

9. 萼片相等, 长圆形, 先端圆形; 花瓣长圆形或倒卵状长圆形, 长约 5 毫米, 宽约 2.5 毫米…………… 5. 阿里山清风藤 *S. transarisanensis* Hayata
1. 花盘不肿胀, 不肥厚, 浅杯状, 边缘有不规则的浅齿, 深裂或深裂至基部, 但决不全缘 (组 2. 清风藤组 Sect. *Sabia*)
10. 花单生于叶腋。花基部有苞片 4 枚; 叶柄基部木质化成单刺状在老枝上宿存…………… 6. 清风藤 *S. japonica* Maxim.
10. 花排成聚伞花序或由聚伞花序再组成伞房花序式或圆锥花序式。
11. 花排成聚伞花序。
12. 萼片大小不相等; 花盘边缘深裂至近基部, 裂片肉质; 叶膜质…………… 7a. 灌丛清风藤 *S. purpurea* Hook. f. et Thoms. subsp. *dumicola* (W. W. Smith) van de Water
12. 萼片大小相等; 花盘边缘不深裂至近基部, 裂片非肉质; 叶薄革质或纸质。
13. 嫩枝、花序、嫩叶柄和叶两面均无毛。
14. 叶狭长圆状椭圆形或长圆形。
15. 聚伞花序通常有花 3 朵, 总花梗长 3—4 厘米, 花梗长 5—8 毫米; 叶干后呈黑色…………… 8. 长脉清风藤 *S. nervosa* Chun ex Y. F. Wu
15. 聚伞花序有花 5—10 朵, 总花梗长 0.5—1.5 厘米, 花梗长 1—4 毫米; 叶干后呈栗褐色…………… 9. 革叶清风藤 *S. coriacea* Rehd. et Wils.
14. 叶卵形或卵状披针形。
16. 叶面干后黑色, 叶背苍白色, 卵形、椭圆状卵形或椭圆形, 先端尖或钝; 聚伞花序呈伞形状; 果核的中肋明显隆起, 呈翅状…………… 10. 灰背清风藤 *S. discolor* Dunn
16. 叶面干后榄绿色, 叶背淡绿色, 卵状披针形、长圆状卵形或椭圆状卵形, 先端渐尖或常弯成镰刀状; 聚伞花序不呈伞形状; 果核无中肋…………… 11. 平伐清风藤 *S. dielsii* Lévl.
13. 嫩枝、花序、嫩叶柄均被灰黄色绒毛或柔毛; 叶背被短柔毛或仅在脉上有柔毛…………… 12. 尖叶清风藤 *S. swinhoei* Hemsl. ex Forb. et Hemsl.
11. 花排成聚伞花序再排成伞房花序式或圆锥花序式。
17. 聚伞花序再排成伞房花序式。总花梗很短; 花瓣有红色斑点…………… 13. 簇花清风藤 *S. fasciculata* Lecomte ex L. Chen
17. 聚伞花序再排成圆锥花序式。
18. 圆锥花序长 7—25 厘米; 分果片大, 近圆形或近肾形, 直径 1—1.7 厘米; 叶革质, 椭圆形或长圆状椭圆形, 长 7—20 厘米, 宽 4—9 厘米。
19. 聚伞花序再排成的圆锥花序式宽大, 直径 4—6 厘米, 被黄色展开的长柔毛; 嫩枝及叶柄被展开的长柔毛; 花萼外面被柔毛…………… 14. 锥序清风藤 *S. paniculata* Edgew.
19. 聚伞花序再排成的圆锥花序式狭长, 直径不及 2 厘米, 无毛; 嫩枝及叶柄无毛; 花萼外面无毛…………… 15. 柠檬清风藤 *S. limoniacea* Wall.
18. 圆锥花序长 3—5 厘米; 分果片小, 近圆形, 直径 5—7 毫米; 叶纸质或近薄革质, 卵状披针形或狭长圆形, 长 5—12 厘米, 宽 1—3 厘米…………… 16. 小花清风藤 *S. parviflora* Wall. ex Roxb.

组 1. 厚盘组——Sect. *Pachydiscus* L. Chen in *Sargentia* 3: 15. 1943.

花盘肿胀, 肥厚或圆柱状, 边缘环状或波状, 很少稍具圆齿, 但决无明显的齿或裂片。

1. 钟花清风藤 (拉汉种子植物名称) 图版 27: 1—6

Sabia campanulata Wall. ex Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 2: 311. 1824; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 1. 1879; L. Chen in Sargentia 3: 37. 1943; Hara, Fl. E. Himal. 194. 1966. et Sec. Report. 74. 1971; van de Water in Blumea 26: 25. 1980. p. p. excl. syn.

落叶攀援木质藤本;小枝淡绿色,有褐色斑点、斑纹及纵条纹,无毛。芽鳞卵形或阔卵形,先端尖,有缘毛。叶膜质,嫩时披针形或狭卵状披针形,成长叶,长圆形或长圆状卵形,长3.5—8厘米,宽3—4厘米,先端尾状渐尖或渐尖,基部楔形或圆形,叶面深绿色,有微柔毛,老叶脱落近无毛,叶背灰绿色,无毛或脉上有细毛;侧脉每边4—5条,在离叶缘4—5毫米处开叉网结,网脉稀疏,侧脉和网脉在叶面不明显;叶柄长4—10毫米,被长柔毛。花绿色或黄绿色,直径1—1.5厘米,花梗长1.5—3厘米,单生于叶腋,很少2朵并生;萼片5,半圆形、长约0.5毫米,宽约2毫米;花瓣5片,宽倒卵形或近圆形,长6—9毫米,宽4—7毫米,果时增大长达12毫米,宿存,顶端圆,有7条脉纹;雄蕊5枚,长4—5毫米,花丝扁平,花药外向开裂;花盘肿胀,高短于宽,中部最宽,边缘有浅圆齿;子房无毛。分果广阔倒卵形,长约7毫米,宽约8毫米,幼嫩时为宿存花瓣所包围;果核有中肋,中肋两边有蜂窝状凹穴,两侧面具块状或长块状凹穴,腹部稍凸出。花期5月,果期7月。

产西藏南部(聂拉木、吉隆)。生于海拔2300—2800米的山坡疏林中或铁杉林下。尼泊尔、锡金和不丹也有分布。模式标本采自尼泊尔。

L. Chen (Sargentia 3: 37. 1943) 把本种放在清风藤组 (Sect. *Sabia*), 我们研究了西藏(聂拉木县)张永田 3111 号、3437 号; 青藏队 6058 号;(察隅县)青藏队 73-568 号等标本的花盘形状,宽长于高,中部最宽,边缘有浅圆齿,包围着子房基部,证实其花盘是肿胀的,应属于厚盘组 (Sect. *Pachydiscus* L. Chen) 无疑。上述西藏标本与模式标本形态一致,而且地理分布接近,应同属此一亚种。在同组的花单生叶腋的种类中,我们根据其不同特征,与地理分布界线再分为下列2个亚种。

1a. 鄂西清风藤(拉汉种子植物名称) 图版 27:7—9

Sabia campanulata Wall. ex Roxb. subsp. ***ritchieae*** (Rehd. et Wils.) Y. F. Wu in Acta Phytotax. Sinica 20 (14): 426. 1982.——*S. ritchieae* Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 2: 195. 1914; L. Chen in Sargentia 3: 21. 1943.——*S. gaultheriifolia* Stapf ex L. Chen, op. cit. 26. 1943.——*S. shensiensis* L. Chen, op. cit. 31. 1943.——van de Water in Blumea 26: 26. 1980. pro syn. sub nom. *S. campanulatae* Wall.

与钟花清风藤相似,但本亚种的花深紫色,花梗长1—1.5厘米,花瓣长5—6毫米,果时不增大、不宿存而早落;花盘肿胀,高长于宽,基部最宽,边缘环状。

产江苏中南部、安徽、浙江、福建、江西、广东北部、湖南、湖北、陕西南部、甘肃南部、四川(东部、南部及西部)、贵州。生于海拔500—1200米的山坡及湿润山谷林中。模式标本采自湖北兴山。

1b. 龙陵清风藤(植物分类学报) 图版 28:1—5



1—6. 钟花清风藤 *Sabia campanulata* Wall. ex Roxb.: 1.花枝; 2.果枝; 3.花; 4.雄蕊;
5.花去花瓣、雄蕊,示花萼、花盘和雌蕊; 6.分果片。7—9. 鄂西清风藤 *Sabia campanulata*
Wall. ex Roxb. subsp. *ritchiae* (Rehd. et Wils.) Y. F. Wu: 7.花枝; 8.果枝; 9.花去部
分花瓣,示花萼、花瓣、雄蕊、花盘和雌蕊。(邓盈丰绘)