

杭州西湖山区药用真菌初步调查

浙江省中药研究所药用微生物室 华焱焱

杭州西湖山区,地处浙江北部,属于亚热带季风气候,水热充沛,四季分明,雨热同期,亚热带、暖温带植物交互生长,植物种类繁多。由于西湖山区属风景名胜自然保护区,故有发育良好的植被,并具有复杂的地形。自然植被的更替,林木的代谢产物和多年积累的枯枝落叶腐殖质,形成了真菌得以生长发育的丰富基质,适宜多种真菌繁衍。作者于86至87年对该区的药用真菌进行了初步调查,共采集标本100多号(均存放在浙江省中药研究所药用微生物室内),经鉴定有15种药用真菌,隶属于12个科、14个属。现将有价值的,具有代表性及分布较广的种类名录于后。

云芝 *Polystictus versicolor* (L.) Fr. 属于多孔菌科 *Polyporaceae*、云芝属。生于阔叶树和混交林枯木上。86、87年采集于黄龙洞。

灵芝 *Ganoderma lucidum* (Leys. ex Fr.) Karst. 隶属于多孔菌科 *Polyporaceae*、灵芝属。生于阔叶林和混交林树桩上。86、87年采集于黄龙洞、玉皇山。

裂迭灵芝 *G. lobalum* (Schw.) Atk., 隶属于多孔菌科 *Polyporaceae*、灵芝属。生于阔叶林树桩上。86年采集于灵隐。

树舌 *G. applanatum* (Pers. ex Gray) Pat. 隶属于多孔菌科 *Polyporaceae*、灵芝属。生于阔叶林和混交林树桩上,86年采集于玉泉。

蝉花 *Cordyceps sobolifera* (Hill.) Berk. et Br. 隶属于梗束霉科 *Stilbaceae*、

棒束霉属。生于竹林和阔叶林地上。86、87年采集于黄龙洞、灵隐。

木耳 *Auricularia auricula* (L. ex Hook.) Underw. 隶属于木耳科 *Auriculariaceae*、木耳属。生于阔叶树枯木或树桩上。87年采集于黄龙洞。

毛木耳 *A. polytricha* (Mont) Sacc. 隶属于木耳科 *Auriculariaceae*、木耳属。生于阔叶树枯木或树桩上。87年采集于黄龙洞。

大孢硬皮马勃 *Scleroderma bovista* Fr., 隶属于硬皮马勃科 *Sclerodermataceae*、硬皮马勃属。生于林地上。86年采集于黄龙洞。

薄硬皮马勃 *S. tenerum* Berk. et Curt. 隶属于硬皮马勃科 *Sclerodermataceae*、硬皮马勃属。生于林地上。86年采集于黄龙洞。

豆包菌 *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker ex Couch 隶属于硬皮马勃科 *Sclerodermataceae*、豆包属。生于砂砾地上。86年采集于玉皇山。

糙皮侧耳 *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Quél. 隶属于侧耳科 *Pleurotaceae*、侧耳属。生于阔叶树倒木和树桩上。86年采集于玉皇山。

莲座革菌 *Thelephora vialis* Schw. 隶属于革菌科 *Thelephoaceae*、革菌属。生于阔叶林地上。86年采集于灵隐。

香菇 *Lentinus edodes* (Berk.) Sing 隶属于伞菌科 *Agaricaceae*、香菇属。生于

阔叶树倒木上。87年采集于玉皇山。

鸡油菌 *Cantharallus cibarius* Fr. 隶属于鸡油菌科 *Cantharallus*、鸡油菌属。生于阔针叶混交林地上。86年采集于玉皇山。

红鬼笔 *Phallus rubicundus* (Bosc.) Fr. 隶属于鬼笔科 *Phallaceae*、鬼笔属。生于阔叶或针叶林地上。87年采集于灵隐。

由此可见，西湖山区具有丰富的药用真菌资源可供利用与开发，尤其如云芝等一年生的多孔菌，都含有大量的多糖成份，是很

好的扶正培本的免疫刺激剂，是抑制肿瘤、防癌治癌的特效药及保健药。

参 考 文 献

- [1] 邓叔群：《中国的真菌》科学出版社，1963。
- [2] 杨大鹏：《中国药用真菌》黑龙江科技出版社，1981。
- [3] 曹恒生：《药用真菌的栽培与临床》安徽科技出版社，1985。
- [4] 刘波：《中国药用真菌》科学出版社，1978。
- [5] 戴芳澜：《中国真菌总汇》科学出版社，1979。