

范围内与峰面积呈线性关系。

3.4 稳定性试验:吸取对照品溶液点于薄层板上,展开后进行扫描,每隔 1h 测定 1 次,结果表明至少在 4h 内稳定。

3.5 精密度试验:同一斑点连续重复扫描 3 次,测得峰面积计算 $RSD=0.27\%$ 。同一样品在 3 块不同薄层板上分别进行测定,所得含量的 $RSD=2.89\%$ 。

3.6 回收率试验:精密称取已知含量的样品加入定量的大黄酚,与样品相同方法操作,测定,结果回收率为 99.7% , $RSD=1.29\%$ ($n=4$)。

3.7 样品测定:精密吸取供试品溶液 $4\mu\text{l}$, 大黄酚对照品溶液 $1\mu\text{l}$ 和 $2\mu\text{l}$, 交叉点于同一块薄层板上,展开,晾干,按上述条件扫描测定供试品和对照品的峰面积,按外标两点法计算,结果 921103 批大黄酚含量为 0.77% (mg/g), 921205 批为 1.51% (mg/g), 920502 批为 0.89% (mg/g)。

4 讨论

曾以 1,8-二羟基蒽醌为对照,氢氧化钠和氨水组成的混合液[方秋晴. 中国医院药杂志, 1989, 9(11): 556], 或醋酸镁甲醇溶液[李沙. 中成药, 1993, 15(1): 11] 为显色剂, 显色后测定样品中总蒽醌的含量, 但由于该药药味多, 成分复杂, 引起了吸收峰位移, 故不能用可见分光光度法定量。运用薄层扫描法, 以 283nm 为测定波长, 测定样品中大黄素的含量, 由于其他成分干扰, 色谱分离不佳, 未被采用。大黄酚定量方法中所用展开剂不同于大黄定性鉴别, 是为了使大黄酚 R_f 值较好, 斑点集中清晰。

(1995-05-08 收稿)

南烛子药材的补正

浙江省云和县中医院(323600) 叶国荣

浙江省金华卫生学校 张昌禧

南烛子始载于《开宝本草》, 具有强筋益气、固精驻颜、明目乌发、止泻等功效, 且味甘美, 江浙一带常食之。历代本草书籍所载以杜鹃花科越橘属植物乌饭树 *Vaccinium bracteatum* Thunb. 的果实为正品[李时珍. 本草纲目. 北京: 人民卫生出版社, 1989. 2107]。《浙江省中药炮制规范》还收载江南越橘(米饭花) *V. sprengelii* (G. Don) Sleumer 的果实同等药用。近期发现, 同属植物短尾越橘(小叶乌饭树) *V. carlesii* Dunn 的果实在我县是南烛子的主流商品, 《浙江省中药炮制规范》描述的是该植物的果实。为澄清 3 种药材, 将各自的特征简述如下:

1 药材来源

商品药材, 浙江省中医院中药房及各地药店。原植物, 乌饭村, 1993-11 采于云和县局村; 江南越橘, 1994-09 采于云和县凤凰山; 短尾越橘, 1993-10 采于云和县云章。以上 3 种果实(及原植物)均经金华卫校张昌禧鉴定。

2 性状特征

2.1 短尾越橘: 浆果圆球形, 直径 $5\sim 7\text{mm}$, 表面暗

红褐色或深褐色, 具细网纹, 披白霜, 先端有点状突起的花柱基, 基部有短小果柄或果柄痕。宿萼占果实表面 $3/4$ 以上, 先端 5 浅裂, 裂片三角形, 未包围的果实部分呈梅花状或五角星形。果肉松脆, 淡黄色, 种子多数, 卵状三角形, 黄色。气微, 味微甘。

2.2 乌饭树: 浆果扁球形或圆球形, 直径 $5\sim 8.5\text{mm}$, 表面红紫色至紫黑色, 具细皱纹, 有灰白色柔毛, 先端平, 具点状凹陷的花柱基痕, 花柱基周围有一圈隆起, 密生白色毛茸。宿萼包围果实 $5/6$ 左右, 萼齿 5 浅裂, 裂片短三角形, 果实未被包围的部分梅花状。果肉松脆, 淡黄棕色, 种子长卵形, 黄色。气微, 味微甘。

2.3 江南越橘: 浆果类球形或圆球形, 直径 $4\sim 6\text{mm}$, 表面深红色至黑褐色, 略皱缩, 无霜, 无毛, 先端圆形, 花柱基痕呈点状凹陷。宿萼包围果实占 $2/3$ 以上, 裂片短三角形, 裂片基部有一暗色环圈, 未包围的果实部分不呈梅花状或五角星形。果肉松脆, 淡黄色, 种子三角状卵形, 棕色。气微, 味微甘。

(1994-11-07 收稿)