

山色空灵藏古寺

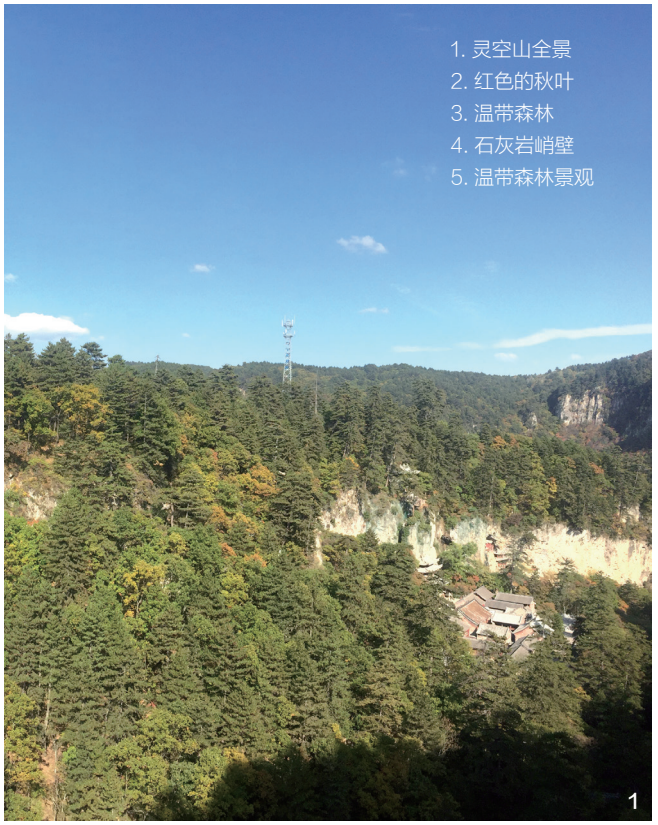
——灵空山国家级自然保护区考察随笔

撰文·供图
秦卫华

在山西省沁源县的太岳山脉深处，有一座名叫灵空山的国家级自然保护区，距离沁源县县城约40公里。这里山势连绵，沟谷纵横，林木葱葱，险峰竞秀，幽静而富有空灵之气，仿佛大自然鬼斧神工造就的一处诗画世界。2016年10月，我因参加国家级自然保护区管理评估而来到这里，短短的一天调研，从保护区管理局到五龙川保护站，再到山谷中的圣寿寺，最后到灵空山林场场部。虽然是走马观花，但管中窥豹，可见一斑，对这个自然与人文兼备的自然保护区留下了深刻的印象。

太岳林海，油松之乡

灵空山保护区地处山西省沁源县西北五龙川乡境内，海拔高度在1600米以上。这里岩石地质为寒武纪石灰岩，构造运动强烈，在保护区内能看到大面积裸露的陡峭岩壁，沟谷切割也很深，属于典型的山地峡谷地貌。独特的暖温带季风气候带来了充足的降水，加上肥厚的第四纪黄土，为野生植物生长提供了理想的条件，让灵空山保存了大面积的典型暖温带针阔叶森林生态系统，森林覆盖率高达90%以上。金秋季节走在



灵空山保护区内，杨树、桦树和栎类等树叶纷纷变黄，枫香、栾树、乌桕等树叶纷纷变红，给绿色的森林点缀了亮丽的色彩，来到这里，仿佛置身于一片色彩斑斓的林海中。

灵空山石灰岩高度发育，土层深厚、排水良好，非常适合油松（*Pinus tabuliformis*）的生长。油松是松科的高大常绿乔木，我国特有的阳性树种，根系深，喜光、抗瘠薄、抗风。最高可达40多米，胸径超过1米，材质优良，是一种优质木材。灵空山保护区内分布有大面积的天然油松林，林相完好，很多都是百年以上的古树，灵空山也素有“油松之乡”的美称。为了保存和繁育油松种质资源，还专门建立了一处油松种子园，每年进行人工采种，为山西全省提供优质油松种苗。我在灵空山林场场部的大院中，就看到了很多铺在地上晾晒的油松球果和散落的油松种子。成熟的油松种子，上面长有膜质翅膀，去掉翅膀后的种子比我们常吃的红松松子还要小很多，里面的种仁也可以食用，味道很香。







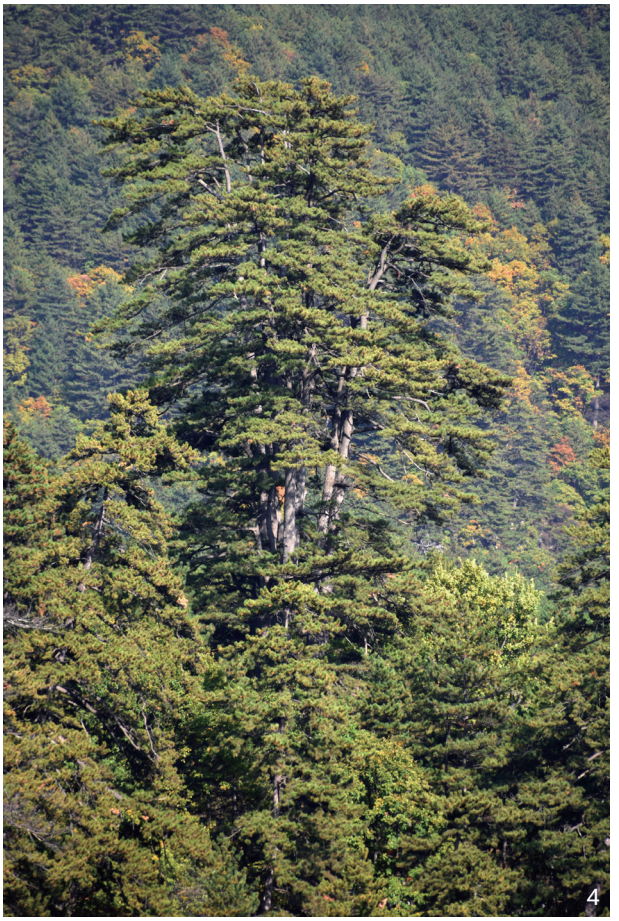



1


2

考察途中，保护区内到处是高大的油松，特别是靠近圣寿寺的山谷及山崖上，分布有大量几个人抱不过来的巨型古树。其中有一株名叫“九杆旗”的古油松，最为著名。它树高近40米，在粗大的主干上，分支长出九根侧枝，每一根侧枝都笔直而挺拔，像旗杆一样直插天空，因此被取名为“九杆旗”。2004年成功申报上海大世界吉尼斯之最，获“世界最大油松”的称号。一棵棵高大笔直的古油松，或矗立在山脊上，或“鹤立”于山林中，就像一个个列队守卫的士兵，守护着灵空山。保护区内除了油松等大乔木外，伴生的灌木种类也很丰富，常见的有华北绣线菊（*Spiraea fritschiana*）和长梗鼠李（*Rhamnus yoshinoi*）。它们都正处于果期，硕果累累。


3


4


5

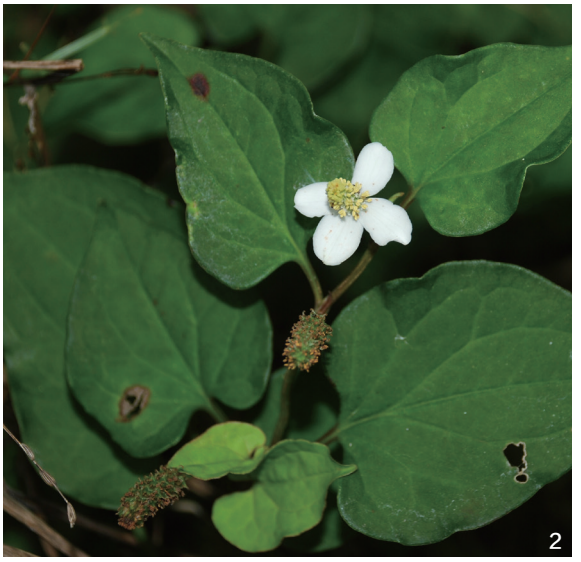

6


7

1. 晾晒的油松种子
2. 油松枝条及松塔
3. 油松古树
4. 油松王“九杆旗”
5. 华北绣线菊
6. 长梗鼠李
7. 穿龙薯蓣
8. 蒙古栎


8


1


2


3


4

高山深涧，植物宝库

灵空山保护区虽然处于我国植物种类相对较少的华北地区，但区内独特的地形地貌和气候条件，孕育了相对多样的野生植物，是华北地区一个不可多得的植物宝库。早春时节的灵空山，随处能看到盛开的地黄（*Rehmannia glutinosa*）和白头翁（*Pulsatilla chinensis*）。地黄隶属于玄参科，在北方地区十分常见。让它声名赫赫的，不是亮丽的喇叭形花朵，而是药用功效，它是著名中药六味地黄丸的主要原料之一。白头翁是毛茛科的小草本，在北方地区也很常见。它在早春开放，植株长有细长的白绒毛，紫色的花朵凋谢后结出的果实也酷似一个长毛球，因此得名白头翁，十分形象。春季的灵空山，还能品尝到一种独特的山野菜，学名楤木（*Aralia chinensis*），别名又叫刺龙芽，是五加科的小灌木。这种植物浑身长满尖刺，从枝条到叶片，模样吓人，但它的嫩芽经过开水烫或腌制后，却是一种高档而美味的山野菜。保护区内


5


6


7


8

1. 地黄
2. 鱼腥草
3. 楮木嫩芽
4. 白头翁
5. 白屈菜
6. 百脉根
7. 狗筋蔓
8. 构树

山野菜资源很丰富，除楮木外，还有很多鱼腥草（*Houttuynia cordata*），这种全国广泛分布的著名野菜，因整个植株都具有浓浓的鱼腥味而得名。最初只在西南地区流行，它的嫩叶和白色的根状茎是当地原住民经常食用的野菜，后来由于其药用功效的广泛宣传，很多地方都开始种植，食用区域和范围逐渐扩散，几乎成为全国性的野菜。

到了夏天，灵空山的草地上，常见的野花主要有白屈菜（*Chelidonium majus*）和百脉根（*Lotus corniculatus*）。它们都盛开着黄色的小花，所不同的是：白屈菜属于罂粟科家族，植株内含有黄色的有毒乳汁，是一种北方地区常见的有毒植物；而百脉根则是豆科的小草本，不仅无毒，还是草食动物最可口的饲料植物之一，同时也是一种蜜源植物。灌木中，常见的有构树（*Broussonetia papyrifera*），这种全国广泛分布的、极为普通的植物，浑身是宝，过去的构树树枝曾是很好的猪饲料。构树成熟的果实如同红色的桑葚，甜美多汁，是多种野生动物的美食。运气好的话，在林中还能看到石竹科的狗筋蔓（*Cucubalus baccifer*）。这种植物的名字很奇怪，果实的造型也很独特，成熟的狗筋蔓果实，就像绿色托盘中的一颗颗黑色珍珠，在林下十分醒目。







1. 核桃
2. 盐肤木
3. 文冠果
4. 圣寿古寺建筑群
5. 高处俯瞰圣寿寺

灵空山保护区实验区内，还有很多原住民栽培的核桃（*Juglans regia*）。它们不仅成为保护区自然植被的一部分，更因为优良的品质为原住民提供了一定的收入来源。与核桃伴生的植物中，盐肤木（*Rhus chinensis*）一定会让你印象深刻。盐肤木属于漆树科，成熟的果实上覆盖着一层白霜。当你用舌头去舔一下，就会发现这些白霜实际上是它分泌出来的盐粒，盐肤木也因此而得名，成为植物界为数不多可以产盐的植物。此外，保护区内还有野生的文冠果（*Xanthoceras sorbifolium*）。这是无患子科的一种小乔木，果实硕大，如同青绿色的桃子，成熟后种子可以榨油，是我国特有的一种食用油料树种。

圣寿古寺，深藏山谷

灵空山保护区内的生态环境能够保存完好，珍贵的油松古树林得以幸存，在很大程度上要归功于位于灵空山深处山谷中古老的圣寿寺。在佛教寺院的周围，通常都会将一大片山林划为寺院风水林进行严格保护。正如我国著名民族植物学家裴盛基先生所提出的“神山圣境”一样，圣寿寺的存在，让所处的灵空山也成为受到信仰文化所保护的“圣境”。

根据地方志记载，灵空山原名九顶山，后来取“山之灵气和佛之奥秘”之意改名为灵空山。灵空山西面与霍山主峰相邻，北面是绵山，南边

接黄梁山。圣寿寺据说最早建于唐代，北宋端拱二年（公元989年）赵匡义御笔题写了“圣寿寺”。现存建筑主要为明清时期所建，已被列为国家重点文物保护单位。整个寺院坐落在峡谷山凹中，依山崖而造，以气势宏伟的正殿为中心，左右一字排开，红墙绿瓦，古朴典雅。寺院四周都是郁郁葱葱的自然植被，从高处俯瞰，古老的寺院建筑群完全融入到环境中，毫无违和感。其中茅庵巧妙地利用山谷峭壁险峻的地势，建造于悬崖石洞之中，仿佛空中楼阁，超凡脱俗。走到庵下，抬头仰望，竟然有一种置身于“悬空寺”中的错觉。茅庵顶部的山崖上，古树林立，生机勃勃。

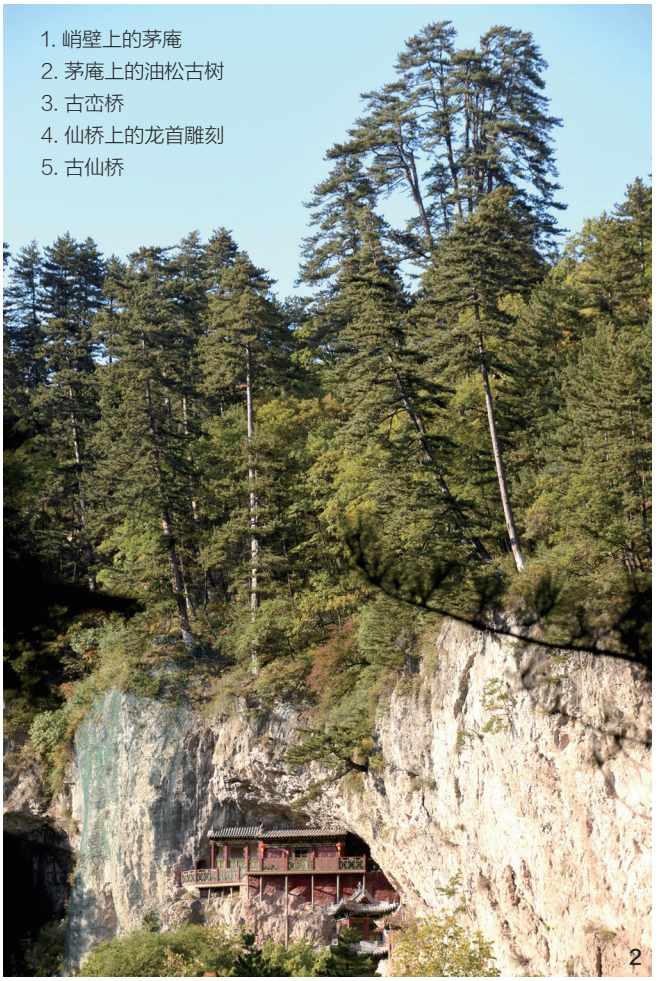

4

圣寿寺山门之前，有一道深邃的幽谷，隔断了寺院与前面山峰的交通。为解决交通问题，明朝时，古人修建了两座结构独特的廊桥，沟通南北，贯连三山，已保存至今。一座名为峦桥，上部木质长廊结构精巧，斗拱复杂，雕龙绘凤。更让人震撼的是，桥身直接采用14根粗大的原木，形成多层简支梁，不使用一钉一铆，乍一看好像只是用木头一层层堆叠起来而已，整个桥身就架设在由巨木构成的支撑之上。实际上这是一种独特而高超的建桥技艺，结构科学，简单而坚固，真正是大巧不工，重剑无锋。我国现存的木质古廊桥绝大多数分布于江南的浙闽地区，峦桥因此也成为我国北方极为罕见的明代廊桥珍品。另一座古廊桥名为仙桥，位于东峰山脚下，横跨两山之间。桥体为单拱石廊桥，桥身由巨大的石块垒砌而成，坚固无比。远看桥拱如同弯曲的月牙儿，两侧还雕刻有精美的龙头，桥上为复檐的走廊，桥宽约3米。桥下


5



1. 峭壁上的茅庵
2. 茅庵上的油松古树
3. 古峦桥
4. 仙桥上的龙首雕刻
5. 古仙桥



溪水涓涓而流，配上远处寺院传来的飘渺钟声，空谷回音，仿佛一下穿越到了古时。

自然保护领域的“新兵”

灵空山保护区虽然位置偏僻，地处太岳山脉的极深处，但在历史上却处于古道的交汇点，加上圣寿寺的存在，名山古寺，让灵空山成为朝山者心中的圣地。灵空山成为自然保护区的历史并不长，1993年经山西省人民政府批准建立了省级自然保护区，直到20年后的2013年才被国务院批准为国家级保护区。保护区总面积为10 117公顷，主要以油松林和辽东栎林为代表的暖温带落叶阔叶林生态系统以及褐马鸡、金钱豹、猕猴等珍稀野生动物为主要保护对象。

目前，由于晋升国家级时间较短，灵空山保护区在管护基础设施方面还较为薄弱。其主要依托原灵空山林场的基础设施，将林场办公楼改造为保护区管理局办公用房，在五龙川乡建立了小而紧凑的管理站，在圣寿寺上的山脊制高点上建


3


4

设了一处防火瞭望台。同时，为了加强对褐马鸡等珍稀野生动物的保护，在核心区、缓冲区边界都设置了警示标牌和界碑、界桩等标识系统，在野生动物经常活动的通道位置还专门设置了“动物通道”的提示宣传牌。管理方面，保护区还与周边乡镇形成了联防联护网络，制定了生物救护、病虫害防治、火灾防控应急预案等。

结语

灵空山保护区虽然是国家级自然保护区大家庭的“新兵”，在2016年的国家级自然保护区管理评估中，也被专家组提出存在“管护条件简陋、专业技术人员缺乏、管理技术理念有待提高”等问题，但灵空山赶上了一个好时机。当前，


5



1. 灵空山保护区管理局
2. 防火瞭望台
3. 褐马鸡
4. 灵空山猕猴　摄影 / 沈海滨
5. 黄水枝







生态保护工作得到了空前重视，灵空山保护区一方面拥有良好的自然资源基础，还拥有圣寿寺这座历史悠久古建筑名胜，能够同时拥有国家级自然保护区和全国重点文物保护单位两个“国保”的身份，更让灵空山从一个单纯的自然保护区，上升到人与自然，生态与文化交融的境界。正如习近平总书记在吉林省查干湖国家级自然保护区所说的“绿水青山、冰天雪地都是金山银山，保护生态和发展生态旅游相得益彰”，灵空山保护区未来可以借助手里的资源，认真打好生态旅游与保护生态这两张牌，将人与自然和谐共生的“这条路要扎实走下去”。

作者简介

秦文华，生态环境部南京环境科学研究所自然保护区研究中心，副研究员，从事自然保护地和生物多样性研究。

（责编　桑新华）



5

11月自然.indd 63 2019/10/29 下午3:09


1


2


3


4











灵空山植物
供图 / 刘桂清（PPBC） 秦卫华

1. 东陵绣球
2. 升麻
3. 茅莓
4. 牛叠肚
5. 黑柴胡
6. 山罗花
7. 二叶舌唇兰
8. 瓦松
9. 葛藤