

S. mongolica* Maxim. var. *mongolica

灌木, 高达 3 米; 小枝细瘦, 有棱角, 幼时无毛, 红褐色, 老时灰褐色; 冬芽长卵形, 先端长渐尖, 较叶柄稍长, 外被 2 枚棕褐色鳞片, 无毛。叶片长圆形或椭圆形, 长 8—20 毫米, 宽 3.5—7 毫米, 先端圆钝或微尖, 基部楔形, 全缘, 稀先端有少数锯齿, 上面无毛, 下面色较浅, 无毛稀具短柔毛, 有羽状脉; 叶柄极短, 长 1—2 毫米, 无毛。伞形总状花序具总梗, 有花 8—15 朵; 花梗长 5—10 毫米, 无毛; 苞片线形, 无毛; 花直径 5—7 毫米; 萼筒近钟状, 外面无毛, 内面有短柔毛; 萼片三角形, 先端急尖, 内面具短柔毛; 花瓣近圆形, 先端钝, 稍微凹, 长与宽各为 2—4 毫米, 白色; 雄蕊 18—25, 几与花瓣等长; 花盘具有 10 个圆形裂片, 排列成环形; 子房具短柔毛, 花柱短于雄蕊。蓇葖果直立开张, 沿腹缝线稍有短柔毛或无毛, 花柱位于背部先端, 倾斜开张, 沿腹缝线稍有短柔毛或无毛, 具直立或反折萼片。花期 5—7 月, 果期 7—9 月。

产内蒙古、河北、河南、山西、陕西、甘肃、青海、四川、西藏。生于山坡灌丛中或山顶及山谷多石砾地, 海拔 1600—3600 米。模式标本采自甘肃内蒙古交界处。

蒙古绣线菊毛枝变种

***S. mongolica* Maxim. var. *tomentulosa* Yü**, 植物分类学报 8:216. 1963.

本变种与原变种的异点在其小枝、叶柄及冬芽多少密被短绒毛。

产内蒙古、甘肃、宁夏、新疆。生于阳坡岩石上, 海拔 1500—1700 米。模式标本采自宁夏阿拉善左旗。

50. 毛叶绣线菊 丝毛叶绣线菊(经济植物手册) 图版 7:5—12

***Spiraea mollifolia* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:441. 1913; 中国高等植物图鉴 2:183. 图 2095. 1972.**

灌木, 高达 2 米; 小枝具显明棱角, 幼时密被短柔毛, 带褐色, 老时毛渐脱落; 冬芽卵状披针形, 先端长渐尖, 幼时被短柔毛, 有 2 枚褐色外露鳞片, 较叶柄稍长或几等长。叶片长圆形、椭圆形或稀倒卵形, 长 1—2 厘米, 宽 0.4—0.6 厘米, 先端钝或急尖, 基部楔形, 全缘或先端有少数钝锯齿, 两面被丝状长柔毛; 叶柄长 2—5 毫米, 有短柔毛。伞形总状花序具总梗, 有花 10—18 朵; 花梗长 4—8 毫米, 密被长柔毛; 苞片狭椭圆形, 全缘, 两面被长柔毛; 花直径 5—7 毫米; 萼筒钟状, 内外两面均密被长柔毛; 萼片三角形, 先端急尖, 外面微被柔毛, 内面毛较密; 花瓣近圆形, 先端钝, 长与宽各约 2—3 毫米, 白色; 雄蕊约 20, 几与花瓣等长; 花盘具 10 个肥厚圆形裂片, 排列成环形; 子房被柔毛; 花柱短于雄蕊。蓇葖果直立开张, 被短柔毛, 花柱着生于背部近先端, 多数直立开展, 具直立萼片。花期 6—8 月, 果期 7—10 月。

产甘肃、四川、云南、西藏。生于山坡、山谷灌丛中或林缘，海拔 2600—4200 米。模式标本采自四川康定大炮山。

本种和蒙古绣线菊 *S. mongolica* Maxim. 的冬芽都具有 2 个尖长形鳞片，但区别在于本种的嫩枝具短柔毛，花序和叶片两面均被丝状长柔毛，萼果外面也被短柔毛。又本种与前述的楔叶绣线菊 *Spiraea canescens* D. Don 十分近似，惟后者花序为复伞房状，花朵较多，叶片下面具短柔毛或近无毛，可以区别。

组 4. 短伞花序组 Sect. *Glomerati* Nakai, Fl. Sylv. Kor. 4:17. 1916.

本组划分以下 2 系。

系 1. 李叶系 Ser. *Prunifoliae* Yü, 植物分类学报 8:215. 1963.

本系有下列 4 种：

51. 李叶绣线菊 李叶笑靥花(经济植物手册)，笑靥花(花镜)

Spiraea prunifolia Sieb. & Zucc. Fl. Jap. 1:131. t. 70. 1835; 中国高等植物图鉴 2:183. 图 2096. 1972.——*S. crenata* var. *fol. ovatis & latioribus floribusque plenis* Thunb. Fl. Jap. 211. 1784. in nota sub *S. crenata*.——*S. prunifolia* var. *plena* Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:451. 1905; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:438. 1913; 陈嵘, 中国树木分类学 486. 1937; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 371. 1955.

李叶绣线菊(原变种)

S. prunifolia Sieb. & Zucc. var. ***prunifolia***

灌木，高达 3 米；小枝细长，稍有稜角，幼时被短柔毛，以后逐渐脱落，老时近无毛；冬芽小，卵形，无毛，有数枚鳞片。叶片卵形至长圆披针形，长 1.5—3 厘米，宽 0.7—1.4 厘米，先端急尖，基部楔形，边缘有细锐单锯齿，上面幼时微被短柔毛，老时仅下面有短柔毛，具羽状脉；叶柄长 2—4 毫米，被短柔毛。伞形花序无总梗，具花 3—6 朵，基部着生数枚小形叶片；花梗长 6—10 毫米，有短柔毛；花重瓣，直径达 1 厘米，白色。花期 3—5 月。

产陕西、湖北、湖南、山东、江苏、浙江、江西、安徽、贵州、四川。朝鲜、日本也有分布。

各地庭园习见栽培供观赏。

李叶绣线菊多毛变种

S. prunifolia Sieb. & Zucc. var. ***pseudoprunifolia*** (Hayata) Li, Lloydia 14:

