

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

叶片先端具 3—4 锯齿,上面灰绿色,无毛,下面浅灰绿色,稍被短柔毛,羽状脉不太显著。伞形花序通常无总梗,稀具短总梗,直径 10—15 毫米,无毛,具花 3—7 朵;花梗长 8—10 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,内面稍具短柔毛;花瓣近圆形,白色;雄蕊 20;花盘圆环形,具 10 个裂片,裂片先端圆钝稀微凹;子房具短柔毛,花柱短于雄蕊。蓇葖果稍开张,被短柔毛,花柱顶生于背部,直立或稍倾斜开展,具直立宿存或反折萼片。花期 5—6 月,果期 6—7 月。

产黑龙江、内蒙古、甘肃。生于砂丘坡地上,海拔 600 米。模式标本采自黑龙江海拉尔西山。

本种和金丝桃叶绣线菊 *S. hypericifolia* L. 很相似,区别在于本种的嫩枝密被短柔毛,叶片下面稍具短柔毛,蓇葖果几全部被短柔毛。和高山绣线菊 *S. alpina* Pall. 的不同点,在其叶片先端稍钝,叶片下面无白粉而有短柔毛,花序无总梗或有短总梗,不生于湿地而生于干砂丘上。

58. 粉叶绣线菊 图版 8:15—19

Spiraea compsophylla Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:450. Abb. 13. Nr. 1. 1933.

灌木,高达 1.5 米;小枝有稜角,幼时无毛,紫褐色,老时暗灰色;冬芽小,卵形,有数枚鳞片。花枝上的叶片常为长圆倒卵形,长 4—8 毫米,宽 2—4 毫米,先端圆钝,基部楔形,全缘或先端 3 浅裂,不孕枝上的叶片为扇形,长 7—10 毫米,宽 8—12 毫米,先端 3—5 深裂,基部楔形至近圆形,两面无毛,下面蓝灰色,具蜡粉,基部常具 3 脉;叶柄长 1—4 毫米,无毛。伞形花序无总梗或具短总梗,具花 3—13 朵,基部簇生数枚小形叶片;花梗长 5—8 毫米,无毛;苞片线形,无毛;萼筒钟状,外面无毛,内面被短柔毛;萼片三角形,先端急尖,外面无毛,内面微被柔毛或无毛,直立开展;花瓣近圆形,与萼片等长;雄蕊 15—20,比花瓣稍长;花盘波状圆环形;子房微具短柔毛。蓇葖果无毛或仅在腹缝有少数柔毛,花柱顶生于背部,倾斜开展,具直立萼片。花期 7—9 月,果期 9—10 月。

产云南西北部高山地区。生于沟边岩壁以及杂木林边,海拔 2000—4000 米。模式标本采自中甸。

本种和楼斗菜叶绣线菊 *S. aquilegifolia* Pall. 的区别,在于本种的嫩枝、叶片下面和蓇葖果均无毛,叶片下面常具蜡粉。

59. 楼斗菜叶绣线菊 楼斗叶绣线菊(东北木本植物图志)

Spiraea aquilegifolia Pall. Reise Russ. Reich. 3:734. t. 8. f. 3. 1776. Anh.; Pojark. in Fl. URSS 9:305. t. 18: 3. 1939; 刘慎谔等,东北木本植物图志 280. 图版