

产安徽、浙江、四川、云南。生于多石砾地或林下、林缘，海拔 1600—1900 米。

3. 台湾绣线菊

Spiraea formosana Hayata, Mater. Fl. Formosa in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30** (1):88. 1911 & Ic. Pl. Formos. **1**:220. f. 22. 1911; Kanehira, Formos. Trees 285. f. 241. 1926; Li, Woody Fl. Taiwan 323. f. 112. 1963; 中国高等植物图鉴 **2**:172. 图 2074. 1972.——*Spiraea japonica* L. f. var. *formosana* Masamune in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. **2**:123. 1932 & Short Fl. Formos. 91. 1936.

落叶灌木；枝条直立，小枝圆柱形，棕黄色或棕褐色，幼嫩时密被黄色绒毛；冬芽卵形，先端急尖，具数枚鳞片。叶片长圆形或长圆卵形，长 4—5 厘米，宽 2—2.5 厘米，先端急尖，基部宽楔形，边缘有重锯齿，下面稍带苍白色，微具短柔毛；叶柄长 2—3 毫米。复伞房花序着生在当年生直立新枝上，直径约 8 厘米，具短柔毛，有多数花；花梗长 5—7 毫米；苞片线形；萼筒宽钟状，内外两面均密被短柔毛；萼片三角形，外面有短柔毛，内面近无毛；花瓣圆形，先端圆钝或微凹；雄蕊 20；花盘圆盘形，具 10 个裂片，裂片先端稍钝，稀微凹；子房腹部有硬毛，花柱短于雄蕊。蓇葖果稍开张，沿腹缝微具柔毛或近无毛，具宿存开展花柱和反折萼片。

产台湾(台中、台东)，高山林地，海拔 2100—2950 米。

本种与粉花绣线菊 *S. japonica* L. f. 极为近似，惟叶片形小，重锯齿较密；小枝密被绒毛；萼筒外面毛较多。本种可能为粉花绣线菊的一个变种，尤其与粉花绣线菊光叶变种最为近似。

李惠林曾描述一种绣线菊 *S. hayatana* Li in Lloydia **14**:237. 1951。产我国台湾中央山脉和南高山脉，海拔 3000—3500 米。与台湾绣线菊的异点，在其叶片较小(长 2—3.5 厘米，宽 1—1.8 厘米)，上下两面无毛，花序较小(长达 5 厘米，宽 5.5 厘米)，蓇葖果直立，无毛。早田文藏曾列为台湾绣线菊的变种 *S. formosana* var. *brevistyla* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **30**(1):89. 1911。附志于此，留待考订。

4. 紫花绣线菊

Spiraea purpurea Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:453. 1933.

灌木高 1.2 米；小枝圆柱状，无毛，红色或红褐色，具多数叶片，在上部分枝很多；冬芽形小，无毛。叶片卵形，长 3—7 厘米，宽 1—2 厘米，先端圆钝或急尖，基部截形，边缘具圆钝重锯齿，微反卷，无毛，干时上面黄绿色，下面带粉绿色，无乳状突起，中脉和 6—8 对侧脉以及网脉均明显；叶柄长 6—8 毫米，细弱，先端稍具窄翅。顶生复伞

房花序密集,具长总梗;苞片线形,长2—4毫米,具灰色柔毛;花两性,直径约7毫米;萼筒外面无毛或有短柔毛,宽陀螺状;萼片三角卵形,内面先端有白色短柔毛;花瓣深胭脂红色,圆形,长于萼片约一倍半;雄蕊20,花药褐紫色,几与花瓣等长。蓇葖果无毛,花柱长1.5毫米,柱头头状。

产云南、四川、西藏,海拔2800米。模式标本采自云南瑞丽江及怒江分水岭。

本种和粉花绣线菊 *S. japonica* L. f. 的原变种近似,惟后者叶片基部多楔形,边缘锯齿较尖锐,叶柄较短,雄蕊长于花瓣,蓇葖果在腹缝上常具柔毛,易于区别。

本种雄蕊一般和花瓣等长,但在西藏标本中(亚东,张经炜 2507),雄蕊短而细,有演化为雌花的趋势,这种由两性花简化为单性花的现象,在本属仅见于藏南绣线菊 *S. bella* Sims。

5. 藏南绣线菊 美丽绣线菊(经济植物手册)

Spiraea bella Sims in Curtis's Bot. Mag. **50**:t. 2426. 1823; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**:324. 1879; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **6**:263. 1912; W. W. Smith in Rec. Bot. Surv. India **4**:364. 1913; Breslau in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**:404. 1922; Marquand in Journ. Linn. Soc. Bot. **48**:174. 1929; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:454. 1933.

落叶灌木,高达2米;小枝稍具棱角,被短柔毛或几无毛,黄褐色至红褐色;冬芽小,具数枚鳞片。叶片卵形,椭圆卵形至卵状披针形,长2—4厘米,宽1—2厘米,先端急尖,基部宽楔形至圆形,边缘自基部1/3以上有锐锯齿或重锯齿,上面无毛,稀微具毛,下面沿叶脉具短柔毛或近无毛;叶柄长2—5毫米。复伞房花序顶生,多花;花梗具短柔毛,长5—8毫米;苞片椭圆披针形,微具毛;花趋向单性雌雄异株,淡红色稀白色,直径5—7毫米;萼筒钟状,外面稍具短柔毛;萼片三角卵形,几无毛;花瓣近圆形,长于萼片;雄蕊20,在雌花中雄蕊退化,较花瓣短,在雄花中雄蕊较花瓣长;花盘圆环形,具10个裂片;子房在雌花中发达,具短柔毛,在雄花中退化。蓇葖果开张,沿腹缝线微被短柔毛,花柱倾斜开展,萼片反折。

产云南西北部、西藏东南部。生于山坡灌丛中或杂木林下,海拔2400—3600米。印度、不丹、尼泊尔有分布。

本种和紫花绣线菊 *Spiraea purpurea* Hand.-Mazz. 近似,区别在于后者花两性,紫红色,叶片较大。

6. 华北绣线菊(东北木本植物图志) 弗氏绣线菊(经济植物手册)

Spiraea fritschiana Schneid. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2. **5**:347. 1905 & Ill.