

外面被稠密短糙毛。小花紫红色，花冠长2厘米，簕部长7毫米，细管部长1.3厘米。瘦果4棱形，上下等宽，长4毫米，宽2.2毫米，黑色，顶端有果缘，果缘边缘撕裂，沿果棱有刺瘤，基底着生面平。冠毛污白色，2层，基部连合成环，整体脱落；冠毛刚毛等长，长2厘米，长羽毛状，顶端纺锤状扩大。花果期8月。

分布西藏中南部(亚东等)。生于山坡灌丛中，海拔4100米。模式标本采自西藏春丕。

167. 飞廉属——*Carduus* L. emend. Gaertn.

L., Sp. Pl. 820, p. p., 1753; Gaertn., De Fruct. 2:378, 1791;
DC., Prodr. 6:621, 1837; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 467,
1873; O. Hoffm. in Engler, Pflanzenfam. 4(5): 322, 1893; Tamansch.
in Fl. URSS 28: 4, 1963.

一年生或二年生草本，很少为多年生草本，茎有翼。叶互生，不分裂或羽状浅裂、深裂以至全裂，边缘及顶端有针刺。头状花序同型同色，有少数小花(10—12个)或多数(达100个)小花，全部小花两性，结实。总苞卵状、圆柱状或钟状，或为倒圆锥状、球形、扁球形。总苞片多层，8—10层，覆瓦状排列，直立，紧贴，向内层渐长，最内层苞片膜质；全部苞片扁平或弯曲，中脉明显或不明显，无毛或有毛，顶端有刺尖。花托平或稍突起，被稠密的长托毛。小花红色、紫色或白色，花冠管状或钟状，管部与簕部等长或短于或长于簕部，簕部5深裂，花冠裂片线形或披针形，其中1裂片较其他4裂片为长。花丝分离，中部有卷毛，花药基部附属物撕裂。花柱分枝短，通常贴合。瘦果长椭圆形、卵形、楔形或圆柱形，压扁，褐色、灰色、肉红色或暗肉红色，无肋，具多数纵细线纹及横皱纹，或无纵线纹，基底着生面平，或稍见偏斜，顶端截形或斜截形。有果缘，果缘边缘全缘。冠毛多层，冠毛刚毛不等长，向内层渐长，糙毛状或锯齿状，基部连合成环，整体脱落。

属模式种：*C. nutans* L.

本属约有95种，分布欧亚及北非及非洲热带地区。我国3种。

本属各种皆为优良蜜源植物。在欧洲少数种作观赏。

分种检索表

1. 头状花序大；总苞钟状，直径4—7厘米；中外层苞片宽，宽4—5毫米，中部或中部以上曲膝状弯曲…… 1. 飞廉 *C. nutans* L.
1. 头状花序小；总苞卵形或卵球形，直径1.5—2(2.5)厘米；中外层总苞片狭窄，宽0.7—2毫米，中部或中部以上无曲膝状弯曲。
 2. 叶两面异色或近异色，上面绿色，沿脉有稀疏多细胞长节毛，下面灰绿色或浅灰白色，被薄蛛丝状棉毛…… 2. 丝毛飞廉 *C. crispus* L.
 2. 叶两面同色，绿色，两面沿脉有多细胞长节毛…… 3. 节毛飞廉 *C. acanthoides* L.