

产广西(资源、龙胜)、湖南(新宁、城步)、贵州(绥阳、荔波、施秉)。生于山谷河边或山坡灌丛中,海拔1290—1500米。模式采自广西资源。在湖南为首次记录。

17. 川鄂蟹甲草 蝙蝠蟹甲草 (湖北植物大全) 图版 15: 5—9

Parasenecio vespertilo (Franch.) Y. L. Chen comb. nov. — *Senecio vespertilo* Franch. in Journ. de Bot. 8: 359. 1894 — *Cacalia vespertilo* (Franch.) Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 636. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 9. 1966; Koyama in Bull. Natn. Sci. Mus. ser. B (Bot.) 2: 5. 1976, et in Acta Phytotax. Geobot. 30: 79. fig. 19. 1979.

多年生草本,茎粗壮,高90—120厘米,直立,具明显的沟棱,不分枝,下部无毛,上部被极疏的短刚毛和褐色腺毛。叶少数,具长叶柄,薄纸质,下部茎叶极大,叶片五角状肾形,长20—22厘米,宽30厘米,顶端短尖或圆钝,基部宽深心,边缘有浅波状齿,齿端具小尖头。基出脉7—9条,侧脉向上分叉并连结成疏网状,上面深绿色,被极疏的短糙毛,下面淡绿色,沿脉被疏短刚毛,叶柄粗壮,无翅,长15—20厘米,上部连接叶片处有短毛和褐色腺毛,上部叶较小,心形,或五角状心形,角状渐尖,边缘具波状粗齿,叶柄短,长约10厘米。头状花序多数,在茎端排列成长达50厘米,宽达20厘米的宽圆锥花序。花期向上开展;花序梗细,长2.5—3.5厘米,具2—3线形小苞片,被疏短毛和褐色腺毛。总苞圆柱形或窄钟状,长13—15毫米,宽5—7毫米;总苞片8(9),长圆状披针形,橄榄绿色,顶端渐尖或稍尖,边缘窄膜质,外面被疏短毛和腺毛。小花16—19,花冠黄色,长8—10毫米,管部细,长3—3.5毫米,檐部宽管状,裂片卵状披针形,顶端被微毛;花药伸出花冠,基部具长尾;花柱分枝外弯,顶端截形,被笔状乳头状微毛。瘦果圆柱形,长5—6毫米,无毛,具肋;冠毛白色,长9毫米。花期7—8月,果期9月。

产四川(城口)、湖北西部(神农架)。生于海拔1200—2350米的山地林缘、沟边阴湿处。模式采自四川城口。

本种植株高大,叶五角状肾形,大,具大型的宽圆锥花序;头状花序具16—19小花,在本属中,至为奇特。它似与耳翼蟹甲草 *P. otopteryx* (Hand.-Mazz.) Y. L. Chen 相接近,但后者叶柄具翅,基部有扩大抱茎的叶耳;头状花序小,具小花3—4(5),两者迥然不同。

系3. 兔儿风花系 Ser. *Ainsliiflori* Y. L. Chen, ser. nov. in Addenda

头状花序极多数,小,无花序梗或具极短的梗;总苞圆柱形;总苞片2—5;小花3—5;冠毛白色或淡黄褐色;叶多角形或肾形,具5—7浅裂或具粗齿。

系名模式:兔儿风花蟹甲草 *P. ainsliiflorus* (Franch.) Y. L. Chen

18. 两似蟹甲草 (中国高等植物图鉴) 登云鞋 (华山) 图版 8: 1—4

Parasenecio ambiguus (Ling) Y. L. Chen, comb. nov. — *Cacalia ambigua* Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 528, t. 22. 1934 et l. c. 5: 13. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 2. 1966; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. ser. Biol 2: 174. 1969; 中国高等植物图鉴 4: 553. 图 6520. 1975; Koyama in Acta Phytotax. Geobot. 19: 63. 1978; 秦岭植物志 1 (5): 292. 209. 1985; 黄土高原植物志 5: 346. 1989; 河北植物志 3: 133. 1991. — *Cacalia tsinlingensis* Hand. -Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 85: 221. 1936, p. p. quoad specimen R. P. Licent 2702. — *Koyamacalia ambigua* (Ling) H. Robins. et Brettel in Phytologia 27: 271. 1973.

多年生草本，根状茎粗壮，具多数须根。茎单生，高 80—150 厘米，直立，具纵条棱，下部被疏毛或无毛，上部特别在花序枝被贴生短柔毛。叶具长柄；叶片多角形或肾状三角形，长 15—20 厘米，宽 15—20 厘米，掌状浅裂，裂片 5—7，宽三角形，顶端急尖，基部心形或截形，边缘有具小尖的波状疏齿；叶脉 5—7 条，侧脉叉状分枝，上面绿色，被疏短毛，后变无毛，下面淡绿色，无毛；叶柄无翅，长 10—18 厘米，无毛，上部叶渐小，具短叶柄，最上部叶狭卵形，苞片状，全缘或有疏细齿。头状花序小，极多数，在茎端和上部叶腋排列成有分枝，长达 10 厘米的宽圆锥花序，无或近无花序梗，基部常有 1 钻形小苞片；花序轴被短毛或下部近无毛。总苞圆柱形，长约 5 毫米，宽 1 毫米；总苞片 3，稀 4，近革质，线形，顶端钝，被髯毛，边缘膜质，具明显条纹，外面无毛。小花 3，花冠白色，长 4—5 毫米，管部细，短于檐部，檐部宽管状，裂片披针形；花药伸出花冠，基部具长尾；花柱分枝外弯，顶端截形，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，长 3—4 毫米，淡褐色，无毛；冠毛污白色或变黄褐色，长 4—5 毫米。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

18a. 两似蟹甲草 (原变种)

P. ambiguus (Ling) Y. L. Chen var. **ambiguus**

叶薄纸质；总苞片和小花 3，稀 4。

产河北 (内丘、太行山南部)、山西 (五台、兴县、娄烦、阳曲、沁县、陵川、永济、芮城)、河南 (卢氏、洛宁、栾川、嵩县、灵宝、信阳、宝丰、商城、豫东)、陕西 (华山、太白山、终南山、佛坪、留坝、户县、宁陕)。生于海拔 1 200—2 400 米的山坡林下、林缘或灌丛、草坡阴湿处。模式采自陕西安康。

本种体态和叶形及毛被与兔儿风花蟹甲草 *P. ainsliitorus* (Franch.) Y. L. Chen 极相似，但以头状花序无或近无花序梗；总苞片和小花均 3；总苞片顶端钝；冠毛淡黄褐色，与后者相区别。Handel-Mazzetti (1936) 依据采自秦岭的两份标本发表的 *Cacalia tsinlingensis* Hand. -Mazz. 我们检查了该种的标式，发现他所引证的标本中的一份 (R. P. Lirent 2702) 叶多角形，头状花序无梗；总苞片及小花均为 3，与本种的特征相同，



图版 8 1—4. 两似蟹甲草 *Parasenecio ambiguus* (Ling) Y. L. Chen: 1. 植株上部; 2. 叶; 3. 小花; 4. 冠毛。5—7. 蛛毛蟹甲草 *P. roborowskii* (Maxim.) Y. L. Chen: 5. 植株上部; 6. 小花; 7. 冠毛。

(王金凤绘)