

形,长约1毫米;子房卵状披针形,长约1厘米,柄长(3)5—10毫米,基部具5浅裂、长1—2毫米的环状花盘,花柱线形,长约1.2厘米,柱头线形,略扁,长约3毫米,2裂,反卷。浆果矩圆状纺锤形,具长柄,部分伸出花冠(未见果实标本,根据原文献记载)。花果期8—10月。

我国台湾特有种。生于山坡路旁疏林灌木丛中,海拔1500—3000米。

9. 尼泊尔双蝴蝶 图版41: 1—4

Tripterospermum volubile (D. Don) Hara in Journ. Jap. Bot. **40**: 21. 1965; H. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **26**(2): 244. 1965; Hara, Fl. E. Himal. 258. Pl. 4c. 1966; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 98. 1967, "H. Smith" superfluous comb.; L. A. Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. **37**(1): 142. 1978—1979; Hara, Chater et Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal **3**: 98. 1982. — *Gentiana volubile* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 126. 1825; J. R. Sealy in Kew Bull. **1949**: 316. 1949. — *Crawfordia luteo-viridis* C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. Bot. **14**: 443. 1875; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. t. 6539. 1881. — *C. japonica* var. *luteo-viridis* (C. B. Clarke) C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 108. 1883. — *Gentiana luteo-viridis* (C. B. Clarke) Marq. in Kew Bull. **1931**: 70. 1931.

多年生缠绕草本,根纤细、淡黄色。茎黄绿色或暗紫色,圆形,具细条棱,节间长6—13厘米,茎生叶卵状披针形,长6—9厘米,宽2—2.5厘米,先端渐尖呈尾状,基部近圆形或心形,全缘或有时呈微波状,叶脉3—5条,叶柄扁平,长0.5—1.5厘米。花腋生和顶生、单生或成对着生;花梗短,长5—8毫米,有时具长10—20毫米,宽约3毫米的披针形小苞片;花萼钟形,绿色有时带紫色,萼筒长6—9(11)毫米,具宽翅,裂片披针形,长7—13毫米,弯缺截形;花冠淡黄绿色,长2.5—3厘米,裂片卵状三角形,长约4毫米,宽约3毫米,褶长约2毫米,宽约3毫米,先端偏斜呈波状;雄蕊着生于冠筒下部,不整齐,花丝线形,长12—15毫米,花药矩圆形,长约1毫米;子房椭圆形,长约1厘米,两端渐狭,花柱线形,长6—9毫米,柱头线形,2裂,反卷,具长约5毫米的柄,柄基部具长约1毫米,5裂的花盘。浆果紫红色或红色,长椭圆形,长(1.5)2—4厘米,宽0.9—1.3厘米,具1—2厘米的柄;种子暗紫色,椭圆形、呈扁三棱状,长约2毫米,宽约1.2毫米。花果期8—9月。

产我国西藏。生于山坡林下,海拔2300—3100米。印度、尼泊尔(模式标本产地)、锡金、不丹、缅甸东北部亦有分布。

10. 细茎双蝴蝶 图版42: 2—6

Tripterospermum filicaule (Hemsl.) H. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **26**(2): 238. 1965. — *Gentiana filicaule* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 127. 1890; Marq. in Kew Bull. **1937**: 153. 1937; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. **15**: 235. 1898. — *Crawfordia fasciculata* Wall. forma 3, 4. Franch. in Bull. Soc. Bot. France



1—4.尼泊尔双蝴蝶 *Tripterospermum volubile* (D. Don) Hara: 1.花枝, 2.花冠纵剖, 3.雌蕊, 4.种子。5—8.峨眉双蝴蝶 *T. cordatum* (Marq.) H. Smith: 5.花枝, 6.花冠纵剖, 7.雌蕊, 8.果实。(马平绘)