

13b. 大花甘青微孔草(变种)(植物分类学报)

Microula pseudotrichocarpa W. T. Wang var. **grandiflora** W. T. Wang, 植物分类学报 18(3): 274. 1980.

与甘青微孔草的区别: 花较大, 花冠檐部直径 7—9 毫米。

分布于西藏(拉萨), 四川(木里)。生海拔 3000—4600 米高山草地。模式标本采自拉萨。

14. 长圆微孔草

Microula oblongifolia Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 821. 1936.

14a. 长圆微孔草(原变种)

Microula oblongifolia Hand.-Mazz. var. **oblongifolia**

茎常数条自根部生出, 高 16—20 厘米, 分枝, 被稍密的近开展的糙毛和少数硬毛。茎下部叶具稍长柄或短柄, 上部叶无柄, 匙状倒披针形、狭长圆形或狭椭圆形, 长 1—7 厘米, 宽 4—11 厘米, 顶端微尖或钝, 基部渐狭或宽楔形, 两面疏被短糙毛。花序生茎或分枝顶端, 直径 0.5—0.7 毫米, 有少数密集的花; 花梗长达 2 毫米。花萼长约 2 毫米, 5 裂近基部, 裂片披针形, 两面有长糙毛, 外面还有少数长硬毛; 花冠蓝色, 无毛, 檐部直径 5—7 毫米, 裂片圆倒卵形, 筒部长约 1.8 毫米, 附属物近梯形, 长约 0.5 毫米。小坚果三角状卵形, 长约 1.8 毫米, 宽 1.5 毫米, 有圆锥状小突起, 并被短毛, 背孔近圆形, 直径 0.4 毫米, 着生面位于腹面中部。 6—7 月开花。

产云南(丽江玉龙山)。生海拔 3200—3400 米高山草地。

近甘青微孔草 *M. pseudotrichocarpa* W. T. Wang, 但本种不被刚毛; 也近吉隆微孔草 *M. jilungensis* W. T. Wang, 但花冠较大, 附属物梯形, 小坚果的着生面位于腹面中部可以区别。

14b. 疏毛长圆微孔草(变种)(植物分类学报) 图版 29: 4

Microula oblongifolia Hand.-Mazz. var. **glabrescens** W. T. Wang, 植物分类学报 18(3): 275. 1980.

与长圆微孔草的区别: 茎下部近无毛或无毛, 上部有稀疏伏毛, 叶下面无毛或沿中脉疏被短伏毛; 花萼外面只延中脉有短柔毛, 其他部分无毛; 小坚果着生面位于腹面基部之上。

产云南(中甸)。生海拔 3400—3700 米山地林边或林中。

15. 蓼状微孔草(植物分类学报) 图版 29: 8—11

Microula polygonoides W. T. Wang. 植物分类学报 18(3): 275. 1980.

茎自基部分枝, 枝 3—6 条, 渐升或近直立, 长 6—11 厘米, 有长达 2 厘米的短分枝, 被近开展的刚毛, 并密被短糙伏毛, 有较多叶。茎下部叶有短柄, 其上的叶近无柄或无柄, 并渐变小, 狭长圆形或长圆形, 长 10—22 毫米, 宽 3—6 毫米, 顶端急尖, 基部楔形, 上面密被