

## 广西崱岗自然保护区植物区系资料( II )

梁畴芬  
(广西植物研究所)

莫新礼  
(广西林业勘测设计院)

### MATERIALS FOR THE FLORA OF LONGGANG CONSERVATION AREA, GUANGXI

Liang Chou-fen  
(Guangxi Institute of  
Botany)

Mo Sin-li  
(Guangxi Academy of Forest  
Exploration & Planning)

#### 马兜铃科 Aristolochiaceae

崱岗通城虎 新种 图1

*Aristolochia longgangensis* C. F. Liang, sp. nov.—Fig.1

Species *A. fordianae* Hemsl. et *A. chlamytopyllae* C. Y. Wu affinis, sed racemis saepe fasciculatis; perianthii limbo ligulato contorto; fructibus asperis majoribus; foliis subtus puberulis conicis obtectis tomentis tenuissimis quam *A. fordiana* Hemsl.

Herba scandens perennis, radice filiformi carnosio amaro, 4—5 mm in diam. Ramuli in sicco straminei, longitudinaliter sulcati, conspicue contorti. Folia membranacea cordata, 8—16 cm longa, 6—15 cm lata, apice acuminata v. caudato-acuminata, basi profunde cordata, sinis 2—3 cm in profunditate, 1—1.5 cm in latitudine, integra, palmatim 9—11-nervata, nervis supra deplanatis, subtus elevatis, supra viridia laevia glabra, subtus pallida puberulis conicis minimis tenuissimis, petiolis glabris 4—7 cm longis, inferno saepe contortis. Inflorescentiae racemosae 1—4-florae axillares singulares v. 2-fasciculatae; pedicellis circ. 2 cm longis basi sursum gradatim sufflatis; bracteolis ovato-triangularibus 4 mm longis 3 mm latis. Perianthia siphonacea, ad bases ovariorum, super utricula faucesque flexa sub angulis 90°, selliformia, utriculis circ. 7 mm in diam. intus supra basin androeciis gynoeciisque insertis, supra utriculum versus faucem circ. 1.5 cm longa, fauce versus apicem ligulae circ. 2 cm longa, faucibus circ. 5 mm in diam. porphyreis parte supero atro-brunneis leviter pubescentibus, ligulis fuscis contortis, tubis intus flavescentibus glabris, staminibus 6 aequidistantibus circulatim dispositis basin columnae stylinae insertis, anthera thecis 2, theca ovata, columna stylina apice 6-

lobata, lobo extus basi anthera opposito, columna juveni superne obtegento-formi staminibus leviter obsconditis, columna vetere sursum contracta staminibus expositis in columnae pagina, ovariis claviformibus circ. 7 mm longis omnino in superne petiolis conditis. Fructus flavido-brunnei, obovato-cylindrici, 7—11 cm longi, 2.5—3 cm in diam. non porcati, inter valvas vadose sulcati, pericarpis maturis asperis glabris basi sursum 6-lobatis sed apice indivisis; pedicellis 5—7 cm longis basi sursum gradatim sufflatis, superne lobatis ubi capsulis lobatis. Semina pallide brunnea conchata ovato-triangulata apice acuminata basi cordata 7—8 mm longa, 5—6 mm lata, testa prominentiis granularibus, facie ventricoso medio crista longitudinali diaphragmato-formi. Floriscentia April. Fructificatio October.

**Guangxi:** Longzhou Xian, Longgang Conservation Area, Sept. 1979—May 1980, Longgang Exp. 11558\* (fr.), 10299 (fr.), 12227 (fr.); cultivated in Guilin Botanic Garden (seedling introduced from Longgang), April 25, 1982, Zhao Rui-feng 201 (fl. TYPE!)

多年生草质藤本，具直径4—5毫米的苦味肉质线状根。藤蔓干后稻秆色，具纵槽若干；幼蔓旋扭显著。叶膜质，心形，长8—16厘米，宽6—15厘米；先端渐尖或尾状渐尖，基部深心形，弯缺深2—3厘米，宽1—1.5厘米；全缘；掌状基出脉9—11条，脉在腹面不下陷，在背面隆起；腹面绿色，光滑无毛，背面苍绿色，被稀薄的、极细的锥状茸毛；叶柄秃净，长4—7厘米，基部大多扭曲。花序总状，1—4花，于叶腋单生或2个束生；花柄长约2厘米，从下至上渐膨大；苞片卵状三角形，长4毫米，宽3毫米。花被管状，在子房基部处和花管膨大的球状体之上以及花被管的喉部等三处作接近90度角弯曲，整个花近似马鞍形；膨大的球状体是包藏雌雄蕊的部分，径约7毫米；球体之上至喉部长约1.5厘米，喉部至舌状体的末端长约2厘米；喉部直径约5毫米，红褐色，上半部色较深，喉部上缘略被小柔毛；舌状体淡褐色，旋扭，花被管内部淡黄色，无毛；雄蕊6，等距离排列成环状贴生于合蕊柱的基部，每枚药室2，药室卵形；合蕊柱顶部6裂，每枚裂片外面的下方有花药1枚与之对生，蕊柱体幼时上部呈罩状，其下的雄蕊稍为其隐蔽，蕊柱体老熟时罩状体向上收缩，雄蕊完全暴露于蕊柱体之表面；子房棒头状，长约7毫米，完全包藏于花柄上段之中。果黄褐色，倒卵状圆柱形，长7—11厘米，直径2.5—3厘米，无棱，室与室相隔处有浅沟；果皮粗糙，无毛，成熟时由基部向先端部开裂为6瓣，但最顶处不开裂；果柄长5—7厘米，由下至上逐渐膨大，果实开裂时果柄上部亦相应作6裂。种子淡褐色，贝壳状，卵状三角形，先端渐尖，基部心形，长7—8毫米，宽5—6毫米，表皮具粒状突起，腹面中部有一纵向膈状的脊。花期4月；果期10月。

与**通城虎** (*A. fordiana* Hemsl.) 和**苞叶马兜铃** (*A. chlamydophylla* C. Y. Wu) 近缘，相像，其不同点是总状花序常束生；花被先端的舌状体旋扭；果实粗糙，硕大；叶背面被锥状茸毛，但远比**通城虎** 所被稀薄。

**广西:** 龙州县，崱岗自然保护区，1979年9月至1980年5月，崱岗综考队11558\*\* (果)，

\*All the specimens cited in this paper are conserved in the Herbarium of Guangxi Institute of Botany.

\*\*本文所引全部标本均藏于广西植物研究所标本室。

10299 (果), 12227 (果); 桂林植物园栽培 (苗木引自崱岗), 1982年4月25日, 赵瑞峰 201 (花, 模式! )。

本种在形态上与**通城虎**很相像, 同样具有很长的肉质线状根。据当地中草药医生说, 其药效与**通城虎**相当, 故作者为之命名为**崱岗通城虎**。

#### 苦木科 Simarubaceae

广西榉树 新种 图2

*Ailanthus guangxiensis* S. L. Mo, Sp. nov. Fig. 2

Species *A. fordii* Nootboom affinis, differt foliolis paucioribus, nervis lateralibus etiam paucioribus, sed samara majoribus; species insignis samaris suis maximis a speciebus nobis notis bene distincta.

Arbor usque 40 m alta, trunco recto, cortice cinereo v. cinereo-brunneo laeviusculo annulato v. subannulato, lenticellis convexis orbiculatis. Ramuli robusti subglabri cicatricis magnis conspicuis. Folia paripinnata, in parte apicis aggregata, 25—50 cm longa, 4—6 (8)-juga foliolata, quorum arboris juvenis longiora foliolis pluris usque 8-jugis. Foliola alternativa rare opposita, ovata v. elongato-ovata, chartacea crassiuscula, 7—16 (20) cm longa, 4—8 cm lata acuminata, basi inaequilatera, integra, supra atroviridia nitida, subtus pallide viridia, ad partem inferni lateralis prope marginem glandulis plus minusve subtranslucidis 3 mm in diam., utrinsecus glabra, nervis lateralibus 5—8-jugis, in sicco supra olivacea v. atroviridia, costis nervisque utrinque elevata, venis reticulatis obscuris; petiolulis 1—2 cm longis. Flores ignotis. Fructus laxo paniculato-dispositi, pedunculis 15—35 cm longis. Samara compressa oblonga 12—15 cm longa, 3.5—4 cm lata apice leviter contorta, venis reticulato-nervata; semine 1, in centro alae valde compresso, 1.5—2 cm in diam. Fructificatio Aug.—Oct.

**Guangxi:** Longzhou Xian, Longgang Conservation Area, limestone hill, altitude 240 m, valley thicket, tree 30 m high, sept. 25, 1979, Longgang Exp. 10696 (fr. TYPE! ); Longzhou Xian, Ban-bi, Oct. 25, 1959, Deng Xian-fu 10561.

乔木, 树高可达40米, 树干通直, 树皮灰色至灰褐色, 近平滑不裂, 具环纹或半环纹, 并有突起的圆形皮孔。小枝粗壮, 近秃净, 落叶痕粗而明显。叶为偶数羽状复叶, 集生于小枝顶端部分, 长25—50厘米, 有小叶4—6 (8)对, 小树上的复叶较长, 小叶数亦较多。小叶互生, 罕近对生, 卵形至长卵形, 纸质, 较厚, 长7—16 (20)厘米, 宽4—8厘米, 先端渐尖, 基部两侧不对称, 全缘, 腹面深绿色, 有光泽, 背面淡绿色, 在下半部的两侧靠边缘处有若干直径约3毫米的半透明腺体, 两面无毛, 侧脉5—8对; 干后叶面呈橄榄绿色或暗绿色, 中脉与侧脉在两面均突起, 网脉不明显, 小叶柄长1—2厘米。花未见。果序圆锥状, 长15—35厘米, 松散。翅果扁, 长圆形, 长12—15厘米, 宽3.5—4厘米, 先端部略扭转, 具网脉; 种子一颗, 位于翅的近中央处, 强压扁, 直径1.5—2厘米。果熟期8—10月。

与**岭南榉树** (*A. fordii* Nootboom)相近, 惟小叶数目较少, 侧脉亦较少, 但翅果则较大。本种翅果甚大的特征与本属现知种类都有显著区别。

广西：龙州县，弄岗自然保护区，陇呼片，石灰岩山地，海拔240米，谷地密林中。乔木，树高30米，1979年9月25日，弄岗综考队 10696（模式！）；金龙公社，板闭，1959年10月25日，邓先福10561。

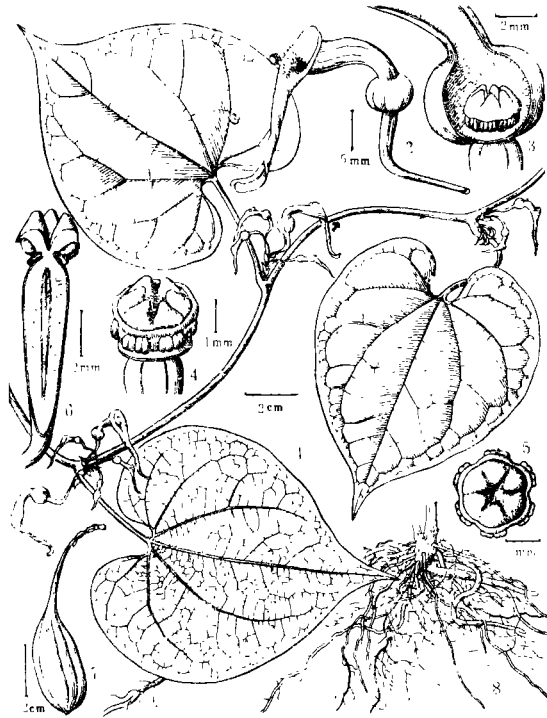


图1 弄岗通城虎 *Aristolochia longgangensis* C. F. Liang

1.花枝；2.花；3.初开花剖面，示合蕊柱；  
4.开放久的花去花被，示合蕊柱；5.合蕊柱  
俯视图观；6.花去花被纵切面；7.果；  
8.根。

（何顺清绘）



图2 广西樗树 *Ailanthus guangxiensis* S. L. Mo 果枝。

（邹贤桂绘）