

起,叶柄扁平,长1.5—2厘米,基部稍抱茎。花单生叶腋;花梗极短,长1—3毫米,具几对披针形,长约5毫米的小苞片;花萼近钟形,萼筒长6—8毫米,具翅,裂片线状披针形或线形,长5—9毫米,基部向萼筒下延呈翅,弯缺截形;花冠白色,狭钟形,长3.5—4厘米,上部稍膨大,裂片卵状三角形,长约5毫米,宽4—5毫米,先端急尖,褶半圆形,长约1.5毫米,宽3—4毫米,先端偏斜,稍啮蚀形;雄蕊着生于冠筒下部,不整齐,花丝线形,长12—16毫米,花药矩圆形,长约2毫米;子房长约1厘米,柄短,长约4毫米,基部具5浅裂,长约1.5毫米的环状花盘,花柱线形,长2—2.5厘米。浆果卵球形;种子扁三角形,棱上具狭翅(未见果实标本,描述根据原文献记载)。花期9月。

产云南(盐津,模式标本产地)。生于阔叶林下,海拔500—1300米。

12. 高山肺形草(台湾植物志) 图版40: 5—8

Tripterospermum cordifolium (Yamamoto) Satake in Journ. Jap. Bot. **26**(4): 108. 1951; Liu et Kuo in 台湾植物志 **4**: 192. pl. 961. 1978. — *Crawfordia cordifolium* Yamamoto in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. **20**: 104. 1929, Suppl. Icon. Pl. Form. **5**: 27. t. 2 1932 et in Journ. Soc. Trop. Agr. **10**: 274. 1938; Mori in Masam. Short. Fl. Form. 171. 1936.

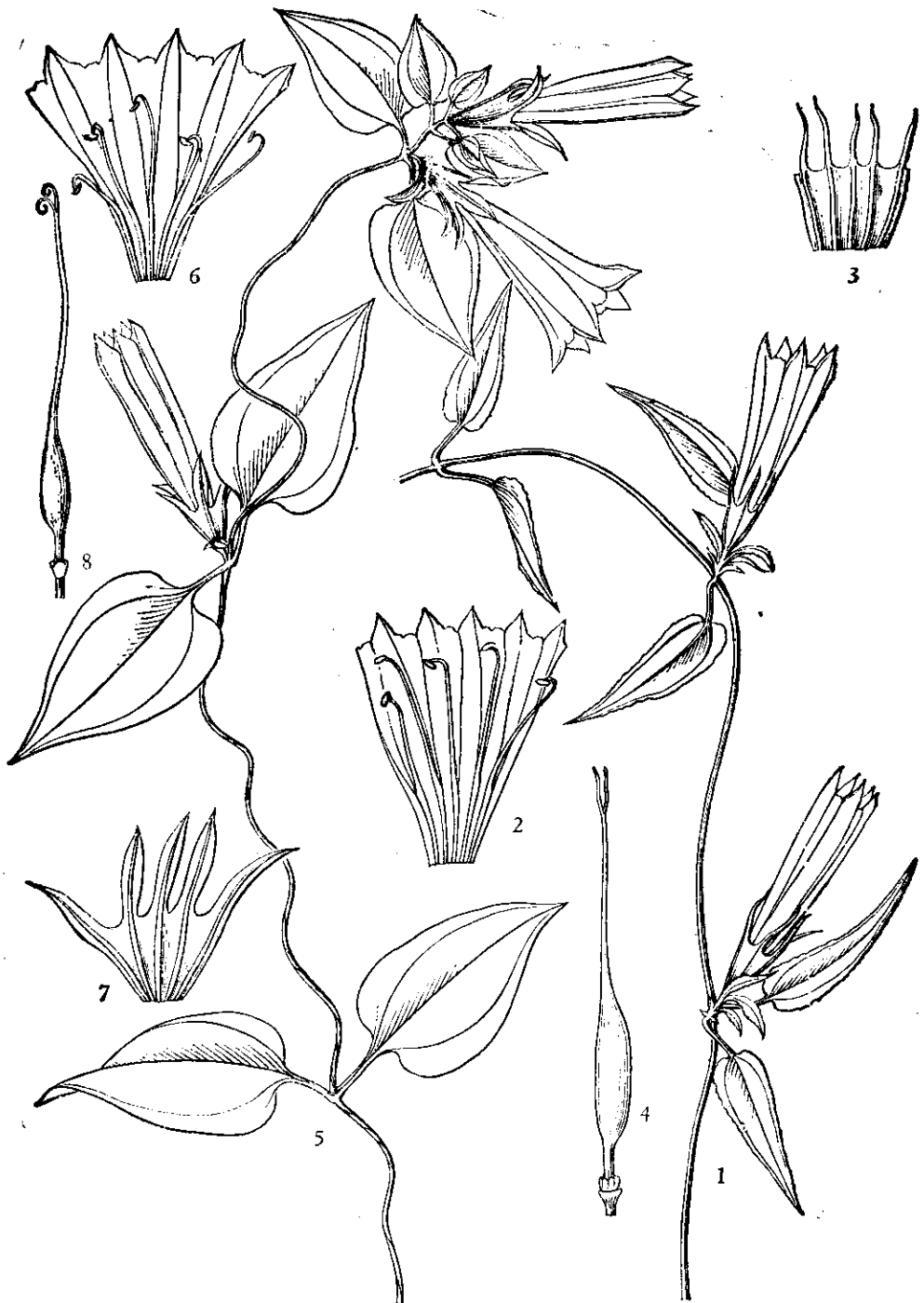
多年生缠绕草本。茎纤细、匍匐、逐节生根,常有短分枝,圆形,节间长(3)5—9厘米。茎生叶宽卵形或心形,长(0.7)1.5—3.5厘米,宽(0.6)1—2.5厘米,先端渐尖,基部圆形或近心形,全缘,叶脉3—5条,柄扁平,长0.5—1.5厘米,两边微粗糙,基部稍抱茎。花单生叶腋或顶生;花梗极短,长1—2毫米,基部有一对卵形,长约5毫米、宽约3毫米的小苞片;花萼钟形,萼筒长6—7毫米,裂片菱状披针形或长椭圆形,长(5)7—8毫米,宽约2毫米,先端渐尖,基部狭缩,脉向萼筒下延呈宽翅,弯缺圆形;花冠紫色,狭钟形,长约3.5厘米,裂片卵状宽三角形,长宽约相等,长约5毫米,褶半圆形,长约2毫米,宽约4毫米,先端扇形,微波状;雄蕊着生于冠筒下半部,不整齐,花丝丝状,长15—20毫米,花药矩圆形,长约1毫米;子房长椭圆形,两端渐狭,长约8毫米,柄极短,长约2毫米,柄基部具长约1毫米的环状花盘,花柱线形,长约1.8厘米,柱头线形,长约5毫米,2裂,向外反卷。浆果内藏、矩圆形,具很短的柄(未见果实标本,根据原文献描述)。花期10月。

产我国台湾。生于山坡草地,海拔2300—2700米。模式标本采自日本。

13. 台湾肺形草(台湾植物志)

Tripterospermum taiwanense (Masam.) Satake in Journ. Jap. Bot. **26**: 108. 1951; Liu et Kuo in 台湾植物志 **4**: 194. 1978. p. p. quoad syn. *Crawfordia japonica* Sieb. et Zucc. var. *taiwanensis* Masam. — *Crawfordia japonica* var. *taiwanense* Masam. in Trans. Nat. Hist. Soc. Form. **28**: 144. 1938. **30**: 65. 1940. — *Tripterospermum taiwanense* var. *alutaceofolium* Liu et Kuo, l. c. 196, syn. nov.

多年生缠绕草本。茎光滑无毛,有时具分枝,节间长7—15厘米。茎生叶卵形、宽卵



1—4. 玉山双蝴蝶 *Tripterospermum lanceolatum* (Hayata) Hara ex Satake: 1. 花枝, 2. 花冠纵剖, 3. 花萼纵剖, 4. 雌蕊。5—8. 高山肺形草 *T. cordifolium* (Yamamoto) Satake: 5. 花枝, 6. 花冠纵剖, 7. 花萼纵剖, 8. 雌蕊。(张海燕绘)