

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

卵形,长 2.4 毫米,宽 2 毫米。花萼 5 裂,裂片不等形,倒卵状长圆形、倒披针形、卵形、卵状三角形或长圆形,长 0.2—1.8 毫米,果时宿存;花冠黄色,漏斗状钟形,冠筒长 2.5—3.2 毫米,上部宽 2.5—3.2 毫米,基部狭窄,宽 0.7 毫米,裂片 5,卵形或卵状椭圆形,长 1.5—2.3 毫米,宽 1.4—2 毫米;雄蕊 4,伸出冠筒,花丝不等长,近蜜囊的 2 枚长 4.5 毫米,下部有柔毛,另 2 枚长 4 毫米,无毛,花药长圆形,长 1.5 毫米;子房卵状长圆形,长 0.5—1.5 毫米,花柱长 3.3—3.7 毫米,柱头斜头状,径 0.6 毫米。瘦果长卵形,长 3—4(—6) 毫米,不育子室上面无毛或有短糙毛,能育子室边缘和下面密被短糙毛;果苞倒卵形、倒卵状长圆形、卵形或卵状长圆形,长 6—9 毫米,宽 4.5—6.5 毫米,先端圆形或钝,有时微 3 浅裂,羽状网脉明显。具 3(—4) 条主脉。花期 5—6 月,果期 6—7 月。

产黑龙江、内蒙古、新疆西北部和北部。生于海拔 1760 米以下的山坡森林带、林缘及森林草原,或高山带的砾石坡地,高原草地或河岸砾石滩。分布于苏联、蒙古和日本。

3. 秀苞败酱(中国高等植物图鉴) 图版 3: 5—7

Patrinia speciosa Hand. -Mazz., Pl. Nov. Sinenses 3, f. 24. 1924; 中国高等植物图鉴 4: 328,图 6070. 1975.

多年生草本,高 8—18(—30) 厘米;根状茎细长。叶基生,叶片长圆状倒披针形或卵状椭圆形,长 3—7(—10) 厘米,宽 2—3 厘米,无毛或上面疏被糙毛,下面稍呈苍白色,羽状深裂,侧生裂片 3—5 对,向前伸展,卵形或长圆状披针形,顶尖,顶生裂片较长大,边缘有少数缺刻状粗大锯齿,基部下延于叶柄呈翼状;叶柄长 1—2 厘米,较宽阔,基部扩大成鞘状。花茎 1—3 枝由叶丛中抽出,疏被白色糙毛,不具或具 1 对茎生叶,卵形或卵状长圆形至长圆形,羽状分裂,长达 6 厘米,宽达 2 厘米;聚伞花序组成三级对生分枝的顶生伞房花序,密生小花,花序宽 3—6(—10) 厘米,花序梗疏生长糙毛;每级分枝处各具 1 对总苞叶,总苞叶椭圆形、长圆形、卵状长圆形至披针形,长达 2—6 厘米,宽达 2 厘米,不分裂而具锯齿或羽状浅裂至深裂,向上渐小;小苞片卵状长圆形至倒卵形,长 2.5—3 毫米,宽 1.4—1.7 毫米,上部常不等 2 浅裂或仅具一裂片;萼齿宽短,果熟时常有 1—2 片明显增大,卵状披针形、卵形、倒卵形至倒披针形,长 (0.2—) 0.5—1.6 毫米;花冠黄色,钟状,长 5.5—6 毫米,花冠筒比裂片稍长,长 3 毫米,上部宽 2.6—2.8 毫米,下部宽 1.1—1.5 毫米,基部一侧有囊肿,筒内面有柔毛,花冠裂片椭圆形、倒卵形至卵圆形,稍直立,长 2.5 毫米,宽 2.5—3 毫米;雄蕊和花柱伸出,花药长圆形,长 1.2—1.4 毫米,近蜜囊 2 花丝长 7.5 毫米,下部有柔毛,外方一对花丝长 6.5 毫米,无毛。瘦果椭圆形或长圆形,长达 3 毫米,宽达 2.5 毫米,无毛;果苞长达 1—1.2 厘米,宽 0.8—1(—1.3) 厘米,不规则歪卵形或不规则倒卵形,顶端不规则浅 3 裂,有时仅一侧有 1 小裂片,网脉常具 3 主脉,极少有时 4—5 主脉。花期(7 月下旬—)8 月上旬—9 月,果熟期 9—10 月。

产西藏东南部至云南西北部(怒江流域)。生于岩坡、沙质山坡上、多石草坡中及北坡灌丛中或高山荒坡上,海拔 3100—3700(—4050) 米。模式标本采自云南贡山。



1—4. 西伯利亚败酱 *Patrinia sibirica* (Linn.) Juss.: 1. 果序枝, 2, 3. 果实, 4. 花。5—7. 秀苞败酱 *P. speciosa* Hand.-Mazz.: 5. 植株, 6. 花, 7. 果实。(张荣生绘)