



上接15版

五

鲁山位于鲁中山区,山体海拔664~1108米,属暖温带气候,植被也属暖温带类型,年平均降水量为743.8毫米,6至9月份降水量占全年降水量的75%以上。年平均气温为12.6℃,由于植被恢复、保护较好,树木繁茂,为野生菌类生长创造了良好的条件。据赵博士初步调查,鲁山的野生菌类有近70种,其中有食(药)用价值的30余种。分述如下:

草2种。珊瑚虫草和蛹虫草。珊瑚虫草是由麦角菌科珊瑚虫草真菌寄生在鳞翅目昆虫幼体内长成的虫体和子座的复合体,子座单生至群生,从寄主各处发出,多生于顶端,橘红色,头部、柄部分枝或不分枝,药用,有滋补作用;蛹虫草又名北冬虫草,是由子座与菌核两部分组成的复合体,子座单生,或数个簇生,从寄主头部发出,有时从节上发出,橙黄色,多不分枝。蛹虫草是食药两用真菌,其蛋白含量高达40.7%,其中所含人体必需的氨基酸不仅种类齐全,数量充足,而且比例适当。蛹虫草中含有丰富的虫草酸、虫草素、麦角甾醇等,具有扩展气管、镇静、抗各类细菌、降血压的作用。

木耳,子实体胶质,浅圆盘形或耳形,子实层生里面,光滑,红色,外面有短毛,青褐色,食、药用。

灵芝,子实体无柄,或平伏而反卷,菌盖半球形至贝壳状,呈覆瓦状,往往相互连接,有细长毛或绒毛,有狭窄的同心环带,菌肉白色,药用。

红拟层孔菌,子实体无柄,盖扁平,往往覆瓦状,木栓质,初期近白色,渐变为红褐色,盖缘仍近白色,无毛,往往粗糙并具不明显环纹,药用。

褶孔栓菌,子实体无柄,基部宽或狭缩,半圆形或扁平,呈瓦状或左右相连,木栓质,浅瓦灰色至深肉桂色,表面有宽棱纹及细绒毛,渐变光滑,边缘呈波浪状,药用。

安络小皮伞,菌盖膜质,韧,干时收缩,遇湿时恢复原状,初半球形,后平展,中间脐状,具有放射状条纹,灰褐色,中央色深,菌褶白色,直生,不等长,菌柄细长,光滑,黑褐色至黑色,药用。

长根菇,菌盖半球形至平展,中部凸或似脐状,并有深色辐射状皱纹,浅褐色或深褐色,并滑,湿时黏,菌褶白色,弯生,较宽,稍稀,不等长,菌柄近柱形、浅褐色,基部稍膨大,且延伸成假根,药用,可食。

簇生黄韧伞,菌盖幼时半球形,后平展,硫磺色或玉米黄色,中间锈褐色,不黏,菌褶黄色、青色,密,不等长,直生至弯生,有蛛网状菌幕,菌柄黄色,下部褐黄色,纤维质,药用,有毒。

铆钉菇,菌盖初钟状,或近圆锥状,后平展中部凸起,浅棠梨色至咖啡褐色,光滑,湿时黏,时有光泽,菌肉带红色,菌褶延生,稀,青黄色变至紫褐



鲁山初霁 昃道海 摄

色,不等长,菌柄长,圆柱形向下渐细,稍黏,实心,上部具有易消失的菌环,药用,可食。

点柄黏盖牛肝菌,菌盖扁半球形或近扁平,淡黄色或黄褐色,黏,菌肉淡黄色,菌管直生或延生,柄黄褐色,顶端偶有约1厘米长的网纹,腺点通常不超过柄长的一半,全柄略等粗,药用,可食。

褐环黏盖牛肝菌,菌盖扁半球形或凸形到扁平,淡色至深肉桂色,很黏,菌肉淡白色,受伤不变色,菌管米黄色,直生或稍下延,有腺点,柄近圆柱形或基部稍膨大,草黄色,有散生小腺点,顶端有网纹,菌环在柄之上部,薄,膜质,初黄白色,后呈褐色,药用,可食。

红汁乳菇,菌盖扁平下凹,肉色或杏黄色,有色较深之同心环带,伤后渐变蓝绿色,菌肉粉红色,乳汁橘红色渐变蓝绿色,菌褶橙色或杏黄色,稍密,延生,分叉,菌柄中空,与菌盖同色,向下渐细并略弯曲,药用,可食。

毒红菇,菌盖扁半球形,后变平展,老时下凹,黏,浅粉红至珊瑚红色,边缘色较淡,有纵纹,表皮易剥离,菌肉薄,白色,近表皮处红色,菌褶等长,纯白色,褶间有横脉,菌柄圆柱形,白色或粉红色,内部松软,药用,有毒。

白灰锤,包被扁球形,灰白色,有外凸、圆形的顶孔,菌柄圆柱形,表面撕裂成鳞片并有纵条纹,药用。

红鬼笔,子实体幼期包于白色的肉质膜内,菌盖钟形,具有凹凸窝,顶部扁平有穿孔,菌柄中空,松软,红色,向下渐淡,药用。

龟裂马勃,子实体外包被的上半部较厚并龟裂,内包被薄,不孕基大,药用。

自马勃,子实体近球形至扁圆形,白色,不孕基不发达,包被外层粉状,常有斑纹,内包较坚实而脆,药用。

梨形灰包,子实体梨形,不孕基部发达似柄,包被初期色淡,后为茶褐色至烟灰色,外包被形成细微粒状的小疣,顶端开裂成小口,药用,幼时可食。

鳞皮扇菇,菌盖1~3厘米,质韧,暗黄色,肾形,干后边缘

内卷,湿润时恢复,药用。

鸡油蜡伞,菌盖宽2~4.5厘米,脆,扁平球形至平展后中部下凹近漏斗形,橘黄色至橘红色。菌肉薄,黄色,菌褶延生,厚,稀,宽,橘黄色不等长,菌柄圆柱形,稍扁或略扭转,光滑松软至中空,橘黄色,基部白色,可食。

尖顶乳菇,菌盖扁半球形,平展后中下凹,中部有小乳突,橙褐色,不黏,无环带,菌肉薄,色浅,乳汁白不变色,菌褶色浅于菌盖,密,直生到延生,不等长,菌柄与盖色同或稍浅,无毛,内部松软后中空,可食。

黄口蘑,子实体黄色,菌盖初半球形,后扁平,中部下凹,边缘内卷,菌肉黄色,薄,菌褶密,直生,不等长,菌柄污黄色,具小鳞片,圆柱形,可食。

靴状金钱菌,菌盖初半球形,后平展中部下凹,表面具有皱纹,边缘有条纹,淡土黄色至土褐色,中部色深,菌肉薄,革质,菌褶直生至近弯生,淡污黄色,较稀,不等长,菌柄近盖色,内实,下部具有明显的细绒毛,可食。

堆金钱菌,菌盖半球形至近平展,中部稍凸,有时成熟后边缘反起,浅土黄色至深土黄色,光滑,湿时具不明显条纹,菌肉白色,薄,菌褶白色,较密,直生至近离生,不等长,菌柄细长,有时扁圆或扭转,浅褐至黑褐色,纤维质,中空,基部具有白色纤毛,可食。

栎金钱菌,菌盖初半球形至平展,光滑,黏,黄白色,中部带黄褐色,周围色浅至白色,边缘具细条纹,菌肉近似菌盖色,薄,菌褶白色,密,不等长,菌柄浅土黄色,上部色浅,光滑,空心,基部稍膨大且有白色绒毛,可食。

花脸香菇,菌盖半球形至平展,有时中部稍下凹,薄,湿润时半透明或水浸状,边缘内卷,具有不明显的条纹,常呈波状或鳞状,菌肉带淡紫色,薄,菌褶淡蓝紫色,稍稀,直生至弯生,不等长,菌柄同菌盖色,肉实,可食,味道鲜美。

肉色香菇,菌盖半球形至近平展,表面光滑,干燥,初期边缘絮状且内卷,菌肉较厚,柔软,白色至浅粉色,菌褶白色至

淡粉色,密,直生至延生,不等长,菌柄长4~8厘米,同菌色(白至暗黄白色),表面纤维状,肉实,可食,气味香。

粉紫香菇,菌盖扁半球形至平展,藕粉色或淡紫粉色,后褪至蛋壳色,幼时边缘具絮状物,菌肉白色带紫色,较厚,具有明显的淀粉气味,菌褶淡粉紫色,密,弯生,不等长,菌柄柱状,青紫色,具有纵条纹,肉实至中空,可食,味鲜美。

毛长根菇,子实体被褐色短绒毛,菌盖扁半球形,伸展后中部凸起,褐色,不黏,菌肉白色,菌白色,薄,菌褶白色,较稀,近离生,不等长,菌柄上部色较淡,可食。

灰托柄菇,菌盖初期卵圆形至钟形,后平展,中部稍凸起,灰色,光滑,湿时黏,边缘具明显条纹,肉白色,薄,菌肉白色,薄,脆,菌褶白色,密,不等长,菌柄圆柱形,向上渐细,白而脆,上部具有白色粉末,中空,菌托苞状,白色,膜质,可食。

白林地菇,菌盖初扁半球形,后平展,白色或淡黄色,中部浅褐色,覆有平状的丝状纤毛,边时常开裂。菌肉白色,稍厚,菌褶初白色,后变黑褐色,密,离生,不等长,菌柄污色,近圆柱形,基部膨大,伤变黄色,菌环单层,白色,膜质,生菌柄上部,大,易落,可食。

白柄粘盖牛肝,菌盖半球形,表面黏,白色或带黄褐色,老后红褐色,菌管直生或弯生,白色,有点,菌柄圆柱形,基部稍膨大,内实,初白色,后与菌盖同色,有腺点,可食。

粘盖牛肝,菌盖半球形,后平展,边缘薄,土黄色或黄褐色,湿时黏,菌管延生,管口复式,菌柄近圆柱形,有时基部稍细,光滑,无腺点,可食。

红绒盖牛肝,菌盖半球形,有时中部下凹,暗红色或红色,干燥,被绒毛,常有细小龟裂,菌肉黄白色,伤变蓝色,菌管直生或在柄周围凹陷,菌柄圆柱形,上部带黄色,其他部分有红色小点或近条纹,内实。可食。

密丛枝,子实体高4~8厘米,淡黄色至土黄色,顶端浅黄色,老后同一色。树长1~6厘

米,基部有白色菌丝团或根状菌索,双叉分枝数次,形成直立、细而密的小枝,最终尖端有2~3齿,菌肉白,内实,可食。

豆芽菌,子实体高2.5~7厘米,白色,老后变浅黄色,很脆,不分枝,圆柱形,常稍弯曲后,内实,后中空,顶端尖,后变钝,顶部稍带淡黄色,柄不明显,可食。

六

从赵博生院长携弟子考察鲁山,倏忽已是30多年,细数这些艰辛丈量鲁山沟沟壑壑得来的收获,内心不由升起对赵博生院长的崇敬之情。面对那些考察所形成的成果,今天想起来倍感弥足珍贵,当然这首先是家乡情结、家乡物产的缘故。

回顾30多年前的考察历程,赵博生院长有几多感慨和体会。

“一是惊,在考察过程中时有惊吓,记得有一年在从郝峪步行进山的路上,肩上扛着用布袋装着的馒头和标本采集工具,当地突降大雨,电闪雷鸣、大雨倾盆,随时都有被电闪击倒的可能。学生为了保护馒头和标本制作的纸张,要打开伞,我吓得一时无语,如果开伞就有可能被雷击,我一把抢过伞按住了学生。结果是我们人人都成了落汤鸡,馒头也被雨水浸泡。还有一次是我们走入树林出不来了,到处都是树,东西南北不分,而且还接近黄昏。当时我紧张得心跳加速,害怕出现意外,最后我们分成两组,隔开一定距离,还能彼此听到喊声,慢慢寻找,终于走出了森林。除了惊吓还有惊喜,那就是我们发现新的植物种类并根据资料定名的时候,每个人都非常高兴,小心翼翼整理标本做好记录。比如,我们在老狼窝发现软枣猕猴桃,第一次证实了我们淄博地区分布有野生的猕猴桃种类。

“二是累,每天翻山越岭不走寻常路,天天从驻地到考察点来回要20余公里,早出晚归。中午吃完午饭,学生常常躺在地上就睡着了,我都不忍心叫醒他们。回到驻地还要整理标本并鉴定,常常是天黑才能吃饭,每次考察7到10天每天都如此的,的确是累。

“三是苦,当时的条件有限,特别是前两次考察,是自费考察,吃的就是从山下背上山的馒头和咸菜,住的是护林员的房子。那时,鲁山山脉根本看不到人,只有在主峰脚下的护林员陈师傅和赵师傅,他们偶尔会给我们做一点野生蘑菇汤改善生活,我们都非常感激。”

七

对于当年的学生郑懿来说,更珍贵的东西远不止这些。鲁山考察留给郑懿的印象是:做学问离不开协作精神、精益求精的精神、知行合一的精神,这些都对她后来的为师之道助益很大。