

生，总花梗长 6—13 厘米或更长，总花梗长 3—7 厘米；苞片线状钻形，长 4—9 毫米，宿存或有时部分脱落；花梗明显地短于苞片，长 1—4 毫米，密生稍开展或近贴伏的短柔毛；小苞片早落；花萼狭钟形或钟形，长 4—4.5 毫米，深裂达全萼的 3/5，贴生棕色绢毛，萼裂片狭披针形，长渐尖，上方萼裂片大部分合生，先端分离部分长 0.5—1 毫米；花冠紫红色，长约 10 (11) 毫米，旗瓣的瓣柄较长，长 1.5—2 毫米，龙骨瓣呈钝角或近直角内弯，瓣片上部通常比瓣片下部（连瓣柄）短 2—3 毫米。荚果（未成熟）斜卵形或近椭圆形，长约 5.5 毫米，宽约 3 毫米，先端具 1 毫米长的喙尖，基部具 1 毫米长的果颈，被近贴生短柔毛。

产云南。生于山坡疏林下，海拔 1900—2300 米。模式标本采自云南省腾冲。

本种外形近似蒙自菥子梢 *Campylotropis neglecta* Schindl. 但花梗长 1—4 毫米，明显地短于苞片；苞片长 4—9 毫米；花萼长 4—4.5 毫米，深裂；旗瓣宽 4—4.5 毫米；果颈长约 1 毫米，明显地短于萼筒等特征可以明确地与蒙自菥子梢区分开来。

18. 密脉菥子梢 (新拟)

Campylotropis bonii Schindl. in Engl. Bot. Jahrb. 54: 64. 1917. — *Lespedeza bonii* (Schindl.) Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 520. f. 51. 1920.

灌木，分枝较多，高达 4 米。嫩枝贴生短柔毛，老枝无毛。羽状复叶具 3 小叶；托叶钻形或狭披针状钻形，长 1.5—4 毫米；叶柄长 1—4 厘米；小叶宽倒卵状楔形、倒心形或有时枝顶部小叶狭窄而近于倒披针形，长 1.3—3 厘米，宽 0.8—2 厘米，先端钝、圆形或微凹，有时稍尖，向基部渐狭呈楔形或宽楔形，上面深绿色，无毛，下面灰绿色或带苍白色，贴生短柔毛，网状叶脉于叶两面极为细密而凸起，如雕刻状，叶上面更明显；在小叶柄基部常有线形小托叶。总状花序通常单一腋生并顶生，于枝顶部形成圆锥花序，花序连同总花梗长 2—7 厘米，总花梗长 0.5—2 厘米，花序轴及总花梗贴生或近贴生短柔毛；苞片狭披针状钻形或线状钻形，长 2.5—4 毫米，通常花后脱落；花萼钟形或宽钟形，长 2.5—3 毫米，稍深裂或中裂，贴生短绢毛，通常侧方萼裂片较短，上方萼裂片大部分合生，先端稍分离；花冠淡粉红色或淡红紫色，长 7—9 (—10) 毫米，翼瓣基部有耳及较短的瓣柄，龙骨瓣呈直角或锐角内弯，瓣片上部长 4—5 毫米，瓣片下部（连瓣柄）长 4—5.5 (6) 毫米，基部具长圆形，长 10—14 毫米，宽 4.5—6 毫米，基部具长 0.8—1 毫米的果颈，顶端具极短的或不明显的喙尖，无毛，具隆起的网脉。

产广西。生于山地林内及灌丛中，草地、岩石上亦有生长，海拔 300—2900 米。越南也有分布。

本种为我国新记录种。模式标本采自越南，分布到我国广西，形态特征上产生一些变异，叶常较小，果较小，花梗常较长，苞片常早落。

19. 菥子梢 (华北经济植物志要)

Campylotropis macrocarpa (Bunge) Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2: 113. 1914, in nota; id. in Journ. Arn. Arb. 7: 178. 1926; id. in Hand.-Mazz. Symb. Sin.

7: 573. 1933; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 282. 1939; Peter-Stibal. in Act. Hort. Gothob. 13: 436. 1940; 中国主要植物图说·豆科 543. 图 539. 1955; 东北木本植物图志 431. 图版 116. 图 254. 1955; 江苏南部种子植物手册 415. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 467. 图 2663. 1972; 秦岭植物志 1(3): 85. 图 67. 1981; 云南种子植物名录 上册, 575. 1984. — *Lespedeza macrocarpa* Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Etrang. 2: 92. (Enum. Pl. Chin. Bor. 18.) 1833; id. in Uchen. Zapiski Kazan. Univ. 4: 158. (Pl. Mongh.-Chin. Dec. 1: 7.) 1835, pro syn.; Maxim. in Acta Hort. Petrop. 2: 351. 1873; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 414. 1901, pro parte; Nakai, Lespedeza Jap. Korea 5. 1927. — *Campylotropis chinensis* Bunge op. cit. 4: 158. 1835; Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 11: 340. 1912. et in Sargent, Pl. Wils. 2: 113. 1914. — *Lespedeza ciliata* Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. 4: 48. 1852. in nota; — *L. rosthornii* Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 9: 516. 1911; Lévl. Cat. Ill. et Alfab. Pl. Sen Tchouen 103. 1918. — *L. ichangensis* Schindl. op. cit. 515. 1911. — *L. muehleana* Schindl. op. cit. 517. 1911, pro parte quoad specim cit. Wilson no. 1168. — *L. distincta* Bailey, Gent. Herb. 31. 1920. — *Campylotropis hersi* Rick. in Journ. Wash. Acad. Sci. 36: 38. 1946. — *C. gracilis* Rick. op. cit. 37. 1946. — *C. ichangensis* Schindl. ex Cheng f. et al. 中国主要植物图说·豆科 544. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 467. in nota.

19a. 杭子梢 (原变种)

var. *macrocarpa*

19a(1). 杭子梢 (原变型) 图版 26: 1—9

f. *macrocarpa*

灌木, 高 1—2 (3) 米。小枝贴生或近贴生短或长柔毛, 嫩枝毛密, 少有具绒毛, 老枝常无毛。羽状复叶具 3 小叶; 托叶狭三角形、披针形或披针状钻形, 长 (2) 3—6 毫米; 叶柄长 (1) 1.5—3.5 厘米, 稍密生短柔毛或长柔毛, 少为毛少或无毛, 枝上部 (或中部) 的叶柄常较短, 有时长不及 1 厘米; 小叶椭圆形或宽椭圆形, 有时过渡为长圆形, 长 (2—) 3—7 厘米, 宽 1.5—3.5 (—4) 厘米, 先端圆形、钝或微凹, 具小凸尖, 基部圆形, 稀近楔形, 上面通常无毛, 脉明显, 下面通常贴生或近贴生短柔毛或长柔毛, 疏生至密生, 中脉明显隆起, 毛较密。总状花序单一 (稀二) 腋生并顶生, 花序连总花梗长 4—10 厘米或有时更长, 总花梗长 1—4 (—5) 厘米, 花序轴密生开展的短柔毛或微柔毛, 总花梗常斜生或贴生短柔毛, 稀为具绒毛; 苞片卵状披针形, 长 1.5—3 毫米, 早落或花后逐渐脱落, 小苞片近线形或披针形, 长 1—1.5 毫米, 早落; 花梗长 (4—) 6—12 毫米, 具开展的微柔毛或短柔毛, 极稀贴生毛; 花萼钟形, 长 3—4 (—5) 毫米, 稍浅裂或近中裂, 稀稍深裂或深裂, 通常贴生短柔毛, 萼裂片狭三角形或三角形, 渐尖, 下方萼裂