

12a. 长叶女贞(原变种) 图版 41:3—4

var. *compactum*

灌木或小乔木,高可达 12 米;树皮灰褐色。枝黄褐色、褐色或灰色,圆柱形,疏生圆形皮孔,小枝橄榄绿色或黄褐色至褐色,圆柱形,节处稍压扁,幼时被短柔毛,后无毛。叶片纸质,椭圆状披针形、卵状披针形或长卵形,花枝上叶片有时为狭椭圆形或卵状椭圆形,长 5—15 厘米,宽 (2—)3—6(—8) 厘米,先端锐尖至长渐尖,稀钝,基部近圆形或宽楔形,有时呈楔形,叶缘稍反卷,两面除上面中脉有时被微柔毛外,其余近无毛,侧脉 6—20 对,两面稍凸起;叶柄长 5—25 毫米,无毛或被微柔毛。圆锥花序疏松,顶生或腋生,长 7—20 厘米,宽 7—16(—24.5) 厘米;花序梗长 0—3 厘米;花序轴及分枝轴具棱,果时尤明显,无毛或被微柔毛;苞片小叶状,匙形或披针形,长 1—2 厘米,常凋落;花无梗或近无梗,长不超过 2 毫米;花萼长 1—1.5 毫米,先端几乎截;花冠长 3.5—4 毫米,花冠管长 1.5—2.5 毫米,裂片长 1.2—2.5 毫米,反折;花丝长 1—3 毫米,花药长圆状椭圆形,长 1—2 毫米;花柱内藏,稍短于花冠管。果椭圆形或近球形,长 7—10 毫米,径 4—6 毫米,常弯生,蓝黑色或黑色;果梗长 0—6 毫米。花期 3—7 月,果期 8—12 月。

产于湖北、四川、云南、西藏。生山谷疏、密林中及灌丛中,海拔 680—3 400 米。喜马拉雅山一带也有分布。模式标本采自印度。

12b. 毛长叶女贞(变种)

var. *velutinum* P. S. Green in Curtis's Bot. Mag. **182**: t. 759. 1978; M. C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. **6**: 53. 1986. — *L. yunnanense* L. Henry in Rev. Hort. **1902**: 497, f. 223—5. 1902; Höfk. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **24**: 58, t. 3, f. 1. 1915; 云南植物志 **4**: 638. 1986, pro syn.

与原变种区别在于本变种的小枝、花序轴和叶柄均被短绒毛。

产地与原变种同。模式标本采自我国西藏藏布江峡谷。

13. 华女贞 李氏女贞(植物分类学报) 图版 42:1—3

Ligustrum lianum Hsu in Acta Phytotax. Sin. **11**: 200. 1966; M. C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. **6**: 45. 1986. — *L. japonicum* auct. non Thunb. 1780: Hance in Journ. Linn. Soc. Bot. **13**: 82. 1873; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 91. 1889. — *L. sinense* auct. non Lour. 1790: Merr. & Chun in Sunyatsenia **2**: 304. 1935. — *L. japonicum* Thunb. var. *pubescens* auct. non Koidz. 1916: 海南植物志 **3**: 212. 1974.

灌木或小乔木,高 0.6—7 米,稀达 15 米;树皮灰色。枝淡黄灰色或暗棕灰色,四棱形或近圆柱形,散生圆形皮孔,幼枝黄褐色,圆柱形或微具棱,密被或疏被短柔毛。叶片革质,常绿,椭圆形、长圆状椭圆形、卵状长圆形或卵状披针形,长 4—13 厘米,宽 1.5—5.5 厘米,先端渐尖或长渐尖,基部宽楔形或圆形,沿叶柄下延,叶缘反卷,上面深绿色,常具网状

乳突,下面淡绿色,密出细小腺点,除中脉常被柔毛外,其余无毛,中脉在上面微凹入或平,下面明显凸起,侧脉4—8对,两面微凸起或不明显,弧形弯曲,近叶缘处网结;叶柄长0.5—1.5厘米,上面具沟,被微柔毛或近无毛。圆锥花序顶生,长4—12厘米,宽2—11厘米;花序梗长可达3厘米,四棱形,常被微柔毛;花序轴及分枝轴无毛或近无毛;花序基部苞片小叶状,上部小苞片微小,披针形,凋落;花梗长0.5—2毫米,无毛;花萼长1—1.5毫米,具微小波状齿;花冠长4—5毫米,花冠管长1.2—2(—3)毫米,裂片长圆形,长1.5—3毫米,锐尖;花药长圆形,长约2毫米,与花丝近等长;花柱纤细,长约1.5毫米,柱头伸长,微2裂。果椭圆形或近球形,长0.6—1.2厘米,径5—7毫米,呈黑色、黑褐色或红褐色。花期4—6月,果期7月至翌年4月。

产于浙江、江西、福建、湖南、广东、海南、广西、贵州。生山谷疏、密林中或灌木丛中,或旷野,海拔400—1700米。模式标本采自广东五华。

本种与日本女贞 *L. japonicum* Thunb. 较相似,但本种花冠管与花萼近等长或略长,叶片较狭,为椭圆形、长圆状椭圆形,卵状长圆形或卵状披针形,上面常具网状乳突。而日本女贞的花冠管长于花萼2倍,叶片为椭圆形或宽卵状椭圆形,上面光滑;我国系栽培。

14. 日本女贞(中国树木分类学) 图版 42:4—6

Ligustrum japonicum Thunb. in Nov. Act. Soc. Sci. Upsal. **3**: 207. 1780 et Fl. Jap. 17, t. 1. 1784; Willd. Sp. Pl. **1**: 42. 1797; Vahl, Enum. Pl. **1**: 35. 1804; Pers. Syn. Pl. **1**: 8. 1805; G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. **4**: 45. 1837; DC. Prodr. **8**: 293. 1844; Sieb. & Zucc. in Abh. Bayer. Akad. Wiss. Math. Phys. **4** (3): 168. 1846; Koch, Dendrol. **2**: 276. 1872; Franch. & Savat. Enum. Pl. Jap. **1**: 313. 1875, **2**: 437. 1879, p. p.; Decne. in Fl. Serr. Jard. **22**: 9. 1877 et in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, **2**: 20. 1879; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**: 795, f. 500 d-k, 501 d-i. 1911; Häf. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **24**: 58, t. 3. 1915; Mansf. in Bot. Jahrb. 59, Beibl. **132**: 51. 1924, p. p.; Nakai & Koidz. Trees & Shrubs Jap. Proper. ed. 2, **1**: 385, f. 183. 1927; 陈嵘, 中国树木分类学 1025, 图 909. 1937; Makino, Ill. Jap. Fl. 220, f. 660. 1940; Ohwi, Fl. Jap. 729. 1965, 1078. 1978; Lauener & P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. **37**(1): 128. 1978, excl. syn.; M. C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. **6**: 48, pl. 4, f. 3—5. 1986. — *L. japonicum* Spach, Hist. Nat. Veg. Phan. **8**: 272. 1838, p. p. — *L. kellerianum* Visiani, Rev. Pl. Min. Cognit. Hort. Patav. **7**. 1855 et in Mem. Istit. Veneto Sci. **6**: 258. 1856. — *L. kellermanni* Van Houtte, Cat. no. **165**: 13. 1875, nom. nud.; Nicholson, Ill. Dict. Gard. **2**: 264. 1885, pro syn. — *L. syringaeflorum* & *L. sieboldii* & *L. glabrum* (hort.) ex Nicholson, l.c. 1885, pro syn. — *L. japonicum* var. *pubescens* Koidz. in Bot. Mag. Tokyo **30**: 82. 1916. — *L. micranthum* Zucc. var. *pubescens* Koidz. l. c. **30**: 82. 1916. —



1—3. 华女贞 *Ligustrum lianum* Hsu, 1. 花枝; 2. 果枝; 3. 花。4—6. 日本女贞 *L. japonicum* Thunb., 4. 花枝; 5. 花; 6. 果枝。(陆锦文绘)