

101. 三肋果属——*Tripleurospermum* Sch.-Bip.

Sch.-Bip., Tanacet. 31. 1844.

一、二年生或多年生草本。叶二至三回羽状全裂，裂片条形、披针形或卵形。头状花序异型，或舌状花缺乏而为同型，少数或多数生茎枝顶端，形成总不是规则的伞房花序或单生茎顶，多花；舌状花1列，雌性，白色；管状花两性黄色，5裂，裂片顶端常有红褐色树脂状腺点，花柱分枝顶端截形，画笔状，花药基部钝，顶端有卵状三角形或矩圆形的附片；花托圆锥形或半球形。瘦果长达3毫米，圆筒状三角形，顶端截形，基部收狭，背面扁，顶端有2个红褐色或棕色的树脂状大腺体，两侧和腹面有3条大的淡白色龙骨状突起的肋，表面褐色或淡褐色，通常多皱纹，稀光滑，冠状冠毛膜质，短，近全缘或较长而浅裂。

本属约30种，分布于北半球。我国有5种。

属的模式种：*T. inodorum* (L.) Sch.-Bip.

本属常被列入母菊属 *Matricaria* L.，但本属主要以瘦果较大，长达3毫米，宽达1毫米，有3条大的软骨质状角形凸起的肋，背面顶端有2个红色大腺体而与之区别。

分种检索表

1. 多年生植物，有根状茎；总苞片具黑褐色膜质边缘；冠状冠毛短，顶端三浅裂或宽钝齿。
 2. 头状花序有舌状花…………… 1. 褐苞三肋果 *T. ambiguum* (Ledeb.) Franch. et Sav.
 2. 头状花序无舌状花…………… 2. 无舌三肋果 *T. homogamum* G. X. Fu
1. 一或二年生植物。
 3. 总苞片具狭的淡褐色膜质边缘；冠状冠毛近全缘…………… 3. 东北三肋果 *T. tetragonospermum* (F. Schmidt.) Pobed.
 3. 总苞片具白色或稍带褐色而有光泽的膜质边缘。
 4. 舌片大，长约10毫米，宽约3.5毫米；冠状冠毛较短，近于全缘…………… 4. 新疆三肋果 *T. inodorum* (L.) Sch.-Bip.
 4. 舌片小，长约4毫米，宽约1.5毫米；冠状冠毛较长，长约0.5毫米，有3个三角状裂齿…………… 5. 三肋果 *T. limosum* (Maxim.) Pobed.

国产三肋果属的种类全属于三肋果亚属 Subgen. *Tripleurospermum*——Pobed. in Fl. URSS 26: 168. 1961.——*Leucoglossa* DC. sect. Gen. *Pyrethri* DC., Prodr., 6: 53. 1837. p. max. p.——*Cynoclines* DC., sect. gen. *Pyrethri* DC., l. c. 58. p. min. p. 瘦果有短冠状冠毛，很少有成2浅裂的长冠状冠毛。头状花序多数；总苞片有狭浅褐色或宽的白色膜质边缘。一年生草本，茎通常分枝，很少为多年生草本。

1. 褐苞三肋果(中国高等植物图鉴) 图版7: 1

Tripleurospermum ambiguum (Ledeb.) Franch. et Sav., Enum. Fl. Jap. 1: 236. 1875. quoad nom.; Pobed. in Fl. URSS 26: 168. 1961; 中国高等植物图鉴 4: 502. 1975.——*Pyrethrum ambiguum* Ledeb., Fl. Alt. 4: 118. 1833;

DC., Prodr. 6: 54. 1837; Ledeb., Fl. Ross. 2: 547. 1845—46.——*Chamaemelum ambiguum* (Ledeb.) Boiss., Diagn. ser. 1 (11): 20. 1849.——*Matricaria ambigua* (Ledeb.) Kryl., Fl. Alt. 3: 625. 1904.

多年生草本，有根茎。茎直立，高15—50厘米，有沟纹，不分枝或上部少分枝，上部近花序处散生短毛。叶倒披针状矩圆形或矩圆形，长3—7(10)厘米，宽1—2厘米，二回羽状全裂，裂片狭条形，具短尖头，两面无毛，基生叶有柄，茎生叶无柄，基部半抱茎。头状花序单生茎端，直径3—4厘米；总苞半球形，直径1—1.5厘米；总苞片约3层，覆瓦状排列，外层披针形，较长，长6—6.5毫米，中层矩圆形，内层倒披针形，全部有狭的深褐色波状的膜质边缘，顶端扩大，无毛或外层有星散的毛；花托圆锥形。舌状花舌片白色，平展，长20毫米，宽4.5毫米；管状花黄色，5裂，裂片顶端有红色腺点。瘦果长2毫米，深褐色，有皱纹状瘤状突起，具3条淡白色厚肋，有时背面有1—2条细肋或数条不明显的肋纹，背面近顶部有2个红色腺体；冠状冠毛膜质，有宽钝齿。 花果期6—8月。

产我国新疆天山和阿尔泰山。生于向阳山坡、河谷草地，海拔1700—2630米。蒙古、苏联西西伯利亚和中亚地区、伊朗北部也有分布。

2. 无舌三肋果 图版7: 2

Tripleurospermum homogamum G. X. Fu in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 6: 9. 1980.

多年生草本，有短根茎。茎直立，高40厘米，不分枝，具细条纹，下部直径1.8毫米，近无毛，略带紫色，近花序处明显被短柔毛。基生叶近花期枯萎，几无柄，倒披针状矩圆形，长4—6厘米，宽8—15毫米；中部和下部茎生叶倒披针形至狭矩圆形，长2.5—4.5厘米，宽5—7毫米，无柄，基部扩大半抱茎，一至二回羽状全裂，一回裂片向基部渐小，末回裂片条形，宽约0.2—0.4毫米，两面无毛或下面被极疏的短柔毛；上部叶条形，全缘，长5毫米。头状花序半球形，同型，单生茎顶，直径18毫米，有长达10厘米的花序梗。总苞半球形，直径10毫米；总苞片4层，覆瓦状排列，中外层披针形至矩圆状披针形，长4毫米，宽1.1毫米，边缘膜质深褐色，背部淡黄绿色，疏生短柔毛，内层匙状倒披针形，长3.5毫米，边缘宽膜质。花托半球形。花全部管状两性，花冠长3毫米，中部以上扩大呈钟形，5齿，齿端腺点黑褐色，管部细，疏生腺毛。瘦果圆筒状三棱形，长2毫米，宽0.6毫米，淡褐色，表面近光滑，腹面及两侧具3条淡白色肋，背面无肋或有时具1—2条细肋，近顶端有2个红褐色腺点；冠状冠毛膜质，长约0.2毫米，3浅裂，边缘有细齿。 花果期7月。

产我国新疆北部(布尔津)。生于高山林缘。

3. 东北三肋果 褐苞三肋果(东北植物检索表)

Tripleurospermum tetragonospermum (F. Schmidt) Pobed. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Kom. Acad. Sc. URSS 21: 346. 1961. et Fl. URSS 26: 170. 1961.——*Chamamelum tetragonospermum* F. Schmidt, Fl. Sach. 148. 1868.



1. 褐苞三肋果 *Tripleurospermum ambiguum* (Ledeb.) Franch. et Sav.: 植株全形。
2. 无舌三肋果 *Tripleurospermum homogamum* G. X. Fu: 植株全形。(夏 泉绘)