

色,长2—2.5毫米,宽约2毫米;雄蕊20,比花瓣稍长;花盘圆环形,具10个裂片,裂片先端有时微凹;子房微被细柔毛,花柱短于雄蕊。蓇葖果开张,无毛或仅沿腹缝微被柔毛,花柱生于背部先端,近直立或稍倾斜开展,萼片直立。花期5—6月,果期7—9月。

产四川、云南、西藏。生于杂木林内或高山冷杉林边缘,海拔2500—4000米。模式标本采自四川西部。

川滇绣线菊无毛变种

***S. schneideriana* Rehd. var. *amphidoxa* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:450. 1913**
花序和嫩枝近无毛。

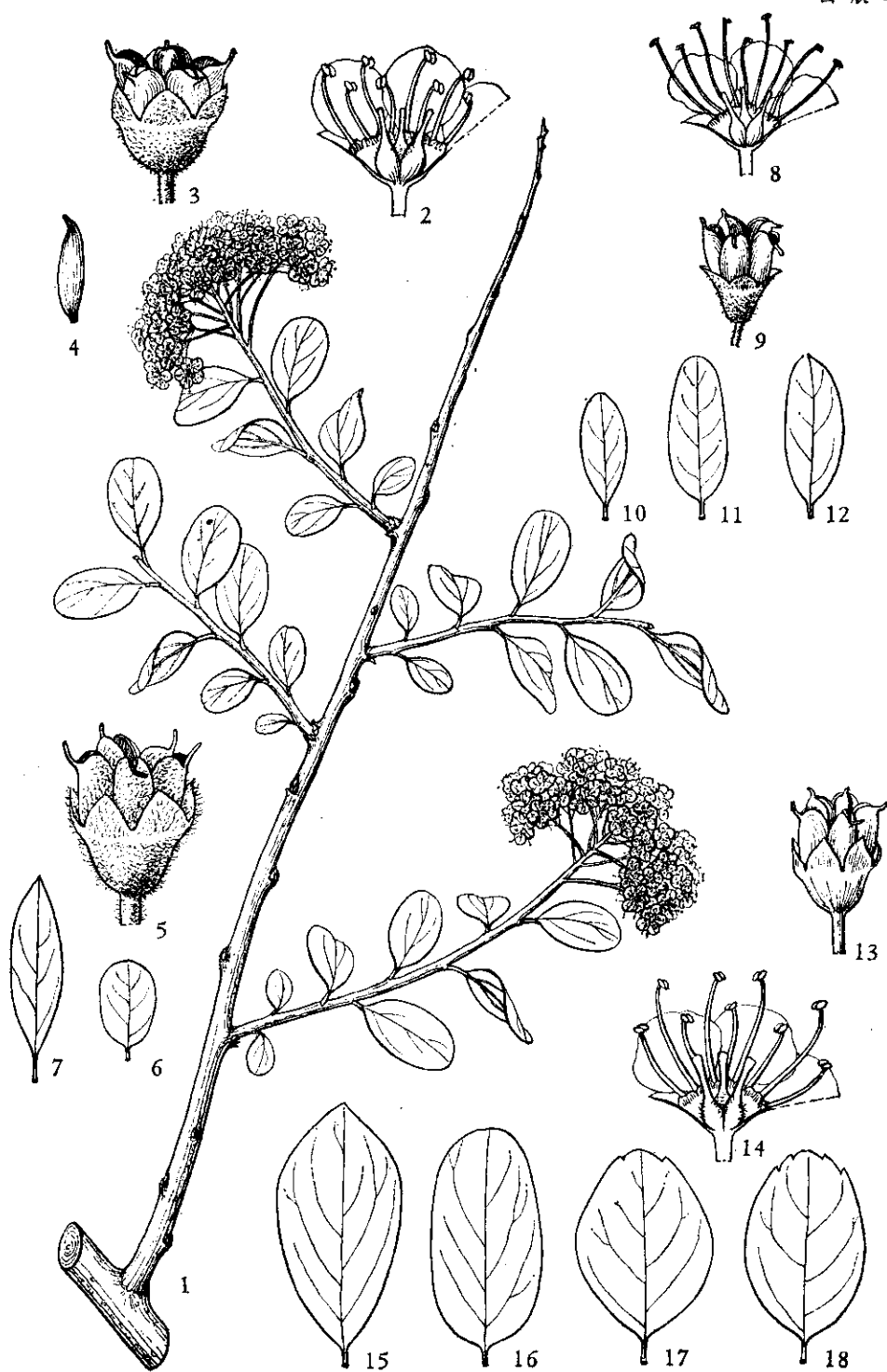
产陕西、甘肃、云南、四川、西藏。在我国西南各省区分布很普遍,生于岩石山坡、山谷溪旁或疏密林中,海拔2500—3800米。模式标本采自四川瓦山。

9. 陕西绣线菊(中国树木分类学) 威氏绣线菊(经济植物手册) 图版2:5—7

***Spiraea wilsonii* Duthie in Veitch, Hort. Veitch. 379. 1906. nom. subnud.;**
Bean in Curtis's Bot. Mag. 137: t. 8399. 1911; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 9:56. 1928; 陈嵘, 中国树木分类学 489. 图 384. 1937; 中国高等植物图鉴 2:173. 图 2076. 1972.

灌木,高1.5—2.5米;枝条开展,小枝圆柱形,呈拱形弯曲,嫩时被短柔毛,浅褐色或稍带紫红色,老时无毛,紫褐色或灰褐色;冬芽小,卵形,先端钝,具数枚外露鳞片,外被短柔毛。叶片长圆形、倒卵形或椭圆长圆形,长1—3厘米,宽5—9毫米,先端急尖稀圆钝,基部楔形,全缘,稀先端有少数锯齿,上面被稀疏柔毛,下面带灰绿色,被长柔毛,沿叶脉较多;叶柄长2—5毫米,被长柔毛。复伞房花序着生在侧生小枝顶端,直径3—4.5厘米,被长柔毛;花梗长4—6毫米;苞片椭圆长圆形或卵状披针形,先端急尖或圆钝,基部楔形,长4—6毫米,宽1.5—3.5毫米,全缘,两面被长柔毛;花直径6—7毫米;萼筒钟状,外面被长柔毛,内面被柔毛;萼片三角形,先端急尖,内面稍具柔毛;花瓣宽倒卵形至近圆形,先端微凹或稍钝,长2—3毫米,宽几与长相等;雄蕊20,几与花瓣等长;花盘圆环形,具10个裂片,裂片先端有时微凹;子房密被柔毛,花

图版2: 1—4. 川滇绣线菊 *Spiraea schneideriana* Rehd. var. *schneideriana*, 1. 花枝×1; 2. 花纵剖面×5; 3. 果实×5; 4. 种子×5。 5—7. 陕西绣线菊 *Spiraea wilsonii* Duthie, 5. 果实×5; 6—7. 叶片×1。 8—12. 鄂西绣线菊 *Spiraea veitchii* Hemsl., 8. 花纵剖面×5; 9. 果实×5; 10—12. 叶片×1。 13—18. 广椭绣线菊 *Spiraea ovalis* Rehd., 13. 果实×5; 14. 花纵剖面×5; 15—18. 叶片×1。(张泰利绘)



柱比雄蕊短。蓇葖果开张，密被短柔毛，花柱生于背部顶端，稍倾斜开展，具直立萼片。花期5—7月，果期8—9月。

产陕西、甘肃、湖北、四川、云南。生于山谷疏林、岩坡或田野路旁，海拔1000—3200米。

本种与川滇绣线菊 *S. schneideriana* Rehd. 及鄂西绣线菊 *S. veitchii* Hemsl. 相近似，惟川滇绣线菊小枝具棱角，叶片两面无毛或仅沿叶缘具细长柔毛，蓇葖果也常不具毛；鄂西绣线菊的叶片近于无毛，花序和花萼被短柔毛，蓇葖果光滑无毛，三者可以区别。

10. 广椭绣线菊 图版 2:13—18

Spiraea ovalis Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1:446. 1913.

灌木，高2—3米；枝条细瘦，开张，小枝圆柱形，嫩时无毛，暗红褐色，老时稍带棕褐色；冬芽小，卵形，先端通常圆钝，有数枚覆瓦状排列的鳞片，幼时具短柔毛。叶片广椭圆形、长圆形、稀倒卵形，长1.5—3.5厘米，宽1—2厘米，先端圆钝，稀急尖，基部宽楔形或近圆形，全缘，稀先端有少数浅锯齿，上面暗绿色，下面浅绿色，两面无毛或仅下面沿叶脉被稀疏短柔毛；叶柄长3—5毫米，无毛或微被短柔毛。复伞房花序着生在侧生小枝顶端，直径3.5—5.5厘米，多花，无毛；花梗长4—7毫米；苞片椭圆形至披针形，无毛；花直径约5毫米；萼筒钟状，外面无毛，内面被短柔毛；萼片卵状三角形，先端急尖，内面先端有短柔毛；花瓣宽卵形或近圆形，先端圆钝，长1.5毫米，宽2毫米，白色；雄蕊20，稍长于花瓣或与花瓣近等长；花盘圆环形，有10个肥厚裂片；子房被短柔毛，花柱短于雄蕊。蓇葖果开张，微具短柔毛，花柱生于背部顶端，有直立萼片。花期5—6月，果期8月。

产河南、陕西、甘肃、湖北、四川、西藏。生于山谷或山顶草地中，海拔900—2500米。模式标本采自湖北房县。

此种和陕西绣线菊 *S. wilsonii* Duthie 的区别在于花序和嫩枝无毛，叶片宽大，两面无毛或仅下面微被短柔毛。和鄂西绣线菊 *S. veitchii* Hemsl. 的区别在于蓇葖果被短柔毛，叶片无毛或下面微被柔毛。又和翠蓝绣线菊 *S. henryi* Hemsl. 的叶形近似，区别在于嫩枝、花序和萼筒均无毛，叶片下面也常无毛。

C. Schneider 根据他在四川盐源及瓜别所采标本发表圆枝绣线菊 *S. teretiuscula* Schneid. in Bot. Gaz. 63:399. 1917，在附注中指出圆枝绣线菊的枝、叶、花的形态均近似广椭绣线菊，惟前者小枝被短柔毛及花序被短绒毛，叶片下面经显微镜检查被乳头，是其异点。又圆枝绣线菊与楔叶绣线菊 *S. canescens* D. Don 比较，后者小枝有