

坚果近陀螺状。

32. 匙叶齿缘草

Eritrichium spathulatum (Benth.) Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 164. 1883; Kazmi in Journ. Arn. Arb. 51: 388. 1970. — *Echinospermum spathulatum* Benth. in Royle, Ill. Bot. Himal. Mount. 306. 1836. — *Eritrichium jacquemontii* Decne. in Jacquem. Voy. Ind. Bot. 122. pl. 127. 1843. — *Eritrichium rupestre* (Pall.) Bge. var. *pectinatum* (Pall.) Brand subvar. *spathulatum* (Benth.) Brand in Engl. Pflanzenr. IV. 252 (Heft 97): 193. 1931.

多年生草本，高 15—25 厘米。茎丛生，常外倾，不分枝或上部有短分枝，疏生短伏毛。基生叶柄长 1—2 厘米，叶片匙形，长 2—3 厘米，宽 3—7 毫米，先端圆钝，基部渐狭，上面无毛或疏生半开展的柔毛，下面密生短伏毛；茎生叶无柄，匙形至倒披针形。花序生茎顶，叉状分枝，分枝长 2—3 厘米，数花，具苞片；花梗纤细，长达 6 毫米，生微毛；花萼裂片长圆形至卵圆形，长约 1.5 毫米，外面被伏毛，内面近无毛；花冠蓝色，钟形辐形，筒部近等长于萼片，檐部直径约 7 毫米，裂片近圆形，径约 2—2.5 毫米，附属物呈乳突状；雌蕊基金字塔状，具 4 条角棱。小坚果近陀螺状，无毛或稍有毛，除棱缘的刺以外，长 2—3.5 毫米，宽 1.3—2.5 毫米，着生面较小，棱缘的锚状刺长约 0.6 毫米，基部离生。花果期 6—8 月。

产西藏东南部和西部。生海拔 3600—3700 米山坡草地。巴基斯坦、克什米尔地区有分布。

33. 小灌齿缘草

Eritrichium fruticulosum Klotzsch, Reis. Prinz Wald. Bot. 96. 1862; Kazmi in Journ. Arn. Arb. 51: 387. 1970. — *E. strictum* Decne. var. *fruticulosum* (Klotzsch) Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 164. 1883.

多年生草本，高 10—30 厘米。茎丛生，直立至外倾，不分枝或上部有短分枝，疏生白色伏毛。基生叶卵状披针形，长约 2.5 厘米，宽约 5 毫米，先端钝，基部渐狭，两面疏被长伏毛，柄长 1—2 厘米，生伏毛；茎生叶几无柄或有短柄。花序顶生，叉状分枝，有花 10—15 朵，呈总状，具苞片；花梗细长，达 6 毫米，被毛，果期多少弯曲；花萼裂片披针形至线形，长 1—1.5 毫米，果期达 2.5 毫米，两面均被短柔毛，花期直立，果期开展或稍反折；花冠淡蓝色，钟状辐形，筒与花萼近等长，裂片近圆形，直径 1.5—2.5 毫米，附属物梯形，高约 1 毫米，梯内有一乳突；花药长圆形，长约 1 毫米。小坚果近陀螺状，生短硬毛，除棱缘的刺外，长 1.7—2 毫米，宽 0.8—1 毫米，先端急尖，基部圆，背面微凸，棱缘的锚状刺长约 0.5 毫米，基部离生。花果期 6—8 月。

产西藏(聂拉木)。生海拔 4200 米河边沙滩。巴基斯坦、克什米尔地区及印度北部有分布。

本种和匙叶齿缘草 *E. spathulatum* (Benth.) Clarke 相近，但茎生叶倒卵状椭圆形