

参 考 文 献

- 1 中国医科院药物研究所,等编. 中药志. (I). 北京: 人民卫生出版社,1982. 481
- 2 骆传环. 现代科学仪器,1994,4:41
- 3 张惟杰. 复合多糖生化研究技术. 上海:上海科技出版社,1987. 77
- 4 Gummer S W, et al. Can J Chem, 1961, 39: 1892
- 5 群昉译. 辐射损伤与巯基化合物. 北京:原子能出版社,1976. 208

(1995-04-16 收稿)

姜科植物几种常用药材果实种子检索表

福建省尤溪县药检所(365100) 陈绍治

姜科植物的药用部位多为果实,在临床上应用之处,在临床上常有混用现象出现,今特列检索表如下。

薤、草果,阳春砂,益智仁等,其外形特征有许多相似

1. 商品为种子团,种子为肾形有面体。种脊凹沟状,纵贯种子的背面,粉末显微鉴别含有草酸钙方晶及少数细小簇晶 草豆蔻
1. 种果为蒴果,种子不规则形,种脊不纵贯种子的背面。
2. 果实的表面淡黄色或类白色。
3. 果实较大,直径 1~1.5cm,表面有三纵沟,一端有毛茸,果皮微木化,不易碎,种子饱满,表面有细纹理假种皮不明显,难剥离,种子辛凉,味特重。粉末显微鉴别含有细小菱形或柱形草酸钙结晶 白豆蔻
3. 果实较小,直径 0.5~1cm。表面光滑无纵沟及毛茸,果皮薄易碎,种子灰棕色、较扁,假种皮膜质较明显,易剥离,无或微有辛凉感。粉末显微鉴别不含结晶 土豆蔻
2. 果实表面淡红色或暗棕色
3. 果实呈长圆形,长 7~12mm,直径 5~8mm,果皮表面淡红色,光滑微有皱纹,种子呈钝三角形,多面体,背面有淡黄色凹点种脐,味特辣。粉末显微鉴别偶见草酸钙小方晶 红豆蔻
3. 果实暗棕色,辣味较轻
4. 果实较大,呈椭圆形,长 2~4cm,直径 1~2.5cm,表面有细密棱线凹沟,种子粒大,长 5~7mm,多面体,有特殊香气。粉末显微鉴别含有草酸钙簇晶 草果
4. 果实较小,长 1.5~2cm,直径 1~1.5cm,表面无细密棱线,无草果特殊香气。
5. 果实有刺片状突起,种子暗棕色,种子团呈长圆形或圆形,成三瓣,种脐位于较肥厚的一端,味辣,辛凉。粉末显微鉴别有细小草酸钙方晶 阳春砂
5. 果实表面无刺片状突起,有断续棱线,种子扁片状,种脊位于腹面,气味特殊,微辣。粉末显微鉴别不含草酸钙结晶 益智仁

参 考 文 献

- 1 任仁安,等. 中药鉴定学. 上海:科学技术出版社, 1986. 332
1986. 441
- 2 谢成科,等. 药用植物学. 北京:人民卫生出版社,

(1994-06-14 收稿)

安徽高校联合培训部中医、兽医函授大专班招生

经省教委批准,中医、兽医函授大专班继续向全国常年招生。使用全国高校统编教材,由专家教授辅导,详情见招生简章。中学以上文化程度可报名入学。报名费 3 元,款到寄给招生简章和入学登记表。

收信人:安徽合肥市五里墩邮政 9-901 信箱于毅江 编码 230031 联系电话 5562566-626