

萼倒锥形，长10—12毫米，萼筒膜质，全缘不开裂，裂片绿色，不整齐，2个大，倒卵状矩圆形或矩圆形，长5—8毫米，先端钝，具小尖头，基部狭缩成爪，中脉明显，3个小，线形或披针形，长2—3.5毫米，先端渐尖，具小尖头，基部不狭缩；花冠蓝紫色或蓝色，冠檐具多数深蓝色斑点，漏斗形或钟形，长2.5—3厘米，裂片宽三角形，长5—5.5毫米，先端具尾尖，全缘或下部边缘有细齿，褶偏斜，三角形，长1—1.5毫米，先端钝，全缘；雄蕊着生冠筒下部，整齐，花丝线状钻形，长14—16毫米，花药矩圆形，长2.5—3毫米；子房线状披针形，长11—13毫米，两端渐狭，柄长8—10毫米，花柱线形，连柱头长2—3毫米，柱头2裂，裂片外卷，线形。蒴果内藏，椭圆形或椭圆状披针形，长10—12毫米，先端急尖或钝，基部钝，柄长至15毫米；种子黄褐色，有光泽，矩圆形，长0.8—1毫米，表面有蜂窝状网隙。花果期8—12月。

产云南、四川、贵州、湖南、广西。生于山坡草地、灌丛中、林下及山谷中，海拔1100—3000米。模式标本采自云南大理。

54. 贵州龙胆

Gentiana esquirolii Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **12**: 183. 1913 et Fl. Kouytcheou 171. 1914—1915; Marq. in Kew Bull. **1937**: 163. 1937, pro syn. sub *G. rigescens* Franch.; L. A. Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. **37**(1): 138. 1978—1979, pro syn. sub *G. rigescens* Franch.

多年生草本，高7—10厘米。须根多数，略肉质。主茎粗壮，发达，平卧呈匍匐状，有多数较长分枝。花枝多数，丛生，斜升，紫红色，中空，近圆形，光滑或具乳突。叶略肉质，椭圆形或卵状椭圆形，先端钝，基部向叶柄下延成狭翅，边缘微外卷，密生乳突，上面深绿色，下面淡绿色，中脉细，在下面微突起；莲座丛叶发达，长2—5厘米，宽0.8—1.6厘米，叶柄膜质，长1.5—2.5厘米；茎生叶多对，长1.8—3.5厘米，宽0.6—1.3厘米，叶柄长0.5—1.5厘米，愈向茎上部叶愈大，柄愈短。花2—4朵簇生枝端呈头状，被包围于最上部的苞叶状的叶丛中；无花梗；花萼倒锥状筒形，长1.6—1.8厘米，裂片不整齐，2个大，3个小，线状披针形或披针形，长2.5—8毫米，先端渐尖，边缘密生乳突，中脉在背面突起，弯缺宽，圆形或截形；花冠蓝色或蓝紫色，檐部具多数深蓝色斑点，筒状钟形，长2.7—3.2厘米，裂片卵状三角形，长3.5—4毫米，先端具尾尖，全缘，褶偏斜，截形或卵形，长仅1毫米，全缘或边缘有1—2细齿；雄蕊着生于冠筒中部，整齐，花丝钻形，长7—9毫米，花药矩圆形，长1.5—2毫米；子房狭椭圆形，长9—11毫米，两端渐狭，柄长6—8毫米，花柱明显，线形，连柱头长5—6毫米，柱头2裂，裂片外卷，线形。蒴果外露或仅先端外露，卵状椭圆形，长1.2—1.4厘米，先端急尖，基部钝，柄粗壮，长至2.2厘米；种子黄褐色，有光泽，矩圆形，长0.6—0.8毫米，表面具蜂窝状网隙。花果期6—11月。

产云南东北部、四川东南部、贵州。生于山坡草地、路旁、灌丛中、林下岩石上，海拔950—2200米。模式标本采自贵州。

Marquand (1937) 及 Lauener (1978—1979) 曾把本种作为 *G. rigescens* Franch. ex Hemsl. 的异名是不能接受的。因为我们检查了本种产区的大量标本, 并与后者的标本(特别是同号模式)进行了比较, 认为二者是不能视为同种的。本种叶略肉质, 灰绿色, 基生莲座丛叶甚发达, 茎生叶同型, 椭圆形或卵状椭圆形, 先端钝, 而后一种的基生莲座叶从不明显, 茎生叶二型, 基部的 2—4 对叶鳞片形, 余为草质, 深绿色, 卵状椭圆形或倒卵形, 先端圆钝。

55. 五岭龙胆(中国高等植物图鉴) 九头青、簇花龙胆、落地荷花、歇地龙胆、鲤鱼胆、矮杆鲤鱼胆 图版 15: 7—11

Gentiana davidii Franch. Pl. David. 1: 211. 1884; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 126. 1890; Kusnez. in Acta Hort. Petrop. 15: 273. 1898; Marq. in Kew Bull. 1937: 163. 1937; 林镕, 北平研究院丛刊 6(4): 219. 1949; 中国高等植物图鉴 3: 391. 图 4735. 1974. — *G. atkinsonii* Burk. in Journ. Asiat. Soc. Bengal n. ser. 2: 309. 1906; Marq. l. c. 164. syn. nov. — *Gentianodes davidii* (Franch.) A. et D. Löve in Bot. Not. 125: 257. 1972.

55a. 五岭龙胆 (原变种)

var. *davidii*

多年生草本, 高 5—15 厘米。须根略肉质。主茎粗壮, 发达, 有多数较长分枝。花枝多数, 丛生, 斜升, 紫色或黄绿色, 中空, 近圆形, 下部光滑, 上部多少具乳突。叶线状披针形或椭圆状披针形, 先端钝, 基部渐狭, 边缘微外卷, 有乳突, 叶脉 1—3 条, 在两面均明显, 并存下面突起; 莲座丛叶长 3—9 厘米, 宽 0.6—1.2 厘米, 叶柄膜质, 长 0.5—1.1 厘米; 茎生叶多对, 长 1.3—5.5 厘米, 宽 0.3—0.8 厘米, 叶柄长 0.4—0.7 厘米, 愈向茎上部叶愈大, 柄愈短。花多数, 簇生枝端呈头状, 被包围于最上部的苞叶状的叶丛中; 无花梗; 花萼狭倒锥形, 长 1.4—1.6 厘米, 萼筒膜质, 全缘不开裂, 裂片绿色, 不整齐, 2 个大, 3 个小, 线状披针形或披针形, 长 3—7 毫米, 先端渐尖, 边缘有乳突, 裂片间弯缺宽, 截形; 花冠蓝色, 无斑点和条纹, 狭漏斗形, 长 2.5—4 厘米, 裂片卵状三角形, 长 2.5—4 毫米, 先端具尾尖, 全缘, 褶偏斜, 截形或三角形, 长 1—1.5 毫米, 全缘或边缘有不明显波状齿; 雄蕊着生于冠筒下部, 整齐, 花丝线状钻形, 长 10—15 毫米, 花药狭矩圆形, 长 1.5—2 毫米; 子房线状椭圆形, 长 10—12 毫米, 两端渐狭, 柄长 5—7 毫米, 花柱线形, 连柱头长 4—6 毫米, 柱头 2 裂, 裂片线形。蒴果内藏或外露, 狭椭圆形或卵状椭圆形, 长 1.5—1.7 厘米, 两端渐狭, 柄长至 2.5 厘米; 种子淡黄色, 有光泽, 近圆球形, 长 0.8—1 毫米, 表面具蜂窝状网隙。 花果期 (6) 8—11 月。

产湖南、江西、安徽、浙江、福建、广东、广西。生于山坡草丛、山坡路旁、林缘、林下, 海拔 350—2500 米。模式标本采自福建西部。

本种是我国华东、华南一带的常见种, 其叶形及大小方面变化较大。因此, 以“叶较狭