

欧洲荚蒾(原变种)***Viburnum opulus* Linn. var. *opulus***

落叶灌木,高达1.5—4米;当年小枝有棱,无毛,有明显凸起的皮孔,二年生小枝带黄色或红褐色,近圆柱形,老枝和茎干暗灰色,树皮质薄而非木栓质,常纵裂。冬芽卵圆形,有柄,有1对合生的外鳞片,无毛,内鳞片膜质,基部合生成筒状。叶轮廓圆卵形至广卵形或倒卵形,长6—12厘米,通常3裂,具掌状3出脉,基部圆形、截形或浅心形,无毛,裂片顶端渐尖,边缘具不整齐粗牙齿,侧裂片略向外开展;位于小枝上部的叶常较狭长,椭圆形至矩圆状披针形而不分裂,边缘疏生波状牙齿,或浅3裂而裂片全缘或近全缘,侧裂片短,中裂片伸长;叶柄粗壮,长1—2厘米,无毛,有2—4至多枚明显的长盘形腺体,基部有2钻形托叶。复伞形式聚伞花序直径5—10厘米,大多周围有大型的不孕花,总花梗粗壮,长2—5厘米,无毛,第一级辐射枝6—8条,通常7条,花生于第二至第三级辐射枝上,花梗极短;萼筒倒圆锥形,长约1毫米,萼齿三角形,均无毛;花冠白色,辐状,裂片近圆形,长约1毫米,大小稍不等,筒与裂片几等长,内被长柔毛;雄蕊长至少为花冠的1.5倍,花药黄白色,长不到1毫米;花柱不存,柱头2裂;不孕花白色,直径1.3—2.5厘米,有长梗,裂片宽倒卵形,顶圆形,不等形。果实红色,近圆形,直径8—10(—12)毫米;核扁,近圆形,直径7—9毫米,灰白色,稍粗糙,无纵沟。花期5—6月,果熟期9—10月。

产新疆西北部。生于河谷云杉林下,海拔1000—1600米。分布于欧洲和苏联高加索与远东地区。

74a. **鸡树条(东北)** 天目琼花(中国树木分类学)

***Viburnum opulus* Linn. var. *calvescens* (Rehd.) Hara in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo Bot. 6: 385. 1956, et in Ginkgoana no. 5, 269. 1983. — *V. pubinerve* Blume ex Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. -Bat. 2 (Prol. Fl. Jap. 153): 265. 1866, pro syn.; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 33: 212. 1919, et Fl. Sylv. Kor. 11: 45. 1921. — *V. sargentii* Koehne in Gartenfl. 8: 41. 1899; Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs 1: 83, t. 42. 1903, in Sarg. Pl. Wils. 1: 116. 1911, et Bibl. Cult. Trees and Shrubs 608. 1949; 郝景盛, 中国北部植物图志 3: 69, 图版 27. 1934; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 3: App. 1, 410. 1939; Pojark. in Fl. URSS 23: 454. 1958; 徐炳声, 植物分类学报 13: (1): 128. 1975. — *V. sargentii* Koehne var. *calvescens* Rehd. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 12: 125. 1903, et in Journ. Arn. Arb. 8: 196. 1927; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 640. 1912; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 3: App. 1, 410. 1939. — *V. sargentii* Kohene forma *glabra* Kom. in Acta Hort. Petrop. 25 (Fl. Mansh. 3): 511. 1907. — *V. opulus* β . *sargentii* (Koehne) Takeda in Bot. Mag. Tokyo 25: 25 1911. — *V. pubinerve* Blume forma *calvescens* (Rehd.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 33: 213. 1919. — *V. sargentii* Koehne forma *calvescens* (Rehd.) Rehd. Bibl. Cult. Trees and**

Shrubs 608. 1949.

鸡树条 (原变型) 图版 23: 5—7

Viburnum opulus* Linn. var. *calvescens* forma *calvescens

树皮质厚而多少呈木栓质。小枝、叶柄和总花梗均无毛。叶下面仅脉腋集聚簇状毛或有时脉上亦有少数长伏毛。花药紫红色。

产黑龙江、吉林、辽宁、河北北部、山西、陕西南部、甘肃南部、河南西部、山东、安徽南部和西部、浙江西北部、江西(黄龙山)、湖北和四川。生于溪谷边疏林下或灌丛中, 海拔 1000—1650 米。日本、朝鲜和苏联西伯利亚东南部也有分布。

74b. **毛叶鸡树条** (新拟) (变型) 图版 23: 1—4

***Viburnum opulus* Linn. var. *calvescens* (Rehd.) Hara forma *puberulum* (Kom.) Sugimoto**, New Key Jap. Trees 478. 1961; Hara in Ginkgoana no. 5, 272. 1983. — *V. sargentii* Koehne forma *puberula* Kom. in Acta Hort. Petrop. **25** (Fl. Mansh. 3): 511. 1907. — *V. pubinerve* Blume forma *puberulum* (Kom.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo **33**: 212. 1919. — *V. sargentii* Koehne var. *puberulum* (Kom.) Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 410. 1939, et Neo-Lineam. Fl. Mansh. 593. 1979.

幼枝、叶下面、叶柄和总花梗均被带黄色长柔毛。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北(雾灵山、小五台山)及甘肃南部。生于山坡溪谷矮林内或河流附近杂木林中或林缘, 海拔 1200—2200 米。日本、朝鲜和苏联远东地区也有分布。

种子含油 26—28%, 供制肥皂和润滑油。本种也是良好的庭园绿化树种。

不属于本属的种

V. chinense Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 190. 1841, in nota = *Premna integrifolia* Linn.

V. dielsii Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**: 443. 1911, et Fl. Kouy-Tchéou 66. 1914. = *Callicarpa dielsii* (Lévl.) P'ei = *C. rubella* Lindl.

V. komarovii Lévl. et Vant. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**: 78. 1911, et Fl. Kouy-Tchéou 66. 1914. = *Photinia parvifolia* (Pritz.) Schneid. = *P. villosa* (Thunb.) DC. var. *parvifolia* (Pritz.) Hsu et L. C. Li

3. 薤子蔴族——*Triosteae* Hutch.

Hutch. Gen. Fl. Pl **2**: 84. 1967; Fukuoka in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Biol. **6**: 53. 1972; Hara in Ginkgoana no. 5, 95. 1983.

多年生草本。单叶, 全缘, 几无柄, 两叶基部常相连。花腋生或成顶生穗状花序; 花冠