# 甘肃盐池湾国家级自然保护区印象

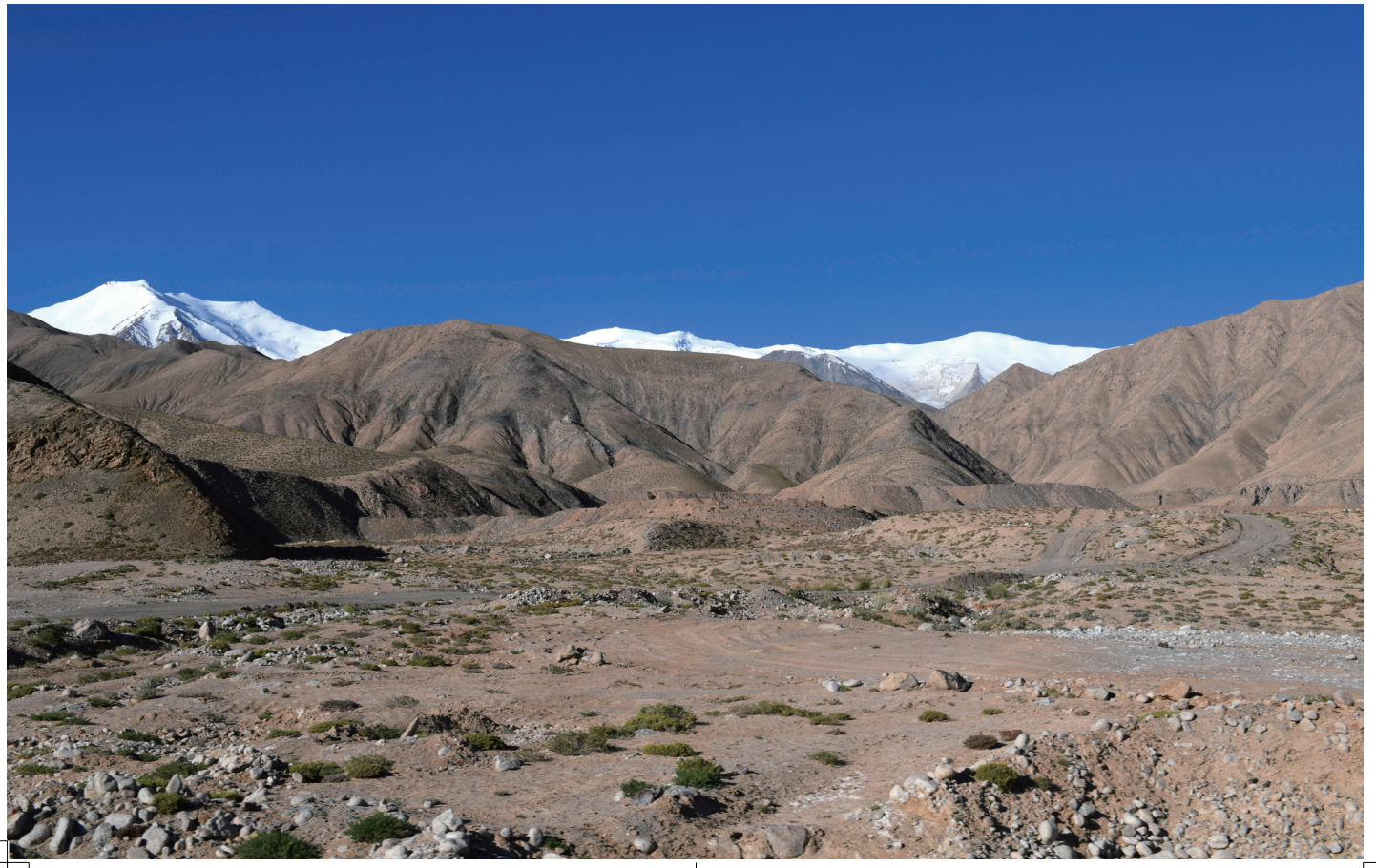
撰文 秦卫华 孟炜淇 楚克林 摄影 秦卫华

2020年7月下旬，我们来到甘肃省肃北蒙古族自治县，对盐池湾国家级自然保护区进行了一次短暂的实地考察。这里的“盐池”与宁夏的盐池县没有任何关系，盐池湾是当地乡镇的名字，因过去盛产硝盐而得名。保护区位于祁连山山脉的西段、青藏高原的北缘，自然环境十分原始。1982年经甘肃省人民政府批准成立盐池湾省级自然保护区，2006年经国务院批准晋升为国家级，总面积达136万公顷。为了提高工作效率，我们分成两个小组，分别走访了保护区南、北两条沟谷。一天的长途跋涉，还经历了天气的突变，早晨出发时还是蓝天白云，到了中午突然阴云密布开始下雨，下午又遭遇了一场突如其来的沙尘暴。尽管停留的时间很短，给我们留下的印象却很深刻。

## 旖旎的高原风光

盐池湾保护区位于甘肃省西南，与青海省交界，平均海拔高于3000米，是典型的高原地区。这里不仅海拔高，地域辽阔，而且人口极其稀少。盐池湾乡总面积接近两万平方公里，总人口

远处的雪山景观







约600人，平均每平方公里仅有0.03人。保护区内有白雪皑皑的高山、平坦开阔的谷地、地势低洼的盆地、切割深刻的峡谷、蜿蜒曲折的河流，还有面积巨大的高原湖泊。如此丰富的地貌，让盐池湾保护区拥有无与伦比的自然景观，是开发高原生态旅游的绝佳场所。

盐池湾保护区距离肃北县城约80公里，位置十分偏远，沿途几乎看不到村庄，人类活动干扰非常小。进入保护区范围后，道路条件越来越差，远处高耸的山脉覆盖着皑皑白雪，大半的祁连山冰川都位于保护区内，在阳光照射下十分刺眼。





左上：山地景观　右上：荒漠景观　中：自然景观　下：奔腾的山间河流


切割深刻的峡谷



封面故事.indd 37 2021/3/5 上午9:07

党河，这条疏勒河的重要支流从保护区内穿流而过。它的水源来源于两侧融化的积雪，平时水量很小，裸露出碎石嶙峋的河床，但到了雨季时，暴涨的河水可是威力惊人。保护区内的溪流和河流由于处在源头，没有人类活动污染，水质十分清澈。

## 艰辛的工作条件

盐池湾保护区面积太大，而我们时间有限，所以这次行程安排非常紧张。只有亲身体验，才能感受到在这个超大型自然保护区内工作的辛苦。从肃北县城方向刚进入保护区，就见一座管理站孤零零地守在这里。“前不着村，后不着店”说的就是这里的情况，在这里工作的管护人员，不仅要查验进入保护区的人员，还要负责日常巡护、冬季防火、动物疫情防治和突发事件应急处理等。

在这里，所有的物资都要从县城运来，遇到冬季大雪和道路结冰，常常出现物资短缺的情况。工作人员除了要面对物资不足的困难，还要有能耐得住寂寞的心，才能在这个小小的管理站里一待就是一个月。

保护区的野外工作也是非常艰苦的，我们在实地考察中发现，由于人类活动很少，保护区内除了通往盐池湾乡的道路稍微好一些，其他道路都是等级外的沙土路，长期缺乏维护，路况很差。特别是在雨季，很多巡护路段会被洪水冲毁，车辆只能在河床里行驶，不仅颠簸，

保护区入口管理站









左：席地而坐的午餐　　右：被迫借道河床行车

左：小叶金露梅　　右：西北沼委陵菜




还会发生爆胎事故，让我们胆战心惊。同时，保护区深处都是无人区，要吃饭就只能自己带干粮，这也是保护区一线工作人员的常态。

## 多样的高原植物

盐池湾保护区具有祁连山高寒山地典型的自然地理条件，区内植被主要为高寒草原和荒漠植被，都是经过长时间演化，高度适应当地的顽强种类。在一些水分充足的峡谷中，金露梅集中盛开，形成了壮观的花海。

生长在盐池湾保护区内的主要是小叶金露梅（*Potentilla parvifolia*），它是峡谷中的优势种，数量很多。这种蔷薇科委陵菜属的小灌木形态美观，花期很长，具有较高的观赏价值。与之伴生的是西北沼委陵菜（*Comarum*

鲜花盛开的峡谷



左：欧式马先蒿欧式亚种中国变型　右：灰绿黄堇




*salesovianum*），植株外形和小叶金露梅有点儿像，但属于蔷薇科沼委陵菜属。西北沼委陵菜的叶片上覆有蜡质，看上去很光滑。它的花朵很大，是峡谷花海的重要组成部分。

在峡谷的山坡区域，能看到一种马先蒿属植物正在成片地开着黄色的花。回来仔细查阅资料后才知道，原来是欧式马先蒿欧式亚种中国变型（*Pedicularis oederi* Vahl subsp. *oederi* var. *sinensis*），足足13个字，堪称最长的植物中文名。坡地上还有一些灰绿黄堇（*Corydalis adunca*），属于罂粟科紫堇属，呈簇状分布。为了保存水分，灰绿黄堇的茎和叶特化为肉质，直立的花序上长有很多黄色小花，在山坡上非常醒目。

高原环境具有寒冷、多风的特点，为了适应这种气候条件，保护区内很多植物的形态都发生了特化，它们紧贴地面生长，植株矮小，多年生。山坡草甸上，除了马先蒿属植物外，白花枝子花（*Dracocephalum heterophyllum*）也特别多。这是唇形科青兰属的小草本，花朵白色间

成片盛开的马先蒿群落



左：白花枝子花　右：沙生风毛菊







管花秦艽

杂紫色，具有浓郁的香气。白花枝子花不仅花朵美观，还是草食动物爱吃的饲草植物，营养价值很高，在夏季还是重要的蜜源植物。附近还能看到很多矮小的沙生风毛菊（*Saussurea arenaria*），它们紧紧贴在地面上，叶片长条形，紫色的头状花序长在植株中央，仿佛直接从地面长出来。

高原上有很多龙胆科植物，在盐池湾保护区内我们就看到了有3种正在开花，颜值最高的当属龙胆属的管花秦艽（*Gentiana siphonantha*）。管花秦艽的植株很大，花序直立，上面着生很多长管状的深蓝色花朵，很远就能看到，是一种观赏价值极高的野生植物。在湿润的山脚下，能看到扁蕾属的扁蕾（*Gentianopsis barbata*）。扁蕾的单朵紫色小花通常长在细长的花梗上，高高地探出草丛。在砾石遍布的河道中，能看到喉毛花属的长梗喉毛花（*Comastoma pedunculatum*）。顾名思义，长梗喉毛花的花梗很长，是典型的高原植物。少量的镰形棘豆已经结果，镰刀状的豆荚让它极容易与棘豆属其他植物区分开。

7月下旬正是盐池湾保护区的夏季，也是植物

左：长梗喉毛花　　右：镰形棘豆







扁蕾

生长最旺盛的季节。我们在山坡上还拍到了两种正在开花的葱属植物：一种是长着镰刀形叶片的镰叶韭（*Allium carolinianum*），叶片属于宽叶类型；另一种是碱韭（*A. polyrhizum*），细圆柱形的叶片属于窄叶类型。碱韭是因为能忍耐盐碱化土壤，常分布于盐碱地而得名，它的花朵呈紫红色，可栽培观赏。葱属植物由于营养丰富，也是保护区内草食动物的重要食材。

盐池湾保护区内资源丰富，不少植物还是重要的药用资源。比如唐古红景天（*Rhodiola tangutica*）属于景天科红景天属，是一种珍贵的高原药材。作为抗高原反应的天然药材，唐古红景天一直是药农的重点采挖对象，这也导致其野生数量越来越少，需要加强保护。在远离河谷的干旱区域，还能见到一些典型的荒漠旱生植物，如沙拐枣（*Calligonum mongolicum*）和柴达木沙拐枣（*C. zaidamense*）。这两种都是蓼科沙拐枣属的小灌木，虽然名字中都带有枣字，但是你仔细看看它们的果实，一点儿也不像枣，亲缘关系更远。为了保存水分，沙拐枣属植物的叶片通常退化，利用绿色的枝条进行光合作用。最为

奇特的是它们的果实，长满了刺，就像毛茸茸的小刺猬。为什么会长成这个样子？其实是为了生存和传播。种子外面包裹刺毛，成熟后不仅容易挂在动物的皮毛上“搭便车”旅行，掉落到地上也能保护自己，还能在风吹的时候滚动传播，真是充满智慧的植物。

除了种类繁多的野生植物，我们在盐池湾保护区内还看到了西藏野驴等大型动物，但都距离很远。在河谷区域，发现一块已经完全干燥的粪便。经保护区工作人员鉴定，应该是狼粪，仔细看还能看到粪便中未完全消化而残留的碎骨头和毛发。狼的存在表明这里的生态系统十分健康，草食动物也是非常丰富的。

盐池湾国家级自然保护区虽然知名度并不是很大，但是保护价值很高。在新的自然保护地体系中，盐池湾保护区将完全被整合到祁连山国家公园（我国首批试点的10个国家公园之一）中。未来，盐池湾将作为中国重要的生态功能区、西北地区重要生态安全屏障和水源涵养地，继续发挥其重要的生态功能。







上：镰叶韭　中：碱韭　下：唐古红景天

柴达木沙拐枣



致谢

实地考察得到了甘肃盐池湾国家级自然保护区管理局裴雯、张玉斌、马志斌和杨斌等同志的大力协助与支持，在此一并表示感谢。

作者简介

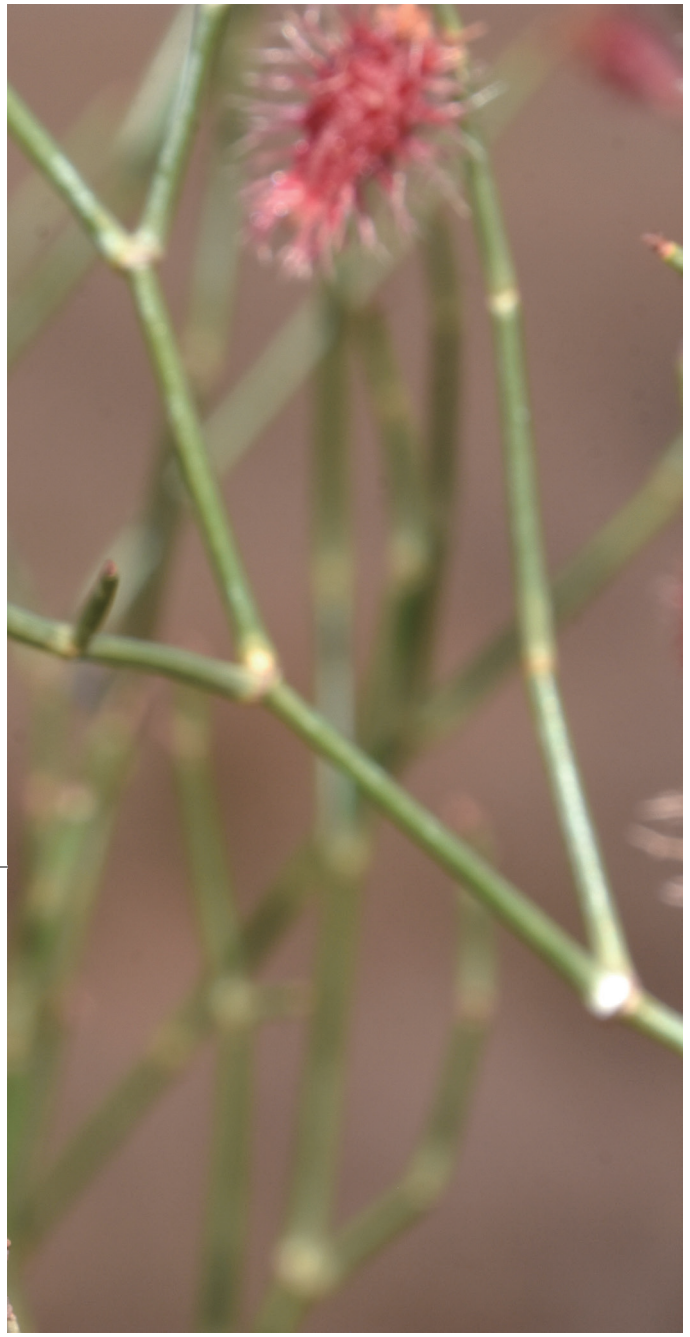
秦卫华，生态环境部南京环境科学研究所自然保护地研究中心副研究员，从事自然保护地和生物多样性的研究。

孟炜淇，生态环境部南京环境科学研究所自然保护地研究中心研究实习员，从事自然保护地的研究。

楚克林，生态环境部南京环境科学研究所自然保护地研究中心助理研究员，从事自然保护地的研究。

（责编 桑新华）

上：沙拐枣　中：蝗虫　下：狼粪









# 盐池湾动物

供图 沈海滨





上：天鹅　　下：斑头鸭





上：黑颈鹤　　下：豺