

本种与西伯利亚败酱 *P. sibirica* (Linn.) Juss. 近似,但后者根茎常较粗壮,基生叶不同形,全缘不裂叶与羽状分裂叶或缺刻状齿裂叶并存;花柱较短,长仅 3.7 毫米,易于区别。

#### 4. 光叶败酱(中国高等植物图鉴) 秃败酱(台湾植物志) 图版 2: 6—8

***Patrinia glabrifolia*** Yamamoto et Sasaki in Trans. Nat. Hist. Formosa **19**: 106. 1929; Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Formosa **5**: 31. 1932; W. T. Kao et C. E. Devol in Fl. Taiwan **4**: 721. pl. 1170. 1978.

多年生草本,高 25—60 厘米;茎基部近木质,无毛,直立,近节处有短柔毛;枝对生纤细,节处密生短柔毛,内面有纵向排列微糙毛,并有散生糙毛,外面纵向部分无毛。叶对生,茎基部叶片倒披针形或长圆形,较大,长达 25 厘米,宽达 6 厘米,顶端渐尖,基部渐狭,边缘有疏齿,两面无毛,叶柄长 5 厘米,无毛,下部稍膨大;茎上部叶片条状披针形或条形,长(4.5—)6—9 厘米,宽 0.5—1.5 厘米,顶端渐尖,基部楔状,下延至柄,两面无毛,边缘具粗锯齿或全缘,叶柄长 1—3.5 厘米,下部稍膨大。顶生圆锥状两歧聚伞花序,花序梗连同幼枝纵向密被二列糙毛,花梗极短;萼齿短小;花冠黄色,长 5 毫米,具整齐 5 裂,裂片开展;雄蕊 4,其中近蜜囊 2 花丝较长且下部具长柔毛;花柱长 2.5 毫米,柱头头状,子房 3 室,能育子室比 2 不育子室较大,呈稍扁椭圆形,下面和上面边缘密被开展的短糙毛或几无毛,2 不育子室倒卵形,上面无毛。瘦果长 2.5—3 毫米,于柄处与翅状苞片贴生;果苞膜质,形状变化大,常为椭圆形或倒卵状椭圆形,长 3 毫米、宽 1.5 毫米,倒卵形至倒卵圆形,长 4—7 毫米、宽 2.5—6 毫米,或圆形至卵圆形,直径 3 毫米,顶端有时具 3 浅圆裂,网状脉具 3 条主脉。花期 7 月,果熟期 8 月。

特产台湾中部和东部。生于充满石灰岩砾石的田野或山坡上,海拔 1500—2200 米。模式标本采于台湾花莲。

本种与攀倒甑 *P. villosa* (Thunb.) Juss. 较相似,其不同在于本种叶两面无毛,苞片形状变化大且较小,能育子室下面和上缘密被微糙毛或几无毛,花黄色,果苞网脉具 3 条主脉。

#### 5. 中败酱(中国高等植物图鉴) 图版 4: 1—3

***Patrinia intermedia*** (Horn.) Roem. et Schult., Syst. Veg. **3**: 90. 1818; DC., Prodr. **4**: 624. 1830; Ledeb., Fl. Ross. **2**: 427. 1844; Nakai, Fl. Kor. 301. 1909; 中国高等植物图鉴 **4**: 325. 1975. ——*Fedia rupestris* var. *intermedia* Vahl, Enum. **2**: 23. 1805. ——*Patrinia rupestris* Juss. in Ann. Mus. Par. **10**: 311. 1807. quoad specim. cit., non est *Valeriana* r. Pall.; Bunge in Ledeb., Fl. Alt. **1**: 130. 1829, pro sp. nov. ——*P. nudiuscula* Fisch., Hort. Gorenk. ed. 2. 43. 1812. ——*Fedia intermedia* Horn., Hort. Hafn. **2**: 48. 1813.

多年生草本,高 10—40(—55) 厘米;根状茎粗厚肉质,长达 20 厘米。基生叶丛生,与不育枝的叶具短柄或较长,有时几无柄;花茎的基生叶与茎生叶同形,长圆形至椭圆形,长



1—5.败酱 *Patrinia scabiosaeifolia* Fisch. ex Trev.: 1.横走茎和基生叶, 2.茎生叶和花序, 3.花。4.花冠展开, 5.果实。6—8.光叶败酱 *P. glabrifolia* Yamamoto et Sasaki: 6.叶, 7.果序枝, 8.果实。(张荣生绘)