

形，宽1—1.5毫米，顶端钝至渐尖，被流苏状缘毛，上部深绿色或变紫色，外面无毛；舌状花10—12个，长12.5毫米，管部长3毫米，无毛，舌片长圆形，长9—9.5毫米，宽3—3.5毫米，顶端钝，具3细齿，具4条脉；管状花多数，花冠黄色，长4.5毫米，管部长1.2毫米，檐部钟状，裂片5，卵状披针形，长1.2毫米，顶端尖；花药线状长圆形，长1.8—2毫米，基部钝至圆形，附片卵状披针形；花柱分枝内弯，长约0.8毫米，顶端截形，或稍凸起，被短微毛。瘦果倒卵状圆柱形，长约2—2.5毫米，无毛，具肋；冠毛缺。

产四川西部及西南部（天全、宝兴、马边、峨眉山、洪雅、美姑、雷波、石棉）。生于岩石上、阴湿处及林下，海拔1300—2900米。模式采自四川西部。

本种的花托稍凸起且有缘毛；头状花序下部常被黄褐色长柔毛；总苞片7—10，稀达13个。峨眉山的植物叶近全缘，头状花序具12个舌状花，与采自天全的标本略有区别。当地称之为走马胎，供药用。

14. 雨农蒲儿根 图版26: 1—5

Sinosenecio chienii (Hand.-Mazz.) B. Nord. in Opera Bot. **44**: 49. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 237. 1984. —*Senecio chienii* Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **88**: 311. 1939; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 40. 1968. —*Senecio homogyniophyllus* Curnm. var. *subumbellatus* Chang in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. **6**: 52. 1935.

多年生具草本。根状茎长匍匐，径4毫米，具节，被长黄褐色长柔毛，节上具褐色宿存残叶基。茎单生或2个，葶状，直立，高20—30厘米，不分枝，被黄褐色长柔毛，或后多少脱毛。叶少数至数个，基生，莲座状，具长柄；叶片卵形或宽卵形，长4—9厘米，宽4.5—9.5厘米，顶端渐尖或短尾尖，基部心形，边缘波状或具宽三角形粗齿，齿端具硬尖头；近膜质，上面深绿色，被疏黄褐色短柔毛，下面浅绿色或干时变紫色，被疏长柔毛或后多少脱毛，其基生5—7掌状脉，叶脉在下面明显；叶柄较粗，长10—15厘米，被黄褐色长柔毛，或多少脱毛。头状花序直径约2.5厘米，通常2—7个排列成近伞形状伞房状；花序梗细，长2.5—7厘米，具1基部苞片及1—5线形小苞片；总苞倒锥状钟形或狭钟状，长6—7毫米，宽3.5—5毫米，无外层苞片；花托稍凸起，具小窝孔及具缘毛；总苞片草质，约9个，1层，披针形，长4—5毫米，宽1.5—2毫米，顶端尖或稍钝，带紫色，被褐色缘毛，外面被疏长柔毛或近无毛，具不明显3条脉。舌状花约10，长12毫米，管部1.5—2毫米，舌片长圆形，长8—10毫米，宽2.5—3.5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毫米，檐部宽钟状，裂片5，披针形，长1.5毫米，顶端尖；花药长圆形，长1.5毫米，顶端具卵状长圆形附片，基部钝至圆形；花柱分枝内弯，长0.7毫米，顶端截形，被微毛。瘦果倒卵状圆柱形，长2.7毫米，无毛，具肋。无冠毛，或稀具2条长1.5毫米。花期4—6月。

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。

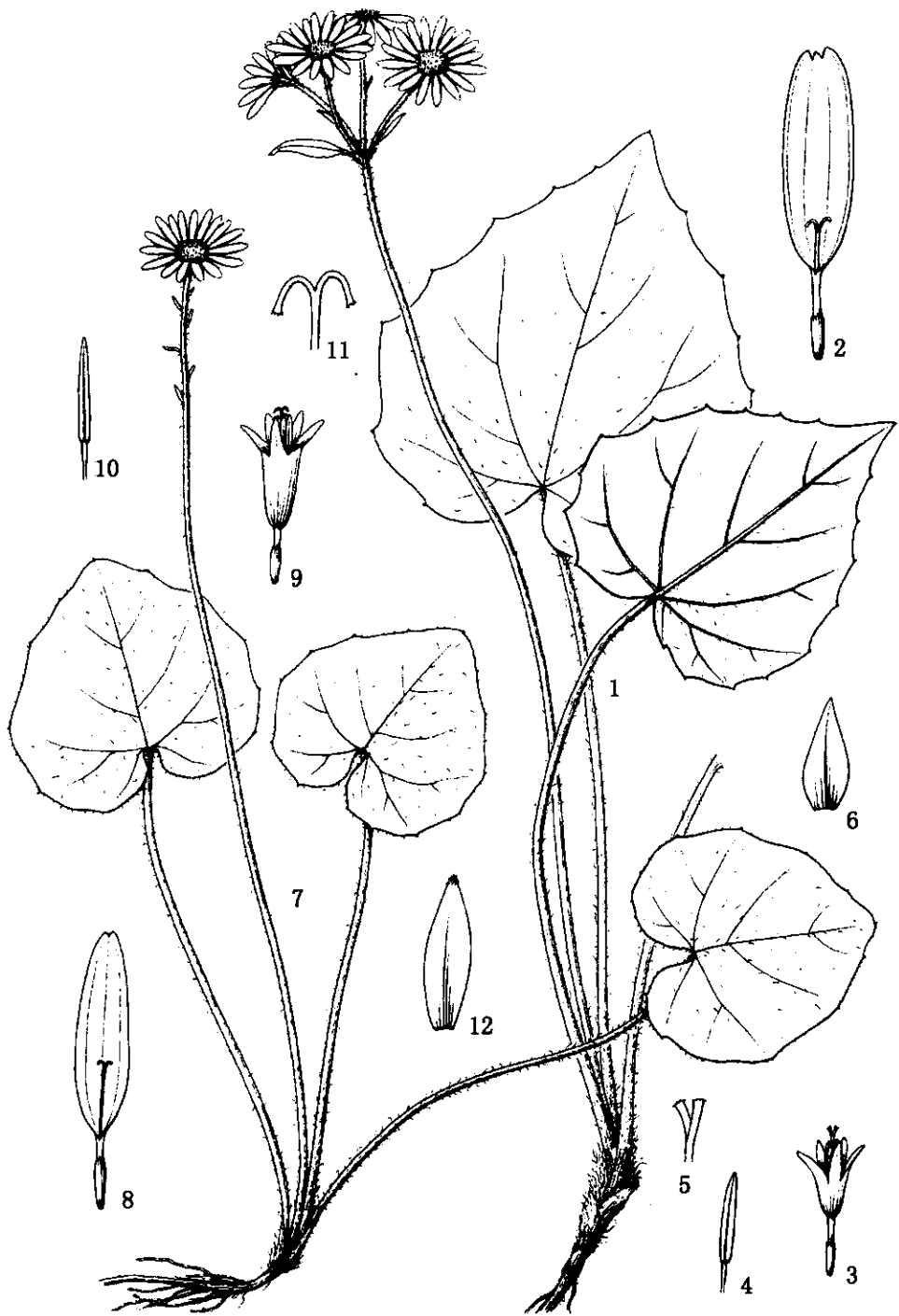
本种为海南特有，同时也是本属中分布最南部的一个种。叶卵形至倒卵形，具羽状脉，在本属中至为特殊。但由于具花葶，花药内壁细胞壁增厚明显两极排列以及瘦果肿胀且无冠毛，故仍然属于本属。

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



图版 26 1—5. 雨农蒲儿根 *S. chienii* (Hand.-Mazz.) B. Nord.: 1. 植株全形; 2. 舌状花; 3. 管状花; 4. 花药; 5. 花柱分枝; 6. 总苞片。7—12. 肾叶蒲儿根 *S. homogynifolius* (Cumm.) B. Nord.: 7. 植株全形; 8. 舌状花; 9. 管状花; 10. 花药; 11. 花柱分枝; 12. 总苞片。(吴影粹绘)