

(8)10—12。蓇葖果长圆形,宿萼外面密被柔毛和稀疏长腺毛;种子8—10,卵形,亮褐色,长约1.5毫米。花期7月,果期9—10月。

产云南西北部(贡山)。生于山地丛林中,海拔1000—3000米。印度、缅甸、尼泊尔、不丹、印度尼西亚均有分布。

绣线梅毛果变种

N. thyrsoflora D. Don var. **tunkinensis** Vidal in *Adansonia* **3**(1):153. 1963; Cullen in *Journ. Arn. Arb.* **52**:145. 1971.——*N. tunkinensis* Vidal, *Not. Syst.* **13**(4):202. 1948.——*N. tunkinensis* Vidal var. *bibractcalata* Vidal, l. c.

本变种与原变种的区别在其圆锥花序分枝较少,子房全部被柔毛。

产云南、贵州、广西、四川、西藏。生山坡林边或山谷密林中,海拔1000—2700米。印度、缅甸、越南、印度尼西亚均有分布。

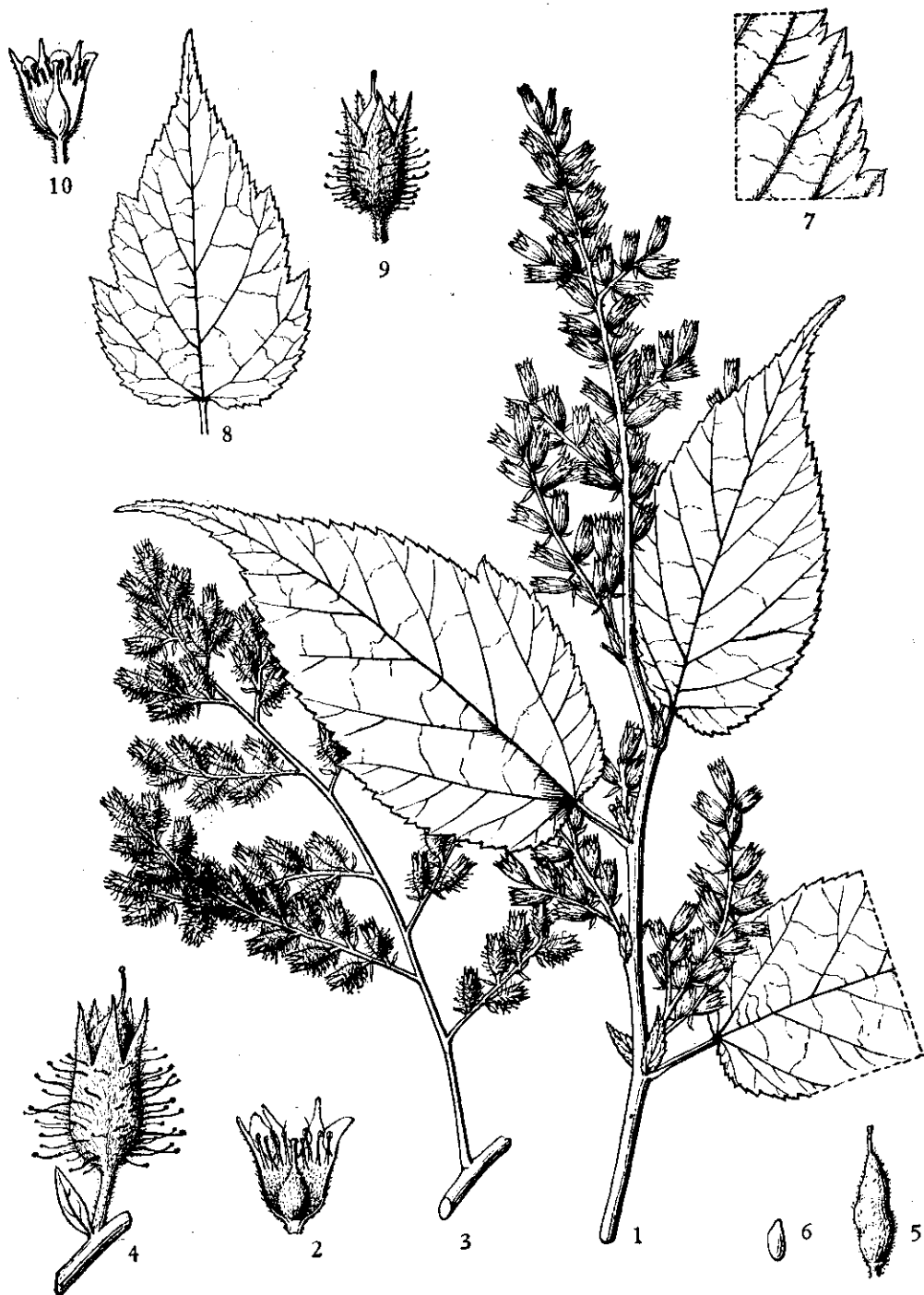
2. 云南绣线梅 图版 12:1—7

Neillia serratisepala Li, *Journ. Arn. Arb.* **25**:300. 1944; J. Vidal in *Adansonia* **3**(1):151. 1963; Cullen in *Journ. Arn. Arb.* **52**:146. 1971; 中国高等植物图鉴 **2**:188. 图 2106. 1972.

灌木,高达2米;小枝圆柱形,细弱,无毛或近于无毛,微带红褐色;冬芽长卵形,先端渐尖,紫红色,有3—4枚互生鳞片,边缘微被短柔毛,在开花枝上常有2芽迭生。叶片长椭圆形至三角卵形,长7—12厘米,宽5—7厘米,先端渐尖或尾尖,基部截形或近心形,通常3裂,稀4—5浅裂,边缘有重锯齿,上面无毛或微被毛,下面脉上被短柔毛;叶柄长5—10毫米,微被短柔毛;托叶叶质,卵形至宽卵形,先端急尖,边缘有显明锯齿和睫毛,长8—13毫米。圆锥花序,顶生或腋生,直径3—5厘米,总花梗细弱无毛,花梗长约5毫米,无毛或微被柔毛;苞片小,线状披针形,有锯齿,长4—8毫米;花直径长约4毫米;萼筒钟状,长3—4毫米,外面密被柔毛;萼片三角形,先端渐尖,全缘,长约2毫米,内外两面均被柔毛;花瓣倒卵形,先端圆钝,白色,长约2毫米;雄蕊20,花丝短,着生在萼筒边缘,排列成不规则的二轮;子房全部密被柔毛,内含3—5胚珠。蓇葖果具宿萼,外面密被短柔毛与疏生的长腺毛;种子卵形,亮黄褐色,长约1.5毫米。花期7—8月,果期9—10月。

产云南。散生于山坡林边或灌木丛中,海拔2000米。模式标本采自云南上帕。

图版 12: 1—7. 云南绣线梅 **Neillia serratisepala** Li, 1. 花枝×1; 2. 花纵剖面×3; 3. 果枝×1; 4. 果实及宿萼×3; 5. 果实×3; 6. 种子×3; 7. 叶片下面×3。8—10. 绣线梅 **Neillia thyrsoflora** D. Don, 8. 叶片×1; 9. 果实及宿萼×3; 10. 花纵剖面×3。(赵宝恒绘)



本种与绣线梅 *N. thyrsiflora* D. Don 极为近似,但后者花梗被毛,子房无毛或仅缝上有少数毛,每一心皮含 8—12 枚胚珠,可以区别。

李惠林发表这一新种时称为齿萼绣线梅 *N. serratisepala* Li, 但检查模式标本与原始记载,萼片均是全缘而无锯齿,显明是命名用字之误,因此中名改成云南绣线梅。

3. 粉花绣线梅

Neillia rubiflora D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 228. 1825; DC. Prodr. 2:547. 1825; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2 (Addenda):1. 1879; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:446. 1905; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:449. 1933; J. Vidal in *Adansonia* 3(1):155. pl. 1:9—10. 1963; Hara, Fl. E. Himal. 122. 1966; 1. c. 2:52. 1971; Cullen in Journ. Arn. Arb. 52:147. 1971.——*Spiraea rubiacea* Wall. Num. List. no. 697. 1829. nom. nud.——*Neillia thyrsiflora* auct. non D. Don 1825; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 2. 8:217. 1886. quoad David. specim. fructif. e Moupin.

灌木,高 1—2 米;小枝圆柱形稍有稜角,幼时被毛,不久脱落近于无毛,黄褐色,老时灰褐色,纵裂;冬芽卵形,先端微尖,无毛或顶端微被柔毛,紫红色,有 2—3 枚外露鳞片。叶片宽卵形至三角卵形,长 4—6 厘米,宽 3—4.5 厘米,先端渐尖,基部心形稀圆形,边缘有尖锐重锯齿,通常 3 深裂或不明显 5—7 裂,上下两面无毛或下面沿叶脉微被短柔毛;叶柄长 1—2 厘米,微被柔毛;托叶膜质,卵状披针形至线状披针形,先端渐尖,全缘,长约 7 毫米,微被柔毛。顶生总状花序,通常有花 5—12 朵,长 2—4 厘米,微被柔毛,花梗长 2—3 毫米,无毛;苞片小,披针形,长约 3 毫米,先端渐尖,全缘,早落;花直径 5—6 毫米;萼筒壶形钟状,长 3—4 毫米,外面被短柔毛;萼片三角披针形,先端尾尖,全缘,较萼筒短或等长,内外两面密被短柔毛;花瓣倒卵形,先端圆钝,长约 3 毫米,宽约 2 毫米,粉白色;雄蕊 25—30,着生在萼筒边缘,花丝短;子房近球形,外面无毛或顶端微具柔毛,花柱顶生直立,无毛,内含 8—10 胚珠。蓇葖果椭圆形,无毛;宿存萼筒外被短柔毛和疏生腺毛。花期 6—7 月,果期 8—9 月。

产云南、四川、西藏。生于草坡或溪边杂木林中,海拔 2500—3000 米。尼泊尔、不丹、印度、锡金有分布。模式标本采自尼泊尔。

本种和云南绣线梅 *N. serratisepala* Li 的异点,在于后者花序为顶生圆锥状,子房全部被柔毛,叶片上下两面常有柔毛。又本种近似川康绣线梅少花变种 *N. affinis* Hemsl. var. *pauciflora* (Rehd.) J. Vidal, 但后者子房外面全部被柔毛,叶片分裂稍浅,也易于区别。