

近球形。花期春夏之间。

产福建、广东、海南、广西、云南等省区。生于山坡草地上。分布于柬埔寨等地。

其根入药，治水肿、腹胀、痰饮积聚。使用时注意用量，因其有微毒。其根含虎刺醛 (damnacanthal)、甲基异茜草素 (rubiadin)、羟基巴戟醌 (3-hydrotylmorindone) 和红芽大戟素 (Knotadin) 等 3 种蒽醌成分。

2. 红芽大戟 (中国种子植物科属词典) 图版 2

Knoxia corymbosa Willd. Sp. Pl. 1: 582. 1789; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 285, fig. 23. 1923; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 287. 1928; 海南植物志 3: 360, 图 772. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 274, 图 5962. 1975; 台湾植物志 4: 281. 1978.

多年生、直立草本，高 20—90 厘米，被柔毛或短绒毛；茎和小枝圆柱形或钝四棱柱形，节间延长。叶膜质，披针形，线状披针形至长圆形，长 4—10 厘米，宽 1—2.5 厘米，顶端渐尖，基部楔形，两面均被紧贴短柔毛，下面被毛较浓密；侧脉每边 6—9 条，纤细，在叶的两面均明显；叶柄长 1—6 毫米，或缺；托叶长 6 毫米，顶端 3—5 裂，裂片刺毛状，被毛。聚伞花序顶生或生于侧枝的顶部，长 2—6 厘米，被柔毛。花小，多数，近无花梗，长 2—3 毫米；萼管长约 1 毫米，无毛，萼檐裂片小，三角形，长短不等，具缘毛；花冠白色或紫红色，管长约 2 毫米，裂片长不及 1 毫米，被毛，顶端内弯；花药长 0.8 毫米，突出。果很小，长圆状卵形，长约 2 毫米，无柄或具极短的柄，有不明显的棱 4—8 条，顶部冠以宿存的萼檐，成熟时从锥形、宿存的中轴上脱落。

花期 7—8 月，果期 10—11 月。

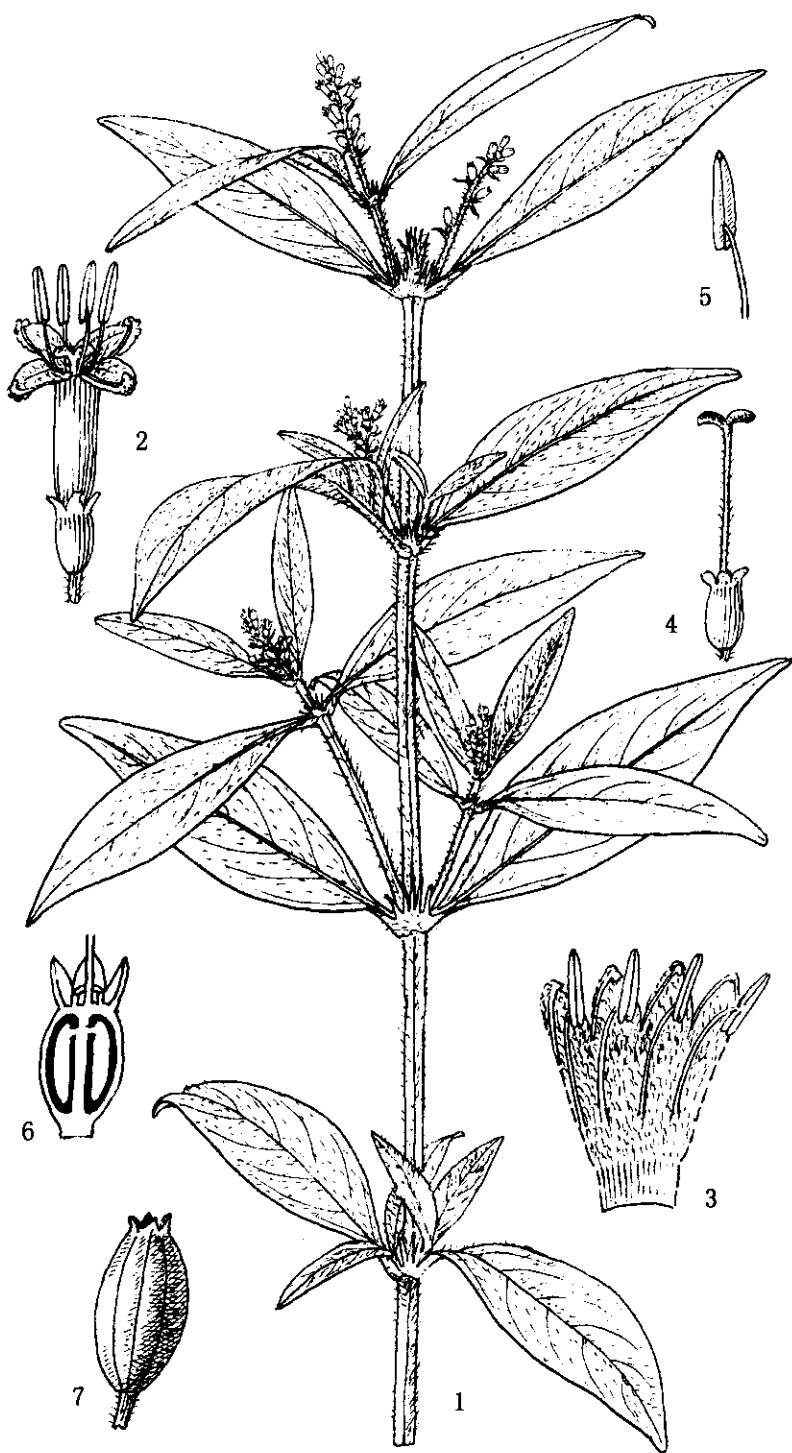
产台湾、广东、香港、海南、广西等省区。生于低海拔旷野草丛中。分布于印度、中南半岛、马来半岛和澳大利亚北部。

据报道在柬埔寨有用作酿酒促发酵剂，其根有泄脏腑水湿和利小便的功效，又能治水肿、腹胀急痛等症。亦作红大戟用，但品质较次。

3. 贵州红芽大戟 (新拟)

Knoxia mollis Wight et Arn. Prodr. 439. 1834; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 129. 1880; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 288. 1923. —*K. corymbosa* auct. non Willd.: Thw. Enum. Pl. Zeyl. 151. 1859.

直立草本或亚灌木，高 30—100 厘米；枝粗壮，圆柱形或四棱柱形，被绒毛。叶长圆形或椭圆形，长 3.5—12 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，顶端骤尖，基部渐狭而微下延至叶柄，绿色或褐绿色，两面被毛，下面脉上被毛较密；侧脉每边 6—8 条；叶柄长 6—12 毫米；托叶被毛，长 4—8 毫米，顶部呈刚毛状裂。聚伞花序顶生，长 1—3 厘米，三歧分枝；花具短梗或无梗；萼管卵形，长约 1 毫米，无毛，萼檐裂片 4，三角形，长 1 毫米；花冠亮绿色，罕有白色，冠管长约 1 毫米，管形，外面无毛，里面被毛；雄蕊



图版 2 红芽大戟 *Knoxia corymbosa* Willd.: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠展开; 4. 雌蕊和花萼; 5. 雄蕊;
6. 子房纵切面; 7. 果实。(余汉平绘)