

千里光与单头紫菀的外形鉴定

何希荣^{*}, 王宏洁

(中国中医科学院中药研究所, 北京 100700)

千里光为菊科植物千里光 *Senecio scandens* Buch. -Ham. 的干燥全草。别名九里明、九龙光、黄花草、九岭光。本品原

名千里及, 始载于《本草拾遗》。《植物名实图考》曰: “千里及, 《本草拾遗》始著录, 《图经》千里光、千里及, 形状如一, 李时珍并之, 良是。” 具有清热, 解毒, 杀虫, 明目之功。治各种急性炎症性疾病, 如: 风火赤眼, 目翳, 伤寒, 菌痢, 大叶肺炎, 扁桃体炎, 肠炎, 黄疸, 流行性感冒, 毒血症, 败血症, 痈肿疔毒, 干湿癣疮, 丹毒, 湿疹, 烫伤, 滴虫性阴道炎等证。现浙江有用单头紫菀的全草代替千里光入药。单头紫菀是浙江民间草药, 为菊科植物陀螺紫菀 *Aster turbinatus* S. Moore 的干燥全草。别名喉风草、百条根、牛舌草、打风草、野白菊、一枝香。临床上用于清热解毒, 止痢止痒。笔者以外形鉴定的方法来区别千里光和单头紫菀两种药材。

[收稿日期] 2006-05-15

[通讯作者] 何希荣, Tel: (010) 84076882

(下转第 23 页)

名称	千里光	单头紫菀
基原	为菊科植物千里光 <i>Senecio scandens</i> Buch.-Ham. 的干燥全草。	为菊科植物陀螺紫菀 <i>Aster turbinatus</i> S. Moore 的干燥全草。
植物	多年生攀援草本。	多年生草本。
根	根状茎木质, 粗, 径达 1.5cm。	根茎短, 粗壮, 密生多数须根。
茎	茎圆柱形, 细长, 弯曲呈攀援状, 长约 2~ 5m, 略具棱线, 基部木质化, 多分枝, 初常被密柔毛, 后脱毛。皮色淡	茎直立, 粗壮, 常单生, 高约 50~ 100cm, 有时具长分枝, 基部带紫红色, 有纵棱, 被有糙毛或长粗毛。
叶	叶互生, 具短柄, 叶片椭圆状三角形或卵状披针形, 长 6~ 12cm, 宽 2~ 4.5cm, 顶端长渐尖, 基部戟形、截形或宽楔形, 边缘具不规则的浅或深齿, 或叶的下部有 2~ 4 对深裂片, 稀近于全缘, 两面无毛或下面被细软毛。	叶互生, 下部叶在花期常脱落, 叶片卵圆形或卵圆披针形, 长 4~ 10cm, 宽 3~ 7cm, 先端尖, 基部截形或圆形, 具宽翅的柄, 边缘有疏齿; 中部叶无柄, 长圆形或椭圆状披针形, 边缘具细浅齿, 长 3~ 12cm, 宽 1~ 3cm, 顶端尖或渐尖, 基部有抱茎的圆形小耳; 上部叶小, 卵圆形或披针形; 全部叶厚纸质, 两面被短糙毛, 中脉在下面凸起, 下面沿脉有长糙毛。
花	头状花序多数, 径约 1cm; 在茎及枝端排列成顶生复聚伞圆锥花序, 周围舌状花黄色。花序梗细, 长 1~ 2cm, 表面密被白毛。	头状花序较大, 直径 2~ 4cm, 单生或 2~ 3 个簇生茎的上部叶腋, 花序梗细, 长 1.5~ 5cm, 总苞片约 5 层, 覆瓦状排列, 卵圆形或长圆形, 顶端钝或急尖, 厚干膜质, 背面近无毛, 边缘膜质, 常带紫红色, 有缘毛。
花期	花期 9~ 10 月到翌年 3 月。	花期 8~ 10 月。
果实	瘦果圆筒形或长椭圆形, 长 2~ 4mm, 棕褐色, 5 棱, 顶端具有一束白色冠毛, 长约 7.5mm。	瘦果倒卵状长圆形, 长 3mm, 两面有肋, 密被白色糙毛。
果期	果期 10~ 11 月。	果期 10~ 11 月。
药材	干燥全草长 6~ 100cm, 或切成 2~ 3cm 长的小段。茎呈圆柱形, 直径 2~ 7mm, 表面棕黄色或深棕色, 具细纵棱; 质坚韧, 易折断, 断面髓部发达, 白色。叶多皱缩破碎, 展开后呈椭圆状三角形或卵状披针形, 边缘有不规则缺刻, 暗绿色或灰棕色, 质脆。有时枝梢带有枯黄色头状花序; 瘦果成熟时则露出白色冠毛。	干燥全草长 60~ 10cm, 根茎短, 密生多数须根, 浅棕色或紫棕色。基部带紫红色, 有纵棱, 被有糙毛或长粗毛。叶破碎, 展平后呈卵圆形或卵圆披针形, 基部截形或圆形, 长 4~ 12cm, 宽 1.5~ 3cm, 先端尖或渐尖, 无叶柄, 基部有抱茎的圆形小耳; 叶厚纸质, 两面有短糙毛, 中脉在下面凸起, 下面沿脉有长糙毛。头状花序单生或 2~ 3 个簇生茎的上部叶腋。
鉴定要点	①根状茎: 木质; ②叶: 具短柄, 两面无毛或有细柔毛; ③花: 在茎及枝端排列成顶生复聚伞圆锥花序。	①根茎: 短, 有多数须根; ②叶: 无柄, 基部有抱茎的圆形小耳, 两面有短糙毛; ③花: 单生或 2~ 3 个簇生茎的上部叶腋。