

Clethra magnifica Fang et L. C. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. 3: 118. 1979; 四川植物志 1: 405, 图版 157: 1—3. 1981.

13 a. **壮丽桤叶树** (原变种) 图版 55: 1—3

Clethra magnifica Fang et L. C. Hu var. **magnifica**

落叶乔木, 高 15 米; 树皮平滑; 小枝深褐色, 具棱纹, 嫩时被星状柔毛, 很快变为无毛。芽长 7 毫米, 鳞片长圆披针形, 密被黄褐色微硬毛。叶厚纸质, 长圆形或披针形, 长 9—16 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 先端长渐尖, 基部楔形, 有时两侧稍不对称, 干后上面深褐色, 无毛, 下面栗褐色, 沿中脉略被平展疏柔毛或变为无毛, 侧脉腋内有稀少白色髯毛, 边缘除近基部外, 具腺头浅细锯齿, 鲜时中脉红色, 在上面下凹, 下面很凸起, 侧脉 18—25 对, 近平行, 向上伸展, 近边缘微弯拱相联结, 细网脉在两面略显; 叶柄鲜时红色, 长 10—25 毫米, 初被稀疏短柔毛, 其后无毛。总状花序 4—5 枝成圆锥花序, 长 11—16 厘米; 花序轴和花梗均密被黄褐色星状绒毛及散生于其中近直立较短的成簇微硬毛; 苞片早落; 花梗细, 在花期长 4—6 毫米, 近平展, 果时长达 8 毫米; 萼 5 深裂, 裂片长卵形或卵形, 长 2—3 毫米, 短尖头, 外具肋, 密被星状绒毛, 有时杂有单柔毛边缘具纤毛; 花瓣 5, 白色, 倒卵状长圆形, 长 4 毫米, 宽 2 毫米, 顶端近于截平, 有时中部凹入, 稍成啮蚀状, 两面无毛; 雄蕊 10, 稍长于花瓣, 花药倒卵形, 长 1—1.5 毫米, 基部钝尖, 顶端微叉分, 花丝近基部扩大, 近中部有极稀少疏柔毛或近于无毛; 子房密被短柔毛, 有时星状及杂于其中绢状微硬毛, 花柱紫褐色, 长 3 毫米, 不分枝, 顶端稍膨大, 柱头 3 个。蒴果近球形, 直径 3—4 毫米, 宿存花柱长 7—8 毫米; 种子黄褐色, 三角状卵圆形或椭圆形, 扁平, 有时 3 棱, 长约 1 毫米, 种皮上有稍不整齐的网状浅凹槽。花期 8 月。

产四川南部及贵州北部。生于海拔 850—1250 米的山地阔叶林或灌丛中。模式标本采自四川古蔺。

本种与城口桤叶树 *C. fargesii* Franch. 相接近, 但本种叶片长圆形, 侧脉较多, 常为 18—25 对, 花较小, 花瓣长 4 毫米, 两面无毛, 花丝近中部有极稀少疏柔毛或近于无毛, 花柱不分枝, 顶端略膨大, 柱头 3 个, 可以区别。

13 b. **毛果桤叶树** (变种) (四川大学学报) 图版 55: 4—6

Clethra magnifica Fang et L. C. Hu var. **trichocarpa** L. C. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. 3: 119. 1979.

本变种与原变种的区别在于侧脉较少, 仅 16—17 对, 苞片宿存, 果实疏被短柔毛, 果梗长 5—6 毫米, 花柱长 5 毫米, 顶端浅 3 裂。

产于贵州西北部, 生于海拔 1300 米的疏林中。模式标本采自贵州毕节。

14. **华南桤叶树** (云南植物志) 罗浮山柳 (拉汉种子植物名录), 山柳 (广西植物名录, 中国高等植物图鉴), 石河树 (广东)

Clethra faberi Hance in Journ. Bot. Brit. & For. 21: 130. 1883; Merr. in Phi-

lip. Journ. Sci. Bot. **13**: 154. 1918; p. Dop in Bull. Bot. France **75**: 732. 1928; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **41**: 186. 1960; Sleum. in Bot. Jahrb. **87**: 80. 1967; 中国高等植物图鉴 **3**: 8, 图 3970. 1974; 云南植物志 **2**: 520. 1979; L. C. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. **3**: 119. 1979. — *C. annamensis* Dop in Bull. Soc. France **75**: 732. 1928 et in Lec. Fl. Gèn. Indo-China **3**: 716. 1930. — *C. tonkinensis* Dop in Bull. Soc. France **75**: 732. 1928 et in Lec. Fl. Gèn. Indo-China **3**: 717. 1930; 中国高等植物图鉴 **3**: 11, 图 3975. 1974. — *C. smithiana* Fang in Contr. Biol. Lab. Soc. Bot. China ser. **12**: 121. 1939; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **41**: 189. 1960. — *C. liangii* Li in ibid. **24**: 449. 1943. — *C. smithiana* Fang var. *latifolia* C. Y. Wu, 云南热带亚热带植物区系研究报告 **1**: 5. 1965. — *C. canescens* auct. non Reinw ex Blume: Forbes et Hemsley in Linn. Soc. Bot. **26**: 33. 1889, pro parte.

14 a. 华南栳叶树(原变种) 图版 56: 1—4

Clethra faberi Hance var. **faberi**

半常绿灌木或乔木, 高 2—12 米; 嫩枝初被稀疏星状绒毛, 很快变为无毛。叶革质或近革质, 椭圆形或长圆形, 稀为披针形, 长 6—14(—17) 厘米, 宽 2—5(—7) 厘米, 先端渐尖或近于短尖, 基部稍钝至楔形, 上面深绿色, 初被稀疏星状柔毛, 其后无毛, 下面淡绿色, 初被稀疏星状柔毛, 沿脉有长柔毛, 其后无毛, 有时沿中脉有稀疏长柔毛, 侧脉腋内有少数白色髯毛, 边缘具腺头小齿, 下半部或 1/3 部分全缘, 中脉和侧脉在上面下凹, 下面凸起, 侧脉 8—12(—17) 对, 细网脉仅于下面明显; 叶柄长 6—12 毫米, 初被稀疏平展疏柔毛, 其后近于无毛。总状花序 2—7 枝成圆锥花序, 或近于伞形花序, 稀在瘦弱枝上单生, 长 8—17 厘米; 花序轴和花梗均密被锈色成簇长硬毛; 苞片线状披针形, 通常与花近等长, 稀长于花, 密被成簇长硬毛, 有时宿存; 花梗在花期长 2—3(—4) 毫米, 果时斜伸向上, 长 4—6 毫米; 萼 5 深裂, 裂片卵状长圆形, 长 2.5—3 毫米, 短尖头, 外具肋, 密被锈色星状绒毛; 花瓣 5, 白色, 芳香, 倒卵状长圆形, 长 4 毫米, 宽 2 毫米, 顶端钝圆具流苏状浅裂, 外侧无毛, 内侧近中部有稀少疏柔毛, 稀无毛; 雄蕊 10, 稍长于花瓣, 花药倒卵形, 长 1.2—1.5 毫米, 基部短尖, 药室略叉分, 花丝无毛; 子房密被锈色绢状分节长硬毛; 花柱长 2—3 毫米, 无毛, 稀于基部有少数长硬毛, 花后伸长至 4—6 毫米, 顶端 3 浅裂。蒴果近球形, 被稀疏分节长硬毛, 直径 2.5—3 毫米; 种子黄褐色, 不规则卵圆形或椭圆形, 有时具棱, 长 1—1.5 毫米, 种皮上有近方形浅凹槽。花期 7—8 月; 果期 9—10 月。

产广东(茂名市、罗浮山、滑水山)海南、广西(十万大山、扶绥、龙州、靖西、德保、那坡、百色、凌云、隆林)、贵州(兴义)和云南东南部(富宁至金平、邱北一带)。生于海拔 300—2000 米的山地密林及疏林中。越南也有分布。模式标本采自广东增城罗浮山。

14 b. 疏花栳叶树(变种)(四川大学学报) 图版 57: 1