

1—1.5 毫米,种皮上有网状浅凹槽。花期 7—8 月;果期 9—10 月。

产江西(铜鼓、修水)、湖北西南及西部、湖南、四川东部及东南部 and 贵州(印江)。生于海拔 700—2100 米的山地疏林及灌丛中。特产我国。模式标本采自四川城口。

12. 武夷桫欏叶树 (四川大学学报)

Clethra wuyishanica Ching ex L. C. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. 3: 118. 1979.

12 a. 武夷桫欏叶树 (原变种) 图版 54: 1—3

Clethra wuyishanica Ching ex L. C. Hu var. *wuyishanica*

灌木,高 1.5 米;小枝具细棱纹,嫩时密被红褐色成簇细星状绒毛,老枝灰褐色,无毛。芽卵圆形,顶端尖,长约 7 毫米,鳞片披针形,密被绢状小伏毛。叶纸质,卵状长圆形或长圆状椭圆形,长 5—11 厘米,宽 2—4 厘米,先端长渐尖,基部楔形,两侧稍不对称,嫩时上面疏被星状绒毛,其后变为无毛,下面沿中脉及侧脉被小伏毛及星状绒毛,其后仅沿中脉疏被小伏毛,侧脉腋内有白色髯毛,边缘具锐尖锯齿,齿尖刺状,基部 $1/3$ — $1/4$ 部分全缘,中脉在上面下凹,下面凸起,侧脉 12—13 对,在上面平坦,下面微凸,细网脉仅于下面显著;叶柄长 10—27 毫米,上面略成浅沟状,最初密被后疏被星状绒毛;下面圆形,初被星状绒毛及小伏毛,其后疏被小伏毛。总状花序 2—4 枝,成近伞形圆锥花序,长 14—20 厘米;花序轴和花梗均密被灰黄色星状及成簇微硬毛;苞片早落;花梗在花期长 3—6 毫米;萼 5 深裂,裂片卵形,长 2—2.5 毫米,宽约 1.5 毫米,钝尖头,密被黄褐色星状绒毛及成簇的短微硬毛,边缘具纤毛,花瓣 5,白色,长圆形或倒卵状长圆形,长 3.5—4 毫米,宽 1.5—2 毫米,顶端微缺,成不明显浅啮蚀状,两面无毛;雄蕊 10,花丝长 3—3.5 毫米,无毛,稀被稀少长柔毛,花药长圆倒卵形,长 1.5 毫米,基部短尖;子房密被灰黄色绢状长伏毛,花柱紫褐色,长 3 毫米,基部有微硬毛,顶端 3 裂。花期 7 月。

产江西(铜鼓)、福建南部。生于海拔 760—1100 米的路边、林缘或山沟小溪旁。模式标本采自福建崇安。

本种与城口桫欏叶树 *C. fargesii* Franch. 极为相近,唯本种的花较小,萼片卵形,钝尖头,花瓣无毛,顶端成不明显的浅啮蚀状,雄蕊花丝通常无毛,花药长圆倒卵形,花柱基部有微硬毛,可以区别。

12 b. 蚀瓣桫欏叶树 (变种) (四川大学学报) 图版 54: 4—6

Clethra wuyishanica Ching ex L. C. Hu var. *erosa* L. C. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. 3: 118. 1979.

本变种与原变种的区别在于叶片卵状椭圆形,边缘具粗尖锯齿,花序 3 枝,近于圆锥状,花瓣顶端成明显的啮蚀状,子房疏被绢状短微硬毛,花柱无毛,顶端极短 3 裂。

产江西。生于海拔 400 米的山地密林中。模式标本采自江西武宁。

13. 壮丽桫欏叶树 (四川大学学报)

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-