

本变种有很多变异。Hance (1866) 曾根据头状花序的大、小、多、少和被毛的疏密分别两个变种: *α. collina* 及 *β. rivularis*。

多型变种

var. *polymorpha* (Vant.) Kitam. in Journ. Jap. Bot. 19: 340. 1943. —
Martinia polymorpha Vant. in Bull. Ac. Géogr. Bot. 12: 32. 1903.

叶倒卵状矩圆形, 下部及中部叶通常长 4—10 厘米, 宽 2—5 厘米, 有 2—4 对深裂片, 裂片条形; 上部叶条形, 全缘, 或有一对裂片, 上面被疏毛或近无毛; 基部叶有浅齿, 与上一变种相同; 总苞片倒卵状矩圆形。

主要产于长江流域(四川、湖北、湖南、江西、安徽、江苏); 也产于陕西南部(洋县)、贵州(遵义、纳雍)及云南。

多型变种的瘦果常有较少的腺或较明显的微毛。

狭叶变种

var. *stenophylla* Kitam. in Journ. Jap. Bot. 19: 340. 1943.

叶条状披针形, 下部及中部叶有浅齿, 近无毛。茎常多分枝; 总苞片倒卵状矩圆形。分布于江苏、江西、河南及山西南部。

狭苞变种

var. *stenolepis* (Hand.-Mazz.) Kitam. in Journ. Jap. Bot. 19: 340. 1943. —
Asteromoea indica var. *stenolepis* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Goth. 12: 225. 1938.

叶条状披针形至狭披针形, 顶端渐尖, 下部及中部叶有浅齿; 总苞片狭披针形, 顶端尖。

产于江苏、浙江、福建、安徽、湖北、陕西南部、四川东部、湖南、广东、江西等省。

2. 毡毛马兰 岛田鸡儿肠(江苏南部种子植物手册)

Kalimeris shimadai (Kitam.) Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 6: 50. 1937. et in Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. ser. B, 13: 307. 1937; 江苏南部种子植物手册 748. 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 13. 1967; 中国高等植物图鉴 4: 418. 图 6250. 1975. —*Asteromoea shimadai* Kitam. in Act. Phytotax. Geobot. 2: 37. 1933. et 4: 149. 1935. —*Aster shimadai* (Kitam.) Nemoto, Fl. Jap. Suppl. 740. 1936. —*Asteromoea indica* Bl. var. *lautureana* Yamam. in Contr. Herb. Taihoko Univ. 8: 266. 1927. —*Asteromoea lautureana* auct., non Debx.; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Goth. 12: 224. 1938. —*Aster*

indicus (L.) Sch.-Bip. var. *lautureana* Yamam. in Journ. Trop. Agric. 8: 266. 1936.

多年生草本，有根状茎。茎直立，高约 70 厘米，被密短粗毛，多分枝。下部叶在花期枯落；中部叶倒卵形、倒披针形或椭圆形，长 2.5—4 厘米，宽 1.2—2 厘米，基部渐狭，近无柄，从中部以上有 1—2 对浅齿或全缘；上部叶渐小，倒披针形或条形；全部叶质厚，两面被毡状密毛，下面沿脉及边缘被密糙毛，有在下面凸起的三出脉。头状花序径 2—2.5 厘米，单生于枝端且排成疏散的伞房状。总苞半球形，径 0.8—1 厘米，长 6—7 毫米；总苞片 3 层，覆瓦状排列，外层狭矩圆形，长 2—3 毫米，上部草质；内层倒披针状矩圆形，长约 5 毫米，顶端圆形而草质，边缘膜质，全部背面被密毛，有缘毛。舌状花 1 层，约 10 余个，管部长 1.5 毫米，有毛；舌片浅紫色，长 11—12 毫米，宽 2—3 毫米；管状花长 4—4.5 毫米，管部长 1.5 毫米，有毛。瘦果倒卵圆形，极扁，长 2.5—2.7 毫米，灰褐色，边缘有肋，被短贴毛；冠毛膜片状，锈褐色，不脱落，长 0.3 毫米，近等长。

产于我国中部、东部及东南部（湖北、湖南、安徽、浙江、江苏、江西、福建、台湾等省）。生于林缘、草坡、溪岸，常见。

与马兰接近，主要以叶被毡状短密毛，总苞稍大，及冠毛较强为区别。叶有时具较深的裂片，接近羽裂叶变型（f. *pinnatifida* Kitam. in Journ. Jap. Bot. 19: 341. 1943.）

3. 全叶马兰 全叶鸡儿肠（江苏南部种子植物手册） 图版 31: 1—3

Kalimeris integrifolia Turcz. ex DC., Prodr. 5: 259. 1836; Maxim., Prim. Fl. Amur. 146. 1859; Kitam. in Mém. Coll. Sc. Tokyo Univ., ser. B. 13: 305. 1937; 江苏南部种子植物手册 748. 1959; S. Y. Hu, in Quart. Journ. Taiwan Mus. 20: 11. 1967; 中国高等植物手册 4: 419. 图 6251. 1975.——*Asteromoea pekinensis* Hce. in Ann. Sc. Nat. IV. 15: 225. 1861.——*Boltonia pekinensis* Hce. in Journ. Bot. 370. 1867.——*Boltonia integrifolia* (Turcz.) Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2: 269. 1873.——*Aster integrifolius* Franch. in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherb. 24: 224. 1884. et Pl. David. 2: 160. 1889. non Nutt.——*Aster holophyllus* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 23: 412. 1888.——*Asteromoea integrifolia* (Turcz.) Loes. in Beih. Bot. Centralbl. 37: 189. 1919; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 4: 1089. 1036; 东北植物检索表 374. 1959.——*Aster pekinensis* (Hce.) Chen in Bull. Fan. Mem. Inst. Biol. 5: 41. 1934.——*Aster pekinensis*, (Hce.) Kitag. in Tokyo Bot. Mag. 48: 944. 1934.——*Aster franchetianus* Lévl., Cat. Pl. Yunn. 40. 1915.

多年生草本，有长纺锤状直根。茎直立，高 30—70 厘米，单生或数个丛生，被细硬毛，中部以上有近直立的帚状分枝。下部叶在花期枯萎；中部叶多而密，条状披针形、倒披针