

记载,我国新疆有分布。但我们现时尚无见到此种类型的标本,上述记载系根据原记载及苏联植物志27卷对本种的记述,综合整理而成的。本种的模式标本采自楚河流域。

7. 丝毛刺头菊(植物研究)

Cousinia lasiophylla Shih in Bull. Bot. Res. 4 (2) 59, 1984.

二年生草本,植株有长分枝,分枝紫红色,有条棱,被薄绒毛或脱毛。中部茎叶长椭圆形,无柄,长9.5—14.5厘米,包括边缘针刺宽约4.5厘米,顶端渐尖成硬针刺,边缘有硬针刺及大小不等的三角形刺齿,齿顶渐尖成硬针刺,全部针刺淡黄色,齿顶针刺长2.5—5毫米,边缘针刺长0.5—1.5毫米;向上叶渐小,卵形、卵状披针形或椭圆形,长4.5—6厘米,包括边缘针刺宽3.5—4厘米,边缘与顶端有等形的针刺与刺齿;最上部茎叶倒披针形,长4厘米,宽约1厘米,边缘无刺齿或几无刺齿。全部叶质地坚硬,革质,两面异色,上面绿色,有蛛丝毛,上面灰绿色,被薄蛛丝状绒毛,有时叶上面通常脱毛以至无毛。头状花序单生枝端。总苞宽钟状,不包括针刺直径4.5—5厘米,被蓬松蛛丝状毛。总苞片7层,约100个,中外层长三角状披针形,宽5—6毫米,包括顶端针刺长2.6—3.2厘米,背面有1条高起的棱脊,顶端针刺三角形,坚硬,淡黄色,长3—5毫米;内层长椭圆状披针形,长2.8厘米,宽3毫米;最内层线形或狭线形,长2.5厘米,宽1—1.5毫米;内层及最内层苞片硬膜质,淡黄色,顶端渐尖,中外层苞片质地坚硬,革质,绿色。小花紫红色,花冠长2.2厘米,细管部长1厘米。托毛边缘糙毛状。瘦果压扁,倒卵形,长5毫米,宽2毫米,有褐色色斑,顶端圆形,无肋及脉纹伸出。

模式标本采自新疆西南部(乌恰)。生于山坡草地,海拔3000米。

8. 硬苞刺头菊(植物研究)

Cousinia sclerolepis Shih in Bull. Bot. Res. 4 (2): 60, 1984.

二年生草本。根直伸。茎簇生,不分枝,紫红色,被稠密的蛛丝状卷毛,高30厘米。基生叶长椭圆形,长达12厘米,宽达6厘米,羽状深裂或半裂,基部渐窄,叶柄长达6厘米;侧裂片5—6对,宽卵形,边缘3—7个大小不等的刺齿,齿顶有长针刺,针刺长达1厘米,刺缘有短针刺,针刺长3—6毫米;中下部茎叶与基生叶同形并等样分裂及针刺和刺齿,但无叶柄;向上的叶渐小,披针形,边缘有大小不等的三角形刺齿,齿顶有针刺。全部叶质地薄,叶质或纸质,两面几同色,灰绿色,两面被薄蛛丝毛或下面的毛稍见稠密。头状花序单生茎顶。总苞宽钟状,被蓬松蛛丝状毛,直径4—4.5厘米。总苞片6—7层,约83个,中外层质地坚硬,革质,绿色,钻状长椭圆形或钻状长椭圆状披针形,宽3—3.5毫米,包括顶端针刺长1.8—3.3厘米,背面有1条高起的棱脊,上部渐尖成硬针刺,针刺3棱状;内层及最内层长倒披针形或宽线形,硬膜质,淡绿色,长2.3厘米,宽2—3毫米,顶端淡黄色,稍扩大,形成明显的苞冠。托毛边缘锯齿状。小花紫红色,花冠长2厘米,细管部长1.1厘米。瘦果偏斜倒卵形,压扁,长5毫米,宽2.5毫米,浅黑色,无色斑,有细纵脉纹,顶端圆形,无脉纹伸出。 花果期7月。