

1800—2800 米。模式标本采自云南洱源。

本种近似毛花绣线菊 *S. dasyantha* Bge., 惟后者叶片菱状卵形, 先端多急尖, 叶边分裂较深, 易于区别。

云南绣线菊曲枝变型

S. yunnanensis Franch. f. ***tortuosa*** (Rehd.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14:205. 1933. — *S. tortuosa* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:445. 1913.

小枝呈明显的之字形弯曲; 叶形较小, 宽卵形至近圆形; 有花 5—12 朵。

产四川、云南。模式标本采自四川茂汶。

35. 华西绣线菊

Spiraea laeta Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:442. 1913.

华西绣线菊(原变种) 图版 5:4—6

S. laeta Rehd. var. ***laeta***

灌木, 高达 1.5 米; 小枝常直立, 有时呈之字形弯曲, 嫩枝稍带棱角, 多无毛, 浅褐黄色; 冬芽长圆形, 先端急尖或短渐尖, 有数枚外露鳞片。叶片卵形或椭圆卵形, 长 1.5—5.5 厘米, 宽 1.4—3.5 厘米, 先端急尖, 基部楔形至圆形, 边缘自基部或中部以上有不整齐单锯齿, 有时不孕枝上叶片具缺刻状重锯齿, 无毛或在下面基部脉腋间簇生柔毛; 叶柄长 4—6 毫米, 无毛或疏生短柔毛。伞形总状花序直径 2—3 厘米, 无毛, 具花 6—15 朵; 花梗长 8—17 毫米; 苞片线形, 无毛; 花直径 6—10 毫米; 花萼外面无毛; 萼筒钟状, 内面密生短柔毛; 萼片宽三角形, 先端急尖, 内面有稀疏短柔毛; 花瓣宽卵圆形或近圆形, 先端钝, 长 2.5—4 毫米, 宽 2—4.5 毫米, 白色; 雄蕊 30—40, 比花瓣稍长; 花盘环形, 呈浅圆锯齿状; 子房腹面稍具短柔毛, 花柱比雄蕊短。蓇葖果半开张, 无毛或沿腹缝稍具短柔毛, 花柱顶生, 稍倾斜开展或近直立, 常具反折萼片。花期 4—6 月, 果期 7—10 月。

产湖北、四川、云南。生于山坡杂木林下或灌丛中, 海拔 1200—2500 米。模式标本采自四川汉源飞跃岭。

本种近似曲萼绣线菊 *S. flexuosa* Cambess., 惟后者冬芽具 2 个外露鳞片, 叶片稍

图版 5: 1—3. 乳突绣线菊 *Spiraea papillosa* Rehd. var. ***papillosa***, 1. 花枝×1; 2. 花纵剖面×5; 3. 果实×5。4—6. 华西绣线菊 *Spiraea laeta* Rehd. var. ***laeta***, 4. 叶片×1; 5. 花纵剖面×5; 6. 果实×5。7—9. 浅裂绣线菊 *Spiraea sublobata* Hand.-Mazz., 7. 花枝×1; 8. 花纵剖面×5; 9. 果实×5。(吴彰桦绘)