

的细肋，无毛或被微柔毛；冠毛多层，细，淡红色，约与小花等长。

原产南美洲。在我国台湾（台北、桃源、新竹、南屿、台南、花莲）也有分布。生于田边、路旁，海拔1700米。是一种田间杂草。

142. 菊三七属 *Gynura* Cass. nom. cons.

Cass., Dict. Sci. Nat. **34**: 392. 1825; Kitam. in Mem. Coll.

Sci. Kyoto Univ. ser. B. **16**: 1942; Koyama in Mem. Fac. Sci.

Kyoto Univ. ser. B. **2**: 33. 1968.

多年生，草本，有时肉质，稀亚灌木，无毛或有硬毛。叶互生，具齿或羽状分裂，稀全缘，有柄或无叶柄。头状花序盘状，具同形的小花，单生或数个至多数排成伞房状，总苞钟状或圆柱形，基部有少数线形小苞片；总苞片1层，9—13个，披针形，等长，覆瓦状，具干膜质的边缘。花序托平，有窝孔或短流苏状。小花全部两性，结实。花冠黄色或橙黄色，稀淡紫色，管状，檐部5裂，管部细长。花药基部全缘或近具小耳；花柱分枝细，顶端有钻形的附器，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，具10条肋，两端截平，无毛或有短毛。冠毛丰富，细，白色绢毛状。

约40种，分布于亚洲、非洲及澳大利亚。中国有10种，主要产于南部、西南部及东南部。

属名模式种：白子菜 *Gynura divaricata* (L.) DC. (= *G. auriculata* Cass.)

分种检索表

1. 根肥大或块茎状。

2. 茎状草本，花茎不分枝，高20—50厘米；叶密集于茎基部，莲座状，倒卵形，匙形或椭圆形，有波状齿或羽状浅裂，叶柄基部无耳；头状花序1—5，排成疏伞房状……………

…………… 1. 狗头七 *G. pseudochina* (L.) DC.

2. 高大草本，高达150厘米，多分枝；茎叶多数，大头羽状至羽状深裂，叶柄基部有圆形，具齿或羽裂的叶耳；头状花序多数，排成伞房圆锥状…………… 2. 菊三七 *G. japonica* (Thunb.) Juel.

1. 根不肥大，非块茎状。

3. 直立草本或灌木状。

4. 茎下部匍匐。

5. 植株无毛或近无毛。

6. 叶无柄或近无柄，长圆状椭圆形、倒卵形或长圆状披针形，基部抱茎，有宽叶耳，边缘有不规则的锐锯齿；侧脉12—30对；头状花序4—15个排成伞房圆锥状……………

…………… 3. 木耳菜 *G. cumsimbua* (D. Don) S. Moore

6. 叶具柄, 倒卵形或倒披针形, 基部楔状, 狭, 无耳, 边缘具波状齿或小尖; 侧脉 7—9 对; 头状花序多数, 排成疏伞房状 4. 红凤菜 *G. bicolor* (Roxb. ex Willd.) DC.
5. 植株和总苞片被密黄褐色绒毛; 叶狭椭圆形, 卵形或菱形, 全缘或上半部边缘有锯齿, 基部楔状狭成叶柄; 侧脉 3—6 对, 两面被疏或密短毛 ... 5. 尼泊尔菊三七 *G. nepalensis* DC.
4. 茎直立或基部斜升。
7. 叶有波状齿或大头羽状分裂。
8. 叶通常集中于茎下部, 具柄或近无柄, 卵形, 椭圆形或倒披针形; 细脉连结成近长圆形平行的细网, 干时呈清晰的黑线; 头状花序 3—5 个, 排成疏伞房圆锥状, 呈叉状分枝 6. 白子菜 *G. divaricata* (L.) DC.
8. 叶在茎上疏生, 稀向上密集, 椭圆形, 匙形, 细脉不明显, 干时不连结成黑线的网; 头状花序疏伞房状, 不呈叉状。
9. 植株被短糙毛; 叶顶端钝, 琴状卵形, 基部急狭成长柄, 上部或中上部有 1—2 个小齿; 两面被贴生短毛; 头状花序 3 个, 疏伞房状; 花序梗长 5—7 厘米 7. 白凤菜 *G. formosana* Kitam.
9. 植株被黄褐色短柔毛; 叶大头羽裂, 长 4—12 厘米; 顶端裂片大, 三角状卵形, 顶端渐尖, 基部截形或心形, 侧生裂片 1—2 对, 卵状长圆形, 两面被黄褐色短柔毛, 头状花序 1—3 个, 疏伞房状; 花序梗长 1—3 厘米 8. 山芥菊三七 *G. barbareifolia* Gagnep.
7. 叶不分裂, 椭圆形, 全缘或有疏小齿, 顶端钝; 叶柄基部有缺刻的耳 9. 兰屿木耳菜 *G. elliptica* Kitam.
3. 攀援草本, 茎平卧; 叶卵形, 或卵状长圆形, 顶端尖或渐尖, 全缘或有波状齿, 两面无毛或被疏毛; 叶柄基部无耳; 头状花序 3—5 个排成腋生或腋生伞房状 10. 平卧菊三七 *G. procumbens* (Lour.) Merr.
1. 狗头七 (昆明民间常用草药) 紫背天葵 (图考) 见肿消, 萝卜母 (贵州)

图版 69: 5—8

Gynura pseudochina (L.) DC. Prodr. 6: 299. 1838; Benth. Fl. Hongk. 189. 1861; Clarke, Comp. Ind. 173. 1876; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 334. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indochine 3: 511. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1119. 1936; Chang in Sunyatsenia 3: 299. 1937; S. Y. HU in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 2811. 1966; Koyama in Mam. Fac. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 2: 34. 1968; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 34 (3): 360. 1970; F. Davies in Kew Bull. 33 (4): 638. 1979; Kitam. et Gould in Hara, Enumer. Flower. Plants Nepal 3: 30. 1982; 贵州植物志 9: 219. 1989. — *Cacalia bulbosa* Lour. Fl. Cochichine 485. 1790. — *Senecio crassipes* Lévl. et Van. in Repert. Sp. Nov. 6: 331. 1909; Lévl. Fl. Kouy-Theou 96. 1914, pro syn. sub *Gynura bulbosa* Hook. et Arn. — *Gynura bodinierei* Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. 24: 283. 1914.

茎状多年生草本, 稍肉质, 高 20—50 厘米。根肉质, 圆球形或有时分枝, 肥大成