# 生天仙子 与 南天仙子





#### 来源

#### \*生天仙子

为茄科植物

莨菪 Hyoscyamus niger L. 未经炮制的干燥成熟种子

#### 南天仙子

为爵床科植物

水蓑衣 Hygrophila salicifolia (Vahl) Nees 的干燥成熟种子

#### 概述

生天仙子是一种烈性/毒性中药材,收载在《中医药条例》附表 1下,亦为《中国药典》(2020年版)收载的药材。根据《中华本草》, 生天仙子主产于河北、河南等地,销全国;《中国药典》指其性温、 有大毒,功能为解痉止痛,平喘,安神。而南天仙子并未收载于 《中医药条例》或《中国药典》之中。根据《中华本草》,南天仙 子主产于广东、广西等地,自产自销;其性寒,功能为清热解毒、 消肿止痛,仅作外用。两者的药性及功效有一定差异,应区别使用。

注:

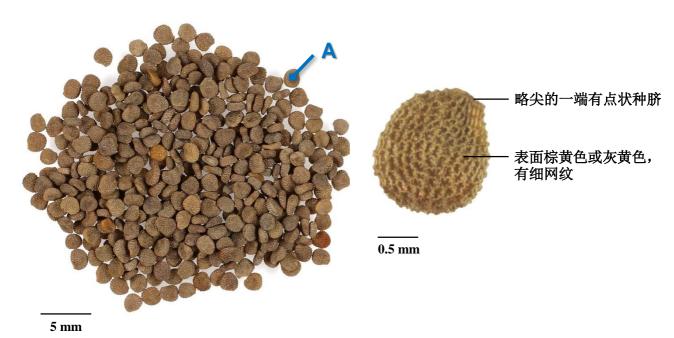
<sup>\*《</sup>中国药典》(2020年版)之药材名为「天仙子」。

#### 生天仙子与南天仙子

#### 鉴别要点

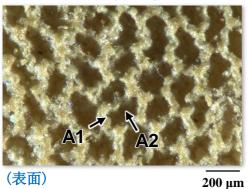
### 生天仙子之性状特征# 🔾

◆ 呈类扁肾形或扁卵形

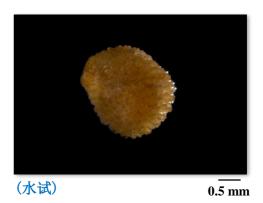


#### 微性状

A1: 具光泽, 网格蜂窝状, 边缘略扭曲、具不等高的隆起 A2: 中央凹陷



加水后外形没有变化,未见有黏 液化的表皮毛



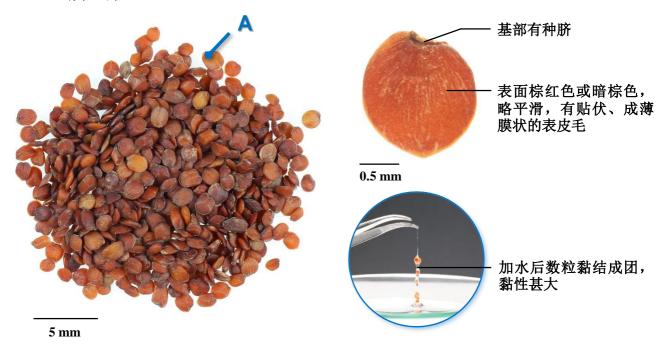
注.

#生天仙子为毒性药材,鉴别时应加倍小心及避免口尝。

#### 生天仙子与南天仙子

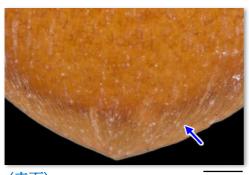
### 南天仙子之性状特征 🔾

◆ 呈扁心形



#### 微性状

A: 黏液化的表皮毛贴伏,由种脐向边 缘伸展成流苏状



(表面) 200 μm

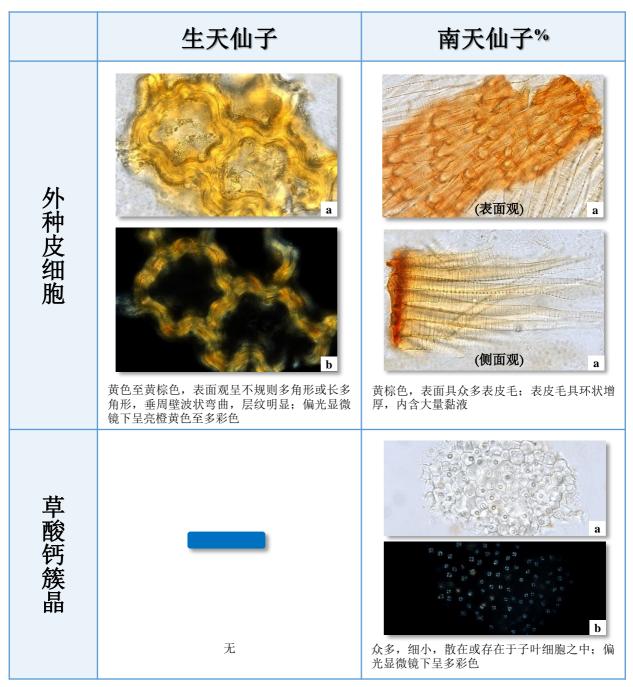
加水后黏液化的表皮毛膨胀竖立, 蓬松散开



(水试) 0.5 mm

## 生天仙子与南天仙子之粉末显微特征比较





a. 明场下特征; b. 偏光下特征

50 µm

注:

%制片时,滴加试剂后应尽快拌匀,稍放置或加热后避免搅拌,以免粉末黏结成团。

### 生天仙子与南天仙子

#### 小结

生天仙子与南天仙子的主要区别特征:

		生天仙子	南天仙子
性状及微性状	形状	类扁肾形或扁卵形	扁心形
	表面	有细网纹	略平滑,有成薄膜状的 表皮毛
	水试结果	外形没有变化	表皮毛膨胀竖立
显微	外种皮细胞	表面观呈不规则多角形 或长多角形,垂周壁波 状弯曲	表面具众多表皮毛
	草酸钙簇晶	无	众多,细小

更多资讯可参考香港中药材标准网页:



天仙子(生) — 香港中药材标准 (第八册)



卫生署政府中药检测中心 查询热线: 3188 8079 网址: www.cmro.gov.hk 本小册子内的资讯,可供发布或复制作非商业用途,但必须 注明有关资讯是由卫生署政府中药检测中心提供的。除非事 先得到卫生署政府中药检测中心的书面授权,否则严禁复制、 改编、分发、发布或提供本小册子内的资讯作商业用途。