

光泽,下面灰白色,被密厚的绒毛。头状花序单生枝端,疏松排列,不成明显的伞房花序,或4—5个集生于茎端,而花序梗短。总苞钟状,无毛,直径3—4厘米。总苞片多层,多数,外层长三角形,长5—10毫米,宽1—1.5毫米;中层披针形至线状披针形,长1—1.7厘米,宽1—1.5毫米;内层线形,长2.3厘米,宽不足1毫米,外面被稠密的顺向贴伏的微糙毛。全部苞片顶端针刺状渐尖,外层短渐尖,内层及中层长渐尖,中外层边缘针刺状缘毛,中外层苞片上部平展或反折。小花紫色或蓝紫色,花冠长2.7厘米,簷部长1厘米,5裂,裂片线形,长达5毫米,细管部长1.7厘米。瘦果楔状长椭圆形,长6毫米,宽2.2毫米,淡黄白色,有浅棕色色斑,顶端截形,果缘边缘有大小不等的尖齿。冠毛多层,褐色或浅土红色,不等长,向内层较长;冠毛刚毛糙毛状,长达1.5厘米,基部连合成环,整体脱落,外层向顶端渐细,内层向顶端稍粗扁。花果期6—9月。

分布甘肃(海源、定西、合水等)、陕西(靖边、白水等)、河北(张家口)、内蒙古(伊克昭盟乌审旗)。生于山坡、山谷灌丛或草坡、河滩地及荒地或农田中,海拔1200—2000米。模式标本采自甘肃大通县。

组2. 蜡菊组——Sect. *Olgaea*——Sect. *Apteron* Iljin in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. 3: 141, 1922 et in Bull. Jard. Bot. Russe 23: 138, 1924.

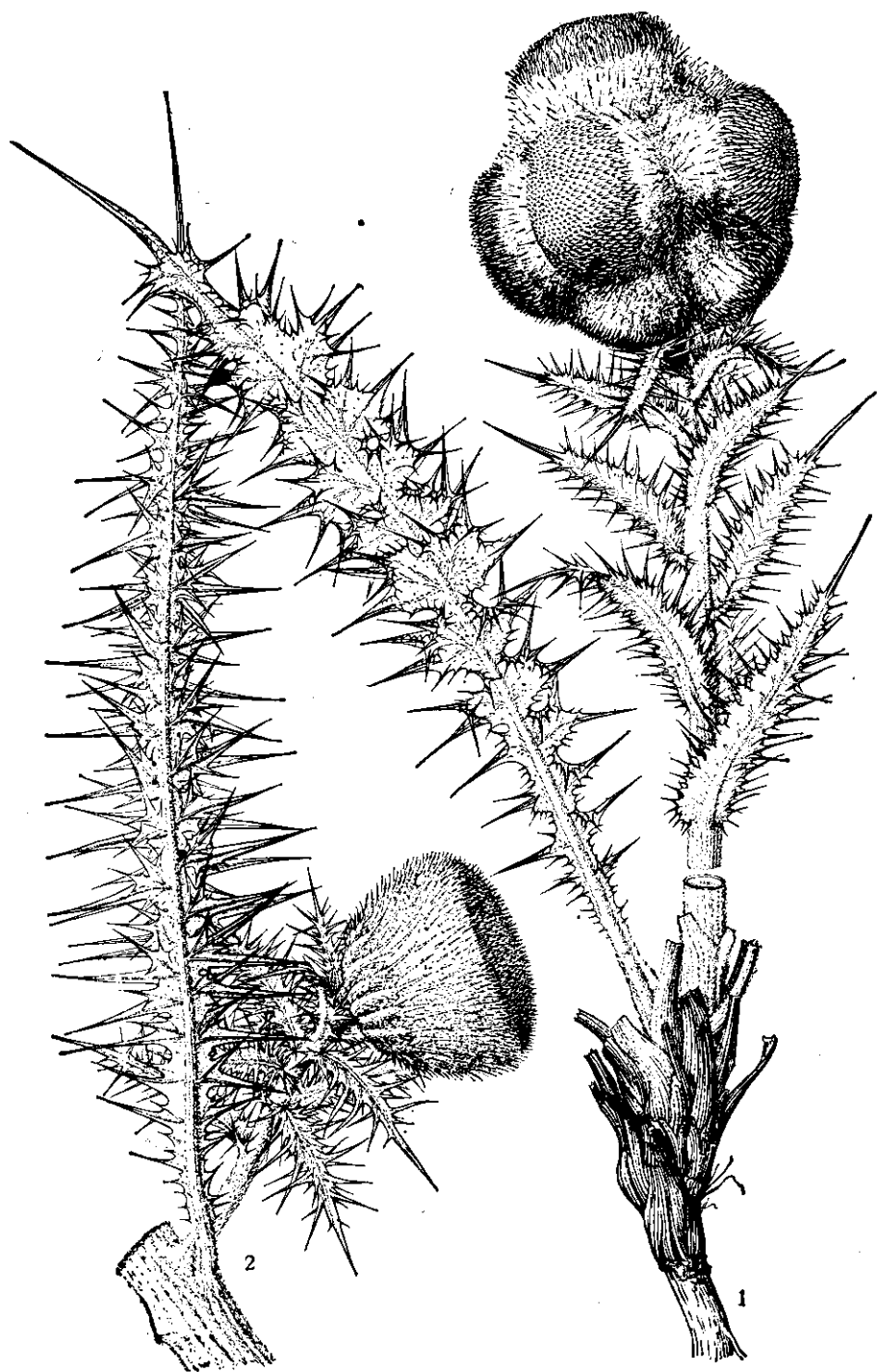
茎无翼。头状花序被密厚而膨松的绵毛或稀疏蛛丝毛。

4. 新疆蜡菊(新拟) 图版18:2

Olgaea pectinata Iljin in Bull. Jard. Bot. Russe 23: 146, 1924 et in Fl. URSS 28: 50, 1963——*Carduus pectinatus* M. Pop. et Vved. in Herb.

多年生草本,高30—70厘米。茎单生,粗壮,直立,上部有分枝。全部茎枝灰白色,被稠密的绵毛。基生叶和下部茎叶长椭圆形,羽状浅裂或深裂,有叶柄,叶柄边缘有针刺或无针刺,柄缘扩大;侧裂片卵状三角形,边缘3—5刺齿,齿顶有针刺,针刺长3—3.5毫米,齿缘无针刺或仅基部有短针刺,针刺长约1.5毫米,向上的叶与基生叶及下部茎叶同形并等样分裂,但较小,但无叶柄,接头状花序下部的叶椭圆形或披针形,边缘篦齿裂,针刺状。全部叶质地坚硬,革质,两面异色,上面绿色,无毛,下面灰白色,被稠密的绒毛。头状花序单生茎枝顶端。总苞宽钟状,直径约5厘米,被稀疏蛛丝毛。总苞片多层,外层叶状,革质,椭圆形或披针形,长2—2.5厘米,包括边缘针刺宽0.5—1厘米,边缘有针刺及刺齿,齿顶有针刺,全部针刺长2—5毫米;中层钻状披针形或钻状长椭圆形,长2—3厘米,宽3—3.5毫米,上部钻状长渐尖,边缘有短缘毛;内层质地薄,线状披针形,长2.5厘米,宽2毫米,上部长渐尖,边缘有缘毛。小花淡紫色,花冠长2.6厘米,细管部长9毫米,簷部长1.7厘米。瘦果不成熟,长6毫米。冠毛淡黄色或污白色,多层,基部连合成环,整体脱落;冠毛刚毛不等长,向内层渐长,长达2.5厘米,全部冠毛刚毛锯齿状。花期7月。

分布新疆帕米尔地区(乌恰)。生于山坡,海拔2900米。我国分布新记录。模式标本采自塔拉斯阿拉套山。苏联中亚有分布。



1. 九眼菊 *Olgaea lanipes* (C. Winkl.) Iljin: 植株一部。2. 新疆螞菊 *Olgaea pectinata* Iljin: 植株全形示意。(冀朝斌绘)