

产云南西北部。生灌木丛中,海拔 3400 米。模式标本采自茨柯。

5. 疏花绣线梅

Neillia sparsiflora Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5:237. 1924; Vidal in Adansonia 3:157. pl. 2:1. 1963; Cullen in Journ. Arn. Arb. 52:150. f. 5:11. 1971.

细弱灌木;小枝散生红色腺毛,老枝带红色,无毛。叶片卵形或卵状长圆形,长 3.5—6 厘米,先端长渐尖,基部截形或近心形,边缘有不等或近重锯齿,基部一对裂片三角状卵形,先端急尖,上面亮绿色,无毛,下面色浅,中肋和侧脉散生腺毛,脉腋有髯毛,侧脉 5—6 对;叶柄长 1—1.5 厘米,被腺毛或上半部有贴生柔毛;托叶卵状披针形,有腺毛和睫毛。总状花序较短,长 3.5—4.5 厘米,有花 4—6 朵,稀 12 朵,总花梗和花梗被红色腺毛;花梗长 2—4 毫米;苞片披针形,有腺状睫毛;萼筒壶形钟状,长约 7 毫米,内面有毛,外面无毛;萼片卵状披针形,先端渐尖,全缘,长约 4 毫米,外面先端稍有短柔毛,内面密被柔毛;花瓣广椭圆形,淡粉色,长 4.5—5 毫米;雄蕊 20—30,长 2 毫米;花柱长 4.5 毫米,约与花丝等长;子房中部以上被柔毛,内含胚珠 7—9。花期 7 月。

产云南西北部。模式标本采自白盐井。

本种近似川康绣线梅 *N. affinis* Hemsl. 惟本种的花序较短,花朵较少,萼筒无毛,特别是在小枝、叶柄和总花梗上均被红色腺毛,易与其他种类区别。

6. 矮生绣线梅 图版 14:5—7

Neillia gracilis Franch. Pl. Delav. 202. 1890; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:446. 1906; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:449. 1933; J. Vidal in Adansonia 3(1):157. pl. 2:3—4. 1963; Cullen in Journ. Arn. Arb. 52:149. 1971.

矮生亚灌木,高不及 0.5 米,除基部呈木质外,大部分近似多年生草本;小枝细弱,弯曲,有稜,无毛。叶片卵形至三角卵形,稀近肾形,长 2.5—3.5 厘米,宽 2—3 厘米,先端急尖或渐尖,稀圆钝,基部心形,边缘有尖锐重锯齿和不规则 3—5 浅裂,上下两面微具短柔毛或近无毛;叶柄长约 1—1.6 厘米,微被短柔毛;托叶叶质,卵形或三角卵形,长 4—6 毫米,宽 3—5 毫米,先端急尖或圆钝,有锯齿和睫毛。顶生总状花序,藏于叶下,有花 3—7 朵,长 1—1.8 厘米;苞片卵形,边缘具睫毛;花梗长约 2 毫米,

图版 13: 1—5. 川康绣线梅 *Neillia affinis* Hemsl. var. *affinis*, 1. 花枝×1; 2. 果枝×1; 3. 花纵剖面×3; 4. 果实及宿萼×3; 5. 种子×10。 6—8. 川康绣线梅少花变种 *Neillia affinis* var. *pauciflora* (Rehd.) J. Vidal, 6. 叶片×1; 7. 花纵剖面×3; 8. 果实及宿萼×3。 9—10. 东北绣线梅 *Neillia uekii* Nakai, 9. 叶片×1; 10. 花纵剖面×3。(刘敬勉绘)

近于无毛；花直径约 6 毫米；萼筒钟状，长 3—4 毫米，外面微被短柔毛，萼片三角卵形，长 2—3 毫米，先端渐尖，全缘，内外两面微被短柔毛；花瓣圆形，长宽约 4 毫米，先端微缺，并有睫毛，白色或带粉红色；雄蕊 15—20，较花瓣短，着生在萼筒边缘；子房密被长柔毛，有不显明 4 裂柱头，具 2 胚珠。蓇葖果具宿萼，外被短柔毛，内含亮褐色种子 2 颗。花期 5—7 月。

产云南、四川。生高山草地中或湿润山坡，海拔 2800—3000 米。模式标本采自云南昭通。

7. 东北绣线梅(东北木本植物图志) 图版 13:9—10

Neillia uekii Nakai in Bot. Mag. Tokyo **26**:3. 1912 & Fl. Sylv. Kor. **4**:25. t. 13. 1916; 刘慎谔等, 东北木本植物图志 276. 1955; J. Vidal in Adansonia **3**(1): 158. 1963. — *N. millsii* Dunn. in Kew Bull. **1912**: 108. 1912.

直立灌木，高达 2 米；小枝细弱，有稜角，幼时微具短柔毛，红褐色，老时无毛，暗灰褐色；冬芽卵形，边缘有柔毛，紫褐色。叶片卵形至椭圆卵形，稀三角卵形，长 3—6 厘米，宽 2—4 厘米，先端长渐尖至尾尖，基部圆形至截形，边缘有重锯齿和羽状分裂，上面无毛，下面沿叶脉微具短柔毛；叶柄长 5—10 毫米，密被短柔毛；托叶膜质，卵状披针形至三角披针形，长 7—9 毫米，两面皆无毛。总状花序，具花 10—25 朵，长 4—9 厘米，微被短柔毛或星状毛，花梗长约 3—4 毫米，具腺毛与短柔毛；苞片线状披针形，长 5—7 毫米，内面微具短柔毛；花直径 5—6 毫米；萼筒钟状，长约 3—4 毫米；萼片三角形，先端渐尖，全缘，内外两面均被短柔毛，萼片约与萼筒等长或稍短；花瓣匙形，长约 4 毫米，宽约 2 毫米，先端钝，白色；雄蕊 15，略短于花瓣，着生在萼筒边缘；心皮 1—2，子房顶端及沿腹缝被柔毛，花柱顶生，直立，内含 2 胚珠。蓇葖果具宿萼，外被腺毛及短柔毛，内有 2 光亮种子。

产朝鲜。据北川政夫记载，在我国东北辽宁长甸河口附近山地亦有分布。但作者至今尚未见到国产标本，本文系根据朝鲜标本描写。

8. 中华绣线梅 华南梨(经济植物手册)

Neillia sinensis Oliv. in Hook. Ic. Pl. **16**: t. 1540. 1886; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**:228. 1887; Focke in Engler & Prantl., Nat. Pflanzenfam. **3**(3):14. f. 4. 1888; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**:446. f. 285 o-p. 286 k². 1905; Rehd. in Sarg. Pl. Wils. **1**:436. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:449. 1933; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **17**:334. 1936; J. Vidal in Adansonia **3**(1):160. pl. 2:7—8. 1963; Cullen in Journ. Arn. **52**:150. 1971; 中国高等植物图鉴 **2**:189. 图 2107. 1972. — *N. glan-*

