

1 枚花冠裂片靠合呈盔状；唇瓣阔楔形，微凹或裂成 2 瓣；花丝短，直立；花药室狭，紧靠，花药隔于基部延伸成 2 个弯曲、较药室为长的距；子房 3 室，具 2 枚尖指状的蜜腺；花柱线形，柱头漏斗状，具缘毛；胚珠多数，着生于中轴胎座上。蒴果开裂至基部成 3 瓣，果瓣革质，卷曲，露出种子团；种子有棱角或圆球形；假种皮有时较小。

模式种：距药姜 *C. gracilis* (Smith) Dandy

5 种，分布于喜马拉雅地区（克什米尔地区、锡金、尼泊尔）；我国有 3 种，产西藏、云南、四川和贵州。

距药姜属分种检索表

1. 苞片较花萼为短，绿色；叶无柄。

2. 花少，每一花序上有 2—10 朵……………1. 距药姜 *C. gracilis* (Smith) Dandy

2. 花多，每一花序上有 12 朵以上……………2. 多花距药姜 *C. cathcartii* Bak.

1. 苞片较萼为长，红色；叶有柄……………3. 红苞距药姜 *C. spicata* (Smith) Bak.

1. 距药姜(中国高等植物图鉴) 图版 17

Cautleya gracilis (Smith) Dandy in Journ. Bot. 70: 328. 1923; B. L. Burtt & R. M. Smith in Not. R. B. G. Edinb. 31: 218. 1972.——*Roscoea gracilis* Smith in Trans. Linn. Soc. 13: 46. 1822.——*R. lutea* Royle, Ill. Pl. Himal. 361. t. 89. fig. 2. 1839.——*Cautleya lutea* (Royle) Hook. f. in Curtis' Bot. Mag. t. 6991; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 123. f. 17. A.-D. 1904; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1322. 1936.

株高 25—80 厘米；根簇生，延长，增粗；茎基部具膜质、鳞片状鞘。叶 4—6 片，叶片长圆状披针形或披针形，长 6—18 厘米，宽 1.5—6 厘米，顶部尾状渐尖，基部渐狭或圆形，叶面绿色，叶背紫色或绿色，两面均无毛，无柄；叶舌膜质，圆形，长约 2 毫米；叶鞘具紫红色斑点或绿白色。花 2—6 朵（稀较多）疏离地排成顶生的穗状花序，花序轴红色，微呈‘之’字形；苞片披针形，长 1—2 厘米，绿色；萼管紫红色，长 1.5—2 厘米，顶端具齿，一侧开裂；花冠黄色，花冠管较萼管为长，裂片披针形，长 1.5—2 厘米；侧生退化雄蕊花瓣状，直立，与后方的 1 枚花冠裂片靠合成盔状；唇瓣倒卵形，深裂成 2 瓣，与花冠裂片近等长；花药长 2 厘米，弯曲，药隔基部延伸成叉开的距；子房无毛。蒴果球形，直径约 8 毫米，熟时红色，3 瓣裂几达基部，果皮反卷；种子具棱角，黑色。花期：8—9 月；果期：9—11 月。

产西藏、云南、四川；生于湿谷中，有时附生于它树上，海拔 950—3,100 米。印度、尼泊尔亦有分布。

2. 多花距药姜(植物分类学报)

Cautleya cathcartii Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 208. 1890; K.



距药姜 *Cautleya gracilis* (Smith) Dandy 1. 植株; 2. 花; 3. 花药; 4. 果。(冯钟元绘)

Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 125. 1904; 吴德邻等, 植物分类学报 16 (3): 30. 1978.

植株较距药姜稍粗壮, 茎带紫红色, 高 45—55 厘米。叶片披针形或长圆状披针形,

长10—20厘米，宽1.5—4厘米，顶端尾尖，基部近圆形或渐狭，两面均无毛；无柄；叶舌浑圆或截平，长5—8毫米，膜质。穗状花序有花15—20朵；苞片绿色，长圆形，长约2厘米，较花萼为短；花橙黄色；花萼棒状，长不及2厘米，顶端2齿裂，无毛；花冠管长2.5厘米，裂片长1.2厘米；唇瓣长2.5厘米，2裂，边缘皱波状。蒴果红色，直径6毫米；种子有棱角，直径1.5毫米，假种皮小，白色。花期：6月。

产我国西藏(聂拉木)；生于林下；海拔1,700—2,500米。锡金亦有分布。

3. 红苞距药姜(植物分类学报)

Cautleya spicata (Smith) Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 209. 1890; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 125. 1904; B. L. Burtt & R. Smith in Not. R. B. G. Edinb. 31: 219. fig. 15. 1972; 吴德邻等, 植物分类学报 16 (3): 30. 1978.——*Roscoea spicata* Smith in Trans. Linn. Soc. 13: 461. 1812.

株高30—60厘米；根粗。叶片4—7，长圆状披针形至线形，长12—30厘米，宽1.6—4厘米，顶端尾状渐尖，基部钝或圆，两面均无毛；叶柄长1.5—2厘米；叶舌长5—10毫米，钝或尖，膜质。穗状花序顶生，长7—12厘米；苞片5—15枚，长圆形，长2.5—3厘米，红色；花黄色；萼管长1.5—2.5厘米，顶端具2齿，上部一侧开裂；花冠管长2—2.5厘米，裂片披针形，长2—2.5厘米；唇瓣长约2.5厘米，顶端2裂；花药线形，长约1.5厘米，基部具短距。蒴果球形，直径1厘米，红色；种子近球形，黑色，包藏于膜质的假种皮之中。花期：7月；果期：9—10月。

产西藏、云南、四川、贵州；生于杂木林下或附生于树上，海拔1,100—2,600米。锡金、尼泊尔亦有分布。

9. 姜黄属——*Curcuma* L.

L., Sp. Pl. ed. 1. 2. 1753; Roxb., Asiat. Res. 11: 518. 1810; Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 3: 643. 1883; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 99. 1904; Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 15a: 575. 1930; McVaugh in Taxon 23: 823. 1974.

多年生草本，有肉质、芳香的根茎，有时根末端膨大呈块状；地上茎极短或缺。叶大型，通常基生，叶片阔披针形至长圆形，稀为狭线形。穗状花序具密集的苞片，呈球果状，生于由根茎或叶鞘抽出的花茎上，先叶或与叶同出；苞片大，宿存，内凹，基部彼此连生呈囊状，内贮粘液，每一苞片内有花2—多朵，排成蝎尾状聚伞花序，花次第开放，上部的苞片内常无花，有颜色，小苞片呈佛焰苞状；花萼管短，圆筒状，顶端具2—3齿，常又一侧开裂；花冠管漏斗状，裂片卵形或长圆形，近相等或后方的1枚较长且顶端具小尖头；侧生退化雄蕊花瓣状，基部与短宽的花丝合生；唇瓣较大，圆形或倒卵形，全缘，微凹或顶端2裂，反