

产吉林(抚松、安图、长白山、临江)、辽宁(本溪、桓仁)。生于林下或林缘,海拔850—2100米。朝鲜、俄罗斯远东地区也有。模式采自吉林额穆。

9. 茂汶蟹甲草

Parasenecio maowenensis Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin. **34** (6): 645. fig. 4. 1996.

多年生草本,根状茎短粗,近卵状,直径10毫米,具多数被柔毛的须根。茎单生,直立或下部弯曲,纤细,高60—65厘米,有纵条棱,下部长裸露,被疏生,上部被密黄褐色头状具柄的腺毛。下部叶在花期凋落;茎叶2,具长叶柄,薄纸质,叶片扁肾形,长6—9厘米,宽12—14厘米,顶端凹入或近截形,中央具三角形喙状急尖,基部深心形,边缘有不规则的波状粗齿,部分大齿呈角状,齿端具硬小尖,被头状具柄腺毛;基出3—5脉,侧脉向上叉状分枝,上面深绿色,下面淡绿色,两面均无毛;叶柄无翅,长4—8.5厘米,基部扩大成抱茎的叶耳;叶耳全缘或有疏齿,被头状具柄的腺毛,最上部叶退化成苞片状;苞片线形,长6—8毫米。头状花序较多数,在茎端排列成分枝的疏散圆锥花序;花序轴和花序梗被密黄褐头状具柄的腺毛;花序梗纤细,长6—13毫米,有1—2线形小苞片。总苞圆柱形,长10—11毫米,宽2—3毫米;总苞片4,绿色,线形或线状披针形,宽0.5—1毫米,顶端尖,边缘窄膜质,外面被疏头状具柄腺毛。小花5,超出总苞,花冠黄色,长8—9毫米,管部细,长3毫米,檐部窄钟状,裂片披针形,长2毫米;花药伸出花冠,基部具尾;花柱分枝外卷,顶端截形,被乳头状微毛。瘦果线状圆柱形,长6毫米,黄褐色,无毛,具肋;冠毛白色,长7毫米。 花果期8月。

产四川汶川土门区崖顺乡。生于山沟向阳处,海拔2750米。

本种近似 *P. auriculatus* (DC.) H. Koyama, 但叶片的形状,毛被和总苞片及小花数目与后者相区别。

10. 耳叶蟹甲草 (中国高等植物图鉴) 耳叶兔儿伞 图版6: 1—3

Parasenecio auriculatus (DC.) H. Koyama Fl. Japan 3b: 50. 1995. — *Cacalia auriculata* DC. Prodr. **6**: 326. 1837; Maxim. Prim. Fl. Amur. 165. 1859, p. p.; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2**: 529. 1934; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto ser. B **16**: 209. 1942, p. p.; 刘慎谔, 东北植物检索表 402. 1959; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. ser. Biol. **2**: 175. 1969; 中国高等植物图鉴 **4**: 555. 图 6523. 1975; Koyama in Acta Phytotax. Geobot. **29**: 69. 1978; Poljark. Fl. RUSS **26**: 694. 1961; 内蒙古植物志 **6**: 179. 1982. — *Hasteola auriculata* Poljark. in Not. System. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **20**: 391. 1960. — *Senecio davuricus* α *ochotensis* Maxim. in Bull. Acad. Petersb. **19**: 485. 1874, p. max. p. — *Cacalia auriculata* α *ochotensis* Komar., Fl. Mansh. **3**: 688.



图版 6 1—3. 耳叶蟹甲草 *Parasenecio auriculatus* (DC.) H. Koyama: 1. 植株上部; 2. 小花;
3. 冠毛。4—6. 矢镞叶蟹甲草 *P. rubescens* (S. Moore) Y. L. Chen: 4. 植株上部; 5. 小花;
6. 冠毛。(王金凤绘)

1907. p. p. — *Koyamacalia auriculata* (DC.) H. Robins. et Brettel in Phytologia 27; 271. 1973. — *Senecio davuricus* auct non Fisch.; Sch. -Bip. in Flora 499. 1845, Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 451. 1888.

多年生草本，根状茎平卧，短斜升，有多数纤维状须根。茎单生，直立或常弯曲，高30—100厘米，或更高，具纵槽棱，无毛。基部叶在花期常枯萎，茎叶4—6，薄纸质，下部茎叶1—2，叶片肾形，长2—4厘米，宽4—7厘米，顶端急收缩成长尖，或有时微凹，边缘有不等的大齿；叶柄细，长约为叶片的1.5—2(3)倍，仅基部扩大，但不形成耳；中部茎叶肾形至三角状肾形，长5—16厘米，宽7—14厘米，基部深凹或微凹，常具角，有时顶端长渐尖，边缘具等大的齿，或在叶片下部或近基部边缘具凹齿或齿不明显，稀全缘，叶柄与叶片等长或短于叶片的2—4倍，通常基部扩大成小叶耳，上部叶与中部叶同形，但较小，三角形或长圆状卵形，具短叶柄，最上部叶披针形。头状花序较多数，在茎端排列成疏散长4.5—15厘米的狭总状花序，稀在下部有短分枝，头状花序少数，排列成总状；花序梗纤细，长1.5—5毫米，或下部的长7—9毫米，下垂，被头状腺毛及短柔毛，具刚包状或披针形小苞片；小苞片长约2毫米。总苞圆柱形，紫色或紫绿色至绿色；总苞片5，稀4，长圆形，长4—8毫米，顶端稍尖，外面近无毛。小花4—7，花冠黄色，长6—8毫米，管部与檐部等长或稍短；花药伸出花冠，基部戟形，花柱分枝顶端截形，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，淡黄色，长3.5—5毫米，无毛，具肋；冠毛白色；长约7毫米。花期6—7月，果期9月。

产黑龙江(带岭、伊春、饶河)、吉林(安图、长白山、抚松、凤凰山、和龙、敦化)、内蒙古(大兴安岭)。生于林下或林缘，海拔1400—1600米。朝鲜和俄罗斯远东地区也有分布。模式采自鄂霍次克。

11. 长白蟹甲草 大叶兔儿伞 图版5: 1—3

Parasenecio praetermissus (Poljark.) Y. L. Chen, comb. nov. — *Hasteola praetermissa* Poljark. in Not. System. Herb. Inst. Acad. Sci. URSS 20: 368, fig. 7. 1960. — *Senecio davuricus* α *ochotensis* Maxim. in Bull. Acad. Sci. Petersb. 19; 485. 1874. et in Mensl. Biol. 9: 296. 1874, p. min. p. — *Cacalia auriculata* α *ochotensis* Komar. Fl. Mansh. 3: 688. 1907. p. p.; Nakai Fl. Korean. 2: 35. 1911, p. p. — *Cacalia praetermissa* (Poljar.) Poljark. Fl. URSS 26: 692. 1961. — *Cacalia auriculata* auct. non DC.; Kitam. in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 14: 209. 1942, p. p. (quoad pl. Korean. et excl. syn.); Hara, Enumer. Spermatoph. Japan 2: 147. 1952, p. p. (quoad pl. korean.) — *Cacalia auriculata* var. *kamtschatica* auct. non Matsum. 1895; Kitam. l. c. 210. 1942, p. p. (quoad pl. Korean.) cum f. *alata* Kitam.; Hara, l. c. 147. 1952. p. p.

多年生草本，根状茎斜升或平卧，直径5—15毫米，具多数纤维状须根。茎单生，