

产湖北、四川、贵州、广西、台湾。生于路边旷地及林缘，海拔700—1900米。日本也有分布。模式标本采自四川峨眉山。

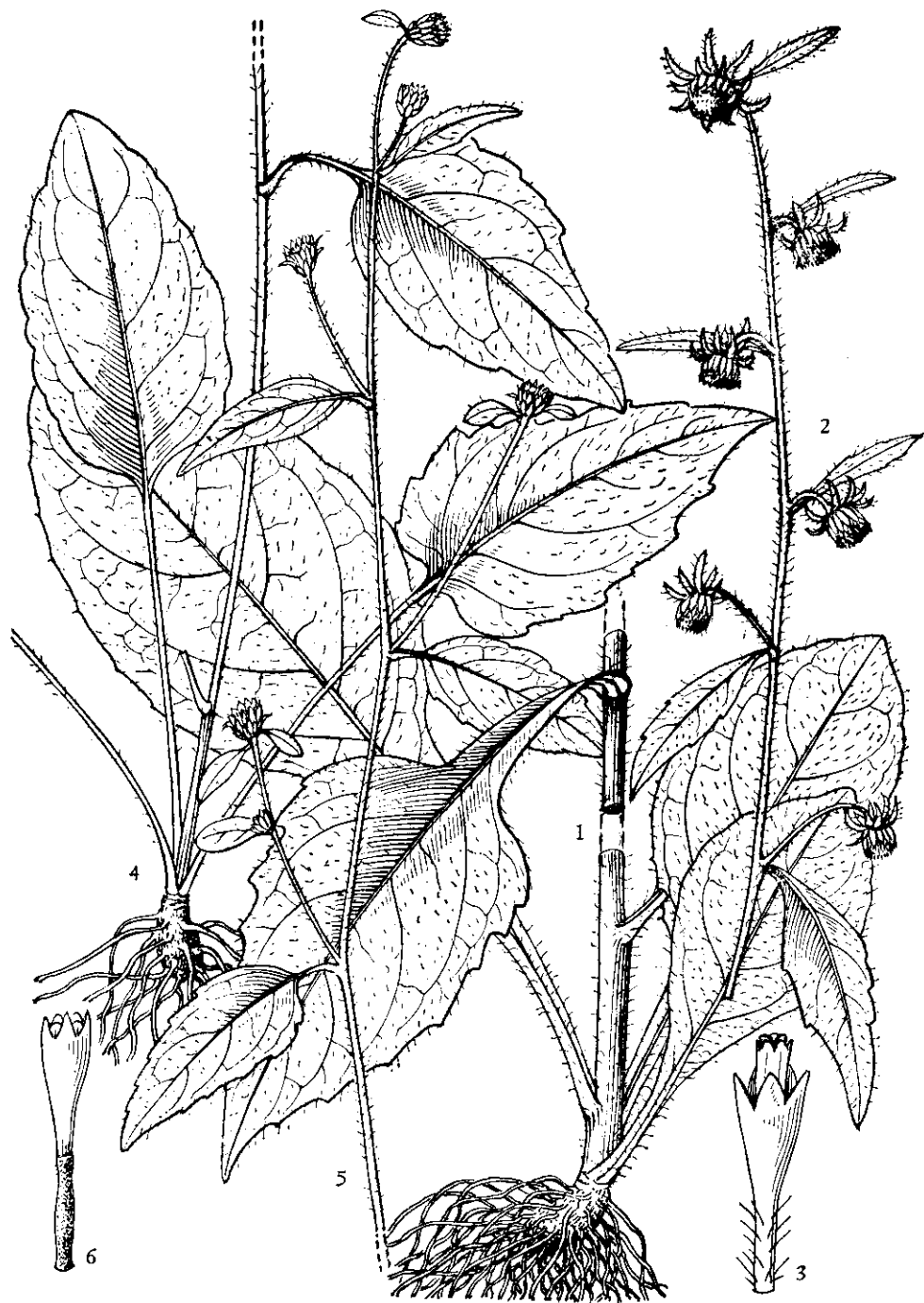
本种系1895年C. Winkler根据Faber采自四川峨眉山的396号标本所创立。Handel-Mazzetti (1937)发现藏于英国邱园标本室的Faber 396号标本非本属植物，而是秋分草 *Rhynchospermum verticillatum* Reinw.。但这种植物的形态与C. Winkler的描述不符，因此他认为同号标本中存在两种不同的植物，并认为本种即小花金挖耳 *C. minus* Hemsl.。我们研究了采自峨眉山的大量标本，认为本种是一个成立的种，其与小花天名精不同处在植株较高，茎下部叶卵形至卵状披针形，两面被柔毛，腋生头状花序几无梗，常成穗状花序式排列，极易区别。以上特点亦与原始文献记载符合。

13. 粗齿天名精 图版51: 4—6

Carpesium trachelifolium Less. in *Linnaea* 6: 233. 1831; DC., *Prodr.* 6: 282. 1837; Maxim. in *Mél. Biol.* 9: 288. 1874; Hook. f., *Fl. Brit. Ind.* 3: 301. 1881; Winkl. in *Act. Hort. Petrop.* 14: 64. 1895; Kitam., in *Fl. East. Himal.* 1: 335. 1966.——*C. cernuum* L. var. *trachelifolium* C. B. Clarke, *Comp. Ind.* 131. 1876.

多年生草本。茎直立，高40—70厘米，被开展的疏长柔毛，上部及枝上较密，基部常带紫色，有不明显的纵条纹。基叶于开花前凋萎，茎下部叶具长柄，卵形至卵状披针形，长5—10厘米，宽2—7.5厘米，先端渐尖，基部心形或圆形，边缘有粗大具胼胝尖的疏齿，有时成缺刻状，上面绿色，被倒伏的硬毛状毛，下面淡绿色，被稀疏白色长柔毛，沿中肋稍密；叶柄长4—8厘米，无翅或与叶片连接处有翅，被疏柔毛，叶腋密被长柔毛；中部叶卵状披针形，具短柄，先端渐尖，基部近圆形或阔楔形，边缘具疏齿，上部叶小，披针形，基部楔形，边缘具稀疏粗齿，无柄或具短柄。头状花序小，单生茎、枝端及上部叶腋，具短梗或几无梗，成总状花序式排列；苞叶3—5枚，椭圆形至披针形，长5—15毫米，先端渐尖，有腺体状胼胝，两面被柔毛。总苞钟状，长约5毫米，直径4—6毫米；苞片4层，干膜质，外层较短，卵状披针形，先端锐尖，背面中部被疏柔毛，中层矩圆状披针形，先端钝，内层条形，先端锐尖或钝。雌花狭筒状，长1.5—2毫米，冠檐5齿裂，两性花筒状，长2—2.5毫米，向上稍宽，冠檐5齿裂。瘦果长约2.5毫米。

产西藏(察隅)、云南(贡山)及四川(宝兴)。生于山谷及林下，海拔2500米。模式标本采自尼泊尔。



1—3. 东北天名精毛花变种 *Carpesium triste* Maxim. var. *tristeforme* (Hand.-Mazz.) Chen et C. M. Hu, 1. 茎下部及基叶; 2. 花枝; 3. 两性花。4—6. 粗齿天名精 *Carpesium trachelifolium* Less., 4. 茎下部及基部叶; 5. 花枝; 6. 两性花。