

Linn. Soc. Bot. **26**:92. 1889, excl. syn. *Phlyarodoxa leucantha*; M.C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. **6**:107, pl. 10, f. 1—3. 1986. — *L. acutissimum* Koehne in Ascherson-Festschr. **1904**:192, f. 1, A. 1904 et Fedde, Rep. Sp. Nov. **1**:8, f. 1, A. 1905; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**:806, f. 505 m-n², 506 a-d. 1911; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **2**:600. 1916 et Bibl. Cult. Trees & Shrubs 573. 1949; Mansf. in Bot. Jahrb. **59**, Beibl. **132**:66. 1924; 陈嵘, 中国树木分类学 1028. 1937; Y. C. Yang in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. Ser. **12**: 116. 1939; 中国高等植物图鉴 **3**:364, 图 4681. 1974; 秦岭植物志 **1**(4):90, 图88. 1983. — *L. ibota* Sieb. & Zucc. var. *subcoriaceum* Koehne & Lingelsh. in Limpricht, Bot. Reisen Hochg. Chinas und Ost-Tibets 462. 1922. — *L. subsessile* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. **35**: 199. 1954. — *L. acutissimum* var. *glabrum* Z. Y. Zhang, Fl. Tsinling. **1**(4):395. 1983. — *L. ibota* auct. non Sieb. 1930 nec Sieb. & Zucc. 1846: Hemsl. l. c. **26**:91. 1889, p. p., quoad specim. Jiangsu. Jiangxi. Fujian. & Hubei.; Diels in Bot. Jahrb. **29**:532. 1900.

落叶灌木或小乔木, 高 1.5 米; 树皮灰褐色。小枝通常呈水平开展, 被硬毛、柔毛、短柔毛至无毛。叶片纸质或厚纸质, 椭圆形、椭圆状长圆形至狭披针形、宽披针形, 或为椭圆状卵形, 大小较不一致, 小的长 2.5—6 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 大的长 6—10 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 先端锐尖、短渐尖而具微凸头, 或钝, 基部楔形、宽楔形至近圆形, 上面疏被短柔毛至无毛, 或仅沿中脉被短柔毛, 下面疏被柔毛或硬毛至无毛, 常沿中脉被硬毛或柔毛, 侧脉 4—9 对, 在下面略凸起, 近叶缘处不明显网结; 叶柄长 1—3 毫米, 被硬毛、柔毛或无毛。圆锥花序着生于小枝顶端, 长 1.5—4 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米; 花序轴被硬毛、柔毛、短柔毛至无毛; 花梗长 0—2 毫米, 被微柔毛或无毛; 花萼被微柔毛或无毛, 长 1.5—2 毫米, 截形或萼齿呈宽三角形, 先端尖或钝; 花冠管长 4—7 毫米, 裂片卵形, 长 2—4 毫米, 稀具睫毛, 近直立; 花药宽披针形, 长约 3 毫米, 达花冠裂片 $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ 处。果近球形至宽长圆形, 长 0.5—1 厘米, 径 5—8 毫米, 呈蓝黑色。花期 6—7 月, 果期 8—11 月。

产于陕西南部、甘肃南部、江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、四川。生山坡林下、路边和山谷丛林中以及荒地、溪沟边或林边。模式标本采自安徽芜湖。

28. 长筒女贞 *长筒亨氏女贞* (黄山植物研究) 图版 47:1—3

Ligustrum longitubum Hsu in Investigat. Stud. Nat. **6**: 106, Pl. 8, f. 1—4. 1986. — *L. henryi* Hemsl. var. *longitubum* Hsu in P. C. Chen & al., Obser. Fl. Hwangshan. 162. 1965.

灌木, 高 1—3 米。小枝棕色, 圆柱形, 当年生小枝密被棕色短硬毛, 二年生枝变无毛或近无毛, 并散生圆形皮孔, 老枝灰色或灰白色, 无毛。叶片薄革质, 卵形、椭圆形至披针形, 长 2—7.5 厘米, 宽 1—3 厘米, 先端锐尖至渐尖, 常具小尖头, 基部宽楔形或近圆形, 上

面干时呈深棕色,光亮,无毛,下面无毛或仅沿中脉疏被短硬毛,小腺点不明显,侧脉 3—8 对,在上面明显凹入,下面明显凸起,弓曲而在近叶缘处相互连接;叶柄长 0—0.5 厘米,无毛或被短硬毛。圆锥花序顶生,长 2—5 厘米,宽 2—3 厘米;花序轴被棕色柔毛;几无花梗;苞片钻形;花萼无毛,长 1.5—3 毫米,萼齿三角形;花冠管长 0.9—1.1 厘米,裂片披针形或线状披针形,长 3—5 毫米;雄蕊伸出花冠管外,花药披针形,长 4—5 毫米,药隔长约 1 毫米;花柱长 2.5—3 毫米。果宽长圆形,长 0.6—1 厘米,径 4—6 毫米。花期 6—7 月,果期 8—10 月。

产于安徽南部、浙江西部、江西东部。生山涧常绿阔叶林下或溪边、沟旁林下荫湿处,或石缝中,海拔 200—700 米。模式标本采自安徽黄山。

29. 卵叶女贞 图版 47:4—5

Ligustrum ovalifolium Hassk. Cat. Hort. Bogor. 119. 1844; Decne. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 2: 18. 1879, excl. syn. *L. reticulatum* Bl.; Mansf. in Bot. Jahrb. 59, Beibl. 132:68. 1924; Rehd. Bibl. Cult. Trees & Shrubs 572. 1949; Ohwi, Fl. Jap. 730. 1965, 1079. 1978; T. B. Lee, Ill. Fl. Korea 617, f. 2466. 1979; M. C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. 6: 112, pl. 1. f. 7—8. 1986. — *L. ibota* Sieb. & Zucc. β . var. *obovatum* Blume, Mus. Bot. Lugd. -Bat. 1: 312. 1850, p.p. — *L. japonicum* Thunb. β . var. *ovalifolium* (Hassk.) Blume, l. c. 1: 313. 1850. — *L. ciliatum* Sieb. & Blume γ . var. *heterophyllum* Blume l. c. 1: 313. 1850. — *L. medium* Fr. & Savat. Enum. Pl. Jap. 2:437. 1879. — *L. ovalifolium* var. *heterophyllum* (Blume) Nakai, Trees & Shrubs Jap. Proper 1: 282. 1922; Nakai & Koidz. l. c. ed. 2, 1: 374. 1927. — *L. ovalifolium* f. *heterophyllum* (Blume) Murata in Act. Phytotax. Geobot. 25: 34. 1971.

半常绿灌木。小枝棕色,无毛或被微柔毛。叶片近革质,倒卵形、卵形或近圆形,长 2—10 厘米,宽 1—5 厘米,先端锐尖或钝,基部楔形、宽楔形或近圆形,两面无毛或下面沿中脉略被短柔毛,侧脉 3—6 对,在下面略凸起,近叶缘处网结;叶柄长 2—5 毫米。圆锥花序塔形,长 5—10 厘米,宽 3—6 厘米;花序轴具棱,无毛或被微柔毛;花梗长 0—2 毫米;花萼无毛,长 1.5—2 毫米,截形或具浅齿;花冠管长 4—5 毫米,裂片卵状披针形,长 2—3 毫米;雄蕊与花冠裂片近等长,花丝短于裂片,花药宽披针形,长 2.5—3 毫米。果近球形或宽椭圆形,长 6—8 毫米,径 5—8 毫米,呈紫黑色。花期 6—7 月,果期 11—12 月。

原产日本。我国庭园内有栽培,供观赏。

30. 扩展女贞(中国高等植物图鉴)

Ligustrum expansum Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2: 600. 1916; 中国高等植物图鉴 3: 363. 1974; M. C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. 6:113. 1986.

直立灌木,高约 3 米。小枝淡灰棕色,疏被短柔毛或无毛,疏生皮孔。叶片厚纸质,



1—3. 长筒女贞 *Ligustrum longitubum* Hsu, 1. 花枝; 2. 花; 3. 果枝。4—5. 卵叶女贞 *L. ovalifolium* Hassk., 4. 花枝; 5. 花。6—9. 裂果女贞 *L. sempervirens* (Franch.) Lingelsh., 6. 花枝; 7. 叶背示腺点; 8. 花冠展开; 9. 果序。(陆锦文绘)