

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 Handl.-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