

二年生草本，稀多年生，高 40—80 厘米，干后变黑。茎单一，不分枝，基部直径 5—10 毫米，上部叶腋生花枝，被伸展的硬毛及稠密的短伏毛，硬毛具基盘。基生叶丛生，线状披针形或倒披针形，长 10—20 厘米，宽 1—2.5 厘米，稀达 3 厘米，先端渐尖，基部渐狭成柄；茎中部及上部叶逐渐变小，披针形或卵状三角形，长 3—7 厘米，宽 1—2 厘米，先端渐尖，基部戟形，抱茎或稍抱茎。花序生茎顶及腋生小枝顶端，花后伸长呈总状，集为紧密或开展的圆锥状花序，长达 30 厘米；苞片三角形；花梗细弱，长 7—17 毫米；花萼长 7—9 毫米，果期增大；花冠蓝紫色，后变暗红色，筒状钟形，长 12—14 毫米，喉部直径 7—8 毫米，裂片小，宽三角形，边缘反卷，花冠外面密生向上的伏毛，内面仅裂片中肋有 1 列伏毛；花药侧面结合，长约 7 毫米，不育先端长约 2 毫米，内藏或稍伸出，花丝下延，长 4—5 毫米，被毛，着生距花冠基部 3—4 毫米处；花柱长 15—16 毫米，中部以下被毛；腺体高约 0.5 毫米，密生长柔毛。小坚果暗褐色，长 2—3 毫米，无光泽，具疣状突起。 花果期 6—9 月。

产四川西部至西南部、云南西北部至中部及贵州西部。海拔 2000—3200 米干燥山坡及松栎林林缘。不丹、锡金有分布。模式标本采自四川康定。

自云南西北部描述的矩叶滇紫草 *O. oblongifolium* W. W. Smith et Jeff. 与滇紫草的区别是具有大形叶，茎生叶宽 3—4 厘米。但当我们在全国各大标本室看了滇紫草这一类群的大量标本，其叶表现的特征较为稳定，未发现叶宽达 3—4 厘米者，惟独有云南嵩明县的 1 份标本，茎生叶宽近 3 厘米，毛较稀少，上部叶近不抱茎，但这张标本采自湿润的河谷草地，植株高大，茎中段直径达 1.5 厘米，因之考虑这是生态环境影响下的变异，故矩叶滇紫草当予归并。

根含紫草素，可代紫草用。

14. 丽江滇紫草(植物分类学报)

Onosma lijiangense Y. L. Liu, 植物分类学报 22(4): 320, 图版 1: 3. 1984.

多年生草本，高约 30 厘米，植株绿色，具开展的硬毛及向下贴伏的伏毛。茎数条丛生，由基部分枝，木质化，直立或斜升。叶披针形，长 2.5—4 厘米，宽 5—8 毫米，先端钝，基部宽楔形或近圆形。花序生茎顶及腋生枝条顶端，呈圆锥状；花梗长 1—1.5 厘米，密生开展的硬毛及短伏毛，极粗糙，下垂或膝状下弯；花萼长 6—7 毫米，花后稍增长，裂片披针形或线状披针形，裂至近基部；花冠红色，筒状钟形，长 12—14 毫米，基部直径 1.5—2 毫米，向上逐渐扩张，喉部直径约 5 毫米，外面中部以上密生向上的短柔毛，内面裂片中肋有 1 列不明显的短柔毛，裂片宽三角形，长约 1.5 毫米，宽约 2 毫米，边缘反卷；花药侧面结合，长约 7 毫米，内藏，不育先端长约 1 毫米，花丝钻形，长 4—4.5 毫米，具稀疏柔毛，基部下延，着生花冠筒基部以上 4 毫米处；花柱长约 15 毫米，中部以下密生向上的短柔毛；腺体高约 0.5 毫米，密生白色短柔毛。小坚果未见。 花期 8 月。

产云南西北部(丽江)。海拔 2700 米草坡。模式标本采自云南丽江。

15. 德钦滇紫草 图版 6: 7—8