

深裂全萼的 3/ 5; 花冠长 7—9 毫米。其他特征同雅江菟子梢原变种。

产四川 (西部)、西藏 (东部)。生于干山坡、向阳地, 海拔 2 500—3 500 米。模式标本采自四川省得荣。

14. 秋菟子梢 (植物研究) 图版 24

Campylotropis wenshanica P. Y. Fu in Bull. Bot. Res. 7(4): 35. 1987.

灌木, 高 2 米。枝无毛, 有时幼枝上部生有开展的或贴生的微柔毛。羽状复叶具 3 小叶, 托叶狭披针形或钻形, 长 2.5—9 毫米; 叶柄长 2.5—7 厘米, 稍有微柔毛或几无毛; 小叶宽椭圆形或椭圆形, 长 2—5.2 厘米, 宽 1.6—3.9 厘米, 先端通常微缺, 基部圆形或近圆形, 上面绿色, 无毛, 下面淡绿色, 贴生稀疏的微柔毛或有时近无毛。总状花序单一腋生并顶生而于顶部形成圆锥花序; 花序连同总花梗长达 10 厘米, 总花梗长 0.5—2.5 厘米, 花序轴被开展的微柔毛花序轴下部的毛贴生, 总花梗贴生微柔毛; 苞片披针形, 长 1.5—2 毫米, 宿存; 花梗于花初期长约 3 毫米, 后伸长, 果期长可达 7 毫米, 密生开展的短柔毛; 小苞片早落; 花萼阔钟形, 长 3.5—4 毫米, 贴生短柔毛, 中裂或浅裂, 萼裂片三角状钻形或三角状披针形, 上方萼裂片大部分合生, 先端分离部分长 0.5 毫米以内; 花冠紫红色, 长 10—12 毫米, 龙骨瓣稍大于直角或呈直角内弯, 瓣片上部稍短于瓣片下部 (连瓣柄); 子房完全无毛或仅边缘有毛。荚果近椭圆形, 长 9—11 毫米, 宽 3.5—4 毫米, 具短喙尖, 向基部渐狭, 基部具长约 1.7 毫米的果颈 (果颈与萼管近等长) 无毛或边缘稍有毛。

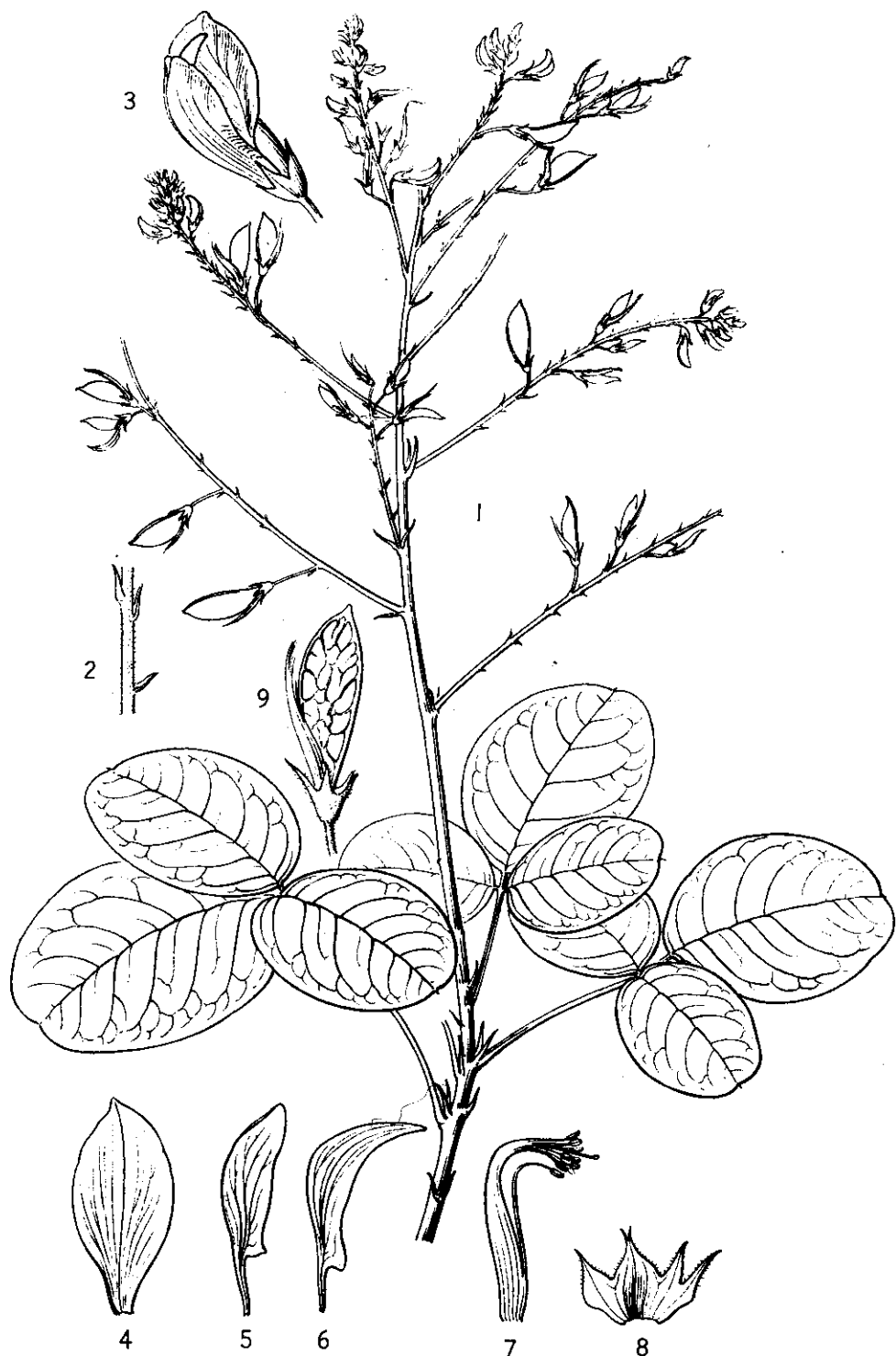
产云南。生于灌丛内及林中, 海拔约 1 500—1 600 米。模式标本采自云南省西畴县。

本种与 *Campylotropis decora* (Kurz) Schindl. 叶形近似, 但本种荚果无毛, 苞片长 1.5—2 毫米, 花萼长 3—4 毫米, 花序轴、苞片、花梗具微柔毛; 无腺状短柔毛等特征可以明确区分。

15. 细枝菟子梢 (植物研究) 图版 25

Campylotropis tenuiramea P. Y. Fu in Bull. Bot. Res. 7(4): 37. 1987.

灌木, 高约 2 米; 小枝细, 有棱, 贴生短柔毛, 老枝毛少或近无毛。羽状复叶具 3 小叶; 托叶小, 三角形或狭三角形, 长 1.5—3 (4) 毫米, 先端狭细、锐尖; 叶柄纤细, 长 5—15 (20) 毫米, 贴生短柔毛; 小叶椭圆形、宽椭圆形或近倒卵形, 长 1—3 厘米, 宽 0.7—1.9 厘米, 先端微凹或有时近圆形, 基部通常圆形, 上面被短柔毛, 下面较密地贴生短柔毛或长柔毛。总状花序腋生, 通常单一, 花序连总花梗长 2—3.5 厘米, 总花梗细, 近丝状, 长 1.2—2.4 厘米, 贴生短柔毛, 花少数 (约 4—10 朵) 生于较短的花序轴上; 苞片三角形至近披针形, 长约 1 毫米, 宿存; 花梗细, 丝状, 长 5—8 毫米, 贴生短柔毛; 小苞片线形, 长 1—1.5 毫米, 花期未见脱落; 花萼钟形或近钟形, 长 5—6.5 毫米, 深裂达全萼 3/ 5, 贴生绢毛, 萼裂片线状披针形, 近等长, 上方萼裂片大部分合生, 先端分离部分长 1—1.2 毫米; 花冠紫色, 长约 10 毫米, 龙骨瓣呈直角或有时稍成锐角内弯, 先端狭细、锐尖, 瓣片上部长 6.5—7 毫米, 瓣片下部 (连瓣柄) 长 7—7.5 (8) 毫



图版 24 秋蒺子梢 *Campylotropis wenshanica* P. Y. Fu: 1. 植株一部分, 2. 花序轴(放大), 3. 花, 4. 旗瓣, 5. 翼瓣, 6. 龙骨瓣, 7. 雄蕊与雌蕊, 8. 花萼, 9. 荚果。(冯金环绘)