

M. Keraudren-Aymonin (1975) 在《Flore Du Cambodge Du Laos et Du Viêt-Nam》15 卷 26 页中所描写的本种,叶两面均被毛或极稀变无毛;花萼裂片三角形,长 3 毫米,被短柔毛,花冠裂片三角形,被短柔毛等特征似为绞股蓝的 3 小叶类型,不为本种。而在评注中提及的三位山 (Bavi) Petelot 5682 号标本应为本种。

3. 缅甸绞股蓝 毛绞股蓝(中国高等植物图鉴)

Gynostemma burmanicum King ex Chakr. in Ind. Journ. Agric. Sc. **16**(1): 85. 1946, et in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 190. 1959; 中国高等植物图鉴 **4**:349,图 6111. 1980; 吴征镒、陈书坤,植物分类学报 **21**(4): 360. 1983.

3a. 缅甸绞股蓝(原变种) 图版 66: 7—9

var. **burmanicum**

攀援藤本;茎较粗壮,具纵棱及槽,节上密被短柔毛,节间无毛,有时具皮孔。叶纸质,具 3 小叶,两面均被坚挺短梗毛,叶柄长 3—6.5 厘米,具纵棱及槽,密被皱波状短柔毛;中间小叶片近菱形,长 (6—)8—12 厘米,宽 3—5.5 厘米,先端短渐尖,基部阔楔形,边缘具疏粗齿,齿具短尖头,侧生小叶长 4—9 厘米,宽 4 厘米,极不等边,外侧为半卵形,基部圆形,内侧为半披针形或倒披针形,基部变狭,侧脉 8—9 条,两面凸起,细脉不明显,中间小叶柄长 5—6 毫米,两侧小叶近无柄。卷须 2 歧,具条纹。花雌雄异株。雄花排成圆锥花序,与叶等长或稍长,被短柔毛。花萼裂片长圆形,长 0.75 毫米,宽 0.3 毫米,先端钝;花冠绿色,5 深裂,裂片多少椭圆形,先端急尖或短渐尖;雄蕊群高约 1 毫米,无毛。雌花未见。浆果球形,径 5—6 毫米,绿色,无毛,内有种子 3 粒;种子阔卵形,长 3(—3.5) 毫米,宽 3 毫米,厚 2 毫米,淡褐色,压扁,基部近圆形,侧边具沟,两面具乳突状凸起。

产云南南部。生于海拔 800—1200 米的疏林或灌丛中。分布于泰国、缅甸。

3b. 大果绞股蓝(变种)

var. **molle** C. Y. Wu ex C. Y. Wu et S. K. Chen, 植物分类学报 **21**(4): 360. 1983.

本变种与缅甸绞股蓝(原变种)的主要区别是植物体各部均密被坚挺的短毛,果实较大,径 8—10 毫米,种子长 5 毫米。

产云南南部和东南部。生于海拔 630—1300 米的山谷丛林中或湿润的疏林中。模式标本采自云南普洱。

4. 绞股蓝

Gynostemma pentaphyllum (Thunb.) Makino in Bot. Mag. Tokyo **16**: 179. 1902; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**(4—6): 1066. 1936. Back. et Bakh. f., Fl. Java **1**: 306. 1963; 陈焕镛等,海南植物志 **1**: 183, 图 266 1964; Hara, Fl. E. Himal. 323. 1966; 中国高等植物图鉴 **4**: 349, 图 6112. 1975; Keraudren in Auréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Viêt-nam **15**: 25, fig. 5. 1975; 吴征镒, 陈书坤, 植物分类学报 **21**(4):

360. 1983. — *Vitis pentaphylla* Thunb., Fl. Jap. 105. 1784. — *Gynostemma pedata* Bl., Bijdr. 23. 1825; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 633. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 913. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 1080. fig. 123. 1921; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. 17(1): 188. 1959. — *Enkylia trigyna* Griff., Pl. Cantor. 27. 1837. — *E. digyna* Griff., l. c. — *Alsomitra cissoides* Roem., Fam. Syn. Mon. 2: 118. 1846. — *Pestalozzia pedata* (Bl.) Zoll. et Mor., Syst. Verz. Zoll. Pfl. 31. 1846. — *Zanonia pedata* (Bl.) Miq., Fl. Ind. Bat. 1: 683. 1856. — *Vitis martini* Lév. et Vaniot in Bull. Soc. Agric. Sci. Sarthe 40: 41. 1905. — *V. quelpaertensis* Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 10: 351. 1912; — *V. mairei* Lév. in Op. Cit. 11: 299. 1912, non Lév. 1909. — *G. pedatum* Bl. var. *hupehense* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. new ser. 17: 730. 1918. — *G. pedatum* Bl. var. *trifoliatum* Hayata, Ic. Pl. Formos. 10: 5. fig. 3. 1921.

4a. 绞股蓝(原变种)

var. *pentaphyllum*

草质攀援植物;茎细弱,具分枝,具纵棱及槽,无毛或疏被短柔毛。叶膜质或纸质,鸟足状,具3—9小叶,通常5—7小叶,叶柄长3—7厘米,被短柔毛或无毛;小叶片卵状长圆形或披针形,中央小叶长3—12厘米,宽1.5—4厘米,侧生小较小,先端急尖或短渐尖,基部渐狭,边缘具波状齿或圆齿状牙齿,上面深绿色,背面淡绿色,两面均疏被短硬毛,侧脉6—8对,上面平坦,背面凸起,细脉网状;小叶柄略叉开,长1—5毫米。卷须纤细,2歧,稀单一,无毛或基部被短柔毛。花雌雄异株。雄花圆锥花序,花序轴纤细,多分枝,长10—15(—30)厘米,分枝广展,长3—4(—15)厘米,有时基部具小叶,被短柔毛;花梗丝状,长1—4毫米,基部具钻状小苞片;花萼筒极短,5裂,裂片三角形,长约0.7毫米,先端急尖;花冠淡绿色或白色,5深裂,裂片卵状披针形,长2.5—3毫米,宽约1毫米,先端长渐尖,具1脉,边缘具缘毛状小齿;雄蕊5,花丝短,联合成柱,花药着生于柱之顶端。雌花圆锥花序远较雄花之短小,花萼及花冠似雄花;子房球形,2—3室,花柱3枚,短而又开,柱头2裂;具短小的退化雄蕊5枚。果实肉质不裂,球形,径5—6毫米,成熟后黑色,光滑无毛,内含倒垂种子2粒。种子卵状心形,径约4毫米,灰褐色或深褐色,顶端钝,基部心形,压扁,两面具乳突状凸起。花期3—11月,果期4—12月。

产陕西南部 and 长江以南各省区。生于海拔300—3200米的山谷密林中、山坡疏林、灌丛中或路旁草丛中。分布于印度、尼泊尔、锡金、孟加拉、斯里兰卡、缅甸、老挝、越南、马来西亚、印度尼西亚(爪哇)、新几内亚、北达朝鲜和日本。

该种是绞股蓝属植物中分布最广,变化最大的一个种,尤其是小叶数目、毛被的疏密以及果实等方面变化很大。有3小叶、5—7小叶和9小叶的类型,有叶疏被短毛和小叶厚而无毛的类型,有果实光滑无毛和果实密被短柔毛的类型。尽管有各种类型,但其小叶