

0.7—0.8 毫米,近蜜囊 2 花丝长 3—4 毫米,下部有柔毛,另 2 花丝稍短,长 2.6—3.5 毫米,无毛;花柱长 2.2—3.3 毫米,柱头盾头状;子房圆柱状,长 0.5—1.3 毫米,能育子室下面及上面边缘被微糙毛或几无毛,不育子室上端有微糙毛或无毛;小苞片长 1—1.6 毫米,倒卵状长圆形、长圆形或卵状长圆形。瘦果倒卵圆柱状,长 2.4—2.6 毫米,宽 1.5—1.8 毫米,果柄长 0.5—1 毫米,与下面的增大干膜质苞片贴生;果苞长圆形、卵形、卵状长圆形或倒卵状长圆形、倒卵圆形或倒卵形,顶端有时浅 3 裂或微 3 裂,长 3.5—5.1 毫米,宽 3.5—3.6 毫米,网脉常具 3 条主脉。花期 7 月—9 月,果熟期 8 月—9 月中旬(—10 月上旬)。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北和山西。生于海拔(200—)400—1800(—2500)米的小丘顶部、石质山坡岩缝、草地、草甸草原、山坡桦树林缘及杨树林下。苏联也有。

中败酱 *P. intermedia* (Horn.) Roem. et Schult. 极似本种,但前者根状茎顶端常分枝,全株叶片的顶生裂片与侧生裂片同形,叶裂片条形而不同。

6b. 糙叶败酱(亚种)(中国高等植物图鉴) 图版 4: 6—10

subsp. *scabra* (Bunge) H. J. Wang, 植物分类学报 **23**(5): 382. 1985. — *P. scabra* Bunge, Fl. Mongh.-China. Dec. **1**: 20, t. 1. 1835; Walp., Rep. Bot. Sys. **2**: 526. 1843, Franch., Pl. David. **1**: 157. 1884; 中国高等植物图鉴 **4**: 326, 图 6065. 1975; 内蒙古植物志 **5**: 358, 图版 144. 图 4-5. 1980.

本亚种与原亚种(岩败酱)的主要区别在于叶较坚挺,花冠较大,直径达 5—6.5 毫米,长 6.5—7.5 毫米;果苞较宽大,长达 8 毫米,宽 6—8 毫米,网脉常具 2 条主脉,极少为 3 主脉。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、山东、河南、陕西、宁夏南部、甘肃南部和青海。生于草原带、森林草原带的石质丘陵坡地石缝或较干燥的阳坡草丛中,海拔(250—)500—1700(—2340)米。

7. 墓头回(植物名实图考) 异叶败酱(中国高等植物图鉴), 追风箭、摆子草(河北承德)

Patrinia heterophylla Bunge in Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. Sav. Étrang. **2**: 109. 1833; et Pl. Mongh.-China. **23**. 1835; 中国高等植物图鉴 **4**: 326, 图 6066. 1975.

7a. 墓头回(原亚种) 图版 5: 1—5

subsp. *heterophylla*

多年生草本,高(15—)30—80(—100)厘米;根状茎较长,横走;茎直立,被倒生微糙伏毛。基生叶丛生,长 3—8 厘米,具长柄,叶片边缘圆齿状或具糙齿状缺刻,不分裂或羽状分裂至全裂,具 1—4(—5)对侧裂片,裂片卵形至线状披针形,顶生裂片常较大,卵形至卵状披针形;茎生叶对生,茎下部叶常 2—3(—6)对羽状全裂,顶生裂片较侧裂片稍大或近等大,卵形或宽卵形,罕线状披针形,长 7(—9)厘米,宽 5(—6)厘米,先端渐尖或长渐尖,中部叶常具 1—2 对侧裂片,顶生裂片最大,卵形、卵状披针形或近菱形,具圆齿,疏被短糙