

Y. L. Chen, comb. nov. — *Cacalia pentaloba* Hand.-Mazz. var. *sinuata* Koyama in Acta Phytotax. Geobot. 30: 65. 1979.

叶卵形，叶片中裂，侧裂片的三分之一部分二浅裂；宽圆锥花序，具多数球状芽与原变种不同。

产西藏（米林、错那、吉隆、工布江达等）。生于冷杉林下，海拔3000—3600米。不丹也有分布。模式采自不丹。在我国西藏为首次记录。

30. 玉龙蟹甲草（云南种子植物名录） 图版20: 6—8

Parasenecio rockianus (Hand.-Mazz.) Y. L. Chen, comb. nov. — *Cacalia rockiana* Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 13: 634. 1937; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 19: 8. 1966; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. ser Biol. 2: 173. 1969, et in Acta Phytotax. Geobot. 30: 72. 1979. — *Cacalia lidjiangensis* Hand.-Mazz. var. *acerina* Koyama in Acta Phytotax. Geobot. 29: 172. 1978. syn. nov. — *Koyamacalia rockiana* (Hand.-Mazz.) H. Robins. et Brettel in Phytologia 27: 274. 1973.

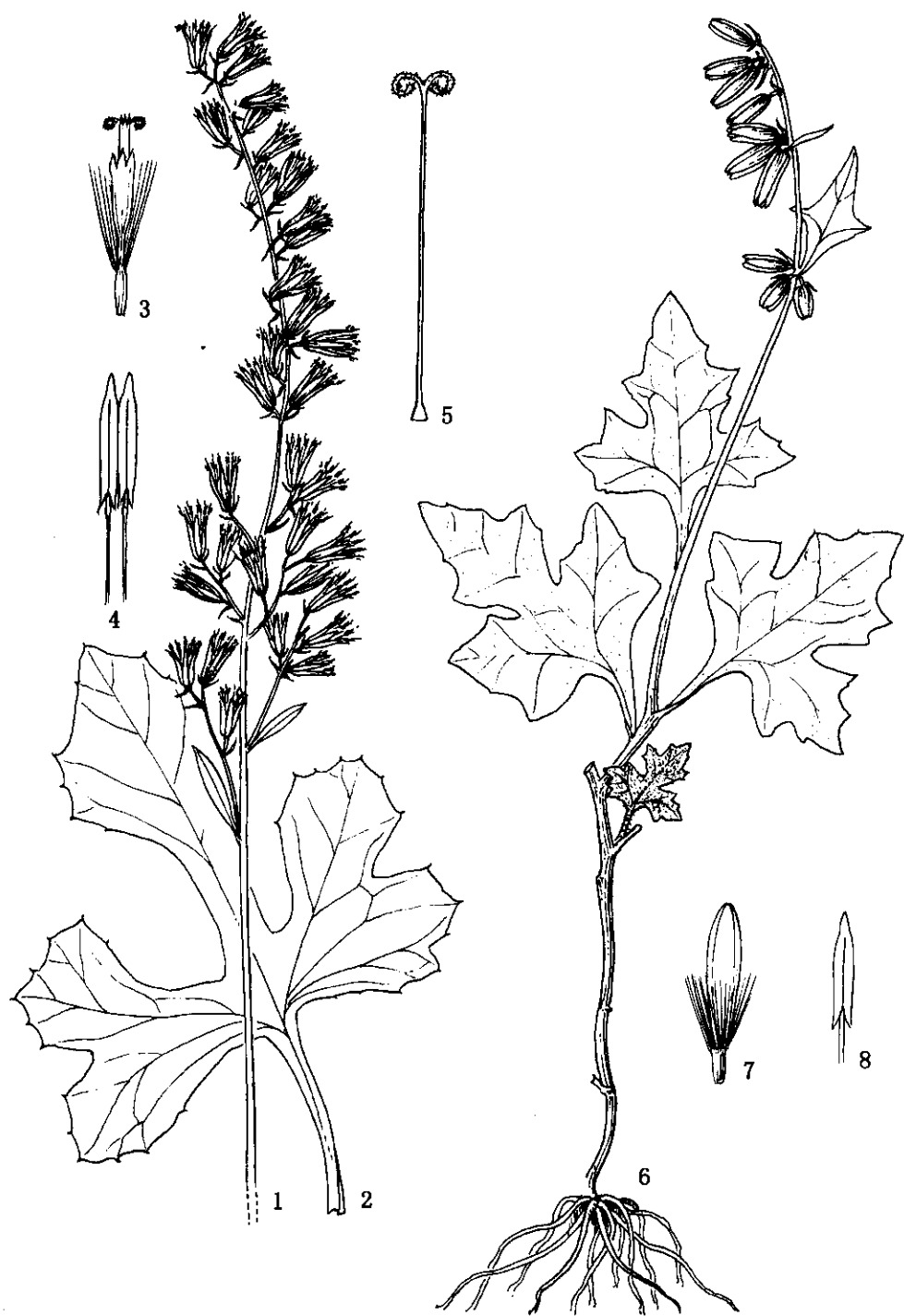
多年生草本，根状茎平卧，有多数细长的须根。茎单生，高35—50厘米，直立或下部稍弯曲，常紫色，具纵条纹，上部被短柔毛或蛛丝状毛。叶通常5，通常密集于茎中下部，上部具圆锥状花序分枝。叶全形宽三角形，长6—9厘米，宽4—6厘米，或与长近等宽，基部截形或楔状狭成具窄翅，短于叶片之半的叶柄，叶片3中裂，中央的裂片具3浅裂，侧生裂片在1/3处2浅裂，全部裂片顶端渐尖，宽达2.5厘米，边缘具深波状齿和具小尖头的疏齿草质，上面绿色，被疏或密褐色秕糠状糙毛，下面被密灰白色蛛丝状棉毛；叶脉掌状；叶柄长1.5—2厘米，最上部叶较狭，披针形，3浅裂，急变成苞片；苞片线形，长10—12毫米，带紫色，顶端急尖或渐尖。头状花序较多数，在茎端排列成疏生总状花序；花序梗长2—3毫米，被密蛛丝状毛，顶端下垂。总苞圆柱形，长8—11毫米，宽2—3毫米；总苞片4—5，线形或线状披针形，宽1.5—2毫米，淡绿色，顶端钝或稍尖，边缘窄膜质，被缘毛，多少变紫色。小花4—5，花冠黄色，长10—11毫米，管部细，长于檐部之半，檐部圆柱状钟形；裂片线状披针形，外弯。子房无毛，冠毛白色，短于花冠。花期8月。

产云南（丽江）。生于山坡林缘，海拔2400米。

H. Kogama (1978) 曾依据采自丽江玉龙山的标本（秦仁昌21139号）发表了 *Cacalia lidjiangensis* Hand.-Mazz. var. *acerina* Koyama，认为该变种具有掌状分裂的叶，与该种原变种相区别。我们检查了模式标本以及原始描述，发现该变种无论是叶形、毛被以及头状花序排列等特征均与本种相符，故予以归并。

31. 川西蟹甲草

Parasenecio souliei (Franch.) Y. L. Chen, comb. nov. — *Senecio souliei*



图版 20 1—5. 昆明蟹甲草 *Parasenecio tripteris* (Hand.-Mazz.) Y. L. Chen: 1. 花序枝; 2. 叶; 3. 小花及瘦果; 4. 花药; 5. 花柱分枝。6—8. 玉龙蟹甲草 *P. rockianus* (Hand.-Mazz.) Y. L. Chen: 6. 植株; 7. 小花及瘦果; 8. 花药。(张春芳绘)