

上部则弯拱上升,中部叶椭圆形至倒卵状椭圆形,先端锐尖,中部以下收缩渐狭,无柄,基部略呈耳状,半抱茎,上部叶长圆状披针形,两端渐狭。头状花序单生于茎端及枝端,开花时下垂;苞叶多枚,椭圆形至披针形,长2—7厘米,叶状,边缘有锯齿。总苞盘状,直径2.5—3.5厘米,长8—10毫米,外层苞片叶状,披针形,长1.5—2厘米,宽5—9毫米,先端锐尖,两面密被短柔毛,中层长圆状条形,较外层稍短,先端草质,锐尖,被柔毛,下部干膜质,无毛,内层匙状条形,干膜质。两性花筒状,长4—5毫米,向上稍宽,冠檐5齿裂,花药基部箭形,具撕裂状的长尾,雌花较短,长3—3.5毫米。瘦果长5—6毫米。

产东北、华北、陕西、甘肃南部和四川北部。生于山坡灌丛及混交林边。日本、朝鲜、苏联远东地区均有分布。模式标本采自日本。

东北民间用作治吐血药服用。花及果实可提芳香油。

2. 烟管头草 杓儿菜、烟袋草 图版 48: 2

Carpesium cernuum L., Sp. Pl. 859. 1753; DC., Prodr. 6 281. 1873; Maxim. in Mém. Biol. 9: 286. 1874; C. B. Clarke, Comp. Ind. 130. 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 300. 1881, p. p.; Winkl. in Act. Hort. Petrop. 14: 61. 1895; 陈封怀, 静生汇报 5: 5. 1934; 林谔, 北研丛刊 2: 483. 1934; Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 13: 277. 1937; Golub. in Fl. URSS. 25: 501. 1959; 中国高等植物图鉴 3: 484. 图 6382. 1975.

多年生草本。茎高50—100厘米,下部密被白色长柔毛及卷曲的短柔毛,基部及叶腋尤密,常成棉毛状,上部被疏柔毛,后渐脱落稀疏,有明显的纵条纹,多分枝。基叶于开花前凋萎,稀宿存,茎下部叶较大,具长柄,柄长约为叶片的 $\frac{2}{3}$ 或近等长,下部具狭翅,向叶基渐宽,叶片长椭圆形或匙状长椭圆形,长6—12厘米,宽4—6厘米,先端锐尖或钝,基部长渐狭下延,上面绿色,被稍密的倒伏柔毛,下面淡绿色,被白色长柔毛,沿叶脉较密,在中肋及叶柄上常密集成绒毛状,两面均有腺点,边缘具稍不规整具胛胝尖的锯齿,中部叶椭圆形至长椭圆形,长8—11厘米,宽3—4厘米,先端渐尖或锐尖,基部楔形,具短柄,上部叶渐小,椭圆形至椭圆状披针形,近全缘。头状花序单生茎端及枝端,开花时下垂;苞叶多枚,大小不等,其中2—3枚较大,椭圆状披针形,长2—5厘米,两端渐狭,具短柄,密被柔毛及腺点,其余较小,条状披针形或条状匙形,稍长于总苞。总苞壳斗状,直径1—2厘米,长7—8毫米;苞片4层,外层苞片叶状,披针形,与内层苞片等长或稍长,草质或基部干膜质,密被长柔毛,先端钝,通常反折,中层及内层干膜质,狭矩圆形至条形,先端钝,有不规整的微齿。雌花狭筒状,



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。

长约 1.5 毫米,中部较宽,两端稍收缩,两性花筒状,向上增宽,冠檐 5 齿裂。瘦果长 4—4.5 毫米。

产东北、华北、华中、华东、华南、西南各省及西北陕西、甘肃等地。生于路边荒地及山坡、沟边等处。欧洲至朝鲜和日本也有。模式标本采自意大利。

本种与尼泊尔天名精 *C. nepalense* Less. 近似,不同点在后一种苞片先端锐尖,下部茎叶基部圆形或心形,骤然渐狭下延。本种在我国分布极广,而尼泊尔天名精仅见于西藏、云南和台湾。Hiro Hara 在其 1966 年出版的《The Flora of Eastern Himalaya》一书中认为本种仅产于南欧、苏联高加索及远东地区,中国无分布,显然错误。

全草入药。民间把本种与金挖耳当作同一种使用。

3. 尼泊尔天名精

Carpesium nepalense Less. in *Linnaea* 6: 234. 1831; DC., *Prodr.* 6: 281. 1837; Kitamura in *Fauna et Fl. Nepal-Himal.* 250. 1955; Hara, *Fl. East. Himal.* 1: 334. 1966. — *C. cernuum* L. sensu Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 3: 301. 1881, p. p.; — *C. acutum* Hayata, *Fl. Mont. Formos.* 133. 1908.

尼泊尔天名精(原变种)

var. *nepalense*

多年生草本。茎高 40—70 厘米,被稀薄棉毛,有纵条纹,上部分枝。基叶于开花前凋萎,茎下部叶卵形至卵状椭圆形,长 6—8 厘米,宽 4—5 厘米,先端渐尖,基部圆形或心形,边缘有稍不规整的锯齿,齿端有腺体状胼胝,上面深绿色,被疏柔毛,下面淡绿色,被稀疏长柔毛,有时甚密,两面均有小腺点;叶柄与叶片等长或稍长,基部及茎被棉毛,顶端与叶片连接处有翅,渐狭下延至中部;中部叶椭圆形或椭圆状披针形,长约 8 厘米,先端渐尖,基部近圆形或阔楔形,边缘有细锯齿或近全缘,具短柄,上部叶渐小,披针形,先端渐尖,基部楔形,几无柄。头状花序单生茎、枝端,开花时下垂;苞叶 4—6 枚,椭圆形或披针形,大小不等,最大长达 3 厘米,先端渐尖,基部楔形,具短柄,两面均被稀疏柔毛。总苞盘状,长约 6 毫米,直径 9—13 毫米,苞片 4 层,近等长,外层草质,披针形,先端锐尖,背面被疏柔毛,中层披针形,锐尖,干膜质,先端稍带绿色,内层干膜质,先端有不规整的小齿。雌花狭筒状,长约 1.5 毫米,两端稍收缩,两性花筒状,长约 2.5 毫米,向上稍宽,冠檐 5 齿裂。未成熟瘦果长约 3.5 毫米。

产西藏南部、云南西北部及台湾。生于林下,在西藏分布于海拔 2400 米的山地。尼泊尔、锡金、印度均有分布。模式标本采自尼泊尔。