

2010年中药鉴定中药材：草菇执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_AD\\_c23\\_646761.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_646761.htm) 【出处】始载于《新华本草纲要》。

《广东通志》：南华菇，南人谓菌为蕈，产于曹溪南华寺者，名南华菇，亦家蕈也，其味不下于北地蘑菇。《宁德县志》：城北瓮窑采朽，雨后而蕈生，宛如星斗丛簇竞吐，农人集而投于市。【拼音名】C o G 来源：考试大【

别名】稻草菇、兰花菇、秆菇、麻菇、家生菇、南华菇、草菌、美味苞、脚菇【来源】百考试题论坛 药材基源：为光柄菇科真菌草菇的子实体。拉丁植物动物矿物名：Volvariella volvacea (Bull.ex Fr.) Sing.[Volvaria volvacea (Bull.) Quel. ; Agaricus volvaceus Bull.] 采收和储藏：当蛋状菌盖露出，将破裂前即可采收，切成两半，烘干或晒干后备用。【原形态】菌盖宽5-19cm.近钟形；后伸展且中部稍凸起，表面干燥，灰色至灰褐色，中部色较深，具有辐射状条纹。菌肉白色，松软，中部稍厚。菌褶白色后变粉红色，稍密，宽；离生，不等长。菌柄近圆柱形，长5-18cm，粗0.8-1.5cm，白色或稍带黄色，光滑，中实。菌托较大，苞状，厚，污白色至灰黑色。孢子印粉红色。孢子光滑，椭圆形，(6-8.4) μm × (4-5.6) μm.褶缘囊状体棍棒状，顶端突尖或近尾尖，(95-100) μm × (16-35) μm.【生境分布】来源：考试大生态环境：生于稻草等草堆上。夏、秋季多人工栽培。资源分布：分布于福建、台湾、湖南、广东、广西、四川、云南、西藏等地。【栽培】本文来源:百考试题网 1.生物学特性草菇是一种高温型腐生真菌，其生长育温度范围为10-44 ，

相对温度要求在80%-95%；属好气性真菌，酸碱度以PH6-7.5为宜。

## 2. 培育技术

培养料种类很多，其中以棉子壳产量最高，稻草栽培产量高、质量好，甘蔗渣次之一。辅料有干牛粪、米糠、麦麸、石灰等。草菇室内外均可栽培。

### 室外栽培：

在室外当气温稳定在22℃以上时即可做畦床，床宽1m，高25cm，两边工作行60cm，将泥土翻于畦床上，混入5%干牛粪、混匀后压实，然后准备稻草。用1%石灰水将稻草温透，扭成“”字形小把，在畦床上先铺一层稻草，厚3-5cm，草把上放第一层草把，在草把边缘内约1.5-2cm外撒一圈菌种，宽幅3cm，中间不放菌种，然后放第二层草把，每层都撒一圈菌种，并向内缩进1.5-3cm，使草堆呈梯形。一般堆4-5层，最上面堆放一层压实后高20cm的稻草，称龙骨草，将堆踩实紧，表面淋水。建堆后保持堆温，调节温度，下种后2-3d堆温达50-60℃，5-6d后堆温下降到30-40℃，开始出菇，这时草堆温度控制在70%-90%。空气相对湿度以85%-95%为宜，可覆盖塑料薄膜控制和调节草堆温湿度。采收二至三潮菇后追施牛粪粉、尿水或尿素等补充营养。在栽培畦四周土中喷洒杀虫药剂。

### 室内栽培：

在人为控制温、湿度、营养、通气、光照等条件下，可避免室外受台风、暴雨等不利自然因素的影响，全年均可栽培，堆草与栽培方法与室外基本组同。

### 【性状】

性状鉴别 子实体多已纵切成两瓣，完整者菌盖钟形，或平展后中部微凸起，直径5-19cm，灰色或灰黑色，有暗色纤毛，形成辐射条纹。菌肉中部较厚，松软，黄白色。菌褶较密而宽，不等长，白色或粉红色。菌柄近圆柱形，长5-18cm，直径0.8-1.5cm，黄白色或淡黄色，内实。菌托较大，厚，杯状，污白色，上缘黄黑色。气香，味特异。

### 【化学成份】

含

苞脚菇毒素 (volvotoxin) , 狐衣酸 (vulpinicacid) , 维生素 (vitamin) C , 多糖 , 麦角甾醇 (ergosterol) ,  $\beta$ -麦角甾烯醇 ( $\beta$ -ergostenol) , 原维生素 (provitamin) D<sub>2</sub>、D<sub>4</sub> , 24-甲基胆甾-5,7-二烯-3-醇 (24-methylcholesta-5,7-dien-3-ol) , 24-甲基胆甾-7-烯-3-醇 (24-methylcholesta-7-en-3-ol) 。

【药理作用】 1.本品所含苞脚菇毒素及狐衣酸 , 对革兰阳性菌、金黄色葡萄球菌、耐酸耻垢杆菌有抗菌作用。 2.所含大量维生素C , 可增加机体对传染病的抵抗力 , 防治坏血病。 来源 : [www.100test.com](http://www.100test.com) 3.草菇子实体内含苞脚菇毒素 , 可使小鼠腹水癌细胞膨胀 , 并抑制其呼吸。 Kishida报告了草菇多糖化学结构和抗癌作用的关系。

【性味】甘 ; 性寒 来源 : [www.100test.com](http://www.100test.com) 【功能主治】清热解暑 ; 补益气血 ; 降压。主暑热烦渴 ; 体质虚弱 ; 头晕乏力 ; 高血压 【用法用量】内服 : 煎汤 , 9-15g , 鲜品30-90g ; 或作食品常服。 【各家论述】《新华本草纲要》 : 全草 : 味甘 , 性寒。有清暑益气、抗癌等功能。 【摘录】《中华本草》 更多信息请访问 : 执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。 详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)