

# 白 马 勃

Baimabo

## BOVISTELLA

本品为灰包科真菌大口静灰球 *Bovistella sinensis* Lloyd. 或长根静灰球 *Bovistella radicata* (Mout.) Pat. 的干燥子实体。夏、秋二季采收，除去泥沙及杂质，晒干。

**【性状】** 本品呈类球形或扁球形，直径3~5（~15）cm。表面呈灰白色、黄白色或浅茶褐色；不育基部短小或较长；残留的包被由淡蓝灰色的薄膜状外包被和稍厚的灰黄色、茶褐色内包被所组成，外包被表面有颗粒状突起。包被质脆，较硬或柔软；顶端开裂成不规则口或上部成片脱落。孢体浅烟色或浅青褐色，粉末状，手捻有滑腻感。有特殊气味。

**【鉴别】** 本品粉末浅烟色或褐色。孢丝多分枝，壁厚，直径5~10μm，小枝向顶端尖削，浅灰褐色。孢子球形或椭圆形，直径3~6μm，浅青黄色，表面光滑或具小疣，中心具油滴。具无色小柄，长5~15μm。

**【炮制】** 除去杂质及包被、菌根等，取孢体入药。

**【性味与归经】** 辛，平。归肺经。

**【功能与主治】** 清热，利咽，止血。用于风热郁肺，咽喉肿痛，咳嗽，音哑；外治鼻血，创伤出血。

**【用法与用量】** 1.5~6g。外用适量，敷患处。

**【贮藏】** 置密闭容器、放阴晾干燥处。

## · 起 草 说 明 ·

**【别名】** 马屁泡、马勃、马屁勃。

**【名称】** 本品甘肃习称为马勃，未成熟者习称“白马勃”，成熟者习称

“灰马勃”，为与《中国药典》收载马勃区别，地方标准以白马勃为名收载<sup>[1]</sup>。

【来源】 马勃为常用中药，商品主要以大马勃，脱皮马勃、紫色马勃、大口静灰球和长根静灰球为主<sup>[2]</sup>。据调查，甘肃主流品种是大马勃、脱皮马勃、大口静灰球和长根静灰球干燥子实体<sup>[3、4]</sup>。长根静灰球和大口静灰球使用历史较久，功效与马勃相同，故同时收载于地方标准<sup>[1]</sup>。

【原植物】 大口静灰球 子实体近球形，直径6~12cm，不孕基部小，未成熟时包被白色，后变浅青黄色至黄褐色，易脱落，内被膜质，柔软，成熟后呈淡兰灰色，具光泽，上部开裂成不规则大口。孢体浅烟色不育基部海绵状，具弹性，孢子椭圆形，或球形，直径3~5μm。孢丝分枝状，主干粗可达10μm，小枝向顶端尖削。

夏秋季雨后生于地上。分布于陇南、天水、平凉、庆阳、兰州、甘南、武威等；吉林、河北、山西、江苏、广东、贵州等地亦分布。

长根静灰球 唯子实体卵球形或扁球形，不孕基部较长，具粗壮假根，约占全体的1/3左右。成熟时尖部开口小。

夏秋季雨后生于地上。分布于陇南、天水、平凉、兰州、甘南等地；吉林、四川等省亦分布。

【产地】 产于平凉、庆阳、天水、定西、陇南、甘南、武威等地。

【采收加工】 夏、秋子实体近成熟时采收，习称白马勃；成熟后采收，习称灰马勃，除去包被及不孕基部。

【性状】 按天水地产药材并参照资料描述<sup>[4]</sup>，见图1。

白马勃与灰马勃有所差别，前者子实体类圆形，直径3~7cm，表面黄白色或灰白色，略粗糙。后者子实体类球形或扁球形，直径5~12cm，灰褐色或蓝灰色。不育基部较小或较大，包被上部成块脱落或开裂。

标准将两者一并描述。

【鉴别】 观察样品并参照资料<sup>[4]</sup>拟定。长根静灰球与大口静灰球孢子、孢丝形态特征相似，前者孢子卵圆形，光滑；而后者呈近球形，光滑或具小疣，今合并描述，见图2。



图 1 白马勃药材图

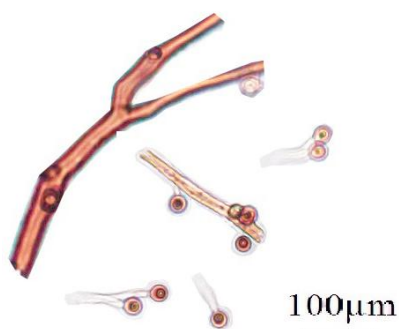


图 2 白马勃粉末图

此外，尚有经验鉴别方法：取本品置火焰上轻轻抖动，即可见细微的火星飞扬，熄灭后产生大量浓烟。

**【药理作用】** 大口静灰球和长根静灰球水煎剂和50%乙醇提取物对乙型链球菌。肺炎球菌，变形杆菌，金黄色葡萄球菌有较强的抑制作用<sup>[5]</sup>。

**【炮制】** 按本草记载拟定。《中国药典》中马勃要求子实体剪块入药，与本草记载不符。

**【性味与归经】 【功能与主治】 【用法与用量】 【贮藏】** 参照文献<sup>[1、2、3]</sup>拟定。

## 参 考 文 献

[1] 甘肃省食品药品监督管理局. 甘肃省中药材标准(2009年版) [S]. 兰州: 甘肃文化出版社, 2009:298-300.

[2] 中国药品检定研究院等. 中药材手册(第二版) [M]. 北京: 北京人民卫生出版社, 1990 :760.

[3] 顾云龙. 甘肃药用真菌[M]. 兰州:兰州大学出版社, 1986: 124.

[4] 丁永辉、常克俭、宋平顺等. 商品马勃的品种调查和鉴定[J]. 中国中药杂志, 1991, 16(6):323-324.

[5] 蒲训, 顾龙云. 甘肃大型真菌灰包科调查初[J]. 西北植物学报, 1994, (12):123-124.

[6] 孙菊英, 郭朝辉. 十种马勃体外抑菌作用的实验研究[J]. 中药材. 1994, 17(4):37-38.