

厘米,宽 1—2.5(—3) 厘米,先端尾状渐尖,尖头长 5—20 毫米,基部楔形至楔尖,上面亮绿色,下面淡绿色,无毛或仅于下面沿中脉有稀疏柔毛,有时侧脉的腋内有白色髯毛,边缘除下半部或 1/3 部分和尾状先端外,具短尖头细锯齿,中脉在上面微凸起或平坦,下面突起,侧脉 8—10 对,在上面微下凹,下面凸起而显著;叶柄长 5—12 毫米,最初微有疏柔毛,其后无毛。总状花序单生枝端,长 5—13 厘米,花序轴、花梗和苞片均密被灰色单伏毛;苞片线形,渐尖头,长 3—4 毫米,早落;花梗细,在花期长 5—8 毫米;果时向上斜伸,长 10—12 毫米;花萼 5(—6) 深裂,裂片卵形,近于渐尖或急尖头,长 2.5—3 毫米,密被灰色短伏毛并混杂有小星状绒毛,缘具纤毛;花瓣 5(—6) 白色或淡红色,芳香,宽长圆形至长圆形,宽 2—3 毫米,顶端近于圆形,有小尖头,内侧密被绢状长髯毛,外侧无毛,两侧边缘近基部长 4—6 毫米,有纤毛;雄蕊 10(—12) 与花瓣相等或稍长,花丝密被锈色微硬毛,花药倒箭头形,长 2—2.5 毫米,子房密被锈色绢状长硬毛,花柱不分裂,顶端柱头略膨大,无毛,极稀于其基部有毛。蒴果近球形,具宿存萼,直径约 4 毫米,密被绢状硬毛,向顶部的毛较长,宿存花柱长 8—10 毫米;种子黄褐色,卵圆形,有棱,长约 1 毫米,种皮上有网状浅凹槽。花期 6—7 月;果期 8—9 月。

产福建(漳平)、广东(惠阳)海南(乐东、定安)、广西(上思、平南、桂平、罗城、融水、大苗山、百色、田林)、贵州(荔波、榕江、丹寨、凯里、贵定)、云南(屏边、大围山)。生于海拔 230—1670 米的山坡或山谷密林、疏林或灌丛中。模式标本采自贵州贵定。

1 b. 小花桫欏叶树 (变种)(四川大学学报)

Clethra bodinieri Lévl. var. *parviflora* Fang et L. C. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. 3: 107. 1979.

本变种与原变种的区别在于叶长圆椭圆形,较短小,长 2.5—5.5 厘米,宽 1—1.5 厘米,叶柄长不超过 6 毫米;花小,密集,花瓣长约 3 毫米,顶端微凹,稍呈浅啮蚀状。花期 6 月。

产广东。生于路旁、山谷或山坡阳处。模式标本采自广东清远。

1 c. 革叶桫欏叶树(变种)(四川大学学报)

Clethra bodinieri Lévl. var. *coriacea* L. C. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. 3: 107. 1979.

本变种与原变种的区别在于叶椭圆形,厚革质,果序较短,常从基部有 1—2 枝,通常长 6—10 厘米,蒴果较小,直径 3 毫米,果梗长 5—6 毫米,宿存花柱长 8—9 毫米。果期 12 月。

产广东。生于海拔 500—600 米的溪旁或山谷疏林中。模式标本采自广东从化。

2. 腺叶桫欏叶树 (四川大学学报) 图版 44: 6—12

Clethra glandulosa Fang et L. C. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed.

3: 107. 1979.

灌木,高2—5米;小枝纤细,圆柱形,微具条纹,嫩时密被平展单伏毛,老枝灰褐色或深褐色,无毛。叶厚纸质或近革质,披针形,稀为长圆形,长5—9厘米,宽1.5—2(—2.5)厘米,先端渐尖,基部窄楔形,上面深绿色,无毛,下面粉绿色,沿中脉及侧脉略被贴生疏柔毛,侧脉的腋内有少数白色髯毛,其余部分无毛,但在放大镜下观察有小圆形腺点,边缘上半部具稀疏小锯齿,下半部全缘;中脉在上面下凹,下面凸起,侧脉7—9对,近边缘处微弯与细脉相结合,在上面不明显而微下凹,下面显著突起;叶柄长5—8毫米,初被平展疏柔毛,其后近于无毛。总状花序单一,长8—14厘米,花序轴和花梗均密被淡褐色单伏毛;苞片披针形,先端尾状渐尖,长约4毫米,易落;花梗在花期长3—5毫米,果时向上开展,长6—10毫米;萼5深裂,裂片长圆卵形,长3毫米,宽1.5毫米,短尖头,外具肋,密被紧贴的星状绒毛及短伏毛,缘具纤毛;花瓣5,粉红色,长圆形,长7毫米,宽2—3毫米,具清晰的脉纹,顶端近于圆形,有小尖头,有时稍成浅啮蚀状,内侧有长髯毛,外侧无毛,边缘两侧有短纤毛;雄蕊10,与花瓣近相等或稍长,花丝长5毫米,密被稍卷曲的长柔毛,花药倒箭头形,长2.5—3毫米;子房密被绢状微硬毛,花柱不分裂,长6毫米,近基部被疏柔毛,顶端柱头3,点状。蒴果近球形,直径约3—5毫米,密被短柔毛及稀疏微硬毛,宿存花柱长7—8毫米,顶端极短的3裂;种子黄褐色,卵圆形,有时具棱,长约1.5毫米,种皮上有明显的网状浅凹槽。花期6—8月;果期9—11月。

产广西(平南、昭平、大瑶山、阳朔、永福)。生于海拔580—1100米的山坡丛林中。模式标本采自广西阳朔。

本种与单毛桫叶树 *C. bodinieri* Lév. 近似,但本种的叶下面粉绿色,在放大镜下观察,有小圆形腺点,花粉红色,花柱基部有疏柔毛,顶端柱头3个,可以区别。

3. 云南桫叶树 (云南植物志) 云南山柳(中国树木分类学), 滇西山柳(中国高等植物图鉴)

Clethra delavayi Franch. in Journ. de Bot. **9**: 370. 1895; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 148, t. 8970. 1923; Bean, Trees & Shrubs **3**: 101. 1922 et ed. 7. 464. 1950, t. 27; 陈嵘, 中国树木分类学 942. 1937; Rehd. Bibl. Cult. Trees & Shrubs 502. 1949 et Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 2 impr. 5, 690. 1951; S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **41**: 181. 1960, incl. var. *glabra* S. Y. Hu ibid. 182; Sleum. in Bot. Jahrb. **87**: 64. 1967, pro parte; 中国高等植物图鉴 **3**: 5, 图 3964. 1974; 云南植物志 **2**: 517. 1979; L. C. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. **3**: 108. 1979. — *C. euosmoda* Dop in Bull. Hist. Toulouse **58**: 146. 1929 et in Lec. Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 715. 1930. — *C. monostachya* auct. non Rehd. et Wils.: S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **41**: 180. 1960, pro parte, quoad specim. cit. R. C. Ching 21452.

3 a. 云南桫叶树(原变种) 图版 46: 1—4



1—5. 单毛柃叶树 (原变种) *Clethra bodinieri* Lévl. var. *bodinieri*: 1. 着花花枝 2. 雄蕊; 3. 雌蕊; 4. 花瓣内侧观及雄蕊; 5. 单毛放大。6—12. 腺叶柃叶树 *Clethra glandulosa* Fang et L. C. Hu: 6. 着花花枝; 7. 花; 8. 雌蕊; 9—10. 雄蕊; 11. 果实; 12. 叶片下面的部分放大。(冯先洁绘)