

6. 长梗绞股蓝 图版 67: 5—9

Gynostemma longipes C. Y. Wu ex C. Y. Wu et S. K. Chen, 植物分类学报 **21**(4): 362, 图 3. 1983.

草质藤本; 茎攀援, 具纵棱及槽, 被短柔毛。叶片纸质, 鸟足状, 具 7—9 小叶, 叶柄长 4—8 厘米, 具纵条纹, 被卷曲短柔毛; 小叶片菱状椭圆形或倒卵状披针形, 中间小叶长 5—12 厘米, 宽 (2—) 3—4.5 厘米, 先端短渐尖, 具芒状小尖头, 基部渐狭, 边缘具大小不等的圆齿状锯齿, 侧生小叶较小, 先端钝, 基部不等边, 上面绿色, 被稀疏短硬毛, 沿脉密被短柔毛, 背面淡绿色, 沿脉被长硬毛状柔毛, 余无毛; 小叶柄长约 1 厘米, 被短柔毛。卷须细, 2 歧, 具条纹, 无毛或被柔毛。花雌雄异株。雄花圆锥花序长 10—20 厘米, 径约 5 厘米, 主轴、侧枝及花梗均被短柔毛, 侧枝基部具线状苞片, 苞片长 2 毫米; 花梗丝状, 长约 4 毫米, 基部具线状小苞片, 长约 0.7 毫米; 花萼裂片 5, 卵形, 长 1 毫米, 宽 0.5 毫米, 急尖; 花冠白色, 5 深裂, 裂片狭卵状披针形, 长约 2.5 毫米, 宽 1 毫米, 先端长渐尖, 被短柔毛, 具 1 脉; 雄蕊 5, 花丝合生, 花药轮生于顶端; 无退化雌蕊。雌花未见。浆果球形, 径 6—7 毫米, 黄绿色, 无毛; 果柄丝状, 长 (8—) 15—20 毫米, 顶端稍增厚, 无毛。种子扁心形, 长与宽 3 毫米, 厚约 1 毫米, 淡灰色至深褐色, 基部凹入, 顶端具钝尖, 边缘具齿及纵槽, 两面具瘤状条纹。花期 8 月, 果期 10 月。

产云南西北部和东北部、四川西部、陕西南部、贵州和广西。生于海拔 1400—3200 米的沟边丛林中。模式标本采自云南贡山。

本种与绞股蓝 *G. pentaphyllum* (Thunb.) Makino 相似, 惟本种的雄花梗长 3—4 毫米, 果梗长 (8—) 15—20 毫米, 易于区别。

亚属 2. 喙果藤亚属——Subgen. *Trirostellum* (Z. P. Wang et Q. Z. Xie) C. Y. Wu et S. K. Chen, 植物分类学报 **21**(4): 364. 1983. ——*Trirostellum* Z. P. Wang et Q. Z. Xie, 植物分类学报 **19**(4): 481. 1981.

雌花具明显的腺体状退化雄蕊, 柱头新月形, 边缘具不规则的齿裂, 稀 2 裂; 果为蒴果, 近钟形, 稀球形, 顶端略平截, 具 3 枚冠状物, 成熟后顶端沿腹缝线 3 裂。

亚属模式种: 心籽绞股蓝 *G. cardiospermum* Cogn. ex Oliv.

7. 喙果绞股蓝

Gynostemma yixingense (Z. P. Wang et Q. Z. Xie) C. Y. Wu et S. K. Chen, 植物分类学报 **21**(4): 364. 1983. ——*Trirostellum yixingense* Z. P. Wang et Q. Z. Xie, 植物分类学报 **19**(4): 483, 图 1. 1981.

多年生攀援草本, 长达 10 米; 茎纤细, 具纵棱及槽, 近节处被长柔毛, 余无毛。叶膜质, 鸟足状, 小叶 5 或 7 枚, 叶柄长 3—6 厘米, 上面被短柔毛; 小叶片椭圆形, 中央小叶长 4—8 厘米, 侧生小叶较小, 先端渐尖或尾状渐尖, 边缘具锯齿或有时为重锯齿, 基部楔

形,上面绿色,近边缘处疏被一行微柔毛,背面淡绿色,两面沿脉被短柔毛;小叶柄长约5毫米左右。卷须丝状,单1。花雌雄异株。雄花排列成圆锥花序,长9—12厘米,花序轴疏被微柔毛;花萼裂片椭圆状披针形,长1—1.5毫米,宽0.5毫米,先端钝;花冠淡绿色,5深裂,裂片卵状披针形,长2—2.5毫米,尾状渐尖;雄蕊5,花丝合生,花药长约0.2毫米;无退化雌蕊。雌花簇生于叶腋;花萼与花冠同雄花,子房近球形,直径1.5—2毫米,疏被微柔毛,花柱3,略叉开,长2.5—3毫米,柱头半月形,外缘具齿;退化雄蕊5,钻状,与花萼裂片对生。蒴果钟形,直径8毫米,无毛,中部具宿存花被片,顶端略平截,具长达5毫米的长喙3枚,成熟后沿腹缝线开裂。种子阔心形,长3毫米,宽4毫米,种脐端钝,另端圆形、微凹,两面具小疣状凸起。花期8—9月,果期9—10月。

产江苏南部(宜兴)和浙江(杭州)。生于海拔60—100米的林下或灌丛中。模式标本采自江苏宜兴。

本种与心籽绞股蓝 *G. cardiospermum* Cogn. ex Oliv. 相似,但叶柄较长,花萼裂片及花冠裂片在果实反曲,果喙明显的较长,种子边缘无沟槽及狭翅。

8. 心籽绞股蓝 图版 31: 3—7

Gynostemma cardiospermum Cogn. ex Oliv. in Hook., Ic. Pl. 23. tab. 2225. 1892; 吴征镒、陈书坤, 植物分类学报 **21**(4): 364. 1983——*Trirostellum cardiosperma* (Cogn. ex Oliv.) Z. P. Wang et Q. Z. Xie, 植物分类学报 **19**(4): 483. 1981.

草质攀援植物;茎细弱,具纵棱及沟,无毛。叶片膜质,鸟足状,具小叶3—7枚,叶柄长2.5—5厘米;小叶片披针形或长圆状椭圆形,中间小叶长4—10厘米,侧生小叶较短,先端渐尖,基部变狭,边缘具大小不等的圆齿状重锯齿,无毛或有时沿中肋和边缘具小刚毛,微粗糙;小叶柄短。卷须细,上部2歧。花小,雌雄异株。雄花排列成狭圆锥花序,与叶等长,序轴细弱;花萼裂片长圆状披针形,急尖,长为花冠裂片的一半;花冠5深裂,裂片披针形,尾状渐尖,具1脉;花丝合生成圆柱形,花药卵形,着生于花丝柱的顶端,2室,纵裂。雌花排列成总状花序,较短;花被同雄花,子房下位,球形,疏被长柔毛,花柱3,短粗,长约0.5毫米,略叉开,柱头半月形,外缘具不规则的裂齿;胚珠成对,下垂。蒴果球形或近钟状,直径8毫米,无毛或疏被微柔毛,中部具宿存花萼裂片5枚,顶端平截,具3枚冠状物,成熟后由顶端三裂缝开裂,果皮薄壳质。种子阔心形,宽4.2—5毫米,微压扁,表面具皱纹及疣状凸起,边缘具沟及狭翅。花期6—8月,果期8—10月。

产湖北西部、陕西南部 and 四川。生于海拔(1400—)1900—2300米的山坡林下或灌丛中。模式标本采自湖北房县。

本种的主要特征是果实较大,径8毫米,种子阔心形,宽4.2—5毫米,边缘具沟及狭翅。

9. 小籽绞股蓝 图版 68: 1—6

Gynostemma microspermum C. Y. Wu et S. K. Chen, 植物分类学报 **21**(4):