

5. 总苞较大, 径 10—15 毫米, 总苞片较宽大, 长 5—7 毫米, 宽 2—3 毫米。

6. 叶全缘或有羽状浅裂片或疏浅齿, 质地较厚……………5. 山马兰 *K. lautureana* (Debx.) Kitam.

6. 叶羽状中裂, 质地较薄……………6. 蒙古马兰 *K. mongolica* (Franch.) Kitam.

1. 叶宽卵形至心形, 有齿, 具长柄……………7. 长柄马兰 *K. longipetiolata* (Chang) Ling

1. 马兰组 *Sect. Kalimeris*——*Boltonia sect. Asteromoea* (Bl.) Benth. et Hook. f., *Gen. Pl.* 2: 269. 1873.——*Aster sect. Asteromoea* Makino in *Tokyo Bot. Mag.* 12: 60. 1898.——*Kalimeris sect. Asteromoea* Kitam. in *Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. ser. B*, 8: 305. 1937.

总苞片 3 层, 覆瓦状排列, 外层较短, 顶端钝或稍尖, 或近圆形, 两性花花柱附片三角形, 瘦果倒卵圆形, 扁, 有边肋, 有时一面有肋; 叶卵形, 矩圆形或条形, 全缘或有齿, 或羽状分裂。

选模式: 马兰 *K. indica* (L.) Sch.-Bip.

1. 马兰(本草纲目) 马兰头(救荒本草) 鸡儿肠(误用名) 田边菊 路边菊 鱼鳅串 蓑衣莲 图版 30: 1—3

Kalimeris indica (L.) Sch.-Bip., *Zoll. Syst. Verz. Ind. Archip.* 125. 1854—55; Kitam. in *Act. Phytotax. Geobot.* 6: 50. 1937; 江苏南部种子植物手册 749. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 419. 图 6252. 1975.——*Aster indicus* L., *Sp. Pl.* ed. 876. 1753.——*Aster yangtzensis* Migo in *Tokyo Bot. Mag.* 56: 300. 1942.

根状茎有匍枝, 有时具直根。茎直立, 高 30—70 厘米, 上部有短毛, 上部或从下部起有分枝。基部叶在花期枯萎; 茎部叶倒披针形或倒卵状矩圆形, 长 3—6 稀达 10 厘米, 宽 0.8—2 稀达 5 厘米, 顶端钝或尖, 基部渐狭成具翅的长柄, 边缘从中部以上具有小尖头的钝或尖齿或有羽状裂片, 上部叶小, 全缘, 基部急狭无柄, 全部叶稍薄质, 两面或上面有疏微毛或近无毛, 边缘及下面沿脉有短粗毛, 中脉在下面凸起。头状花序单生于枝端并排列成疏伞房状。总苞半球形, 径 6—9 毫米, 长 4—5 毫米; 总苞片 2—3 层, 覆瓦状排列; 外层倒披针形, 长 2 毫米, 内层倒披针状矩圆形, 长达 4 毫米, 顶端钝或稍尖, 上部草质, 有疏短毛, 边缘膜质, 有缘毛。花托圆锥形。舌状花 1 层, 15—20 个, 管部长 1.5—1.7 毫米; 舌片浅紫色, 长达 10 毫米, 宽 1.5—2 毫米; 管状花长 3.5 毫米, 管部长 1.5 毫米, 被短密毛。瘦果倒卵状矩圆形, 极扁, 长 1.5—2 毫米, 宽 1 毫米, 褐色, 边缘浅色而有厚肋, 上部被腺及短柔毛。冠毛长 0.1—0.8 毫米, 弱而易脱落, 不等长。 花期 5—9 月, 果期 8—10 月。

广泛分布于亚洲南部及东部。林奈的原始标本采自中国。

此种常被列于美洲的 *Boltonia* 属中, 但与该美洲的属有区别, 即瘦果没有位于肋上端的特长的毛。此种舌状花的瘦果常有 3 个厚肋而呈三角形。全草药用, 有清热解毒, 消食积, 利小便, 散瘀止血之效, 在福建广东通称田边菊、路边菊, 湖北、四川、贵州、广西通称鱼鳅串、泥鳅串、泥鳅菜, 云南称蓑衣莲。幼叶通常作蔬菜食用, 俗称“马兰头”。



1—3. 马兰 *Kalimeris indica* (L.) Sch.-Bip.: 1. 植株; 2. 雌花; 3. 两性花。(引自中国高等植物图鉴)

此种曾被误称为“鸡儿肠”，后者是紫菀属的一个种，不供食用。检查 H. Migo, Jul. 23. 1940 模式标本, *Aster yangtzensis* Migo 与本种相同，故作为本种的异名。本种多变异，曾经前人指出有下列变种。

分变种检索表

1. 总苞片倒卵状矩圆形，顶端稍尖，茎多少有分枝。
 2. 叶披针形至倒卵状矩圆形，被疏毛。
 3. 下部及中部叶有齿或近全缘……………原变种 var. *indica*
 3. 下部及中部叶羽状深裂……………多型变种 var. *polymorpha* (Vant.) Kitam.
 2. 叶条状披针形或披针形，近无毛……………狭叶变种 var. *stenophylla* Kitam.
1. 总苞片狭披针形至条状披针形，顶端尖；茎多分枝……………狭苞变种 var. *stenolepis* Kitam.

马兰(原变种)

var. *indica* — *Aster indicus* L., Sp. Pl. ed. 1: 876. 1753, et Syst. Veg. ed. 14: 762. 1784; Franch. in Mém. Soc. Sc. Nat. Cherb. 24: 224. 1884; Diels in Engler, Bot. Jahrb. 29: 609. 1901; 海南植物志 3: 384. 1974. — *Matricaria cantonensis* Lour., Fl. Cochinch. 498. 1790. — *Asteromoea indica* (L.) Blume, Bijdr. 901. 1826, et Fl. Nederl. Ind. 902. 1826. — *Hisutsua serrata* Hook. et Arn., Bot. Beech. Voy. 265. 1832. — *Hisutsua cantonensis* (Lour.) DC., Prodr. 6: 44. 1837. — *Kalimeris indica* (L.) Schultz.-Bip. in Zoll. Syst. Verz. Ind. Archip. 125. 1854—55; Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 6: 50. 1937; et in Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. ser. B, 13: 306. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 11. 1967. — *Boltonia indica* (L.) Benth., Fl. Hongk 174. 1861; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 249, 1881. p. p. — *Boltonia cantonensis* (Lour.) Franch. et Savat., Enum. Pl. Jap. 2: 378. 1879. — *Asteromoea cantoniensis* (Lour.) Matsum., Enum. Sc. Namer. 41. 1895. — *Aster cantonensis* (Lour.) Courtois in Belval, Fl. Nganh. 61. 1933. — *Aster ursinus* Lévl. in Fedde, Repert. 13: 100. 1913. — *Asteromoea integrifolia* auct., non Loes., Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 1089. 1936. — *Aster yangtzensis* Migo in Tokyo Bot. Mag. 56: 300. 1942.

叶披针形至倒卵状矩圆形，下部及中部叶有2—4对浅齿或深齿，通常长3—6厘米，宽0.8—2厘米，上面被疏或密的毛；总苞片倒卵状矩圆形。

产于我国西部、中部、南部、东部各地区(四川、云南、贵州、陕西、河南、湖北、湖南、江西、广东、广西、福建、台湾、浙江、安徽、江苏、山东等省及辽宁南部)。也分布于朝鲜、日本、中南半岛至印度。生于林缘、草丛、溪岸、路旁。极常见。