

稀疏的糙毛。中下部茎叶大头羽状全裂，有长5厘米的叶柄，顶裂片宽三角状戟形或卵状戟形，长4.5—7厘米，宽5—8厘米，顶端钝或圆形，边缘有不等大的圆齿，基部戟形，侧裂片1对，披针状椭圆形或椭圆形，基部楔形，无柄或有长达0.7—0.8厘米的具翼的小叶柄，边缘有小锯齿或几全缘；上部茎叶及接花序下部的叶不裂，宽三角状戟形或戟形，长6—7厘米，宽5—7厘米或更小，边缘有浅波状锯齿，顶端圆形或钝，有长6—9.5厘米的长叶柄。头状花序沿茎枝顶端排成圆锥花序。总苞狭圆柱状，长1.2厘米，宽3毫米；总苞片3层，外层长卵状披针形或披针形，长3.5—5毫米，宽1—1.5毫米，内层披针形或线状披针形，长1.2厘米，宽1.5—2.5毫米，全部总苞片顶端急尖或钝，外面无毛。舌状小花5—6枚，蓝紫色或紫红色。瘦果浅灰褐色，椭圆形，长6.5毫米，宽1.8毫米，压扁，顶端截形，无喙，无或有微糙毛，边缘稍粗厚，每面有6条高起的纵肋。外层冠毛极短，糙毛状，淡黄白色，内层冠毛长毛状，白色，长6—7毫米，细锯齿状。花果期6—8月。

分布西藏（错那、墨脱）。生于河谷林下、林缘及草甸，海拔3 040—3 700米。锡金有分布。模式标本采自锡金。

4. 大理岩参

Cicerbita oligolepis Chang ex Shih in Act. Phytotax. Sin. 29: 398. 1991.

多年生草本？茎单生，直立，高100—125厘米，上部圆锥花序状分枝，分枝细，全部茎枝被稀疏的多细胞节毛。基生叶及下部茎叶未见；中部茎叶羽状全裂，有长5厘米的叶柄，顶裂片披针形，长达10厘米，宽3厘米，顶端渐尖，侧裂片2对，对生，长椭圆形，长2.5—4厘米，宽约1厘米，顶端急尖或渐尖，基部与叶轴宽融合，全部裂片边缘有锯齿，两面有极稀疏的乳突状毛。头状花序极多数，在茎枝顶端排成圆锥状花序。总苞狭圆柱状，长1.1厘米，宽2毫米；总苞片2层，外层小，三角形或披针形，长1—3毫米，宽不及1毫米，顶端急尖，内层披针形，长1.1厘米，宽2毫米，顶端钝或急尖，全部总苞片外面无毛，紫红色或内层总苞片上半部紫红色。舌状小花4枚，蓝色。瘦果褐色，长椭圆形，压扁，顶端截形，无喙，每面有6条高起纵肋，中肋粗大，沿肋有长或短糙毛，边缘宽厚。外层冠毛极短，糙毛状，内层长毛状，淡黄白色，长7毫米。花果期8月。

分布云南（大理）。海拔2 135—2 440米。模式标本采自云南大理。

220. 翅果菊属 *Pterocypsela* Shih

Shih in Act. Phytotax. Sin. 26: 385. 1988. — *Lactuca* L. sect.
Pterachaenium Kitam. in Act. Phytotax. et Geobot. 6: 237. 1937,
non *Pterachaenia* Lipsch., 1939, pro gen. — *Lactuca* L. subgen.

Pterochaenium (Kitam.) Kirp. in Fl. URSS **29**: 291. 1964.

一年生或多年生草本。叶分裂或不分裂。头状花序同型，舌状，较大，在茎枝顶端排成伞房花序、圆锥花序或总状圆锥花序。总苞卵球形，总苞片4—5层，向内层渐长，覆瓦状排列，全部总苞片质地厚，绿色。花托平，无托毛。舌状小花9—25枚，黄色，极少白色，舌片顶端截形，顶端5齿裂，喉部有白色柔毛。花药基部附属物箭头形。花柱分枝细。瘦果倒卵形、椭圆形或长椭圆形，黑色，压扁或黑棕色、棕红色，黑褐色，边缘有宽厚或薄翅，顶端有粗短喙，极少有细丝状喙。冠毛2层，白色，细，微糙。

本属约7种，分布东亚。

模式：*Pterocypsela indica* (L.) Shih

分种检索表

1. 瘦果每面有3条脉纹。

2. 叶不分裂，卵形、宽卵形、椭圆形、三角状卵形、三角形或椭圆形 1. 高大翅果菊 *P. elata* (Hemsl.) Shih

2. 叶羽状或大头羽状深裂，顶裂片大或较大或与侧裂片等大，三角形、卵状三角形、几菱形或卵状披针形 2. 毛脉翅果菊 *P. raddeana* (Maxim.) Shih

1. 瘦果每面有1条脉纹。

3. 果喙粗短，长0.1—1.5毫米。

4. 叶不分裂。

5. 叶三角状戟形或宽卵状心形 3. 翼柄翅果菊 *P. triangulata* (Maxim.) Shih

5. 叶线形、线状长椭圆形、长椭圆形或倒披针状长椭圆形 4. 翅果菊 *P. indica* (L.) Shih

4. 叶规则或不规则二回羽状分裂 5. 多裂翅果菊 *P. laciniata* (Houtt.) Shih

3. 果喙细长，细丝状，长2—2.8毫米。

6. 叶不分裂，倒披针形、长椭圆形或三角形 ... 6. 细喙翅果菊 *P. sonchus* (Lévl. et Vaniot) Shih

6. 叶羽状深裂或全裂或倒向羽状深裂或全裂 7. 台湾翅果菊 *P. formosana* (Maxim.) Shih

1. 高大翅果菊 剪刀草 (浙江)，高莴苣 (中国高等植物图鉴)，野苦麻 (浙江)

Pterocypsela elata (Hemsl.) Shih in Act. Phytotax. Sin. **26**: 385. 1988; 安徽植物志 **4**: 639. 1991. — *Lactuca elata* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 481. 1888; Diels in Bot. Jahrb. Engler **29**: 611. 1901; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **3**: 189. 1935; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Gothob. **12**: 251. 1938; Ohwi, Fl. Jap. **929**. 1965; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **20** (1—2): 19. 1967; 贵州植物志 **9**: 366. 1989. — *Prenanthes hieracifolia* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Pl. **11**: 305. 1912 et Fl. Kouy-Tchéou 101. 1914. — *Lactuca raddeana* Maxim. var. *elata* (Hemsl.) Kitam. in Journ. Jap. Bot. **21**: 52. 1947; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus.