

分布新疆(清河、阿勒泰、富蕴)。生于农田、潮湿地、水塘边,海拔540—1200米。俄罗斯及蒙古有分布。模式标本采自西伯利亚。

56. 类尖头风毛菊

Saussurea pseudomalitiosa Lipsch. in Bull. Soc. Nat. Mosc. Biol. n. s. lix. Livr. 59 (6): 76. 1954 et Gen. Saussurea 80. 1979.

二年生草本。根纺锤状。茎单生或少数,高25—35厘米,被稀疏短柔毛,自基部分枝,分枝多数,由于叶下延而多少有翼,翼狭窄,有锯齿。叶被稀疏的柔毛,全形线形或线状披针形,羽状半裂或羽状全裂,裂片三角形,全缘或有小锯齿;基生叶有柄;茎生叶无柄,多少下沿。头状花序每3—5个集成伞房状花序,多数伞房花序组成圆锥状花序。总苞卵状,长1.2—1.5厘米,有光泽;总苞片5层,线状披针形,急尖,顶端有黑片的附片。花托有托片。小花红色,长1.1—1.2厘米。冠毛2层,外层糙毛状,长2毫米,内层长1—1.1厘米,羽毛状。花果期8月。

分布青海(柴达木),海拔3300米。模式标本采自青海柴达木。

标本未见,上述记载取自本种的原始描写。

57. 京风毛菊 图版11: 6—11

Saussurea chinampoensis Lévl. et Vaniot in Bull. Géorg. Bot. Mans. 20: 145. 1909; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 29: 209. 1915; Mori, Enum. Pl. Corea 364. 1922; Nakai, Fl. Sylv. Koreana 14: 117, 1923; Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 4 (1): 3. 1935 et 7: (1): 58. 1938 et in Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc. 16 (2): 69. 1940; Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 6 (2): 90. 1935; Kitag., Lineam. Fl. Manshur. 462. 1939; 刘慎谔等,东北植物检索表 420. 1959; Lipsch. in Nov. Syst. Pl. Vas. 1965. 255. 1965 et Gen. Saussurea 88. 1979; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20 (2—3): 318. 1967; 中国高等植物图鉴 4: 640. 图 6694. 1975; Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 34 (3): 377. 1976; 内蒙古植物志 6: 238. 1982; 河北植物志,下册 1097. 1984; 黄土高原植物志 5: 422. 1989; 河北植物志 3: 168. 1991; 辽宁植物志,下册 593. 1992. — *Theodorea chinampoensis* (Lévl. et Vaniot) Soják in Novit. Bot. Hort. Bot. Univ. Carol. Pragens, 1962: 49. 1962. — *Saussurea peipingensis* Chen in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 5 (2): 87. 1934; Kitag., Iconogr. Pl. As. Orient. 1 (4): 79. t. 36. descr. ampl. 1936; Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 648. descr. emend. 1937; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 24 (1): 46. 1957; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21 (1—2): 6. 1968. pro synonym. *S. chinampoensis* Lévl. et Vaniot.

一年生或二年生草本,高10—60厘米。茎单生,自基部长分枝,分枝直立,全部茎枝无毛或几无毛。基生叶基部渐狭成短柄,叶片质地厚,线形、线状长椭圆形、倒披

针形、长椭圆状披针形或线状披针形，长5—12厘米，宽0.5—1厘米，顶端钝或急尖，边缘全缘，反卷，两面粗糙，无毛；下部与中部茎叶与基生叶同形，无柄，但渐小。头状花序单生茎端或少数茎顶排成伞房花序或圆锥花序，有小花梗。总苞宽钟状或半球形，直径1.3—2厘米；总苞片4—6层，外层椭圆形，长4毫米，宽1.5毫米，顶端有软骨质小尖头，中层披针形，长5—7毫米，宽2毫米，上部扩大成草质绿色附片，附片边缘全缘或有小锯齿，内层线形或宽线形，长9毫米，宽1毫米，顶端稍扩大成草质带紫色的附片。小花淡紫色，长13—15毫米，细管部长9毫米，檐部长4—6毫米，外面有稀疏的小腺点。瘦果圆柱状，长3毫米。冠毛淡褐色，2层，外层短，糙毛状，长3毫米，内层长，长7—9毫米。 花果期7—9月。

分布北京（圆明园）、河北（北戴河）、辽宁（彰武）、内蒙古（昭乌达盟）、陕西（靖边）。生于沼泽地、草甸、潮湿地，海拔约1200米。朝鲜有分布。模式标本采自朝鲜。

58. 尖头风毛菊

Saussurea malitiosa Maxim. in Bull. Acad. Sci. Pétersb. **27**: 403. 1881 et in Mém. Biol. **11** (2—3): 254. 1881; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (3—4): 337. 1967; 黄土高原植物志 **5**: 421. 1989.

二年生草本。根纺锤形。茎直立，高15—30厘米，被稀疏或稠密的长柔毛，基部被褐色的叶柄残迹。基生叶有叶柄，叶柄长1—2厘米，柄基鞘状扩大，被灰白色的稠密的棉毛，叶片纸质，长圆形至披针形，长2.5—5厘米，宽1—1.5厘米，羽状深裂，裂片线形，下弯，顶端渐尖或急尖，有软骨质小尖头，边缘全缘，反卷，上面绿色，几无毛，下面被稠密的灰白色棉毛状柔毛；中部与上部茎叶渐小，有短叶柄或无柄，与基生叶同形并等样分裂并被有同样的毛被。头状花序5—15个，在茎端排列成紫密的伞房花序，小花梗极短且粗，被稠密的柔毛或无毛。总苞卵球形或钟形，直径1.2—1.5厘米，密被棉毛；总苞片5—7层，顶部渐尖，有软骨质刺状小尖头，尖头下弯或直立，外层卵形至披针形，顶端淡褐色，中层偏斜卵形，顶端通常紫色，内层线形，顶端紫色。小花紫红色，长20—22毫米。瘦果有横皱纹。冠毛2层，白色，外层短，糙毛状，内层长，羽毛状。 花果期6—7月。

分布甘肃（西部）、青海（湟中）。生于山坡，海拔3500米以上。蒙古也有分布。模式标本采自蒙古。

59. 拉氏风毛菊

Saussurea ladyginii Lipsch. in Bull. Soc. Nat. Mosc. Biol. n. s. lix. Livr. **59** (6): 77. 1954 et Gen. Saussurea **91**. 1979.

二年生草本。根粗，垂直直伸。茎直立，有棱，被稀疏的长柔毛及淡黄色的小腺点，有具齿的狭翼，上部伞房花序状分枝。基生叶及下部茎叶有叶柄，叶柄长3.5厘米



图版 11 1—5. 倒羽叶风毛菊 *Saussurea runcinata* DC.: 1. 植株; 2. 小花; 3—5. 总苞片。6—11. 京风毛菊 *S. chinampoensis* Lévl. et Vaniot: 6—7. 植株下部与植株上部; 8. 小花; 9—11. 总苞片。(刘春荣绘)