

4. 丽江紫金龙 (云南种子植物名录) 图版 17: 1—5

Dactylicapnos lichiangensis (Fedde) Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 338. 1931; 西藏植物志 2: 246, 图 83: 1—4. 1985; 横断山区维管植物, 上册: 595. 1993. —
Dicentra lichiangensis Fedde in Fedde Repert. 17: 199. 1921; Stern in Brittonia 13: 54, fig. 34. 1961; Griens. et D. G. Long Fl. Bhutan 1 (2): 383. 1984.

草质藤本。茎长 2—4 米, 绿色, 具分枝。叶片二回三出羽状复叶, 轮廓卵形, 具叶柄; 小叶卵形至披针形, 长 (3—) 7—11 (—17) 毫米, 宽 (2—) 3—5 (—8) 毫米, 先端急尖或钝, 具小尖头, 基部宽楔形, 通常不对称, 表面绿色, 背面具白粉, 全缘, 具 7—10 条基出脉。总状花序伞房状, 具 2—6 朵下垂花; 苞片线状披针形, 长 4—8 毫米, 宽约 1 毫米, 边缘具疏齿。萼片狭披针形, 长 5—6 毫米, 宽 1—2 毫米, 先端长渐尖, 基部边缘撕裂状, 早落; 花瓣淡黄色, 外面 2 枚长 1.1—1.4 厘米, 宽 1.5—3 毫米, 先端向两侧微叉开, 叉开部分长约 2 毫米, 基部囊状, 囊长约 2 毫米, 心形, 里面具 1 曲状蜜腺体, 里面 2 花瓣长 1—1.4 厘米, 花瓣片宽约 3 毫米, 先端具长约 1.5 毫米的圆突, 背部鸡冠状突起直径约 1 毫米, 爪长 7—9 毫米; 雄蕊束长 0.9—1.2 厘米, 花药长圆形, 极小; 子房狭圆锥形, 长 6—8 毫米, 粗约 1 毫米, 花柱圆锥状, 长 2—4 毫米, 柱头四方形, 上端 2 角各具 1 小乳突, 基部两侧圆角状延伸, 胚珠多数。蒴果线状长圆形, 长 3—6 厘米, 粗 2—3 毫米。种子近圆形, 直径约 2 毫米, 黑色, 无光泽; 外种皮密具小乳突。花期 6—10 月, 果期 7 月至翌年 1 月。

产云南西北部至中部、四川西南部 (木里) 和西藏东南部, 生于海拔 1 700—3 000 米的林缘、灌丛中和山坡草地。模式标本采自云南丽江。

16. 荷包藤属* *Adlumia* Rafin. nom. conserv.

Rafinesque ex DC., Syst. Nat. 2: 111. 1821; Fedde in Engl. et

Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 138. 1936.

二年生或多年生草质藤本; 主根长。叶片二至三回羽状全裂, 小裂片卵形, 先端 2—3 浅裂, 基部楔形, 顶生小叶柄卷须状。圆锥花序腋生, 有 2—12 花, 具小苞片。花纵轴两侧对称, 下垂; 萼片 2, 鳞片状; 花瓣 4, 外轮 2 瓣和内轮 2 瓣连合成坛状花冠, 喉部缢缩, 外轮分离部分披针形, 叉开, 基部囊状, 海绵质, 内轮分离部分圆匙形, 直立; 雄蕊 6 枚, 合成 2 束, 与外轮花瓣对生; 子房线状椭圆形, 1 室, 2 胎座呈丝状, 具多数胚珠, 花柱细, 柱头具 4 个乳突。蒴果线状椭圆形, 包以干枯、海绵质的花冠。种子 4—6 枚, 黑色, 具光泽。

* 《中国高等植物图鉴》作藤荷包牡丹属, 《东北植物检索表》作合瓣花属。

模式种: *A. cirrhosa* Raf. ex DC. nom. illeg. = *A. fungosa* (Ait.) Greene = *Fumaria fungosa* ex Britt., Staum et Poggenb.

2种, 1种产北美东部, 1种产朝鲜、日本、俄罗斯远东地区及我国东北部。

1. 荷包藤 藤荷包牡丹 (中国高等植物图鉴), 合瓣花 (东北植物检索表) 图版 18: 1—3

Adlumia asiatica Ohwi in Tokyo Bot. Mag. **45**: 387. 1931; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 232. 1939; 东北植物检索表 96, tab. 20, fig. 1. 1959; Fl. URSS **7**: 647, pl. 45, fig. 6. a—d. 1963; 中国高等植物图鉴 **2**: 11, 图 1751. 1972; 东北草本植物志 **4**: 15, 图版 9. 1980. —*Adlumia cirrhosa* auct. non Rafinesque; Komarov in Act. Hort. Petrop. **22**: 343. 1903. —*Adlumia fungosa* auct. non (Ait.) Greene; Komarov in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. **5**: 39. 1924.

多年生草质藤本, 全体无毛。茎细, 长达3米, 具分枝。基生叶多数, 具长6—9厘米的柄, 开花期枯死; 茎生叶多, 轮廓卵形或三角形, 二至三回近羽状全裂, 第一回裂片具长1—2厘米的柄, 第二回裂片具短柄, 顶端小叶柄常呈卷须状, 小裂片狭卵形、椭圆形或近菱形, 长5—20毫米, 宽2—6毫米, 先端钝, 基部楔形, 常不对称, 边缘全缘或2—3浅裂, 表面绿色, 背面具白粉, 叶脉纤细, 近二叉状分枝。圆锥花序腋生, 总花梗长1—15厘米, 有5—11(—20)花; 苞片狭披针形, 长1.5—2.5毫米, 膜质; 花梗细, 长6—8毫米。花纵轴两侧对称, 下垂, 长1.5—1.7厘米, 宽7—8毫米; 萼片卵形, 长2—3毫米, 早落; 花瓣4, 外面2枚先端分离部分披针形, 长约5毫米, 淡紫红色, 背部具龙骨状突起, 喉部以下合生部分心状卵形, 长1—1.2厘米, 白色, 具4条纵翅, 基部两侧囊状, 里面2枚分离部分圆匙形, 长约4毫米, 花瓣片近圆形, 爪近条形; 雄蕊束长约1.2厘米, 宽扁, 膜质, 大部合生, 先端分离, 花药椭圆形, 长不足0.5毫米, 黄色; 子房线状椭圆形, 长约7毫米, 花柱向上渐狭, 长约5毫米, 柱头2裂, 裂片倒三角形, 具4个乳突。蒴果线状椭圆形, 长1.5—2厘米, 粗约4毫米, 扁平, 成熟时2瓣裂, 基部悬挂着干枯、海绵质的花冠。种子多数, 肾形, 长约1.5毫米。 花果期7—9月。

产黑龙江和吉林, 生于针叶林下或林缘。日本、朝鲜和俄罗斯远东地区有分布。

7. 紫堇族 CORYDALEAE Reichenb.

Handb. 264. 1837; Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b:

121. 1936; Liden in Opera Bot. 88: 18. 1986; H. Chuang in Act.

Bot. Yunn. **15** (2): 139. 1993, emend.

花横轴两侧对称; 柱头2—12乳突; 蒴果2瓣裂; 种子2至多数; 苞片草质或干膜