

8. 田林姜花(植物分类学报) 三百棒(广西田林)

Hedychium tienlinense D. Fang, 植物分类学报 16(3): 52. Pl. 4: 2. 1978.

茎高约 85 厘米。叶片长圆状披针形,长 4—33 厘米,宽 1.5—6 厘米,顶端渐尖,基部圆至圆楔形,叶面无毛,叶背疏被贴伏的长柔毛,中脉两侧毛较密;无叶柄;叶舌长 0.5—2.5 厘米,顶端圆,变无毛。穗状花序直立,长 15 厘米,直径 4 厘米,花序轴、苞片、小苞片和子房多少被长柔毛;苞片长圆状倒卵形,长 3.2—4.3 厘米,宽 2.2 厘米,每一苞片内有花 5 朵;小苞片阔卵状三角形,长约 2 厘米;花白色,长约 9 厘米,微香,除花萼外面被疏柔毛外余无毛;花萼长 3 厘米,一侧浅裂;花冠管长 5 厘米,裂片线形,长 2.6 厘米;侧生退化雄蕊镰状线形,长 2.7 厘米,宽 2 毫米;唇瓣阔卵形,长 2.5 厘米,宽 2 厘米,2 裂,中脉黄色;雄蕊长 3.5 厘米,花丝黄红色,长 2.4 厘米,花药长 1.1 厘米,药隔突出,高出花药 1 毫米;花柱丝状,柱头大,有短缘毛;子房长 5 毫米。花期: 8—9 月。

产广西(田林);生于海拔 500 米的山坡沟边。模式标本采自田林。

9. 碧江姜花(植物分类学报) 图版 10: 1—2

Hedychium bijiangense T. L. Wu & Senjen, 植物分类学报 16(3): 26. 图 2. 1978.

茎高 1.2—1.7 厘米。叶片长圆状披针形,长 25—35 厘米,宽 6—8 厘米,顶端具短尖头,基部渐狭,两面均无毛;无柄;叶舌椭圆形,长 2—3 厘米,宽 1—1.5 厘米,膜质,无毛。穗状花序顶生,长 30 厘米;苞片在每一花序上约 50—60 枚,披针形,内卷呈管状,长 3—3.5 厘米,径约 5 毫米,每一苞片内有花 2(—1) 朵;小苞片线形,长 2.5 厘米;花黄色,花萼管长 2.5—3 厘米,宽 2—3 毫米;花冠管长 4.5 厘米,裂片线形,长 3.5 厘米,宽 2—3 毫米;侧生退化雄蕊披针形,长 3 厘米,宽 5—7 毫米;唇瓣倒卵状楔形,长 3 厘米,宽 1.5—2 厘米,顶端圆形、微凹或具三浅齿,基部渐狭成瓣柄,柄长 6—8 毫米;花丝长约 5 厘米,花药长 1 厘米;花柱丝状,柱头头状,顶端具缘毛;子房长圆形,长 2 毫米。花期: 9 月。

产云南(碧江);生于林中,海拔 2,600—3,200 米。模式标本采自碧江。

本种花极美丽,可引种为观赏植物。

10. 红姜花(云南)

Hedychium coccineum Buch.-Ham. in Rees. Cyclop. 17: n. 5. 1811; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 231. 1892; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20(IV. 46): 51. 1904.

茎高 1.5—2 米。叶片狭线形,长 25—50 厘米,宽 3—5 厘米,顶端尾尖,基部渐狭或近圆形,两面均无毛;无柄;叶舌长 1.2—2.5 厘米。穗状花序稠密,稀较疏,圆柱形,长 15—25 厘米,径 6—7 厘米,花序轴粗壮,无毛或被稀疏的长柔毛;苞片革质,内卷或在稠



1—2. 碧江姜花 *Hedychium bijiangense* T. L. Wu & Senjen 1.花序; 2.叶。

3. 草果姜 *H. spicatum* Ham. ex Smith 花序。(冯钟元绘)

密的花序上较扁平，长圆形，急尖或钝，长3—3.5厘米，顶端被疏柔毛，稀无毛，内有3花；花红色，花萼长2.5厘米，具3齿，特别是顶部被疏柔毛；花冠管稍超过萼，裂片线形，反折，长3厘米；侧生退化雄蕊披针形，长2.3厘米，唇瓣圆形，径约2厘米或较小，深2

裂,基部具瓣柄;花丝长5厘米,花药干时弯曲,长7—8毫米;子房被绢毛,长2.5—3毫米。蒴果球形,直径2厘米;种子红色。花期:6—8月;果期:10月。

产我国西藏(墨脱)、云南南部、广西;生于林中。印度、斯里兰卡亦有分布;欧洲有栽培。

本种花极美丽,可栽培供观赏。

11. 密花姜花(植物分类学报)

Hedychium densiflorum Wall. in Kew Journ. Bot. 5: 368. 1853; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 227. 1892. p. p.; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 49. 1904. p. p.; 吴德邻等,植物分类学报 16 (3): 27. 1978.

茎高1—1.2米。叶片长圆状披针形,长12—35厘米,宽3—10厘米,顶端尾尖,基部渐狭,两面均无毛,无柄至有长约1厘米的柄;叶舌钝,长约1厘米。穗状花序密生多花,长10—18厘米,宽约3厘米;苞片长圆形,长约2厘米,内生1(—2)花;花小,淡黄色,花萼较苞片略长,长约2.5厘米;花冠管长2.5—3厘米,裂片线形,长1.5厘米,反折;侧生退化雄蕊披针形,长约2厘米;唇瓣楔形,长约16毫米,宽约6毫米,深2裂;雄蕊较唇瓣略长,花药长8毫米。花期:7月。

产我国西藏(波密、易贡)。生于山坡林下,海拔2,100—2,300米。尼泊尔亦有分布。

12. 小花姜花(中国高等植物图鉴)

Hedychium sino-aureum Stapf in Kew Bull. 1925: 432. 1925; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1319. 1936; 中国科学院植物研究所编,中国高等植物图鉴 5: 584,图7998. 1976.——*H. densiflorum* auct. non Wall.; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 227. 1892. p. p.; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 20 (IV. 46): 49. 1904. p. p.

茎高60—90厘米。叶片披针形,长15—35厘米,宽3—6厘米,顶端具尾状细尖头,基部渐狭,两面均无毛;无柄至有长1.5厘米的柄;叶舌膜质,长0.5—1厘米。穗状花序密生多花,长10—20厘米,宽3—3.5厘米;苞片长圆形,包卷住萼管,长1.3—1.5厘米,内生单花,花小,黄色;萼管较苞片略长,顶端具钝3齿;花冠管长1.3—1.5厘米;花冠裂片线形,长8—11毫米;侧生退化雄蕊斜披针形,长8毫米;唇瓣近圆形,长约1厘米,2裂,基部具瓣柄;花丝长约1厘米,花药长5—6毫米。花期:7—8月。

产云南、西藏;生于海拔1,900—2,800米的空旷石头山上。锡金亦有分布。模式标本采自云南大理。

13. 小苞姜花(植物分类学报) 图版9: 2—3

Hedychium parvibracteatum T. L. Wu & Senjen, 植物分类学报 16 (3): 27. 图3. 1978.

株高50厘米。叶片长圆形,长15—17厘米,宽约4厘米,顶端渐尖,基部渐狭,两面