

产云南、四川、陕西、湖北、贵州、湖南。生于山坡林下、林缘、灌木丛中及低山河谷，海拔 700—3200 米。模式标本采自湖北房县。

15. 香港双蝴蝶

Tripterospermum nienkui (Marq.) C. J. Wu, 植物研究 **4**(3): 132. 1984. — *Gentiana nienkui* Marq. in Kew Bull. **1931**: 76. 1931 et **1937**: 156. 1937. — *Crawfordia nienkui* (Marq.) Chun in Sunyatsenia **4**: 265. 1940; H. Smith in Not. Bot. Grad. Edinb. **26**(2): 244. 1965. — *Tripterospermum affine* auct. non (Wall.) H. Smith: 海南植物志 **3**: 430. 图 843. 1974.

多年生缠绕草本，具紫褐色短根茎。根纤细、线形。茎暗紫色或绿色，近圆形、具细条棱，螺旋状扭转，节间长 5—16 厘米。基生叶丛生，卵形，长 3—6 厘米，宽 1.5—3 厘米，先端急尖，基部宽楔形，下面有时呈紫色；茎生叶卵形或卵状披针形，长 5—9 厘米，宽 2—4 厘米，先端渐尖，有时呈短尾状，基部近心形或圆形，边缘微波状，叶脉 3—5 条，在下面明显突起，叶柄扁平，长 1—1.5 厘米，基部抱茎。花单生叶腋，或 2—3 朵呈聚伞花序；花梗短，长不超过 1 厘米，有 1—4 对披针形或卵形，长 3—10 毫米，宽约 1 毫米的小苞片；花萼钟形，萼筒长 8—12 毫米，沿脉具翅，裂片披针形，长 7—10(15) 毫米，向外倾斜开展或直立，先端尖，基部下延呈翅，弯缺截形；花冠紫色、蓝色或绿色带紫斑，狭钟形，长 4—5 厘米，裂片卵状三角形，长 4—5(7) 毫米，宽 4—6 毫米，褶三角状卵形，长 2—3 毫米，宽 3—5 毫米，先端啮蚀状或微波状；雄蕊着生于冠筒下半部，不整齐，花丝线形，长 15—20 毫米，花药矩圆形，长 1.2—2 毫米；子房矩圆形，长约 1 厘米，两端急狭呈圆形，近无柄或具 1—2 毫米长的短柄，柄基部具长约 2 毫米的环状花盘，花柱线形，长 1.6—2 厘米，柱头线形，2 裂。浆果紫红色，内藏，近圆形至短椭圆形，稍扁，两端圆形或平截，长 1—1.8 厘米，宽 0.8—1.1 厘米，具 1—3 毫米长的短柄，花柱宿存；种子紫黑色，椭圆形或卵形，长 1.5—2 毫米，宽约 1 毫米，扁三棱状、边缘具棱，无翅，表面具网纹。 花果期 9 月至次年 1 月。

产湖南南部、福建南部、浙江南部，广西北部、广东。生于山谷密林中或山坡路旁疏林中，海拔 500—1800 米。模式标本采自广东香港太昌山。

根据存华南植物所陈念劬 4015 号(产香港太昌山)的标本及原描述，本种花萼筒具 5 脉，雄蕊不等长，花丝线形，顶端向一侧弯曲，子房基部具 5 浅裂的环状花盘等主要特征，应属于双蝴蝶属 *Tripterospermum* Blume。

8. 蔓龙胆属——*Crawfordia* Wall.

Wall. Tent. Fl. Nepal. 63. 1826; H. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **26**(2): 237—243. 1965. — *Crawfordia* Sect. *Dipterospermum* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **14**: 441. 1875. — *Crawfordia*