

渐尖，基部近圆形，很少阔楔形，骤然下延，边缘有不规整具胼胝尖的粗齿，上面深绿色，被柔毛，下面淡绿色，被白色长柔毛，有时甚密；茎下部叶与基叶相似，中部叶较狭，先端长渐尖，叶柄较短，上部叶渐变小，披针形至条状披针形，两端渐狭，几无柄。头状花序生茎、枝端及上部叶腋，具短梗，成总状或圆锥花序式排列，开花时下垂；苞叶多枚，其中1—3枚较大，条状披针形，长1.2—3厘米，宽1.8—3毫米，被稀疏柔毛，其余约与总苞等长。总苞钟状，长5—6毫米，直径4—10毫米，苞片约4层，近等长，外层长圆状披针形或中部稍收缩而略呈匙形，上半部草质，先端钝或锐尖，被疏柔毛或几无毛，内层条状披针形，干膜质，先端钝或有时具细齿。两性花筒状，长3—3.5毫米，向上稍宽，冠檐5齿裂，无毛，雌花狭筒形，长约2.5毫米。瘦果长3—3.5毫米。

产黑龙江、吉林、辽宁、四川、云南及西藏(米林、波密)。生于林下及溪边。

日本、朝鲜、苏联远东地区也有分布。模式标本采自日本。

毛暗花金挖耳 图版 51: 1—3

var. *sinense* Diels in Engl., Bot. Jahrb. 29: 615. 1900. — *C. tristeforme* Hand.-Mazz. in Osterr. Bot. Zeitschr. Heft 3, Bd. 83: 236. 1934. syn. nov. — *C. pseudotrachelifolium* Ling, 北研丛刊 2: 482. 1934. syn. nov.

这一变种不同仅在于花冠筒部被疏柔毛。

产河北、河南、山西、陕西、四川、甘肃、新疆(巩留)等地。模式标本采自四川南川。

Diels 在发表本变种时虽未提到花冠被毛这一特征，但根据对模式产地(四川南川)所取得的大量标本的观察，其花冠均多少被毛，其它特征则与原记载完全相符。

组 2. 膜苞组 — Sect. *Abrotanoides* DC., Prodr. 6: 282. 1837; Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. 19: 475. 1874; et in Mém. Biol. 9: 281. 1874.

总苞苞片覆瓦状排列，外层短(向内逐层增长)，干膜质或仅先端草质；头状花序单生茎、枝端或生于叶腋，具短梗或几无梗。

Descr. emend.: Invol. squamae imbricatae, exteriores gradatim breviores, extimae abbreviatae, scariosae vel apice tantum herbaceae. Calathia in caulis ramorumque apice solitaria vel ad axillas foliorum floralium breviter pedicellata vel subsessilia.

10. **金挖耳**(植物名实图考) 除州鹤蝨(大观本草) 图版 48: 3

Carpesium divaricatum Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Wiss. Münch 4 (3): 187. 1845; Maxim. in Mém. Biol. 9: 283. 1874; Winkl. in Act. Hort. Petrop. 14: 60. 1895; Kom., Fl. Mansh. 3: 618. 1907; 林鎔, 北研丛刊 2: 484. 1934; Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 13: 275. 1937; Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. et Mus. Berlin 13: 632. 1937; 中国高等植物图鉴 3: 484. 图 6381. 1975.——**C. atkinsonianum** Hemsl. in Kew Bull. 79: 157. 1893.

多年生草本。茎直立, 高 25—150 厘米, 被白色柔毛, 初时较密, 后渐稀疏, 中部以上分枝, 枝通常近平展。基叶于开花前凋萎, 下部叶卵形或卵状长圆形, 长 5—12 厘米, 宽 3—7 厘米, 先端锐尖或钝, 基部圆形或稍呈心形, 有时呈阔楔形, 边缘具粗大具脐尖尖的牙齿, 上面深绿色, 被具球状膨大基部的柔毛, 老时脱落稀疏而留下膨大的基部, 叶面稍粗糙, 下面淡绿色, 被白色短柔毛并杂以疏长柔毛, 沿中肋较密; 叶柄较叶片短或近等长, 与叶片连接处有狭翅, 下部无翅; 中部叶长椭圆形, 先端渐尖, 基部楔形, 叶柄较短, 无翅, 上部叶渐变小, 长椭圆形或长圆状披针形, 两端渐狭, 几无柄。头状花序单生茎端及枝端; 苞叶 3—5 枚, 披针形至椭圆形, 其中 2 枚较大, 较总苞长 2—5 倍, 密被柔毛和腺点。总苞卵状球形, 基部宽, 上部稍收缩, 长 5—6 毫米, 直径 6—10 毫米, 苞片 4 层, 覆瓦状排列, 外层短(向内逐层增长), 广卵形, 干膜质或先端稍带草质, 背面被柔毛, 中层狭长椭圆形, 干膜质, 先端钝, 内层条形。雌花狭筒状, 长 1.5—2 毫米, 冠檐 4—5 齿裂, 两性花筒状, 长 3—3.5 毫米, 向上稍宽, 冠檐 5 齿裂, 筒部在放大镜下可见极少数柔毛。瘦果长 3—3.5 毫米。

产华东、华南、华中、西南和东北各省区。生于路旁及山坡灌丛中。日本、朝鲜也有分布。模式标本采自日本。

民间药用, 主治感冒发热、咽喉肿痛、牙痛、蛔虫腹痛、急性肠炎、痢疾、尿道感染、淋巴结核; 外用治疮疖肿毒、乳腺炎、带状疱疹、毒蛇咬伤。它的果实就是宋本草中记载的除州鹤虱。

11. 小花金挖耳(中国高等植物图鉴) 图版 52: 1—2

Carpesium minus Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 431. 1888; Winkl. in Act. Hort. Petrop. 14: 66. 1895; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1107. 1936; et in Notizbl. Bot. Gart. et Mus. Berlin 13: 632. 1937, excl. syn.

多年生草本。茎直立, 高 10—30 厘米, 基部常带紫褐色, 密被卷曲柔毛, 后渐稀疏, 露出腺点状突起, 节间长 5—16 毫米。叶稍厚, 下部的椭圆形或椭圆状披针形, 长



1. 尼泊尔天名精 *Carpesium nepalense* Less. 植株; 2. 烟管头草 *Carpesium cernuum* L. 下部叶及花枝; 3. 金挖耳 *Carpesium divaricatum* Sieb. et Zucc. 茎叶及花枝。