

—*Omphalodes blepharolepis* Maxim. in Bull. Acad. Sci. st. Pétersb. ser. 3, 37: 504. 1881.

茎高 9—20 厘米,不分枝,或有不明显的短分枝,有开展的刚毛。茎中部以下叶卵形或狭卵形,包括柄长 3—7 厘米,宽 0.9—1.4 厘米,顶部急尖,基部圆形,突缩成长 3—3.2 厘米的长柄,茎上部叶渐变小,具稍短柄,披针形,长 1.5—4 厘米,顶端渐尖,基部宽楔形或渐狭,两面密被短伏毛;叶柄被刚毛。花少数在茎顶端或同时在茎顶部叶腋组成密集的短花序;苞片披针形,长 2—4 毫米;花梗长 0.5—2 毫米;花萼长约 2 毫米,5 裂近基部,裂片三角状披针形,外面密被长糙毛,内面疏被短伏毛;花冠檐部直径约 2.5 毫米,无毛,5 裂,裂片近圆形,筒长约 1.8 毫米,无毛,附属物低梯形,高约 0.5 毫米,顶端有短毛;花药狭椭圆形,长约 0.6 毫米。

产青海兴海一带。

10. 总苞微孔草(植物分类学报) 图版 30: 8

Microula involucriformis W. T. Wang,植物分类学报 18(3): 273. 1980.

茎高约 48 厘米,粗约 4 毫米,被刚毛,自下部分枝,枝长达 10 厘米,只在顶端具花序。茎下部叶和中部叶具柄,匙状长圆形或狭长圆形,长约 6.5 厘米,宽 1.5—1.9 厘米,顶端微尖,基部渐狭或楔形,上部叶无柄,长椭圆形或狭卵形,长 4—5.8 厘米,两面被糙伏毛并散生刚毛。花序生茎顶或分枝顶端,直径 0.5—1.4 厘米,有密集的花;花序下的叶通常 2 个,无柄,圆卵形或宽卵形,长 1.5—3.5 厘米;苞片圆卵形或卵形,长 4—7 毫米,宽 3—6 毫米。花具短梗;花萼长约 2.8 毫米,5 裂达基部,裂片线状披针形,两面有短伏毛,边缘密被长糙毛并混有刚毛;花冠蓝色,檐部直径约 4.5 毫米,5 浅裂,裂片圆卵形,无毛,筒部长约 2.2 毫米,无毛,附属物梯形,长约 0.3 毫米,顶端有硬毛。小坚果卵形,长约 2.6 毫米,宽约 2 毫米,有稀疏小瘤状突起,背孔狭长圆形,长约 2.2 毫米,着生面位于腹面中部。 6—7 月开花。

产四川(宝兴)。生海拔 3100 米一带山地。

11. 吉隆微孔草(植物分类学报) 图版 30: 6—7

Microula jilungensis W. T. Wang,植物分类学报 18(1): 112. 1980.

茎高约 12 厘米,自基部有数条长分枝,稍密被贴伏或开展的短硬毛。基生叶及茎下部叶有柄(长达 1.5 厘米),狭倒披针形或狭长圆形,长 3—4 厘米,宽 5—7 毫米,顶端微钝或微尖,基部渐狭,茎中部以上叶无柄,长圆形或狭长圆形,长 1.5—3.5 厘米,两面稍密被短糙伏毛。花序生茎或分枝顶端,有密集的花;苞片三角形至狭椭圆形,长 1—6 毫米;花梗及花序分枝密被灰色短伏毛;花萼长约 2 毫米,5 裂近基部,裂片狭三角形,外面密被糙毛,内面上部有疏伏毛;花冠蓝色,檐部直径约 2 毫米,无毛,裂片 5,近圆形,筒长约 1.2 毫米,无毛,附属物半月形,高约 0.2 毫米,顶部有少数短毛;花药狭椭圆形,长达 0.7 毫米。小坚果卵形,长约 2.4 毫米,宽约 1.5 毫米,有少数小瘤状突起,无毛,背孔位于背面上部,狭



1—2.柔毛微孔草 *Microoula rockii* Johnst.: 1.茎上部, 2.小坚果, 背面。3.密毛微孔草 *M. hispidissima* W. T. Wang: 植株。4—5.微孔草 *M. sikkimensis* (Clarke) Hemsl.: 4.茎上部, 5.小坚果, 背面。6—7.吉隆微孔草 *M. jilungensis* W. T. Wang: 6.茎上部, 7.小坚果, 背面。8.总苞微孔草 *M. involuciformis* W. T. Wang: 小坚果, 背面。(刘春荣绘)