

杭州西湖山区药用真菌调查之二

浙江省中药研究所 华巍巍 冯新军* 金祖汉 刘晓光

杭州西湖山区适宜多种真菌繁衍。作者于86、87年对该区的药用真菌进行了初步调查,已鉴定出15种药用真菌,在此基础上,88年又进一步调查,共采集标本200多份(均存在浙江省中药研究所微生物室),经鉴定有24种药用真菌,隶14个科,22个属。现将名录于后,供开发、保护参考。^[1,2,3,4]

1. 红栓菌 *Trametes cinnabarina* (Jack.) Fr. 隶多孔菌科 Polyporaceae 生于阔叶树枯木上、分布于黄龙洞、灵隐、云栖等地。该菌子实体有清热除湿、消炎、解毒作用。子实体提取物对小鼠肉瘤180的抑制率达90%。^[3]

2. 肉色栓菌 *Trametes dickinsii* Berk. 隶多孔菌科 Polyporaceae 生于腐木上。分布于五云山、植物园等地。子实体热水提取物对小白鼠肉瘤180的抑制率为80%,子实体氨水提取物对小白鼠肉瘤180抑制率为41%。^[4]

3. 园孢地花 *Bondarzewia montana* (Quel.) sing. 隶多孔菌科 Polyporaceae 生于林中地上。分布于灵隐。该菌子实体微苦,可用以解野菇中毒。^[5]

4. 敛盖假芝 *Amauroderma rude* (Berk) Pat. 隶多孔菌科 Polyporaceae 生混交林中地上或附着于土壤腐木上。分布于六和塔、五云山等地。子实体性平、味淡,能消积化痰、消炎。^[3]

5. 粉迷孔菌 *Daedalea biennis* (Bull.) Fr. 隶多孔菌科 Polyporaceae 生于阔叶树干或树干周围。分布于五云山、天竺山等地。该菌对小白鼠肉瘤180有抑制作用。^[4]

6. 隐孔菌 *Cryptoporus volvatus* (Peck) Hubb. 隶多孔菌科 Polyporaceae 生于松树或阔叶树干上。分布于虎跑、灵隐等地。该菌用水煎服,可治疗气管炎和哮喘。此外还有消炎作用。该菌含有芳香物质,在口中吮吸时,初感味苦,后转清香,云南丽江一带民间用作小儿断奶的口含物。^[6]

7. 单色云芝 *Polystictus unicolor* (Bull. ex Fr.) Lloyd 隶多孔菌科 Polyporaceae 生于阔叶树的树桩上。分布于黄龙洞、五云山、云栖等地。此菌子实体含有抗癌物质,对小白鼠肉瘤180、艾氏癌有抑制作用。^[7]

8. 树皮生卧孔菌 *Poria corticola* (Fr.) Cooke 隶多孔菌科 Polyporaceae 生于山毛榉科树皮上。分布于黄龙洞等地。该菌产生草居菌素 nemotim 草居菌酸 nemotinic acid 对真菌和细菌有拮抗作用。其菌液及菌丝体对小白鼠肉瘤180及小白鼠腺癌755有拮抗作用。^[4]

9. 黄白卧孔菌 *P. subacida* (Peck) Sacc. 隶多孔菌科 Polyporaceae 生于裸子植物上或烧过的倒木上。采集于植物园。该菌对小白鼠白血病L-120抑制作用明显。^[8]

10. 晶粒鬼伞 *Coprinus micaceus* (Bull.) Fr. 隶伞菌科 Agaricaceae 生于草地、林中草地和路旁。分布于桃源岭。子实体有助消化和治疗痔疮的功能。对小白鼠肉瘤180、艾氏癌抑制率分别为70%和80%。^[2]

11. 林地蘑菇 *Agaricus silvaticus* Schaeff. ex Fr. 隶伞菌科 Agaricaceae 生于林中地上。分布于云栖、五云山等地。子实

体提取物中含有多糖,具有抗肿瘤作用。^[4]

12. 长根菇 *Collybia radicata* (Relh. ex Fr.) Quel. 隶白蘑科 *Tricholomataceae* 生于阔叶林中地上,其假根着生于地下腐木上。分布于云栖、黄龙洞、五云山等地。发酵液中有小奥德蘑酮 *oudenon* 对大白鼠自发性高血压,经腹腔给药显示强的降压作用。此外对小白鼠肉瘤180有抑制作用。^[1]

13. 小鸡油菌 *Cantharellus minor* Peck. 隶喇叭菌科 *Cantharellaceae* 生于混交林中地上,散生或单生。分布于云栖、虎跑等地。子实体可抗湿疹,也具有清目、益肠胃,用于维生素A缺乏症,如皮肤干燥、角膜软化症、眼干燥、夜盲症等。^[4]

14. 头状马勃 *Calvatia craniiformis* (Schw.) Fr. 隶灰包科 *Lycoperdaceae* 生于林中地上,单生或丛生。分布于云栖。此菌生肌、消炎、消肿、止痛。另外,发酵液中分离到广抗菌谱作用的马勃菌酸 *calvatic acid* 对革兰氏阳性、阴性菌和真菌有效。^[4]

15. 网纹马勃 *Lycoperdon perlatum* Pers. 隶灰包科 *Lycoperdaceae* 林中地上群生。采集于云栖。干子实体有消肿、止血、解毒作用。^[3]

16. 裂褶菌 *Schizophyllum commune* Fr. 隶侧耳科 *Pleurotaceae* 生于阔叶树及针叶树的枯枝及腐木上。分布于灵隐。该菌和鸡蛋炖服,治白带有效。此菌含有裂褶菌多糖,从培养液分离出来的粘性多糖,是白色无定形粉末,对小白鼠肉瘤180和艾氏癌、大白鼠吉田肉瘤、小白鼠肉瘤37,抑制率为70—100%。^[5,7,8]

17. 黄丝盖菌 *Inocybe fastigiata* (Schaeff. ex Fr.) Quel. 隶锈伞科 *Cortinariaceae* 生于混交林中地上,散生或单生、分布于云栖、该菌可抗湿疹。^[4]

18. 黄伞 *Pholiota adiposa* (Fr.) Quel. 隶锈伞科 *Cortinariaceae* 生于阔叶树

的树干上、分布于黄龙洞、云栖、玉皇山等地。子实体表面的粘膜,经盐水、湿水、碱溶液或有机溶剂提取可得多糖体甲,此多糖体对小白鼠肉瘤180和艾氏腹水瘤(1—10 ml/kg体重腹腔注射)抑制率达80—90%。^[4]

19. 粗毛硬革菌 *Sternum hirsutum* (Willd.) Fr. 隶革菌科 *Thelephoraceae* 生于阔叶树腐木上。分布于玉皇山。产生多毛酸 *hirsutic acid* 其中A和N有抗菌活力,A抑制化脓小球菌的生长,N抑制白喉棒状杆菌和脑膜炎奈氏球菌生长。^[4]

21. 菰菌 *Ustiago esculenta* Henn. 隶黑粉科 *Hypocraceae* 生于茭白幼茎内。采集于云栖。干品60克加盐、醋适量,煮食喝汤,用于治疗风热赤目;鲜品炒食治二便不利。^[3,6]

22. 竹黄 *Shiraia bambusicola* Henn. 隶肉座菌科 *Hypocraceae* 生于刚竹杆上。分布于云栖、黄龙洞。子实体有效成分为醇溶性及多糖、可提高小鼠巨噬吞噬功能;性温味淡,能止咳、祛痛舒筋、活络祛风、利湿、补中益气、散瘀、补血、活血、通经,民间用以治胃病及百日咳。^[1,3,4]

23. 大红菇 *Russula subdepallens* Pk. 隶红菇科 *Russulaceae* 生于林中地上。分布于宝叔山。民间以此菇加青仁黑豆,赤肉炖服,治产妇贫血。^[4]

24. 松乳菇 *Lactarius deliciosus* (L. ex Fr. Gray) 隶红菇科 *Russulaceae* 生于阔叶林地上。分布于云栖。子实体含有多糖,能抑制小鼠肉瘤。^[3]

参 考 文 献

- [1] 邓叔群:中国的真菌1964;科学出版社
- [2] 应建新等:食用蘑菇1982;科学出版社
- [3] 刘波:中国药用真菌1978;山西人民出版社
- [4] 应建新等:中国药用真菌图鉴1987;科学出版社
- [5] 黄年来等:《福建菌类图志》1975;第一集 福建三明真菌研究所
- [6] 云南植物研究所孢子植物组菌类组:(1976)云南经济真菌资料之二云南植物研究2:1—12
- [7] 中科院微生物所:1970;真菌资源(内部资料)
- [8] 上海市肿瘤防治研究协作组:抗癌植物药参考检索表(担子菌类)1971;上海药物研究所评编