

长约2毫米,2裂,具缘毛。穗状花序直立,长10—20厘米,小花常每3朵一簇生于花序轴上,花序轴被绒毛,小苞片极小;花萼筒状,顶端3裂,外被短柔毛;花冠管约和萼管等长或稍长;花冠裂片长圆形,长8—10毫米,外被长柔毛;侧生退化雄蕊线形,长约2毫米;唇瓣倒卵形,长7—13毫米,皱波状,2裂;雄蕊较唇瓣为长,花药长4毫米;子房球形,被毛。蒴果球形,直径7—8毫米,被短柔毛,顶冠以宿存的萼管;种子5—6颗。

花期:4—6月;果期:6—11月。

产我国广东、广西、湖南、江西、四川、贵州、云南;多生于林下荫湿处。

民间常用于治风湿痹痛。

12. 直唇姜属——*Pommereschea* Wittm.

Wittm. in *Gartenfl.* 44: 131, abb. 35. 1895; K. Schum.

in *Engl. Pflanzenr.* 20 (IV. 46): 279. 1904; Loes. in *Engl. &*

Prantl, Nat. Pflanzenfam. 15a: 607. 1930.

多年生草本,茎细长。叶具短柄,叶片基部心形或箭形。穗状花序顶生,具苞片及小苞片。花萼管状或棒状,2或3齿裂,又一侧开裂;花冠管圆柱形,较萼管为长,裂片披针形,后方的一枚较大;唇瓣直立,狭匙形,小,顶端2齿裂或裂成2瓣,基部与花丝连合,无侧生退化雄蕊;花丝线形,突露于花冠之上,上部槽状;花柱线形,柱头杯状,具缘毛;腺体2枚,线形;子房3室,胚珠多数,2列,着生于中轴胎座上。蒴果近球形,果皮薄,3瓣裂或不裂;种子近球形,基部有假种皮。

模式种:直唇姜 *P. lackneri* Wittm.

2种,产缅甸和我国云南。

直唇姜属分种检索表

1. 叶背被短柔毛,叶片基部裂片相互远离,叶柄长4—8厘米……………1. 直唇姜 *P. lackneri* Wittm.
1. 叶两面无毛,叶片基部裂片相互靠叠,叶柄长0.5—2厘米……………2. 短柄直唇姜 *P. spectabilis* (King & Prain) K. Schum.

1. 直唇姜(植物分类学报)

Pommereschea lackneri Wittm. in *Gartenfl.* 44: 141. 1895; K. Schum. in *Engl. Pflanzenr.* 20 (IV. 46): 279. 1904; 吴德邻等, *植物分类学报* 16 (3): 37. 1978.

株高50—70厘米,茎纤细;根茎念珠状,根粗厚,肉质。叶片4—5片,卵状披针形或长圆形,长15—25厘米,宽3.5—6厘米,顶端渐尖,基部心形,裂片相互分离,叶背被短柔毛;叶柄长(2)4—8厘米;叶舌2裂,长4—6毫米。穗状花序顶生,长8—12厘米,具总花梗;苞片披针形,长1.5—2.5厘米;花黄色,花萼近棒状,长1.5厘米,顶端具2齿,



短柄直唇姜 *Pommereschea spectabilis* (King & Prain) K. Schum. 1.植株; 2.花。(刘桤绘)

一侧开裂几达基部;花冠管长2—2.5厘米,裂片披针形,长1—1.3厘米;唇瓣楔形,长1.5厘米,包住雄蕊;花丝狭线形,长3.5—4厘米,扭曲,花药长7—8毫米,药室基部叉开,无药隔附属体;蜜腺线形,长7—8毫米。 花期:9月。

产云南(西双版纳); 生于石灰岩上, 海拔 1,000 米。缅甸亦有分布。

2. 短柄直唇姜(新拟) 图版 35

Pommereschea spectabilis (King & Prain) K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 280, fig. 36. 1904. — **Groftia spectabilis** King & Prain in Journ. Asiat. Soc. Bengal 65: 297. t. 5. 1899.

茎纤细, 单生, 高 17—25 厘米。叶片长圆形或长圆状披针形, 长 7—16 厘米, 宽 3—5 厘米, 顶端尾尖, 基部心形, 裂片相互靠叠, 两面均无毛; 叶柄长 0.5—2 厘米; 叶舌 2 裂, 长 5 毫米。穗状花序顶生, 长 5—7 厘米; 苞片披针形, 长 1.5—2 厘米; 小苞片线形, 长 5 毫米; 花萼棒状, 长 7 毫米, 黄色而有红点; 花冠管黄色, 长 1.2 厘米, 外被长柔毛, 裂片卵状披针形, 长 8 毫米; 唇瓣直立, 狭匙形, 长 8—9 毫米; 花丝长 1.5—2.5 厘米, 花药长 5 毫米; 子房椭圆形, 长 4 毫米, 被长柔毛。蒴果椭圆形, 长 8—9 毫米, 宽约 6 毫米, 被粗毛; 种子长 3 毫米, 基部具膜质假种皮。花期: 6—8 月。

产云南(西双版纳); 生于山地林下荫湿处, 海拔 1200 米。缅甸亦有分布。

13. 喙花姜属——**Rhynchanthus** Hook. f.

Hook. f. in Bot. Mag. t. 6861. 1886; Bak. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 6: 257. 1892; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 376. 1904.

多年生草本, 具块状根茎。叶茎生, 无柄。穗状花序顶生, 少花; 苞片有颜色; 小苞片小; 萼管状, 上部一侧开裂, 顶端具小尖头; 花冠管漏斗状, 裂片 3, 直立, 披针形, 后方的 1 枚稍较大, 无侧生退化雄蕊; 唇瓣退化成小尖齿状, 位于花丝的基部或无; 花丝延长, 突出于花冠之外呈舟状, 顶端喙状; 花药室平行, 无距; 药隔无附属体; 花柱线形, 柱头陀螺状; 腺体近纺锤状, 2 枚。子房 3 室, 胚珠多数, 叠生, 中轴胎座。

模式种: **R. longiflorus** Hook. f.

6 种, 分布于亚洲的热带、亚热带地区; 我国云南有 1 种。

1. 喙花姜(中国高等植物图鉴) 图版 36

Rhynchanthus beesianus W. W. Smith in Not. R. B. G. Edinb. 10: 189. 1918; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1322. 1936.

株高 0.5—1.5 米, 具肉质、增厚的根茎, 须根粗, 密被茸毛; 茎中部以下被张开的鳞片状鞘。叶片 3—6 枚, 椭圆状长圆形, 长 1.5—3 厘米, 宽 4.5—9 厘米, 顶端尾状渐尖, 基部圆形或急尖, 两面均无毛, 干时边缘褐色; 叶柄极短, 长约 4 毫米, 内面红色; 叶舌膜质, 长约 2 毫米, 鞘部张开, 具紫色斑纹。穗状花序顶生, 长 10—15 厘米, 直立, 有花约 12 朵, 花序柄短; 苞片线状披针形, 长 3—7 厘米, 鲜时红色, 干时紫红色, 薄膜质; 花萼管长约 3 厘米, 红色, 上部一侧开裂, 顶端具 2 个绿色的小尖头; 花冠管长 2—4.5 厘米, 红色, 上