

乔木,高5—6米;小枝稍粗壮,圆柱形,略具棱纹,嫩时紫红色,老时紫褐色或灰褐色,无毛。芽淡褐色,卵圆形,长9—10毫米,鳞片披针形,密被绢状伏毛。叶厚纸质,卵状长圆形或长圆形,长8—13厘米,宽3—4.5厘米,先端渐尖,基部钝或近于圆形,上面深绿色,无毛,下面淡绿色,侧脉的腋内有稀疏白色髯毛,其余部分无毛,边缘有腺头细锯齿,中脉紫红色,在上面微下凹,下面凸起,侧脉11—13对,在上面略显,下面凸起,细网脉仅于下面显著;叶柄紫红色,长15—25毫米,上面浅沟状,稍具翅,初被疏柔毛,其后全无毛。总状花序单一或于其基部有2枝,长10—15厘米;花序轴和花梗均密被褐色紧贴星状绒毛及锈色成簇微硬毛;苞片披针形,长6—8毫米,顶端尾状渐尖,疏被星状短柔毛,脱落;花蕾阔钟形,花梗细,近开花时长3—4毫米,斜伸向上,果时伸长,顶端钩状下弯,长8—10毫米;萼5深裂,裂片卵状长圆形,长3—4毫米,宽1.5毫米,短尖头,外侧具肋,密被星状绒毛,边缘上部有纤毛;花瓣5,白色,宽长圆形或倒卵状长圆形,长约4毫米,宽2毫米,顶端钝圆或近于截形,中部微缺,稍成不明显的浅啮蚀状,两面无毛;雄蕊10,花药长圆倒卵形,长1.5—2毫米,花丝无毛,有时近中部有稀少长柔毛;子房密被锈色成行的绢状微硬毛,花柱长1.5毫米,顶端稍成3浅沟状,无毛。蒴果近球形,疏被星状毛,向顶部有微硬毛,具宿存萼,直径5—6毫米,宿存花柱长8—10毫米,顶端柱头3深裂成棍棒状;种子淡黄色,椭圆形或卵圆形,腹平背突,有时似有棱,长约1毫米,种皮上有不规则的网状深凹槽。花期7—8月;果期10月。

产四川东南部。生于海拔1900—1980米的林中。模式标本采自四川南川。

本种与单穗桤叶树 *C. monostachya* Rehd. et Wils. 相近,但本种幼枝紫红色,无毛,叶片厚纸质,卵状长圆形,基部钝或近于圆形,叶柄和中脉紫红色,花梗和果梗均较短,花瓣外侧平滑无乳突,花丝无毛,有时被稀少长柔毛,花柱无毛,果较大,直径5—6毫米,可以区别。

5b. 白毛桤叶树 (变种) (四川大学学报) 图版49: 8—11

Clethra nanchuanensis Fang et L. C. Hu var. *albescens* L. C. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. **3**: 112. 1979; 四川植物志 **1**: 401, 图版154: 8—11. 1981.

本变种与原变种的区别在于花序分枝成圆锥花序,花序轴和花梗均密被带白色紧贴星状绒毛及混杂于其中成簇微硬毛,花丝及花柱疏被带白色微硬毛,子房密被带白色微硬毛。

产四川南部。生于海拔1300米的林中。模式标本采自四川古蔺。

6. 贵定桤叶树 (四川大学学报) 华中山柳(广西植物名录), 贵定山柳(拉汉种子植物名称), 江南山柳(中国高等植物图鉴)

Clethra cavaleriei Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **10**: 476. 1912 et Fl. Kouy-Tchéou 147. 1914; Rehd. in Journ. Arb. Arb. **15**: 267. 1934 et *ibid.* **18**: 228.

1937; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 760. 1936 et in Beih. Bot. Centralbl. **56B**: 449. 1937; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **41**: 183. 1960; Sleum. in Bot. Jahrb. **87**: 66. 1967; 中国高等植物图鉴 **3**: 6, 图 3966. 1974; Chamb. in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. **35**: 256. 1977; L. C. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. **3**: 112. 1979; 四川植物志 **1**: 403, 图版 155: 1—4. 1981. — *C. esquirolii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **10**: 475. 1912 et Fl. Kouy-Tchéou 147. 1914; S. Y. Hu in ibid. **41**: 183. 1960; 中国高等植物图鉴 **3**: 7, 图 3967. 1974. — *C. lineata* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **12**: 534. 1913 et Fl. Kouy-Tchéou 148, 1914. — *C. longibracteata* Sleum. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **38**: 205. 1935. — *C. sinica* Hao in Fedde, Repert. Sp. Nov. **42**: 85. 1937.

6 a. 贵定桫叶树(原变种) 图版 50: 1—4

Clethra cavaleriei Lévl. var. **cavaleriei**

落叶灌木或乔木,高 1—5 米,稀达 10 米;小枝近于圆柱形,具棱纹,嫩时被密或稀疏星状绒毛,其后变无毛。叶纸质,卵状椭圆形或长圆状椭圆形,稀近于卵形或卵状披针形,长 5—11.5 厘米,宽 1.5—3.5 厘米,先端近于短尖或渐尖,基部阔楔形或近于圆形,稀为楔形,上面绿色,嫩时被星状绒毛,其后无毛,下面淡绿色,嫩时被星状绒毛,沿中脉及侧脉有平展长柔毛,其后近于无毛,侧脉的腋内有白色髯毛,干后的叶片有时呈现粉白色,边缘具锐尖腺头锯齿,中肋鲜时红色,在上面微下凹或平坦,下面凸起,侧脉 9—13 对,细网脉在两面常凸起而明显。叶柄鲜时红色,长 10—15 毫米,初被紧贴的星状绒毛及长柔毛,其后仅于背面疏被长柔毛或无毛。总状花序单一,稀有分枝,长 9—20 厘米;花序轴和花梗均密被淡锈色星状绒毛及成簇微硬毛;苞片线状披针形,紫红色,长 10—25 毫米,易落;花梗细,在花期长 6—10 毫米;萼 5 深裂,裂片卵状披针形,鲜时带红色,长 4—5 毫米,宽 1.5—2 毫米,短尖头,外侧具肋,密被星状绒毛;花瓣 5,白色或粉红色,稀为黄白色,倒卵状长圆形,长 6—7 毫米,宽 2.5—3.5 毫米,顶端钝圆,中部微凹,干后下半部有时呈现粉白色,外侧无毛,内侧近基部疏被长柔毛;雄蕊稍长于花瓣,花丝无毛或疏被长柔毛,花药倒箭头形,长 2—2.5 毫米;子房密被锈色紧贴星状绒毛及成行绢状长硬毛,花柱长 6—7 毫米,无毛,顶端浅 3 裂,花后增长至 10 毫米。蒴果近球形,下弯,直径 3—4 毫米;果梗长 15—20 毫米;种子黄褐色,卵状长圆形,扁平,有时具棱,长 1—2 毫米,种皮上有蜂窝状凹槽。花期 7—8 月;果期 9—10 月。

产浙江南部、江西(西部、南部及东北部)、福建(东南及西北部)、湖南(南部、东及西北部)、广东(东北及北部)、广西(东南部、西部及东北部)、四川和贵州(南部、东南及东北部)。生于海拔 300—2100 米的山坡疏林或密林中。模式标本采自贵州贵定。

6 b. 全缘桫叶树(变种)(四川大学学报) 图版 51: 5—6

Clethra cavaleriei Lévl. var. **subintegrifolia** Ching ex L. C. Hu in Journ.