

## 广西姜花属一新种

李光照

(广西植物研究所)

## A NEW SPECIES OF HEDYCHIMUM FROM GUANGXI

Li Guang-zhao

(Guangxi Institute of Botany)

关键词 深裂黄姜花

Key words *Hedychium bipartitum*

深裂黄姜花 新种 图

多年生草本，茎高1—2米，直径1—3厘米；根状茎匍匐，粗壮，直径约3厘米，节间长1.5—2厘米。叶矩圆状披针形，长40—65厘米，宽7.5—13厘米，顶端长渐尖，尾状，基部急尖至阔楔形，无柄，腹面深绿色，无毛，背面略带粉绿色，疏被绢丝状柔毛；中脉在叶腹面下凹，在叶背面凸起；侧脉16—22对。叶舌干膜质，三角形至狭三角形，长2—4.5厘米，顶端圆钝，外侧密被绢丝状柔毛。穗状花序顶生，球果状，椭圆形，长15—20厘米，直径4—5厘米；苞片复瓦状排列，卵形至长卵形，绿色，长5—6厘米，宽4—5厘米，顶端外侧具绢丝状柔毛，内侧无毛，每一苞片内有花4—6朵；小苞片卵状三角形或披针形，内卷，黄绿色，长2—4厘米，宽0.5—2.5厘米，顶端外侧被绢丝状柔毛，内侧无毛。花黄色，芳香；花萼管长4.5—5.5厘米，一侧深裂，外面密被绢丝状柔毛；花冠管淡黄色，长6—7厘米，直径约3毫米，裂片线形，扭曲，内卷，黄色，无毛，长4厘米，宽7毫米，顶端渐尖；侧生退化雄蕊倒披针形，长4厘米，宽8毫米，黄色，基部具红色腺体1枚；唇瓣黄色，阔倒心形，2深裂至基部，裂片近圆形，基部具短爪，长3.8厘米，宽2.8厘米；能育雄蕊长5.2厘米，花丝长约4厘米，直径2毫米，具沟槽；花药长1.6厘米，稍弯，背着，2室，纵裂；子房3室，上半部外侧密被绢丝状柔毛，顶端具柱状腺体2枚；花柱长11—11.5厘米，丝状，白色，无毛；柱头呈漏斗头状，红色，具短睫毛。果未详。花期：8月。

广西：桂林，雁山，海拔180米，栽培，1983年8月20日，李光照11795（模式标本，存桂林雁山广西植物研究所标本室）；同地，1984年8月25日，李光照12097；同地，1984年8月28日，李光照12098。

本种与黄姜花近似，但花序上每一苞片内有花4—6朵；侧生退化雄蕊基部具红色腺体1枚；唇瓣阔倒心形，长4厘米，宽6.7厘米，2深裂至基部，裂片近圆形，长3.8厘米，宽2.8厘米；子房上半部外侧密被绢丝状柔毛，易于区别。

本文特请方鼎老师审阅，谨表谢意。

**Hedychium bipartitum** G. Z. Li, sp. nov.

Species *Hedychio flavo* Roxb. affinis, sed a quo differt bractea 5—6-flora, staminodiis lateralibus basi uniglandulosis rubris, labello ambitu late obcordato, 4 cm longo, 6.7 cm lato, bipartito, lobis subrotundatis 3.8 cm longis 2.8 cm latis, ovario extus supra medium dense sericeo.

Herba perennis, caulibus 1—2 m altis, 1—3 cm diam., rhizoma repens, robustum, circ. 3 cm diam., internodio 1.5—2 cm longo. Folia oblongo-lanceolata, 40—65 cm longa, 7.5—13 cm lata, apice longe acuminata, caudata, basi acuta vel late cuneata, sessilia, supra viridia glabra, subtus leviter glauca sericea, costa supra impressa subtus elevata, nervis lateralibus 16—22-jugis, ligulae scariosae, apice rotundatae, extus dense sericeae, triangulatae vel angustitriangulatae, 2—4.5 cm longae. Spica terminata, stroobiliformis, ellipsoidea, circ. 15—20 cm longa, 4—5 cm diam., bractee imbricatae, ovatae vel oblongo-ovatae, virides, 5—6 cm longae, 4—5 cm latae, apice extus sericeae, intus glabrae, 4—6-florae, bracteolae ovato-triangulatae vel lanceolatae, involutae, viridi-flavae, 2—4 cm longae, 0.5—2 cm latae, apice extus sericeae, intus glabrae. Flores flavi, aromatici, tubus calycis 4.5—5.5 cm longus unilateraliter fissus, extus dense sericeus, tubus corollae flavus 6—7 cm longus circ. 3 mm diam., lobis linearibus, contortis, involutis, flavis, glabris, 4 cm longis, 7 mm latis, apice acuminatis, staminodia lateraliter oblanceolata, 4 cm longa, 8 mm lata, flava, basi uniglandula rubra, labellum flavum ambitu late obcordatum, bipartitum, lobis subrotundatis, basi breviter unguiculatis, 3.8 cm longis, 2.8 cm latis, stamen 5.2 cm longum, filamentum plicatum, circ. 4 cm longo, 2 mm diam., anthera 1.6 cm longa, dilute curva, dorsifixata, biloculata, longistrorsum dehiscens, ovarium triloculare, extus supra medium dense sericeum, apice biglandibus, stylus 11—11.5 cm longus, filiformis, albus, glaber, stigma infundibuliforme, rubrum, ciliolatum. Fructus ignotus.

Guangxi: Guilin, Yanshan, alt. 180 m, cult., 20 Aug., 1983, G. Z. Li 11795 (Typus in Herb. Guangxi Inst. Bot. Yanshan, Guilin), ibid. 25 Aug. 1984, G. Z. Li 12097; ibid. 28 Aug. 1984, G. Z. Li 12098.



图 深裂黄姜花 *Hedychium bipartitum* G. Z. Li

- 1. 植株上部；2. 花冠裂片；3. 侧生退化雄蕊；4. 唇瓣；
- 5. 子房纵剖面；6. 雄蕊、花柱及柱头。（林文宏绘）