

志 6: 167. 图版 59: 5—6. 1982; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. 39 (2): 362. 1984; 秦岭植物志 1 (5): 308. 图 220. 1985; 黄土高原植物志 5: 358. 1989; 贵州植物志 9: 256. 1989; 河北植物志 3: 135. 1991; 福建植物志 5: 401. 1993; 横断山区维管植物下册: 2098. 1994. — *Senecio sarraceni* L. Sp. Pl. 871. 1753, p. p. — *Senecio octoglossus* DC., Prodr. 6: 354. 1838. — *Senecio nemorensis* L. var. *octoglossus* (DC.) Koch ex Ledeb. Fl. Ross. 2: 641. 1845. — *Senecio kematogensis* Vant. in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. 11: 346. 1902; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 21: 127. 1968. — *Senecio ganpinensis* Vant., op. cit. 12: 19. 1903; Levl. Fl. Kouy-Tcheou 105. 1914. — *Senecio tozanensis* Hayata in Journ. Coll. Sc. Univ. Tokyo 30: 158. 1911. — *Senecio taiwanensis* Hayata l. c. 157. 1911. — *Senecio nemorensis* L. var. *taiwanensis* (Hayata) Yamamoto in Journ. Trop. Agri 9: 89. 1937. — *Senecio nemorensis* L. var. *turczaninowii* (DC.) Komar. in Acta Hort. Petrop. 25: 808. 1907; Hara. in Bot. Mag. Tokyo 52: 126. 1938. — *Senecio nemorensis* L. var. *subinteger* Hara, l. c. 1938. — *Senecio sarraceni* L. var. *turczaninowii* (DC.) Nakai in Journ. Jap. Bot. 72: 152. 1948.

多年生草本，根状茎短粗，具多数被绒毛的纤维状根。茎单生或有时数个，直立，高达 1 米，花序下不分枝，被疏柔毛或近无毛。基生叶和下部茎叶在花期凋落；中部茎叶多数，近无柄，披针形或长圆状披针形，长 10—18 厘米，宽 2.5—4 厘米，顶端渐尖或长渐尖，基部楔状渐狭或多少半抱茎，边缘具密锯齿，稀粗齿，纸质，两面被疏短柔毛或近无毛，羽状脉，侧脉 7—9 对，上部叶渐小，线状披针形至线形，无柄。头状花序具舌状花，多数，在茎端或枝端或上部叶腋排成复伞房花序；花序梗细，长 1.5—3 毫米，具 3—4 小苞片；小苞片线形，长 5—10 毫米，被疏柔毛。总苞近圆柱形，长 6—7 毫米，宽 4—5 毫米，具外层苞片；苞片 4—5，线形，短于总苞。总苞片 12—18，长圆形，长 6—7 毫米，宽 1—2 毫米，顶端三角状渐尖，被褐色短柔毛，草质，边缘宽干膜质，外面被短柔毛。舌状花 8—10，管部长 5 毫米；舌片黄色，线状长圆形，长 11—13 毫米，宽 2.5—3 毫米，顶端具 3 细齿，具 4 脉；管状花 15—16，花冠黄色，长 8—9 毫米，管部长 3.5—4 毫米，檐部漏斗状，裂片卵状三角形，长 1 毫米，尖，上端具乳头状毛。花药长约 3 毫米，基部具耳；附片卵状披针形；颈部略粗短，基部稍膨大；花柱分枝长 1.3 毫米，截形，被乳头状毛。瘦果圆柱形，长 4—5 毫米，无毛；冠毛白色，长 7—8 毫米。花期 6—12 月。

产新疆、吉林、河北、山西、山东、陕西、甘肃、湖北、四川、贵州、浙江、安徽、河南、福建、台湾等省区。生于林中开旷处、草地或溪边，海拔 770—3 000 米。日本、朝鲜、俄罗斯西伯利亚和远东地区、蒙古及欧洲也有分布。

6. 玉山千里光 玉山黄菀 (台湾)

Senecio morrisonensis Hayata in Journ. Coll. Sc. Univ. Tokyo **30** (1): 155. 1911, et Icon. Pl. Formos. **2**: 115. t. 7. 1912; Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. **6**: 274. 1937; **9**: 38. 1940, et in Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. Ser. B. **16**: 247. 1942; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 131. 1968 李惠林, 台湾植物志 **4**: 931. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 364. 1984.

多年生草本, 根状茎长, 平卧, 具被绒毛的纤维状根。茎单生, 直立, 高 30—60 厘米, 花序下不分枝或自近基部分枝, 无毛。基生叶和下部茎叶在花期凋落; 茎叶多数, 近无柄或具短柄, 宽披针形至长圆状披针形, 长 7—14 厘米, 宽 1.5—3.5 厘米, 顶端渐尖, 基部楔状狭成短柄, 不分裂, 具锯齿, 或通常具粗锯齿状裂, 或具粗齿, 或羽状深裂, 具 4—5 对侧生不规则裂片, 纸质, 两面无毛, 上部叶渐小, 披针形至线状披针形, 无柄, 边缘具粗齿。头状花序具舌状花, 多数, 排成顶生, 或顶生并上部腋生伞房花序; 花序梗细, 长 1—2 厘米, 具 2—3 个小苞片; 小苞片线形, 长 2—3 毫米, 被疏柔毛或近无毛。总苞近圆柱状, 长 4.5—6 毫米, 宽 2—4 毫米, 具外层苞片; 苞片 4—5, 线形, 长 1.5 毫米; 总苞片通常 13, 长圆形, 宽 0.5—1 毫米, 三角状渐尖或略钝, 上端紫色, 具短柔毛, 草质, 边缘狭干膜质, 外面无毛。舌状花 5—6, 管部长 4.5 毫米; 舌片黄色, 长圆形, 长 8—9 毫米, 宽 1.5 毫米, 顶端具 3 细齿, 具 4 脉; 管状花 14—15, 花冠黄色, 长 6—6.5 毫米, 管部长 3.5—4 毫米, 檐部漏斗状; 裂片长圆状披针形, 长 1.5 毫米, 尖, 上端具乳头状毛; 花药长 2.5 毫米, 基部具短钝耳; 附片卵状披针形; 颈部较粗, 向基部渐膨大; 花柱分枝长 1.5 毫米, 截形, 上端具乳头状毛。瘦果圆柱形, 长 3 毫米, 被疏短毛或近无毛。

6a. 玉山千里光 (原变种)

var. *morrisonensis*

叶羽状浅裂至羽状深裂, 常具狭且具粗小裂的裂片。 花期 6—10 月。

特产台湾 (玉山、阿里山、新高山、屿兰、台中、嘉义、台东)。生于林下、多石河床, 海拔 2 500—3 300 米。模式采自玉山。

6b. 齿叶玉山千里光

var. *dentatus* Kitam. in Acta Phytotax. Geobot. **4**: 274. 1937, et in Mem. Coll. Sc. Kyoto Univ. Ser. B, **16**: 247. 1942; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **21**: 132. 1968; 李惠林, 台湾植物志 **4**: 931, pl. 1251. 1978; C. Jeffrey et Y. L. Chen in Kew Bull. **39** (2): 365. 1984. — *Senecio angustifolius* Hayata in Journ. Coll. Sc. Univ. Tokyo **30** (1): 154. 1911, nom. illegit., non (Thunb.) Willd. 1803, nec DC. 1838. — *Senecio nemorensis* L. var. *dentatus* (Kitam.) Koyama in Mem. Fac. Sc. Kyoto Univ. Ser. Biol. **2** (2): 152. 1969.

叶披针形, 不分裂, 边缘具锯齿或粗锯齿或具锯齿状细裂。 花期 5—10 月。