

蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝丝状钻形,长 2.5—3 毫米,花药椭圆形,长 0.5—0.7 毫米;子房狭矩圆形,长 3—4.5 毫米,两端钝,柄粗,长约 2 毫米,花柱线形,连柱头长 1—1.5 毫米,柱头 2 裂。蒴果外露,矩圆形,长 3.5—5 毫米,先端钝圆,具宽翅,两侧边缘具狭翅,基部钝,柄细,直立,长 1.3—2 厘米;种子淡褐色,矩圆形,长 1—1.4 毫米,表面具致密的细网纹。 花果期 7—8 月。

产我国西藏(米林,模式标本产地)。生于灌丛边缘、高山草甸,海拔 3900—4500 米。

系 5. 小龙胆系——Ser. Humiles Marq. in Kew Bull. **1937**: 172. 1937, p. p.

茎从基部多分枝,似丛生状,主茎不明显,枝再作二歧分枝,铺散或斜升。花小型;花萼裂片直立,三角形或披针形,基部不收缩。蒴果先端圆形或截形。

180. 阿里山龙胆 (台湾植物志) 图版 33: 1—4

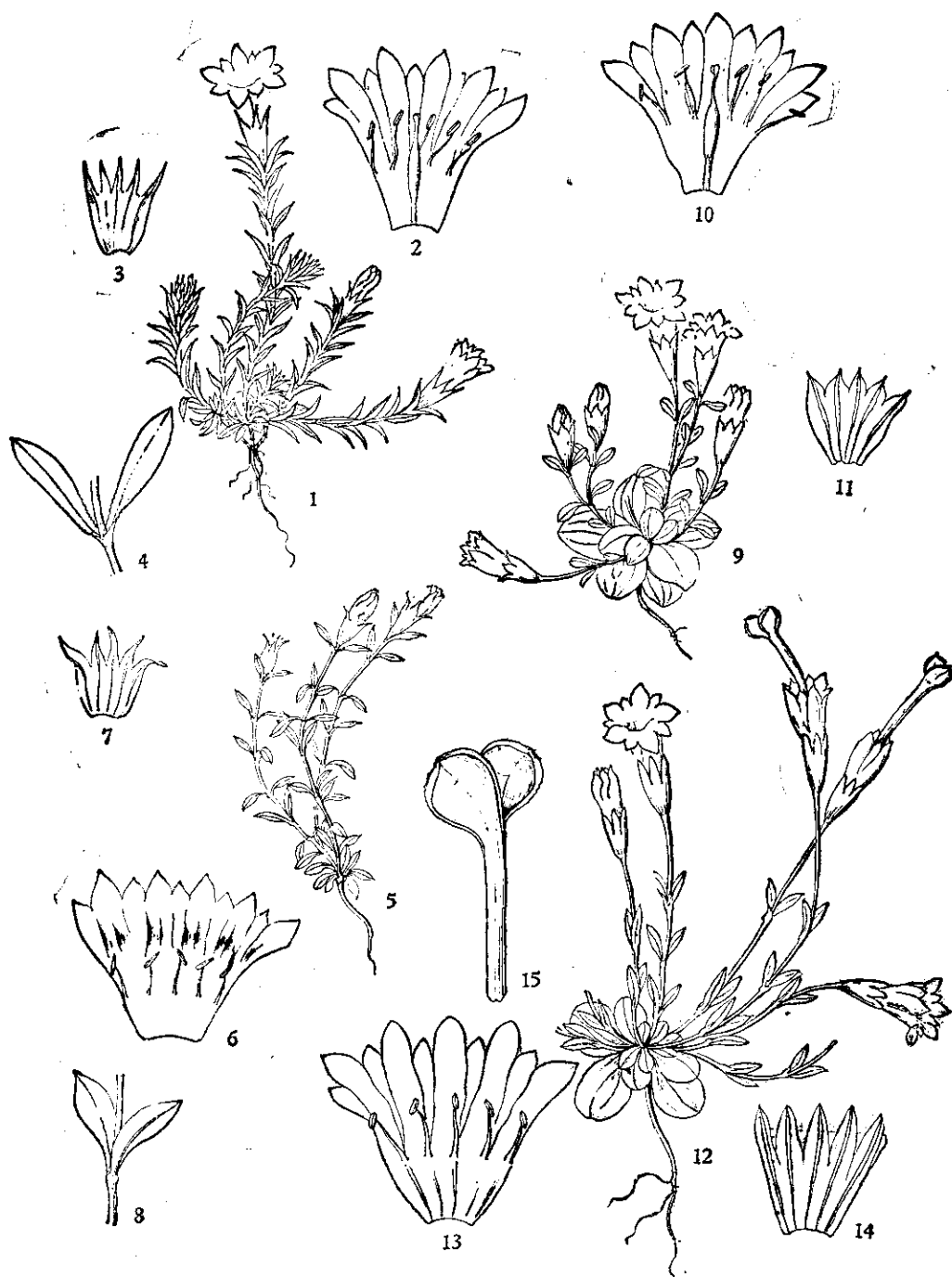
Gentiana arisanensis Hayata, Ic. Pl. Formos. **6**: Suppl. 48. 1917; Suzuki in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. **1**: 169. 1931; S. Nilsson in Grana Palyn. **7**(1): 103. 1967; Liu et Kuo in Bull. Exped. Forest N. T. U. **114**: 178. pl. 5. 1974 et 台湾植物志 **4**: 165. 1978. — *G. caespitosa* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **25**(19): 165 (Fl. Mont. Formos.). 1908 et **30**(1): 201 (Mat. Fl. Formos.). 1911, non Mart. et Gal. 1844.

多年生草本,高 4—10 厘米,具黑色的短根茎。茎丛生,坚硬,直立,黄绿色,光滑,不分枝或在下部有分枝。叶革质,有光泽,密集,覆瓦状排列,有时下部叶枯萎,凋落,卵形至卵状椭圆形,长 5—8 毫米,宽 2.5—3.5 毫米,先端外弯,钝,边缘软骨质,平滑或中部以下有短睫毛,两面光滑,中脉软骨质,在下面突起,叶柄边缘有短睫毛,背面具乳突,连合成长 1—1.5 毫米的筒。花单生或数朵,单生于小枝顶端;近无花梗或具长不及 3 毫米的花梗,藏于最上部一对叶中;花萼漏斗形,长 7—9 毫米,裂片革质,卵状披针形或三角形,长 2—3 毫米,先端急尖,边缘无软骨质也无膜质,平滑,中脉软骨质,在背面呈脊状突起,弯缺截形;花冠紫红色,漏斗形,长 17—20 厘米,裂片卵形,长 3—5 毫米,先端钝,褶三角形,长 1.5—2 毫米,全缘;雄蕊着生于冠筒中部,整齐,花丝丝状,长约 4.5 毫米,花药矩圆形,长 2—2.2 毫米;子房线状椭圆形,长 4—5 毫米,两端渐狭,柄长 4—5 毫米,花柱线形,连柱头长约 3 毫米,柱头 2 裂,裂片矩圆形。蒴果外露,倒卵形,长 5—6 毫米,先端圆形,有宽翅,两侧边缘有狭翅,基部钝,柄长至 20 毫米;种子褐色,矩圆形,长 1—1.2 毫米,表面具细网纹。 花果期 8—10 月。

产我国台湾(阿里山,模式标本产地)。生于山坡,海拔 4100 米。

181. 柔软龙胆

Gentiana prainii Burk. in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. s. **2**: 317. 1906. — *G. gracilentia* T. N. Ho, 高原生物学集刊 **3**: 32. 图版 5. 图 1. non 2.1984., syn. nov.



1—4. 阿里山龙胆 *Gentiana arisanensis* Hayata: 1. 植株, 2. 花冠纵剖, 3. 花萼纵剖, 4. 茎生叶。5—8. 纤细龙胆 *G. subtilis* H. Smith: 5. 植株, 6. 花冠纵剖, 7. 花萼纵剖, 8. 茎生叶。9—11. 秀丽龙胆 *G. bella* Franch. ex Hemsl.: 9. 植株, 10. 花冠纵剖, 11. 花萼纵剖。12—15. 苞叶龙胆 *G. incompta* H. Smith: 12. 植株, 13. 花冠纵剖, 14. 花萼纵剖, 15. 果实。

(阎翠兰绘)