

凤庆、景东、保山)和西藏(墨脱)。生于海拔1 000—3 000米的热带,亚热带山地林下。印度东部和越南北部山地也有分布。模式标本采自印度东部。

本亚种不仅在形态上与模式亚种不同,而且本亚种生长于热带,亚热带的较高海拔的山地林中,而模式亚种在这一地区却只占据较低海拔的地带,可见两亚种是彼此替代的。

4. 竹叶吉祥草属 *Spatholirion* Ridl.

Ridl. in Journ. Bot. **34**: 329. tab. 360. 1896; Forman L. L. in Kew

Bull. **16**: 215. 1962; Hong in Act. Phytotax. Sin. **12** (4): 463. 1974.

缠绕草本,茎细长。侧枝穿鞘而出。圆锥花序具长柄。与叶对生,并自叶鞘口内伸出,而不是穿透叶鞘而出,圆锥花序由多个聚伞花序组成,在最下一个聚伞花序基部有一个叶状总苞片,其余聚伞花序基部无总苞片。花在圆锥花序中最下一个聚伞花序上的为两性,在其余聚伞花序上的均为雄性;萼片3枚,分离,舟状,草质;花瓣宽条形;雄蕊6枚,相等而且全育,花丝被绵毛;子房3室,每室有8颗胚珠。果实卵状三棱形,3片裂。种子在每个果实中成两列垒置,多角形,具网纹,种脐条状,胚盖位于背面。

和竹叶子属不同在于本属仅圆锥花序最基部一个聚伞花序有总苞片,其余均无总苞片;侧枝并非每节生花序;子房每室有胚珠8颗。过去这两个属分合不定,认为只是胚珠数目和排列上的区别(其实排列是一致的)。Forman (1962)对这两个属的关系作了比较认真的探讨,认为是两个分明不同的属。但他着重强调所谓花序枝(inflorescence-shoots)的区别,说竹叶子属的花序生于花序枝(即缩短的侧枝)上,这种花序枝穿透叶鞘而出,而它本身在近基部又有一个叶鞘。竹叶吉祥草属无这种花序枝,花序总是与叶对生,从叶鞘口部伸出。其实,它们都有这种所谓的花序枝,且都穿鞘而出,其近基部也都有叶鞘。竹叶子属的花序也是与叶对生,从叶鞘口部伸出。它们不同的是,竹叶子属的侧枝除第一节外,几乎每节生有花序,而竹叶吉祥草属的侧枝不是每节生花序,而且侧枝很长,标本上常只有侧枝的一部分,因此被误为就是主茎。

2种,我国产1种,另1种产泰国。

模式种: *Spatholirion ornatum* Ridl.

1. 竹叶吉祥草(植物名实图考) 秦归(四川),马耳草(云南蒙自),白龙须(云南潞西),猪叶菜 图版21: 4—6

Spatholirion longifolium (Gagnep.) Dunn in Kew Bull. 162. 1911; Hong in Act. Phytotax. Sin. **12** (4): 464. 1974; 中国高等植物图鉴 **5**: 395, 图7619. 1975. — *Streptolirion longifolium* Gagnep. in Bull. Bot. Soc. France **47**: 334. 1900. — *Spatholirion scandens* Dunn l. c. — *Pollia dielsii* Lévl. in Fedde Repert. Nov. Sp. **8**: 285. 1910.

多年生缠绕草本，全体近无毛或被柔毛。根须状，数条，粗壮，直径约3毫米。茎长达3米。叶具1—3厘米长的叶柄；叶片披针形至卵状披针形，长10—20厘米，宽1.5—6厘米，顶端渐尖。圆锥花序总梗长达10厘米；总苞片卵圆形，长4—10厘米，宽2.5—6厘米。花无梗；萼片长6毫米，草质；花瓣紫色或白色，略短于萼片。蒴果卵状三棱形，长12毫米，顶端有芒状突尖，每室有种子6—8颗。种子酱黑色。花期6—8月，果期7—9月。

产云南（保山、镇康、凤庆、景东、临沧、寻甸、双江、镇雄、西畴、屏边、文山、砚山、昆明、嵩明、大关、鹤庆、巍山）、四川（南川、古蔺、兴文、普格、盐边、米易、攀枝花、酉阳）、贵州、湖北（鹤峰、咸丰）、湖南（桑植、雪峰山、新宁、南岳）、广西（隆林、那坡、凤山、龙胜、灵川、九万山、大苗山、资源、临桂、凌云、全州）、广东（乳源、仁化）江西（安福、宜丰）、福建（泰宁）。生于海拔2700米以下的山谷密林下，少在疏林或山谷草地中，多攀援于树干上。越南也有分布。模式标本采自云南。

5. 聚花草属 *Floscopa* Lour.

Lour., Fl. Cochinch. 192. 1790; C. B. Clarke in DC. Monogr. Phanerog. 3: 265. 1881; Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 464. 1974.

多年生草本，聚伞花序多个，组成单圆锥花序或复圆锥花序，圆锥花序顶生，或兼腋生于茎顶端的叶中，常在茎顶端呈扫帚状。苞片常小；萼片3枚，分离，圆形或椭圆形，稍呈舟状，革质，宿存；花瓣3枚，分离，倒卵状椭圆形，无柄或有短爪，稍长于萼片；雄蕊6枚，全育而相等，花丝无毛，药室连合，下部稍叉开，椭圆状；子房具极短之柄，2室，稍扁，无毛，每室具1颗胚珠。蒴果小，稍扁，每面有一条沟槽，2室，每室具1种子，室背2片裂，果皮壳质，光滑而有光泽。种子半球状，半椭圆状，种脐条状，位于腹面，胚盖位于背面。

约15种，广布于全球热带和亚热带。我国南方有2种。

模式种：*Floscopa scandens* Lour.

分种检索表

1. 复圆锥花序，总梗几乎没有，花序密被长腺毛；种子半椭圆形，灰蓝色，浅辐射纹；胚盖白色，位于背面；叶无柄 1. 聚花草 *F. scandens* Lour.
1. 单圆锥花序，总梗长4—5厘米，花序被细短毛；种子半圆形，灰褐色，格状网纹；胚盖棕色，位于背侧；叶柄长1—1.5厘米 2. 云南聚花草 *F. yunnanensis* Hong



图版 21 1—3. 竹叶苣 *Streptolirion volubile* Edgew. subsp. *volubile*: 1. 植株一部分; 2. 花; 3. 果实。

4—6. 竹叶吉祥草 *Spatholirion longifolium* (Gagnep.) Dunn: 4. 植株一部分; 5. 花; 6. 果实。

(许梅娟绘)