

厘米,宽3—12厘米;花序轴、花梗均呈紫褐色,被微柔毛;花序轴具皮孔;花梗短,长0.5—1.5毫米;花萼无毛,长1—2.5毫米,截形或萼齿锐尖至圆钝;花冠白色、淡紫红色或淡粉红色,呈漏斗状,长0.7—1.2(—1.7)厘米,花冠管长0.5—0.8(—1.3)厘米,中部以上稍变粗,裂片呈直角开展,长圆形,长2—3.5毫米,先端向内弯曲呈兜状而具喙;花药黄色,长1.8—3毫米,通常位于距花冠管喉部0—2毫米处,稍稍凸出。果长圆柱形,长1.2—1.7厘米,先端锐尖而具小尖头或钝,稍被皮孔。花期5—6月,果期9月。

产于云南西北部、四川西南部、西藏东南部。生山坡灌丛或林下,沟边或河滩地,海拔2000—3900米。现欧美各国也有栽培。模式标本采自云南洱源。

2b. 毛萼云南丁香(变型)(云南植物研究)

f. *pubicalyx* (Jien ex P. Y. Bai) M. C. Chang in Investigat. Stud. Nat. **10**:35. 1990. — *S. yunnanensis* var. *pubicalyx* Jien ex P. Y. Bai in Acta Bot. Yunnan **5**(2):179. 1983; 云南植物志 **4**: 616.1986.

与原变型区别在于本变型的花序轴、花萼密被黄色绵毛。

产于云南西北部。生海拔高2800—3600米的山坡林下。模式标本采自云南中甸哈巴。

3. 辽东丁香(中国树木分类学) 图版 16:1—3

Syringa wolffii Schneid. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **9**:81. 1910 et Ill. Handb. Laubh. **2**:782, f. 489 i—k, 490 e—h, o—r. 1911; Rehd. in Bailey, Stand Cycl. Hort. **6**:3302. 1917 et Bibl. Cult. Trees & Shrubs 564. 1949 et Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 6, 778. 1954; Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. **72**(IV-243):79. 1920; McKelvey, Lilac **63**, pl. 16—20. 1928; 陈嵘, 中国树木分类学1043, 图 925.1937; 东北木本植物图志 **472**, 图版 147, 372. 图版 150, 1—3.1955; M. Noda, Fl. N.-E. Prov. China 1018. 1971; Kitagawa, Neo-Lineament. Fl. Mansh. 512. 1979. — *S. villosa* Vahl var. *hirsuta* Schneid. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **9**:81. 1910 et Ill. Handb. Laubh. **2**:780. 1911; Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. **72**(IV-243): 80. 1920. — *S. formosissima* Nakai in Bot. Mag. Tokyo **31**:105. 1917 et Fl. Sylv. Kor. **10**:55, t. 24. 1921. — *S. hirsuta* (Schneid.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **32**:132. 1918. — *S. hirsuta* var. *formosissima* (Nakai) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **32**:133. 1918. — *S. formosissima* var. *hirsuta* (Schneid.) Nakai, Fl. Sylv. Kor. **10**:56, t. 25. 1921. — *S. robusta* Nakai, Fl. Sylv. Kor. **10**:57. 1921; M. Noda, Fl. N.-E. Prov. China 1017, pl. 204, f. 1. 1971; Kitagawa, Neo-Lineament. Fl. Mansh. 512. 1979. — *S. robusta* f. *subhirsuta* Nakai, Fl. Sylv. Kor. **10**:58. 1921, excl. syn. *S. villosa* var. *typica* f. *subhirsuta* Schneid. — *S. robusta* f. *glabra* Nakai, Fl. Sylv. Kor. **10**:58. 1921. — *S. wolffii* var. *hirsuta* (Schneid.) Hatusima in Bull. Univ. For. Kyushu Univ. **10**:103. 1938; Rehd. in Journ. Arn. Arb.

20:427. 1939 et Bibl. Cult. Trees & Shrubs 564 1949 et Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 6, 778. 1954. — *S. villosa* auct. non Vahl 1804: Komarov in Act. Hort. Petrop. 25:253. 1907; Nakai, Fl. Kor. 2:90. 1911.

直立灌木,高达6米。枝粗壮,灰色,无毛,疏生白色皮孔,当年生枝绿色,无毛或被短柔毛,疏生皮孔,二年生枝灰黄色或灰褐色,疏生皮孔。叶片椭圆状长圆形、椭圆状披针形、椭圆形或倒卵状长圆形,长3.5—12(—18)厘米,宽1.5—7(—10)厘米,先端锐尖、短渐尖或渐尖,稀钝,基部楔形、宽楔形至近圆形,叶缘具睫毛,上面深绿色,无毛或疏被短柔毛,下面淡绿色或粉绿色,疏被或密被柔毛,常沿叶脉被柔毛或须状柔毛;叶柄长1—3厘米,被短柔毛或无毛。圆锥花序直立,由顶芽抽生,长5—30厘米,宽3—18厘米;花序轴疏被或密被柔毛或短柔毛,花梗、花萼被较密的柔毛或短柔毛,稀近无毛;花梗长0—2毫米;花芳香;花萼长2—3.5毫米,截形或萼齿锐尖至钝;花冠紫色、淡紫色、紫红色或深红色,漏斗状,长1.2—1.8厘米,花冠管长1—1.4厘米,裂片近直立或开展,不反折,长圆状卵形至卵形,长2.5—4毫米,先端内弯呈兜状而具喙;花药黄色,长1.5—2.5毫米,位于距花冠管喉部0—1.5毫米处。果长圆形,长(1—)1.2—1.7厘米,宽约4毫米,稀6毫米,先端近骤凸或凸尖,皮孔不明显。花期6月,果期8月。

产于黑龙江、吉林、辽宁。生山坡杂木林中、灌丛中、林缘或河边,或针、阔叶混交林中,海拔500—1600米。朝鲜也有分布。模式标本采自我国东北。

4. 西蜀丁香(中国树木分类学) 牛尾巴(陕西)

Syringa komarowii Schneid. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 9:82. 1910 et Ill. Handb. Laubh. 2:783, f. 489 b—c, 490 s—u. 1911, 2:1064. 1912 et in Sargent, Pl. Wils. 1:301. 1912; Rehd. in Bailey, Stand. Cycl. Hort. 6:3302. 1917 et Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 6, 779. 1954; Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. 72(IV-243):79. 1920; McKelvey, Lilac 75, pl. 29—33. 1928; 陈嵘, 中国树木分类学 1045, 图 927. 1937; 云南植物志 4: 616. 1986. — *S. villosa* Vahl var. *glabra* Schneid. in Bot. Jahrb. 36, Beibl. 82:88. 1905; O. Stapf in Curtis's Bot. Mag. 155:t. 9284. 1932, quoad syn. — *S. villosa* var. *typica* f. *glabra* Schneid. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 9:81. 1910 et Ill. Handb. Laubh. 2:780. 1911. — *S. sargentiana* Schneid. in Sargent, Pl. Wils. 1:298. 1912 & Ill. Handb. Laubh. 2:1063. 1912; Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. 72(IV-243): 81. 1920. — *S. komarowii* var. *sargentiana* Schneid. in Sargent, Pl. Wils. 3:432. 1917; Rehd. in Bailey, Stand. Cycl. Hort. 6:3302. 1917 et Man. Cult. Trees & Shrubs 754. 1927; 陈嵘, 中国树木分类学 1045. 1937. — *S. glabra* (Schneid.) Lingelsh. in Engl. Pflanzenr. 72(IV-243): 81, f. 3, E—F. 1920. — *S. emodi* auct. non Wall. ex G. Don 1837; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26:83. 1889, p. p. quoad specim. Faber; Diels in Bot. Jahrb. 29:532. 1900. — *S. villosa* auct. non Vahl 1804: McKelvey,



1—3. 辽东丁香 *Syringa wolfii* Schneid., 1. 花枝; 2. 花冠展开; 3. 果序。4—6. 红丁香 *S. villosa* Vahl, 4. 花枝; 5. 花冠展开; 6. 果枝。(陆锦文绘)