

浙江西天目山药用真菌资源调查研究再报¹

陈锡林 (浙江中医学院, 杭州 310009)

本文再次报道浙江西天目山未被记录的药用真菌30种, 1变种和每种药用菌生境、分布、药用部位, 功效和现代研究, 以便更好地保护和开发该山药用资源。

浙江西天目山, 地形复杂, 气候温和, 雨量充沛, 植被繁茂, 为药用真菌提供了良好的生态环境。自《浙江西天目山药用真菌调查研究初报》一文后^[9], 作者再次整理该山所采标本, 查阅了省内外科研院校该山采集之材料; 同时1995.5至1996.8月, 多次进行定点调查, 在已报道26种基础上, 新增药用真菌30种, 1变种。为了更好地保护和合理利用

这一自然资源, 现将调查研究结果整理如后, 供参考。

1 下垂虫草 *Cordyceps nutans* Pat.^[1], 隶麦角菌科 *Clavicipitaceae*。生海拔1000m以上, 麻栎树林下蛴象成虫上, 分布老殿。子实体性寒、味甘, 有清肝明目之效, 与蝉花配伍, 可用于翳膜遮睛, 视物不清^[5]。

2 尖顶羊肚菌 *Morchella conica* Pers.^[7], 隶马鞍菌科 *Helvellaceae*。生路边林下草丛中, 分布禅源寺。子实体性平。味甘。有消食利胃, 化痰利气作用^[3]。

1 浙江省中医药管理局94—5科研基金资助项目

3 小鸡油菌 *Cantharellus minor* Peck.^[1], 隶鸡油菌科 *Cantharellaceae*。生针、阔叶混交林中地上, 分布七湾。子实体性寒、味甘。有健脾益胃, 清肺利目之效^[4], 可用于维生素A缺乏症引起的皮肤干燥, 角膜软化症, 眼干燥夜盲症等^[5]。

4 枝珊瑚菌 *Ramaria stricta*(Fr.) Quel.^[7], 隶珊瑚菌科 *Clavariaceae*。生柳杉林下阔叶树枯枝上, 分布于洗钵池。子实体可食用, 据《滇南本草》第三卷记载有药用价值^[8]。

5 枝孔菌 *Favolus alveolaris* (Fr.) Quel.^[1], 隶多孔菌科 *Polyporaceae*。生阔叶树枯枝上或伐桩腐木上, 分布禅源寺、朱陀岭。子实体乙醇加热水提取物对小白鼠肉瘤S-180有抑制作用, 抑制率为71.9%^[5]。

6 薄盖灵芝 *Ganoderma capense* (Lloyd.) Teng^[1], 隶多孔菌科 *Polyporaceae*。生阔叶树腐木上, 分布禅源寺。子实体入药, 功效与灵芝同^[6]。

7 裂迭灵芝 *Ganoderma lobatum* (schw.) Atk.^[1], 隶多孔菌科 *Polyporaceae*。生阔叶树腐木上, 分布于天目村口。子实体与树舌极为相似, 民间常采集, 煎服, 有健脾益胃之效^[9]。

8 射纹树掌 *Polyporus gramocephalus* Berk.^[1], 隶多孔菌科 *Polyporaceae*。生阔叶树腐木上, 分布老殿—仙顶路边林下。子实体根据《中药真伪鉴别》记载有入药价值^[8]。

9 松塔牛肝菌 *Strobilomyces floccopus* (Vahl. ex Fr.) Karst.^[1] 隶松塔牛肝菌科 *Strobilomycetaceae*。生阔叶林中地上, 分布天然居。子实体乙醇提取液对小白鼠艾氏腹水癌, 大白鼠吉田肉瘤均有抑制作用^[5]。

10 点柄粘盖牛肝 *Suillus granulatus* (L. ex Fr.) Kuntze.^[7] 隶牛肝菌科 *Boletaceae*。生松树林中地上, 分布朱陀岭。子实体酊剂, 可用于大骨节病^[3]; 热水提取液对小白鼠肉瘤S-180及艾氏腹水癌抑制率分别为80%和70%^[5]。

11 香乳菇 *Lactarius camphoratus* (Bull.) Fr.^[7], 隶红菇科 *Russulaceae*。生阔叶林中地上, 分布天然居、七里亭。子实体可食用或作调味品; 热水提取物对小白鼠肉瘤S-180及艾氏腹水癌抑制率均为70%^[5]。

12 辣乳菇 *Lactarius Piperatus* (L. ex Fr.) Gray.^[1], 隶红菇科 *Russulaceae*。生阔叶树林中

地上, 分布红庙。子实体性温、味辛。有祛风散寒, 舒筋活络之效^[3]; 热水提取物对小白鼠肉瘤S-180、艾氏腹水癌抑制率分别为80%和70%^[5]。

13 臭红菇 *Russula foetens* (Pers.) Fr.^[1], 隶红菇科 *Russulaceae*。生阔叶树林中地上, 分布于红庙。子实体性温, 味辛、甘。有祛风散寒, 舒筋活络之效^[4]; 热水提取物对小白鼠肉瘤S-180和艾氏腹水癌抑制率均为70%^{[4][5]}。

14 菱红菇 *Russula lepida* Fr.^[1], 隶红菇科 *Russulaceae*。生阔叶树林中地上, 分布青龙山。子实体含抗肿瘤物质, 热水提取物对小白鼠肉瘤S-180和艾氏腹水癌抑制率为100%和90%^[5]。

15 野生革耳 *Panus rudis* Fr.^[1], 隶侧耳科 *Pleurotaceae*。生阔叶树林树桩腐木上, 分布朱陀岭、红庙。子实体性凉, 味甘。具有消炎止痛之效; 煎汁外洗, 对疮疖疗效显著; 热水提取物, 对小白鼠肉瘤S-180和艾氏腹水癌抑制率分别为60%和70%^[5]。

16 亮菌 *Armillariella tabescens* (Scop. ex Fr.) Sing.^[1], 隶白蘑科 *Tricholomataceae*。生阔叶树树桩腐木上, 或树干基部, 分布老殿、朱陀岭。子实体性凉, 味甘。有清热解毒之效, 可用于肝炎、阑尾炎、中耳炎; 热水提取物对小白鼠肉瘤S-180, 艾氏腹水癌抑制率均为70%^{[4][5]}。

17 油口蘑 *Tricholoma equestre* (L. ex Fr.) Quel.^[1], 隶白蘑科 *Tricholomataceae*。生阔叶树林中地上, 分布天然居、倒挂莲峰、七里亭。子实体热水浸出液有抗菌和抑菌作用^[6]。

18 豹斑鹅膏 *Amanita pantherina* (Dc. ex Fr.) Krombh.^{[1][2]}, 隶毒伞科 *Amanitaceae*。生针阔叶混交林中地上, 分布于天然居。子实体极毒, 含毒蝇碱, 能使副交感神经兴奋^[5]; 可用于杀蝇蛆。

19 紫绒丝膜菌 *Cortinarius violaceus* (L. ex Fr.) Fr.^[1], 隶锈伞科 *Cortinariaceae*。生针阔叶混交林下地上, 分布仙人顶。为药食兼用菌, 子实体热水提取物对小白鼠肉瘤S-180和艾氏腹水癌抑制率为100%^[5]。

20 黄竹荪 *Dictyophora multicolor* Berk. et Br.^[1], 隶鬼笔科 *Phallaceae*。生毛竹林中地上, 分布太子庵。子实体有毒, 浸于70%乙醇制成酊剂, 外搽治疗脚气病, 对真菌有抑制作用。^{[3][4][5]}

21 红鬼笔 *Phallus rubicundus* (Bosc.) Fr.^[1], 隶鬼笔科 Phallaceae。生竹林中或针阔叶混交林中地上, 分布龙源山庄、新茅蓬、天目村、禅源寺。子实体性凉, 味甘。有解毒消炎, 生肌之效; 可用于疮疽。^{[3] [4] [5]}

22 头状马勃 *Calvatia craniiformis* (Schw.) Fr.^[1], 隶灰包科 Lycoperdaceae。生阔叶树林中或毛竹林边缘地上, 采自青龙居、天然居。子实体性凉, 味甘。有消炎生肌, 止痛消肿作用。发酵液含有马勃菌酸(Calvatia acid), 对革兰氏阳性、阴性菌和真菌有效; 对鱼病病原菌有防治效果。^[5]

23 赭色马勃 *Lycoperdon umbrinum* Pers.^[1], 隶灰包科 Lycoperdaceae。生阔叶树林中地上, 采自天然居。子实体性平, 味辛。有止血消炎, 清肺利咽之效。可用于外伤出血, 扁桃腺炎、咽喉炎等。^[8]

24 多形马勃 *Lycoperdon polymorphum* Vitt.^[1], 隶灰包科 Lycoperdaceae。生山坡草地、灌丛或疏林中, 采自乌子岭、红庙水库堤坝上。子实体性平, 味辛。有止血消炎, 清肺利咽之效; 可用于外伤出血, 咽喉炎、肺脓肿。^[4]

25 小马勃 *Lycoperdon pusillum* Batsch ex Pers.^[1], 隶灰包科 Lycoperdaceae。生阔叶树林边缘地上或潮湿处, 采自禅源寺右侧山脚。子实体性平, 味辛。有止血消炎, 清肺利咽, 清热解毒之效。作用同多形马勃和赭色马勃。^[4]

26 梨形马勃 *Lycoperdon pyriforme* Schaeff.^[1], 隶灰包科 Lycoperdaceae。生阔叶树枯枝或树干基部, 采自新茅蓬。子实体幼嫩时可食, 含抗肿瘤物质, 对小白鼠肉瘤S-180和艾氏腹水癌抑制率达100%^[5]。

27 梨形马勃长柄变种 *Lycoperdon pyriforme* Schaeff. var. *excipuliforme* Desm.^[1], 隶灰包科 Lycoperdaceae。生阔叶树林下枯枝或树干基部, 采自朱陀岭。子实体与原种区别为不孕基部细而长, 呈柄状。性味、功效与原种同。

28 光硬皮马勃 *Scleroderma cepa* Pers.^[1], 隶硬皮马勃科 Sclerodermataceae。生阔叶树林中

地上或具灌丛斜坡地表, 采自太子庵。子实体性平, 味辛。有止血消炎, 清肺利咽之效。可用于外伤出血, 痔疮出血, 扁桃腺炎。^{[4] [5]}

29 薄硬皮马勃 *Scleroderma lycoperdoides* Schw.^[2], 隶硬皮马勃科 Sclerodermataceae。生阔叶树林中地上, 采自禅源寺。子实体性平, 味辛。有止血消炎, 清肺利咽之效。作用同光硬皮马勃。

30 硬皮地星 *Astraeus hygrometricus* (Pers.) Morg.^[2], 隶硬皮地星科 Astraeaceae。生阔叶树林中地上, 采自青龙山。子实体和孢子性平, 味辛。有清肺利咽, 止血消炎之效; 可用支气管炎, 咽喉炎、外伤出血等。^{[4] [5]}

31 红皮美口菌 *Calostoma cinnabarinum* Desv.^[1], 隶美口菌科 Calostomataceae。生交让木、松、灌丛林下地上, 分布老殿一仙人顶。子实体性平, 味甘。有止血消炎之效。^[5]

参 考 文 献

- 1 邓叔群. 中国的真菌. 北京: 科学出版社, 1963, 148—685.
- 2 戴芳澜. 中国真菌总汇. 北京: 科学出版社, 1979, 115—733.
- 3 刘波. 中国药用真菌. 第三版, 太原: 山西人民出版社, 1982, 137—274.
- 4 丁恒山. 中国药用孢子植物. 上海: 上海科学技术出版社, 1982, 117—235.
- 5 应建浙、臧穆等. 西南地区大型经济真菌. 北京: 科学出版社, 1994, 16—350.
- 6 杨云鹏. 中国药用真菌. 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 1981, 16—41.
- 7 上海农业科学院食用菌研究所. 中国食用菌志. 北京: 中国林业出版社, 1990, 24—273.
- 8 江纪武. 拉汉药用植物名称和检索手册. 北京: 中国医药科技出版社, 1990, 68—1336.
- 9 陈锡林. 浙江西天目山药用真菌调查研究初报. 现代应用药学, 13(1): 22—24.

收稿日期: 1996—09—09