

川)。生于山坡林下、林缘或灌丛中阴湿处，海拔1400—2800米。模式采自湖北长阳。

本种与 *P. profundorum* (Dunn) Y. L. Chen 近似，但叶形和叶柄有宽翅，基部扩大，具抱茎的叶耳与后者全然不同。

14. 高熊蟹甲草 (台湾植物志)

Parasenecio nokoensis (Masamune et Suzuki) Y. L. Chen, comb. nov. —— *Calcia nokoensis* Masamune et Suzuki in Journ. Soc. Trop. Agric. 2: 51. 1930; Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. 7: 239. 1938, 9: 35. 1940, et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B 16: 207. 1942; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 7. 1966. —— *Koyamacalia nokoensis* (Masam. et Suzuki) H. Robins. et Brettel in Phytologia 27: 273. 1973.

多年生草本，根状茎倾斜，有多数须根。茎单生，高45—80厘米，直立，直径2—3.5毫米，下部无毛，上部在花序分枝上被较密的卷曲短柔毛。小枝开展。基部和下部叶在花期凋落，茎生叶多数，中部叶具柄，叶片戟状三角形，长4—13厘米，宽4.5—10厘米，顶端渐尖或长渐尖，基部多少心形，边缘具小尖齿，侧生裂片渐尖上面绿色，下面淡绿色，两面均被细鳞片状短毛，叶柄无翅，长2.5—5厘米，基部通常有腋芽，被疏卷曲短柔毛；上部叶渐变小，最上部叶线形。头状花序较多数，在茎端排列成圆锥花序，干时宽8—10毫米；花序梗长4—10毫米，具1—2线形小苞片，被卷短毛。总苞圆柱形，无外苞片，长7—10毫米，宽4—7毫米；总苞片7—8，线状长圆形，顶端钝，边缘窄膜质，外面被密卷短毛。小花10—13，花冠黄色，长8—9毫米，管部长2.5—3毫米，檐部宽筒状，裂片披针形，长1.5毫米，顶端角状增厚。花药伸出花冠，基部具箭形的尾。花丝上部不膨大；花柱分枝外弯，顶端钝，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，长约5毫米，无毛，具肋；冠毛白色，长8毫米，易脆。花期8—10月。

特产台湾 (台北、新竹、南头、花莲)。生于山坡林缘，海拔2850米。模式采自台湾 Karenko.

本种外形近似 *P. hastatus* (L.) H. Koyama，但叶无翅，叶柄基部有腋芽，总苞片7—8；小花10—13，裂片顶端角状增厚，与后者明显不同。

15. 戟状蟹甲草

Parasenecio hastiformis Y. L. Chen in Acta Phytotax. Sin 34 (6): 641. fig. 1996.

多年生草本，根状茎粗短，直径10—15毫米，具多数被绒毛的须根。茎单生，直立，高80—100厘米，具纵条纹，下部长裸露，被疏生腺状短柔毛，上部被密腺状短柔毛。叶较密集，具长叶柄，下部叶在花期凋落，中部茎叶叶片宽三角状戟形或卵状三角形，薄纸质，长10—15厘米，宽12—15厘米，顶端长渐尖或尾状尖，基部宽心形或戟形，侧生裂片短三角形，边缘有具长尖头的细齿，基出3—5脉，侧脉向上叉状分枝，