

鉴 2:181. 图 2092. 1972.——*S. chamaedryfolia* var. *flexuosa* Maxim. in Acta Hort. Petrop. 6:186. 1879.

曲萼绣线菊(原变种)

S. flexuosa Fisch. ex Cambess. var. ***flexuosa***

灌木,高达 1.5 米;小枝细瘦,稍屈曲,褐黄色至紫褐色,幼时有稜角,无毛;冬芽长卵形,先端渐尖,具 2 枚外露鳞片。叶片长圆椭圆形至长圆卵形,长 1—5 厘米,宽 0.9—2.5 厘米,先端急尖或短渐尖,基部楔形稀圆形,常在先端或中部以上有单锯齿,稀全缘,下面有稀疏短柔毛或无毛,具白霜;叶柄长 2—5 毫米,无毛。伞形总状花序直径 1—2 厘米,无毛,有花 4—10 朵;花梗长 5—15 毫米;苞片椭圆披针形,无毛;花直径 5—8 毫米;花萼外面无毛,萼筒钟状;萼片卵状三角形,先端急尖,内面有稀疏短柔毛;花瓣卵形至长圆形,先端钝,长 3—4 毫米,宽几与长相相等,白色,有时为淡粉色;雄蕊 20,长于花瓣;花盘圆环形,有 10 个裂片;子房具短柔毛,花柱短于雄蕊。蓇葖果直立,具短柔毛,花柱直立,顶生,萼片反折。花期 5—6 月,果期 8—9 月。

产吉林、黑龙江、辽宁、内蒙古、山西、陕西、新疆。生于针叶阔叶混合林下或林边、河岸以及砂丘、岩石坡地,海拔 600—2200 米。蒙古、朝鲜、苏联也有分布。

本种与石蚕叶绣线菊 *S. chamaedryfolia* L. 极为近似,惟本种的小枝具显著稜角,叶片较窄,长圆椭圆形至长圆卵形,多单锯齿,极少数全缘,花序较小,花数目也较少,可以区别。

曲萼绣线菊柔毛变种

S. flexuosa Fisch. ex Cambess. var. ***pubescens*** Liou, 东北木本植物图志 288. 563. 图版 102:200. 1955.

叶片下面具短柔毛,沿叶脉较多,基部圆形,花序被稀疏柔毛。

产辽宁。生于杂木林中,海拔 830 米。模式标本采自临江三岔子。

48. 石蚕叶绣线菊 乌苏里绣线菊(东北木本植物图志)

Spiraea chamaedryfolia L. Sp. Pl. 489. 1753; Maxim. in Acta Hort. Petrop. 6:186. 1879. p. p.; Kom. in Acta Hort. Petrop. 22:457. 1904; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:459. f. 290 k-o. 291 a-c. 1905; 北京师范大学,北京植物志上册 383. 1962; 中国高等植物图鉴 2:182. 图 2093. 1972.——*S. ussuriensis* Pojark. in Fl. URSS 9:292. t. 17:10. Addenda 8:489. 1939; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 287. 图版 101:199. 1955.

灌木,高 1—1.5 米;小枝细弱,稍有稜角,褐色,有时呈之字形弯曲,幼时无毛;冬

芽长卵形,先端渐尖,具2枚外露鳞片。叶片宽卵形,长2—4.5厘米,宽1—3厘米,先端急尖,基部圆形或宽楔形,边缘有细锐单锯齿和重锯齿,不孕枝上的叶片有时具缺刻状重锯齿,下面脉腋间簇生短柔毛;叶柄长4—7毫米,无毛或具极稀疏柔毛。花序伞形总状,直径2—2.5厘米,无毛,有花5—12朵;花梗长4—8毫米;苞片线形,无毛,早落;花直径6—9毫米;花萼外面无毛,萼筒广钟状,内面具短柔毛;萼片卵状三角形,先端急尖,内面疏生短柔毛;花瓣宽卵形或近圆形,先端钝,长2.5—3.5毫米,宽2—3毫米,白色;雄蕊35—50,长于花瓣;花盘为微波状圆环形;子房在腹部微具短柔毛,花柱短于雄蕊。蓇葖果直立,具伏生短柔毛,花柱直立在蓇葖果腹面先端,萼片常反折。花期5—6月,果期7—9月。

产河北、黑龙江、吉林、辽宁、新疆。生于山坡杂木林内或林间隙地,海拔600—950米。苏联、朝鲜、日本均有分布。

栽培供观赏,又为蜜源植物。

A. Pojarkova 将远东的石蚕叶绣线菊另立为一种,名为乌苏里绣线菊 *S. ussuriensis* Pojark., 嫩枝颜色从浅黄到褐色,叶片基部从楔形到圆形,花序从稀疏的伞形总状到密集伞形总状而近于伞形,二者很难区分,故合并为一种。

系4.尖芽系 Ser. Gemmatae Yü, 植物分类学报 8:215. 1963.

本系有下列2种:

49. 蒙古绣线菊

Spiraea mongolica Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 27:467. 1881 (Mél. Biol. 11:216. 1881); Koehne, Deuts. Dendr. 212. 1893; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:168. 1924; 中国高等植物图鉴 2:182. 图 2094. 1972. — *S. crenifolia* γ *mongolica* Maxim. in Acta Hort. Petrop. 6:181. 1879. — *S. gemmata* Zabel, Strauch. Spiraen 23. 1893; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:466. f. 290 f-g. 1905; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:441. 1913 & in Journ. Arn. Arb. 9:55. 1928.

蒙古绣线菊(原变种) 图版 7:13—18

图版 7: 1—4. 毛枝绣线菊 *Spiraea martinii* Lévl. var. *martinii*, 1. 花枝×1; 2. 花纵剖面×3; 3. 果实×5; 4. 冬芽×5。 5—12. 毛叶绣线菊 *Spiraea mollifolia* Rehd., 5. 花枝×1; 6—9. 叶片×1; 10. 花纵剖面×5; 11. 果实×5; 12. 冬芽×5。 13—18. 蒙古绣线菊 *Spiraea mongolica* Maxim. var. *mongolica*, 13. 果枝×1; 14—15. 叶片×1; 16. 花纵剖面×5; 17. 果实×5; 18. 冬芽×5。(吴彰桦绘)