

层,外层总苞片小,卵形,边膜质,中、内层总苞片略长,椭圆形或长卵形,外、中层总苞片背面密被灰白色短柔毛,内层总苞片半膜质或近膜质,背面无毛,边有褐色细纹;两性花 3—4 朵,花冠管状,花药线形,先端附属物线形,基部钝,花柱短,开花时稍叉开,叉端截形,具睫毛。瘦果卵形或倒卵形,结实时总苞片与果全脱落。花果期 8—10 月。

产新疆北部;常生于海拔 1 400 米以下沙漠地区的半流动或固定沙丘上。伊朗及苏联(中亚及高加索)沙漠地区也有。模式标本采自苏联伊犁河下游附近地区。

系 7. 高山绢蒿系——Ser. 7. *Rhodantha* Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3):120 1988

多年生草本或为半灌木状。根、根状茎稍粗,木质,具少数营养枝。茎少数;常组成矮小疏丛;茎、枝、叶两面及总苞片背面密被蛛丝状绒毛。茎下部叶二至三回或二回羽状全裂,每侧有裂片 3—5 枚,小裂片细小,狭线形、线形、线状匙形、披针形、长椭圆状披针形。头状花序在分枝上排成密穗状花序,并在茎上组成狭窄的圆锥花序。

本系我国有 4 种。

24. 博洛塔绢蒿 (植物研究)

Seriphidium borotalense (Poljak.) Ling et Y. R. Ling in Bull. Bot. Res. 8(3):120. 1988.——*Artemisia borotalensis* Poljak in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 16: 425. 1954; Grub. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 19: 552 1959.

多年生草本。主根明显,木质;根状茎短,倾斜或直立,直径 0.4—1 厘米,具木质多年生短的营养枝。茎少数至多数,细,高 12—20(—25)厘米,与营养枝共组成矮生的小丛,有细纵纹,通常不分枝或仅上部有短的分枝;茎、枝被灰白色蛛丝状绒毛。叶两面密被灰白色蛛丝状绒毛;茎下部叶与营养枝叶椭圆形,长 1—2(—3)厘米,宽 0.8—1.5(—2)厘米,二回羽状全裂,每侧有裂片 (3—)4—5 枚,小裂片狭线形,长 1.5—3 毫米,宽 0.5—1 毫米,先端钝尖,叶柄长 0.5—0.8 厘米;中部叶羽状全裂,无柄;上部叶与苞片叶不分裂,狭线形。头状花序长卵形,无梗,直径 1.5—2 毫米,直立,在茎端或茎上部短的分枝上密集着生成密穗状花序,并在茎上组成狭窄的穗状花序式的圆锥花序;总苞片 4—5 层,背面有腺点,外层总苞片小,卵形或宽卵形,背面密被灰白色蛛丝状柔毛,中、内层总苞片长卵形或长椭圆形,背面疏被柔毛或近无毛;两性花 5—7 朵,花冠管状,黄色,花药线形,先端附属物线状披针形,基部圆钝,花柱短,先端稍叉开,叉端具睫毛。瘦果倒卵形或椭圆状倒卵形。花果期 8—10 月。

产新疆北部;生于海拔 1 000—1 500 米地区的荒漠或半荒漠草原、戈壁、砾质山坡及洪积扇地区。模式标本采自新疆博洛塔拉。

25. 高山绢蒿 (植物研究)