

122. 1916; Stapf in Bot. Mag. t. 9075. 1925.

粗壮草本，株高达 20 厘米；根纺锤形，簇生。叶于花后发出，4—6 片，紧密地覆瓦状排列，将茎全部包藏，阔披针形或卵状披针形，长 10—30 厘米，宽 3—6 厘米，两面均无毛，无柄。穗状花序有花 4—8 朵；苞片披针形，花青紫色，白色，紫红，粉红，黄色；花萼狭管状，长达 10 厘米，顶端偏斜，薄膜质；花冠管略较萼长，后方的 1 枚花冠裂片宽卵形，长 3—4 厘米，宽 2.5—3 厘米，基部收窄，直立，内凹，顶端浑圆，具小尖头；侧裂片倒披针形，长 3—3.5 厘米，宽 1.5 厘米；侧生退化雄蕊倒披针形，长 1.5—1.7 厘米，白色染紫；唇瓣不整齐四方形，长 2—2.5 厘米，宽约 3 厘米，边缘皱波状，2 裂至近基部处，基部具坚硬的瓣柄；花丝长约 5 毫米，花药长约 1.2 厘米，距长 5 毫米，黄绿色；花柱长达 10 厘米，柱头陀螺形，被长柔毛；子房圆柱形，长约 1 厘米。蒴果长圆形，长约 2.5 厘米，宽 5 毫米。花期：5—6 月。

产云南、四川；生于松林下、草地上，海拔 3,200 米。模式标本采自云南。

本种植株耐寒，花大，数朵同时先叶开放，色彩多样，极美丽，在国外，视为观赏植物中不可多得之珍品。其唇瓣较花冠的侧裂片为短，极易与其它种类区别。

12. 双唇象牙参(新拟) 矮狮花(云南)

Roscoea chamaeleon Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 48: LXXVI. 1901; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 122. 1904; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1321. 1936.

根簇生，增粗呈纺锤形。茎直立，高 12—20 厘米；下部具 4—6 枚鳞片状鞘。叶在花时尚未发出。花 2—3 朵顶生，无总花梗，先叶而出，紫色，青紫色或黄色；苞片披针形，长 3—3.5 厘米；花萼长 3.5—4 厘米，一侧开裂，顶端具 2 齿尖，齿尖上具纤毛；花冠管与萼等长或较长，裂片披针形，长 2—2.5 厘米，后方的 1 枚较宽，内凹，直立；侧生退化雄蕊卵状披针形，长 1.5 厘米；唇瓣倒卵形，2 裂至基部，裂片披针形，较之花冠的侧裂片为大；花药室长 1.2—3 厘米，基部缢缩，距长 5 毫米，花丝宽，具槽；柱头陀螺状，被长柔毛。花期：4—5 月。

产云南、四川；生于林下或草地上，海拔 2,000—3,400 米。模式标本采自云南福贡。

8. 距药姜属——*Cautleya* Royle

Royle, Ill. Pl. Himal. 361. 1839; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 122. 1904; Loes. in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 15a: 578. 1930.

多年生丛生草本，根茎极短；根粗厚，肉质。叶披针形或长圆形，无柄或具柄。花黄色，单生于每一苞片内，组成顶生的穗状花序；花萼管一侧呈佛焰苞状裂开；花冠漏斗状，管短，裂片近相等，后方的 1 枚直立，内凹；侧生退化雄蕊花瓣状，倒披针形，直立，与后方的

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.