

中药

高飞燕, 周建理*

(安徽中医学院 现代中药安徽省重点实验室, 安徽 合肥 230031)

[摘要] 目的: 药材 3 来源行, 解3 区。方法:利 中药 3 行。结果: *Siegesbeckia orientalis*、腺梗 *S. Pubescens* 和毛梗 *S. glabrescens* 有 区。结论:首次采 中药 观察拍摄3 商 药材 图, 真实、直观地 映 3 来源药材 特征。
[关键词] ;腺梗 ;毛梗 ;

菊科 *Siegesbeckia orientalis*
L.、腺梗 *S. pubescens* Makino 或毛梗 *S. glabrescens* Makino 干燥地上部。始《新修本》,具有祛,利节,解。常治疗痹,无力,腰膝软,四肢麻痹,半身不遂,疹疮^[1]。《中国药典》药材描述中并未3来源区,但它们化学上存很不同点。主含有萜类、类、内类化合;腺梗主含有有和长链烷醇;毛梗除含有和外,含有大花有类^[2]。这些差是否临床疗和药材是未知。因此,有必不同来源药材行。本文使中药^[3]不同来源。

1 材
实验所材均由安徽中医学院中药室收集,并安徽中医学院周理。XSZ-G 镜,500 像素电 摄像 镜。

2
500 像素电 镜连接普通 镜和电,把实验材视中,调节光源和各个调项使图颜材致之后调节调旋钮拍摄不同下图,再使合技术^[4]得高清晰度图。

2 果和 论

2.1 3 特征

正面均匀 布长 0.3 mm 非腺毛,背面非腺毛较正面长,中也 布少数腺毛。花序梗上密被长 1 mm 非腺毛。总苞上具有腺毛,腺毛顶端有。果倒卵,常稍向侧弯曲,顶端截,上部有1个环起。果实表面不光滑,有纵横纹理,中纵纹较,排列紧密,横纹排列不规则。花柄上有布非腺毛和有柄腺毛。

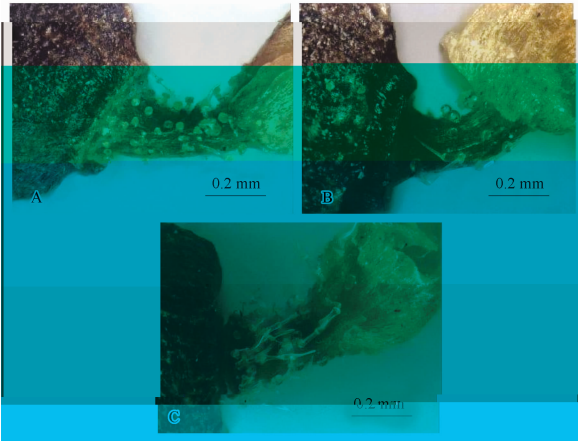
腺梗 不同之处,花序梗上除布有非腺毛外,布有长0.1~0.2 mm 腺毛。果实表面纹理横纹较,呈波连接。花柄上有布无柄腺毛和少数非腺毛。毛梗 不同之处,花序梗上布非腺毛较。果实顶端呈截,没有环起。果实表面纵纹较,但排列较,2列之间间0.1 mm 左右。花柄上布长0.1~0.4 mm 非腺毛。

2.2 3 特征比较

2.2.1 花柄 特征比较 花柄上有柄腺毛和少数非腺毛,顶端有花环起。腺梗花柄上有无柄腺,有少数非腺毛。顶端有花环起。而毛梗花柄上密被有长非腺毛,顶端花没有起(图1)。

2.2.2 果实 特征比较 果实呈倒卵,有弯曲,表面纵纹。纵纹之间间较且密。腺梗果实呈倒卵,弯曲,表面有纵横纹理,横纹较,呈波连接。毛梗果实呈倒卵,弯,表面不光滑,纵纹且纵纹之间间较宽(图2)。

[稿件编号] 20120713005
[基金项目] 安徽 高校 自然科学 项 (KJ2012Z226)
[通信作者] *周理,主 从事中药 中药, E-mail:jlzhou55@sina.com



A. *Siegesbeckia orientalis*; B. 腺梗 *S. Pubescens*; C. 毛梗 *S. g labrescens*(图 2,3 同)。

图 1 3 花盘柄 特征

Fig. 1 The micro-macroscopic of three Siegesbeckiae Herbas' gynophre

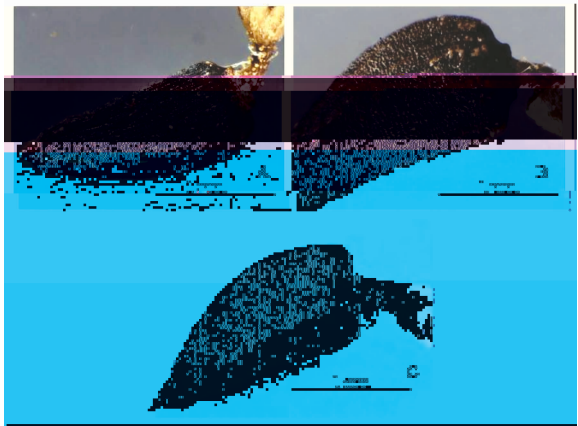


图 2 3 果实 特征

Fig. 2 The micro-macroscopic of three Siegesbeckiae Herbas' fruit

2.2.3 花序梗 特征 花序梗上密被长非腺毛。腺梗 花序梗上有数非腺毛和有柄腺毛,柄长 0.1 mm 左右。毛梗 花序梗上有稀疏的非腺毛(图 3)。

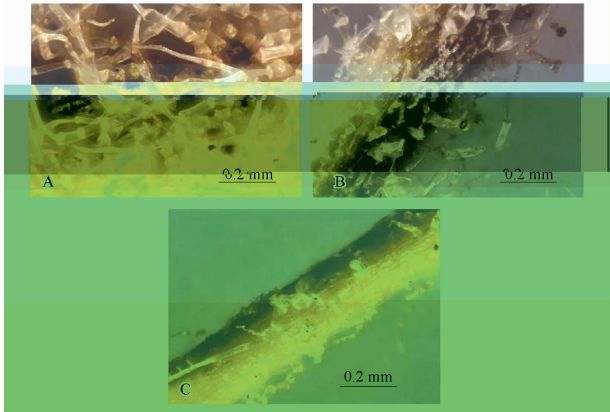


图 3 3 花序梗 特征

Fig. 3 The micro-macroscopic of three Siegesbeckiae Herbas' peduncle

2.3 结论

3 的 点 有 3 点:果实 特征,3 果实的纹 有 的区 ;花盘柄 特征,花盘柄上着 的腺毛和非腺毛 类 区 3 的 特征;花序梗 特征,花序梗上腺毛的有无和非腺毛的 少 作 3 的 据。

通过 这些 点进行总结归纳出 3 源 药 特征检索表,果实的 特征检索表和花序梗的 特征 检索表。

、腺梗 和毛梗 药 特征检索表

- 1. 花序梗上只有非腺毛,果实上纵纹 ,花盘柄上无无柄的腺毛
- 2. 果实表面纵纹 密集,花盘柄上有有柄的腺毛和非腺毛,花序梗上非腺毛
- 2. 果实纵纹间距 宽,花盘柄上非腺毛 ,花序梗上非腺毛稀疏
- 1. 花序梗上着 有非腺毛和腺毛,果实表面横纹 ,花盘柄上有无柄的腺毛

毛梗
腺梗

、腺梗 和毛梗 果实 特征检索表

- 1. 果实顶端呈截 ,没有环 的花盘痕 起
- 1. 果实顶端有环 的花盘痕 起
- 2. 果实表面的纵纹
- 2. 果实表面无 纵纹

毛梗
腺梗

豨薟、序梗豨薟、毛梗豨薟、序梗微性状特征检索

1. 序梗上只有毛

2. 序梗上毛 豨薟草 序梗豨薟草 毛梗豨薟草

2. 序梗上毛稀疏 豨薟草 序梗豨薟草 毛梗豨薟草

1. 序梗上有毛 毛 豨薟草 序梗豨薟草 毛梗豨薟草

3 讨论

药典收载的豨薟源对 3 种豨薟药性状没有出 的区分。但文 报 这 3 种豨薟药化学分 药 作用有 定的差别，南南^[5]对 种的豨薟草进行 急性 性 ，发现 梗豨薟草药组的小 均死亡时间 长。而在居 秋的品种 证中通过古代 际应用以及豨薟分的 新报 ，证 梗豨薟草质量 确 靠^[6]。俞桂新 对 3 种豨薟草抗 栓有效组份筛研究结 ， 梗豨薟草制 栓形 抗 栓作用 三者 中 好的^[7]。而董祥英 在现代药 学 研究中发现毛梗豨薟草有抗生育作用^[8]。从上述文 报 以看出，3 种原植物 源的豨薟草药 在化学分、药 作用 应用 方面有 定的差异。 此，建议在豨薟草药 际应用中应区分种类，以便 确用药品种 源， 证药品质量与 效。

本文 用中药微性状鉴别法对 3 种原植物 源

的豨薟草药 进行区分鉴定， 确 鉴别 点，为 证豨薟草药 用药品种 确 供 鉴别思路 方法。中药微性状鉴定法 种创新的鉴别方法，它 传统性状鉴定在微观领域的 伸。方法简 、设备廉价。 常适用于中药的快速鉴别检 。

[参考文献]

- [1] 中国药典. 部[S]. 2010;345.
- [2] 张 强,李强. 豨薟草 五年研究进展[J]. 求 问药,2011,9(7):191.
- [3] 周建 ,杨青 . 中药微性状鉴定法[J]. 安徽中 学院学报, 2011, 30(1):66.
- [4] 周建 ,杨青 ,曹海燕, . 景深 技术在植物光学微形态研究上的应用[J]. 生物学通报,2011,46(9):57.
- [5] 南南,杨润梅,潘瑞乐, . 物种豨薟草急性 性的 [J]. 学杂志,2008, 22(5):405.
- [6] 居 秋, 玲,居 乔. 豨薟草品种 证[J]. 中药 ,2000, 23(9):572.
- [7] 俞桂新, 若敏,王峥涛, . 豨薟草抗 栓有效组分筛 研究[J]. 上海中 药 学学报,2005,19(3):39.
- [8] 董祥英,陈敏,荆伟, . 毛梗豨薟抗生育 性 分的研究 [J]. 药 学学报,1989,24(11):833.

Micro-macroscopical identification of Siegesbeckiae Herba

GAO Fei-yan , ZHOU Jian-li*

(Anhui University of Traditional Chinese Medicine, Hefei 230031, China)

[Abstract] **Objective:** To comprehend the connections and differences of the three sources of Siegesbeckiae Herba. **Method:** Using traditional Chinese medicine micro-macroscopical identification to identify these three sources of Siegesbeckiae Herba. **Result:** Three sources of Siegesbeckiae Herba are obviously different when using micro-macroscopical identification. **Conclusion:** Micro-macroscopical identification can distinguish three sources of Siegesbeckiae Herba veritably and directly.

[key words] *Siegesbeckia orientalis*; *Siegesbeckia pubescens*; *Siegesbeckia glabrescens*; micro-macroscopical identification

doi:10. 28/cjcmm20130307

[责任编辑 吕冬梅]