

原产北美,在我国各地广泛栽培,块茎俗称“洋薑”,可供食用。块茎含有丰富的淀粉,是优良的多汁饲料。新鲜的茎、叶作青贮饲料,营养价值较向日葵为高。块茎也是一种味美的蔬菜并可加工制成酱菜;另外还可制菊糖及酒精;菊糖在医药上又是治疗糖尿病的良药,也是一种有价值的工业原料。

79. 金钮扣属——*Spilanthes* Jacq.

Jacq., Enum. Pl. Carib. 8. 1760; Benth. et Hook. f.,
Gen. Pl. 2: 380. 1873; O. Hoffm. in Engl. et Prantl., Pflanz.
zenf. 4, 5: 237. 1890.——*Spilanthus* L., Mant. 475. 1771.

一年或多年生草本。叶对生,常具柄,有锯齿或全缘。头状花序单生于茎、枝顶端或上部叶腋,常具长而直的花序梗,异型而辐射状,或同型而盘状;总苞盆状或钟状;总苞片1—2层;花托凸起,圆柱形或圆锥形,托片舟形,顶端膜质;花黄色或白色,全部结实,外围的雌花1层,花冠舌状,顶端2—3浅裂;内面的两性花多数,花冠管状,顶端有4—5个裂片;花药顶端尖,基部全缘或具小耳;花柱分枝短,截形;瘦果长圆形,黑褐色;雌花的瘦果三棱形;两性花的瘦果背向压扁,边缘常有缘毛;冠毛有2—3个短细芒或无冠毛。

约60种,主要分布于美洲热带。我国有2种,分布于华南、西南及台湾。

分种检索表

1. 一年生草本,茎直立或斜升,有短毛;叶卵形,宽卵形至椭圆形,基部宽楔形至圆形,全缘,波状或有波状钝锯齿;花序梗较短2.5—4(6)厘米……………1. 金钮扣 *Sp. paniculata* Wall. ex DC.
1. 多年生疏散草本,茎匍匐或平卧,节上常有须根,无毛或近无毛;叶宽披针形或披针形,基部楔形,边缘常有尖锯齿或近缺刻;花序梗细长,通常长5—9厘米,少有达14—17厘米……………2. 美形金钮扣 *Sp. callimorpha* A. H. Moore

1. 金钮扣 红细水草,散血草,小铜锤,天文草(广东),遍地红,黄花草,过海龙(云南) 图版61: 1—2

Spilanthes paniculata Wall. ex DC., Prodr. 5: 125. 1836; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 307, 1881. pro syn.; Koster et Philipson in Blumea 6: 350. 1950; Hara in Journ. Jap. Bot. 24: 236. 1951; Kitam. in Act. Phytotax.



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)

et Geobot. 24: 11. 1969.——*Spilanthes acmella* auct., non L.; Murr. Syst. ed. 3: 610. 1774. excl. syn.; Matsum. et Hayata in Journ. Coll. Sci. Tok. 22: 205. 1900; Diels in Not. Bot. gard. Edinb. 5: ? . 1912; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1109. 1936; Chang in Sunyats. 3: 294. 1937; Merr. et Chun, l. c. 5: 198. 1940. excl. syn.; Kitam. in Hara's Fl. Eastern. Himal. 345. 1966, excl. syn.; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 21, 3—4: 170. 1968, excl. syn.

一年生草本。茎直立或斜升，高15—70（80）厘米，多分枝，带紫红色，有明显的纵条纹，被短柔毛或近无毛。节间长（1）2—6厘米；叶卵形，宽卵圆形或椭圆形，长3—5厘米，宽0.6—2（2.5）厘米，顶端短尖或稍钝，基部宽楔形至圆形，全缘，波状或具波状钝锯齿，侧脉细，2—3对，在下面稍明显，两面无毛或近无毛，叶柄长3—15毫米，被短毛或近无毛。头状花序单生，或圆锥状排列，卵圆形，径7—8毫米，有或无舌状花；花序梗较短，长2.5—6厘米，少有更长，顶端有疏短毛；总苞片约8个，2层，绿色，卵形或卵状长圆形，顶端钝或稍尖，长2.5—3.5毫米，无毛或边缘有缘毛；花托锥形，长3—5（6）毫米，托片膜质，倒卵形；花黄色，雌花舌状，舌片宽卵形或近圆形，长1—1.5毫米，顶端3浅裂；两性花花冠管状，长约2毫米，有4—5个裂片；瘦果长圆形，稍扁压，长1.5—2毫米，暗褐色，基部缩小，有白色的软骨质边缘，上端稍厚，有疣状腺体及疏微毛，边缘（有时一侧）有缘毛，顶端有1—2个不等长的细芒。花果期4月—11月。

产云南（西部、西南、南至东南部）、广东（海南岛）、广西（防城）及台湾。常生于田边、沟边、溪旁潮湿处、荒地、路旁及林缘，海拔800—1900米。印度、锡金、尼泊尔、缅甸、泰国、越南、老挝、柬埔寨、印度尼西亚、马来西亚、日本也有。

全草供药用，有解毒、消炎、消肿、祛风除湿、止痛、止咳定喘等功效。治感冒、肺结核、百日咳、哮喘、毒蛇咬伤、疮痈肿毒、跌打损伤及风湿关节炎等症，但有小毒，用时应注意。

2. 美形金纽扣 小麻药（云南）

Spilanthes callimorpha A. H. Moore in Proceed. Amer. Acad. 42: 536. 1907 et in Fedde, Repert. Sp. Nov. 5: 323. 1908; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 496. 1911; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiw. Mus. 21, 3—4: 171. 1968.

多年生疏散草本。茎匍匐或平卧，高20—60厘米，稍带紫色，有细纵条纹，无毛或近无毛；节间长4—8厘米，有时可达14.5厘米，节上常生次根。叶宽披针形或披