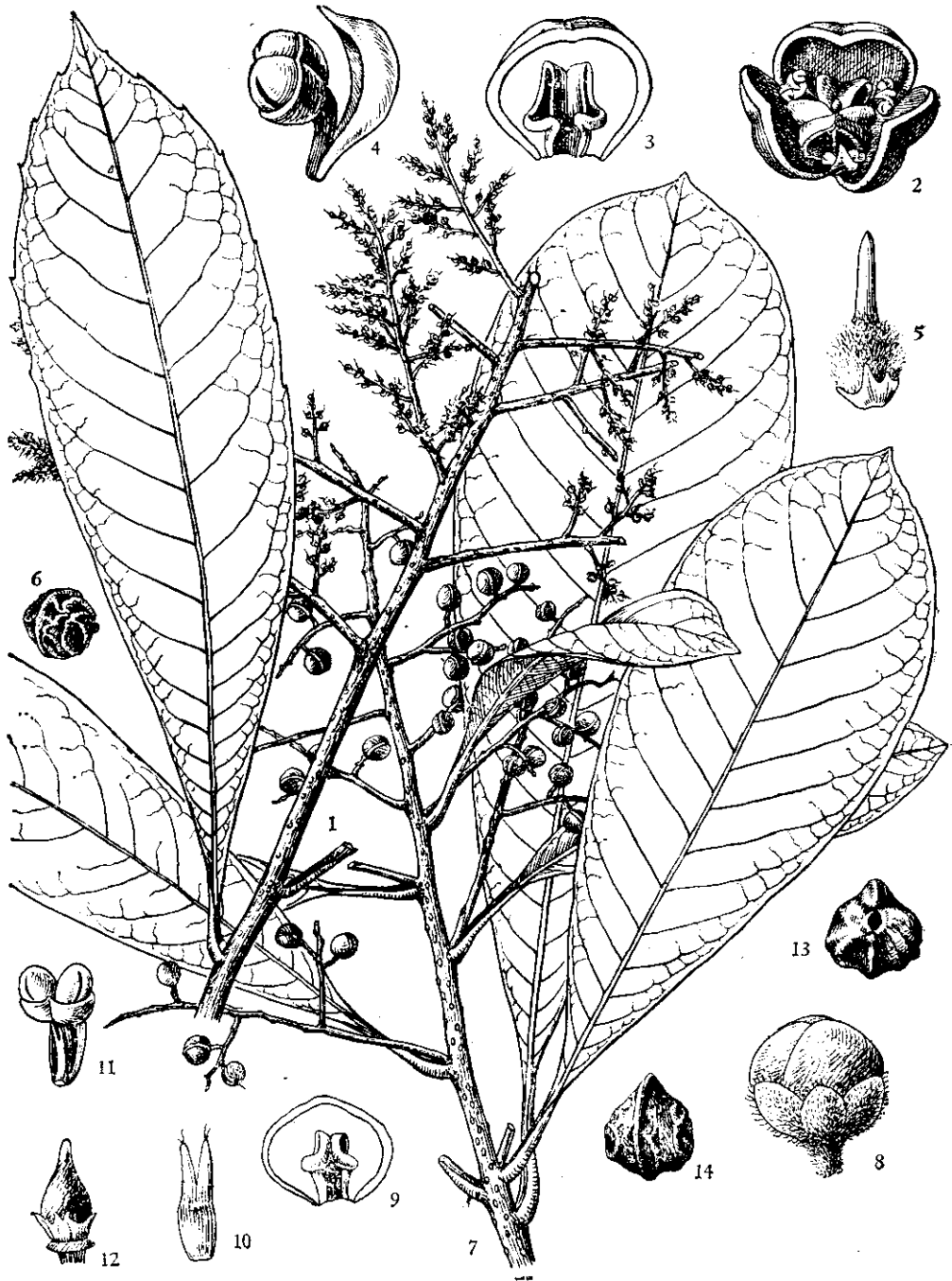
乔木,高6—14米;小枝圆柱形,直径约5毫米,有明显而较密的圆点状或椭圆点状皮孔。单叶,革质、倒披针状椭圆形或倒披针形,长15—25厘米,宽4—8厘米,先端渐尖,约3/4以下渐狭至基部成狭楔形,下延至柄,全缘或中上部有锐尖的小锯齿,无毛或叶背被稀疏、平伏的微柔毛,脉腋有髯毛;侧脉每边15—22条,稍劲直达近末端弯拱环结,中脉与网脉干时两面均凸起;叶柄长1.5—2厘米。圆锥花序顶生或生于上部叶腋,直立,长15—18厘米,侧枝平展,被褐色短柔毛。花芳香,直径2—2.5毫米,具短梗;萼片卵形,长0.6—0.8毫米,先端钝,有缘毛;外面3片花瓣白色,近圆形,宽约2毫米,内面2片花瓣狭披针形,不分裂,比外面的稍短;发育雄蕊长约1.3毫米;雌蕊长约1.6毫米,子房被柔毛,花柱长约1毫米。核果球形,顶基稍扁而稍偏斜,直径6—9毫米,核近球形,壁厚、有稍凸起的网纹,中肋钝凸起,腹孔小,不张开。花期夏季,果期10—11月。

产福建南部和东部、广东、广西、贵州南部、云南东南部至西南部。生于海拔200—1000米林间。越南和老挝北部也有分布。模式标本采自老挝。

种子油可作油漆和肥皂原料。

10. 单叶泡花树(植物分类学报) 图版39: 7—14

Meliosma simplicifolia (Roxb.) Walp. Repert. **1**: 423. 1842; Brandis, For. Fl. 116. 1874; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 5. 1876; Brandis, Ind. Trees. 194. 1906; Craib,



1—6. 山梗叶泡花树 *Meliosma thorelii* Lecomte: 1. 花枝; 2. 花; 3. 外花瓣及退化雄蕊; 4. 内花瓣及雄蕊; 5. 花盘和雌蕊; 6. 果核。7—14. 单叶泡花树 *Meliosma simplicifolia* (Roxb.) Walp.: 7. 果枝; 8. 花蕾; 9. 外花瓣及退化雄蕊; 10. 内花瓣; 11. 内花瓣及雄蕊; 12. 花盘和雌蕊; 13. 果核腹面; 14. 果核背面。(冯钟元绘)

Fl. Siam. Enum. **1**: 341. 1926; Cufod. in Oesterr. Bot. Zeit. **88**: 261. 1939; Merr. in Brittonia **4**: 110. 1941; How in Acta Phytotax. Sinica **3**: 428. 1955; Gagnep. et Vidal in Fl. Camb. Laos et Vietn. **1**: 41. 1960. in obs; Vidal in Fl. Thailand **23**: 35. 1963; Hara, Fl. E. Himal. 194. 1966. — *Millingtonia simplicifolia* Roxb. Pl. Coromandel **3**: 48. t. 254. 1819. — *Meliosma simplicifolia* (Roxb.) Walp. subsp. *simplicifolia* Beus. in Blumea **19**: 476. fig. 22, K. fig. 27. 1971. p. p.

乔木;小枝、叶柄、叶面中脉初被褐色细柔毛。叶为单叶,纸质,倒卵形或倒卵状长圆形,长15—40厘米,宽5—15厘米,先端急尖或短尾状尖,2/3以下渐狭成楔形,通常全缘。有时有小齿,叶面无毛,叶背脉腋有髯毛;侧脉每边15—20条,直至近叶缘弯拱环结,网脉纤细而明显;叶柄长1.5—2.5厘米,具宽沟。圆锥花序顶生,长10—40厘米,具3(4)分枝,中轴稍具3棱,花直径约2毫米,近于无梗;萼片5(4);卵状三角形,具柔毛和缘毛;外面3片花瓣近圆形,内面2片花瓣长约0.7毫米,稍短于雄蕊,分裂过半,稍叉开,裂片狭窄,顶端具短缘毛;子房无毛,花柱与子房等长或稍短。核果球形,直径3.5—6毫米,核近扁球形,通常歪斜,具稀疏凸起的粗网纹,腹部具3粗稜而形成三角形,中肋从腹孔一边显著隆起延至另一边,腹部稍凹入。花期1—2月,果期4—5月。

产西藏东南部至云南西南部。生于海拔1200—2000米的常绿阔叶林中。斯里兰卡、印度、孟加拉、尼泊尔、不丹、锡金、缅甸、泰国、老挝北部也有分布。

11. 疏枝泡花树(植物分类学报)

Meliosma longipes Merr. in Journ. Arn. Arb. **23**: 178. 1942; Gagnep. et Vidal in Fl. Camb. Laos et Vietn. **1**: 27, t. 4. fig. 1, 2. 1960. — *M. depauperata* Chun ex How in Acta Phytotax. Sinica **3**: 427. t. 55. 1955; Gagnep. et Vidal op. cit. 30. 1960. — *M. lepidota* Bl. subsp. *longipes* (Merr.) Beus. in Blumea **19**: 456. fig. 22. I, fig. 24. 1971.

灌木或小乔木;小枝直径约5毫米,具散生椭圆点状皮孔。单叶,具长柄,通常集生于枝端,近革质,狭倒卵形,倒披针形,很少狭椭圆形,长15—25厘米,宽4—9厘米,先端骤狭尾状渐尖或渐尖,全缘,叶面干时浅暗褐色,中脉及侧脉凹入,叶背灰褐色,脉上疏生短柔毛;侧脉每边15—18条,稍弯拱向上环结,网脉稀疏;叶柄长3—5厘米,上面有浅沟。圆锥状果序近顶生或生于近顶端叶腋,长约30厘米,分枝稀疏,稍被微柔毛。核果近球形或倒卵形,直径8—10毫米,果柄粗壮,长2—3毫米,被微柔毛,核近球形,稍偏斜,具稍凸起的细网纹,中肋显著隆起,从腹孔一边延至另一边,有3—4条从腹孔射出的短纵稜,腹孔稍下陷或不下陷。花期夏季,果期8—9月。

产广东西南部、广西。生于中海拔至1200米的亚热带常绿阔叶林或阴湿丛林中。模式标本采自越南。

12. 樟叶泡花树(海南) 绿樟、秤先树、野木棉、饼汁树(广东) 图版40: 1—8