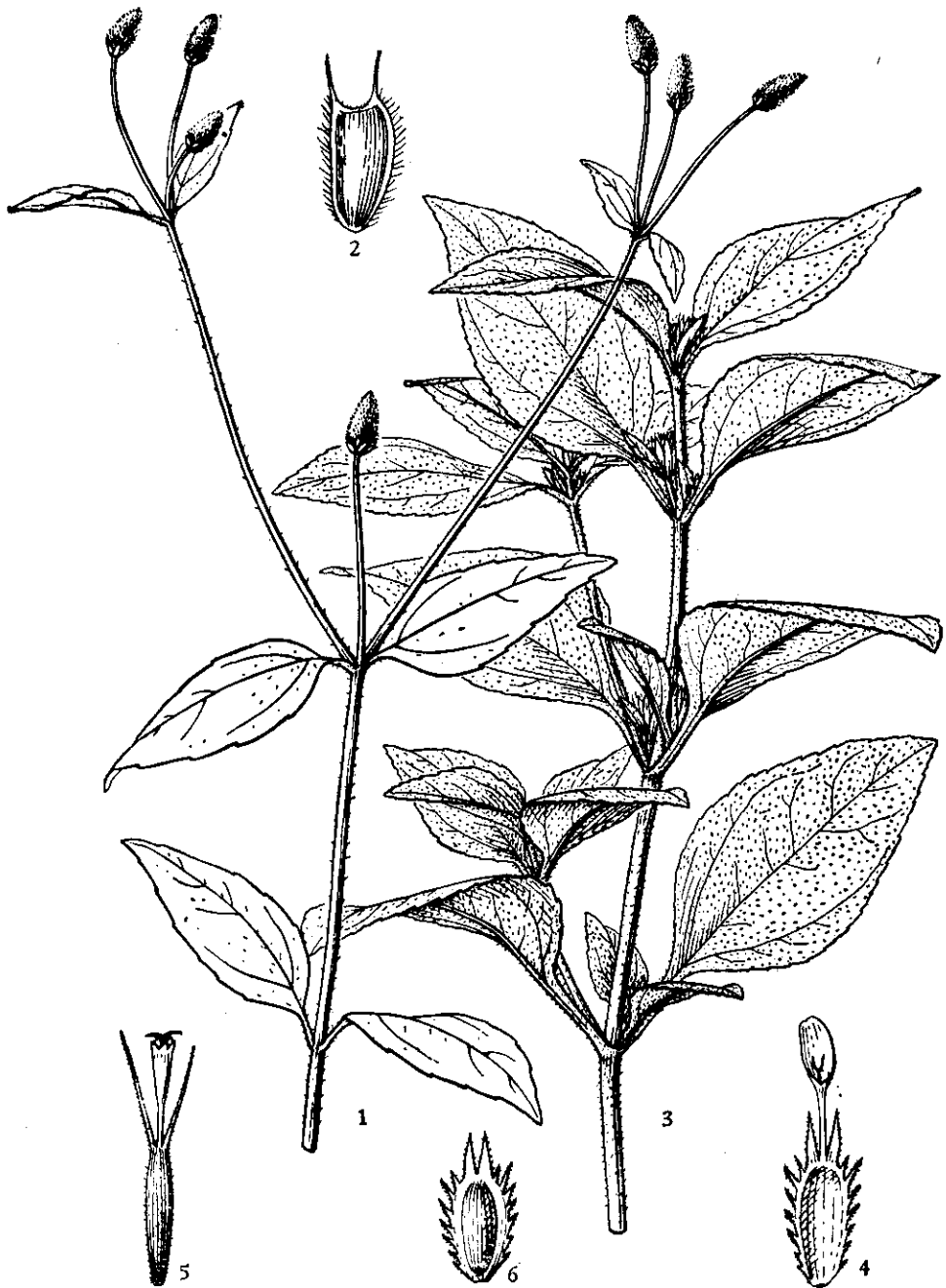


1. 金腰箭(种子植物名称) 图版 61: 3—6

Synedrella nodiflora (L.) Gaertn., *Fruct. Sem. Plant.* 2: 456. t. 171, fig. 7. 1791; Gagnep. in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine* 3: 605. t. 66, fig. 1—7. 1924; Merr. in *Lingn. Sci. Journ.* 5: 185. 1927; Ling in *Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping* 2: 490. 1934; Chang in *Sunyats.* 3: 294. 1937; Kitam. in *Acta Phytotax. et Geobot.* 9: 29. 1940, et in *Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B.* 16: 268. 1942; 海南植物志 3: 409. 图 811, 1974; 中国高等植物图鉴 4: 494. 图 6402, 1975.——*Verbesina nodiflora* L., *Cent. Pl.* 1: 28. 1755, et *Amoen. Acad.* 4: 290. 1759.

一年生草本。茎直立,高 0.5—1 米,基部径约 5 毫米,二歧分枝,被贴生的粗毛或后脱毛,节间长 6—22 厘米,通常长约 10 厘米。下部和上部叶具柄,阔卵形至卵状披针形,连叶柄长 7—12 厘米,宽 3.5—6.5 厘米,基部下延成 2—5 毫米宽的翅状宽柄,顶端短渐尖或有时钝,两面被贴生、基部为疣状的糙毛,在下面的毛较密,近基三出主脉,在上面明显,在下面稍凸起,有时两侧的 1 对基部外向分枝而似 5 主脉,中脉中上部常有 1—4 对细弱的侧脉,网脉明显或仅在下面明显。头状花序径 4—5 毫米,长约 10 毫米,无或有短花序梗,常 2—6 簇生于叶腋,或在顶端成扁球状,稀单生;小花黄色;总苞卵形或长圆形;苞片数个,外层总苞片绿色,叶状,卵状长圆形或披针形,长 10—20 毫米,背面被贴生的糙毛,顶端钝或稍尖,基部有时渐狭,内层总苞片干膜质,鳞片状,长圆形至线形,长 4—8 毫米,背面被疏糙毛或无毛。托片线形,长 6—8 毫米,宽 0.5—1 毫米。舌状花连管部长约 10 毫米,舌片椭圆形,顶端 2 浅裂;管状花向上渐扩大,长约 10 毫米,檐部 4 浅裂,裂片卵状或三角状渐尖。雌花瘦果倒卵状长圆形,扁平,深黑色,长约 5 毫米,宽约 2.5 毫米,边缘有增厚、污白色宽翅,翅缘各有 6—8 个长硬尖刺;冠毛 2,挺直,刚刺状,长约 2 毫米,向基部粗厚,顶端锐尖;两性花瘦果倒锥形或倒卵状圆柱形,长 4—5 毫米,宽约 1 毫米,黑色,有纵棱,腹面压扁,两面有疣状突起,腹面突起粗密;冠毛 2—5,叉开,刚刺状,等长或不等长,基部略粗肿,顶端锐尖。花期 6—10 月。

产我国东南至西南部各省区,东起台湾,西至云南。生于旷野、耕地、路旁及宅旁,繁殖力极强。原产美洲,现广布于世界热带和亚热带地区。



1--2. 金纽扣 *Spilanthes paniculata* Wall. ex DC., 1.花枝; 2.瘦果。3—6. 金腰箭 *Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn. 3.花枝; 4.舌状花; 5.两性花; 6.瘦果。(冯晋庸, 吴彰桦绘)