

唇柱苣苔属一新种*

王文采

(中国科学院植物研究所)

黄燮才

(广西药品检验所)

A NEW SPECIES OF CHIRITA(GESNERIACEAE)

Wang Wen-tsai

(Institute of Botany,
Academia Sinica)

Huang Se-zei

(Guangxi Institute for
the Control of Drugs)

鼻岗唇柱苣苔

Chirita longgangensis W. T. Wang, sp. nov.

Proxima *C. linearifoliae* W.T.Wang, quae rhizomatibus apice internodiis valde abbreviatis praeditis, foliis linearibus angustioribus 4—8 mm latis, bracteis multo minoribus 4—6 mm longis, calycis segmentis anguste lanceolatis duplo brevioribus 3.2—4 mm longis, corolla brevior 2.4 cm longa, staminodiis puberulis differt.

a. var. *longgangensis*

Rhizomata elongata, teretia, 4—7 mm crassa, ramis 8—15 cm longis apice adpresse puberulis, internodiis 0.4—2 cm longis. Folia ad apicem rhizomatis conferta, 3—4 verticillata, sessilia, siccitate chartacea vel coriacea, oblongo-lineararia, 9—16 cm longa, 1.5—2.9 cm lata, apice obtusiuscula, basi longe attenuata, margine integra, utrinque dense adpresseque puberula, nervis lateralibus utrinsecus 3—6 supra planis subtus prominentibus. Cymae axillares, 3—7 cm diam., bis terve ramosae; pedunculi 3—7.5 cm longi, villosuli; bractee oppositae, lanceolatae, 1.2—2 cm longae, 3—6 mm latae, dense adpresseque puberulae; pedicelli 0.7—3 cm longi, dense glanduloso-puberuli. Calyx ad basin 5—sectus, segmentis anguste lanceolato-linearibus vel subulatis 8 mm longis

• 广西植物研究所借用标本, 韦家福同志绘图, 作者谨表示深切感谢。

0.9 mm latis extus puberulis et sparse glanduloso-puberulis. Corolla alba, purpureo-striata, circ. 3.4 cm longa, extus glabra, intus sub staminibus puberula, tubo circ. 2 cm longo ore 1 cm diam, labio postico circ. 8 mm longo 2-fido, labio antico 12 mm longo ad medium 3-lobato, lobis orbiculari-ovatis. Stamina 2, filamentis ad 11 mm supra corollae basin insertis circ. 14 mm longis inferne 2 mm latis puberulis superne angustatis 0.7 mm latis glabris prope medium geniculatis, antheris circ. 3 mm longis utrinque albo-barbatis, Staminodia 3, ad 10 mm supra corollae basin inserta, glabra, lateralia tenuiter subulata, 5—7 mm longa, apice capituliformia, medianum minimum circ. 0.5 mm longum. Discus annularis, circ. 0.8 mm altus. Pistillum circ. 2.8 cm longum, ovario circ. 17 mm longo 1 mm lato dense albo-glanduloso-puberulo, stylo circ. 9 mm longo puberulo, stigmatibus 2 mm longo ad medium 2-lobato, lobis anguste ovatis.

Guangxi: Longzhou, Longgang, Shida, alt. 320 m, fl. albi purpureo-striati, 9 Oct. 1979, Exped. Compl. Longgang. 11004 (holotypus, IBG); eodem loco, Longhu, Longyunshan, alt. 250 m, secus marginem sylvarum, 25 Sept. 1979, Exped. Compl. Longgang 10358 (IBG)

根状茎长，圆柱形，粗4—7毫米；分枝长8—15厘米，顶端被贴伏短柔毛，节间长0.4—2厘米。叶在根状茎顶部密生，3—4枚轮生，无柄，平时坚纸质或革质，长圆状条形，长9—16厘米，宽1.5—2.9厘米，顶端微钝，基部渐狭，边缘全缘，两面密被贴伏短柔毛，侧脉每侧3—6条，上面平，下面隆起。聚伞花序腋生，直径3—7厘米，二或三回分枝；花序梗长3—7.5厘米，被开展短柔毛；苞片对生，披针形，长1.2—2厘米，宽3—6毫米，密被贴伏短柔毛；花梗长0.7—3厘米，密被短腺毛。花萼5裂达基部，裂片狭披针状条形或钻形，长8毫米，宽0.9毫米，外面被短柔毛并疏被短腺毛。花冠白色，有紫纹，长约3.4厘米，外面无毛，内面在雄蕊之下被短柔毛；筒长约2厘米，口部直径1厘米；上唇长约8毫米，2裂，下唇长12毫米，三浅裂至中部，裂片圆卵形。雄蕊2；花丝着生于距花冠基部11毫米处，长约14厘米，下部宽2毫米，被短柔毛，上部变狭，宽0.7毫米，无毛，在近中部处膝状弯曲；花药长约3毫米，两端被白色茸毛。退化雄蕊3，着生于距花冠基部10毫米处，无毛，侧生的细钻形，长5—7毫米，顶端头状，中央的极小，长约0.5毫米。花盘环状，高约0.8毫米。雌蕊长约2.8厘米，子房长约17毫米，宽1毫米，密被白色短腺毛，花柱长约9毫米，被短柔毛，柱头长2毫米，2裂至中部，裂片狭卵形。

广西: 龙州，弄岗，石达，海拔320米，花白色有紫纹，1979年10月9日，弄岗综考队11004（模式，存广西植物研究所）；同地，陇呼，陇云山，海拔250米，林缘，1979年9月25日，弄岗综考队10358。

本种在亲缘关系方面与线叶唇柱苣苔 *C. linearifolia* W.T.Wang 极为接近，但后者的根状茎顶部的节间极缩短，叶条形，较狭，宽4—8毫米，苞片较小，长4—6毫米，花萼裂片呈狭披针形，较短2倍，长3.2—4毫米，花冠较短，长2.4厘米，退化雄蕊被短柔毛，可与本种区别。

据弄岗综考队调查，弄岗唇柱苣苔的根状茎泡酒可供药用，治跌打、风湿等症。

b. 红药(天等)

var. *hongyao* S. Z. Huang, var. nov.

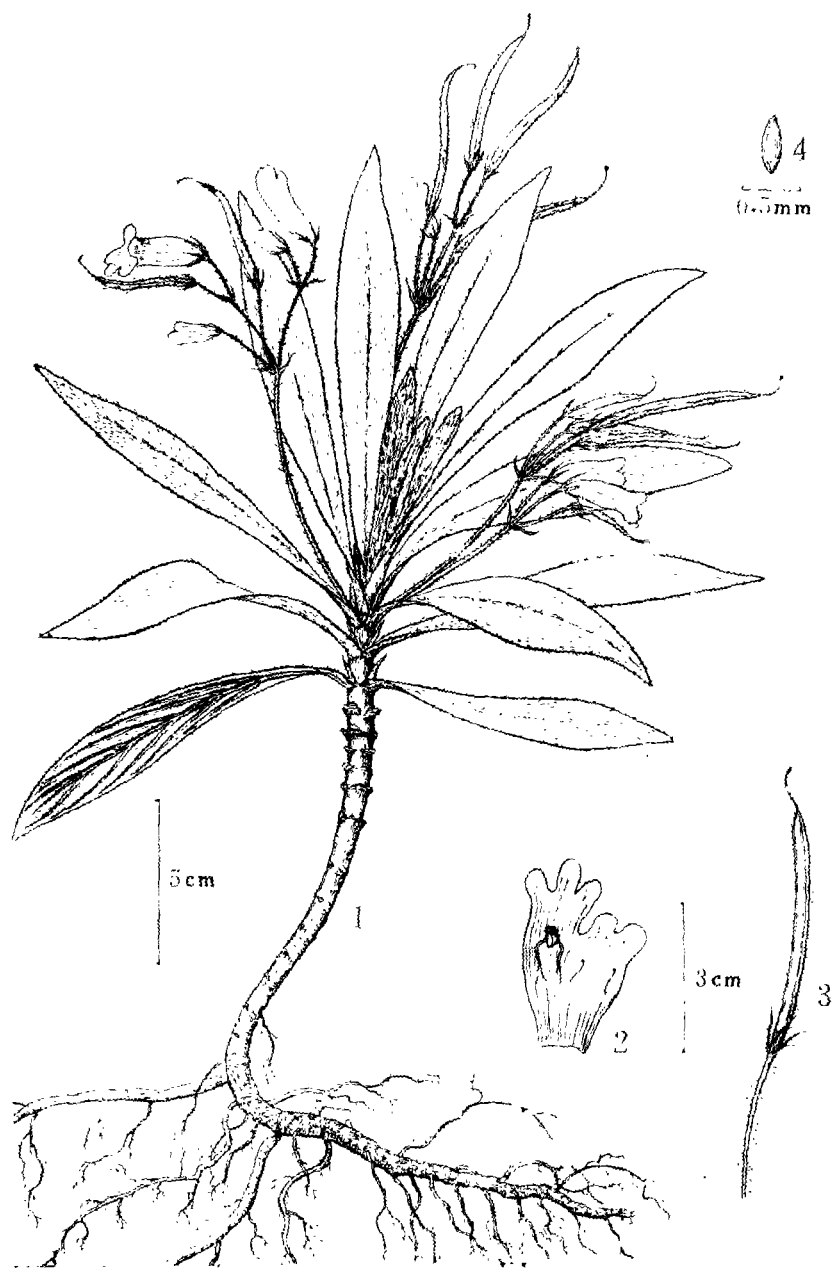
A var. *longgangensi* differt cymae bracteis anguste linearibus 4—15 mm longis 0.5—1.5 mm latis, corolla lilacino-rubella extus puberula intus glabra, staminodiis duobus.

Guangxi: Tiandeng, Lungming, Yanguangshan, in fissuris rupium collium calcareorum, 1 Dec. 1981, Xie Wen-yeng et Lu De-an 81—019 (holotypus, IBG, isotypus, PE)。

本变种与原变种的区别在于花序苞片狭条形,花冠淡紫红色,外面被短柔毛,内面无毛,退化雄蕊2枚。叶均为3枚轮生,宽1—2厘米。聚伞花序约与叶片等长,2—3回分枝,有3—12花,花序梗长6—10厘米,密被柔毛和短腺毛,苞片狭条形,长4—15毫米,宽0.5—1.5毫米,密被白色柔毛;花梗长1.5—3厘米,密被短腺毛,花萼5枚裂片近钻形,长约9毫米,宽约0.8毫米,被短柔毛。花冠淡紫红色,长约3.5厘米,外面被短唇毛,内面无毛;筒长约2.5厘米;上唇长约5毫米,2裂,下唇长约10毫米,3裂,裂片顶端圆形。雄蕊2,花丝着生于花冠基部之上约15毫米处。退化雄蕊2,着生于花冠基部之上13毫米处。蒴果条形,长3.5—6厘米,宽2毫米,密被腺毛和短柔毛。种子多数,长椭圆形,长约0.5毫米,宽约0.2毫米,淡棕色。

广西: 天等,龙茗,岩光山,石灰山石缝中,阴处,1981年12月1日,谢文英,陆德安 81—019(模式,存广西植物研究所,等模式,存中国科学院植物研究所)。

本变种系广西壮族自治区天等县生产的成药“桂龙膏”的原料之一,全株供药用,有温补养血的功效,当地名为“红药”。



红 药

Chirita longgangensis W. T. Wang var. *hongyao* S. Z. Huang

1. 植株; 2. 花冠展开; 3. 果实; 4. 种子