

产四川西部（峨眉山、天全、宝兴及峨边等）。生于海拔 950—2 200 米的岩石边或潮湿处。模式采自四川峨眉山。

此种与上种显然近缘，区别在于具卵形渐尖及边缘深波状齿的叶，以及 4—7 头状花序排成近伞形状伞房花序。

15. 海南蒲儿根 海南千里光（海南植物志）

Sinosenecio hainanensis (Chang et Tseng) C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 238. 1984. — *Senecio hainanensis* Chang et Tseng, 海南植物志 **3**: 585. 1974.

多年生葶状草本。根状茎粗壮，直径达 6 毫米，稍木质；茎直立，单生，或 2—3 个，高 15—30 厘米，不分枝，幼时被白色蛛丝状绒毛，后变无毛；叶数个，基生，莲座状，具长柄；叶片卵形，卵状长圆形或倒卵形，长 6—12 厘米，宽 4—8 厘米，顶端近圆形，基部圆形至宽楔形，有时不等侧，边缘具线波状齿，齿端具小尖，两面初时被密白色绒毛，或后多少脱毛至无毛，或被疏短柔毛；羽状脉，具侧脉 6—7 对；中脉在下面明显凸起；叶柄较粗壮，长 5—10 厘米，被疏蛛丝状绒毛。头状花序单生于茎端，直径 2 厘米；花葶无苞片。总苞钟状半球形，长 6 毫米，宽 7 毫米，无外层小苞片；花托近无毛；总苞片草质，约 13，1 层，披针形，宽 1—1.5 毫米，顶端渐尖，边缘干膜质，外面被短柔毛。舌状花 9—10 个，管部长 3 毫米，舌片黄色，椭圆状长圆形，长 8—10 毫米，宽 3—4 毫米，顶端渐尖，具 2 细齿，具 7 条脉；管状花多数，花冠黄色，长 3.5 毫米，管部长 1.5—2 毫米，檐部钟状，裂片长圆状披针形，长 2 毫米，顶端尖；花药长圆形，基部钝至圆形，附片卵形；花柱分枝外弯，顶端截形，两侧被乳头状微毛。瘦果倒卵状椭圆形，长约 3.5 毫米，无毛，具肋，无冠毛。花期 7—10 月。

产海南（保亭、黎母岭）。生于山坡阳处或林中，海拔 900—1 200 米。模式采自海南黎母岭。

本种为海南特有，同时也是本属中分布最南部的一个种。叶卵形至倒卵形，具羽状脉，在本属中至为特殊。但由于具花葶，花药内壁细胞壁增厚明显两极排列以及瘦果肿胀且无冠毛，故仍然属于本属。

系 2. 茎叶系 Ser. Elati C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 239. 1984.

系模式：秃果蒲儿根 *S. phalacrocarpus* (Hance) B. Nord.

16. 匍枝蒲儿根 图版 28: 8—15

Sinosenecio globigerus (Chang) B. Nord. in Opera Bot. **44**: 50. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 239. 1984. — *Senecio globigerus* Chang in Sunyatsenia, **6**: 21. 1941; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 47. 1968; 中

国高等植物图鉴 4: 562. 图 6538. 1975. — *Senecio phalacrocarpus* Hemsl. var. *globigerus* Oliv. ex Chang, 1. c. 1941, in Syn.

具匍匐枝多年生草本。根状茎径 6—10 毫米，覆盖以宿存残叶基，直立或斜升，具多数纤维状根。匍匐枝细长，具疏生叶。茎单生或 2—3 个，直立，高 30—70 厘米，基部径达 6 毫米，花序下部不分枝，被蛛丝状毛或黄褐色长柔毛，或腺毛。基生叶数个，莲座状，具长柄；叶片纸质，宽卵形，长 3—6 厘米，宽 3.5—10 厘米，顶端钝至渐尖，基部深至浅心形，3—5 掌状裂，裂片宽三角形，具小尖，上面绿色，被疏黄褐色短柔毛，下面浅绿色，被疏柔毛或无毛；掌状脉，叶脉在两面明显；叶柄长 6—8 厘米，被疏或密长柔毛，或被长褐色腺毛，稀近无毛；茎叶 4—5，与基生叶同形，上部叶渐小，具短柄。头状花序直径 2.5—3 厘米，(2) 5—15 个排列成顶生及腋生近伞形状伞房花序；花序梗长达 7 厘米，无小苞片，顶端略胀大，被疏蛛丝状毛或腺状短柔毛，稀近无毛；总苞倒锥状钟形，长 6—7 毫米，宽 3—8 毫米，无外层苞片；总苞片草质，约 13 个，长圆形，宽 1.5—2 毫米，顶端钝至略尖，被缘毛，具不明显 3 条脉，外面被腺状柔毛，短柔毛，或变无毛，具不明显 3 条脉。舌状花药 13，1 层，管部长 2—2.5 毫米，无毛；舌片黄色，长圆形或长圆状椭圆形，长 10—11 毫米，宽 3—4 毫米，顶端钝，具 3 细齿，具 4 条脉；管状花多数，花冠黄色，长 4 毫米，管部长 1.5—1.8 毫米，檐部钟状，裂片长圆状披针形，长约 1 毫米，顶端尖；花药长圆形，长 2 毫米，基部钝，附片卵状披针形；花柱分枝外弯，长 0.8 毫米，顶端截形，被乳头状微毛。瘦果圆柱形，长 2 毫米，无毛，具肋。无冠毛。花期 4—6 月。

16a. 匍枝蒲儿根 (原变种)

var. *globigerus*

总苞径 5—8 毫米，花序梗及总苞片无腺毛。

产湖北西部 (巴东、建始、长阳)、湖南 (桑植)、四川东部 (巫山、城口)、云南北部 (砚山)。生于溪流边、林中及阴湿处，海拔 1 500—2 100 米。模式采自湖北巴东。

16b. 腺苞蒲儿根 (变种)

var. *adenophyllus* C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 240. 1984.

总苞较小，径 3—5 毫米；花序梗及总苞片被腺状短毛。花期 5—6 月。

产四川东部 (南川)。生于路边及林缘，海拔 2 080—2 100 米。模式采自南川。

本种外形近似秃果蒲儿根 *S. phalacrocarpus* (Hance) B. Nord., 但植株具长匍匐枝，与后者不难区别。

17. 黔蒲儿根 图版 27: 1—6

Sinosenecio guizhouensis C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 240. fig. 3. 1984; 贵州植物志 9: 239. 图版 55: 5—8, 1989.

具匍匐枝茎叶草本。根状茎径 5—8 毫米，直立或斜升，具多数纤维状根；匍匐枝



图版 28 1—7. 鄂西蒲儿根 *Sinosenecio palmatisectus* C. Jeffrey et Y. L. Chen: 1. 植株; 2. 舌状花; 3. 管状花; 4. 花药; 5. 花柱分枝; 6, 7. 总苞片。8—15. 匍枝蒲儿根 *S. globigerus* (Chang) B. Nord.: 8—9. 植株; 10. 舌状花; 11. 管状花; 12. 花药; 13. 花柱分枝; 14—15. 总苞片。(吴彰桦绘)