

在于叶较大、有短叶柄、顶端长渐尖”(自 Kitamura 原记载。)

产于我国台湾。日本琉球群岛也有分布。

基隆泽兰是 Kitamura 由正种琉球泽兰中分出来的变异的一群；我国台湾不产正种。正种只分布于日本琉球群岛。

9. 假泽兰属——*Mikania* Willd.

Willd., Sp. Pl. 3: 1742, 1803; Lessing, Syn. Comp. 157, 1832; DC., Prodr. 5: 184, 1836; Benth. et Hook. f., Gen Pl. 2: 246, 1873; O. Hoffm. in Engler et Prantl., Pflanzenf. IV. 5.: 140, 1890.

灌木或攀援草本，通常光滑无毛。叶对生，通常有叶柄。头状花序小或较小，排列成穗状总状伞房状或圆锥状花序。总苞长椭圆状或狭圆柱状；总苞片1层，4枚，稍不等长，向基部结合，或另有5枚附加的外层小苞片，有明显的纵行脉纹。花托小，无托毛。头状花序含小花4枚，全部为结实的两性花。花冠白色或微黄色，等长，辐射对称，管部细，檐部通常扩大成钟状，稀不扩大，顶端有5个裂齿。花药上端有附属片，基部钝，全缘。花柱分枝细长，顶端急尖，边缘有乳突。瘦果有4—5棱，顶端截形。冠毛糙毛状，多数，1—2层，基部通常结合为环状。

泛热带属，约60余种。主要集中于美洲。我国1种。

1. 假泽兰 米甘草 图版 22: 4—6

Mikania cordata (Burm. f.) B. L. Robinson in Contr. Gray Herb. 104: 65, 1934; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1887, 1936; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. 13: 282, 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 287, 1966.——*Eupatorium cordatum* Burm. f., Fl. Ind. 176, 1768.——*Mikania volubilis* Willd., Sp. Pl. 3: 1743, 1804; DC., Prodr. 5: 199, 1836.——*Mikania scandens* auct., non Willd.; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 405, 1888; Hayata, Comp. Formos. 45, 1919; Chang in Sunyats. 3: 279, 1935.

攀援草本。茎细长，多分枝，有稀疏的短柔毛或几无毛。中部茎叶三角状卵形、卵形，长4—10厘米，宽2—7厘米，基部心形，全缘或浅波状圆锯齿，两面有稀疏的短柔毛，花期脱毛或无毛，叶柄长2.5—6厘米。上部的叶渐小，三角形或披针形，基部平截或楔形，叶柄短。头状花序多数在枝端排成伞房花序或复伞房花序，全株有多数伞房或复伞房花序。各级花序梗纤细，被柔毛或无毛，有线状披针形的小苞叶。总苞片4个，狭长椭圆形，长5—7毫米，有明显的三脉，顶端钝或稍尖，外面有稀柔毛和腺点。花冠长3.5—5毫米，檐部钟状，5齿裂，管部细，被稀疏短柔毛。瘦果长椭圆形，有4纵棱，长3.5毫米，有腺点。冠毛污白色或微红色，长3.5—4毫米。花果期8—11月。

产于台湾和海南岛、云南东南部(屏边)。山坡灌木林下。海拔80—100米。印度尼西亚爪哇、老挝、柬埔寨、越南也有分布。

在印度与马来半岛有一种印度米甘草 (*M. cordata* var. *indica* Kitam.), 头状花序小, 总苞片长3毫米, 花冠长2.5毫米, 冠毛长2.5毫米, 瘦果长1.5毫米。据文献记载, 我国海南岛和台湾也有这个头状花序较小的变种。

3. 紫菀族——Trib. *Astereae* Cass.

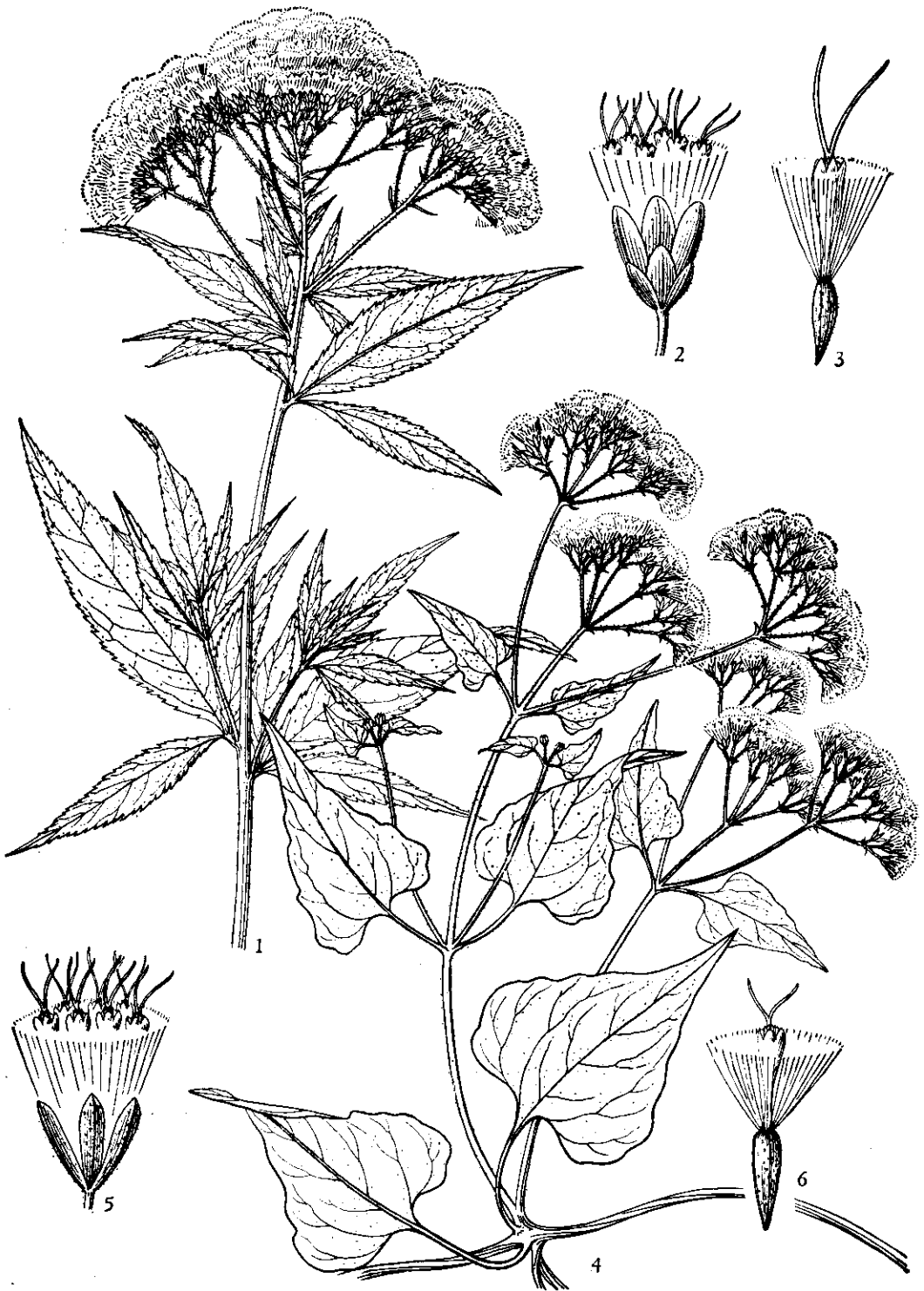
Cass. in Bull. Soc. Philom. Paris 173. 1815, et in Dict. Sc. Nat. III Suppl. 64. 1816, 20; 375. 1821, 37; 458. 1825; O. Hoffm. in Engl. u Prantl., Pflanzenf. IV 5; 142. 1889-1894.——
Trib. *Asteroideae* Less. in Linnaea 5; 142. 1830, p. p.; DC., Prodr. 5; 211. 1836. p. p. Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2; 165, 174. 1873.——Trib. *Asterées* Baill., Hist. des Plantes 8; 71. 1882. p. p.

草本, 亚灌木或灌木。叶通常互生, 不分裂, 有锯齿或羽状分裂。头状花序辐射状, 或盘状, 边缘有1至多层舌状或细管状的雌花, 中央有管状的两性花, 或边缘的雌花退化而仅有同形的管状花; 雌花舌状, 舌片黄色或其它颜色, 顶端具2—3个细齿, 或细管状而短于花柱; 两性花花冠管状, 黄色, 结果实或不结果实; 总苞片通常多层, 覆瓦状排列, 叶质, 干膜质或近革质; 花序托平或凸起, 无毛, 蜂窝状或具窝孔, 或稀有膜片状毛; 花药上端有附片, 基部钝, 近全缘, 或微尖; 花柱分枝扁或一面凸形上端有披针形, 三角形的附器, 外面被密乳头突状微毛; 瘦果圆柱形, 长圆形或倒卵形; 冠毛毛状, 芒状, 膜片状, 或不存在。

紫菀族为菊科中较大的族, 它分布于全世界, 尤以美洲温带地区种类最多。本族分六个亚族, 在我国有五个亚族, 即一枝黄花亚族 (Subtrib. *Solidaginae* O. Hoffm.), 田基黄亚族 (Subtrib. *Grangeinae* O. Hoffm.), 雏菊亚族 (Subtrib. *Bellidinae* O. Hoffm.), 紫菀亚族 (Subtrib. *Asterinae* O. Hoffm.) 和白酒草亚族 (Subtrib. *Conyzinae* O. Hoffm.), 29个属。

紫菀族分属检索表

1. 头状花序辐射状, 舌状花黄色 (一枝黄花亚族 *Solidaginae*); 冠毛有多数长毛 10. 一枝黄花属 *Solidago* L.
1. 头状花序辐射状, 舌状花白色、红色或紫色, 或头状花序盘状, 无舌状花。
 2. 头状花序小, 盘状, 有2至多层管状雌花, 花冠管上端2—4裂; 冠毛不存在, 或齿状或短毛状 (田基黄亚族 *Grangeinae*)。
 3. 花序托伸长成球状; 瘦果上端无细裂或具齿的环; 通常直立草本。



1—3. 异叶泽兰 *Eupatorium heterophyllum* DC.: 1. 植株; 2. 头状花序; 3. 两性花。4—6. 假泽兰 *Mikania cordata* (Burm. f.) Robinson: 4. 植株; 5. 头状花序; 6. 两性花。(张泰利绘)