

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.

灌木或小乔木，高1.8—5米。小枝圆柱形，当年生小枝褐色，被粉末状微柔毛，节处压扁，去年生枝多条纹，灰黑色，渐变无毛，密被灰白色圆形或长圆形皮孔。叶片革质，坚硬，披针形或椭圆状披针形，长6—9厘米，宽2—3.5厘米，先端锐尖或尾状渐尖，基部向叶柄渐窄或楔形，上面光亮，深绿色，干时常呈淡褐色，下面淡绿色，无毛，叶缘反卷，中脉在上面凹入，下面明显凸起，侧脉3—4对，近叶缘处呈弧形连接，上面稍凹入，下面平或稍凸起；叶柄长1—1.5厘米，无毛，具沟。圆锥花序顶生，长5—13厘米，宽7.5—12厘米；花序梗被微柔毛，常密被皮孔；苞片锥形，长1—2毫米；花梗长1—2毫米；花萼长约1毫米，先端截形或具波状齿；花冠长3—3.5毫米，花冠管长1—1.5毫米，裂片长1.2—2毫米，先端锐尖，盔状；雄蕊略短于花冠裂片，花丝长约2毫米，花药长1.5—1.8毫米，被微柔毛；花柱纤细，长约2毫米，基部有时被微柔毛，柱头膨大，2裂。果近球形。花期5月，果期9—10月。

产于贵州、云南。生山谷林中或灌丛中，海拔1500—2100米。模式标本采自贵州大方。

19. 小蜡(植物名实图考) 黄心柳(云南)，水黄杨(湖北)，千张树(四川)

**Ligustrum sinense** Lour. Fl. Cochinch. 1: 19. 1790, ed. Willd. 23. 1793; DC. Prodr. 8: 294. 1844; Decne. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 2: 36. 1879, excl. specim. korea; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 92. 1889; Diels in Bot. Jahrb. 29: 533. 1900; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 801, f. 502 m-n, 504 k-l, 505 a-d. 1911; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2: 605. 1916 et Bibl. Cult. Trees & Shrubs 572. 1949; Mansf. in Bot. Jahrb. 59, Beibl. 132: 60. 1924; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. n. ser. 24, 2: 307. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1010. 1936; 陈嵘，中国树木分类学 1026, 图 911. 1937; 中国高等植物图鉴 3: 362, 图 4677. 1974; R. Kiew in Blumea 24: 149. 1978; M. C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. 6: 74, pl. 7, 1—2. 8. 1986; 云南植物志 4: 640. 1986. — *L. calleryanum* Decne. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 2: 35. 1879. — *L. stauntoni* DC. Prodr. 8: 294. 1844; Decne. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 2: 37. 1879, excl. syn. *Phlyarodoxa leucantha* Moore. — *L. deciduum* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 90. 1889. — *L. sinense* var. *stauntonii* (DC.) Rehd. in Bailey, Cycl. Am. Hort. 2: 913. 1900 et in Sargent, Pl. Wils. 2: 606. 1916; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 801, f. 502 o-p, 504 m-n, 505 g-l. 1911; Mansf. in Bot. Jahrb. 59, Beibl. 132: 61. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1010. 1936; 陈嵘，中国树木分类学 1027. 1937; Y. C. Yang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. Ser. 12: 118. 1939; M. C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. 6: 79, pl. 7, f. 3—8. 1986. — *L. sinense* var.? Diels, l. c. 29: