

5. 根茎常粗厚; 基生叶倒披针形, 全缘叶、羽状分裂或缺刻状齿裂叶并存 2. 西伯利亚败酱 *P. sibirica* (Linn.) Juss.
5. 根状茎常细长; 基生叶倒披针状长圆形, 全部叶羽状深裂 3. 秀苞败酱 *P. speciosa* Hand.-Mazz.
4. 植株常高达 30 厘米以上; 宿存萼果熟时不明显增大; 叶无毛 4. 光叶败酱 *P. glabrifolia* Yamamoto et Sasaki
3. 花序梗被微糙毛或短糙毛。
 6. 基生叶与茎生叶近同形, 1—2 回羽状全裂, 裂片窄线形 5. 中败酱 *P. intermedia* (Horn.) Roem. et Schult.
 6. 基生叶与茎生叶不同形, 常浅裂或不分裂, 茎生叶一回羽状深裂或全裂, 裂片多种形状 6. 岩败酱 *P. rupestris* (Pall.) Juss.
2. 翅状果苞常具 2 条主脉, 极少具 3 条主脉。
 7. 花序梗被微糙毛或短糙毛; 茎生叶常羽状分裂或不分裂 7. 墓头回 *P. heterophylla* Bunge
 7. 花序梗被较长的粗毛; 茎生叶常不分裂或有时具 1—2(—3) 对侧生裂片。
 8. 花冠白色, 盛开时直径常 4—5 毫米 8. 攀倒甌 *P. villosa* (Thunb.) Juss.
 8. 花冠淡黄色(稀混杂有白色花), 较小, 盛开时直径常 1—4 毫米。
 9. 花具雄蕊 4 枚; 花冠直径 2.5—4 毫米, 具棕红色或褐色微腺; 叶片亦有微腺 9. 斑花败酱 *P. punctiflora* Hsu et H. J. Wang
 9. 花具雄蕊 1—2(—3) 枚, 极少 4 枚; 花很小, 直径 1—2(—3) 毫米, 花冠和叶片不具微腺 10. 少蕊败酱 *P. monandra* C. B. Clarke

1. 败酱(新拟) 黄花龙牙(植物名实图考), 黄花苦菜(浙江西天目山), 苦菜(江西、湖北), 山芝麻(山东蒙山), 麻鸡婆(江西新建), 将军草(江苏云台山), 野黄花、野芹(黑龙江) 图版 2: 1—5

Patrinia scabiosaefolia Fisch. ex Trev. in Ind. Sem. Hort. Bot. Vratisl. App. 2: 2. 1820; Kao et Devol in Fl. Taiwan 4: 724. Pl. 1171. 1979. — *Fedia serratulaefolia* Trev. in Ind. Sem. Hort. Bot. Vratisl. App. 2: 2. 1820. — *Patrinia scabiosaefolia* Fisch. ex Link, Enum. Pl. Hort. Bot. Berol. 1: 131. 1821; DC., Prodr. 4: 624. 1830; 中国高等植物图鉴 4: 324, 图 6062. 1975 — *Fedia scabiosaefolia* Trev. in Nov. Acta Soc. Nat. Cur. 13: 165. 1826. — *Patrinia serratulaefolia* (Trev.) Fisch. ex DC., Prodr. 4: 634. 1830. — *P. hispida* Bunge, Pl. Mongh. -China Dec. 1: 25, t. 3. 1835. — *P. parviflora* Sieb. et Zucc. in Abh. Math. Akad. Wiss. Muench. 4(3): 195. 1846. — *P. scabiosaefolia* Fisch. var. *hispida* (Bunge.) Franch. in Nouv. Arch. Mus. Par. 2(5): 38. 1883. — *P. scabiosaefolia* Fisch. f. *glabra* Komar. in Acta Hort. Petrop. 25: 538. 1907. — *P. scabiosaefolia* f. *hispida* (Bunge.) Komar. l. c. 538. 1907. — *P. scabiosaefolia* Fisch. var. *nantcianensis* Pampanini in Nuov. Giorn. Bot. Ita. Nuov. Serie 17: 729. 1910, syn. nov.

多年生草本, 高 30—100(—200) 厘米; 根状茎横卧或斜生, 节处生多数细根; 茎直立, 黄绿色至黄棕色, 有时带淡紫色, 下部常被脱落性倒生白色粗毛或几无毛, 上部常近无毛

或被倒生稍弯糙毛,或疏被2列纵向短糙毛。基生叶丛生,花时枯落,卵形、椭圆形或椭圆状披针形,长(1.8—)3—10.5厘米,宽1.2—3厘米,不分裂或羽状分裂或全裂,顶端钝或尖,基部楔形,边缘具粗锯齿,上面暗绿色,背面淡绿色,两面被糙伏毛或几无毛,具缘毛;叶柄长3—12厘米;茎生叶对生,宽卵形至披针形,长5—15厘米,常羽状深裂或全裂,具2—3(—5)对侧裂片,顶生裂片卵形、椭圆形或椭圆状披针形,先端渐尖,具粗锯齿,两面密被或疏被白色糙毛,或几无毛,上部叶渐变窄小,无柄。花序为聚伞花序组成的大型伞房花序,顶生,具5—6(—7)级分枝;花序梗上方一侧被开展白色粗糙毛;总苞线形,甚小;苞片小;花小,萼齿不明显;花冠钟形,黄色,冠筒长1.5毫米,上部宽1.5毫米,基部一侧囊肿不明显,筒内具白色长柔毛,花冠裂片卵形,长1.5毫米,宽1—1.3毫米;雄蕊4,稍超出或几不超出花冠,花丝不等长,近蜜囊的2枚长3.5毫米,下部被柔毛,另2枚长2.7毫米,无毛,花药长圆形,长约1毫米;子房椭圆状长圆形,长约1.5毫米,花柱长2.5毫米,柱头盾状或截头状,径0.5—0.6毫米。瘦果长圆形,长3—4毫米,具3棱,2不育子室中央稍隆起成上粗下细的棒槌状,能育子室略扁平,向两侧延展成窄边状,内含1椭圆形、扁平种子。花期7—9月。

分布很广,除宁夏、青海、新疆、西藏和广东的海南岛外,全国各地均有分布。常生于海拔(50—)400—2100(—2600)米的山坡林下、林缘和灌丛中以及路边、田埂边的草丛中。分布于苏联、蒙古、朝鲜和日本。

全草(药材名:败酱草)和根茎及根入药,能清热解毒、消肿排脓、活血祛瘀,治慢性阑尾炎,疗效极显。山东、江西等省民间采摘幼苗嫩叶食用。

本种瘦果不具增大膜质苞片和花序梗仅上方一侧被开展白色粗糙毛等特征,极易与同属内的其他种区分开。由于本种叶子形状和大小,毛被的有无以及茎的粗细变化很大,因此 Bunge, Komarov 等人曾发表的种和变种,都不能成立。

2. 西伯利亚败酱(中国高等植物图鉴) 图版 3: 1—4

Patrinia sibirica (Linn.) Juss. in Ann. Mus. Par. **10**: 311. 1807; DC., Prodr. **4**: 623. 1830; Ledeb., Fl. Alt. **1**: 131. 1829, et Fl. Ross. **2**: 426. 1844; Makino in Bot. Mag. Tokyo **19**: 106. 1905; Ohwi, Fl. Jap. 1112. 1953; 中国高等植物图鉴 **4**: 328, 图 6069. 1975; 内蒙古植物志 **5**: 356. 1980. — *Valeriana sibirica* Linn., SP Pl. ed. 1. 34. 1753. — *V. ruthenica* Willd. in Curtis's Bot. Mag. **49**: 2325. 1822.

多年生草本,高(5—)10—15(—27)厘米;根状茎通常粗厚,被黑褐色或棕褐色栓皮,顶端有数粗壮分枝。叶基生,叶片倒卵状长圆形、长圆形或线状长圆形或线形,长2.5—5厘米,宽0.25—2厘米,全缘,或羽状深裂至全裂,裂片2—3对,线形或线状披针形,先端钝圆、渐尖或有数齿,基部渐窄,下延成柄,柄长2—3(—5)厘米,宽5—8毫米,基部成鞘状,边缘有长糙毛,后渐脱落;花茎无叶,或有时中部具1对羽状分裂叶片,长2.5厘米,无柄。圆锥状伞房花序顶生;总苞长1.45厘米,羽状全裂,裂片线形,无柄;小苞片倒卵形或



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)