

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.

Handb. Laubh. 1:477. 1905; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:453. 1913 & in Journ. Arn. Arb. 5:172. 1924; 中国高等植物图鉴 2:173. 图 2075. 1972.

华北绣线菊(原变种)

S. fritschiana Schneid. var. **fritschiana**

灌木，高 1—2 米；枝条粗壮，小枝具明显稜角，有光泽，嫩枝无毛或具稀疏短柔毛，紫褐色至浅褐色；冬芽卵形，先端渐尖或急尖，有数枚外露褐色鳞片，幼时具稀疏短柔毛。叶片卵形、椭圆卵形或椭圆长圆形，长 3—8 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，先端急尖或渐尖，基部宽楔形，边缘有不整齐重锯齿或单锯齿，上面深绿色，无毛，稀沿叶脉有稀疏短柔毛，下面浅绿色，具短柔毛；叶柄长 2—5 毫米，幼时具短柔毛。复伞房花序顶生于当年生直立新枝上，多花，无毛；花梗长 4—7 毫米；苞片披针形或线形，微被短柔毛；花直径 5—6 毫米；萼筒钟状，内面密被短柔毛；萼片三角形，先端急尖，内面近先端有短柔毛；花瓣卵形，先端圆钝，长 2—3 毫米，宽 2—2.5 毫米，白色，在芽中呈粉红色；雄蕊 25—30，长于花瓣；花盘圆环状，约有 8—10 个大小不等的裂片，裂片先端微凹；子房具短柔毛，花柱短于雄蕊。蓇葖果几直立，开张，无毛或仅沿腹缝有短柔毛，花柱顶生，直立或稍倾斜，常具反折萼片。花期 6 月，果期 7—8 月。

产河南、陕西、山东、江苏、浙江。生岩石坡地、山谷丛林间，海拔 100—1000 米。模式标本采自山东烟台。分布朝鲜。

华北绣线菊大叶变种 大叶华北绣线菊(东北木本植物图志)，叫驴腿(辽宁土名)

S. fritschiana Schneid. var. **angulata** (Schneid.) Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:453. 1913.——*S. angulata* Fritsch. ex Schneid. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2. 5:347. 1905.——*S. fritschiana* Schneid. var. *latifolia* Liou, 东北木本植物图志 278. 563. 图版 98:185. 1955.

叶片长圆卵形，长 2.5—8 厘米，宽 1.5—3 厘米，两面无毛，基部圆形。果穗直径 3—8 厘米。

产黑龙江、辽宁、河北、河南、山西、陕西、甘肃、山东、江西、江苏、湖北、安徽。生于山坡杂木林内、林缘或悬崖多石地，海拔 200—2400 米。模式标本采自北京古北口。

华北绣线菊小叶变种 小叶华北绣线菊(东北木本植物图志)

S. fritschiana Schneid. var. **parvifolia** Liou, 东北木本植物图志 279. 563.