

5—7 厘米，二回羽状细裂，小裂片线形，长0.3—1 厘米，宽约 1 毫米，先端急尖，背面具白粉；叶柄扁平，基部具鞘。花小，排列成二歧聚伞花序；苞叶细裂，无柄；花梗长0.5—1.5 厘米，花后下垂。萼片宽卵形，长 1—1.5 毫米；花瓣黄色，外面 2 枚宽椭圆形，长约 5 毫米，全缘，里面 2 枚 3 裂，裂片近相等，中裂片匙形，具金黄色流苏状缘毛；花丝长约 3 毫米，扁平，宽约 0.5 毫米，花药长圆形，长约 1 毫米；子房狭圆柱形，长约 4 毫米，花柱短，柱头 2 深裂。蒴果下垂，圆柱形，长 4—5 厘米，两端渐狭，在外表皮下具关节，成熟时在关节处分离成数小节，每节具 1 种子。种子卵形，长约 2 毫米，具小疣状突起。 花果期 5—8 月。

产新疆南北各地，生于平原荒漠或石坡。印度、伊朗、中亚和俄罗斯西西伯利亚有分布。

3. 荷包牡丹亚科 FUMARIOIDEAE (DC.) Endlicher

Genera Plantarum 2 (11): 858. 1841; Engl. et Prantl Nat.

Pflanzenfam. ed. 2/17b: 121. 1936; Liden in Opera Bot. 88: 17.

1986; H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 15 (2): 139. 1993.

雄蕊 6 枚，合成 2 束；花冠两侧对称，花瓣 4 枚，2 轮排列，外轮花瓣中的 1 或 2 枚基部呈囊状或距状，内轮花瓣异形；蒴果 2 瓣裂或为不开裂的坚果。

有 3 族 16 属。我国产 3 族 5 属。

6. 荷包牡丹族 DICENTREAE A. Takhtajan

Systema Magnoliophytorum 58. 1987, nom. nud.; H. Chuang in

Act. Bot. Yunn. 15 (2): 139. 1993, emend. — Trib. Cory-

daleae Reich. Handb. 264. 1837, p. p.; Liden in Opera Bot. 88:

1986, p. p.

Flores zygomorphis verticali-axiales. Stigmata 4-magnipapillata. Capsulae 2-valvae. Bracteae herbaceae.

花纵轴两侧对称；柱头具 4 个大乳突；蒴果 2 瓣裂；苞片草质。

包括 4 属。我国有 3 属。

14. 荷包牡丹属 *Dicentra* Bernh.

Bernh. in Linnaea 8: 457, 468. 1833; et 12: 668. 1838; Fedde in

Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 121. 1936; Stern in Brittonia 13: 1—59. 1961.

多年生直立草本，无毛，具根状茎。茎直立或近无茎，单轴或合轴。叶多回羽状分裂或为三出复叶。总状花序，有时呈聚伞状，稀单花，基生、顶生或腋生；具草质苞片。花纵轴两侧对称，直立或下垂；萼片2，鳞片状，早落；花瓣4，白色、黄色、粉红色或紫红色，外面2瓣先端向外反曲，基部囊状或距状，里面2瓣较小，花瓣片提琴形或倒卵状圆形，先端粘合，背部具鸡冠状突起，基部具爪；雄蕊6枚，合成2束，与外面的花瓣对生；子房1室，线形或长圆状椭圆形，胚珠多数，生于2个侧膜胎座上。花柱线形，柱头四方形或长方形，具4个乳突。蒴果线形至椭圆形，2瓣裂。种子多数，具鸡冠状种阜。

模式种：D. cucullaria (L.) Bernh.

约12种，3种分布自西喜马拉雅至朝鲜、日本、俄罗斯（东西伯利亚、萨哈林岛），9种分布于北美。我国产2种。

分种检索表

1. 叶的小裂片通常全缘；花组成总状花序，于花轴一侧下垂；花长2.5—3厘米，长为宽的1—1.5倍，外花瓣紫红色至粉红色 1. 荷包牡丹 D. *spectabilis* (L.) Lem.
1. 叶的小裂片具4—8粗齿；花组成聚伞状总状花序；花长4—5厘米，长为宽的4—5倍，外花瓣淡黄绿色或绿白色 2. 大花荷包牡丹 D. *macrantha* Oliv.

1. 荷包牡丹（秘传花镜） 鱼儿牡丹（宋周必大诗），活血草、土当归（纲目拾遗），鱼儿牡丹（花镜），荷包花、耳环花（湖北） 图版16: 4

Dicentra spectabilis (L.) Lem. Fl. des Serres 1, 3: pl. 258. 1847; Fedde in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 122, fig. 65. B. 1936; Stern in Brittonia 13: 21, fig. 20. 1961; 中国高等植物图鉴 2: 10, 图1749. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 366. 1974; 湖北植物志 2: 11, 图692. 1979; 东北草本植物志 4: 13, 图版8. 1980; 新疆植物检索表 2: 341. 1980; 云南种子植物名录, 上册: 178. 1984; 安徽植物志 2: 431, 图760. 1986; 河南植物志 2: 10, 图724. 1989; 横断山区维管植物, 上册: 596. 1993; 浙江植物志 3: 7, 图3—9. 1993. — *Fumaria spectabilis* L. Sp. pl. 699. 1753. — *Dielytra spectabilis* (L.) DC. Syst. 2: 110. 1821.

直立草本，高30—60厘米或更高。茎圆柱形，带紫红色。叶片轮廓三角形，长(15—)20—30(—40)厘米，宽(10—)14—17(—20)厘米，二回三出全裂，第一回裂片具长柄，中裂片的柄较侧裂片的长，第二回裂片近无柄，2或3裂，小裂片通常全缘，表面绿色，背面具白粉，两面叶脉明显；叶柄长约10厘米。总状花序长约15厘