

毛。叶片薄革质,椭圆形或卵状椭圆形,有时为长圆状椭圆形或长圆状披针形或披针形,长1—4厘米,宽0.6—1.5厘米,稀较大,长可达9厘米,宽达3.5厘米,先端锐尖或渐尖,有时钝至近圆形,稀尾尖,基部渐窄或近圆形,叶缘反卷,两面无毛或有时仅沿上面中脉被短柔毛,中脉在上面凹入,下面凸起,侧脉2—6(—8)对,两面常不明显或微凸起;叶柄长1—5(—10)毫米,被微柔毛,具沟。圆锥花序花密集,常近圆柱状,或有时仅具少数花而簇生,长1—5.5厘米,宽1—2厘米,通常着生于去年生枝的腋内或侧生于小枝顶端;花序梗长0—2.5厘米,密被短柔毛或刚毛,果时明显具棱;苞片线形或钻形,长1—6毫米;花无梗或梗长达3毫米,无毛;花萼无毛,长1—2毫米,具三角形齿或近截形;花冠长4—7.5毫米,花冠管长2.5—5毫米,裂片长1.5—2.5毫米,常不反折;花丝长1.5—2毫米,短于裂片或与裂片近等长,花药紫色,长1.5—2毫米;花柱长1—3毫米,藏于花冠管内,柱头棒状。果椭圆形或球形,长5—9(—11)毫米,径4—7(—8)毫米,直,呈黑色,常被白粉;果梗长1—5毫米。花期5—7月,果期7—12月。

产于湖北西部、四川、贵州、云南。生山坡灌丛中或林下,海拔500—3700米。模式标本采自云南黑山门。

24. 总梗女贞(中国高等植物图鉴) 阿里山女贞、清水女贞(台湾植物志) 图版45: 6—7

Ligustrum pricei Hayata, Icon. Pl. Formos. 5:123, f. 43. 1915; Mansf. in Bot. Jahrb. 59, Beibl. 132:56. 1924; Sasaki, List. Pl. Formos. 335. 1928; Kanehira, Formos. Trees rev. ed. 619, f. 575. 1936; Mori in Masamune, Short Fl. Formos. 170. 1936 et in Journ. Taihoku Soc. Agr. & Forest 4:209. 1940; Hatusima in Journ. Jap. Bot. 24:84. 1949; Shimizu & Kao in Acta Phytotax. Geobot. 20:67, f. 2. 1962; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 2:1069, f. 891. 1962; Li, Woody Fl. Taiwan 762. 1963; 台湾植物志 4: 143. 1978; M.C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. 6:95. 1986. — *L. formosanum* Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2:608. 1916; Mansf. l. c. 59, Beibl. 132: 55. 1924; Sasaki, l. c. 335. 1928; Kanehira in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 26:287, f. 1. 1936 et Formos. Trees rev. ed. 614. 1936; Mori in Masamune, Short Fl. Formos. 169. 1936 et in Journ. Taihoku Soc. Agr. & Forest 4:205. 1940. — *L. pedunculare* Rehd. l. c. 2:609. 1916; 中国高等植物图鉴 3: 363, 图 4680. 1974. — *L. seisiuense* Shimizu & Kao, l. c. 20:67, f. 1. 1962; Li, l. c. 765. 1963 et 台湾植物志 4: 144. 1978. — *L. sp.* Henry in Trans. As. Soc. Jap. 24: suppl. 59. 1896.

灌木或小乔木,高1—7米;树皮灰褐色。枝开展,细,当年生枝黑灰色或褐色,圆柱形,疏被或密被圆形皮孔,密被短柔毛,去年生枝黄灰色、黑灰色或褐色,渐变无毛。叶片革质,常绿,长圆状披针形、椭圆状披针形或椭圆形,稀披针形或近菱形,长3—9厘米,宽1—3.5(—4)厘米,先端渐尖至长渐尖,或锐尖,稀圆钝,基部楔形,有时近圆形,叶缘平坦或稍

反卷,上面绿色,光亮,下面淡绿色,干时常呈黄褐色,两面光滑无毛,中脉在上面明显凹入,下面凸起,侧脉4—7对,上面不明显或微凹入,下面微凸起,连接成网状,通常不明显;叶柄长2—8毫米,具槽,无毛或被短柔毛。圆锥花序顶生或腋生,长2—6.5厘米,宽1.5—4.5厘米;花序梗通常长1—2厘米,有时缺;花序轴和分枝轴圆柱形,纤细,果时具棱,密被短柔毛,花序最下面分枝长0.5—1.5厘米,有花3—7朵,上部花单生或簇生;苞片线形或被针形,长2—6毫米;花梗长0—3毫米,无毛或被微柔毛;花萼无毛,长1.5—2.5毫米,先端具宽三角形齿或近截形;花冠长0.7—1.1厘米,花冠管长5—7毫米,裂片卵形,长2—3毫米,先端尖,盔状;花丝短,长0.5—2毫米,花药长圆形,长2—3毫米,与花冠裂片近等长;花柱长2—4毫米,达花冠管的1/2处。果椭圆形或卵状椭圆形,长7—10毫米,宽5—7毫米,呈黑色。花期5—7月,果期8—12月。

产于陕西、台湾、湖北西部、湖南、四川、贵州。生山地、沟谷林中或灌丛中。海拔300—2600米。模式标本采自台湾。

四川某些地区,以本种的叶作苦丁茶使用,具散风热、清头目、除烦止渴等功效。

25. 东亚女贞(变种) 图版46:1

Ligustrum ibota Sieb. & Zucc. var. **microphyllum** Nakai, Veg. Isl. Quelp. 73. 1914, "microphylla"; Ohwi Fl. Jap. 730. 1965, 1081. 1978; T. B. Lee, 111. Fl. Korea 617. 1979; M. C. Chang & B. M. Miao in Investigat. Stud. Nat. 6: 105. 1986. — *L. ibota* f. *microphyllum* (Nakai) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 32:124. 1918 et Fl. Sylv. Kor. 10:39. 1921; Mansf. in Bot. Jahrb. 59, Beibl. 132:65. 1924. — *L. ciliatum* Sieb. ex Blume var. *microphyllum* Nakai, Trees & Shrubs Jap. Proper 1:278. 1922; Nakai & Koidz. l. c. ed. 2, 1:369. 1927.

落叶小灌木,高0.5—1.5米。枝淡灰褐色,开展,小枝被柔毛或微柔毛。叶片纸质,长圆形、长椭圆形、椭圆形至卵形,或倒披针形,长0.8—2厘米,宽0.4—1.3厘米,先端锐尖或钝,具微凸头,基部楔形或宽楔形,上面深绿色,无毛或稀沿中脉被短柔毛,下面淡绿色,无毛或沿中脉疏被短柔毛;叶柄长约1毫米,无毛或被短柔毛。圆锥花序着生于小枝顶端,长1.5—3厘米,宽达2.5厘米;花序轴被柔毛或微柔毛;花梗长0.5—2毫米,被短柔毛、微柔毛或无毛;花萼无毛或被微柔毛,长1—2毫米;花冠长7—8毫米,花冠管长4—6毫米,裂片卵形,长1.5—2.5毫米;花药宽披针形,达花冠裂片1/2处;花柱连柱头长约3毫米。果宽长圆形,长约6毫米,径约5毫米。花期5—6月,果期8—10月。

产于江苏连云港(云台山)、浙江普陀山和岱山县。生海拔100—450米的山顶石缝、山谷或溪边。也分布于朝鲜济州岛和日本九州。模式标本采自朝鲜济州岛。

原变种产于日本,与本变种的区别在于前者植株较高,高3—5米;叶片较大,长1—4厘米,宽0.5—2.5厘米。

26. 辽东水蜡树(亚种)(中国高等植物图鉴) 图版46:2



1—3. 翻叶女贞 *Ligustrum henryi* Hemsl. 1. 花枝; 2. 果枝; 3. 花。4—5. 紫药女贞 *L. delavayanum* Harriet, 4. 花枝; 5. 花。6—7. 总梗女贞 *L. pricei* Hayata, 6. 花枝; 7. 花。(陆锦文绘)