

Hort. Soc. London **57**: 210. 1932 et in Kew Bull. **1937**: 176. 1937.

一年生草本，高4—6厘米。茎直立，紫红色，密被紫红色乳突，从基部起分枝。叶先端钝或急尖，具小尖头，基部渐狭，边缘软骨质，密生短睫毛，两面、特别是上面密被细乳突，中脉白色软骨质，在上面不明显，在下面稍突起，密生短睫毛，叶柄边缘具短睫毛，背面具细乳突，仅连合成长1—2毫米的短筒；基生叶大，在花期枯萎，宿存，倒卵状匙形或狭椭圆形，长8—17毫米，宽4—6毫米；茎生叶小，开展，疏离，短于或等于节间，披针形，长3.5—8毫米，宽1—3毫米，愈向茎上部叶愈小。花多数，单生于小枝顶端，常2—5个小枝密集或疏散；花梗紫红色，密生紫红色乳突，长0.5—2毫米，藏于最上部叶中；花萼漏斗形，长4.5—6毫米，裂片开展，绿色，近整齐，狭卵形或狭三角形，长1.5—2.5毫米，先端钝或急尖，具小尖头，基部稍收缩或否，边缘有不明显的软骨质，密生短睫毛，两面、特别是腹面密被细乳突，中脉在背面稍突起，并向萼筒下延呈脊，密生短睫毛，弯缺狭窄，截形；花冠内面淡蓝色，外面黄绿色，筒形，长7—9毫米，喉部直径2.5—3毫米，裂片卵形，长1.2—1.5毫米，先端钝，具小尖头，褶卵形，长约0.7毫米，先端钝，全缘或截形；雄蕊着生于冠筒下部，整齐，花丝丝状，长约2.5毫米，花药矩圆形，长0.6—0.8毫米；子房椭圆形，长1.3—1.5毫米，两端渐狭，花柱线形，连柱头长1—1.2毫米，柱头2裂。蒴果外露或内藏，矩圆形，长3.5—4毫米，先端圆形，具宽翅，两侧边缘具狭翅，柄粗壮，直立，长至5.5毫米；种子极小，深褐色，矩圆形，长0.5—0.6毫米，表面具白色光亮的念珠状网纹。花果期5月。

产云南(腾冲，模式标本产地)。海拔2100米。

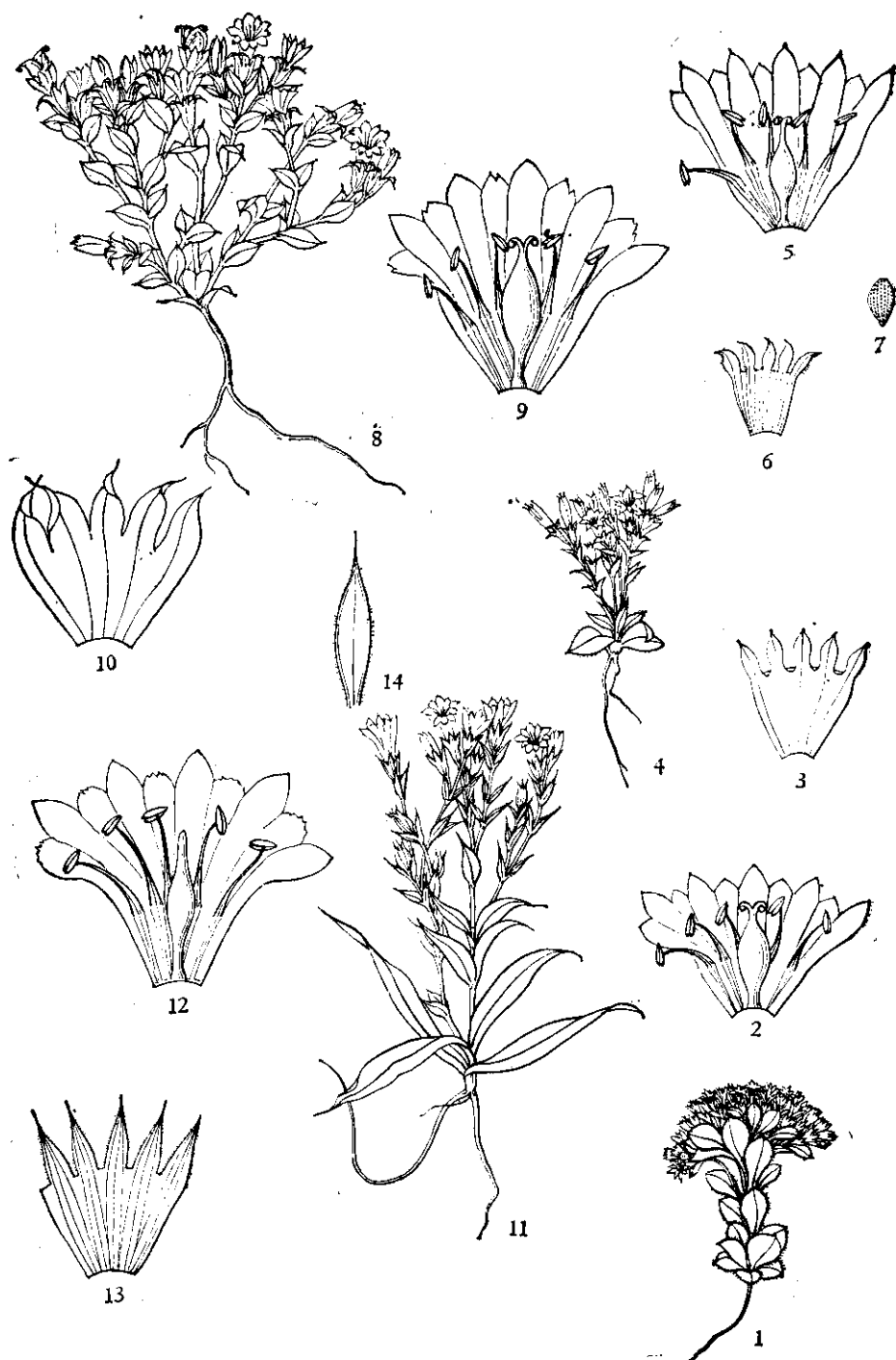
217. 灰绿龙胆 图版36: 8—10

Gentiana yokusai Burk. in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. ser. **2**: 316. 1906; Marq. in Kew Bull. **1937**: 172. 1937, excl. syn. *G. rigidifolia* H. Smith. — *G. tenuissima* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **25**(19): 167 (Fl. Mont. Formos.). 1908 et Ic. Pl. Formos. **6**: Suppl. 49. 1917; Mori in Masam. Short. Fl. Formos. 172. 1936; Liu et Kuo in Bull. Exped. Forest N. T. U. **114**: 191. pl. 13. 1974 et 台湾植物志 **4**: 180. 1978. syn. nov. — *G. agrorum* H. Smith in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 964. 1936, excl. spec. Yunnan, syn. nov. — *G. squarrosa* auct. non Ledeb.: Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 135. 1890, p. p. quoad spec. Jiangsu, Jiangxi Hubei, Guangdong etc.; 中国北部植物图志 **2**: 图版13. 1933; 江苏南部种子植物手册 596. 图966. 1959; 中国高等植物图鉴 **3**: 395. 1974, p. p. quoad spec. Zhejiang et Jiangsu.

217a. 灰绿龙胆 (原变种)

var. *yokusai*

一年生草本，高2.5—14厘米。茎直立或斜升，黄绿色或紫红色，密被黄绿色乳突，自基部起多分枝，稀不分枝。叶略肉质，灰绿色，卵形，先端钝，具长至0.7毫米的长小尖头，基部钝，边缘软骨质，下缘具短睫毛，上缘疏生乳突，上面光滑，稀具极细乳突，中脉在背面



1—3. 带枝龙胆 *Gentiana intricata* Marq.: 1. 植株, 2. 花冠纵剖, 3. 花萼纵剖。4—7. 念珠青龙胆 *G. moniliformis* Marq.: 4. 植株, 5. 花冠纵剖, 6. 花萼纵剖, 7. 种子。8—10. 灰绿龙胆 *G. yokusai* Burk.: 8. 植株, 9. 花冠纵剖, 10. 花萼纵剖。11—14. 四川龙胆 *G. sutchuenensis* Franch. ex Hemsl.: 11. 植株, 12. 花冠纵剖, 13. 花萼纵剖, 14. 叶。(王颖绘)