陕西黄柏塬
国家级自然保护区考察随笔

撰文 · 摄影　秦卫华

在秦岭山系的腹地，有一处名叫黄柏塬的国家级自然保护区，属于陕西省太白县管辖范围，以大熊猫及其栖息地为主要保护对象。2016年9月，因参加国家级自然保护区管理评估，我曾来到这个保护区进行了一次实地考察，还在黄柏塬镇上住了一晚。作为秦岭地区众多的自然保护区之一，黄柏塬国家级自然保护区的知名度并不高，很多人甚至都没听过这个名字，然而这个保护区生态环境保存非常完好，大熊猫分布十分密集，保护价值很高。

身处自然保护区群的核心区位

为什么叫黄柏塬呢？根据《现代汉语词典》，塬读音为yuán，是指中国西北部黄土高原地区因冲刷形成的一种地貌，呈台状，四周陡峭，顶上平坦。大家熟知的“离离原上草”中的“原”并不是指草原而是这个塬，《白鹿原》也是这个塬。这样一分析，取名黄柏塬的原因就是这片区域植物茂盛，生长了很多的黄柏（檗）树。

来到黄柏塬保护区，你会发现，这里处在大山深处，位置十分偏僻。距离保护区最近的乡镇为黄柏塬镇，这是一个很小的乡镇，居民很少，还保留下来一些具有20世纪中期风格的老建筑。保护区为了便于保护与管理，在镇上也设立了黄柏塬管理站。



黄柏塬国家级自然保护区的莽莽群山

上：茂密的落叶阔叶林　中：黄柏塬镇上的老建筑　下：黄柏塬管理站







特殊的地理位置，让这片秦岭腹地成为我国自然保护区分布最为密集的保护区群。黄柏塬的东面就是老县城国家级自然保护区，东南面与佛坪国家级自然保护区交界，南面与长青国家级自然保护区相邻，北面与太白山国家级自然保护区接壤，西面与牛尾河省级自然保护区毗邻。此外，还有一个沿溪流河道划建、重点保护水生生物的太白渭水河珍稀水生生物国家级自然保护区，贯穿而过黄柏塬保护区。这种四面都被其他自然保护区所包围的状态，让黄柏塬处在保护区群的核心位置，人为干扰较小，森林生态系统保存完好，生境也非常原始，成为大熊猫等珍稀动物的理想家园。

黄柏塬保护区原为隶属陕西森工企业采伐范围的林场，1998年全面停止森林采伐并开始实施天然林保护，2006年经陕西省人民

上：结构完整的森林　中：木质休息亭　下：古字梁保护站







政府批准成立陕西黄柏塬省级自然保护区，2013年经国务院批准晋升为国家级自然保护区。经过20多年的保护与发展，各项基础设施较为完善，沿路界碑、界桩也很完备。目前保护区内主要的人类活动为小规模的生态旅游，保护区内的旅游基础设施多为自然步道和一些木质休息亭等。

丰富多样的野生植物

我们来到黄柏塬保护区时，正是金秋9月，林中野果数量众多。林下的皱叶鼠李（*Rhamnus rugulosa*）紫黑色的果实已经成熟，这是鼠李科的一种小灌木，它的果实可以入药。冬青科的猫儿刺（*Ilex pernyi*）鲜红的果实大如豌豆，果期特别长，是很好的观果植物。这种小灌木外形很像构骨冬青，叶片坚硬革质，带有尖刺。忍冬科的一些种类也正在果实成熟期，其中唐古特忍冬（*Lonicera tangutica*）植株很不起眼，是一种很寻常的落叶灌木，但结

出的红色圆球形果实非常显眼，悬吊在细长的果梗上，显得十分飘逸。同一个属的红脉忍冬（*L.nervosa*）也是落叶小灌木，因为叶片初长时带红色，并且侧脉和细脉均呈紫红色而得名。它的果实成熟时为乌黑色，果柄很短。红脉忍冬籽油含不饱和脂肪酸，具有较高的营养价值，可作为开发利用的新油源。









上：皱叶鼠李　左中：唐古特忍冬　右中：红脉忍冬　下：猫儿刺

鹿药属



林中还能看到正在结果的千金榆（*Carpinus cordata*），这是一种桦木科鹅耳枥属的小乔木，种子藏在长长的总苞里。草丛中的百合科鹿药属植物，也结出了鲜红色的果实。

出人意料的是，9月的黄柏塬保护区竟然有大量正在开花的植物。林下凤仙花科植物种类很多，正在开花的有裂距凤仙花（*Impatiens fissicornis*）和陇南凤仙花（*I. potaninii*），这两种花都是黄色，不仔细看很难区别。攀缘植物鸡屎藤（*Paederia scandens*）隶属于茜草科鸡矢藤属，分布很广，几乎遍及全国。鸡屎藤的叶片和果实因为揉碎后会散发出像鸡屎一样的臭味而得名，虽然名字不好听，但是它的小花短管状，内部毛茸茸，十分可爱。地面上，能看到葫芦科的南赤飑（*Thladiantha nudiflora*），它的叶片心形，叶片和黄色的小花都和甜瓜的类似。



千金榆

左上：裂距凤仙花　右上：陇南凤仙花　左中：鸡屎藤　右中：南赤飑　左下：多花胡枝子　右下：多花木蓝



豆科种类也不少，正在开花的有多花胡枝子（*Lespedeza floribunda*）和多花木蓝（*Indigofera amblyantha*）。多花胡枝子隶属于胡枝子属，它的花色艳丽，花型美观，因小花特别多而得名。这个属的种类多数都耐干旱，是良好的水土保持植物及固沙植物，也是草食动物喜欢的食物。多花木蓝属于木蓝属，花朵也很多，是一种优良的水土保持植物，具有重要的生态功能。

左上：牛姆瓜　右上：牛姆瓜成熟裂开的果实　左中：墓头回　右中：香茶菜　左下：鸡骨柴　右下：松蒿








缠绕的林间植物中，木通科的牛姆瓜（*Holboellia grandiflora*）正在开花。它的花朵浅紫色，并没有什么特别，但它那长椭圆形的果实却很大，外形酷似猪腰子，成熟后会从中间纵向裂开，露出里面白色的果肉，就像一个人微微张开嘴巴露出里面整齐的牙齿一样。牛姆瓜的果实也被称为八月炸，果肉成熟后甜美可口，非常好吃。林中还有一些植物的名字很奇特，如正在开花的墓头回（*Patrinia heterophylla*），是败酱科的一味中药材。据说曾经有人用它救活了一位已经送到墓地的病人，神奇的药效能够把病人从鬼门关拉回来，因此就给这种植物命名为墓头回。

左：羽裂蟹甲草　右上：薄雪火绒草　右中：珠光香青　右下：蛇目菊






唇形科的鸡骨柴（*Elsholtzia fruticosa*）实际上和鸡骨头并没有什么关系，是香薷属的一种高大草本植物，花序直立，小花众多。另一种正在开紫花的唇形科植物名叫香茶菜（*Rabdosia amethystoides*），不但寓意很好，还容易记住。香茶菜既能作茶泡水喝，还能作为野菜食用，真是全身都是宝。林下还有很多的松蒿（*Phtheirospermum japonicum*）正在开花，紫红色的小花很漂亮，观赏价值非常高。

黄柏塬保护区内菊科植物种类非常多，正在开花的也有不少。其中，薄雪火绒草（*Leontopodium japonicum*）与火绒草属其他亲戚不同，植株下部的叶片都是绿色，只有花序部分长满绒毛，成片生长时，就像是一层薄薄的白雪覆盖在绿色的小草上，这也是其中文名的由来。羽裂蟹甲草（*Sinacalia tangutica*）属于华蟹甲属，植株很高大，叶片呈羽毛状开裂，花朵黄色。香青属的珠光香青（*Anaphalis margaritacea*）非常容易辨认，它的头状花序生长在植株顶端，白色的小花圆球形且带有光泽，就像一颗颗散发出珠光的珍珠一样。除了这些土生土长的菊科植物，我们在保护区内还发现了从国外引种栽培、自然逃逸成野生的蛇目菊（*Sanvitalia procumbens*）。这是一种原产于美洲的菊科植物，花朵硕大，生长迅速，花期长，曾在很多地方作为观赏植物被引种栽培。

冷箭竹



在保护区深处，冷箭竹（*Bashania fangiana*）成片分布，长势良好。这种竹类虽然个头儿不高，却是大熊猫最喜欢采食的竹类。冷箭竹的多少，将直接影响大熊猫的种群数量。林中还有很多树皮呈红褐色的红桦（*Betula albosinensis*）。

天然真菌博物馆

黄柏塬保护区内不仅高等野生植物种类繁多，区内阴暗潮湿的小环境也是多种大型真菌喜爱的生境。我们在考察过程中就看到了很多大型真菌，这里简直就是一处天然的真菌博物馆。被誉为山珍的猴头菌（*Hericium erinaceus*），又叫猴头菇，是一种著名的大型真菌，因其外形像猴头而得名。猴头菌既能食用，也可以入药。在黄柏塬保护区，我们看到巨大的白色猴头菌直接长在粗壮的乔木树干上，非常醒目，很远就能一眼看到。在林中自然倾倒的倒木上，真菌种类也很多，其中的掌状花耳（*Dacrymyces palmatus*）属于花耳科。它的外形呈黄色胶质的块状，不同于一般的蘑菇。枯木上还能看到一些外形像珊瑚的珊瑚菌科种类。

毛头鬼伞（*Coprinus comatus*）的名字很



红桦



野生猴头菌

左上：带有斑块的蘑菇科种类　右上：珊瑚菌科　左下：洁白光滑的蘑菇科种类







吓人，其实却是一种味道鲜美、营养丰富的野生食用菌。它的外形有点儿像鸡腿，又被称为鸡腿菇。还有漂亮的红菇科菌类，通常外表带红色，有些种类是名贵的食材，而有些则不能食用。蘑菇科的真菌种类非常多，有的全身光滑，如同一根蜡笔；有的则长满褶皱，菌盖上也布满灰色斑块。大型真菌的鉴定通常都很困难，需要菌伞正反面很多细节特征才能准确鉴定到种，对于非专业人士来说几乎是不可能完成的任务。当我们在野外遇到大型真菌时，就让我们一起做一个安静的观赏者吧。

结语

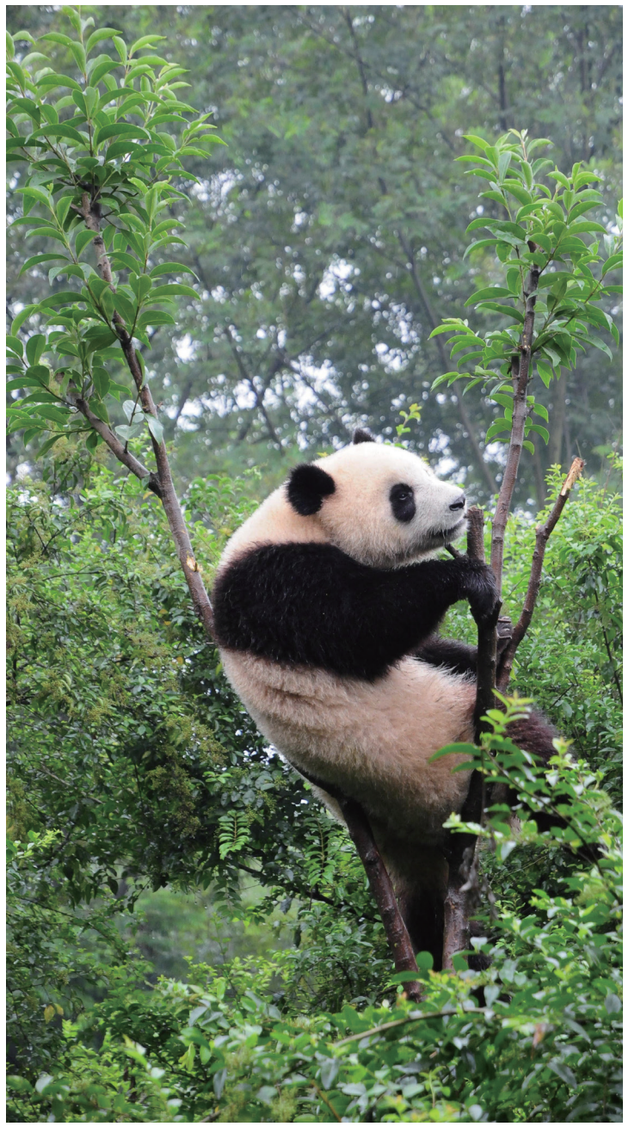
黄柏塬保护区生物多样性相当丰富。通过短暂的考察，我对保护区的认识仅触及皮毛，后来才从网上报道的新闻知道，黄柏塬保护区利用红外相机还拍到了大型猫科动物金钱豹的实体，更加证明了这里野生动物的丰富程度。随着新的自然保护地体系不断构建，黄柏塬国家级自然保护区也在整合优化中，正式成为大熊猫国家公园的重要组成部分。这个秦岭地区大熊猫分布密度最大的区域，秦岭山地的核心之地，必

将在国家公园的头衔之下，获得更好的保护，发挥出更大的生态功能。

致谢

黄柏塬国家级自然保护区内大型真菌的鉴定得到了九江学院何刚博士的帮助，在此表示感谢。

（责编　桑新华）









左：大熊猫　供图 / 沈海滨　　右上：掌状花耳　　右中：红菇科　　右下：毛头鬼伞

秦岭动物

供图　沈海滨




金雕
金丝猴
金钱豹
小熊猫