

防己科三新种

赵素云

罗献瑞

(四川中药研究所, 重庆) (中国科学院华南植物研究所, 广州)

THREE NEW SPECIES OF MENISPERMACEAE

Zhao Suyun

Lo Hsienshui

(Sichuan Institute of Chinese Materia Medica, Chongqing) (South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou)

粉绿藤属 *Pachygone* Miers

1. 滇粉绿藤 新种

Pachygone yunnanensis Lo, sp. nov.

Liana lignosa; ramulis griceo-viridibus striatis subglabris. Foliorum lamina subcoriacea cordata vel lato-cordata, 5—10 cm longa et circ. 6.5 cm lata, in sicco griceo-viridis, apice cuspidata basi cordata, supra sparse pilosa subtus dense pubescens; nervis primariis basalibus 3—5-palmatis; petiolis 1—3 cm longis pubescentibus. Cyma axillaris 5—7-flora, pedunculis circ. 6 mm longis; alabastrum tantum visum. Infructescentiae pedunculus circ. 1.5 cm longus; drupa reniformi-globosa 7—8 mm alta et 9—10 mm lata; endocarpium ornamentis irregulariter transverso-costulatis praeditum.

Yunnan: Teng-chong, He-shun, 5. VIII. 1983, J. Sh. Yang et Y. P. Niu s. n. (Type, SCBI).

This new species is very similar to *P. sinica* and differs from it by its pubescent leaves and smaller fruits.

木质藤本; 小枝榄绿色, 有条纹, 近无毛。叶薄革质, 心形至卵状心形, 长5—10厘米, 宽达6.5厘米, 干时灰绿色, 顶端骤尖, 基部心形, 上面被疏柔毛, 下面密被柔毛; 基出脉3—5条, 中脉有1—2对侧脉; 叶柄长1—3厘米, 被柔毛。聚伞花序腋生, 有花约5—7朵, 总梗长约6毫米; 花未开放。果序梗长约1.5厘米; 核果肾状球形, 高约7—8毫米, 宽约9—10毫米, 内果皮上有不规则的小棱肋多条。

云南腾冲, 荷顺, 1983年8月5日, 杨竟生, 牛云平 s. n.

本新种与粉绿藤 *P. sinica* Diels 很相似, 区别在其叶被毛, 核果较小。

千金藤属 *Stephania* Lour.

1. 川南地不容 新种

Stephania ebracteata S. Y. Zhao et Lo, sp. nov.

Liana circ. 2-3 m longa ubique glabra; radix tuberosa magna brunneo-grisea dense tuberculato-punctata; caulis tortulus, in sicco luteo-viridis laxe fistulosus. Foliorum lamina chartacea deltoideo-orbiculata, 10—18 cm longa et 9—18 cm lata, apice obtusa apiculata basi truncata, rotunda vel subcordata, margine integerrima vel repandula, raro angulata; nervis 10-palmatis deorsum gracilibus; petiolus lamina saepe multo longior, circ. 15—25 cm longus, apice basique geniculato-tumidus, peltato-insertus. Inflorescentia ♂ axillaris, pedunculis circ. 2—5 cm longis, bracteis nullis vel interdum una et foliacea, radiis 4—7 circ. 1—3 cm longis, cymulis plurimis corymbiformi-compositis; sepala 5—6 basi connata luteoviridia, exteriora lato-ovata 1.8—2 mm longa et 1—1.2 mm lata unguiculata basi utrinque auricula inflexa praedita; petala 3 carnosae conchiformia 1.4 mm alta intus biglandulosa; synandrium 0.8 mm longum. Flos ♀ non visus. Infructescentiae pedunculus 2.5—6 cm longus; drupa rubra compresso-globosa circ. 9 mm alta, pedicellis carnosis; endocarpium obovato-vel suborbiculato-globosum circ. 7 mm longum et 6 mm latum, a costa utrinque seriebus binis columellarum, columella apice plana subhamata 12—16 in quaque serie ornatum; condylis excentrico-perforatis.

Sichuan: Mi-yi, Pu-wei, Qing-cai-gou, alt. 2500 m, fl. yellowish-green, 13. IX. 1981, X. Sun et Zh. G. Yan 80—6 (Type, SCBI), 80—8; *ibid.* S. Y. Zhao et X. Sun 80—1, 80—4.

The excentrically perforate endocarps are very similar to those of *S. excentrica*, but this species possesses the larger flowers and the cymules arranged in a corymbose cyme.

藤本，长2—3米或过之，全株无毛；块根硕大，外面灰棕色，密生小瘤状凸点；茎扭曲，具纵沟纹，干后黄绿色，松软，中空。叶纸质，三角状圆形，长10—18厘米，宽9—18厘米，顶端钝，具细尖，基部截平、圆形或微心形，边全缘或微波状，很少有角；掌状脉9—10条，向下的纤细；叶柄通常比叶片长很多，约15—25厘米，两端肿胀，明显盾状着生。雄花序腋生，总梗长约2—5厘米，无苞片或偶有一个叶状苞片，伞梗4—7，长1—3厘米，小聚伞花序有梗，很多，伞房状排列；萼片5—6，基部合生，淡黄绿色，外轮倒卵状椭圆形，长1.7—2毫米，宽1—1.2毫米，内轮阔卵形，长1.8—2毫米，宽1.5毫米，有爪，瓣片二侧有耳；花瓣3，肉质，常贝壳状，高1.4毫米，里面有2个大腺体；聚药雄蕊长0.8毫米。雌花未见。果序梗长2.5—6厘米；核果成熟时红色，近圆形，压扁，长约9毫米，具肉质的果梗；内果皮倒卵状近圆形，长约7毫米，宽约6毫米，背部具4行柱状凸起，每行12—16颗，凸起的顶端阔而扁，稍呈弯钩状，胎座迹偏侧穿孔。花期：8—9月。

四川：米易，普威，青菜沟，海拔2500米，花黄绿，1981年9月13日，孙西和严志岗80—6（模式标本，存中国科学院华南植物研究所标本室），80—8；同地，赵素云和孙西80—1，80—4。

本种与江南地不容最近似，但花大，小聚伞花序呈伞房状排列。

2. 米易地不容 新种

Stephania miyiensis S. Y. Zhao et Lo, sp. nov.

Liana; radicibus tuberosis fusiformibus vel irregulari-clavatis brunneis tuberculato-punctatis; caulibus tortulis longitudinaliter sulcatis solidis basi usque ad 1 cm diam.. Foliorum lamina chartacea lato-ovata vel deltoideo-orbiculata circ. 7—18 cm longa et lata, apice apiculata basi truncata, rotunda vel subcordata; nervis 10-palmatis sursum robustioribus deorsum gracilibus; petiolo 7—20 cm longo, laminae circ. 1.5—4 cm trans marginem distincte peltato-inserto. Inflorescentia ♂ composito-umbellata axillaris vel interdum e caulibus vetustis ornata; pedunculis 1.5—6 cm longis; radiis 4—9; bractea filiformis; flos ♂ pedicellaris; sepala 6, exteriora ovata vel obovato-lanceolata 1.8—2.2 mm longa et 0.9—1.1 mm lata, interiora ovato-orbiculata 1.8—2.2 mm longa et 1.3—1.8 mm lata unguiculata basi utrinque auricula inflexa praedita; petala 3 lato-cuneata carnosae circ. 1.2 mm longa et 1.8 mm lata extus concava intus convexa biglandulosa; synandrium circ. 1.6 mm longum. Flos ♀ ignotus. Drupa rubra, pedicellis carnosis praedita; endocarpium subglobosum 5—6.5 mm diam., a costa utrinque seriebus binis columellarum, columella apice hamata, 10—14 in quaque serie ornatum; condylus imperforatus.

Sichuan: Mi-yi Pu-wei, Xiao-qiao, Chang-pu-wan, by stream, 14. IX. 1981, Zh. G. Yan et X. Sun 80—26 (Type, SCBI), 80—24; ibid. S. Y. Zhao et X. Sun 80—19 (Fr.), 80—20, 80—21; 80—22, 80—23, 80—25, 80—30.

The species is closely related to but differs from *S. ebracteata* by its solid branchlets and stems, filiform bracts and condyles imperforate.

藤本；块根纺锤状或不规则棒状，黄褐色，有小瘤状皮孔；茎扭曲，有直线纹，实心，基部直径达1厘米。叶纸质，阔卵圆形至三角状近圆形，长、宽均约7—18厘米，顶端有小凸尖，基部截平、圆或微心形；掌状脉向上的5条较粗大，向下的5—7条纤细；叶柄长7—20厘米，于距叶片基部1.5—4厘米处盾状着生。雄花序为复伞形聚伞花序，腋生或有时生于无叶老茎上，总花梗长1.5—6厘米，伞梗4—9条，苞片丝状，小聚伞花序和花均有梗；萼片6，排成2轮，外轮卵形或倒卵状披针形，长1.8—2.2毫米，宽0.9—1.1毫米，内轮阔卵圆形，1.8—2.2毫米，宽1.3—1.8毫米，基部有爪，瓣片二侧耳状；花瓣3，阔楔形，肉质，长约1.2毫米，宽约1.8毫米，背面内凹，腹面有2个大腺体；聚药雄蕊长1.6毫米。雌花未见。核果具肉质果梗，成熟时红色，内果皮近圆形，径5—6.5毫米，背部有四行钩刺状雕纹，每行10—14颗，胎座迹不穿孔。

四川：米易，普威，小桥，菖蒲湾，溪边，1981年9月14日，严志岗和孙西80—26（模式标本，存中国科学院华南植物研究所标本室），80—24；同地，赵素云和孙西80—19（果），80—20，80—21，80—22，80—23，80—25，80—30。

本种与川南地不容*S. ebracteata*关系密切，区别是茎和分枝实心，苞片丝状，胎座迹不穿孔。