

- 片和小花各5 ..... 47. 翠雀叶蟹甲草 *P. delphiniphyllus* (Lévl.) Y. L. Chen
48. 叶片基部微心形; 裂片较狭, 顶端急尖; 头状花序无梗, 被褐色短毛; 总苞片和小花各3 ..... 48. 太白山蟹甲草 *P. pilgerianus* (Diels) Y. L. Chen
47. 叶片掌状5—7深裂; 裂片披针形, 长圆状披针形至线形, 稀倒卵形或匙形
49. 叶片肾形, 卵状圆形或五角状心形, 裂片披针形, 长圆状披针形至线形。
50. 裂片边缘有硬缘毛, 具疏软骨质。小尖或波状细齿, 下面无毛; 中部叶叶柄具翅; 总苞片7—8; 小花10—14; 冠毛红褐色 ..... 49. 中华蟹甲草 *P. sinicus* (Ling) Y. L. Chen
50. 裂片羽状浅裂或具2—4小齿, 下面沿腺被柔毛; 叶柄无翅; 总苞片4; 小花4—5; 冠毛白色 ..... 50. 掌裂蟹甲草 *P. palmatisectus* (J. F. Jeffrey) Y. L. Chen
49. 叶片宽卵形, 掌状3—7深裂; 裂片倒卵形或匙形; 侧生裂片2浅裂至深裂, 两面无毛; 总苞片和小花各3; 冠毛白色 ..... 51. 昆明蟹甲草 *P. tripteris* (Hand. -Mazz.) Y. L. Chen

组1. 鞘柄组 Sect. *Taimingasa* (Kitam.) H. Koyama Fl. Japan 3b: 47. 1995. —*Cacalia* Sect. *Taimingasa* Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. 7: 249. 1938, et Comp. Jap. 3: 221. 1942 p. p.; Koyama in Acta Phytotax. Geobot. 20: 172. 1962, in Mem. Nat. Sci. Mus. Tokyo 1: 75. 1968 et in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. ser. Biol. 2 (2): 166. 1969.

叶大型, 少数, 通常2—3; 叶片圆形, 掌状中裂, 叶柄基部具抱茎的短鞘; 总苞窄钟状; 总苞片3—5; 小花5—10; 冠毛污白色或白色。

组模式: *P. yatabei* (Matsum. et Koidz.) H. Koyama 在中国仅1种。

### 1. 大叶蟹甲草 大叶兔儿伞 (东北植物检索表)

*Parasenecio firmus* (Komar.) Y. L. Chen, comb. nov. —*Cacalia firma* Komar. in Acta Hort. Petrop. 18: 420. 1900; 25: 691 (Fl. Mansh. III). 1907; Nakai, Fl. Koreana 14: 106. 1928; Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. 7: 250. 1938; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manchouko 5 (5): 149. 1941; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 4. 1969; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. ser. Biol. 2: 167. 1969, et in Acta Phytotax. Geobot. 30: 81. 1978. —*Miricacalia firma* (Komar.) Nakai in Journ. Bot. 14: 642. 1938. —*Koyamacalia firma* (Komar.) H. Robins. et Brettel in Acta Phytologia 27: 272. 1973.

多年生草本, 茎粗壮, 基部直径1.5—2厘米, 直立, 高达2米, 圆柱形, 具棱条, 无毛。基生叶大型, 具长柄, 叶片圆形, 圆心形, 长30厘米, 宽35—100厘米, 顶端尖, 基部心形, 掌状中裂, 裂片11—15, 三角状卵形, 急尖, 边缘具不规则具小尖的锯齿, 上面绿色, 无毛, 下面淡绿色, 叶脉网状, 沿脉被细柔毛。叶柄粗, 长22—28

厘米，被卷柔毛。茎叶小或较小，卵状三角形或卵状长圆形，具短柄，叶柄基部扩大而抱茎。头状花序多数在茎端排列成宽总状圆锥花序；花序梗短粗，长3—8毫米，基部有线形苞片，花序轴和花序梗被黄褐色短柔毛。总苞圆柱形，长10—12毫米，宽2—3毫米；总苞片5，线状披针形，长10—12毫米，宽1.5—2毫米，顶端钝或稍尖，边缘干膜质，外面被疏短微毛或近无毛，小花5—10，花冠黄色，长8—10毫米，管部细，长3.5毫米，檐部狭筒状，裂片披针形，长约2毫米。花药伸出花冠，基部尾状尖；花柱分枝外卷，顶端截形，有毛笔状乳头状毛。瘦果圆柱形，黄褐色，长5—6毫米，无毛，具肋；冠毛白色或污白色，长7毫米。花期8—9月，果期10月。

产吉林（抚松、长白山、浑江）。生于密林下或林缘和林中空地，海拔800—1100米。朝鲜北部也有。模式采自吉林长白山。

## 组2. 蟹甲草组 Sect. *Parasenecio*

基生叶1，茎叶1，稀2，或数枚呈苞叶状；头状花序3—4至多数排成窄圆锥状，直立或下垂；总苞钟状或窄钟状；总苞片1层或近2层，8—10；小花10—28；冠毛白色。

组模式与属同。本组仅2种。

### 2. 蟹甲草（云南种子植物名录） 图版12: 5—7

*Parasenecio forrestii* W. W. Smith et Small in Trans. Proc. Bot. Sci. Edinb. **38**: 93, t. 3. 1922; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 1128. 1936. —*Cacalia forrestii* (W. W. Smith et Small) Hand. -Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **87**: 128. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**: 4. 1966; Koyama in Acta Phytotax. Geobot. **29**: 75. 1978.

多年生草本；根状茎纤细，木质，被糙伏毛。茎单生，高60—80厘米，直立，具条纹，基部被密腺状柔毛，上部具疏圆锥状花序枝，被腺状密柔毛。叶具柄，常集生于茎下部，通常3，基生叶1，大宽，心形，长10—12厘米，宽14—17厘米，顶部钝或近圆形，基部心形，边缘具有小尖的圆齿，被缘毛，叶脉不规则，多少呈网状，上面被长柔毛，下面沿脉被密长柔毛，叶柄长3—5厘米，无翅，被密柔毛。茎生叶通常1，稀2，与基生叶近似，但较小，无柄或近无柄，叶片椭圆状长三角形。头状花序较多数，在茎端排列成窄圆锥状；下垂；花序梗0.5—5厘米，具1—4小苞片，被短柔毛。总苞钟状，长13—14毫米，宽×毫米；总苞片8—9，近2层，外层3—4，较宽，内层4—5，较窄，披针形，长10—12毫米，宽1—1.5毫米，顶端尖，边缘窄膜质，外面被腺状短柔毛，小花10—16，花冠淡粉白色或近白色，长约8毫米，管部细，长3—1.5毫米，檐部管状钟形，裂片披针形，长1.5毫米；花药伸出花冠，基部尾状尖；花柱分枝外弯，顶端截形，被画笔状乳头状微毛。瘦果圆柱形，长5—6毫米，无毛，具5条