

图版 49: 3—4

Carpesium lipskyi Winkl. in Act. Hort. Petrop. 14: 68. 1895; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1107. 1936; 中国高等植物图鉴 3: 486. 图 6385. 1975; —*C. lipskyi* Winkl. var. *potaninii* Winkl., l. c. 68. 1895. —*C. lipskyi* Winkl. var. *przewalskyi* Winkl., l. c. 69. 1895. —*C. lipskyi* Winkl. var. *hotonense* Winkl., l. c. 69. 1895.

多年生草本。根茎粗短，横生，根颈常有褐色残存的老叶柄。茎直立，高 35—70 厘米，与叶柄及叶片中肋均常带紫色，具纵条纹，初被较密的长柔毛，后渐稀疏，基部直径 2.5—4 毫米，上部分枝。基叶于开花前凋萎或有时宿存，茎下部叶较大，具长 1.5—6 厘米的柄，叶片椭圆形或匙状椭圆形，长 7—15 厘米，宽 3—7 厘米，先端钝或锐尖，基部长渐狭，下延至叶柄，边缘近全缘仅有腺体状突出的胼胝或具小齿，上面绿色，被基部膨大的倒伏柔毛，常脱落稀疏而留下膨大的基部，下面淡绿色，被白色疏长柔毛，沿中肋及叶柄较密，略呈绒毛状，两面均有腺点，上部叶椭圆形至椭圆状披针形，先端渐尖，基部阔楔形，无柄，上部及枝上叶小，披针形。头状花序单生茎、枝端或腋生而具较长的花序梗，开花时下垂；苞叶 5—7 枚，披针形，大小近相等，长 8—16 毫米，宽 2—3 毫米，反折，被疏长柔毛，沿中脉较密，侧脉不明显。总苞盘状，直径 1—1.5 厘米；苞片 4 层，外层与苞叶相似，披针形，长约 7 毫米，上半部草质，下部干膜质，背面被柔毛，常反折，中层干膜质，披针形，先端渐尖，最内层条状披针形，顶端有不规整的小齿。两性花长 3—3.5 毫米，筒部细窄，被白色柔毛，冠檐扩大开张，呈漏斗状，5 齿裂，裂深约 1.5 毫米，雌花狭漏斗状，长约 2.5 毫米，冠檐 5 齿裂。瘦果长 3.5—4 毫米。

产甘肃、青海东部，四川西部、云南西北部亦有少量分布。生于林缘及山坡灌丛中，海拔 2000—3500 米。模式标本采自青海大通河谷。

青海藏民用全草治咽喉肿痛、疮肿、胃痛、虫蛇咬伤等。

根据对青海、四川大量标本的观察，本种花序梗的长短变异甚大，具有长花序梗的标本其瘦果仍较花冠为长。因此 C. Winkler 在发表 var. *hotonense* 这一变种时描述的“瘦果短于花冠”这一主要特征亦不稳定。至于 var. *przewalskyi* 和 var. *Potaninii*，我们研究了副模式标本，其毛被及花冠形状与原种无区别，故将上述三变种均予以归并。

8. 绒毛天名精 图版 50: 4—8

Carpesium velutinum Winkl. in Act. Hort. Petrop. 14: 73. 1895. —*C.*



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。

lipskyi var. *przewalskyi* auct. non Winkl.; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Goth. 12: 251. 1938.

多年生草本。茎直立，高30—50厘米，被污黄色绒毛状长柔毛，有时极密，基部直径2—4毫米，除花序梗外，通常不分枝。基叶宿存，3—4枚丛生，椭圆形，长4—10厘米，宽2—4.5厘米，先端钝或锐尖，基部阔楔形，下延成具宽翅的短柄，边缘具稍不规整具胛尖锯齿，上面密被具球状膨大基部的倒伏硬毛状长毛，下面密被绒毛状长柔毛，沿中肋尤密；茎下部叶与基叶相同，有时具较长的叶柄，柄长3—10厘米，具向下渐狭的阔翅，基部半抱茎状；中部叶显著缩小，椭圆状披针形，先端锐尖或钝，基部渐狭，无柄，半抱茎状，上部叶狭披针形。头状花序单生茎端及叶腋，成总状花序式排列，生于下部叶腋的具长3—5厘米的花序梗，生于上部叶腋的具短梗或几无梗；苞叶多枚，披针形，其中1—2枚稍大，长10—15毫米，其余约与总苞等长，先端稍钝，具胛尖头，密被长柔毛及腺点。总苞扁球形，长5—6毫米，直径8—12毫米；苞片4层，近等长，外1—2层披针形或上部稍增宽而略呈条状匙形，上半部草质，被长柔毛，基部干膜质，内层干膜质，披针形，先端钝。雌花狭筒状，长1.5—2毫米，冠檐5齿裂，被极稀疏的柔毛或几无毛，两性花筒状，长2.5—3毫米，向上稍宽，被极稀疏的柔毛，冠檐5齿裂。瘦果长约3毫米。

产四川西部。生于山坡路边及林下，海拔2000—3200米。模式标本采自四川武平。

9. 暗花金挖耳 (中国高等植物图鉴) 东北金挖耳(东北植物检索表)

Carpesium triste Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. 19: 479. 1874; Winkl. in Act. Hort. Petrop. 14: 59. 1895; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1107. 1936; Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 13: 279. 1937; Golub. in Fl. URSS. 25: 503. 1959; 中国高等植物图鉴 3: 485. 图 6383. 1975. —*C. manshuricum* Kitamura in Act. Phyt. et Geobot. 4: 71. 1935. —*C. triste* var. *manshuricum* Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 13: 280. 1937.

暗花金挖耳(原变种)

var. *triste*

多年生草本。茎高30—100厘米，被开展的疏长柔毛，近基部及叶腋较稠密，中部分枝或有时不分枝。基叶宿存或于开花前枯萎，具长柄，柄与叶片等长或更长，上部具宽翅，向下渐狭，叶片卵状长圆形，长7—16厘米，宽3—8.5厘米，先端锐尖或短