

凸尖，基部通常圆形，上面无毛，暗绿色，下面贴生短柔毛，带苍白色。总状花序单一或有时2个腋生并顶生，花序连总花梗长5—15厘米，总花梗长1.8—5厘米，花轴及总花梗密生开展或稍贴伏短柔毛，于顶部通常形成圆锥花序；苞片线状披针形，长1.8—2.3毫米，早落；花梗长1.5—3.5毫米，密生开展的短柔毛；小苞片披针状线形，长0.6—1毫米，早落；花萼通常为狭钟形，稍深裂至深裂达全萼的 $3/5$ ，长3.5—4.5毫米，被黄棕色短柔毛，萼裂片近等长，披针形，长渐尖，上方萼裂片通常大部分合生，先端分离部分长0.5—1毫米；花冠淡红紫色或淡蓝紫色，长8—9毫米，旗瓣的瓣柄较长，约为瓣片的 $1/4$ — $1/3$ ，龙骨瓣稍呈钝角或直角内弯，瓣片上部长3.5—4.5毫米，瓣片下部连瓣柄长5.5—6.5毫米；子房有毛。荚果斜卵形或宽椭圆形，长6.5—8毫米，宽3.8—4.5毫米，顶端具长0.3—1(1.5)毫米的喙尖，基部具长0.3—0.6毫米的短柄，被白色至棕色短柔毛。花、果期(11)12月至翌年4月。

产云南。生于疏林及密林中，海拔450—1500米。越南、泰国、缅甸也有分布。

24. 阔叶荻子梢 (云南种子植物名录)

Campyloptropis latifolia (Dunn) Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 11: 428. 1912, et in Sargent, Pl. Wils. 2: 115. 1914. 云南种子植物名录上册, 574. 1984. — *Lespedeza latifolia* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 488. 1903; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 158. 1916.

灌木，高(1—)2—3米。枝有棱，被短绒毛。羽状复叶具3小叶；托叶三角形或狭三角形，长4—7毫米，密被丝状柔毛或绒毛；叶柄长(1—)2—5厘米，被短绒毛；小叶椭圆形或近卵形，有时为宽椭圆形或近圆形，长4—10厘米，宽2—6(8)厘米，先端圆形或微凹，基部圆形或少为微心形，上面绿色，被很短的绒毛，下面披短绒毛，呈灰色，主侧脉明显隆起。总状花序顶生及近顶部腋生，长6—12厘米，总花梗很短，花序轴及总花梗被短绒毛，于顶部形成圆锥花序；苞片披针形，渐尖，长4—5毫米，早落；花梗长1—3毫米，被开展的长、短柔毛；小苞片线形，长近2毫米，早落；花萼长4—5毫米，中裂，被近开展的长、短柔毛，上方萼裂片大部分或少部分合生，先端分离部分长0.7—1.3毫米，约占萼裂片长的 $2/5$ — $2/3$ ；花冠紫红色，长9.5—11毫米，花瓣近等长，龙骨瓣呈直角或稍大于直角内弯，瓣片上部比瓣片下部(连瓣柄)短(0.5)1—2毫米。荚果(未成熟)长约11毫米，宽约3.5毫米，密被开展的长柔毛与短柔毛。

产云南。生于山坡、山地向阳地，海拔1200—1400米。模式标本采自云南省弥勒。

25. 缅甸荻子梢

Campyloptropis pinetorum (Kurz) Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 11: 429. 1912. — *Lespedeza pinetorum* Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal 42: 230. 1873.

25a. 缅甸荻子梢 (原亚种)

subsp. *pinetorum*

我国不产，模式标本采自缅甸南部马达班。

25b. 绒毛叶荻子梢 (亚种) (中国主要植物图说·豆科) 图版29: 1—6



图版 29 1—6. 绒毛叶豨子梢 *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. 槽茎豨子梢 *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)

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. 槽茎荛子梢 (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