



广东省微生物研究所网址：
<http://www.gdim.cn>

毒蘑菇中毒咨询和样品送检联系方式：
办公电话：020-87137620
QQ：692679061
联系人：邓老师

毒菇
可致命
切勿乱采食



广东省微生物研究所
Guangdong Institute of Microbiology

编印

国家卫生部公布的全国食物中毒事件通报数据显示，全国因毒蘑菇中毒死亡人数占食物中毒死亡总人数的25-55%！毒蘑菇中毒已成为食物中毒死亡率最高、死亡人数较多的严重突发公共卫生事件。

广东省也是毒菇中毒事件的高发地区。据不完全统计，从2000年至2018年5月广东省已发生120起蘑菇中毒事件，导致480人中毒，65人死亡。

广东省毒菇中毒事件统计

2000-2018年：毒菇中毒事件121起，442人中毒，65人死亡。

News reports

广东常见毒菇种类及毒性

据统计，华南地区已报道约200种毒菌。

常见毒蘑菇种类有：致命白毒伞、铅绿褶菇、裂皮鹅膏、灰花纹鹅膏、欧氏鹅膏、古巴光盖伞、近江粉褶蕈、疸黄粉末牛肝菌、日本红菇等。

致命鹅膏（致命白毒伞）

Amanita exitialis Zhu L. Yang & T.H. Li

——广东毒菇中毒“头号杀手”



分布：广东、云南
 生长季节：1-4月
 共生植物：鬘菊 *Castanopsis fissa*
 毒性：**剧毒！（环肽毒素）**
 中毒类型：肝脏损害型



致命白毒伞中毒症状

明显表现出四个阶段：

- 潜伏期（6-12小时）**，误食鹅膏菌后，一般发病较慢，有6-12小时的潜伏期；
- 胃肠炎期（8-48小时）**，潜伏期过后出现恶心、呕吐、腹痛、腹泻等肠胃症状；
- 假愈期（48-72小时）**，胃肠期过后，症状消失，近似康复，1-2天内无明显可见症状；
- 内脏损害期（72-96小时）**，假愈期过后，患者重新出现腹痛、带血样腹泻等症状，病情迅速恶化，出现肝功能异常和黄疸，最后导致肝、肾、心、脑、肺等器官功能衰竭，5-8天病人死亡。

致命白毒伞中毒中毒案例

2000-2018年:

- 28 起
- 109人中毒
- 48 人死亡



致命鹅膏严重中毒事件

- 2000年3月，广州天鹿湖森林公园，9人中毒，9人死亡。
- 2004年4月，清远一家六口中，5人死亡。
- 2005年3月，广州植物园5人中毒，2人死亡。
- 2011年3月，深圳凤凰山9人中毒，3人死亡。
- 2013年4月，东莞塘厦3人中毒，2人死亡。
- 2013年4月，东莞长安镇莲花山12人中毒，6人死亡。
- 2014年4月，深圳梧桐山2人中毒，2人死亡。
- 2017年3月，新会圭峰山2人中毒，1人死亡。
- 2017年3月，东莞大岭镇3人中毒，1人死亡。

灰花纹鹅膏

Amanita fuliginea Hongo



分布：广东、湖南、江西等地
生长季节：4-9月
共生植物：石栎 *Lithocarpus glaber*
毒性：剧毒（环肽毒素）
中毒类型：肝脏损害型



裂皮鹅膏

Amanita rimosa P. Zhang & Zhu L. Yang



分布：广东、湖南、江苏、浙江等地
生长季节：4-9月
共生植物：鬲菊等 *Castanopsis fissa*
毒性：剧毒！（环肽毒素）
中毒类型：肝脏损害型



2016年5月9日东莞误食裂皮鹅膏中毒事件

- 1 起
- 5人中毒
- 5人死亡



2016年6月23日韶关误食裂皮鹅膏和灰花纹鹅膏中毒事件

- 1 起
- 5人中毒
- 3人死亡



近江粉褶蕈

Entoloma omiense (Hongo) E. Horak



分布：广东、江西、云南、贵州等地
生境：草地、菜地、路边
生长季节：4-9月
中毒类型：胃肠炎型

2016年6月

- 1 起
- 4 人中毒
- 0 人死亡



铅绿褶菇

Chlorophyllum molybdites (Meyer : Fr.) Mass.



分布: 广东、广西、湖南、云南等地
生境: 草地、菜地、路边
生长季节: 3-9月
中毒类型: 胃肠炎型

2000-2015:

- 42起
- 166人中毒
- 0人死亡



残托鹅膏有环变种

Amanita sychnopyramis f. *subannulata* Hongo

分布: 广东、湖南、广西、云南等地
生长季节: 4-9月
生境: 壳斗科植物林地
中毒类型: 神经精神型

2000-2015:

- 1起
- 1人中毒
- 0人死亡



疸黄粉末牛肝菌

Pulveroboletus icterinus (Pat. & C.P.Baker) Watling



分布: 广东、广西、湖南、云南等地
生境: 混交林地上
生长季节: 4-9月
中毒类型: 胃肠炎型

热带紫褐裸伞

Gymnopilus dilepis (Berk. & Broome) Singer

分布: 广东、湖南等地
生境: 腐木上
生长季节: 4-9月
中毒类型: 神经精神型
中毒事件: 2010年广州1人中毒



日本红菇

Russula japonica Hongo



分布: 广东、湖南、江西等地
生境: 阔叶林地上
生长季节: 4-9月
中毒类型: 胃肠炎型



古巴光盖伞

Psilocybe cubensis (Earle) Singer

分布: 广东、湖南、广西、海南等地
生境: 群生于粪堆上
生长季节: 4-9月
中毒类型: 神经精神型



为什么会发生毒菇中毒？

1 误食与可食蘑菇近似的毒菌



铅绿褶菇-毒



脱皮大环柄菇-可食



近江粉褶蕈-毒



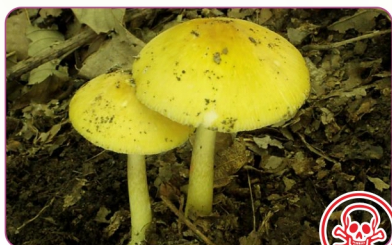
小果蚁巢伞-可食



致命鹅膏-剧毒



白条盖鹅膏-可食



黄盖鹅膏-剧毒



黄蜡鹅膏-可食



2 轻信不科学的辨别方法

民间许多流传的“识别毒蘑菇的方法”并不可靠。

谬传① “颜色鲜艳的，或外观好看的蘑菇有毒”。



艳丽的鸡油菌 (可食)



灰头土脸的灰花纹鹅膏 (剧毒)

谬传② “与银器、大蒜、米饭反应变黑色的有毒”

谬传③ “受伤变色、流汁液者有毒”。

谬传④ “不生蛆、虫子不吃、味苦、腥臭的有毒”。



■ 致命鹅膏与大蒜和银器同煮未变色



■ 流出乳汁的美味多汁乳菇 (可食)



■ 被咬食的致命鹅膏

食用购买混杂的野生牛肝菌干片中中毒风险较高



2017送检的混杂牛肝菌 (混杂有毒蘑菇)，多人误食中毒。

我国主要剧毒鹅膏种类



致命鹅膏 *A. exitialis*



裂皮鹅膏 *A. rimosa*



拟灰花纹鹅膏 *A. fuligineoides*



黄盖鹅膏 *A. subjunquillea*



淡红鹅膏 *A. pallidrosea*



灰花纹鹅膏 *A. fuliginea*

预防毒菇中毒死亡的金标准



图4 剧毒鹅膏与非剧毒鹅膏的形态差异示意图
1. 剧毒鹅膏（短菌褶渐窄、菌柄实心、菌柄基部膨大）；
2. 非剧毒鹅膏（短菌褶平截、菌柄空心、菌柄基部不能大）

头上戴帽+腰间系裙+脚上穿鞋=70%死亡

千万不要采食！

毒菇中毒诊断与治疗

- 一旦发生毒蘑菇中毒，要及时尽早送医院治疗。
- 对于潜伏期在6小时后，并出现肝功能损害的患者，要尽早到大院尽快进行血液净化和保肝治疗，同时服用大量灵芝水。
- 毒菇种类繁多，中毒症状多样，医院开展有效治疗，需尽快将中毒样品送专业机构（如，广东省微生物研究所）进行毒物检测！