

西双版纳新植物

朱 华·张宏达
(生物学系)

摘 要

本文报道了西双版纳发现的4个新种:勐仑须药草,多小苞板蓝,极毛长柱山丹和四萼旋花茄。

关键词 勐仑须药草,多小苞板蓝,极毛长柱山丹,四萼旋花茄

1 勐仑须药草 新种(图1)

Andrographis monglunensis Chang et H. Chu sp. nov.

Proxima *A. laxiflorae* (Bl.) Lindau, sed inflorescentiis racemosis abbreviatis, calycibus et corollis et capsulis glandulosis, loculis antherae inaequalibus differt; a *A. paniculata* (Burm. f.) Nees foliis ovatis, inflorescentiis racemosis abbreviatis, corollis paulo labiatis, steminibus inclusis differt.

Herba annua; caulis erectus vel obliquus tetragonus angustialatus glaber. Folia tenui-chartacea ovata 4-7 cm longa 3-4cm lata apice breve acuminata basi rotundata vel latecuneata vel asymmetrica, utrinque glabra, nervis lateralibus utrinsecus 6-8, petiolis 0.7-2 cm longis. Inflorescentiae racemosae axillares pauciflorae vel densiflorae; pedunculi semper abbreviati 3-5 mm longi; flores pedicellati, pedicelis circa 2 mm longis; bractea 2 linearis, 2 mm longa; bracteolae subulatae; lobi calycis lineari-lanceolati glandulosi 2mm longi; corolla alba paulo labiata extus glandulosa, patens circa 6 mm longa; limbus 5 lobus, lobis ovato-triangularibus, lateralibus intus arachnoideis; stamina 2 inclusa, filamentis latis pubescentibus, loculis antherae 2, inaequalibus, majoribus barbatis. Capsula lineari-cylindrica circa 1.8 cm longa 1.5 mm lata glandulosa.

Yunnan: Xishuanbanna, Monglun, limestone hills. Chu Hua 1219 (Typus in Univ. Sunyatsen), 773, 1002, 1193.

一年生草本;茎直立或斜倚,四棱形,有窄翅,无毛。叶薄纸质,卵形,长4—7厘米,宽3—4厘米,顶端短渐尖,基部圆形或宽楔形或不对称,两面无毛,侧脉每边6—8条,叶柄长0.7—2.0厘米。总状花序腋生,少花至多花;花序轴常缩短到3—5毫米;花梗长约2毫米,基部有2枚长约1毫米的线形苞片和2枚极小的钻形小苞片;花

萼裂片线状披针形，被腺毛，2毫米；花冠白色，稍二唇形，外面被腺毛，长约6毫米，冠檐5裂，裂片卵状三角形，下唇的两侧裂片内面有蛛丝状毛，雄蕊2，内藏，花丝阔扁，具柔毛，药室2，不等大，较大的一室被髯毛。朔果线状长圆形，长约1.8厘米，宽约1.5毫米，被腺毛。

本种与 *A. laxiflora* (Bl.) Lindau 接近，但本种的花序为紧缩的总状花序，花萼、花冠、朔果均被腺毛，药室不等大，区别明显。与 *A. paniculata* (Burm. f.) Nees 的区别在于本种的叶卵形，具紧缩的总状花序，花冠微二唇形，雄蕊内藏。

云南：西双版纳，勐仑，石灰岩山。朱华 1219 (模式！存中山大学生物系标本室)，朱华 773, 1002, 1193。

2 多小苞板蓝 新种 (图 2)

Baphicacanthus multibracteolata Chang et H. Chu sp. nov.

Similis *B. cusiae* (Nees) Brem., sed inflorescentis racemosis laxifloris patentibus, bracteolis pubescentibus, calycis lobis 5 subaequalibus, margine ciliato-pubescentibus differt.

Herba; caulis erectus vel obliquus obscuri-caniculatus subglaber vel primum sparse pilosus, nodis geniculatis. Folia opposita chartacea elliptica vel rhomboidea inaequalia 4-13 cm longa 2-7 cm lata apice acuminata vel caudata basi latim-cuneata, serrata, utrinque sparse pilosa vel subglabra, nervis lateralibus utrinsecus 4-7, utrinque prominentibus, petiolis 0.5-1 cm longis. Inflorescentiae racemosae terminales et axillares, laxiflorae patentibus; bractea 2 opposita inaequalis, major interdum folio similis, minor lanceolata vel linearis 2 cm longa, pubescens; bracteolae 5 lanceolatae 1.5 cm longae pubescentes; flores binatim ab pedicelo exeuntes; calycis lobi 5, aequales, lanceolati, 1.5 cm longi, pubescentes; corolla purpurascens 4-4.5 cm longa, lobis ovato-triangularibus, ore corollae piloso; stamina 4, inclusa. Capsula linearis angulosa 1.5 cm longa apice glandulosa.

Yunnan: Xishuanbanna, Monglun, limestone hills. Chu Hua 1192 (Typus! in Univ. Sunyatsen)

草本；茎直立或斜倚，有浅槽，幼时疏被毛，节处常膝状。叶对生，纸质，椭圆形或近菱形，不等侧，4—13厘米长，2—7厘米宽，顶端渐尖或尾状，基部宽楔形，边缘有粗齿，两面被疏毛或近无毛；侧脉每边4—7条，两面均凸出；叶柄长0.5—1厘米。总状花序顶生或腋生，疏花，扩展；苞片2枚，对生，不等大，大的常叶状，小的披针形或线形，长均在2厘米以上，被短柔毛；小苞片通常5枚披针形，长约1.5厘米，被短柔毛；花每两朵并生，花萼裂片5，等大，披针形，长1.5厘米，被柔毛，边缘有睫毛状柔毛；花冠淡兰色，4—4.5厘米长，裂片卵状三角形，口部有毛；雄蕊4，2长2短，长的2枚花丝有薄膜，内藏。朔果棒状，具棱，长1.5厘米，顶端有腺毛。

本种与 *B. cusia* (Nees) Brem. 接近，但本种为疏散扩展的总状花序，有多个小苞片，花萼裂片5个等大，裂片边缘有睫毛状柔毛以区别之。

云南：西双版纳，勐仑石灰山。朱华 1192 (模式！藏于中山大学生物系)。

3 密毛长柱山丹(新变型)

Duperreapavettaefolia (Kurz.) Pitard f. *mollissisima* H. Chu forma nov.

Habitu *D. pavettaefoliae* (Kurz.) Pitard simillima, sed differt foliis subtus mollissimis, fructibus pilosis.

Yunnan: Xishuanbanna, Monglun, limestone hills.

Chu Hua 964 (Typus! in Univ. Sunyatsen).

本变型在外形上极近似 *D. pavettaefolia* (Kurz.) Pitard, 但叶片背面被极密的柔毛, 果实被疏毛与其相区别。

云南: 西双版纳, 勐仑石灰山。

朱华 964 (模式! 藏于中山大学生物系)。

笔者曾仔细查看了云南、广西、海南的该种标本, 云南标本叶背有密毛; 海南标本叶背均无毛; 广西标本居中, 叶背脉上有毛, 该种显然有连续梯度变异。故笔者提出将云南的叶背被密毛的种成立为一新变型。

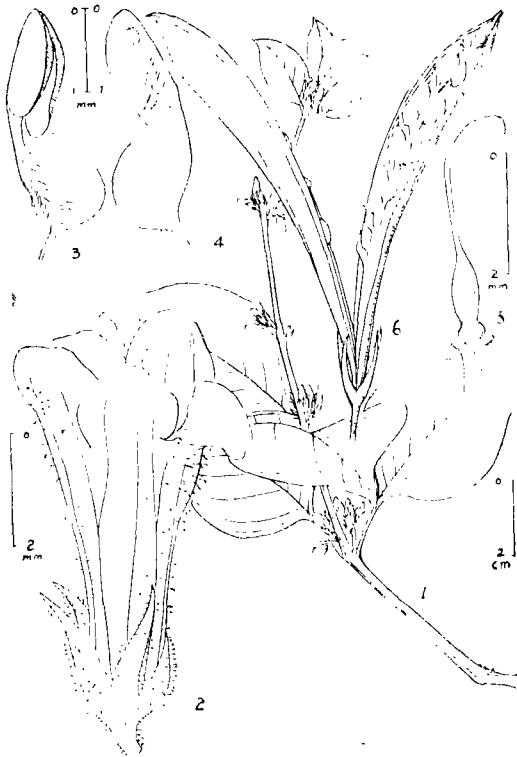


图1 *Andrographis monglunensis*

Chang et H. Chu

1. 花枝, 2. 花, 3. 雄蕊(正面),

4. 雄蕊(背面), 5. 子房, 6. 蒴果

(刘怡涛绘)

4 四萼旋花茄 (新变种)

Solanum spirale Roxb. var. *tetrasepalum* H.Chu var. nov.

A typo *S. spirali* var. *spirali* Roxb. lobis calycis 4 differt.

Yunnan: Xishuanbanna, Monglun. Chu Hua 1275 (Type! in Univ. Sunyatsen).

本变种与原变种的区别是花萼裂片 4 枚。

云南：西双版纳，勐仑。朱华1275 (模式! 存于中山大学生物系)。

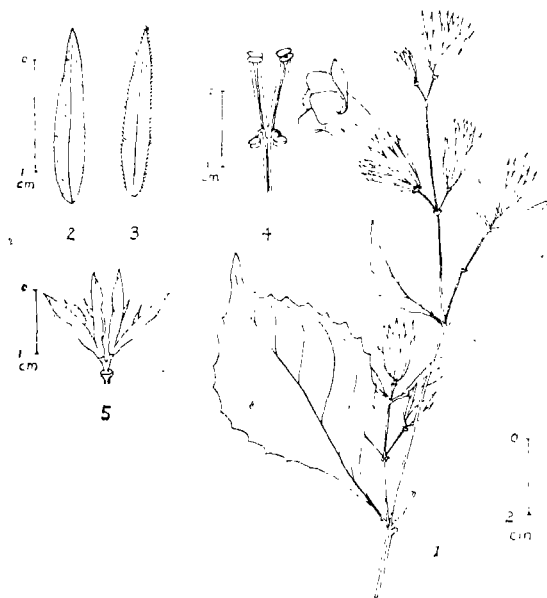


图2 *Baphicacanthus multibracteolata* Chang et H. Chu
1. 花序, 2. 小苞片, 3. 花萼, 4. 雄蕊, 5. 蒴果(已除去小苞片和萼片)

New Plants in Xishuanbanna Yunnan

Chu Hua Chang Hungta*

Abstract

In this Paper, new species *Andrographis monglunensis*, *Baphicacanthus multibracteolata*, *Duperrea pavettaefolia* (Kurz.) Pitard f. *mollissisima*, *Solanum spirale* Roxb. var. *tetrasepalum* were reported.

Keywords *Andrographis monglunensis*, *Baphicacanthus multibracteolata*, *Duperrea pavettaefolia* (Kurz.) Pitard f. *mollissisima*, *Solanum spirale* Roxb. var. *tetrasepalum*

* Department of Biology