

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.



图版 15 1—3. 细果角茴香 *Hypecoum leptocarpum* Hook. f. et Thoms.: 1. 植株, 2. 花, 3. 果。4—
6. 角茴香 *H. erectum* L.: 4. 植株, 5. 果, 6. 种子。(张宝福绘)

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