

117. 1904; 中国科学院植物研究所编, 中国高等植物图鉴 5: 589, 图 8008. 1976.

株高 10—20 厘米; 根簇生, 粗厚。茎基部通常有 2 枚薄膜质的鞘。叶片通常仅 2—3 枚, 开花时, 常未全部张开, 长圆状披针形或线状披针形, 长 3—12 厘米, 宽 1.2—2 厘米, 顶端渐尖, 基部近圆形, 两面均无毛, 无柄。花单朵顶生, 紫色, 无柄; 花萼管长 4—5 厘米, 顶部短 2 裂, 膜质; 花冠管甚较萼管为长, 纤细, 后方的 1 枚花冠裂片圆形, 宽 1.5 厘米, 具细尖头, 直立, 两侧的裂片线状长圆形, 长 1.5 厘米, 反折; 侧生退化雄蕊花瓣状, 但较短, 直立, 唇状楔状倒卵形, 长约 1.5 厘米, 顶端 2 裂至 $1/3$ 处。花期: 6—8 月。

产云南、四川、西藏; 生于海拔高达 3,000 米的松林或杂木林下。克什米尔地区至尼泊尔亦有分布。

2. 藏象牙参(植物分类学报) 图版 16: 1

Roscoea tibetica Bat. in Act. Hort. Peterop. 14: 183. 1895; 吴德邻等, 植物分类学报 16 (3): 30. 1978.——*R. intermedia* Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 48: LXXIII. 1901; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 118. 1904.

株高 5—15 厘米; 根粗厚; 茎基部有 3—4 枚膜质的鞘, 密被腺点。叶通常 1—2 片, 叶片椭圆形, 长 2—6 厘米, 宽 1—2.5 厘米。花单生或 2—3 朵顶生, 紫红色或蓝紫色; 萼管长 3—4 厘米, 顶部具 3 齿; 花冠管稍较萼为长, 长 4—5 厘米, 突出部分稍扩大, 后方的 1 枚裂片长圆形, 长 1.5—1.7 厘米, 宽 8 毫米, 具短尖头, 内凹, 侧生的裂片披针形, 长 1.5—1.8 厘米, 宽 4—5 毫米; 侧生退化雄蕊长圆形, 长 1—1.3 厘米; 唇瓣倒卵形, 与花冠裂片近等长, 2 裂达 $3/4$ 处, 裂片顶端有小尖头; 子房圆柱形, 长 1.5 厘米。花期: 6—7 月。

产云南、四川、西藏; 生于山坡、草地或松林下。模式标本采自四川里塘。

在 K. Schumann 的姜科专著 (1904) 中, 没有记载本种, 而只记载 *R. intermedia* Gagnep. 及其若干变种。现在我们研究了本种的模式标本、原始记载以及大量的属于本种的标本后, 认为 *R. intermedia* Gagnep. 即系本种, 故予以合并。由于本种植株的大小、花的颜色均有较大的变化, 因此 Gagnepain、Loesener 等人划分的若干种以下等级, 很难区分, 故本志没有采纳。

3. 头花象牙参(植物分类学报)

Roscoea capitata Smith in Trans. Linn. Soc. 13: 461. 1812; Wall. Pl. As. Rar. t. 255. 1830; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 208. 1890; 吴德邻等, 植物分类学报 16 (3): 30. 1978.

株高 30—50 厘米; 根肉质, 圆柱形。叶片多数, 线形, 长 15—25 厘米, 宽 1—2.8 厘米, 顶端渐尖。花序头状, 稠密, 总花梗长 5—10 厘米; 苞片绿色, 披针形, 长 4—4.5 厘米, 宽约 1 厘米; 花天蓝色; 萼管长约 2.5 厘米, 顶 2 齿裂, 复又一侧开裂; 花冠管较萼管为短, 后方的 1 枚长圆状楔形, 长约 2 厘米, 内凹, 二侧的稍长; 侧生退化雄蕊与花冠裂片近



1. 藏象牙参 *Roscoeae tibetica* Bat. 2. 华象牙参 *R. sinopurpurea* Stapf. 3. 早花象牙参
R. cauleoides Gagnep. 4. 滇象牙参 *R. yunnanensis* Loes. (冯钟元绘)

产云南、四川；生于山坡草地、灌丛或松林下，海拔 2100—3500 米。模式标本采自云南鹤庆。

6. 耳叶象牙参(植物分类学报)