

蒴果，淡褐色；种子扁平，少呈扁三棱状，圆形或椭圆形，具宽翅，褐色或淡褐色。

组模式：双蝴蝶 *T. chinense* (Migo) H. Smith

本组国产 4 种。

1. 盐源双蝴蝶 图版 39: 1—5

Tripterospermum coeruleum (Hand.-Mazz.) H. Smith apud S. Nilsson in Grana palyn. **7**(1): 144. 1967. — *Crawfordia coerulea* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 950. 1936, p. P. quoad spec. Sichuan (Yenyuen). — *Gentiana cyanea* Marq. in Kew Bull. **1937**: 156. 1937.

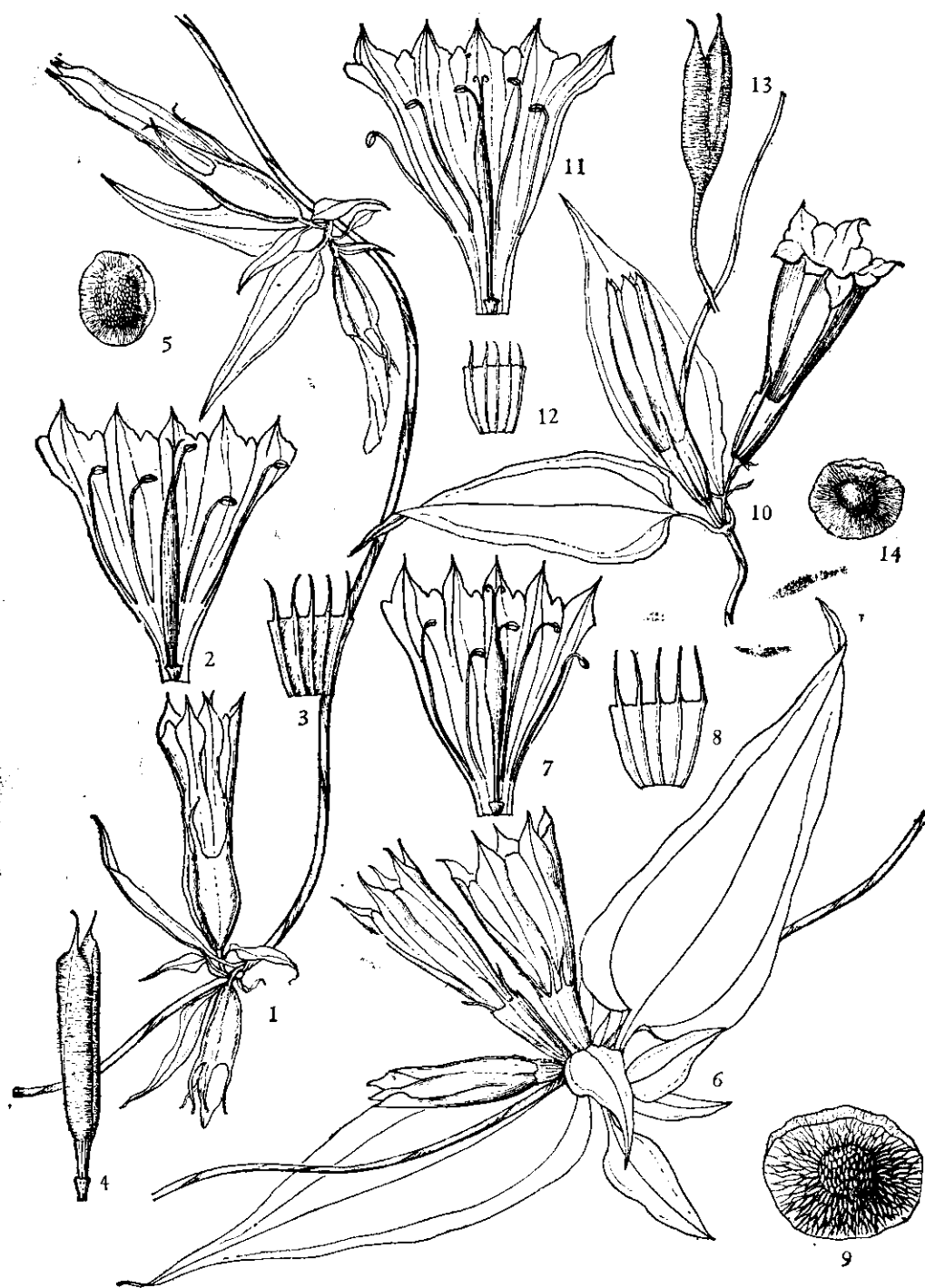
攀援草本。茎缠绕，螺旋状扭转，圆形，具细条棱，常带紫色，节间长 9—15 厘米。叶披针形或卵状披针形，长 6—7 厘米，宽 1.1—2.5 厘米，先端急尖，基部圆形，边缘膜质，微反卷，叶脉 3 条，下面明显，叶柄细、扁平，长 5—10 毫米。单花腋生，或 2—3 朵呈聚伞花序；花梗长 3—10 毫米，小苞片卵形，叶状，长达 1 厘米或更长；花萼绿色常带紫色，钟形，萼筒长 1—1.4 厘米，具宽翅，裂片线状披针形，长 6—12 毫米，弯缺截形；花冠蓝色，狭钟形，长 3.5—4 厘米，裂片卵状三角形，长 5—6 毫米，宽约 4 毫米，先端短尾尖，褶半圆形，长 1.5—2 毫米，宽约 3 毫米，先端全缘或微波状；雄蕊着生于冠筒下半部，不整齐，花丝线形，长 1.8—2 厘米，花药短圆形，长约 1.5 毫米；子房细长，狭矩圆形，长约 2 厘米，柄短粗，长 3—4 毫米，基部有 5 浅裂，长约 1 毫米的花盘，花柱细长，线形，连柱头长约 1 厘米，柱头线形，2 裂，向外反卷。蒴果内藏，淡褐色，矩圆形，稍扁，长约 3 厘米，宽约 5 毫米，柄短粗，长不逾 5 毫米；种子棕色，椭圆形，长约 3 毫米，宽 2—2.5 毫米，呈扁三棱形，沿棱具宽翅。 花果期 9—10 月。

产四川西南部。生于山坡灌木中或竹林下，海拔 2500—3050 米。模式标本采自四川盐源。

2. 双蝴蝶(植物名实图考) 图版 39: 6—9

Tripterospermum chinense (Migo) H. Smith apud S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 144. 1967. — *Crawfordia coerulea* Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 950. 1936, P. P. quoad spec. Jiangxi (Kuling). — *C. chinensis* Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. Sect. **3**(4): 154. 1939, excl. syn. P. P. — *Tripterospermum carlesii* H. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **26**(2): 246. 1965. syn. nov. — *Crawfordia fasciculata* auct. non Wall.: Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 122. 1890, p. p. quoad spec. Zhejiang et Jiangxi. — *Gentiana fascicularis* auct. non Marq.: Marq. in Kew Bull. **1937**: 156. 1937, P. P. quoad spec. Jiangxi (Lushan). — *Tripterospermum affine* auct. non (Wall.) H. Smith: 中国高等植物图鉴 **3**: 385. 图 4723. 1974. p. p. quoad spec. Jiangxi, Anhui, Zhejiang, Fujian et Jiangsu.

多年生缠绕草本。具短根茎，根黄褐色或深褐色，细圆柱形。茎绿色或紫红色，近圆形



1—5. 盐源双蝴蝶 *Tripterospermum coeruleum* (Hand.-Mazz.) H. Smith: 1. 花枝, 2. 花冠纵剖, 3. 花萼背面, 4. 果实, 5. 种子。6—9. 双蝴蝶 *T. chinense* (Migo) H. Smith: 6. 花枝, 7. 花冠纵剖, 8. 花萼背面, 9. 种子。10—14. 湖北双蝴蝶 *T. discoideum* (Marq.) H. Smith: 10. 花枝, 11. 花冠纵剖, 12. 花萼背面, 13. 果实, 14. 种子。(田虹绘)