

2/17b: 67. 1936; Liden in Opera Bot. 88: 17. 1986; H. Chuang in Act. Bot. Yunn. 15 (2): 139. 1993.

雄蕊 4 枚, 分离, 与花瓣对生; 花冠辐射对称, 花瓣 4 枚, 2 轮排列, 无距, 外轮与内轮异形; 蒴果长角状, 节间分离或开裂为 2 果瓣。

只有 1 族。

5. 角茴香族 HYPECOEAE

特征同亚科。

1 属, 我国产之。

13. 角茴香属 *Hypocoum* L.

L. Sp. Pl. 124. 1753; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 85. 1909; in Engl. et Prantl. Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 72. 1936; Fl. URSS 7: 576. 1963.

一年生草本, 矮小, 常呈灰绿色, 无毛, 极稀在叶片及叶柄上被长柔毛, 具微透明的液汁。茎直立, 具分枝, 分枝直立至平卧。基生叶近莲座状, 二回羽状分裂, 具叶柄。花小, 直径 0.5—2 厘米, 稀较大, 排列成二歧式聚伞花序。花萼小, 萼片 2, 披针形或卵形, 先端通常具细牙齿, 早落; 花瓣 4, 大多黄色, 2 轮排列, 外面 2 枚 3 浅裂或全缘, 基部楔形, 里面 2 枚 3 深裂, 极稀近全缘, 侧裂片狭窄, 中裂片匙形, 常具柄, 边缘被短缘毛; 雄蕊 4, 花丝大多具翅, 有时基部呈披针形, 花药往往由于药隔延伸而至少具 2 短尖; 子房 1 室, 2 心皮。蒴果长圆柱形, 大多具节, 节内有横隔膜, 成熟时在节间分离, 或者不具节而裂为 2 果瓣。种子多数, 卵形, 表面具小疣状突起, 稀近四棱形并具十字形的突起。

模式种: *H. procumbens* L.

约 15 种, 分布于地中海区至中亚及我国。我国有 3 种, 主产北部、西北部至西南部。

分种检索表

1. 蒴果 2 瓣裂; 种子近四棱形, 具十字形突起; 花淡黄色, 内花瓣的侧裂片具微缺刻 1. 角茴香 *H. erectum* L.
1. 蒴果节裂; 种子卵形, 具小疣状突起; 花黄色或淡紫色, 内花瓣的侧裂片极全缘。

2. 花瓣淡紫色；蒴果直立…………… 2. 细果角茴香 *H. leptocarpum* Hook. f. et Thoms.
 2. 花瓣黄色；蒴果下垂…………… 3. 小花角茴香 *H. parviflorum* Kar. et Kir.

1. 角茴香（中国种子植物科属辞典） 咽喉草、麦黄草、黄花草、雪里青（河南），直立角茴香（西藏植物志），细叶角茴香（中药大辞典） 图版 15: 4—6

Hypocoum erectum L. Sp. pl. ed. 1: 124. 1753; DC. Prodr. 1: 124. 1824; Franch. Pl. David. 27. 1884; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 97. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 72, fig. 26. L. 1936; Fl. URSS 7: 577, pl. 5: a—b. 1963; 中国高等植物图鉴 2: 9, 图 1747. 1972; 秦岭植物表 1 (2): 366. 1974; 内蒙古植物志 2: 285, 图版 149. 1978; 湖北植物志 2: 10, 图 691. 1979; 东北草本植物志 4: 13, 图版 7. 1980; 新疆植物检索表 2: 332. 1980; 西藏植物志 2: 242, 图 82: 4—5. 1985; 河南植物志 2: 9, 图 722. 1989. ——*Chiazospermum erectum* (L.) Bernh. in Linn. 8: 465. 1833.

一年生草本，高 15—30 厘米。根圆柱形，长 8—15 厘米，向下渐狭，具少数细根。花茎多，圆柱形，二歧状分枝。基生叶多数，叶片轮廓倒披针形，长 3—8 厘米，多回羽状细裂，裂片线形，先端尖；叶柄细，基部扩大成鞘；茎生叶同基生叶，但较小。二歧聚伞花序多花；苞片钻形，长 2—5 毫米。萼片卵形，长约 2 毫米，先端渐尖，全缘；花瓣淡黄色，长 1—1.2 厘米，无毛，外面 2 枚倒卵形或近楔形，先端宽，3 浅裂，中裂片三角形，长约 2 毫米，里面 2 枚倒三角形，长约 1 厘米，3 裂至中部以上，侧裂片较宽，长约 5 毫米，具微缺刻，中裂片狭，匙形，长约 3 毫米，先端近圆形；雄蕊 4，长约 8 毫米，花丝宽线形，长约 5 毫米，扁平，下半部加宽，花药狭长圆形，长约 3 毫米；子房狭圆柱形，长约 1 厘米，粗约 0.5 毫米，花柱长约 1 毫米，柱头 2 深裂，裂片细，向两侧伸展。蒴果长圆柱形，长 4—6 厘米，粗 1—1.5 毫米，直立，先端渐尖，两侧稍压扁，成熟时分裂成 2 果瓣。种子多数，近四棱形，两面均具十字形的突起。花果期 5—8 月。

产东北、华北和西北等地，生于海拔 400—1 200 (—4 500) 米的山坡草地或河边砂地。蒙古和俄罗斯西伯利亚有分布。

全草入药，有清火解热和镇咳之功效。治咽喉炎、气管炎、目赤肿痛及伤风感冒。

2. 细果角茴香（中国高等植物图鉴） 节裂角茴香（内蒙古），哇日哇达、巴尔巴大（藏语） 图版 15: 1—3

Hypocoum leptocarpum Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 276, 1855; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 120. 1875; Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 291. 1886; Maxim. Fl. Tangut. 37. 1889; Franch. Pl. Delav. 42. 1889; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 338. 1931; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 94, fig. 13. H. 1909; in Engl. et Prantl. Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 71, fig. 26. H. 1936; Lauener in Roy. Bot.