

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,

Lilac 81. 1928, p. p. quoad specim. shaanxi.; 陈嵘, 中国树木分类学 1046. 1937, quoad specim. shaanxi.

4a. 西蜀丁香(原变种) 图版 15:5—7

var. **komarowii**

灌木, 高 1.5—6 米。枝粗壮, 直立, 具皮孔, 小枝淡棕色或棕褐色, 圆柱形, 无毛或被短柔毛, 疏生皮孔。叶片卵状长圆形至长圆状披针形, 或为椭圆形、宽椭圆形至椭圆状倒卵形, 长 5—19 厘米, 宽 1.5—7(—9) 厘米, 先端锐尖至长渐尖或钝, 基部楔形或宽楔形, 上面深绿色, 干时常带红棕色, 无毛或沿中脉被短柔毛, 下面淡黄绿色, 疏被短柔毛或沿叶脉较密, 有时近无毛; 叶柄长 1—3 厘米, 疏被短柔毛或无毛。圆锥花序由顶芽抽生, 微下垂至下垂, 紧缩或疏展, 长圆柱形至塔形, 长 4—25 厘米, 宽 3—13 厘米; 花序轴和花梗密被或疏被短柔毛至无毛, 皮孔疏或密; 花梗长 0—1.5 毫米; 花萼被短柔毛或无毛, 长 2—3 毫米, 截形或萼齿锐尖、圆钝至平头; 花冠外面紫红色、红色或淡紫色, 内面白色或带白色, 呈漏斗状, 长 1—2.2 厘米, 花冠管长 0.8—1.5(—2) 厘米, 通常直径 2—3 毫米, 裂片近直立或略开展, 卵形、宽卵形至卵状长椭圆形, 长 2—4 毫米, 先端稍内弯而具喙或不内弯; 花药黄色, 长约 3 毫米, 位于距花冠管喉部 0—2 毫米处或略凸出。果熟时常反折, 长椭圆形, 长 1—1.5(—2) 厘米, 先端锐尖而具小尖头, 或钝, 皮孔不明显或疏生皮孔。花期 5—7 月, 果期 7—10 月。

产于甘肃南部、陕西南部、四川、云南北部。生山坡、山谷的灌丛中或疏林中, 或河边沟旁。模式标本可能采自四川康定。

1905, Schneider 根据陕西秦岭一带标本, 建立了 *S. villosa* Vahl var. *glabra* Schneid.。1920, Lingelsheim 把它提升为种 *S. glabra* (Schneid.) Lingelsh.。1928, McKelvey 又将它作为 *S. villosa* Vahl 的异名。

经野外观察, 分布于四川以及甘肃和陕西南部的有关植物, 除甘肃南部的植物花冠颜色偏深, 以及某些陕西南部的植物花序轴和花梗被毛较少至近无毛外, 其他特征基本一致。三者均有花序长而疏展呈下垂的, 也有花序紧密呈微下垂的, 且甘肃和陕西的植物果熟时果梗均反折与本种相似而有别于 *S. villosa* Vahl, 故作同一种处理。

4b. 垂丝丁香(变种)(中国树木分类学)

var. **reflexa** (Schneid.) Jien ex M. C. Chang in Investigat. Stud. Nat. 10:35. 1990. — *S. reflexa* Schneid. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 9:80. 1910 et Ill. Handb. Laubh. 2:779, f. 488 a—d. 1—m. 489 d—e. 1911, 2:1063. 1912 et in Sargent, Pl. Wils. 1:297. 1912; Rehd. in Bailey, Stand. Cycl. Hort. 6:3300. 1917 et Bibl. Cult. Trees & Shrubs 564. 1949 et Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 6, 779. 1954; Skan in Curtis's Bot. Mag. 146:t. 8869. 1920; Lingelsh. in Engl. Pflazenr. 72(IV-243):81. 1920; McKelvey, Lilac 71, pl. 21—28. 1928; 陈嵘, 中国树木分类学 1044, 图 926. 1937.