

Lecomte, Fl. Gen. Indochine 3: 514. 1924—*Gynura ovalis* (Ker-Gawl.) DC. Prodr. 6: 300. 1837; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 448. 1888; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 390. 1966. —*Gynura ovalis* var. *pinnatifida* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 448. 1888. —*Gynura hemsleyana* Lévl. in Bull. Acad. Geogr. Bot. 24: 284. 1914.

多年生草本，高30—60厘米，茎直立，或基部多少斜升，木质，干时具条棱，不分枝或有时上部有花序枝，无毛或被短柔毛，稍带紫色。叶质厚，通常集中于下部，具柄或近无柄；叶片卵形，椭圆形或倒披针形，长2—15厘米，宽1.5—5厘米，顶端钝或急尖，基部楔状狭或下延成叶柄，近截形或微心形，边缘具粗齿，有时提琴状裂，稀全缘，上面绿色，下面带紫色，侧脉3—5对，细脉常连结成近平行的长圆形细网，干时呈清晰的黑线，两面被短柔毛；叶柄长0.5—4厘米，有短柔毛，基部有卵形或半月形具齿的耳。上部叶渐小，苞叶状，狭披针形或线形，羽状浅裂，无柄，略抱茎。头状花序直径1.5—2厘米，通常(2)3—5个在茎或枝端排成疏伞房状圆锥花序，常呈叉状分枝；花序梗长1—15厘米，被密短柔毛，具1—3线形苞片。总苞钟状，长8—10毫米，宽6—8毫米，基部有数个线状或丝状小苞片；总苞片1层，11—14个，狭披针形，长8—10毫米，宽1—2毫米，顶端渐尖，呈长三角形，边缘干膜质，背面具3脉，被疏短毛或近无毛。小花橙黄色，有香气，略伸出总苞；花冠长11—15毫米，管部细，长9—11毫米，上部扩大，裂片长圆状卵形，顶端红色，尖。花药基部钝或微箭形；花柱分枝细，有锥形附器，被乳头状毛。瘦果圆柱形，长约5毫米，褐色，具10条肋，被微毛；冠毛白色，绢毛状，长10—12毫米。 花果期8—10月。

产广东(广州、南海)、海南(澄迈、崖县、万宁、保亭、琼中、琼山等)、香港、云南(景东、红河、绿春)。常生于山坡草地、荒坡和田边潮湿处。越南北部也有分布。模式采自广州。

《海南植物志》将 *Gynura maclurei* Merr. 并入本种作为异名，认为其“叶片较薄、细脉，干时不显露而已”，但据张肇骞(1937)的记载，认为后者与本种近缘，叶两面被柔毛或疏短毛，叶脉不明显相区别。据两者的毛被及细脉连结成黑色网的特征，应视为两个分立的种为宜。后者已被 F. Davies 并入山芥菊三七 *G. barbareifolia* Gagnep. 作为异名。

7. 白凤菜 (台湾植物志)

Gynura formosana Kitam. in Acta Phytotax. Geo. ot. 2: 175. 1933, et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 16: 175. t. 8, fig. 1. 1942; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 281. 1966; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. B. 2: 34. 1968; H. L. Li, Fl. Taiwan 4: 879. 1978. —*Gynura divaricata* (L.) DC. subsp. *formosana* (Kitam.) F. Davies in Kew Bull. 33 (4): 637. 1979. —*Gy-*

nura ovalis auct. non DC.: Hayata in Journ. Coll. Sci. 18. Art. 8: 25. 1904, et Icon. Formos. 8: 66. 1919.

多年生草本，近葶状，高 25—50 厘米，茎圆柱形下部平卧，上部直立，干时有条棱，被短糙毛，上部分枝，小枝 2—3，斜升，基部叶在花期凋落，下部和中部叶，具柄；叶片椭圆形，匙形，稀提琴状浅裂，肉质，长 4—6 厘米，宽 2—4 厘米，顶端钝，基部渐狭或急狭成长叶柄，叶柄基部有 1 对耳状假托叶，上部或中部以上常有 1—2 个小齿，边缘有波状小尖齿，侧脉 3—4 对，弧状弯，主脉和细脉干时不明显，两面被贴生短毛；上部叶小，无柄，长圆形，羽状浅裂或披针形而具小齿，基部有假托叶，最上部叶极退化，线形或线状披针形，长 5—20 毫米。头状花序 2—5，通常 3 个在上端排成疏伞房状，直径 15—18 毫米；花序梗细，长 5—7 厘米，被短柔毛，有 1—3 个苞片。总苞筒状，基部蛇螺形，长 11 毫米，宽 12—15 毫米，基部有数个线形小苞片；总苞片 1 层，12—14 枚，披针形，宽 1—1.5 毫米，顶端尖或渐尖，边缘干膜质，背面被疏短毛；小花伸出总苞，花冠黄色，长 14—15 毫米，管部细，长 10—11 毫米，上部扩大，裂片卵状披针形；花药基部钝；花柱分枝顶端有披针形附器，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，长 4—4.5 毫米，两端截形，具 10 条肋，被微毛。冠毛多数，白色，绢毛状，长约 10 毫米。 花果期 5—7 月。

特产台湾（台北、基隆、淡水、宜兰、新竹、台中、台东及花莲等）。

F. Davies (1979) 认为本种与椭圆菊三七 *G. elliptica* Yabe ex Hayata 近缘，并入白子菜 *G. divaricata* (L.) DC. 作为后的一个亚种，但我们检查了本种模式产地的标本，发现此种具长叶柄，基部有假托叶；叶两面被短贴毛；叶脉和细脉不明显，干时不连结成黑色的网，与后者有明显不同，在地理分布上亦各异，故仍应视为一个独立的种为宜。

8. 山芥菊三七（新拟）

Gynura barbareifolia Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 68: 119. 1921, et in Lecomte, Fl. Gen. Indochine 3: 515, fig. 51, 9—11. 1922. —*Gynura maclurei* Merr. in Philipp. Journ. Sci. 21: 355. 1922, et in Lingn. Sci. Journ. 5: 185. 1928; Chang in Sunyatsenia 3: 299. 1937. —*Gynura divaricata* (L.) DC. subsp. *barbareifolia* (Gagnep.) F. Davies in Kew Bull. 33 (4): 636. 1979.

多年生草本，高 30—80 厘米，被黄褐色短柔毛；茎直立或基部稍弯，分枝或不分枝，具沟棱。叶疏生，稀向上密集，具柄；叶片大头羽裂，长 4—12 厘米，基部急狭成具裂片的叶柄，叶柄基部具耳；顶生裂片大，三角状卵形，长 3—7 厘米，宽 2—5 厘米，顶端渐尖或稍钝，基部截形或近心形，稀楔形，边缘有不规则的锐锯齿或小裂片，侧生裂片通常 1—2 对，对生或互生，卵状长圆形或长圆形，全缘或具疏齿，长 5—10 毫米，侧脉 3—4 对，弧状弯，网脉不明显，干时不变黑色，两面被黑褐色贴生短柔毛，背面和叶柄毛较密；叶耳形同侧裂片。头状花序通常 1—3，在茎或枝端排成疏伞房状；