

的细锯齿而非锐角阔尖齿；叶柄具不明显的窄翅或近无翅，与后者可以区别。Handel-Mazzetti (1936) 依据采自湖北西部的标本发表的 *Cacalia hupehensis* Hand.-Mazz., 无论是叶形和头状花序总苞和小花的数目，均与本种没有明显区别，在英国皇家植物园看到两者的模式基本相同，在产地也同属一区域，因此，后者应予以归并。据本种的原始记载“总苞片顶端具长 1—2 毫米的舌状附属物，外面被密棉毛”实为观察上的错误，因为采自城口的模式标本的头状花序的总苞尚未开放之故，在开放的总苞片却未见此特征。

38. 紫背蟹甲草 图版 10: 5—7

Parasenecio ianthophyllus (Franch.) Y. L. Chen, comb. nov. — *Senecio ianthophyllus* Franch. in Journ. de Bot. **8**: 661. 1894; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 620. 1901. — *Cacalia ianthophylla* (Franch.) Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 636. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**: 5. 1966; Koyama in Acta Phytotax. Geobot. **29**: 80. 1978.

多年生草本，根状茎细短，具少数被绒毛的须根。茎单生，细弱，直立或斜上，高 20—40 厘米，无毛，具细条纹，下部裸露。茎叶通常 2—3，集生于中部。外部叶在花期凋落。叶具长柄，叶片薄纸质，宽心状圆形或卵状心形，长 5—14 厘米，宽 8—11 厘米，顶端渐尖或尾状尖，基部深心形，边缘有大小不等的锯齿，齿三角形，具小尖。基出 5—7 脉，侧脉向上叉状分枝，叶脉在两面明显凸起，上面绿色，被疏短糙毛，下面紫蓝色或紫色，被疏蛛丝状毛，后渐脱落；叶柄无翅，长 5—7 厘米，被疏蛛丝状毛或无毛。头状花序较多数，在茎端排列成大型的圆锥花序，花序分枝开展，无毛或最上部被微糙毛；头状花序通常向一侧着生，花序梗长 2—4 毫米，开展或下垂，被密短毛。总苞圆柱形，长 12—14 毫米；总苞片 5，近革质，纸状披针形，长 12—14 毫米，宽 1.5—2 毫米，顶端稍尖，粉紫色，边缘窄膜质，外面无毛。小花 5—6，花冠黄色，长 8 毫米，管部短于檐，裂片披针形；花药伸出花冠，基部尾状尖；花柱分枝外弯，顶端截形，有乳头状微毛。瘦果圆柱形，无毛；冠毛雪白色，长约 8 毫米。花期 7—8 月。

产湖北西部（神农架）、四川东部（城口）。生于落叶混交林或针叶林中，海拔 1 400—1 600 米。模式采自四川城口。

本种茎叶 2—3，常集生于茎中部，叶片宽心状圆形，背面蓝紫色，叶脉在两面明显突起，与本属的其他种极易识别。

39. 白头蟹甲草 图版 19: 6—11

Parasenecio leucocephalus (Franch.) Y. L. Chen, comb. nov. — *Senecio leucocephalus* Franch. in Journ. de Bot. **8**: 360. 1894; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 620. 1901. — *Cacalia leucocephala* (Franch.) Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13**: 636. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **19**: 6. 1966; Koyama in



图版 10 1—4. 甘肃蟹甲草 *Parasenecio gansuensis* Y. L. Chen: 1, 2. 植株; 3. 小花; 4. 花药。5—7. 紫背蟹甲草 *P. lantophyllus* (Franch.) Y. L. Chen: 5. 植株; 6. 小花; 7. 花药。(张春芳绘)