

色绒毛，无苞片。总苞半球状钟形，长7毫米，宽约8毫米，无外层苞片；总苞片草质，约13，1层，长圆状披针形，长7毫米，宽1.5—2毫米，顶端尖或渐尖，红紫色，具缘毛，边缘宽干膜质，外面被白色蛛丝状绒毛，或多少脱毛。舌状花约15，管部长1.5—2毫米，舌片黄色，长圆形，长7.5—8毫米，宽1.5—1.7毫米，顶端钝，具3细齿，具4脉；管状花多数，花冠黄色，长4毫米，管部长1—1.5毫米，檐部钟状；裂片卵状长圆形，长1毫米，顶端尖；花药长圆形，长约1毫米，基部钝或圆形，附片卵状披针形；花柱分枝外弯，长0.7毫米，顶端截形，被微毛。子房圆柱形，长1—1.2毫米，被疏柔毛；冠毛白色，长2毫米。花期4月。

产安徽（九华山、黄山）、江西（黄龙山、庐山、宜春等）。生于山沟水边，阴湿岩石缝隙中，海拔1200米。模式采自安徽九华山。

外形酷似白背蒲儿根 *S. latouchei* (J. F. Jeffrey) B. Nord., 但茎叶多数；叶柄具翅，基部常扩大成半抱茎的圆耳；最上部茎叶无柄而具有粗齿的耳，与后者相区别。《中国高等植物图鉴》的白背千里光 *S. latouchei* J. F. Jeffrey 的描述及图应为本种。

34. 湖南蒲儿根

Sinosenecio hunanensis (Ling) B. Nord. in *Opera Bot.* **44**: 50. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in *Kew Bull.* **39** (2): 259. 1984. — *Senecio hunanensis* auct. non Hand.-Mazz. (Nov. 1937); Ling in *Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping* **5**: 15. t. 4, fig. 2. 1937; S. Y. Hu in *Quart. Journ. Taiwan Mus.* **21**: 48. 1968, sub. *S. hunanensis* Hand.-Mazz.

茎叶多年生草本。根状茎粗短，径5—6毫米，颈部盖以残叶基，被绒毛具多数纤维状根。茎单生，直立，高约40厘米，不分枝，被疏蛛丝状毛，变无毛至无毛。基生叶少数，莲座状，花期生存，具长柄，叶片肾形，长4厘米，宽5厘米，基部心形，掌状线重裂或重齿，齿约9，三角形，具硬骨质尖头，侧生的齿浅裂或具粗齿，膜质，两面被薄蛛丝状毛，但迅速脱落，掌状5脉；叶柄长12—15厘米，被疏蛛丝状毛，基部扩大；茎生叶3，较小，边缘具狭裂及齿；叶柄短，具翅，翅短下延。头状花序5—6排列成顶生近伞形花序；花序梗长约2厘米，被密黄褐色短柔毛，具丝状苞片。总苞杯状，径6—8毫米，无外层苞片；总苞片约13，1层，椭圆状长圆形，长7—8毫米，宽2.5毫米，顶端尖，具缘毛，草质，边缘干膜质，外面无毛，具5脉。舌状花约10；管部长3.5毫米，无毛，舌片黄色，长圆状线形，长约13毫米，宽2.5毫米，顶端具3细齿，具4脉；管状花多数，花冠黄色，长6毫米，管部细，檐部漏斗状；裂片披针形，顶端尖；花药长圆形，基部钝，附片披针形。花柱分枝外弯，顶端截形，被乳头状毛。瘦果圆柱形，长1.5毫米，被短柔毛；冠毛白色，长约4.5毫米。

特产湖南（宜章）。生于山坡林缘。模式采自宜章。

外形与松潘蒲儿根 *S. sungpanensis* (Hand.-Mazz.) B. Nord. 十分相似，但以瘦

果被短柔毛，叶膜质，多少无毛相区别。

系2. 盘纓系 Ser. Discipapposi C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 259. 1984.

仅管状花的瘦果有冠毛，舌状花的瘦果无冠毛。

35. 蒲儿根 图版 30: 9—15

Sinosenecio oldhamianus (Maxim.) B. Nord. in Opera Bot. **44**: 50. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 259. 1984; 黄土高原植物志 **5**: 348. 1989; 贵州植物志 **9**: 239; 图版 56. 1989; 福建植物志 **5**: 402. 1993. ———*Senecio oldhamianus* Maxim. in Bull. Acad. Sc. St. Petersburg. **16**: 219. 1871; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 455. 1888; Diels in Bot. Jahrb. **36**, Beibl. 106. 1905; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gothob. **12**: 291. 1938; Chang in Sunyatsenia **3**: 301. 1937; Merrill in Brittonia **4**: 187. 1941; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 134. 1968; Koyama in Mem. Fac. Sci. Kyoto Univ. Ser. Biol. **2** (2): 141. 1969; 中国高等植物图鉴 **4**: 544. 图 6541. 1975; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. **34**: 365. 1976; 秦岭植物志 **1** (5): 306. 1985; 浙江植物志 **6**: 298. 1993. ———*Senecio savatieri* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris **6**: 55, t. 15, 1883. ———*Senecio martinii* Vant. in Bull. Acad. Geogr. Bot. **11**: 346. 1902. ———*Sinosenecio savatieri* (Franch.) B. Nord. 1. c. **44**: 51. 1978. ———*Aster dimorphophyllus* auct. non Franch. et Sav.: Forbes et Hemsl. 1. c. 410. 1888.

多年生或二年生茎叶草本。根状茎木质，粗，具多数纤维状根。茎单生，或有时数个，直立，高 40—80 厘米或更高，基部径 4—5 毫米，不分枝，被白色蛛丝状毛及疏长柔毛，或多少脱毛至近无毛。基部叶在花期凋落，具长叶柄；下部茎叶具柄，叶片卵状圆形或近圆形，长 3—5 (8) 厘米，宽 3—6 厘米，顶端尖或渐尖，基部心形，边缘具浅至深重齿或重锯齿，齿端具小尖，膜质，上面绿色，被疏蛛丝状毛至近无毛，下面被白蛛丝状毛，有时或多或少脱毛，掌状 5 脉，叶脉两面明显；叶柄长 3—6 厘米，被白色蛛丝状毛，基部稍扩大，上部叶渐小，叶片卵形或卵状三角形，基部楔形，具短柄；最上部叶卵形或卵状披针形。头状花序多数排列成顶生复伞房状花序；花序梗细，长 1.5—3 厘米，被疏柔毛，基部通常具 1 线形苞片。总苞宽钟状，长 3—4 毫米，宽 2.5—4 毫米，无外层苞片；总苞片约 13, 1 层，长圆状披针形，宽约 1 毫米，顶端渐尖，紫色，草质，具膜质边缘，外面被白色蛛丝状毛或短柔毛至无毛。舌状花约 13，管部长 2—2.5 毫米，无毛，舌片黄色，长圆形，长 8—9 毫米，宽 1.5—2 毫米，顶端钝，具 3 细齿，4 条脉；管状花多数，花冠黄色，长 3—3.5 毫米，管部长 1.5—1.8 毫米，檐部钟状；裂片卵状长圆形，长约 1 毫米，顶端尖；花药长圆形，长 0.8—0.9 毫米，基部钝，