

花梗较长,长 8—15 毫米,具短柔毛,蓇葖果上毛茸也较多。

产云南东南部。生于石灰岩山上,海拔 700 米。模式标本采自富宁。

根据文献记载与毛枝绣线菊近似的尚有独山绣线菊 (*Spiraea cavaleriei* Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 9:321. 1911 et Fl. Kouy-Tchéou 301. 1915; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 13:300. 1932.), 记载如下: 小枝纤细,外被短柔毛;叶片近圆形,有短柄或近于无柄,边缘有钝锯齿,上面无毛,下面具白色绒毛,三脉显明,网脉不清。花白色,伞房花序具花 10—12 朵,长 2 厘米,与叶片等长或稍长;萼筒无毛,萼片三角形,先端渐尖;花瓣圆形,先端钝,基部有短爪,无毛;雄蕊、雌蕊均不突出。蓇葖果先端具毛。

产贵州。模式标本采自独山 J. Cavalerie 2602, III—IV, 1899.

据 Rehder 观察,本种近似毛枝绣线菊 *S. martinii* Lévl., 但本种的叶片卵圆形,基部圆形,有钝锯齿而不分裂,略带粉绿色,花序较大,具花 10—12 朵,总花梗长约 1 厘米,花朵较大,直径约 8 毫米,花梗细长达 1.2 厘米,花序基部叶片较小,有时如小苞片状,有时缺如,两种可以区别。惟毛枝绣线菊属于短伞花序组,为无梗的伞形花序与独山绣线菊的具有长梗的伞房花序,二者相距较远,本种的位置如何,有待根据实物进一步核定。

系 2. 全缘系 Ser. *Hypericifoliae* Pojark. in Fl. URSS 9:303. 1939.

本系有下列 5 种:

55. 石灰岩绣线菊(经济植物手册) 图版 8:1—5

Spiraea calcicola W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 8:131. 1913.

矮小灌木,高达 1.5 米;枝条向外铺散下垂,小枝具明显棱角,无毛,幼时紫褐色,老时灰褐色;冬芽小,卵形,先端急尖,有数枚鳞片。叶片在短枝上丛生,倒卵形,稀椭圆形,长 5—8 毫米,宽 2—4 毫米,先端圆钝,基部楔形,全缘,两面无毛,基部具 3 脉;叶柄极短或近无柄,无毛。伞形总状花序无总梗,具花 6—8 朵,基部簇生数枚小形叶片;花梗长 3—5 毫米,无毛;苞片线状披针形,无毛;花直径 4—6 毫米;萼筒钟状,内面被灰白色短柔毛;萼片三角形,先端急尖,内面稍具短柔毛;花瓣倒卵形,先端微凹或圆钝,白色,芽期外面粉红色;雄蕊 20,与花瓣等长或稍短;花盘为波状圆环形;子房微具柔毛,花柱短于雄蕊。蓇葖果无毛,形小,开张,花柱着生于背部顶端,稍倾斜开展,具直立萼片。花期 5—6 月,果期 9—10 月。

产云南西北部。生于石灰岩山坡地,海拔 2700—2800 米。模式标本采自丽江雪山。

E. Bureau & A. Franchet 曾发表西藏绣线菊 *S. thibetica* Bur. & Franch. in Journ. de Bot. 5:25. 1891, 并作如下记载: 矮小灌木; 小枝细弱, 有稜角, 无毛。叶片最初有短柔毛, 不久脱落无毛, 宽卵形, 长约 1 厘米, 先端圆钝, 全缘, 下面粉绿色, 有短柄。花序伞形总状, 有时紧缩如伞形, 长 8—15 毫米, 基部有叶片; 花直径 6 毫米; 萼筒无毛; 萼片三角卵形, 先端钝, 直立; 花盘 10 裂; 花瓣宽倒卵形, 稍长于萼片; 雄蕊稍伸出; 心皮 5, 仅在腹缝上有柔毛; 花柱短, 顶生, 外伸。

产西藏拉萨至四川巴塘途中。

根据以上记载, 西藏绣线菊与石灰岩绣线菊极为近似。如系同物异名, 则西藏绣线菊之名应优先采用, 因未见模式标本, 无从确定, 附志于此, 留待核实。

56. 金丝桃叶绣线菊(经济植物手册)

Spiraea hypericifolia L. Sp. Pl. 489. 1753; Schneid. Ill. Handb. Laubb. 1:452. f. 288 i-p. 289 c-d. 1905; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:438. 1913 & in Journ. Arn. Arb. 1:258. 1920 & 5:167. 168. 1924; Pojark. in Fl. URSS 9:303. 1939; 中国高等植物图鉴 2:185. 图 2099. 1972.

灌木, 高达 1.5 米; 枝条直立而开张, 小枝圆柱形, 幼时无毛或微被短柔毛, 棕褐色, 老时灰褐色; 冬芽小, 卵形, 先端急尖, 无毛, 有数枚棕褐色鳞片。叶片长圆倒卵形或倒卵状披针形, 长 1.5—2 厘米, 宽 0.5—0.7 厘米, 先端急尖或圆钝, 基部楔形, 全缘或在不孕枝上叶片先端有 2—3 钝锯齿, 通常两面无毛, 稀具短柔毛, 基部具不显著的 3 脉或羽状脉; 叶柄短或近于无柄, 无毛。伞形花序无总梗, 具花 5—11 朵, 基部有数枚小形簇生叶片; 花梗长 1—1.5 厘米, 无毛或微被短柔毛; 花直径 5—7 毫米; 萼筒钟状, 外面无毛, 内面具短柔毛; 萼片三角形, 先端急尖, 外面无毛, 内面稍有短柔毛; 花瓣近圆形或倒卵形, 先端钝, 长 2—3 毫米, 宽几与长相等, 白色; 雄蕊 20, 与花瓣等长或稍短; 花盘有 10 个裂片, 排列成圆环形; 子房有短柔毛或近无毛。蓇葖果直立开张, 无毛, 花柱顶生于背部, 倾斜开展, 具直立萼片。花期 5—6 月, 果期 6—9 月。

产黑龙江、内蒙古、山西、陕西、甘肃、新疆。生于干旱地区向阳坡地或灌木丛中, 海拔 600—2200 米。蒙古、苏联西伯利亚、中亚至欧洲均有分布。

57. 海拉尔绣线菊(东北木本植物图志)

Spiraea hailarensis Liou, 东北木本植物图志 281. 563. 图版 99:190. 1955.

灌木, 高 0.5—1 米; 枝条圆柱形, 褐色, 具有灰色条状剥落树皮, 嫩时浅褐色至紫褐色, 密被短柔毛; 冬芽卵形, 先端急尖或钝, 有数枚褐色鳞片。叶片长圆形或倒卵状长圆形, 长 4—14 毫米, 宽 3—5 毫米, 先端急尖或圆钝, 基部楔形, 全缘或在不孕枝上

