

——*T. ambiguum* Fr. et Sav., Enum. Fl. Jap. 1: 236. 1875. quoad spec. cit.
——*Matricaria ambigua* auct. non Ledeb.; Miyabe in Mem. Boston Soc. Nat. Hist. 4: 242. 1890.——*Matricaria ambigua* Maxim. ex Komar. in Act. Hort. Petrop. 25: 640. 1907; Komar. et Als., Key Pl. Far East. Reg. URSS 2: 1028. 1932; 刘慎谔等, 东北植物检索表, 400, 1959.

一年生草本; 主根直或弯, 有须根。茎直立, 高 40—50 厘米, 具条纹, 上部疏生短柔毛, 下部无毛, 通常由基部分枝。下部和中部叶倒披针状矩圆形或矩圆形, 长 5—15 厘米, 宽 2—5 厘米, 二至三回羽状全裂, 无叶柄, 基部宽, 抱茎。末回裂片全为条状丝形, 宽约 0.3—0.5 毫米, 两面无毛。上部叶向上渐变小。头状花序数个, 单生于茎枝顶端, 直径 2—2.5 厘米; 总苞半球形, 直径 1.2—1.5 厘米; 总苞片约 4 层, 覆瓦状排列, 无毛, 外层卵状矩圆形, 钝, 中层狭矩圆形, 顶端圆形, 内层披针状矩圆形, 钝, 全为膜质, 背部具 1 脉, 有狭的淡褐色边缘; 花托球状圆锥形, 蜂窝状。舌状花舌片白色, 长约 6.5 毫米, 宽约 2 毫米, 顶端具 3 钝齿, 下部狭管长约 1.5 毫米。管状花多数, 花冠黄色, 长约 2 毫米, 上半部突然膨大。花丝顶部膨大。瘦果矩圆状三棱形, 长 1.5 毫米, 宽约 0.6 毫米, 顶端截形, 基部收狭, 淡褐色, 多皱纹状瘤状突起, 腹面有 3 肋, 背面近顶部有 2 个对生的圆形腺体, 有时具 1 纵条纹; 冠状冠毛白色膜质, 长约 0.2 毫米, 顶端截形, 近全缘。 花果期 6—8 月。

产我国东北。生于河岸砂地、路旁空地, 沈阳有栽培。海拔 320 米。日本、苏联远东地区也有分布。

4. 新疆三肋果 图版 6: 3; 图版 2: 8

Tripleurospermum inodorum (L.) Sch.-Bip., Tanacet. 32. 1844; Pobed. in Fl. URSS 26: 175. 1961.——*Matricaria inodora* L., Fl. Suec. ed. 2: 765. 1755; DC., Prodr. 6: 52. 1837; Ledeb., Fl. Ross. 2: 545. 1845—46.

一或二年生草本。茎直立或上升, 高 30—70 厘米, 圆柱形, 中空, 有细沟纹, 无毛, 上半部多分枝。叶卵状矩圆形或矩圆形, 长 2—4 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 羽状全裂, 末次裂片狭条形, 顶端短尖头, 两面无毛, 无叶柄, 基部稍扩大。头状花序数个或多数生于茎枝顶端, 直径 2—3 厘米, 花序梗长, 顶端膨大; 总苞半球形, 直径 7—10 毫米; 总苞片 3—4 层, 外层披针形, 苍白绿色, 无明显的膜质边缘, 中内层矩圆形至倒披针形, 边缘狭膜质, 白色或淡绿色; 花托半球形或宽圆锥形。舌状花舌片白色, 平展, 长约 10 毫米, 宽约 3.5 毫米; 管状花黄色, 花冠长 1.8 毫米, 上半部扩大, 冠檐 5 裂, 裂片顶端有红色树脂状腺点。瘦果长 2 毫米, 褐色, 多皱纹, 有 3 条苍白色的肋, 背面顶端有 2 个红色圆形腺体。冠状冠毛短, 坚硬近全缘。 花果期 9 月。

产我国新疆北部(塔城)。生于山麓河谷, 海拔 1100 米。 欧洲、苏联中亚地区及西西伯利亚地区也有分布。

5. 三肋果(中国高等植物图鉴) 幼母菊(东北植物检索表)

Tripleurospermum limosum (Maxim.) Pobed. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Komar. Acad. Sc. URSS 21: 352. 1961. et in Fl. URSS. 26: 177. 1961; 中国高等植物图鉴 4: 502. 图 6418. 1975.——*Chamaemelum limosum* Maxim., Prim. Fl. Amur. 156. 1859.——*Matricaria limosa* (Maxim.) Kudo in Contr. Know. Fl. North. Saghal. 58. 1923.——*M. inodora* auct. non L.; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 439. 1888; Komar. in Act. Hort. Petrop. 25: 639. 1907; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 495. 1934; 刘慎谔等, 东北植物检索表 400. 图版 137, 图 10. 1959.——*M. chamomilla* auct. non L.; Ling l. c. 495.——*M. maritima* ssp. *limosa* (Maxim.) Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. ser. B. 15: 335. 1940.

一或二年生草本。茎直立, 高 10—35 厘米, 不分枝或自基部分枝, 有条纹, 无毛。基部叶花期枯萎; 茎下部和中部叶倒披针状矩圆形或矩圆形, 长 5.5—9.5 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 三回羽状全裂, 基部抱茎, 裂片狭条形, 宽 0.5 毫米, 两面无毛, 上部叶渐小。头状花序异型, 少数或多数单生于茎枝顶端, 直径 1—1.5 厘米, 花序梗顶端膨大且常疏生柔毛; 总苞半球形; 总苞片 2—3 层, 近等长, 外层宽披针形, 内层矩圆形, 顶端圆形, 淡绿色或苍白色, 光滑, 有宽而亮的白色或稍带褐色的膜质边缘; 花托卵状圆锥形。舌状花舌片白色, 短而宽, 长 4(6) 毫米, 宽 1.5(2) 毫米, 管部长约 1 毫米。管状花黄色, 长约 2 毫米, 冠檐 5 裂, 裂片顶端有红色腺点。瘦果褐色, 有 3 条淡白色宽肋, 长 2.5 毫米, 宽 1 毫米, 有皱纹, 背面顶部有 2 个大的红色腺体, 冠状冠毛膜质, 长约 0.5 毫米, 有 3 个三角状裂齿。花果期 6—7 月。

产我国东北、河北。生于江河湖岸砂地、草甸以及干旱砂质山坡。朝鲜、日本、蒙古、苏联远东地区也有分布。

102. 匹菊属——*Pyrethrum* Zinn.

Zinn., Catal. Pl. Gotting 414. 1757; Scop., Fl. Carn. ed. 2.

1772.——*Gumnocline* Cass. in Bull. Soc. Philom. 199,

et in Dict. Sc. Nat. 20: 119. 1821, p. p.

草本、半小灌木或半灌木。叶互生, 羽状或二回羽状分裂, 被弯曲的长单毛、叉状毛或无毛。头状花序异型, 单生茎顶或茎生少数头状花序, 排成不规则伞房花序或房状排列, 或头状花序多数, 在茎枝顶端排成规则伞房花序。边花 1 层或几 2 层, 雌性, 舌状, 中央两性花管状。总苞浅盘状。总苞片 3—5 层, 草质或厚草质, 边缘白色或褐色或黑褐色膜质。花托突起, 无托毛, 少数种有托毛, 托毛易脱落。舌状花白色、红色、黄色, 舌片卵形、椭圆形或线形。管状花黄色, 有短管部, 上半部微扩大或突然扩大, 顶端 5 齿裂。花药基部钝, 顶端附片卵状披针形或宽披针形。花柱分枝线形, 顶端截形。瘦