

多年生草本，根状茎较细，横卧，有多数须根。茎单生，直立，高40—75厘米，具纵条棱，被蛛丝状毛或后渐脱落。叶通常集生于茎中部，具叶柄，叶片薄纸质，中下部叶叶片宽心形，长8—10厘米，宽10—12.5厘米，顶端短急尖或尾状渐尖，基部心形，边缘具不规则的锐锯齿，齿端具小尖，基出3脉，侧脉叉状，叶脉在两面均明显，上面沿脉被疏柔毛，下面被疏蛛丝状毛，后多少脱毛，叶柄长6.5—8厘米，具宽或窄翅，上部叶渐小，叶柄长3.5—5厘米，具狭翅，基部不扩大。头状花序多数，通常在茎端排列成总状或下部有分枝，长达17厘米的花序；花序梗纤细，长3—7毫米，被蛛丝状毛和密短腺毛，具2线形或线状披针形小苞片。总苞圆柱形或狭钟形，长9—11毫米，宽1.5毫米；总苞片3，线状披针形，顶端钝，边缘膜质，外面被蛛丝状毛或近无毛。小花3，黄色，花冠长6—7毫米，基部1/3以上渐膨大，檐部宽筒状，裂片披针形，伸出总苞；花药伸出花冠，长约4毫米，基部具尾；花柱分枝外弯，顶端截形。被乳头状微毛。瘦果圆柱形，褐色，长3—4毫米。无毛而具肋；冠毛白色，长6—7毫米。花期6—7月，果期8月。

产陕西（凤县、秦岭）。生于海拔2300—2600米的山坡密林下。模式采自陕西凤县辛家山。

本种叶片宽心形，叶边缘具不规则的锐锯齿，叶柄具宽或狭翅以及头状花序总状排列与蛛毛蟹甲草 *P. roborowskii* (Maxim.) Y. L. Chen 显然不同，而与苞鳞蟹甲草 *P. phyllolepis* (Franch.) Y. L. Chen 近似，但区别在于叶宽心形；总苞片和小花均为3枚。

35. 玉山蟹甲草（台湾植物志）

Parasenecio morrisonensis Y. L. Chen, nom. nov. — *Cacalia monantha* auctors non (Diels) Hayata: Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 22 (19) 139. 1908 (Fl. Mont. Formos.), et Icon. Pl. Formos. 2: pls 6. 1912; Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. 7: 248. 1938, 9. 35. 1940, et Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 16: 221; 1942; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 7. 1966; H. L. L. Fl. Taiw. 4: 816. pl. 1209. 1978.

多年草本，茎单生，高47—70厘米，直立，或弯曲，上部有圆锥状分枝，下部无毛，上部及小枝被卷柔毛。叶纸质，约4，在茎上疏散着生，下部叶具长柄，叶片近三角状肾形，长13厘米，宽19厘米，顶端急尖，基部心形，边缘有具小尖的齿，上面绿色，被卷短柔毛，下面淡绿色，被密棉毛；叶柄长达12厘米，无翅，上部叶渐小，具短叶柄，在花序下的叶苞片状。头状花序多数，在茎端排列成圆锥状花序；花序梗细，长1—3.5毫米，具1—2钻形小苞片。总苞圆柱形，长8.5—11毫米，无外苞片；总苞片2，狭长圆形，顶端钝，宽1.5—2毫米，外面无毛。小花1，花冠黄色，长8.5—10.5毫米；裂片披针形，长1.5毫米。瘦果圆柱形，长5毫米，无毛，冠毛白色，

长6—7毫米。

特产台湾（宜兰、嘉义）。生于中部山顶，海拔3000米。

Senecio monanthus Diels 乃是 Diels 依据采自四川宝兴的标本（C. Boch et Rosthorn 2606）发表的种，在英国皇家植物园邱园工作时我曾检查了该种的模式，发现它无论是体态、叶形、毛被或头状花序排列等特征，与 *Cacalia roborowskii* (Maxim.) Ling 均无区别，但由于该植物的头状花序尚未开放，总苞片仅有2，而小花也未发育，仅有1枚。故 Diels 将其定为 *Senecio monanthus* Diels，此后 Hayata (1908) 在未见到此种的模式，竟将其组合为 *Cacalia monantha* (Diels) Hayata 这一错误一直为后人所引用。作者有幸在邱园看到 Hayata 鉴定的台湾标本。它的植株矮小，叶三角状肾形，基部心形，两面均被卷柔毛，头状花序排列等特征明显区别于产于四川宝兴的 *Senecio monanthus* Diels，因此，确认两者应是两个不同的种。*Senecio monanthus* Diels 应列为 *Cacalia roborowskii* (Maxim.) Ling 之异名，而产于台湾的 *Cacalia monantha* Hayata 应另起新称以示区别。

36. 深山蟹甲草（高等中国植物图鉴） 图版 13: 1—3

Parasenecio profundorum (Dunn) Y. L. Chen comb. nov. — *Senecio profundorum* Dunn in Journ. Linn. Soc. **35**: 507. 1903, p. p. — *Cacalia profundorum* (Dunn) Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1132. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**: 8. 1966; 中国高等植物图鉴 **4**: 555, 图 6524. 1975; Koyama in Acta Phytotax. Geobot. **30**: 70. 1979. — *Koyamacalia profundorum* (Dunn) H. Robins. et Brettel in Phytologia **27**: 273. 1973.

多年生草本，根状茎粗壮横卧。茎单生，高50—120厘米，直立，下部常裸露，具纵条棱，被疏蛛丝状毛，后变无毛，上部被锈褐色腺状短柔毛。叶具长叶柄；叶片膜质，宽卵形或卵状菱形，基部截形或微心形，楔状急狭成具翅的叶柄，顶端急尖或短尖，边缘有密或较密的尖齿，上面被疏短糙毛，下面被疏蛛丝状毛，后变无毛，中部茎叶长10—13厘米，宽10—12厘米，基出3脉，侧脉急叉状分枝，叶脉在下面明显凸起；叶柄长5—8厘米，基部半抱茎，上部叶渐小，有短叶柄。头状花序多数，在茎端排列成疏散的圆锥花序；花序梗细，被疏腺状短柔毛，有1—3线形小苞片；总苞圆柱形，长8—10毫米，宽约3毫米；总苞片5，线状披针形，长8—9毫米，宽1.5—2毫米，顶端钝，被微毛，边缘膜质，外面无毛或近无毛。小花5，花冠黄色，长约8毫米，管部细，长3毫米，檐部宽管状，裂片披针形，长1.5—2毫米；花药伸出花冠，基部尾状；花柱分枝外弯，顶端截形，有乳头状微毛。瘦果圆柱形，长约6毫米，无毛而具肋；冠毛白色，短于花冠或与花冠近等长。 花果期8—9月。

产四川（巫山、南川）、湖北（鹤峰、秭归、神农架、保康等）。生于山坡林缘或山谷潮湿处，海拔1000—2100米。模式采自四川巫山。