

猪屎豆属的新分类群*

杨 纯 瑜

(军事医学科学院)

NEW TAXA OF CROTALARIA FROM CHINA

YANG CHUN-YU

(Academy of Military Medical Sciences)

作者在编写中国植物志豆科猪屎豆属过程中,对本属的标本进行了鉴定和整理,现将研究整理过程中发现的新分类群,报道如下:

尖峰猪屎豆 新种 图 1:1—6

Crotalaria jianfengensis C. Y. Yang, sp. nov.

Species proxima *Crotalariae pallidae* Ait., a qua differt racemis terminalibus 40 cm longis, calycibus totas corollas amplectentibus, vexillis obovatis 4—5 mm longis.

Herba vel suffrutex, 60—120 cm altus, caule tereti, exarato, dense fulvo-pubescenti. Folia trifoliata, foliolis chartaceis, ellipticis vel oblongo-ellipticis 3—5 cm longis 2—2.5 cm latis, apice obtusis rotundatis vel retusis mucronatis basi attenuatis supra glabris subtus puberulis vel glabris, nervis utrinque conspicuis, lateralibus 8—10-paribus; foliolo centrali quam lateralibus majore; petioli 3—5 cm longi, petioluli 1.5 mm longi; stipulae aciculares 2 mm longae vulgo caducae. Racemus terminalis vel axillaris, 50—80-florus, 40 cm longus, bracteis linearibus 3—5 mm longis faciliter caducis, bracteolis bracteis similibus, sed brevioribus, in basi tubi calycis sitis, pedicellis 8—12 mm longis; calyce subcampanulato 8—10 mm longo, 5-lobato, lobis lanceolatis subaequilongis, totam corollam amplectente, dense adpressaque fulvo-pubescenti; corolla fulva, vexillis obovato-orbiculatis 4—5 mm longis, alis oblongis, brevioribus quam vexillis, carinis ovatis supra medium angustatis apice rostratis, vexillis subaequilongis. Legumen longe-cylindraceum dense adpresseque pubescens, gynophoro 4 mm longo, semina numerosae.

Guangdong: Hainan, Jianfeng, alt. 600 m, 26. Feb. 1964, Wu Zhong-lun 188 (Typus SCBI).

草本或亚灌木,高60—100厘米。茎圆柱形,具小沟纹,密被黄褐色短柔毛。叶三出,椭圆形或长圆状椭圆形,长3—5厘米,宽2—2.5厘米,先端钝圆或凹,具短尖头,基部渐狭,纸质,上面无毛,下面被微柔毛或近无毛;叶脉在两面清晰,侧脉8—10对;中间一片小叶通常比侧生小叶大;叶柄长3—5厘米,小叶柄长1.5毫米;托叶针形,长约2毫米,通常早落。总状花序顶生或腋生,长达40厘米,有花50—80朵;苞片线形,长3—5毫米,易脱落;小苞片与苞片相似,但较短,生萼筒基部;花梗长8—12毫米;花萼近钟形,长8—10

* 本文承蒙陈德昭,韦直先生指导和审阅,作者敬致感谢。

毫米, 5 裂, 裂片披针形, 近等长, 被黄褐色贴伏的短柔毛; 花冠黄色, 全部包在萼内; 旗瓣倒卵圆形, 长 5—8 毫米; 翼瓣长圆形, 比旗瓣稍短, 通常 4—6 毫米; 龙骨瓣卵圆形, 中部以上变狭, 具喙, 与旗瓣近等长。荚果长圆柱形, 密被贴伏的短柔毛; 雌蕊柄长 4 毫米, 种子多数。花期 2 月。

广东: 海南尖峰岭, 海拔 600 米, 生路旁或河滩, 1964 年 2 月 26 日, 吴中伦 188 (模式, 存中国科学院华南植物研究所标本室); 海南, 采集人不详 426。

本种类似猪屎豆 (*C. pallida* Ait.) 区别为本种顶生总状花序长 40 厘米, 花冠全部包在萼内, 旗瓣倒卵圆形, 长 4—5 毫米。

耿马猪屎豆 新种 图 1:7—12

Crotalaria gengmaensis Z. Wei et C. Y. Yang, sp. nov.

Species proxima *C. albidae* Heyne ex Roth., a qua differt plantis 10 cm. altis, foliis ellipticis, exstipulatis, floribus minoribus, 4—5 mm longis, parce patenter villosis, calycis lobis lanceolatis apice acuminatis.

Herba prostrata perennis, circ. 10 cm alta, caule tereti, ramosissimo ad basin gracili, dense patenter villosa. Folia simplicia, exstipulata, breviter petiolata, laminis ellipticis, apice acuminatis vel retusis mucronatis basi angustis 1—2 cm longis 0.4—0.8 cm latis membranaceis utrinque villosis. Racemus terminalis 3—5 cm longus, 2—5-florus vel interdum flores solitarii, bracteolis bracteis similibus acicularibus 2 mm longis in basi calycis sitis, pedicellis 3—5 mm longis, calycibus bilabiatis, lobis lanceolatis, apice acuminatis; corollis flavis, exsertis, vexillis orbiculatis 5 mm longis, apice rotundatis vel retusis, alis oblongis circ. 5 mm longis, carinis ovato-orbiculatis apice in rostrum tortum attenuatis, ovariis subglabris. Legumen breviter cylindricum 10—15 mm longum; semina 6—8. Floret Apri.

Yunnan: Gengmam Xian, alt. 1670 m Apr. 1936, C. W. Wang 72861 (Typus PE).

多年生铺地草本, 高约 10 厘米, 茎圆, 基部分枝, 纤细, 被伸展的长柔毛。无托叶; 叶单, 具短柄, 椭圆形, 先端渐尖或钝, 具短尖头, 基部渐狭, 长 1—2 厘米, 宽 0.4—0.8 厘米, 膜质, 两面被毛。总状花序顶生, 长 3—5 厘米, 有花 2—5 朵或有时为单花; 小苞片和苞片相似, 针形, 长约 2 毫米, 生萼筒基部; 花梗长 3—5 毫米; 花萼二唇形, 长 4—5 毫米, 裂齿披针形, 先端渐尖; 花冠黄色, 伸出萼外。旗瓣圆形, 长约 5 毫米, 先端钝圆或凹; 翼瓣长圆形, 长约 5 毫米; 龙骨瓣卵圆形, 先端具喙, 扭转; 子房近无毛。荚果短圆柱形, 长 10—15 毫米, 种子 6—10 颗。花期 4 月。

云南: 耿马, 海拔 1670 米, 1936 年 4 月, 王启无 72861 (模式, 存中国科学院植物研究所标本室)。

本种类似响铃豆 (*C. albida* Heyne ex Roth.) 区别为本种植物体高 10 厘米, 叶椭圆形, 无托叶, 花小, 长 4—5 毫米, 被稀疏的伸展毛, 花萼裂齿披针形, 先端渐尖。

条叶猪屎豆 新改级

Crotalaria linifolia Linn. f. var. *stenophylla* (Vogel.) C. Y. Yang, grad. nov. — *C. stenophylla* Vogel. in Nova Acta Nat. Cur. 65 (Suppl. 1): 7. 1843.

广东: 徐闻, 南路 00730, 乳源, 刘煊光 00733; 湖南: 宜章, 刘心祈 29600; 乐昌, 陈少卿 2277; 台湾: 台南, 采集人不详 438; 广西: 临桂, 武鸣等地亦产。生山坡草地。海拔

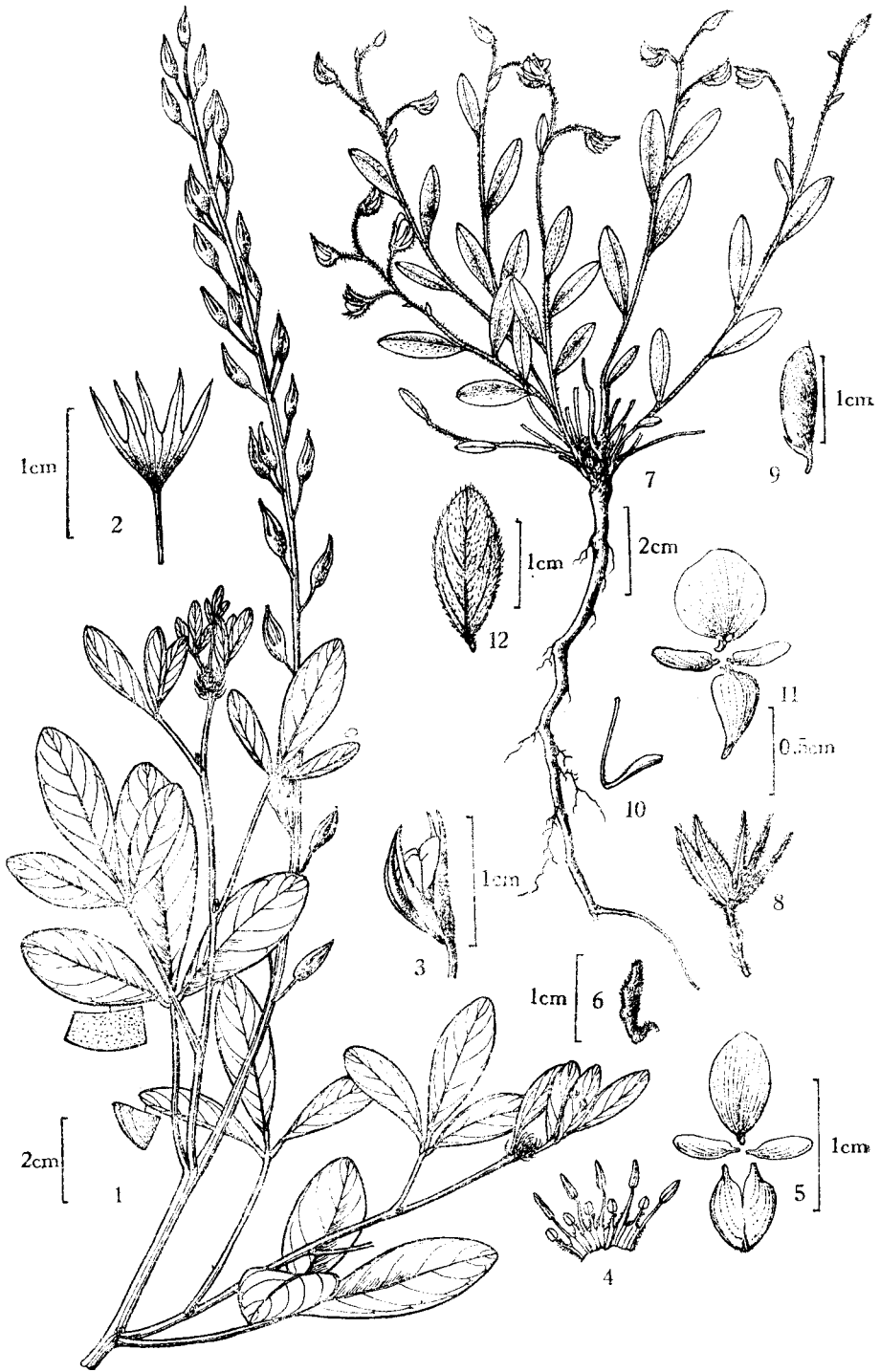


图1 1—6. 尖峰猪屎豆 *Crotalaria jianfengensis* C. Y. Yang

1. 植株; 2. 花萼; 3. 花; 4. 雄蕊; 5. 花解剖; 6. 子房。7—12. 耿马猪屎豆 *C. gengmaensis* Zhi Wei et C. Y. Yang 7. 植株; 8. 花萼; 9. 荚果; 10. 子房; 11. 花解剖; 12. 叶片。(何冬泉绘)

500—2000 米。

本变种与原种区别为本变种叶较狭较短。

大叶假苜蓿 新拟

Crotalaria medicaginea Lamk. var. *luxurians* (Benth.) Baker in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 81. 1876; Cooke, Fl. Presid Bomb. (reprint ed.) 1: 322. 1958; Ali, Fl. W. Pakistan 100: 43. 1977 — *C. luxurians* Benth. in Hook., Lond. Journ. Bot. 2: 578. 1843.

云南：易武，海拔 700 米，生草坡，1959 年 11 月 11 日，裴盛基 59-11402。我国新记录。

本变种与原变种区别为本变种体形高大，叶倒卵形，长 1.5—2 厘米，宽约 1 厘米，质薄；荚果也较大。