

中国清风藤科三新种

刘玉壶 吴容芬

(中国科学院华南植物研究所)

THREE NEW SPECIES OF SABIACEAE FROM CHINA

Law Yuh-wu Wu Young-fen

(South China Institute of Botany, Academia Sinica)

我们在编写《中国植物志》清风藤科的过程中,整理了大量标本,发现了三个新种,在本文发表。

1. 倒卵叶清风藤 新种 图1

Sabia obovatifolia Law & Y. F. Wu, sp. nov.

Species affinis *S. latifoliae* Rehd. & Wils. sed foliis obovatis vel obovato-rotundatis, apice rotundatis, utrinque glabris, inflorescentiis cymosis 1—2 floris glabris differt.

Szechuan: Leipo Hsien, Inst. Bot. Herb. No. 660536 (typus in Inst. Bot. Acad. Sin., Peking)

落叶攀援木质藤本,嫩枝黄褐色,老枝黑褐色,具白蜡层;芽鳞半圆形,先端圆,无毛,质厚。叶纸质,倒卵形或倒卵状圆形,长5—8厘米,宽3—6厘米,先端圆形,基部阔楔形或圆钝,叶面深绿色,叶背苍白色,两面均无毛;侧脉每边4—5条,在离叶缘4—5毫米处分叉网结,网脉稀疏;叶柄长1—1.5厘米。聚伞花序有花1—2朵,无毛,总花梗长3厘米,花梗长7毫米;萼片5片,半圆形,长0.6毫米,宽1—1.2毫米;花瓣和雄蕊均不见;花盘肿胀;子房近无毛;花柱长约4毫米。分果卵形,长约9毫米,宽约6毫米;果核有中肋,中肋两边有1—2行蜂窝状凹穴,两侧面有不明显的条状凹穴。花期5月,果期6月。

产四川南部,云南北部。生于海拔1800—2100米的溪边、山谷、灌木林间。

本种与宽叶清风藤(*S. latifolia* Rehd. & Wils.)接近,但后者的叶椭圆状长圆形或椭圆形,先端短渐尖,两面均被短柔毛;聚伞花序有花3—5朵,被长柔毛;子房有柔毛等特征而不同。

四川:雷波,麻柳隋湾,中国科学院植物研究所标本室号660536(模式标本藏于中国科学院植物研究所);同地,文谷堆,管中天6717。云南:永善,蔡希陶51045。

2. 长脉清风藤 新种 图2

Sabia nervosa Chun ex Y. F. Wu, sp. nov.

Species affinis *S. coriaceae* Rehd. & Wils. sed foliis angustiuscule oblongo-ellipticis vel angustiuscule obovato-ellipticis, apice caudato-acuminatis, in sicco nigrescentibus inflorescentiis cymosis 2—3-floris non umbelliformibus, pedunculis 3—4 cm longis, petalis 9 nervatis differt.

Kwangtung: Sini Hsien, S. P. Ko 51505 (typus in South China Inst. Bot. Acad. Sin., Kwangchow)

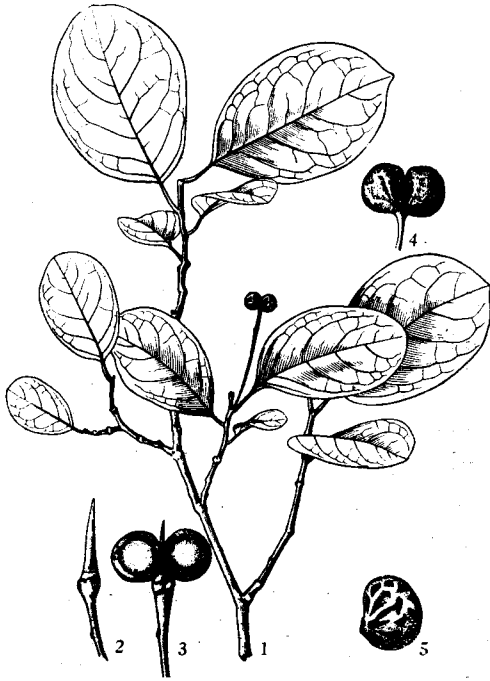


图1 倒卵叶清风藤 *Sabia obovatifolia*
Law & Y. W. Wu

1. 果枝； 2. 花去花瓣、雄蕊示花萼、花盘和雌蕊；
3. 嫩果； 4. 成熟果； 5. 分果片。（邓晶发绘）

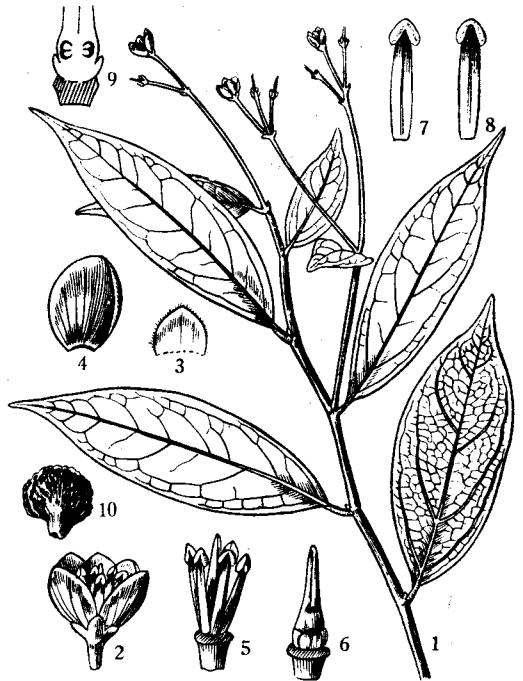


图2 长脉清风藤 *Sabia nervosa*
Chun ex Y. F. Wu

1. 花枝； 2. 花； 3. 萼片； 4. 花瓣； 5. 花去花被，示雄蕊和雌蕊； 6. 花去花被，示花盘和雌蕊；
7. 雄蕊腹面观； 8. 雄蕊背面观； 9. 子房纵切面，示胚珠的着生； 10. 分果片。（冯钟元绘）

常绿攀援木质藤本，嫩枝具纵条纹，老枝具白蜡层；芽鳞三角形，质厚，被微柔毛。叶薄革质，干后呈黑色，狭长圆状椭圆形或狭倒卵状椭圆形，很少卵形，长6—10厘米，宽2—3.8厘米，先端长尾状渐尖，基部阔楔形或楔形，叶面深绿色，有光泽，叶背淡绿色，两面均无毛；侧脉每边3—5条，纤长而向上弯曲，在近叶缘处开叉网结，网脉稀疏；叶柄长8—10毫米。聚伞花序通常有花3朵，总花梗长3—4厘米，花梗长4—8毫米；萼片5片，三角状卵形，长约1.5毫米；花瓣5片，浅绿色，卵形，倒卵形或长圆状卵形，长5—6毫米，宽3.5—4毫米，顶端圆，具9条脉纹；雄蕊5枚，花丝扁平，花药椭圆形，内向开裂；花盘浅杯状；子房无毛。分果片熟时蓝色，倒卵形，长6—7毫米；果核有中肋，中肋两边各具1—3行蜂窝状凹穴，两侧面平。花期5月，果期8—9月。

产广西北部，广东西部、北部。生于海拔850米以下的溪边、山谷、山坡林间。

本种与革叶清风藤 (*S. coriacea* Rehd. & Wils.) 接近，但后者的叶长圆形或椭圆形，先渐尖或渐尖，干时不呈黑色；聚伞花序有花5—10朵，呈伞状，总花梗长0.5—2厘米；花瓣无9条脉纹等特征而不同。

广东：信宜，北后火烧顶，高锡朋 51505 (模式标本藏于中国科学院华南植物研究

所);同地,护厂坪,黄荣焜 31143。

3. 双裂泡花树 新种 图 3

Meliosma bifida Law, sp. nov.

Affinis *M. pauperae* Hand.-Mazz. sed foliis supra pilis adpressis obtectis, petalis exterioribus majoribus circ. 2 mm diam. interioribus usque ad medium bifidis, laciniis linearibus parallelis differt.

Yunnan: Pingpien Hsien, P. Y. Mao 2327 (typus in South China Inst. Bot. Acad. Sin., Kwangchow)

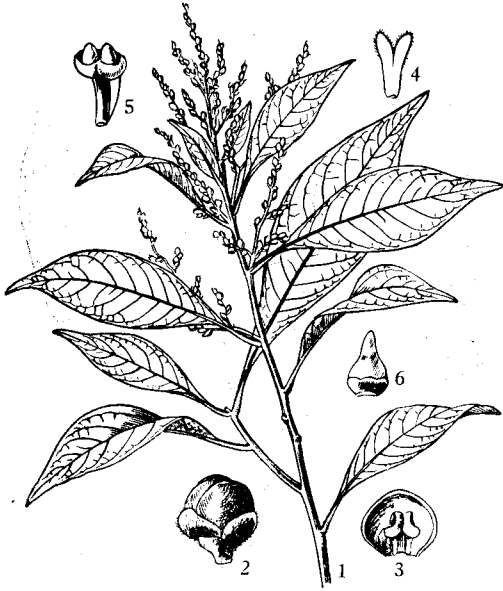


图 3 双裂泡花树 *Meliosma bifida* Law

1.花枝; 2.花; 3.外花瓣及不育雄蕊; 4.内花瓣;
5.内花瓣及雄蕊; 6.花盘及雌蕊。(冯钟元绘)

乔木,高达 15 米,小枝纤细,被褐色平伏毛。叶薄革质狭椭圆形、狭倒卵状椭圆形,长 6—10 厘米,宽 2—3 厘米,先端尖或尾状渐尖,基部楔形,稍偏斜,全缘,两面疏被褐色平伏柔毛,中脉上毛较密,侧脉每边 7—11 条,纤细向上弯拱至近叶缘处网结,网脉细而密,干时在两面均凸起;叶柄长 0.5—1.5 厘米,被褐色平伏柔毛。圆锥花序顶生或腋生,被褐色平伏柔毛,长 5—8 厘米,宽约 3 厘米,具 2(3) 次分枝,侧枝细长,靠贴主轴,在基部有叶承托;花梗长 0.5—2 毫米,被柔毛,上部的近于无花梗,苞片狭卵形或披针形,长 1—1.5 毫米,密被褐色柔毛及缘毛;花白色,直径约 2 毫米,萼片 5 片,卵形或近圆形,长 1—1.3 毫米;外面 3 片花瓣近圆形,径约 2 毫米,内面 2 片花瓣长约 0.7 毫米,2 深裂达中部以下,

裂片狭条状,顶端有缘毛,不叉开;发育雄蕊长约 1 毫米,雌蕊长约 1 毫米,花盘杯状,具浅圆齿,子房与花柱近等长。果未见,花期 6—7 月。

产云南南部。生于海拔 2000 米阔叶林中。

本种与狭序泡花树 (*M. pauperae* Hand.-Mazz.) 近似,但后者的叶面无毛;外面的 3 片花瓣较小,宽约 1 毫米,内面的 2 片花瓣先端 2 浅裂,广叉开等特征不同。

云南:屏边,毛品一 2327 (模式标本藏于中国科学院华南植物研究所)。