

C. yuiana S. Y. Hu et specim. cit. T. T. Yu 16720, 17303.

本变种与原变种的区别在于幼枝无毛,叶常系披针形,成长后仅于下面沿中脉有稀疏长柔毛或全无毛,侧脉 22—24 对,花较大,花瓣长 9—11 毫米。

产云南(文山、耿马、景东、昌宁、大理)。生于海拔 2450—3250 米的混交林中。模式标本采自云南昌宁。

4. **单穗桤叶树**(云南植物志) 西蜀山柳(中国树木分类学),单穗山柳(中国高等植物图鉴)

Clethra monostachya Rehd. et Wils. in Sarg., Pl. Wils. 1: 501. 1913; Bean, Trees & Shrubs 3: 102. 1922 et ed. 7, 465. 1950; 陈嵘,中国树木分类学 942. 1937; Merr. in Brittenia 4: 137. 1941; Rehd. Bibl. Cult. Trees & Shrubs 502. 1949 et Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 2, impr. 5, 502. 1951; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 41: 180. 1960; 中国高等植物图鉴 3: 5, 3693. 1974; 云南植物志 2: 519. 1979; L. C. Hu in Journ. Sichuan Uni v., Nat. Sci. ed. 3: 109. 1979; 四川植物志 1: 397, 图版 152: 1—7. 1981. — *C. delavayi* auct. non Franch.: Sleum. in Bot. Jahrb. 87: 64 1967, pro parte, quoad syn. cit. *C. monostachya* Rehd. et Wils. et specim. cit. Veitch. Exped. 3927; K. L. Chu 3915 et C. Y. Chiao 1616. — *C. fargesii* auct. non Franch.: Sleum. in Bot. Jahrb. 87: 72. 1967, pro parte, quoad specim. cit. W. P. Fang 9037.

变种检索表

1. 总状花序单一或间有分枝,幼枝有毛。

2. 幼枝被稀疏成簇细星状绒毛或近于无毛,叶片卵状椭圆形,长 6—16 厘米,侧脉 10—17 对,老叶片上面无毛,下面仅于侧脉的腋内有髯毛,叶柄无毛 … 4 a. **单穗桤叶树**(原变种) var. ***monostachya***

2. 幼枝被稠密成簇细星状绒毛,老叶片上面中脉槽内有细星状绒毛,稀无毛,下面除侧脉的腋内有髯毛外,沿脉有稀疏长柔毛,有时有星状毛。

3. 花瓣内侧近基部有柔毛,叶片宽椭圆形,长 6—14 厘米,侧脉 13—17 对;总状花序单生…………… 4 b. **毛瓣桤叶树**(变种) var. ***trichopetala*** Fang et L. C. Hu

3. 花瓣内侧无毛。

4. 叶片椭圆形,长 2.5—11.5 厘米,侧脉 10—14 对;总状花序单生或从基部分 1 短枝;花不为铜绿色,花瓣边缘无纤毛……………

…………… 4 c. **细星毛桤叶树**(变种) var. ***minutistellata*** (C. Y. Wu) C. Y. Wu et L. C. Hu

4. 叶片卵状披针形,长 9—10.5 厘米,侧脉 17—20 对,总状花序基部常有 2 分枝;花铜绿色,花瓣边缘有纤毛…………… 4 d. **铜色桤叶树**(变种) var. ***cuprescens*** Fang et L. C. Hu

1. 总状花序单一,幼枝无毛;叶片披针形,长 2.5—13 厘米,老叶片上面无毛,下面沿中脉有长伏毛,侧脉 20—30 对,颇整齐;花瓣边缘有纤毛……………

.....4 c. 披针桫欏叶树 (变种) var. *lanceolimba* (C. Y. Wu) C. Y. Wu et L. C. Hu

4 a. 单穗桫欏叶树(原变种) 图版 46: 5—7

Clethra monostachya* Rehd. et Wils. var. *monostachya

落叶灌木或小乔木,高 2—8 米,小枝栗褐色或黄褐色,嫩时疏被锈色成簇细星状绒毛,老时暗褐色,无毛。芽有柄,鳞片卵状披针形,密被黄褐色绢状长毛。叶膜质,卵状椭圆形或椭圆形,有时卵状披针形,长 6—16 厘米,宽 2.5—5 厘米,先端渐尖,基部楔形,上面深绿色,无毛,下面淡绿色,嫩时沿中脉及侧脉有星状柔毛及单柔毛,渐长仅于侧脉的腋内有白色髯毛,余无毛,边缘具硬尖锯齿,中脉及侧脉在上面下凹,下面凸起,侧脉 10—17 对,细网脉在下面显著;叶柄长 1—2.5 厘米,上面微成沟状,下面圆形,边缘稍成翅状,无毛,稀上面沟内有不明显的星状毛。总状花序单一,间有分枝,长 10—25 厘米;花序轴和花梗均密被锈色星状毛及混杂于其中成簇微硬毛;苞片披针形,顶端长渐尖,早落;花梗在花期长 5—10 毫米;萼 5 深裂,裂片卵形,长约 4 毫米,短尖头,外具肋,密被锈色星状绒毛,缘具纤毛;花瓣 5,白色,倒卵状长圆形,长 5—6 毫米,宽 2—2.5 毫米,顶端钝圆,中部微缺,外侧有乳状突起,两面无毛,有时边缘两侧近基部有稀疏短纤毛;雄蕊稍长于花瓣,花丝密被锈色长硬毛,花药长圆状倒卵形,长 2—2.5 毫米;子房密被锈色星状绒毛及绢状长硬毛,花柱几与雄蕊等长,密被长硬毛,顶端深 3 裂。蒴果近球形,下垂,密被星状绒毛,向上部有长硬毛,直径 4—5 毫米,宿存花柱长 7—10 毫米;果梗长 12—18 毫米;种子黄褐色,卵圆形至椭圆形,有不规则的角棱,有时略带扁平,长约 1 毫米,种皮上有略成行的蜂窝状凹槽。花期 7—8 月;果期 9—10 月。

产四川西部(荣经、洪雅、雅安、天全、宝兴)和西南部(冕宁、美姑、甘洛、汉源)。生于海拔 680—2900 米的森林中。模式标本采自四川西部。

本种与云南桫欏叶树 *C. delavayi* Franch. 近似,但叶片膜质,卵状椭圆形,成长后仅于下面侧脉的腋内有髯毛,总状花序有时分枝,花较小,花瓣外侧有乳状突起,雄蕊长于花瓣,花丝及花柱均有长毛,可以区别。

4 b. 毛瓣桫欏叶树(变种)(四川大学学报) 图版 47: 1—3

***Clethra monostachya* Rehd. et Wils. var. *trichopetala* Fang et L. C. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. 3: 110. 1979; 四川植物志 1: 399, 图版 153: 1—3. 1981 — *C. delavayi* auct. non Franch.: Sleum. in Bot. Jahrb. 87: 64. 1967, pro parte, quoad specim. cit. S. L. Sun 864 (“834” cit. by Sleum.), 1125.**

本变种与原变种的区别在于叶片宽椭圆形或卵状椭圆形,长 6—14 厘米,宽 2.5—5 厘米,叶柄长 1—1.5 厘米,密被星状绒毛,并于下面混杂平展长柔毛,花瓣内侧近基部有疏柔毛,花蕾时被毛更多。

产四川西南部森林中。模式标本采自四川峨边。

4 c. 细星毛桫欏叶树(变种)(云南植物志) 图版 48: 6