

米；雄蕊于花时稍离生或几不离生；子房有毛。果未见。

产云南。生于干燥的坡地，海拔约 1 800 米。模式标本采自云南省禄劝县。

本种苞片比小苞片小，雄蕊在花期接近单体等特征与本属其他种明显不同。

16. 蒙自荻子梢 (云南种子植物名录)

Campylotropis neglecta Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 11: 340. 1912; 云南种子植物名录上册, 575. 1984. — *Lespedeza neglecta* (Schindl.) Lévl. Cat. Pl. Yunnan 158. 1916.

灌木，高 1 米。小枝有棱，贴生灰白色长柔毛，老枝变无毛。羽状复叶具 3 小叶；托叶披针状钻形或狭披针形，长 4—6 毫米；叶柄长 1.5—3 厘米，密生近贴伏的长柔毛；小叶椭圆形、长圆状椭圆形或倒卵状椭圆形，长 2.5—4.8 厘米，宽 1.5—2.8 厘米，先端通常微凹，具小凸尖，基部圆形，上面绿色，无毛，下面带苍白色，被薄绢毛。总状花序单一、腋生，长达 20 厘米，花序轴密生开展的短柔毛，总花梗长达 8 厘米，被绢毛或密生贴伏的长柔毛；苞片狭披针形，渐尖，长 4—5 毫米，宿存或有时部分脱落；花梗长 5—10 毫米，具开展的短柔毛；花萼钟形，长 4—5 毫米，中裂，贴生长柔毛或绢毛，萼裂片近等长，狭披针形或披针形、长渐尖，上方萼裂片大部分合生，先端稍分离；花冠淡红紫色，长约 (11—) 12 毫米，龙骨瓣呈直角内弯，瓣片上部比瓣片下部 (连瓣柄) 短约 (2—) 3 毫米。荚果 (未成熟) 长圆形，长达 8 毫米，宽近 3.5 毫米，顶端具短喙尖，基部的果颈与萼筒略等长，被短柔毛，边缘密生纤毛。

据记载，本种产云南。模式标本采自云南省蒙自。

关于网脉荻子梢 *Campylotropis reticulineris* C. Y. Wu (云南种子植物名录 1984)。C. *reticulata* Rick. 1946) non Chien (1932) 这个种，我们在蒙自荻子梢 C. *neglecta* Schindl. 的等模式标本 (isotypus—Henry 9626) 的同一张台纸上看到有两份标本；左侧的一份是 C. *neglecta* Schindl. 右侧的一份经 Ricker 研究认为不同于左侧的 C. *neglecta* Schindl. 因而他编号为 Henry 9626A, 并命名为 C. *reticulata* Rick. 经我们观察研究，看到两者的叶极其近似，几乎难以区分，但右者枝、叶柄、花序轴具绒毛，花梗较短，萼亦略小，有可能是同种内的不同种下类群，但也难于否定成立另一独立种的可能性 (现存花序上已无成熟的花)，因标本只此 1 份，一直还未找到国产其他标本，所以很难加以肯定，有待今后进一步调查研究。

17. 腾冲荻子梢 (云南种子植物名录)

Campylotropis howellii Schindl. in Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. 26: 285. 1914; 云南种子植物名录上册, 574. 1984.

直立半灌木或小灌木，高 1 米许，茎中上部贴生短柔毛，下部毛少至无毛。羽状复叶具 3 小叶；托叶钻形，长 4—8 毫米；叶柄长 1—2 厘米，贴生短柔毛，茎顶部叶柄较短；小叶倒卵形或近椭圆形，长 1.5—3.5 厘米，宽 1—2 厘米，先端圆形或微凹，具短尖，基部圆形或渐狭呈宽楔形，上面绿色，无毛，下面淡绿色，贴生短柔毛。总状花序腋生并顶

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 $\frac{3}{5}$ ，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.