

105. 翅萼龙胆

Gentiana kusnezowii Franch. in Bull. Soc. Bot. France **43**: 492. 1896; Marq. in Kew Bull. **1937**: 153. 1937.

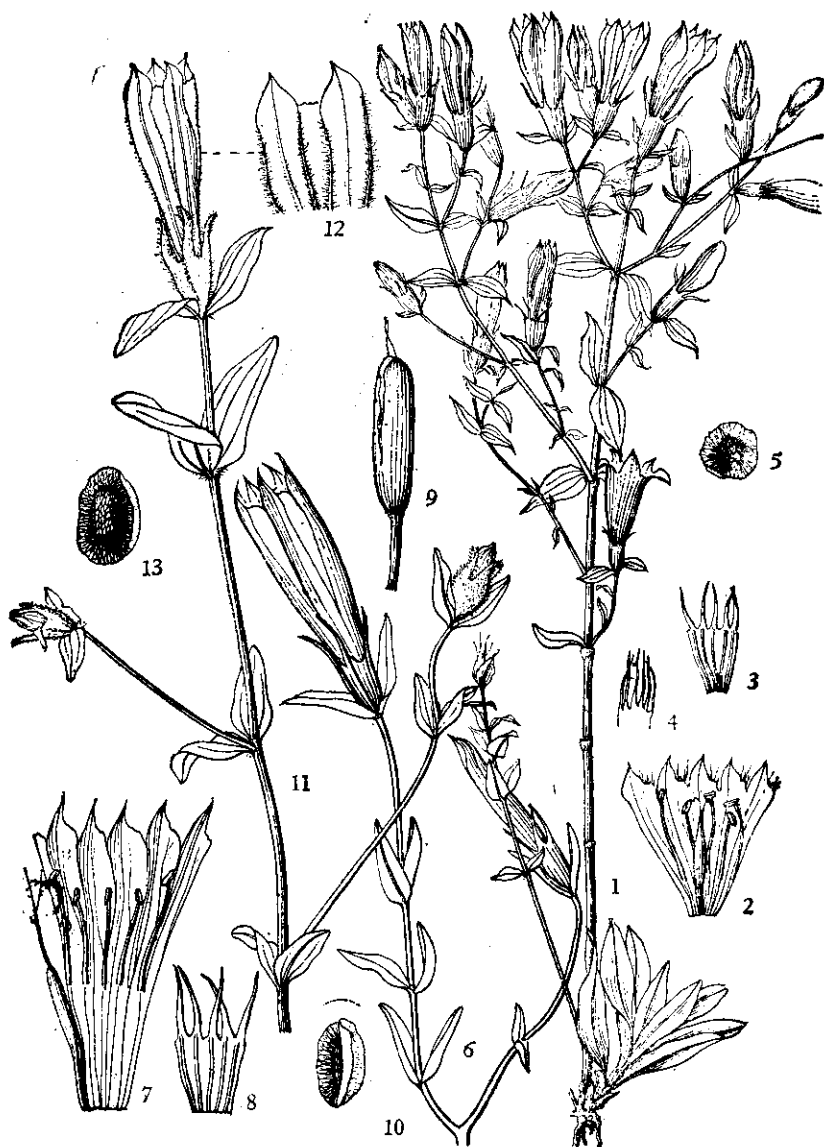
一年生草本，高 15—25 厘米。根直下，短，侧根少。茎单生、直立、常带紫色、有明显条棱，不分枝或上部有少数分枝。叶疏离，较节间短，无柄，心形，长 3—7 毫米，宽 3—7 毫米，先端急尖，基部圆形、边缘齿蚀状，上面脉不明显，下面中脉突起，脉上有极短糙毛。花单生茎顶；无花梗；花萼有时带紫色，长 1.8—2.2 厘米，裂片线状三角形，长 9—10 毫米，先端急尖，背面中脉高高突起，向萼筒下延成宽翅；花冠蓝紫色，长 2.3—2.5 厘米，宽筒状，上部开展，裂片卵形，长约 8 毫米，先端钝，褶偏斜，三角形，长约 2 毫米，先端具长流苏与裂片近等长；雄蕊着生于冠筒下部，极不整齐，2 个长 3 个短，花丝线形，长者长 13—15 毫米，短者长 5—6 毫米，花药矩圆形，长约 2.5 毫米；子房无柄，狭椭圆形，两端渐狭，花柱线形，长约 10 毫米，柱头突然膨大，狭矩圆形，2 裂，裂片外卷。蒴果具短柄，披针形；种子小，倒卵形或三棱状，表面具乳突。（未见果实及种子，根据原文献描述）。花果期 10 月。

产云南（昆明及蒙自）。生于林间草地，海拔 1200—2000 米。模式标本采自云南昆明。

106. 红花龙胆（中国高等植物图鉴）红龙胆、龙胆草、小青鱼胆、星秀花 图版 24: 1—5

Gentiana rhodantha Franch. ex Hemsl. in. Journ. Linn Soc. Bot. **26**: 133. 1890; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. **15**: 251. 1890; Forrest. in Not. Bot. Gard. Edinb. **4**: 70, 1907; Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 172. 1914—1915; H. Smith in Hand.-Mazz Symb. Sin. **7**: 951. 1936; Marq. in Kew Bull. **1928**: 55. 1928 et **1937**: 153. 1937. — *G. rhodantha* var. *wilsoni* Marq. l. c. **1928**: 55. 1928, syn. nov.

多年生草本，高 20—50 厘米，具短缩根茎。根细条形，黄色。茎直立，单生或数个丛生，常带紫色，具细条棱，微粗糙，上部多分枝。基生叶呈莲座状，椭圆形、倒卵形或卵形，长 2—4 厘米，宽 0.7—2 厘米，先端急尖，基部楔形，渐狭呈长 0.5—1 厘米的短柄，边缘膜质浅波状；茎生叶宽卵形或卵状三角形，长 1—3 厘米，宽 0.5—2 厘米，先端渐尖或急尖，基部圆形或心形，边缘浅波状，叶脉 3—5 条，下面明显，有时疏被毛，无柄或下部的叶具极短而扁平的柄，长 1—2 毫米，外面密被短毛或无毛，基部连合成短筒抱茎。花单生茎顶，无花梗；花萼膜质，有时微带紫色，萼筒长 7—13 毫米，脉稍突起具狭翅，裂片线状披针形，长 5—10 毫米，边缘有时疏生睫毛，弯缺圆形；花冠淡红色，上部有紫色纵纹，筒状，上部稍开展，长 3—4.5 厘米，裂片卵形或卵状三角形，长 5—9 毫米，宽 4—5 毫米，先端钝或渐尖，褶宽三角形，比裂片稍短，宽 4—5 毫米，先端具细长流苏；雄蕊着生于冠筒下部，花丝丝状，长短不等，长者长约 12 毫米，短者长约 5 毫米，花药椭圆形，长约 3 毫米；子房椭圆形，长约 10 毫米，柄短，长 4—5 毫米，花柱丝状，长约 6 毫米，柱头线形，2 裂。蒴果内藏



1—5. 红花龙胆 *Gentiana rhodantha* Franch. ex Hemsl.: 1. 植株, 2. 花冠纵剖, 3. 花萼背面, 4. 褶及流苏, 5. 种子。 6—10. 条纹龙胆 *G. striata* Maxim.: 6. 花枝, 7. 花冠纵剖(长雄蕊花), 8. 花萼背面, 9. 果实, 10. 种子。 11—13. 毛脉龙胆 *G. souliei* Franch.: 11. 花枝, 12. 花冠部分, 13. 种子。(田虹绘)

或仅先端外露,淡褐色,长椭圆形,两端渐狭,长2—2.5厘米,宽约4毫米,果皮薄,柄长约2厘米;种子淡褐色,近圆形,直径约1毫米,具翅。花果期10月至翌年2月。

产云南、四川、贵州、甘肃、陕西、河南、湖北、广西。生于高山灌丛、草地及林下,海拔570—1750米。模式标本采自湖北宜昌。

全草入药,能清热、消炎、止咳;可治肝炎、支气管炎、小便不利等症。

107. **蔓枝龙胆** 图版26: 8—12

Gentiana leptoclada Balf. f. et Forrest in Not. Bot. Gard. Edinb. **4**: 71. pl. 71. 1907; Marq. in Kew Bull. **1937**: 154. 1937. — *G. hapalocaula* Marq. l. c. **1928**: 52. 1928 et **1937**: 154. 1937, syn. nov.

一年生草本。根纤细、少分枝。茎蔓生,斜升,长可达30厘米,多分枝,纤细,圆形,具膜质细条棱,光滑无毛,节间长2—5厘米。基生叶椭圆形,长约15毫米,宽约6毫米,先端急尖,基部楔形,边缘浅波状;茎生叶宽卵形或心形,长10—15毫米,宽6—13毫米,先端急尖,基部圆形或心形,边缘软骨质,皱曲呈浅波状,叶脉5条,下面突起,沿脉疏被粗糙短毛或无毛,柄极短,扁平,长1—3毫米,背面沿脉被稀疏糙毛或无毛。花单生茎及分枝顶端,近无梗,基部具一对心形叶状苞叶;花萼膜质,倒锥形,萼筒长8—10毫米,近无翅,裂片披针形,长3—5毫米,弯缺圆形;花冠蓝色,狭钟形,长2.5—3(4)厘米,冠筒长约2厘米,裂片卵形,长7—8毫米,宽约5毫米,先端渐尖,褶近截形,宽3—4毫米,先端具短流苏;雄蕊着生于冠筒下部,不整齐,花丝线形,长约12毫米,花药矩圆形,长约2毫米;子房细长,圆柱形,长10—11毫米,具长5—6毫米的柄,花柱线形,长约9毫米,柱头2裂,向外反卷。蒴果淡褐色,矩圆形,长约2厘米,果皮膜质;种子棕褐色,圆形或卵形,长宽约相等,约1毫米,表面具增粗网纹。

产云南西北部(模式标本产地)。生于林下,海拔2100—3000米。

108. **条纹龙胆**(拉汉种子植物名称) 图版24: 6—10

Gentiana striata Maxim. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **11**: 265. 1881 et in Bull. Acad. Sci. St.-Pétersb. **27**: 501. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 136. 1890; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. **15**: 250. 1898; H. Smith in Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 950. 1936; Marq. in Kew Bull. **1937**: 153. 1937; K. S. Hao in Bot. Jahrb. **68**: 630. 1938. — *G. tricholoba* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **43**: 490. 1896. — *G. schlechteriana* Limpr. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. **12**: 467. 1922.

一年生草本,高10—30厘米。根细、少分枝。茎淡紫色,直立或斜升,从基部分枝,节间长2—7厘米,具细条棱。茎生叶无柄,稀疏,长三角状披针形或卵状披针形,长1—3厘米,宽0.5—1.2厘米,先端渐尖,基部圆形或平截,抱茎呈短鞘,边缘粗糙或被短毛,下部边缘及基部毛稍密,叶脉1—3,下面沿中脉密被短柔毛,上部稀疏。花单生茎顶;花萼钟形,萼筒长1—1.3厘米,具狭翅,裂片披针形,长8—11毫米,先端尖,中脉突起下延呈翅,边