

存, 3—5 枚莲座状丛生, 椭圆形, 长 6—9 厘米, 宽 3—5 厘米, 先端钝或近圆形, 基部渐狭, 下延成具翅的短柄或几无柄, 边缘近全缘或有具胼胝尖头的小齿, 上面被稀疏或稍密的倒伏硬毛状毛, 下面沿中肋、侧脉及网脉密被灰黄色长柔毛, 在中肋及侧脉上常密集成绒毛状, 余部被疏柔毛, 两面均有粒状腺点, 茎叶稀疏, 下部的与基叶相同, 具长 1.5—3 厘米的柄, 中、上部叶渐变小, 椭圆状披针形至披针形, 先端钝, 基部渐狭, 具短柄或几无柄。头状花序单一, 生于茎端或另有 1—2 个生于上部叶腋, 具长 3—11 厘米的花序梗。苞叶 3—5 枚, 匙形或条状匙形, 上部稍扩大, 长 7—15 毫米, 宽 2—7 毫米, 先端钝或近圆形, 有明显的中肋及侧脉, 两面密被污黄色长柔毛及腺点。总苞半球形, 长约 7 毫米, 直径 1.5—2 厘米; 苞片 4 层, 外层草质, 匙形, 先端钝或近圆形, 长约 7 毫米, 密被柔毛, 与苞叶相似, 中层干膜质, 矩圆形, 先端钝, 背面沿中脉被疏毛, 内层狭披针形, 先端锐尖。雌花狭筒状, 长约 2 毫米, 上部稍扩大, 冠檐 5 齿裂, 筒部被柔毛, 两性花长约 2.5 毫米, 筒部细窄, 被柔毛, 冠檐扩大呈漏斗状, 5 齿裂, 裂片背面被短柔毛, 瘦果长约 5 毫米。

产云南西北部(维西、丽江、中甸、德钦)及四川西部(康定)。生于高山草地及林缘, 海拔 3000—3500 米。模式标本采自云南维西县叶枝。

6. 矮天名精 图版 50: 1—3

Carpesium humile Winkl. in Act. Hort. Petrop. 14: 70. 1895.

多年生草本。根茎粗短, 具多数纤维状根。茎直立, 高 12—25 厘米, 单一或上部分枝, 被污黄色绒毛状长柔毛, 下部较疏, 上部及花梗上极密, 基部直径约 4 毫米。基叶宿存, 长椭圆形, 长 6—9 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 先端锐尖或钝, 基部楔形或阔楔形, 下延成极短的柄, 上面深绿色, 被柔毛, 下面淡绿色, 被白色长柔毛, 沿叶脉较密, 在中肋基部及叶柄密集成绒毛状, 两面均有粒状腺点, 边缘有不显著的小齿或近全缘, 中部叶长椭圆形或椭圆状披针形, 先端短渐尖, 基部阔楔形, 无柄。头状花序单生茎、枝端及上部叶腋, 具短梗或几无梗; 苞叶 3—7 枚, 披针形, 长 8—16 毫米, 先端渐尖, 被柔毛。总苞盘状, 直径 1—1.5 厘米, 长约 8 毫米, 苞片 4 层, 外层披针形, 长 7—8 毫米, 宽 2—3.5 毫米, 先端渐尖, 上部草质, 基部干膜质, 背面被疏长柔毛, 内层条形, 干膜质, 先端锐尖。雌花筒状, 长约 2 毫米, 筒部被柔毛, 上部稍扩大, 5 齿裂, 两性花长 2.5—3 毫米, 筒部细窄, 被柔毛, 冠檐显著扩大, 呈漏斗状, 5 齿裂。瘦果长约 3 毫米。

产青海东部及四川西北部。生于山坡草地及林缘。模式标本采自青海贵德。

7. 高原天名精 高山金挖耳(中国高等植物图鉴), 贡布美多露米(西藏名译音)



1—3. 矮天名精 *Carpesium humile* Winkl., 1. 植株; 2. 外层总苞片; 3. 两性花。4—8. 绒毛天名精 *Carpesium velutinum* Winkl., 4—5. 植株; 6. 外层总苞片; 7. 两性花; 8. 柱头。