

## 广西植物一新种和二新变种

万煜

高成芝

(广西药科学校, 南宁)

(广西中医药研究所, 南宁)

## A NEW SPECIES AND TWO NEW VARIETIES FROM GUANGXI

Wan Yu

(Guangxi School of Pharmacy, Nanning)

and

Gao Chengzhi

(Guangxi Institute of Traditional Medical & Pharmaceutical Sciences, Nanning)

关键词 百色黄精; 白果青牛胆; 大花香花藤

Key [words *Polygonatum longistylum*; *Tinospora sagittata* var. *leucocarpa*; *Aganosma kwangsiensis* var. *longilobata*.

### 1. 百色黄精 新种 图2(百合科)

*Polygonatum longistylum* Y. Wan ex C. Z. Gao, sp. nov. (Liliaceae)

Haec species *P. cathartii* Baker affinis, sed laminis foliorum apice circinatis, filamentis apice non sacciformibus, stylo ovario fere 1-plo longiore facile differt.

Rhizoma carnosum, teres, 1.7—2.6 cm crassum, ramosum, sparse radicans. Caulis erectus superne paulo curvatus, usque ad 1.3 m altus, laevis. Folia alterna, opposita vel 3—4-verticillata, interdum 2—3 in eodem nodo collateralia, herbacea, elliptico-lanceolata, 13—19 cm longa, 3.5—5 cm lata, apice circinata, basi obtusa vel subrotundata, integra, supra viridia, subtus glaucescentia, utrinque glabra, nervis principalibus 5—7, ceteris multis omnibus utrinque conspicuis; petioli 3—6 mm longi. Inflorescentiae axillares, floribus 2 quorum uno saepe fugaci instructae; pedunculus 2—2.7 cm longus, ad extremitatem 2-bracteatus, bracteis membranaceis albis lanceolatis, 2—2.5 mm longis; pedicellus 7—9 mm longus; perianthium subcylindricum, virello-album, circ. 1.5 cm longum, 1/3 superiore in 6 lobos divisum, 3 lobis exterioribus oblongis circ. 5 mm longis, 3 interioribus rotundo-ovatis leviter brevioribus; stamina 6, prope medium perianthii inserta, filamentis circ. 2 mm longis, laevibus, antheris suboblongis, 3—4 mm

longis; ovarium obovatum circ. 4 mm longum, stylo circ. 7.5 mm longo praeditum.

**Guangxi:** Nanning, cultivated in Guangxi Botanical Garden of Medicinal Plants (introduced from Baise County, Guangxi), 16 Jun., 1987, Y. Wan 87042 (Type, deposited in Herb. Guangxi Pharmac. School).

根状茎肉质，圆柱形，粗1.7—2.6 cm，分枝，疏生根。茎直立，上部稍弯曲，高达1.3m，平滑。叶互生、对生或3—4叶轮生，有时2—3叶并生于同一节上，椭圆状披针形，长13—19cm，宽3.5—5cm，先端拳卷，基部钝或近圆形，全缘，草质，上面绿色，下面灰绿色，两面无毛，主脉5—7条，其余多条在两面均清晰；叶柄长3—6 mm。花序腋生，具2花，其中1花常早落；总花梗长2—2.7cm，上端具2枚苞片；苞片膜质，白色，披针形，长2—2.5 mm；花梗长7—9mm；花被近圆筒形，绿白色，长约1.5cm，在上部近1/3处分裂成6枚裂片，外轮3片长圆形，长约5 mm，内轮3片圆卵形，略短；雄蕊6，着生于花被近中部；花丝长约2 mm，平滑；花药近长圆形，长3—4 mm；子房倒卵形，长约4 mm；花柱长约7.5mm。

**广西:** 南宁，广西药用植物园栽培（从广西百色县引种），1987年6月16日，万煜87042（模式，存广西药科学校标本室）。

本种与棒丝黄精 *P. cathartii* Baker 相近，但叶片先端拳卷，花丝顶端不膨大呈囊状，花柱比子房长近1倍，易于区别。

产区群众利用本种的根状茎作中药黄精使用。

## 2. 白果青牛胆 新变种 图1 (防己科)

*Tinospora sagittata* (Oliv.) Gagnep. var. *leucocarpa* Y. Wan ex C. Z. Gao, var. nov. (Menispermaceae)

Differt a var. *sagittata* laminis foliorum late ovatis vel ovato-lanceolatis, retibus nervulorum utrinque prominulis, subtus densiuscule pubescentibus; sepalis ellipticis vel lanceolatis, 2.5—4 mm longis, 1—1.3 mm latis,

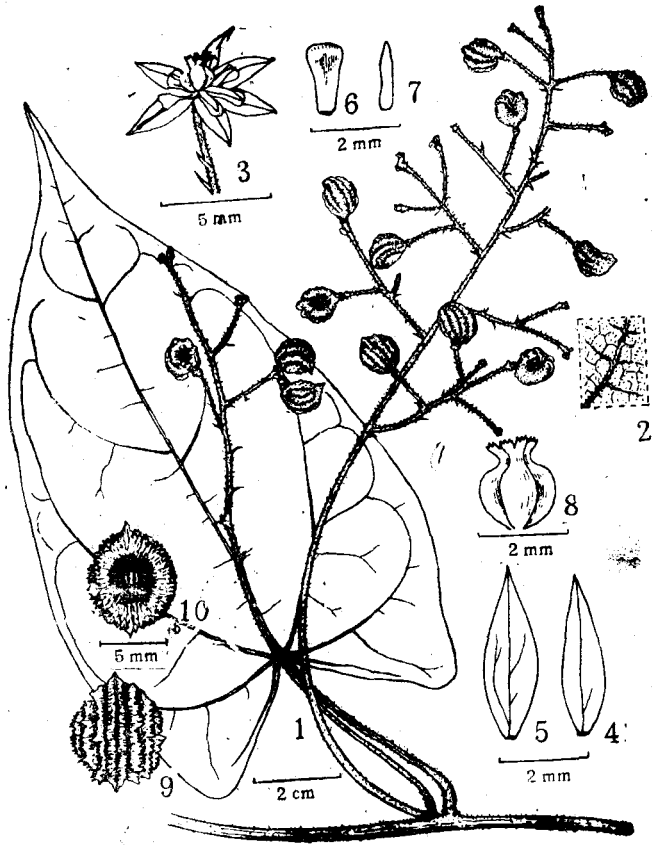


图1 白果青牛胆 *Tinospora sagittata* var. *leucocarpa* Y. Wan ex C. Z. Gao

1.果枝 2.叶背面的一部分示被短柔毛 3.雌花 4.外轮萼片 5.内轮萼片 6.花瓣 7.不育雄蕊 8.雌蕊 9.内果皮背面 10.内果皮腹面 (黄增任绘)

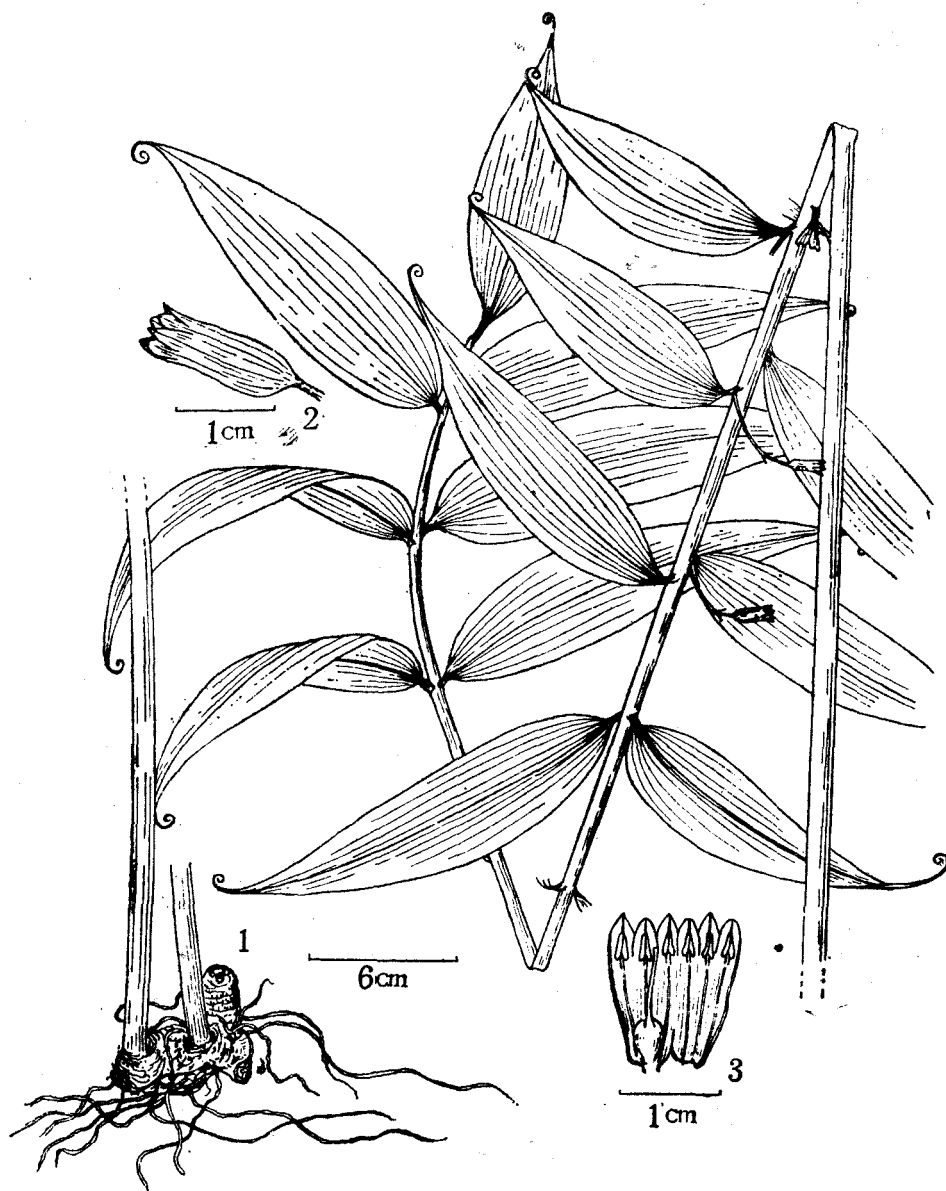


图2 百色黄精 *Polygonatum longistylum* Y. Wan ex C. Z. Gao

1. 植株 2. 花 3. 花已剖开

(黄增任绘)

apice acutis, extus pubescentibus, margine ciliolatis; paniculis cum pedunculis usque ad 20 cm longis, drupa matura alba.

**Guangxi:** Longan Xian, Longhushan Natural Reserve, limestone hill, under woods, May 30, 1983, Y. Wan 83121; same locality, Apr. 15, 1985, D. S. Huang 8501 (Holotype, deposited in Herb. Guangxi Pharmac. School).

本变种与青牛胆 *T. sagittata* (Oliv.) Gagnep. 相似, 区别在于叶片宽卵形或卵状披针

形,网状小脉在两面凸起,背面被稍密的短柔毛;萼片椭圆形或披针形,长2.5—4 mm,宽1—1.3mm,先端尖,外面被短柔毛,边缘具细睫毛;圆锥花序,连总花梗长达20cm,核果成熟时白色。

本变种的块根供药用,有清热解毒的功效。

**广西:** 隆安县,龙虎山自然保护区,石灰岩石山,林下,1983年5月30日,万煜83121(果模式),同地,1985年4月15日,黄东生8501(花模式,存广西药科学学校标本室)。

### 3. 大花香花藤 新变种 (夹竹桃科)

*Aganosma kwangsiensis* Tsiang var. *longilobata* Y. Wan ex C. Z. Gao, var. nov. (Apocynaceae)

A typo differt floribus majoribus, tubo corollae 1.4—1.6 cm longo, lobis 2.7—3.3 cm longis, 0.8—1.1 cm latis.

**Guangxi:** Wuming Xian, Damingshan, May 6, 1987, Y. Wan 87004 (Holotype, deposited in Herb., Guangxi Pharmac. School).

本变种与原变种的区别,在于花较大,花冠筒长1.4—1.6cm,花冠裂片长2.7—3.3cm,宽0.8—1.1cm。

**广西:** 武鸣县,大明山,1987年5月6日,万煜87004(模式,存广西药科学学校标本室)。