

subsp. *velutina* (Dunn) Ohashi in Journ. Jap. Bot. 49(2): 43. 1974; 云南种子植物名录上册, 575. 1984. — *Lespedeza velutina* Dunn in Hook. Icon. Pl. Yunnan 159. 1916; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 523. 1920. — *Millettia cavaleriei* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 238. 1914. — *Campylotropis velutina* Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 20: 286. 1924; id in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 574. 1933; Peter-Stibitz in Act. Hort. Gothob. 13: 438. 1940; 中国主要植物图说·豆科 537. 图 532. 1955. — *Lespedeza pinetorum* auct. non Kurz: Lévl. Cat. Pl. Yunnan 158. 1916.

灌木, 高 1—2 (3) 米。枝粗壮, 具棱, 密被绒毛, 有时老枝毛很少。羽状复叶具 3 小叶; 托叶卵状三角形渐尖至披针状钻形, 长 4—10 毫米, 被绒毛; 叶柄长 1—5 厘米, 密生绒毛; 小叶长圆形、狭长圆形、卵状长圆形、长圆状倒卵形等, 有时为近椭圆形或倒卵形, 长 6—12 (15) 厘米, 宽 2—5 (6) 厘米, 先端圆形或微凹, 基部圆形, 上面绿色, 被极短的短绒毛, 有时毛渐脱落而仅具短柔毛, 下面密被绒毛, 呈灰色, 叶脉网状, 明显隆起。总状花序单一或 2—3 腋生并顶生, 有时有分枝, 花序连总花梗长 3.5—9 厘米, 总花梗长不及 1 厘米或有时可达 2 厘米, 花轴及总花梗密被绒毛, 常于顶部形成密集的圆锥花序; 苞片狭披针形或线状披针形, 长约 4.5 毫米, 早落; 花梗长 1.5—3 (4) 毫米, 密生开展的长柔毛; 小苞片近线形, 迟落; 花萼狭钟形或钟形, 长 (4) 5—6 (7) 毫米, 稍深裂以至深裂达全萼的 $2/3$, 通常被淡赤褐色, 有光泽的长毛, 萼裂片披针状钻形或钻形, 上方萼裂片大部分合生, 先端分离部分长 0.6—1.5 毫米; 花冠带淡红色或近白色或带淡绿黄色, 长 8—10 毫米, 龙骨瓣呈钝角内弯, 通常斜向上方, 瓣片基部近截形, 稍有耳或有明显的耳, 瓣片上部通常比瓣片下部 (连瓣柄) 稍短。荚果椭圆形或长圆状椭圆形, 两端渐狭, 长 5—7 毫米, 宽 3—4 毫米, 先端近锐尖, 具长 1—2.5 (3) 毫米的喙尖, 果颈短, 长不及 1 毫米, 通常被开展的短柔毛或长柔毛。花、果期 12—4 月。

产贵州、云南、广西。生于山坡、灌丛、林缘、疏林内、开阔的草坡及溪流旁等处, 海拔 700—2800 米。越南及泰国也有分布。合模式标本 (Syntypus) 采自云南省红河之勐板 (Munpan) 及蒙自。

根入药, 能通经活血、舒筋、收敛、止痛 (云南种子植物名录)。

26. 槽茎荏子梢 (云南种子植物名录) 图版 29: 7—13

Campylotropis sulcata Schindl. in Engl. Bot. Jahrb. 54: 65. 1917; 云南种子植物名录上册, 576. 1984. — *C. purpurascens* Rick. in Journ. Wash. Acad. Sci. 36: 39. 1946.

灌木, 高 0.9—1.5 米。枝有棱, 密被短绒毛。羽状复叶具 3 小叶; 托叶披针形、披针状钻形或线状披针形, 长 5—9 (—11) 毫米; 叶柄长 1—3.8 厘米, 密生稍贴伏的短绢毛或短绒毛, 枝顶部的叶柄更短; 小叶卵状披针形或为近长圆形、长圆状椭圆形而向两端渐狭, 长 2.5—7 (9) 厘米, 宽 1—2.5 (—3) 厘米, 上面绿色, 密被极短的短绒毛, 下

面极密生绢毛或绵毛，呈银灰色，中脉于叶下面明显隆起。总状花序于枝上部单一腋生并顶生，长达 10 厘米，总花梗短，长 0.7—1.5 厘米，花序轴及总花梗密生开展的短柔毛或为短绒毛，通常于茎顶及枝端形成无叶的圆锥花序；苞片线状披针形或披针形，密生绢毛，长 3—5 毫米，开花前早落；花梗长 2—3.5 (—6) 毫米，密生开展的短柔毛；小苞片早落；花萼钟形或宽筒状钟形，稍深裂或近中裂，长 3—4.5 毫米，密被短柔毛或长柔毛，下方萼裂片较狭长，上方萼裂片通常大部分合生，先端分离部分长不及 1 毫米至长达 1.5 毫米；花冠紫色，长 (7—) 8—10 毫米，龙骨瓣与旗瓣近等长或有时超出旗瓣，瓣片略呈直角内弯，瓣片上部比瓣片下部（连瓣柄）稍短至短 2 毫米；子房有毛。荚果宽椭圆形或椭圆形，长 4.5—6 (7) 毫米，宽 3.5—4 毫米，顶端具短喙尖，果颈长 0.9—1 毫米，密生近贴伏的短柔毛。花、果期多在 8—10 月。

产云南。生于山坡、灌丛及林间，海拔 1 200—2 100 米。泰国也有分布。模式标本采自云南省澜沧江流域。

27. 小叶菥子梢 (中国主要植物图说·豆科) 图版 30: 1—8

Campylotropis wilsonii Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 11: 343. 1912; id. in Sargent, Pl. Wils. 2: 114. 1914; 中国主要植物图说·豆科 538. 图 533. 1955.

小灌木，多分枝，高 0.3—1 米。小枝细，灰褐色或褐色，微有棱或不显，贴生白色短柔毛，老枝毛少，褐色至黑褐色。羽状复叶具 3 小叶；托叶基部三角状，向上部成披针形或钻形，长 (1.5—) 2—3.5 毫米；叶柄很短，长 1—5 毫米；小叶小，倒卵形、倒卵状椭圆形或倒心形，长 4—8 毫米，宽 3—6 毫米，先端微缺，稀近圆形，具微凸尖或不明显，向下部渐狭，基部圆形或有时呈广楔形，上面通常无毛，下面贴生短柔毛，中脉于叶下面明显隆起，侧脉于叶两面稍隆起。总状花序单一腋生并顶生，花序连总花梗长达 10 余厘米，显著超出于叶，总花梗长 1.5—3 厘米，花序轴及总花梗贴生短柔毛；苞片宽卵形，渐尖，长 1—1.5 毫米，早落；花梗长 1.5—3 毫米，密生白色短绢毛；小苞片线形，早落；花萼钟形或筒状钟形，中裂或稍浅裂，长 (2.5—) 3—3.5 毫米，被白色短绢毛，萼裂片近等长，狭三角状披针形或披针形，上方萼裂片大部分合生，先端稍分离；花冠紫红色或红色，长 11—12 毫米，龙骨瓣呈钝角内弯，先端渐狭细，锐尖，瓣片上部比瓣片下部（连瓣柄）稍短或几等长；子房有毛。荚果近长圆形或近椭圆状披针形，长 9—11 毫米，宽约 (3.5) 4—5 毫米，顶端近圆形或渐尖，具长约 1(3)毫米的喙尖，基部具长约 1 (1.2) 毫米的果柄，被短柔毛。花、果期 6—8 月。

产四川。生于山坡、石质山地，海拔 1 500—2 200 米。合模式标本 (syntypus) 采自四川省康定县打箭炉等地。

28. 滇菥子梢 (中国主要植物图说·豆科)

Campylotropis yunnanensis (Franch.) Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 11: 338. 1912; id. in Sargent, Pl. Wils. 2: 114. 1914; id. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 573. 1933; 中国主要植物图说·豆科 539. 图 534. 1955; 云南种子植物名录上册



图版 29 1—6. 绒毛叶秧子梢 *Campylotropis pinetorum* (Kurz) Schindl. subsp. *velutina* (Dunn) Ohashi: 1. 植株一部分, 2. 花萼, 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雄蕊与雌蕊。7—13. 槽茎秧子梢 *C. sulcata* Schindl.: 7. 植株上部, 8. 叶, 9. 花萼, 10. 旗瓣, 11. 翼瓣, 12. 龙骨瓣, 13. 雄蕊与雌蕊。(冯金环绘)