

针形,幼时两面有短柔毛;花直径 5—6 毫米;花萼外被短柔毛,萼筒钟状,内面有柔毛萼片三角形,先端急尖,内面被短柔毛;花瓣几圆形,先端钝,长与宽各 2—2.5 毫米;白色;雄蕊 15—20,长于花瓣;花盘圆环形,有 10 个整齐裂片;子房具短柔毛,花柱短于雄蕊。蓇葖果半开张,有稀疏短柔毛或无毛,花柱顶生于背部,倾斜开展,萼片直立或反折。花期 5—7 月,果期 8—10 月。

产陕西、甘肃、四川、云南。生长在干燥有石砾坡地或田野路边,海拔 2500—3400 米。模式标本采自甘肃黄河南岸。

18. 绒毛绣线菊 图版 3:1—4

Spiraea velutina Franch. Pl. Delav. 201. 1889.

灌木,高约 2 米;枝条开展,粗壮,幼时密被短柔毛,黄褐色,老时灰褐色;冬芽长卵形,先端渐尖,外面密被绒毛,有 2 枚外露鳞片。叶片卵形或卵状披针形,长 3—8 厘米,宽 1.5—3.5 厘米,先端急尖,基部楔形,边缘有粗单锯齿,少数有重锯齿,上面深绿色,有稀疏短柔毛,下面密被绢状长柔毛,尤其沿叶脉处较多;叶柄长 3—5 毫米,密被长柔毛。复伞房花序着生在侧生小枝顶端,直径 4—7 厘米,在果期有时达 14 厘米,多花,被细长柔毛;花梗长 5—7 毫米;苞片线状披针形或卵状披针形,两面具长柔毛;花直径 5—6 毫米;萼筒钟状,内外两面被短柔毛;萼片三角形,先端急尖;花瓣几圆形,先端钝,长 2—3 毫米,宽几与长相等,白色;雄蕊 20,长于花瓣;花盘圆环形,有 10 个肥厚裂片,裂片先端常微凹;子房密被灰白色短柔毛,花柱短于雄蕊。蓇葖果开张,全体被短柔毛,花柱顶生,稍倾斜开展,常具反折萼片。花期 5—6 月,果期 8—10 月。

产云南、西藏。在杂木林内常见,也生于山坡或沟边,海拔 2500 米。模式标本采自云南鹤庆。

本种和南川绣线菊 *S. rosthornii* Pritz. 的区别在于冬芽外被绒毛,叶片边缘有单锯齿或重锯齿。

19. 南川绣线菊 罗氏绣线菊(经济植物手册)

Spiraea rosthornii Pritz. in Engler, Bot. Jahrb. 29:383. 1900; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:451. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin 7:453. 1933; 中国高等植物图鉴 2:175. 图 2079. 1972. — *S. prattii* Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:472. 1905.

灌木,高达 2 米;枝条开张,幼时具短柔毛,黄褐色,以后脱落,老时灰褐色;冬芽长卵形,先端渐尖,与叶柄等长或稍长于叶柄,无毛,有 2 枚外露鳞片。叶片卵状长圆形至卵状披针形,长 2.5—5(8) 厘米,宽 1—2(3) 厘米,先端急尖或短渐尖,基部圆形

