

## 紫 茎 族 二 新 种

叶 创 兴

(中山大学生物学系)

### TWO NEW SPECIES OF STEWARTIEAE, THEACEAE

Ye Chuang-xing

(Department of Biology, Sunyatsen University)

莽山紫茎 新种 图

*Stewartia mangshanica* Ye, sp. nov.

Sect. *Rotundisepala* C. X. Ye

Arbor circ. 40 m alta, trunco 40 cm in diam., cortice laeve laminari in sicco rubescenti, ramulis compressis glabrescentibus rubris, foliis deciduis. Hibernacula longe ovata 7 mm longa, squamis circ. 5—7. pubescentibus. Folia tenuiter coriacea elliptica ad oblonga, 7—11 cm longa 3.8—5.8 cm lata, apice breviter acuminata, basi cuneata, decurrentia, praesertim subtus initio costa et nervis lateralibus pilosis gradatim glabrescentibus, nervis lateralibus 7—9 jugis supra ut costa impressis subtus elevatis, margine serrulata, basin versus  $\frac{1}{3}$  integra, petiolis 1.2—1.5 cm longis. Flores solitarii axillares albi 4—6 cm in diam, pedicelli 2—5 mm longi; bracteis 2, reniformibus ad rotundas 6 mm longis, 8—10 mm latis, extus pubescentibus, intus puberulis, persistentibus; sepalis 5, imbricatis rotundatis, 2 exterioribus majoribus circ. 10 mm in diam., extus pubescentibus intus appresse sparse pilosis, margine irregulariter dentatis et ciliatis persistentibus; petalis 5—6, imbricatis, obovatis vel suborbiculatis 2.5—3.5 cm longis 2—2.7 cm latis basi 4 mm connatis margine membranaceis 2.5 mm latis et erosis, extus sericeo-villosis intus glabris; staminibus numerosis, filamentis inaequalibus basi connatis, tubo filamentorum circ. 6 mm longo, quibus liberis 8—17 mm longis glabris, antheris ellipticis 1.5 mm longis versatilibus; ovarium 1.3 cm longum, dense sericeopubescentibus, 5-loculare; ovulis 7—8 in quoque loculo, stylis connatis 7 mm longis.

Species *S. rubiginosae* Chang affinis, sed bracteis et sepalis minoribus pedicellis brevibus distincta; differt a *S. nanlingensis* Yam sepalis rotundatis.

乔木，落叶。树皮光滑，成片状剥落，干时红色。嫩枝扁，红色，变秃净。冬芽长卵形，长7毫米，鳞苞约5—7枚，外被短柔毛。叶薄革质，椭圆形到矩圆形，长7—11厘米，宽3.8—5.8厘米，先端短渐尖，基部楔形下延，叶特别在下面中脉和侧脉上起初被疏毛，渐变

秃净,上面中脉凹陷,侧脉略显著,下面中脉和侧脉隆起,侧脉7—9对,在近叶缘处成网结,叶缘具浅锯齿,近基部全缘,叶柄长1.2—1.5厘米。花单独腋生,白色,展开时径达4—6厘米,具短梗,长2—5毫米;苞2,肾形到圆形,先端圆或微凹,长6毫米,宽8—10毫米,外密被短柔毛,内被微柔毛,宿存;萼5,覆瓦状排列,圆形,在外的2枚较大,径约10毫米,余3枚径6—8毫米,外密被短柔毛,内被微柔毛,边缘有不规则的齿,宿存。花瓣5—6枚,覆瓦状排列,基部连合成短管,管长4毫米,倒卵形或圆盘形,基部收缩,长2.5—3.5厘米,宽2—2.7厘米,基部宽4—6毫米,边缘膜质,膜宽2.5毫米,外密被丝状长柔毛,内面裸净。雄蕊多数,花丝长短不一,基部连合成6毫米的花丝管,贴生于花冠,分离部分长8—17毫米,花丝裸净,花药卵形或椭圆形,长约1.5毫米,丁字着生;子房长圆锥形,长1.3厘米,外被丝状柔毛,花柱长7毫米,裸净,单一,5棱,柱头5裂,臂长1.5毫米,展开。子房5室,每室胚珠7、8枚。

广东(Guangdong):乳源(Ruyuan)林区,横龙北二队,海拔1700米,山谷溪旁,1982年7月11日,叶创兴(Ye Chuang-xing) 82025(模式标本 Typus!) 1982年7月21日,叶创兴(Ye Chuangxing) 82097

**贵州播柄茶, 新种**

*Hartia guizhouensis* Ye, sp. nov.

Sect. *Haria*

*Arbor parva, cortex cinereus; ramulis pubescentibus, teretibus rubescentibus, albo-striatis. Folia tenuiter coriacea elliptica vel interdum oblonga 6—10 cm longa. 3—5.5 cm lata, apice acuta vel abrupte acuminata, vel rarius rotundata, basi rotundata vel cordata, in sicco supra viridia glabra, subtus olivacea sparse pubescentia, nervis lateralibus 10—13 jugis, utrinque elevatis margine serrulata; petiolis rubescentibus pubescentibus 1.5—2 cm longis alatis, alis 8 mm latis. Flos ignotus. Capsulis compressis globosis 1.2 cm longis 1.3 cm latis, apice depressis, extus pilosis vel glabris, 5-locularibus; seminibus 5—6 in quoque loculo, late ovatis, supra elevatis inferne planis, anguste alatis; bracteis 2, foliaceis membranaceis, oblonge-obovatis 1.5 cm longis 9 mm latis, extus infra medium pubescentibus, caducis vel subpersistentibus; sepalis 5 coriaceis imbricatis, basi connatis, obovatis 1.2 cm longis 8 mm latis extusa pubescentibus, persistentibus.*

A ceteris speciebus sect. *Hartia* differt bracteis sepalis longioribus, persistentibus, ovarium pilosum.

小乔木,树皮灰白色。小枝圆,红褐色,有白色纵向条纹。嫩枝有柔毛。叶薄革质,椭圆形,有时长圆形,长6—10厘米,宽3—5.5厘米,先端突尖,短渐尖或有时圆钝,基部圆形到心形,干时上面绿色,无毛,下面黄绿色,有疏柔毛,侧脉10—13对,中脉上面凹陷,下面隆起,侧脉两面皆凸,叶缘具浅锯齿,齿尖内弯,叶柄红色,被柔毛,长1.5—2厘米,翅宽0.3厘米,花不见。蒴果单独腋生,扁球形,先端凹陷,高1.2厘米,宽1.3厘米,外被疏毛

或光裸, 5室, 每室种子5—6枚, 不全部发育。种子宽卵形, 一面隆起, 一面平坦, 长0.5厘米, 周翅极窄。宿存中轴长0.3厘米。苞2, 膜叶状, 长倒卵形, 长1.5厘米, 宽0.9厘米, 外面中部以下被短柔毛, 宿存或脱落。萼5, 革质, 基部木质, 连合, 上部膜质, 倒卵形, 长1.2厘米, 宽0.8厘米, 外被柔毛, 宿存。

贵州 (Guizhou): 榕江县 (Rongjiang Xian), 月亮山, 1959年8月3日, 中国科学院黔南队 (Qiannan Exp.) 3180 (模式标本 *Typus!* in herb Biol. Inst. Guizhou); 同地, 太阳山, 海拔1460米, 乔木高10米, 胸径15厘米, 1959年8月8日, 黔南队 (Qiannan Exp.) 3370。

与膜萼组诸种相较, 本种花苞长于花萼, 且有宿存的。这与在 *Hartia* 属中所有种的花苞都小而脱落是不同的, 而和紫茎属 *Stewartia* 叶状苞组的情况一致。这说明两属的分异较晚, 亲缘关系十分密切。此外它的子房被毛, 在 *Hartia* 中除了 *H. cordifolia* 子房有毛外, 这是第二种。



莽山紫茎 *Stewartia mangshanica* Ye

1. 花枝; 2. 苞; 3. 萼; 4. 花瓣背面; 5. 花瓣正面; 6. 雄蕊、雌蕊。 (陈宝梁绘)