

实为此种。

18b. 作宾两似蟹甲草

var. **wangianus** (Ling) Y. L. Chen, comb. nov. — *Cacalia wangiana* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 5: 14. 1937.

与原变种的区别在于叶质地较厚，纸质；叶柄粗壮；总苞片和小花均为5，稀4。产山西（霍县、霍峪山）。生于山谷，海拔1700米。模式标本采自山西霍县。

19. 兔儿风蟹甲草（中国高等植物图鉴） 白花蟹甲草 图版9: 1—3

**Parasenecio ainsliiflorus** (Franch.) Y. L. Chen, comb. nov. — *Senecio ainsliaeflorus* Franch. in Journ. de Bot. 8: 361. 1894; Diels in Bot. Jahrb. 29: 612. 1901. — *Senecio leucanthemus* Dunn in Journ. Linn. Soc. 35: 506. 1905. — *Cacalia ainsliae-flora* (Franch.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1136. 1936, et in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 634. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 2. 1966; 中国高等植物图鉴 4: 554 6521. 1975; Koyama in Acta Phytotax. Geobot. 29: 66. 1978; 秦岭植物志 1 (5): 293. 1985; 贵州植物志 9: 233. 1989. — *Cacalia leucanthema* (Dunn) Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 528. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1130. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 6. 1966; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. ser. Biol. 2: 179. 1969. — *Koyamacalia leucanthema* (Dunn) H. Robinson et Brettell in Phytologia 27: 272. 1973.

多年生草本，根状茎粗壮，有多数纤维状须根。茎单生，高60—100厘米，直立，具纵条棱，下部无毛，上部和花序分枝被黄褐色短毛。下部叶在花期凋落，中部叶5—8，具长柄，叶片心状肾形或圆肾形，长宽8—12（20）厘米，顶端急尖，基部宽心形或近截形，常有5—7个三角形中裂，边缘有不规则锯齿，基出5脉，侧脉向上叉状分枝，上面被贴生疏短毛或近无毛，下面仅沿脉被短柔毛，叶脉在上面突起；叶柄长5—10厘米，无翅，上部叶与上部叶同形，但较小，宽卵形，具3—5浅裂；叶柄短。头状花序小，多数，在茎端或上部叶腋排列成总状或复总状花序，花序分枝开展；花序梗短或极短，长1—4毫米，具1—3线形或线状钻形小苞片；花序轴和花序梗被黄褐色密短毛。总苞圆柱形，长6—8毫米，宽1.5—2毫米；总苞片5，线形或线状披针形，顶端钝或圆形，被微毛，边缘膜质，外面无毛，小花5，花冠白色，长约8毫米，管部细，长约3毫米，檐部宽筒状，裂片三角状披针形，花药伸出花冠，基部具长尾；花柱分枝外卷，顶端截形，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，长3—4毫米，无毛，具肋；冠毛白色或污白色，长5—6毫米。花期7—8月，果期9—10月。

产湖北（兴山、巴东、房县、宣恩、恩施、鹤峰、建始、神农架、秭归、五峰、保康）、四川（峨眉山、南川、城口、巫溪、雷波）、湖南（石门）、贵州（大方、兴义、



图版 9 1—3. 兔儿风花蟹甲草 *Parasenecio ainsliiflorus* (Franch.) Y. L. Chen: 1. 植株上部; 2. 小花;  
3. 冠毛。4—6. 耳翼蟹甲草 *P. otopteryx* (Hand.-Mazz.) Y. L. Chen: 4. 植株部分; 5. 小花; 6. 冠  
毛。(王金凤绘)

雷公山)。生于山坡林缘、林下、灌丛或草坪，海拔 1 500—2 600 米。模式采自四川城口。

本种以花序有梗；总苞片及小花 5；冠毛白色与两似蟹甲草 *P. ambiguus* (Ling) Y. L. Chen 相区别。在地理分布上也各异。

## 20. 康县蟹甲草 (秦岭植物志)

*Parasenecio kangxianensis* (Z. Y. Zhang et Y. H. Gou) Y. L. Chen comb. nov. — *Cacalia kangxianensis* Z. Y. Zhang et Y. H. Gou in Bull. Bot. Res. 3 (1): 130. fig. 1. 1983; 秦岭植物志 1 (5): 292. 图 210. 1985.

多年生草本。根状茎未见。茎单生，直立，高 70 厘米，具纵条棱，被腺毛，下部裸露，中部具 1—2 片大型叶。叶具长柄，叶片纸质，近圆形，长 15 厘米，宽约 17 厘米，具 7 三角形浅裂，顶端急尖，基部心形，边缘具小尖的细齿，基出 7 脉，侧脉向上叉状分枝，两面无毛或近无毛；叶柄无翅，长 9—10 厘米，上部叶极小，具短柄。头状花序少数，通常在茎端排列成疏总状或复总状，长达 10 厘米；花序梗长 1—2 毫米，被疏蛛丝状毛，具 1—2 小苞片。总苞狭钟状，长 6—7 毫米；总苞片 5，线状披针形，顶端急尖，边缘膜质，外面近无毛，具细脉。小花 5，花冠黄色，长 5—6 毫米，管部细，檐部宽管状钟形，裂片披针形；花药伸出花冠，长约 4 毫米，基部尾状；花柱分枝顶端截形，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，长 1—1.5 毫米（未熟），黄褐色，无毛，具肋。冠毛淡黄褐色，长 5—6 毫米。 花果期 7—9 月。

产甘肃（康县）。生于海拔 1 400 米的山坡林下。

未见到模式标本，但从原始描述和图可以看出，本种的叶形、总苞片和小花的数目与 *P. ambiguus* (Ling) Y. L. Chen var. *wangianus* (Ling) Y. L. Chen 极其相似，两者是否同为一种，有待进一步研究。上述记载是录自原始记载和《秦岭植物志》。

系 4. 红缨系 Ser. Rubescentes Y. L. Chen, ser. nov. in Addenda

总苞钟状或窄钟状；总苞片 7—12，小花 8—38；冠毛红褐色；叶宽三角形或矢形；叶柄无翅，基部不扩大。

系名模式：矢簇叶蟹甲草 *P. rubescens* (S. Moore) Y. L. Chen

## 21. 矢簇叶蟹甲草 蝙蝠草，牛芳草 图版 6: 4—6

*Parasenecio rubescens* (S. Moore) Y. L. Chen, comb. nov. — *Senecio rubescens* S. Moore in Journ. Bot. 13: 228. 1875; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 456. 1888. — *Cacalia rubescens* (S. Moore) Matsuda in Bot. Mag. Tokyo 32: 28. 1918, p. p. excl. specimen Chuo; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 530. 1934; excl. Specimen; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 8. 1966; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoyo Univ. ser. Biol. 2: 176.