

披针形,先端长渐尖,内面有短柔毛;花瓣近圆形,先端微凹或圆钝,长与宽约2—3毫米,白色;雄蕊22—25,短于花瓣或与花瓣等长;花盘波状圆环形或具不整齐的裂片;子房具短柔毛,花柱短于雄蕊。蓇葖果开张,全体被短柔毛,花柱顶生,直立或稍倾斜,具直立,稀反折萼片。花期3—6月,果期6—10月。

产内蒙古、河北、河南、陕西、湖北、湖南、安徽、江西、江苏、浙江、贵州、四川、云南、福建、广东、广西。生于山坡灌木丛中、山谷溪边、田野路旁,海拔500—2040米。模式标本采自浙江宁波、舟山。

中华绣线菊大花变种 岩刷子(湖北土名)

S. chinensis Maxim. var. **grandiflora** Yü, 植物分类学报 8:216. 1963.

花大,直径8—10毫米,花瓣近圆形,长与宽约4—5毫米,雄蕊22—30。

产湖北。生于山路旁。模式标本采自鹤峰。

本种的叶片为菱状卵形,有粗锯齿,上面被短柔毛,叶脉深陷,下面密被黄色绒毛,侧脉突起,花序和果实也密被柔毛,易于识别。由于生态环境变化,有时叶片下面的绒毛和花序上的柔毛大量减少,但蓇葖果仍被柔毛,可以和近缘种如土庄绣线菊、绣球绣线菊相区别。

J. Krause 发表岷江绣线菊 *S. limprichtii* J. Krause in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12:404. 1922, 产四川汶川、灌县、沿岷江各地,海拔1000米。从原始文献记载推知,疑系中华绣线菊的同物异名,因未见模式标本,姑志于此,以待考订。

中井猛之进发表的 *S. yatabei* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 29:227. 1915, 原产日本。其宽叶变种 *S. yatabei* Nakai var. *latifolia* Nakai 除广布日本铃鹿山脉以西各地外,中国广东阳山和江苏苏州也有分布。从现有文献资料推知,该变种近似中华绣线菊,而不应列为日本的 *S. yatabei* Nakai 的变种。

33. **毛花绣线菊** 绒毛绣线菊(经济植物手册),石崩子、筷棒、筷子木(河北土名)

Spiraea dasyantha Bge. in Mém. Div. Sav. Acad. Sci. St. Pétersb. 2:97. 1835 (Enum. Pl. Chin. Bor. 23. 1833.); Maxim. in Acta Hort. Petrop. 6:194. 1879; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:169. 1924; 刘慎谔等,东北木本植物图志 282. 图版 99:191. 1955; 北京师范大学,北京植物志上册 382.1962; 中国高等植物图鉴 2:178. 图 2086. 1972.——*S. nervosa* Franch. et Savat, Enum. Pl. Jap. 2:331. 1878.

灌木,高2—3米;小枝细瘦,呈明显的之字形弯曲,幼时密被绒毛,老时无毛,灰褐色;冬芽形小,卵形,先端急尖,幼时被柔毛,具数枚棕褐色鳞片。叶片菱状卵形,长2—4.5厘米,宽1.5—3厘米,先端急尖或圆钝,基部楔形,边缘自基部1/3以上有深

刻锯齿或裂片,上面深绿色,疏生短柔毛,有皱脉纹,下面密被白色绒毛,羽状脉显著;叶柄长2—5毫米,密被绒毛。伞形花序具总梗,密被灰白色绒毛,具花10—20朵;花梗密集,长6—10毫米;苞片线形,有绒毛;花直径4—8毫米;花萼外面密被白色绒毛;萼筒钟状,内面密生柔毛;萼片三角形或卵状三角形,内面具柔毛;花瓣宽倒卵形至近圆形,先端微凹,长与宽各为2—3毫米,白色;雄蕊20—22,长约花瓣之半;花盘圆环形,具10个球形肥厚的裂片;子房具白色绒毛,花柱比雄蕊短。蓇葖果开张,全体被绒毛,花柱倾斜开展,稀近直立,萼片多数直立开张,稀反折。花期5—6月,果期7—8月。

产内蒙古、辽宁、河北、山西、湖北、江苏、江西。生于向阳干燥坡地,海拔400—1150米。模式标本采自北京西山。

本种的叶片上面深绿,下面灰白色,花序密集,可以栽培供观赏用。

34. 云南绣线菊

Spiraea yunnanensis Franch. Pl. Delav. 200. 1890; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **14**:203. 1933. — *S. sinobrahuica* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**:67. 1917 & **14**:233. 260. 1924 & **17**:388. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:451. 1933. — *S. sinobrahuica* var. *aridicola* W. W. Smith, Not. Bot. Gard. Edinb. **10**:68. 1917 & **17**:197. 363. 1930; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:451. 1933.

云南绣线菊(原变型)

S. yunnanensis Franch. f. **yunnanensis**

灌木,高1—2米;小枝细长,近直立,稍有弯曲,幼时被灰白色绒毛,老时无毛,棕褐色;冬芽小,卵形,先端钝,有数个外露鳞片,幼时被柔毛。叶片倒卵形至卵形,长1—2厘米,宽几与长相等,先端圆钝,有时微3裂,具3至多数圆钝锯齿或重锯齿,基部楔形,近基部两侧全缘,上面暗绿色,被短柔毛,叶脉显著凹陷并直达齿尖,下面密被白色绒毛,叶脉突出,基部常有3—5脉;叶柄长2—5毫米,具绒毛。伞形花序具总梗,有花8—25朵;花梗长5—9毫米,总花梗、花梗和花萼外面均密被黄白色绒毛;苞片线形;花直径5—7毫米;萼筒钟状,内面密被白色柔毛;萼片三角形,先端急尖或短渐尖,内面有较稀柔毛;花瓣宽倒卵形或近圆形,先端微凹或圆钝,长与宽各约2—3毫米,白色;雄蕊20,长约花瓣之半或更短;花盘圆环形,由10个近圆形的裂片组成,裂片先端有时微凹;子房具白色柔毛,花柱短于雄蕊。蓇葖果稍开张,被稀柔毛,花柱顶生于背部,稍斜展,具直立开张萼片。花期4—7月,果期7—10月。

产云南西北部、四川西部。生于干燥坡地灌木丛中或路旁沟边岩石上,海拔