

黑色膜质流苏状撕裂的边缘,背部有棉状毛。舌状花中性,长10毫米;舌片矩圆形,粉红色,长约7毫米,宽约3毫米,顶端2—3微齿,具4脉,狭管部长约2.1毫米,无冠毛或有极少数退化的刚毛。管状花两性,多数,花冠黄色,长3.5毫米,上半部膨大,5裂,裂片顶端深褐色;瘦果长约1.5毫米,具腺点;冠毛多数,长约3毫米,淡黄色,上部常带绿色。花果期8月。

产我国西藏(仲巴)。生于山口平台石下,海拔5800米。

本种和西藏扁芒菊 *W. glabra* (Decne.) Rgl. 极近,但本种有丰富得多的毛被,头状花序几无梗,叶裂片矩圆形,易于区别。厚毛扁芒菊 *W. vestita* (Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke) Pamp. 则具有比本种密厚得多的毛被,头状花序有短梗,叶裂片宽短而显著不同。

6. 厚毛扁芒菊

Waldheimia vestita (Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke) Pamp., Fl. Carac. 208. 1930. — *Allardia vestita* Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke Comp. Ind. 145. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 313. 1881.

多年生草本,高4—6厘米,被淡黄色或灰白色厚密的棉毛;根状茎匍匐生根,木质化,多分枝。茎多数,短缩,直立,具密被淡黄色或灰白色棉毛的叶丛。叶楔形,长10—15毫米,宽4—5毫米,顶端3—5浅裂,裂片短,长1—2.5毫米,顶端圆钝。头状花序单生茎端,直径约2厘米,有短梗;总苞半球形,直径约1.5厘米;总苞片4—5层,覆瓦状排列,卵形至长圆形,长4—6毫米,宽3—2.5毫米,具宽的深褐色缺刻状撕裂的膜质边缘,背部具棉毛。舌状花中性,无冠毛或有极少数退化刚毛;舌片粉红色,宽椭圆形,长11毫米,宽2.5毫米,顶端2—3小齿,具4脉,狭管部长4毫米。管状花两性,多数,花冠黄色,长4毫米,上半部膨大,外面有腺点,冠檐(4)5(6)裂;裂披针形,先端紫褐色;瘦果长约2毫米,有腺点,冠毛多数,短,长2—3毫米,顶端带褐色。花果期8—9月。

产我国西藏(定日)。生于高山山坡,海拔5000—5300米。印度、巴基斯坦也有分布。

7. 小扁芒菊

Waldheimia nivea (Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke) Rgl. in Act. Hort. Petrop. 6: 309. 1879. — *Allardia nivea* Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke, Comp. Ind. 145. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 313. 1881.

多年生草本,高2—3厘米,密被紧贴的灰白色棉毛;根状茎匍匐,木质化,多分枝,光滑。茎多数,直立,密生被棉毛的叶丛。叶楔形,长4—5毫米,宽1.5—2.5毫米,顶端3裂;裂片极短,顶端钝。头状花序单生茎端,直径约1.5厘米,有短梗;总苞半球形,直径8—11毫米;总苞片3—4层,覆瓦状排列,中外层卵形至长圆形,长4—5毫米,宽2毫米,顶端尖,内层倒披针形,长6毫米,宽1.5毫米,背部均被棉毛,边缘具狭的褐色膜质边缘。舌状花17—20个,中性,长约9毫米;舌片矩圆形,红色,长7—8毫米,宽2毫米,顶端2浅

裂,具4脉,狭管部长约2毫米,无冠毛或有少数极退化的刚毛。管状花两性,多数,花冠黄色,长3.5毫米,下面狭管部长约2毫米,冠檐5(6)裂,裂片披针形,顶端紫褐色,外面有腺点。瘦果长1.2毫米,无毛,具腺点;冠毛多数,长约2.5毫米,淡黄色。花果期7月。

产我国西藏(珠穆朗玛峰北坡附近)。生于冰川侧碛,海拔5350米。巴基斯坦、印度也有。

8. 毛果扁芒菊

Waldheimia lasiocarpa G. X. Fu, 植物分类学报, 17(2): 113. 1979.

多年生草本。茎平卧,上部斜升,长10—15厘米,多分枝。叶匙形,长1.5—2厘米,宽6—7毫米,顶端5—7深裂或浅裂,裂片线状长圆形,顶端近于钝,两面疏生棉毛。头状花序单生茎端,直径达3厘米,无梗;总苞片覆瓦状排列,3—4层,三角状披针形至长圆形,长6—7毫米,宽3—4毫米,具紫褐色膜质边缘,背面疏生棉毛。舌状花中性,长15毫米;舌片深粉红色,椭圆状长圆形,长13毫米,宽3.5毫米,全缘,顶端钝或稍尖,具4脉,下部狭管长约2毫米,无冠毛。管状花两性,多数,花冠黄色,长5毫米,上半部扩大呈钟状,冠檐5裂,裂片三角形,顶端紫褐色,外面有少数腺点;瘦果圆柱状,压扁,长2.5毫米,有5条凸起的纵棱,全部被白色长柔毛和黄色腺点;冠毛多数,膜质,扁平,淡黄褐色,长超过花冠。花果期7月。

产我国西藏(珠穆朗玛峰北坡附近)。生于河边多石草地及碎石山坡,海拔4700—5200米。

本种管状花瘦果全部被白色长柔毛,与扁芒菊组中其它种极易区别。

108. 女蒿属——*Hippolytia* Poljak.

Poljak. in Not. Syst. Herb. Bot. Acad. Sci. URSS 18;

284. 1957; Tzvel. in Fl. URSS 26: 411. 1961.

多年生草本,小半灌木、垫状植物或无茎草本。叶互生,羽状分裂或3裂。头状花序同型,通常2—15个或更多在茎顶或茎枝顶端排成紧密或疏松伞房花序、束状伞房花序或团伞花序。总苞钟状,或楔状;总苞片3—5层,覆瓦状或镊合状,草质、硬草质。花托稍突起或平,无托毛。全部小花管状,两性,顶端5齿裂。花药基部钝,顶端有卵状披针形的附片。花柱分枝线形,顶端截形。瘦果几圆柱形,基部收窄,有4—7条椭圆形脉棱。无冠状冠毛,但沿果缘常有环边。

约18种,分布亚洲中部及喜马拉雅山区。

属模式种: *Hippolytia darvasica* (C. Winkl.) Poljak.

分种检索表

1. 头状花序在枝顶排成束状伞房花序。总苞钟状,有光泽,淡黄色或麦秆黄色。总苞片4—5层,硬草