

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

4—9 厘米,宽 1—2.2 厘米,先端锐尖或钝,基部渐狭,上面深绿色,下面淡绿色,初被柔毛,后渐脱落,几无毛或沿叶脉有稀疏柔毛,两面均有腺点状突起,触之有粗糙感觉,边缘中上部有不明显的疏锯齿,齿端有腺体状胼胝;叶柄长 1—3 厘米,与叶片中肋通常均带紫色,被毛与茎相似;上部叶较小,披针形或条状披针形,近全缘,具短柄或无柄。头状花序单生茎、枝端,直立或下垂;苞叶 2—4 枚,2 枚较大,条状披针形,长 6—15 毫米,密被短柔毛。总苞钟状,长约 5 毫米,直径 4—6 毫米;苞片 3—4 层,外层较短,卵形至卵状披针形,干膜质,先端锐尖,少数上部带绿色,背面被极稀疏的柔毛,内层条状披针形,先端钝,有不规整的细齿。雌花狭筒状,长 1—1.5 毫米,冠檐 5 齿裂,两性花筒状,长约 2 毫米,向上稍宽,冠檐 5 齿裂。瘦果长约 1.8 毫米。

产云南、四川、湖北及江西井冈山。生于山坡草丛中及水沟边,海拔 800—1000 米。模式标本采自四川峨眉山。

12. 贵州天名精 图版 52: 3—4

Carpesium faberi Winkl. in Act. Hort. Petrop. 14: 65. 1895.——*C. kweichowense* Chang in Sinensia, 3: 205. 1933;——*C. minum* auct. non Hemsl.; Hand.-Mazz. in Notzbl. Bot. Gart. et Mus. Berlin 13: 632. 1937, p. p. quoad syn.——*C. trachelifolium* auct. non Less.; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 431. 1888.——*C. hosokawae* Kitamura in Act. Phyt. et Geob. 3: 98. 1934, syn. nov.

多年生草本。茎高 30—75 厘米,通常带紫褐色,有不明显的纵条纹,下部被开展的白色长柔毛,上部毛较短而稍密,后渐脱落稀疏,中上部具多数分枝。基叶于开花前枯萎,茎下部叶卵形至卵状披针形,长 4—7 厘米,宽 2—3 厘米,先端渐尖,基部阔楔形或近圆形,稍下延,边缘具稍不规整具胼胝尖的疏齿,上面深绿色,被倒伏的硬毛状毛,下面淡绿色,被白色疏长柔毛,沿叶脉较密;叶柄长 1—5 厘米,被稀疏的白色长柔毛,上部由于叶基下延而具狭翅;中部叶披针形,长 5—9 厘米,宽 1—2.5 厘米,具短柄,边缘具稀疏锯齿或近全缘,上部叶渐变小,披针形至条状披针形,近全缘。头状花序多数,生茎、枝端及生于下部枝条的叶腋,几无梗,常呈穗状花序式排列;苞片 2—3 枚,椭圆形至椭圆状披针形,长 6—15 毫米,先端钝或具短尖头,基部渐狭,具短柄,两面被柔毛。总苞钟状,长约 5 毫米,直径 3—5 毫米;苞片 4 层,干膜质,外层较短,卵形,先端锐尖,背面被微毛,中层狭矩圆形先端钝或有细齿,内层条形。雌花狭筒状,长 1.2—1.5 毫米,冠檐 4—5 齿裂,两性筒状,长约 2 毫米,向上稍增宽,冠檐 5 齿裂。瘦果长 2—2.5 毫米。



1—2. 小花天名精 *Carpesium minus* Hemsl., 1. 植株; 2. 头状花序。3—4. 贵州天名精 *Carpesium faberi* Winkl., 3. 植株; 4. 头状花序。