

—6 毫米，深裂达全萼的 $3/5$ — $2/3$ 或有时稍深裂，被短柔毛或长柔毛，裂片近等长，狭披针形，长渐尖，上方裂片近全部合生，先端微分离；花冠淡紫红色或近白色，长 10—12 毫米，龙骨瓣呈直角内弯，瓣片下部（连瓣柄）比瓣片上部长 0.5—2 毫米；子房有毛。荚果（半成熟）椭圆形，长约 8 (9) 毫米，宽约 4 毫米，被近开展的短柔毛，果颈短，长约 1 毫米。

产四川（西南部）、云南（西北部）。生于灌丛、路边，海拔 1 200—2 300 米。模式标本采自四川省木里县雅砻江边。

22. 银叶荻子梢 (云南种子植物名录) 图版 21: 8—11

Campylotropis argentea Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 11: 426. 1912; 云南种子植物名录上册, 573. 1984. — *Lespedeza argentea* (Schindl.) Lévl. Cat. Pl. Yunnan 157. 1916.

小灌木，高 0.6—1 米余。枝具细棱，密生短绢毛。羽状复叶具 3 小叶；托叶线状钻形，长 3—5 毫米；叶柄长 1—4 厘米，密生近贴伏的短柔毛或绢毛；小叶椭圆形或卵形，长 1.5—3 厘米，宽 0.8—2 厘米，先端微缺至近圆形，具小凸尖或不显，基部圆形，上面绿色，密生极短的短绒毛，下面极密生银白色绢毛，叶脉于叶上面稍隆起，于下面因毛密生而仅见隆起的中脉。总状花序通常单一腋生并顶生，长达 13 厘米，总花梗短，一般长不超过 2 厘米，花序轴密生贴伏而较短的绢毛或柔毛，常于顶部形成近于无叶的圆锥花序；苞片卵状披针形或披针形，长 1.3—2 毫米，被白绢毛，花期早落或花后脱落或有时宿存，小苞片早落或有时留存于未脱落的花梗顶端；花梗长 1.5—3 毫米，极密生绢毛；花萼长 3—3.8 (—4) 毫米，稍深裂或中裂，密被白绢毛，上方萼裂片大部分合生，先端分离部分长 0.5 毫米或稍长；花冠紫色，长 8—9 (—10) 毫米，旗瓣卵状椭圆形，具很短的瓣柄，翼瓣基部具明显的耳及短瓣柄，龙骨瓣略呈直角或稍大于直角内弯，瓣片上部比瓣片下部（连瓣柄）短约 1 毫米或有时近等长；子房有毛。荚果椭圆形，长 7.5—9 毫米，宽 (4) 4.5—5 毫米，顶端具很短的喙尖，基部果颈很短，长不及 1 毫米，表面被短绢毛或短柔毛，通常具明显的网状脉。

产云南。生于山地向阳地，海拔约 1 300—1 500 米。模式标本采于我国云南蒙自。

23. 小花荻子梢 (云南种子植物名录) 图版 28: 8—15

Campylotropis parviflora (Kurz) Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 11: 342. 1912 (Sphalm. ut "*C. parvifolia*"); id. in Sargent, Pl. Wils. 2: 115. 1914. — *Lespedeza parviflora* Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal 42: 231. 1873; id. For. Fl. Brit. Burma 1: 380. 1877; Lévl. Cat. Pl. Yunnan 158. 1916; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 522. 1920; Craib Fl. Siam. 1(3): 433. 1928.

灌木，高 1—2 米。枝有棱，贴生短柔毛，羽状复叶具 3 小叶；托叶线状钻形，长 5—7 毫米，较坚硬；叶柄长 1.2—5 (7) 厘米，贴生短柔毛；小叶椭圆状卵形或椭圆形，长 1.5—5 厘米，宽 0.9—2 厘米，向顶端（有时向两端）常渐狭窄，先端圆形或钝，具小

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. 阔叶荊子梢 (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. 缅甸荊子梢

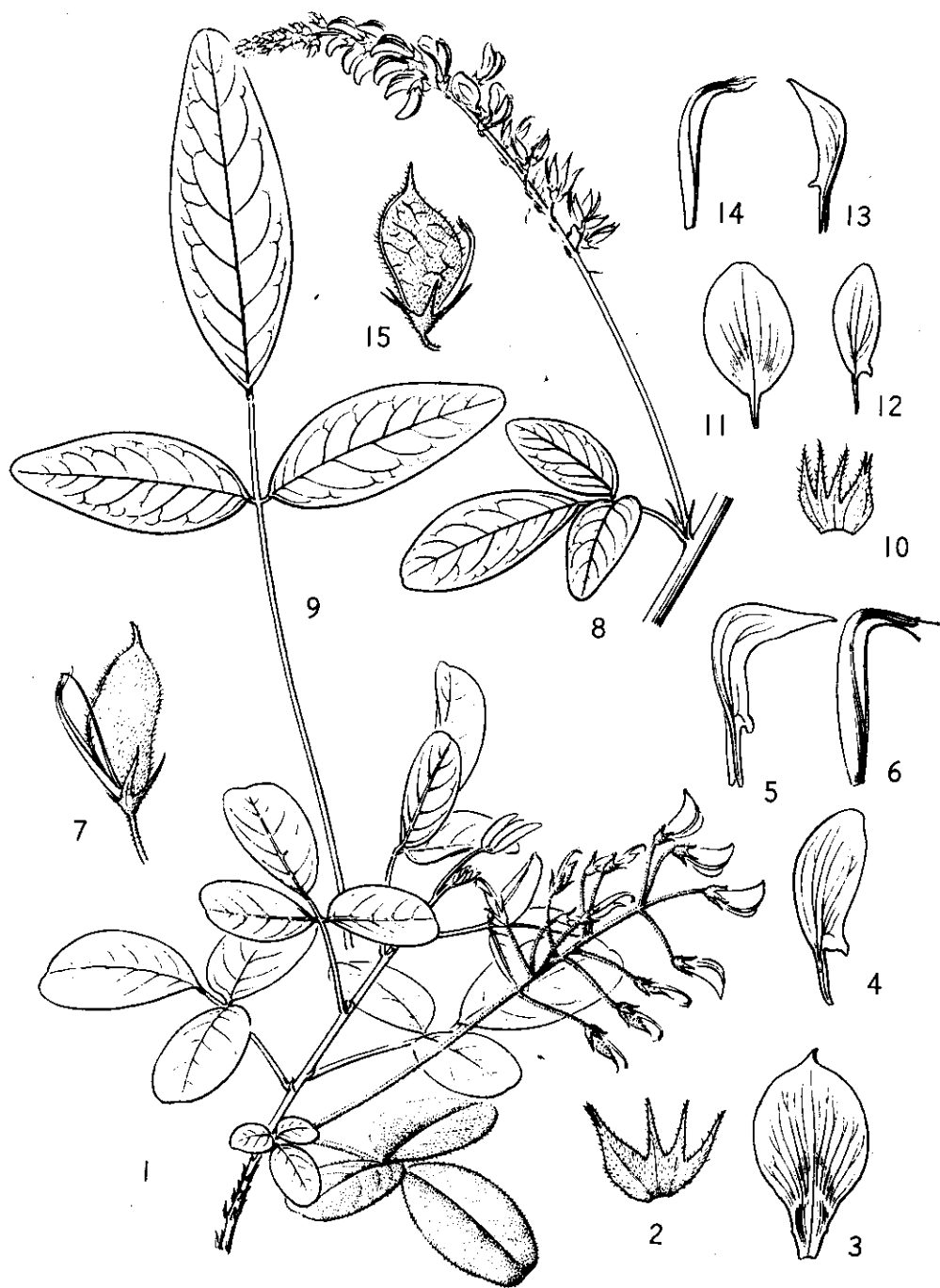
Campyloptropis pinetorum (Kurz) Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 11: 429. 1912. — *Lespedeza pinetorum* Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal 42: 230. 1873.

25a. 缅甸荊子梢 (原亚种)

subsp. *pinetorum*

我国不产，模式标本采自缅甸南部马达班。

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



图版 28 1—7. 绒柄秧子梢 *Campylotropis tomentosipetiolata* P. Y. Fu: 1. 植株一部分, 2. 花萼, 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雄蕊及雌蕊, 7. 荚果。8—15. 小花秧子梢 *C. parviflora* (Kurz) Schindl.: 8. 花枝一部分, 9. 叶, 10. 花萼, 11. 旗瓣, 12. 翼瓣, 13. 龙骨瓣, 14. 雄蕊及雌蕊, 15. 荚果。(冯金环绘)