

的小苞片,小苞片长5—20毫米,有时呈叶状;花萼筒形,萼筒长1—1.4厘米,不开裂,稀一侧浅裂,无翅或仅上部沿脉具狭翅,具细纵纹,沿纵纹有断续簇生的硬毛延伸至花梗,裂片披针形,长3—5(8)毫米,向外倾斜,基部下延呈短狭翅,弯缺截形;花冠淡紫色或蓝色,钟形,长4—5厘米,裂片卵状三角形,长5—6毫米,宽4—5毫米,先端尾尖,褶半圆形,长1.5—2毫米,宽约4毫米,先端微波状;雄蕊着生于冠筒下部,不整齐,花丝线形,长18—20毫米,花药白色,矩圆形,长2—3毫米;子房椭圆形,长约1.3厘米,两端渐狭,近无柄,或具长约1—3毫米的短柄,柄基部有长约1.5毫米,5浅裂的花盘,花柱线形,细长,连柱头长约2.2厘米,柱头线形,2裂。浆果紫红色,近无柄,内藏,纺锤形,长1.4—2厘米,花萼宿存;种子椭圆形,三棱状,边缘具棱,无翅。 花果期8—11月。

产云南东南部、四川南部(金佛山)、贵州北部、湖北西部。生于林下、林内灌木丛中、林间路边及山坡草地,海拔1400—2100米。模式标本采自四川金佛山。

6. 屏边双蝴蝶

Tripterospermum pingbianense C. Y. Wu et C. J. Wu, 植物研究 4(3): 131 1984.

多年生草本。茎缠绕,近圆形,具细条棱,螺旋状扭转,节间长4—10厘米。茎生叶披针形,长3—8厘米,宽0.7—2厘米,先端渐尖,基部近圆形或截形,微偏斜,边缘膜质,曲皱呈细波状,叶脉3条,在下面明显突起,柄细,稍扁平,长5—10毫米。单花腋生或2—3朵呈聚伞花序,花梗长5—15毫米,具披针形小苞片或否;花萼狭钟形,萼筒长1—1.2厘米,具5脉,无翅,裂片线形,长1—1.2厘米,弯缺截形;花冠紫色,圆筒形或狭钟形,长约4厘米,裂片三角形,长与宽约相等,长4—5毫米,褶半圆形,长1.5—2毫米,宽3—4毫米,先端啮蚀状;雄蕊着生于冠筒下部,不整齐,花丝线形,下部微加宽,长15—18毫米,花药椭圆形,长约1.2毫米;子房矩圆形,长1—1.4厘米,柄细长,长约9毫米,基部具5浅裂,长约1毫米的花盘,花柱线形,长约1.5厘米,柱头线形,2裂,反卷。浆果内藏,椭圆形,长约2厘米,柄长约1.5厘米;种子暗紫色,椭圆形或卵形,长约3毫米,宽约1.5毫米,三棱状,边缘具棱或具极狭的翅。 花果期9—12月

产云南东南部。生于山坡疏林或峡谷中,海拔1400—2700米。模式标本采自云南屏边。

7. 日本双蝴蝶

Tripterospermum japonicum (Sieb. et Zucc.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. 20: 435. 1875; Hara in Bot Mag. Tokyo 51: 20. 1937; Sakake in Journ. Jap. Bot. 26(4): 108. 1951; H. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 26(2): 245. 1965; Ohwi Fl. Jap. 1101. 1978; Liu et Kuo in 台湾植物志 4: 196. 1978. pro syn. sub *T. taiwanense* (Masam.) Satake; Makino, new Illustr. Fl. Jap. 494. 1979; 李昌福, 大韩植物图鉴 627. 1979. — *Convolvulus trinervis* Thunb. Fl. Jap. 85. 1784. non *Tripterospermum trinerve* Blume 1826. — *Crawfordia japonica* Sieb. et Zucc. in Abh. Bayer. Akad. Wiss. Ma-