

厘米，簷部长 1.8 厘米。花冠裂片长 5 毫米，细管部长 1.1 厘米。瘦果倒圆锥状，长 6—7 毫米。冠毛多层，不等长，向内层渐长，长达 2.5 厘米；冠毛刚毛淡黄色，锯齿状，基部连合成环，整体脱落。 花果期 7—8 月。

分布新疆天山(和硕和库车等)。生于河谷、河滩砾石地。模式标本采自新疆天山地区。

在西藏西南部(扎达一带)可能还有一种蜚菊属植物，即 *Olgaea thomsonii* (Hook. f.) Iljin (in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. **3**: 142, 1922 et in Bull. Jard. Bot. Russe **23**: 142, 1924——*Carduus* ? *Ladak* sp. C. B. Clarke, Comp. Ind. 215, 1876——*Carduus thomsonii* Hook. f., Fl. Brit. Ind. **3**: 361, 1881.)，为备忘，现将原始记载摘录如下：“一年生草本，高 30—45 厘米。茎单生，粗壮，上部被绵毛，有条棱。叶长 15—20 厘米，线状长圆形或披针形，羽状浅裂，上部茎叶基部扩大抱茎，全部叶边缘有刺齿。头状花序在茎枝顶端排成伞房花序。总苞钟状，直径 5—7.5 厘米，被稠密的绵毛。总苞片钻状，长 2.5 厘米，外层边缘有针刺。花托托毛长 6 毫米。瘦果长 6 毫米。冠毛不等长，长达 3.2 厘米”。

158. 翅膜菊属¹⁾——*Alfredia* Cass.

Cass. in Bull. Soc. Philom. Paris 175, 1815; DC., Prodr. **6**: 666, 1837; Ldb., Fl. Ross **2**: 753, 1845—1846; Iljin et al. in Fl. URSS **28**: 39, 1963.

多年生草本。头状花序同型，大，含多数小花。总苞钟状。总苞片多层，多数，中外层苞片中部以上边缘及顶端宽膜质，附片状，顶端圆形或微凹，中脉在顶端伸出成短针刺，或中脉不伸出，或中外层苞片坚硬，革质，中部以上或大部骨针状，向顶长渐尖，边缘膜质，流苏状撕裂，全部苞片外面被粘伏的黑色长毛。花托被稠密的托毛。全部小花两性、管状，黄色，簷部长，5 浅裂，细管状短。花药基部附属物扁尾状，稍撕裂。花丝分离，无毛，但稍有乳突。花柱分枝极短，顶端圆钝。瘦果压扁、倒长卵状或偏斜倒长卵形或长椭圆形，褐色或黄白色，有深褐色色斑或无，有多数不明显的纵肋纹或纵肋，基底着生面，平或稍偏斜，顶端有果缘或果缘不明显。冠毛多层，不等长，内层较长，顶端稍见扩大，外层较短，顶端渐细；冠毛刚毛锯齿状，易脆折，基部连合成环，整体脱落。

本属 5 种，产我国新疆。苏联中亚有分布。

属模式种： *A. cernua* (L.) Cass.

1) 中国高等植物图鉴对这类植物曾起用亚飞廉属一称，显然此称不确。翅膜菊属，顾名思义，非常能体现这类植物的头状花序总苞片边缘膜质且流苏状撕裂的特点。

分 种 检 索 表

1. 中外层苞片中部以上或大部骨针状,顶端长渐尖,中部以下或基部边缘膜质,流苏状撕裂。
 2. 叶质地厚,坚硬,革质,羽状分裂,上面光滑,无毛…………… 1. 厚叶翅膜菊 *A. nivea* Kar. et Kir.
 2. 叶质地薄,纸质,上面被稠密或稀疏的长或短糙毛。
 3. 叶羽状深裂,中部侧裂片较大,向上向下侧裂片渐小,顶裂片长卵形,基部楔形…………… 2. 糙毛翅膜菊 *A. aspera* Shih
 3. 叶大头羽状分裂,顶裂片卵形,大,基部平截或心形…………… 3. 薄叶翅膜菊 *A. acantholepis* Kar. et Kir.
1. 中外层总苞片顶端有宽膜质附片,圆形或凹缺,中脉在顶端伸出成短针刺或不伸出。
 4. 叶质地薄,革质,不分裂,卵形,上面粗糙,被稀疏的长或短糙毛…………… 4. 翅膜菊 *A. cernua* (L.) Cass.
 4. 叶质地坚硬,革质,羽状分裂,全形长椭圆形、披针形或倒披针形…………… 5. 长叶翅膜菊 *A. fetsowii* Iljin

组 1. 刺苞组——Sect. *Acantholepis* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 394,

1842; Iljin et al. in Fl. URSS 28: 41, 1963.

中外层苞片革质,坚硬,中部以上或大部为骨针状,顶端长渐尖,中部以下或基部边缘狭膜质,流苏状撕裂。

1. 厚叶翅膜菊(新拟) 白背亚飞廉 (中国高等植物图鉴)

Alfredia nivea Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 395, 1842: Iljin in Bull. Jard. Bot. Russ. 23 (2): 33, 1924 et in Fl. URSS 28: 42, 1963; 中国高等植物图鉴, 4: 607, 1975——*A. suaveolens* Rupr. in Mém. Acad. Sc. Pétersb. Sér. 7, 14(4): 56, 1869; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18(1—2): 102, 1965——*Cousinia trautvetter* Rgl. in Act. Hort. Petrop. 5(1): 257, 1877——*Arctium niveum* O. Ktze., Rev. Gen. 1: 103, 1891——*Carduus karelini* B. Fedtsch., Pacr. Typk, 754, 1915.

多年生草本,高 35—60 厘米。茎直立,粗壮,不分枝或上部有 1 个长分枝,红紫色,有多数条棱,通常被贴伏的蛛丝状薄绒毛。基部叶和下部茎叶长椭圆形或长椭圆状披针形,长 15—30 厘米,宽 4—7 厘米,羽状浅裂或几半裂,基部渐狭成具翼的长或短叶柄;侧裂片 6—8 对,不规则半椭圆形或半圆形,边缘少数三角形或宽三角形齿裂或大锯齿,侧脉粗厚,在齿顶伸出成坚硬的麦秆黄色的骨针状长刺,齿缘有稀疏的细短针刺;顶裂片长三角形,边缘有稀疏的细短针刺并三角形锯齿,侧脉粗厚,麦秆黄色,在齿顶伸出成骨针状硬针刺。中部茎叶与下部及基部茎叶同形,但较小,无柄或有短翼柄,基部扩大,半抱茎。最上部茎叶或接头状花序下部的叶更小,长披针形或线状披针形,长达 8 厘米,宽达 1 厘米,边缘有稀疏的大小不等的针刺。全部茎叶质地坚硬,革质,两面色,上面绿色,光滑,无毛,下面灰白色,被密厚绒毛。头状花序单生茎端或植株生两个头状花序,下垂,花序枝粗壮。总苞钟状,直径 5—6 厘米。总苞片多层,多数,中外层质地坚硬,革质;外层骨针