

Gard. Edinb. 24, 1: 78. 1962; Fl. URSS 7: 578. 1963; 中国高等植物图鉴 2: 9, 图 1748. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 365, 图 312. 1974; 内蒙古植物志 2: 285, 图版 149. 1978; 西藏植物志 2: 242, 图 82: 1—3. 1985. ——*Hypecoum chinense* Franch. Pl. David. 1: 27. 1884; 河南植物志 2: 10, 图 723. 1989. ——*H. millefolium* Lév. et Van. in Bull. Acad. Géog. Bot. 17: 210—211, p. 3. 1907; et 27: 82. 1917.

一年生草本，略被白粉，高 4—60 厘米。茎丛生，长短不一，铺散而先端向上，多分枝。基生叶多数，蓝绿色，叶柄长 1.5—10 厘米，叶片狭倒披针形，长 5—20 厘米，二回羽状全裂，裂片 4—9 对，宽卵形或卵形，长 0.4—2.3 厘米，疏离，近无柄，羽状深裂，小裂片披针形、卵形、狭椭圆形至倒卵形，长 0.3—2 毫米，先端锐尖；茎生叶同基生叶，但较小，具短柄或近无柄。花茎多数，高 5—40 厘米，通常二歧状分枝；苞叶轮生，卵形或倒卵形，长 0.5—3 厘米，二回羽状全裂，向上渐变小，至最上部者为线形。花小，排列成二歧聚伞花序，花直径 5—8 毫米，花梗细长，每花具数枚刚毛状小苞片；萼片卵形或卵状披针形，长 2—3 (—4) 毫米，宽 1—1.5 (—2) 毫米，绿色，边缘膜质，全缘，稀具小牙齿；花瓣淡紫色，外面 2 枚宽倒卵形，长 0.5—1 厘米，宽 4—7 毫米，先端绿色、全缘、近革质，里面 2 枚较小，3 裂几达基部，中裂片匙状圆形，具短柄或无柄，边缘内弯，极全缘，侧裂片较长，长卵形或宽披针形，先端钝且极全缘；雄蕊 4，与花瓣对生，长 4—7 毫米，花丝丝状，黄褐色，扁平，基部扩大，花药卵形，长约 1 毫米，黄色；子房圆柱形，长 5—8 毫米，粗约 1 毫米，无毛，胚珠多数，花柱短，柱头 2 裂，裂片外弯。蒴果直立，圆柱形，长 3—4 厘米，两侧压扁，成熟时在关节处分离成数小节，每节具 1 种子。种子扁平，宽倒卵形。花果期 6—9 月。

产河北西北部、山西、内蒙古、陕西、甘肃、青海、新疆、四川西部、云南西北部、西藏，生于海拔 (1 700—) 2 700—5 000 米的山坡、草地、山谷、河滩、砾石坡、砂质地。蒙古和锡金有分布。

全草入药，治感冒、咽喉炎、急性结膜炎，还治头痛、四肢关节痛、胆囊炎，并能解食物中毒。

3. 小花角茴香 (新疆植物检索表)

Hypecoum parviflorum Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou 15: 141. 1824, non C. et w. Barb.; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 96. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 71. 1936; Fl. URSS 7: 581, pl. 45, f. 2. a—b. 1963; 新疆植物检索表 2: 332. 1980. ——*Hypecoum pendulum* auct. non L.: 西藏植物志 2: 244, 图 82: 6. 1985.

一年生草本，高 15—25 厘米。主根细圆柱形，长 8—10 厘米，粗 1—2 毫米。花茎多数，圆柱形，粗 1—1.5 毫米，二歧状分枝。基生叶多数，叶片轮廓狭倒卵形，长

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