

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)

L. rotundifolium Carr. var. *pubescens* (Koidz.) Hatusima in Journ. Jap. Bot. **24**:83. 1949, p. p. — *L. japonicum* f. *pubescens* (Koidz.) Murata in Acta Phytotax. Geobot. **25**: 35. 1971, excl. syn. *L. amamiana* Koidz.

大型常绿灌木,高3—5米,无毛。小枝灰褐色或淡灰色,圆柱形,疏生圆形或长圆形皮孔,幼枝圆柱形,稍具棱,节处稍压扁。叶片厚革质,椭圆形或宽卵状椭圆形,稀卵形,长5—8(—10)厘米,宽2.5—5厘米,先端锐尖或渐尖,基部楔形、宽楔形至圆形,叶缘平或微反卷,上面深绿色,光亮,下面黄绿色,具不明显腺点,两面无毛,中脉在上面凹入,下面凸起,呈红褐色,侧脉4—7对,两面凸起;叶柄长0.5—1.3厘米,上面具深而窄的沟,无毛。圆锥花序塔形,无毛,长5—17厘米,宽几与长相等或略短;花序轴和分枝轴具棱,第二级分枝长达9厘米;花梗极短,长不超过2毫米;小苞片披针形,长1.5—10毫米;花萼长1.5—1.8毫米,先端近截形或具不规则齿裂;花冠长5—6毫米,花冠管长3—3.5毫米,裂片与花冠管近等长或稍短,长2.5—3毫米,先端稍内折,盔状;雄蕊伸出花冠管外,花丝几与花冠裂片等长,花药长圆形,长1.5—2毫米;花柱长3—5毫米,稍伸出花冠管外,柱头棒状,先端浅2裂。果长圆形或椭圆形,长8—10毫米,宽6—7毫米,直立,呈紫黑色,外被白粉。花期6月,果期11月。

原产日本,我国各地有栽培。朝鲜南部也有分布,生低海拔的林中或灌丛中。

15. 女贞(神农本草经) 青蜡树(江苏),大叶蜡树(江西),白蜡树(广西),蜡树(湖南)

Ligustrum lucidum Ait. Hort. Kew. ed. 2, **1**: 19. 1810; Loisel. Herb. Amat. **4**: t.264.1820; Sims in Curtis's Bot. Mag. **52**: t.2565.1825; G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. **4**: 45. 1837; DC. Prodr. **8**: 293. 1844; Decne. in Fl. Serr. Jard. **22**:9. 1878 et in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, **2**: 20. 1879; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 92. 1889; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 532. 1900; Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **17**:690. 1910, **18**:134. 1911; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**: 796, f. 500 l-o, 501 k-m. 1911; Höfk. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **24**: 59, t. 4. **1**: 2. 1915; Lèvl. Fl. Kouy-Tchéou 295. 1914 et Cat. Pl. Yun-Nan 181. 1916; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **2**: 603. 1916; Nakai in Bot. Mag. Tokyo **32**: 120. 1918 et Fl. Sylv. Kor. **10**: 31, t. 9. 1921 et Trees & Shrubs Jap. Proper ed. 2, **1**: 387, f. 184. 1927; Mansf. in Bot. Jahrb. **59**, Beibl. **132**: 49. 1924; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 304. 1934; P'ei in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China. Bot. Ser. **10**: 44. 1935; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1009. 1936; 陈嵘,中国树木分类学 1824, 图908. 1937; Y. C. Yang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. Ser. **12**:111. 1939; 中国高等植物图鉴 **3**: 361, 图4675. 1974; Lauener & P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. **37**(1): 128. 1978; Hara in Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 81. 1982; M.C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. **6**: 54. 1986; 西藏植物志 **3**: 884. 1986; 云南植物志 **4**: 637, 图版180, 1—4.