

& B.M. Miao in Investigat. Stud. Nat. 6: 62. 1986. — *L. compactum* var. *latifolium* Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. Ser. 10: 44. 1935.

与原变型区别在于本变型的叶片纸质,椭圆形、长卵形至披针形,侧脉 7—11 对,相互平行,常与主脉几近垂直。

产于江苏。生低海拔丘陵林中。模式标本采自南京。

16. **粗壮女贞**(云南种子植物名录) 虫蜡树(四川峨眉山),向阳柳(贵州),野冬麦(四川甘洛),水白蜡(贵州),紫金条(四川长宁),苦丁茶(四川、贵州) 图版 43:1—2

Ligustrum robustum (Roxb.) Blume, Mus. Bot. Lugd. -Bat. 1: 313. 1850; C.B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 614. 1882; Decne. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 2: 23. 1879; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 92. 1889; Diels in Bot. Jahrb. 29: 533. 1900; Höfk. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 24: 63. 1915; Mansf. in Bot. Jahrb. 59, Beibl. 132: 44. 1924; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 1079. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 1026. 1937; M.C. Chang & B.M. Miao in Investigat. Stud. Nat. 6: 63, pl. 9, f. 3—5. 1986; 云南植物志 4: 642. 1986. — *Phillyrea robusta* Roxb. Fl. Ind. 1: 101. 1820. — *Olea robusta* (Roxb.) Wall. ex G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. 4: 49. 1837. — *Visiania robusta* (Roxb.) DC. Prodr. 8: 289. 1844. — *Ligustrum pubescens* Wall. Cat. no. 2841, nom. nud., Pl. As. Rar. 3: 44. 1832; G. Don, l. c. 4: 45. 1837; DC. Prodr. 8: 294. 1844. — *L. robustum* var. *pubescens* (Wall.) Decne. l. c. ser. 2, 2: 23. 1879. — *L. tibeticum* Decne. l. c. ser. 2, 2: 21. 1879; Diels in Bot. Jahrb. 29: 532. 1900; Lévl. Cat. Pl. Yun-Nan 181. 1916; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2: 604. 1916. — *L. purpurascens* Y. C. Yang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. Ser. 12: 112, f. 7. 1939; 云南植物志 4: 645. 1986.

灌木或小乔木,高 1—10 米;树皮灰褐色。枝灰色或褐色,无毛,小枝圆柱形,紫色,稀黄褐色或灰白色,密被长圆形皮孔,疏被微柔毛,后渐脱落。叶片纸质,椭圆状披针形或披针形,稀椭圆形或卵形,长 4—11 厘米,宽 2—4 厘米,先端长渐尖,基部宽楔形或近圆形,上面深绿色,光亮,下面淡绿色,两面光滑无毛或有时沿上面中脉疏被微柔毛,侧脉 5—7 对,在上面凹入,下面凸起;叶柄长 2—8 毫米,疏被短柔毛或近无毛,上面具深而窄的沟。圆锥花序顶生,长 5—15 厘米,宽 3—11 厘米;花序梗长 0—2.5 厘米;花序轴及分枝轴稍扁或近圆柱形,果时具棱,紫色,密被白色皮孔,具短柔毛或腺毛;小苞片卵形或披针形,长 0.5—1.5 毫米,具纤毛;花梗长 0—2 毫米,被短柔毛;花萼被疏硬毛或近无毛,长约 1 毫米,先端近截形或具不明显齿;花冠长 4—5 毫米,花冠管长 1.5—2.5(—3) 毫米,裂片长 1.5—2.5(—3) 毫米,反折;花丝长 2.5—3(—4) 毫米,花药长圆形,长 1.5—1.8 毫米;花柱细长,长 2.5—3.5 毫米,稍长于花冠管,柱头头状。果倒卵状长圆形或肾形,长 7—10(—12)

毫米,径3—6毫米,弯曲,呈黑色。花期6—7月,果期7—12月。

产于安徽南部、江西、福建西北部、湖南西部、湖北东部、广东(乐昌)、广西西部、贵州、云南、四川。生山地疏、密林中或山坡灌丛,海拔400—2000米。印度、孟加拉国、缅甸、越南、柬埔寨等也有分布。模式标本采自印度。

17. 散生女贞(云南植物志) 风车藤(云南耿马)

Ligustrum confusum Decne. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 2: 24. 1897, excl. hab. neilgherr.; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 89. 1889; Lév. Cat. Yun-Nan 181. 1916; Mansf. in Bot. Jahrb. 59, Beibl. 132: 47. 1924; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 1080. 1933; R. Kiew in Blumea 24(1): 144. 1978; Hara in Enum. Fl. Pl. Nepal 3: 81. 1982; M. C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. 6: 69, pl. 6, f. 1—2. 1986; 云南植物志 4: 640. 1986; 西藏植物志 3: 887. 1986。

17a. 散生女贞(原变种) 图版 43: 3—5

var. **confusum**

灌木或小乔木,高可达8米;树皮黑褐色。小枝灰白色,圆柱形,近无毛,幼枝被短柔毛,密生圆形突起皮孔。叶片薄革质,椭圆形、卵形或狭卵形,稀披针形,长3—7(—10)厘米,宽2—3(—5)厘米,先端渐尖或锐尖,基部宽楔形或圆形,叶缘平或稍反卷,两面光滑无毛,或有时沿上面中脉基部疏被短柔毛,中脉在上面微凹入,下面凸起,侧脉4—7对,两面微凸起或平,稀在上面微凹入;叶柄长4—5(—7)毫米,无毛或有时被短柔毛。圆锥花序顶生,长4—11厘米,宽2—8厘米;无花序梗或梗长达3.5厘米;花序轴及分枝轴圆柱形,密被短柔毛;花近无梗或梗长达1.5毫米;花萼无毛,长1—1.5毫米,具4齿或近截形;花冠长4—5毫米,花冠管长1.5—2.5毫米,裂片长2—2.5毫米;花丝略短于花冠裂片,花药长1—1.5毫米;花柱长2—3毫米,稍长于花冠管,柱头头状,微2裂。果近球形,稀倒卵形,径6—9毫米,略弯曲,呈黑色或黑褐色。花期3—4月,果期7月。

产于云南、西藏。生海拔800—2000米的沟谷灌丛中。越南、缅甸、锡金、不丹、尼泊尔、孟加拉国和印度等均有分布。模式标本采自印度。

17b. 大果女贞(变种)

var. **macrocarpum** C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brid. Ind. 3: 616. 1882; Mansf. in Bot. Jahrb. 59, Beibl. 132: 47. 1924; M. C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. 6: 70. 1986.

与原变种区别在于本变种的果较大,长1.1—1.4厘米,径0.7—1.1厘米。

产于我国西藏。生海拔2100米的山地林中。印度也有。模式标本采自印度。

18. 云贵女贞(植物分类学报)

Ligustrum yunguiense Miao in Acta Phytotax. Sin. 26(3): 241. 1988.



1—2. 粗壮女贞 *Ligustrum robustum* (Roxb.) Blume, 1. 花枝; 2. 花。3—5. 散生女贞 *L. confusum* Decne. var. *confusum*, 3. 花枝; 4. 花; 5. 果枝。(陆锦文绘)