

产云南；生于松林下或荒草丛中，海拔 2,700—3,000 米。印度、锡金和缅甸亦有分布。

8a. 大象牙参 (植物分类学报)

var. *procea* Wall., Pl. As. Rar. t. 242. 1830; Bak. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 208. 1890; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 120. 1904; 吴德邻等, 植物分类学报 16 (3): 30. 1978.

植株粗壮；叶片较多且大，叶鞘宽大；花大，唇瓣长达 5 厘米。

产我国西藏 (吉隆、聂拉木)；生山坡松林下，海拔 2500—2600 米。印度、锡金、尼泊尔亦有分布。

9. 白象牙参 (新拟)

Roscoeia blanda K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 121. 1904.
—*R. blanda* K. Schum. var. *limprichtii* Loes. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 8: 600. 1923—syn. nov.

株高 10—25 厘米；茎下部具 3 枚膜质、鳞片状鞘。叶 2—3 片，下部的长圆形或椭圆形，上部的披针形，长 5—15 厘米，宽 2.5—4 厘米，无柄。穗状花序疏散，有花 1—3 朵；苞片披针形，长 4—5 厘米，膜质；花白色；花萼管长 3—3.5 厘米，上部 1/3 处一侧开裂，具 2 细尖头，齿上有小纤毛；花冠管超出于花萼之上，花冠裂片长 2.5—3.5 厘米，后方的 1 枚宽 1.5 厘米；侧生退化雄蕊长圆状倒卵形；唇瓣倒卵形，长 2.5 厘米，2 瓣裂；花药长 1.7 厘米，近直角地弯曲，线形，距长 8 毫米。花期：7 月。

产云南，生于海拔 1900—2000 米之草地上。模式标本采自蒙自。

据记载，还有 1 变种 var. *pumila* Hand.-Mazz. 花单生，玫瑰红或紫色，花冠裂片长不逾 3 厘米，疑是 *R. brandisii* K. Schum. 之误，因标本未见，未列入本志。

10. 长柄象牙参 (新拟)

Roscoeia debilis Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 48: LXXVI. 1901; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 121. 1904.

株高 50—60 厘米；茎细长，基部具 2—3 枚鳞片状鞘。叶 3—4 片，披针形，长 9—2.2 厘米，宽 1.5—3.3 厘米，顶端长渐尖；叶柄显著，长 1—8 厘米。穗状花序长 6—10 厘米，有花 2—3 朵，总花梗长 5—7 厘米；苞片披针形，长 3.5—5.5 厘米，2—3 枚，疏离。花紫色或红色；花萼一侧开裂，顶端具小尖头，长约 2.7 厘米；花冠管纤细，长约 3.5 厘米，裂片线形，长约 2.5 厘米，后方的 1 枚较宽，内凹；侧生退化雄蕊倒披针形，长 2.5 厘米，中脉偏于一侧；唇瓣卵状披针形，长 2.5 厘米，微凹；花药镰状，长 1.5 厘米，中部略收缩，距长 3 毫米；花丝与距等长。花期：7 月。

产云南南部；生于高山草地上，海拔 2,400 米。

11. 大花象牙参 (新拟)

Roscoeia humeana Balf. f. & W. W. Smith in Not. R. B. G. Edinb. 9,

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