

## 云南植物二新种

钱义咏

(云南省思茅行署林业局, 思茅县665000)

## TWO NEW SPECIES FROM YUNNAN

Qian Yiyong

(Forestry Bureau, Simao Administrative Office, Yunnan 665000)

关键词 南屏蒲桃; 瘤毛银背藤

Key words *Syzygium nanpingense*; *Argyreia verrucosohispida*

## 桃金娘科 MYRTACEAE

### 蒲桃属 *Syzygium*

南屏蒲桃 羊屎果(思茅) 新种 图1

*Syzygium nanpingense* Y. Y. Qian sp. nov.

Species affinis *S. angustinii* Merr. et Perry, sed foliis tenuiter coriaceis, ellipticis, anguste oblongis vel obovatis, petiolis 1—1.5 cm longis, paniculis ad ramos efoliatis, pedicellis 0.5—1.5 mm longis, floribus 4—8 ad pedunculos tertias ramificationes fasciculatis, tubis calycum 2—2.5 mm longis, lobis calycum non conspicuis, antheris 0.3—0.5 mm longis, stylis 6—7 mm longis differt.

Arbor, 5 m alta; ramuli paullo compressi, sulcati, exsiccando brunnei. Folia tenuiter coriacea, elliptica, anguste oblonga vel obovata, 6—13 cm longa, 2.3—5—(7) cm lata, apice acuminata, basi anguste cuneata, supra atroviridia, nitida, subtus viridula, utrinque glandulosa; nervis lateralibus numerosis, supra planis elevatis, latitudines inter nervum lateralem 2—3 mm, obliqui, in nervos marginales ante marginem 1—3 mm confluentes; petioli 1—1.5 mm longi. Paniculae ad ramos efoliatis, 2—4 cm longi; pedicelli 0.5—1.5 mm longi; flores 4—8 ad pedunculum tertium fasciculati; calyces lutei; tubi calycum obconici, 2—2.5 mm longi; lobi calycum non conspicui; petala pileata, 4-lobis orbiculatis 1.5—2 mm diam. delapsis; stamina 4—6 mm longa;

张宏达教授赐给宝贵意见, 作者敬致谢意。

antherae 0.3—0.5 mm longae; styli 6—7 mm longi. Fructus ellipsoidei vel obovoidei, 10—16 mm longi, 7—11 mm diam., purpureo-niger vel purpurei, 1-semine.

**Yunnan:** Simao, Nanping, alt. 1400 m, in sylvis prope viam, May 1, 1988, Qian Yiyong 1700 (Holotypus! Herb. Simao Administ, Office Forest. Bureau, Yunnan; Isotypus! SYS), 1734, 1775.

小乔木, 高 5 米。嫩枝稍压扁, 具沟槽, 干后暗褐色。叶薄革质, 椭圆形, 狭长圆形或倒卵形, 长 6—13 厘米, 宽 2.3—5—(7) 厘米, 先端渐尖, 基部狭楔形, 上面深绿色, 具光泽, 下面淡绿色, 两面具腺点; 侧脉多而密, 上面平坦, 下面突起, 脉间相隔 2—3 毫米, 缓斜向边, 在边缘前 1—3 毫米处结合成边脉; 叶柄长 1—1.5 厘米。圆锥花序生于无叶老枝上, 长 2—10 厘米; 花梗长 0.5—1.5 毫米; 4—8 朵花簇生在第 3 级花序柄上; 萼黄色; 萼管倒圆锥形, 长 2—2.5 毫米; 萼齿不明显; 花瓣帽状, 4 裂片近圆形, 径 1.5—2 毫米, 易脱落; 雄蕊长 4—6 毫米; 花药长 0.3—0.5 毫米; 花柱长 6—7 毫米。果实椭圆形或倒卵形, 长 10—16 毫米, 径 7—11 毫米, 紫黑色或紫色, 种子一颗。

花期: 5 月, 果期: 7 月。

**云南:** 思茅, 南屏, 海拔 1400 米, 在路边林中, 1988 年 5 月 1 日, 钱义咏 1700 (主模式! 存云南省思茅行署林业局标本室; 等模式! 存中山大学), 1734, 1775。

本种与假乌墨 *S. angustini* Merr. et Perry 相近, 但叶薄革质, 椭圆形, 狭长圆形或倒卵形, 叶柄长 1—1.5 厘米, 圆锥花序生于无叶老枝上, 花梗长 0.5—1.5 毫米, 4—8 朵花簇生在第 3 级花序柄上, 萼管长 2—2.5 毫米, 萼齿不明显, 花药长 0.3—0.5 毫米, 花柱长 6—7 毫米, 易于区别。

## 旋花科 CONVULVACEAE

### 银背藤属 *Argyreia*

#### 瘤毛银背藤 新种 图 2

*Argyreia verrucosohispida* Y. Y. Qian sp. nov.

Species affinis *A. strigillosae* C. Y. Wu, sed planta tota verrucoso-hispidis fulvis, foliis ovatis, 5—20 cm longis, 3—13 cm latis, apice longe acuminatis vel caudatis, nervis lateralibus utroque latere 14—18, petiolis 3—21 cm longis, pedicellis crassis, 2—7 mm longis, sepalis ovati-oblongis vel obovatis, 10—17 mm longis, 6—12 mm latis, corollis intra supra basin distantia 5 mm longa verrucoso-hispidis annulatis, stylis 23—24 mm longis differt.

Frutex scandens, 10 m longus; rami teretes, 1—3-annui virides, dense verrucoso-hispidis patentibus, vetustioribus griseo-brunneis vel brunneis lenticella-verruculosis. Folia ovata, 5—20 cm longa, 3—13 cm lata, apice acuminata vel caudata, supra atro-viridia, subtus cinereo-viridia, utrinque ver-

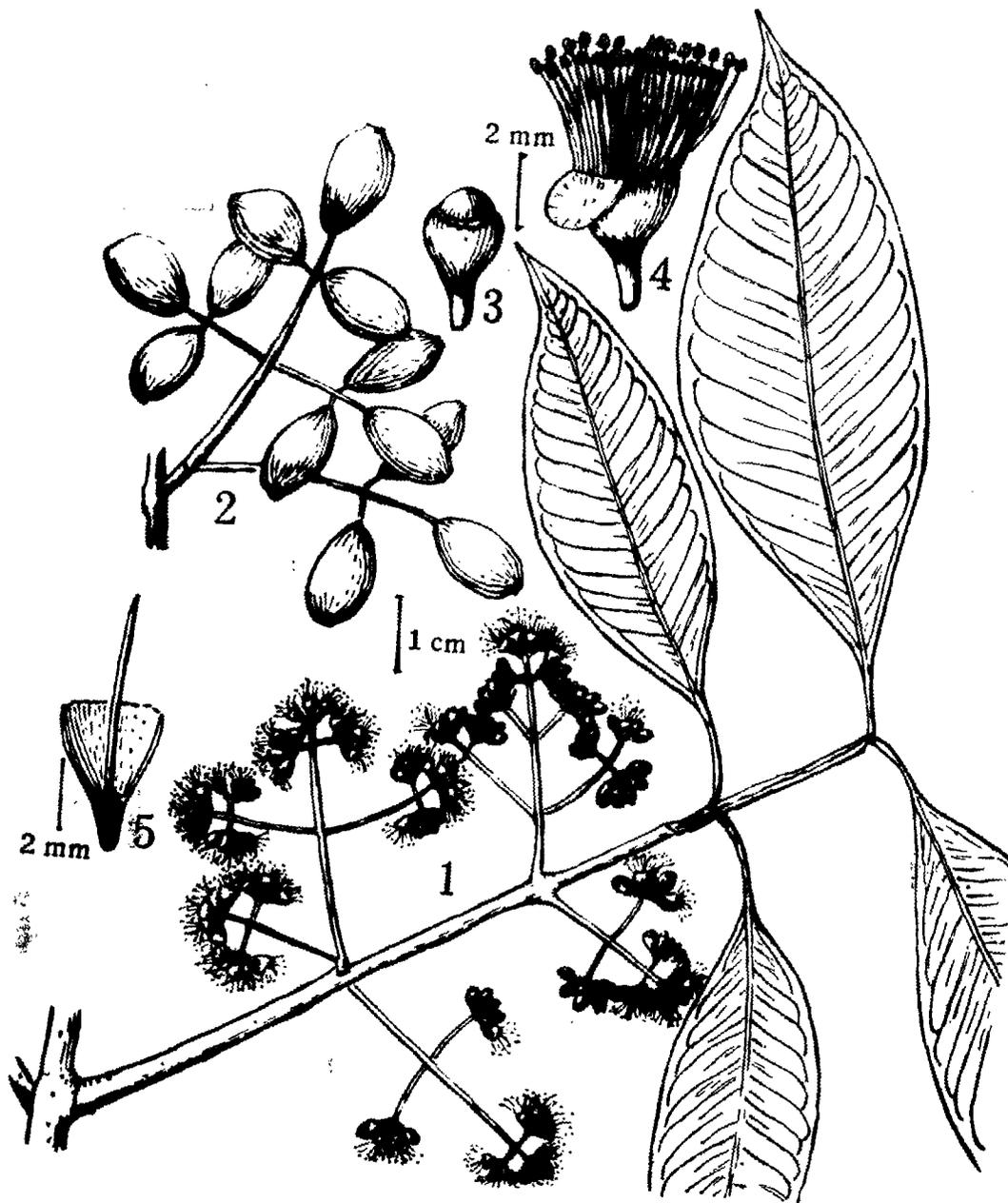


图1 南屏蒲桃 *Syzygium nanpingense* Y. Y. Qian

1 花枝; 2. 果序; 3. 花蕾; 4. 花; 5. 萼去雄蕊纵剖, 示雌蕊和花梗。

rucoso-hispidis, pilis erectis vel obliquis, in sicco sub pronis, 0.5—3 mm longis, supra densioribus, nervis lateralibus utroque latere 14—18, et costis supra paullo prominentibus, subtus elevatis, reticulate ionibus utrinque inconspicuis; petioli teretes, 4—12 cm longi, verrucoso-hispidis patentibus. Cymae axillares, 3—9-floribus; pedunculi verrucoso-hispidis patentibus, primi 3—21 cm longi, secundi et tertii 3—20 mm longi; pedicelli crassi, 2—7 mm longi, verrucoso-hispidis; bractee lanceolatae, 5.6—6.2 mm longae, 2—2.2 mm latae, extra verrucoso-hispidis, caducae; sepala atro-viridia, in sicco atro-fusca, extriores 3—4, ovato-oblonga, 12—17 mm longa, 6—12 mm lata, apice acuminata, margine tenues, extra verrucoso-hispidis, pilis 2—6.5 mm longis, intra apice pubescentia, intriores 2, obovata, 10—14 mm longa, 7—10 mm lata, apice acuminata, extra secus costas dense verrucoso-hispidis, intra apice pubescentia; corolla infundibuliformis, basi attenuata, 3.8—4.2 cm longa, extra alba, fasciis mesopetalis verrucoso-hispidis, intra supra medium pallide purpureae, subter medium purpureae, basi albae, supra basin distantia 5 mm longa verrucoso-hispidis annulatae; limbi 4.5—5 cm diam., lobati, lobis apice retusis; stamina et stylus inclusus; filamenta filiformia, alba, supra basin corollae distantia 4—5 mm longa inserta, basi dilatata, alboglandula-pubescentia, 16—18 mm longa; antherae oblongae, albae, 4—4.2 mm longae; ovaria luteola, ovata, glabra; styli filiformes, albi, 23—24 mm longi; stigmata horizontaliter sub reniformes vel oblonga, alba, 3—3.2 mm longa, 1.5—2 mm lata, in sicco globosa, 1.4—1.6 mm diam.; disci annulati, lutei. Bacca sphaeroidea, latice, glabra, 7—8 mm alta, 9—11 mm diam., juventute luteola, maturitate aurantiaca, calyce persistenti circumnixa; semina 4, ovata, fulva, dorsaliter rotunda, ventraliter 1—angulo, umbilico impresso, 5—6 mm longa et lata.

**Yunnan:** Simao, alt. 1200—1700m, inter frutices in nemoribus, Sept. 11, 1988, Qian Yiyong 1823, 1838 (Holotypus! Herb. Simao Administ. Office Forest. Bureau, Yunnan; Isotypus! IBK), 1851, 1901; Puer, Qian Yiyong 1889.

攀援灌木, 长达10米; 枝圆柱形, 1—3年生枝绿色, 密被具瘤状基部的开展的长糙毛, 老枝灰褐色或黑褐色, 具皮孔状小瘤。叶卵形, 长5—20厘米, 宽3—13厘米, 先端长渐尖或尾尖, 上面深绿色, 下面灰绿色, 两面被具瘤状基部的长糙毛, 毛直立或倾斜, 压干后近平伏, 长0.5—3毫米, 叶面较密, 侧脉14—18对, 与中脉在叶面微突出, 在叶背突出, 网脉不明显; 叶柄圆柱形, 长4—12厘米, 被开展的具瘤状基部的长糙毛。聚伞花序腋生, 具3—9花; 总梗被开展的具瘤状基部的长糙毛, 初级总梗长3—21厘米, 次级及三级总梗长3—20毫米; 花梗粗壮, 长2—7毫米, 被具瘤状基部的长糙毛; 苞片披针形, 长5.6—6.2毫米, 宽2—2.2毫米, 外面被具瘤状基部的长糙毛, 早落; 萼片深绿色, 干时黑褐色,

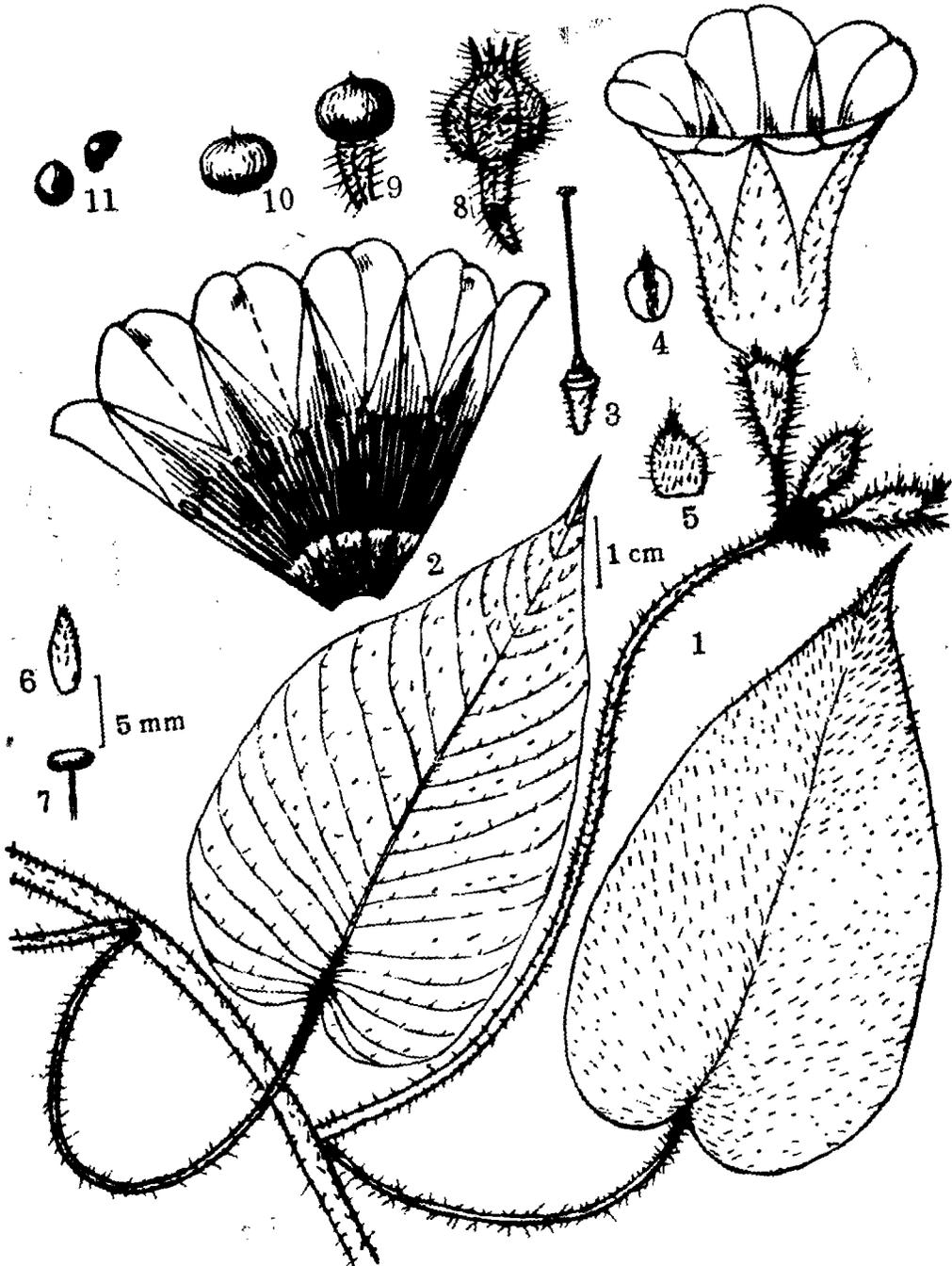


图2 瘤毛银背藤 *Argyreia verrucosohispida* Y. Y. Qian

1. 花枝; 2. 花展开; 3. 雌蕊; 4. 内萼片; 5. 外萼片; 6. 苞片;  
7. 柱头; 8. 被宿存萼片包围的浆果; 9. 除去萼片的浆果; 10. 浆果; 11. 种子。

外萼片 3—4 枚，卵状长圆形，长 12—17 毫米，宽 6—12 毫米，先端渐尖，边缘薄的，外面被具瘤状基部的长糙毛，毛长 2—6.5 毫米，内面顶端被短柔毛，内萼片 2 枚，倒卵形，长 10—14 毫米，宽 7—10 毫米，先端渐尖，外面沿中肋密被具瘤状基部的长糙毛，内面顶端被短柔毛；花冠漏斗形，基部变狭，长 3.8—4.2 厘米，外面白色，于瓣中带上被瘤状基部的长糙毛，里面上半部淡紫红色，下半部紫红色，基部白色，距花冠基部 5 毫米以上，有一圈具瘤状基部的长糙毛；冠檐直径 4.5—5 厘米，浅裂的，冠檐裂片顶端微凹；雄蕊及花柱内藏；花丝丝状，白色，着生在距花冠基部 4—5 毫米处，基部扩大，被白色腺状短柔毛，长 16—18 毫米；花药长圆形，白色，长 4—4.2 毫米；子房淡黄色，卵形，无毛；花柱丝状，白色，长 23—24 毫米；柱头近横的肾形或横的长圆形，白色，长 3—3.2 毫米，1.5—2 毫米，干时球形，径 1.4—1.6 毫米；花盘环状，黄色。浆果扁球形，具乳汁，无毛，高 7—8 毫米，径 9—11 毫米，幼时淡黄色，熟时橙黄色，为宿存萼所包围；种子 4，卵形，褐黄色，背部圆弧形，腹部具 1 棱角，脐凹入，长和宽 5—6 毫米。花期：8—11 月，果期：11—12 月—翌年春季。

**云南：**思茅，海拔 1200—1700 米，在疏林灌丛中，1988 年 9 月 11 日，钱义咏 1823，1838（主模式：存云南省思茅行署林业局标本室；等模式：存广西植物研究所），1851，1901，普洱，钱义咏 1889。

本种和细毛银背藤 *A. strigillosa* C. Y. Wu 相近，但本植物各部分具瘤状基部的褐黄色的长糙毛，叶卵形，长 5—20 厘米，宽 3—13 厘米，先端长渐尖或尾尖，侧脉 14—18 对，叶柄长 3—21 厘米，花梗粗壮，长 2—7 毫米，萼片卵状长圆形或倒卵形，长 10—17 毫米，宽 6—12 毫米，花冠里面距花冠基部 5 毫米以上，被一圈具瘤状基部的长糙毛，花柱长 23—24 毫米，易于区别。