

寻路蜀道 大型人文采访活动

在蜀道，邂逅“植物界的大熊猫”

深秋，位于陕西省汉中市佛坪县的秦岭大熊猫佛坪救护繁育研究基地内，以“戏精”出名的网红大熊猫“秦韵”津津有味地吃着新鲜的竹子。一旁，一棵挂满红果的树在寒风中傲然挺立，微风拂过，果实微微颤抖。

“别乱摸，这是国家一级保护植物红豆杉。”该基地负责人走上前，拦住记者，细细科普起来。

红豆杉，集观赏和药用于一身，是世界上公认的濒临灭绝的天然珍稀抗癌植物，被列为国家一级重点保护野生植物，具有“植物界的大熊猫”之称。

但在秦岭，红豆杉却较为常见。

秦岭，蜀道存在意义所在。大自然造就了秦岭蜀道之难，也造就了秦岭山川之美。这里，有旖旎的花草风光，更有罕见的野生动植物物种，被称为“生物多样性基因库”。

“事实上，被认定为国家重点保护野生植物的物种，一般数量都不多，保护价值大，非常珍贵。在秦岭，像这种重点保护的野生植物还有几种。”日前，陕西省西安植物园（陕西省植物研究所）研究员黎斌在接受华西都市报、封面新闻“寻路蜀道”大型人文采访活动采访团采访时说。他从事秦岭植物多样性调查研究已有27年。

沿着蜀道

邂逅国家重点保护野生植物

一岭划南北，一山聚生灵。秦岭，东西绵延1600公里，横跨甘、陕、豫三省，将众多名山峻岭揽入胸怀，以其宽广和高耸重塑中国中部大地面貌。

在这隐秘的高山深谷里，生存着近5000种维管植物、900余种脊椎动物，是全球生物多样性11个关键地区之一。

“秦岭共有7种国家一级重点保护野生植物。”黎斌说，分别是红豆杉、南方红豆杉、紫斑牡丹、太白山紫斑牡丹、曲茎石斛、象鼻兰、华山新麦草。

“沿着蜀道一直走，就能找到紫斑牡丹。”令黎斌觉得巧合的是，除华山新麦草离蜀道较远外，其余几种植物都和蜀道有关联。

对于采访团在秦岭大熊猫佛坪救护繁育研究基地内偶遇的红豆杉，黎斌说，在整个徂徕道、陈仓道都能见到它的野生植株，甚至还能看到少数的红豆杉大树。

“实际上，徂徕道沿线的植物物种多样性非常丰富。”黎斌说，徂徕道穿越了秦岭的主峰太白山及兴隆岭，部分路



国家一级重点保护野生植物红豆杉。受访者供图



黎斌在野外考察中。寻路路报

段荒芜已久，人迹罕至。

太白山，秦岭最高峰，海拔3771.2米，是我国大陆青藏高原以东的第一高峰。其山体高大雄伟，林海莽莽，不同的草木结带成层，构成色调分明的植被垂直带谱。

在海拔3000米以上的高山地带，野生植物种类大多起源于温带和寒温带，甚至还有少量种类属于青藏高原植物区系向东扩散的分布类型。“这些种类在徂徕道附近的太白山山顶和兴隆岭山顶都能看到。”黎斌说。

跋涉秦岭20余年，黎斌在蜀道上见过不少野生重点保护植物，除了国家一级重点保护野生植物外，还有很多国家二级重点保护野生植物。

提起这些植物，黎斌如数家珍，例

如春兰、蕙兰、杜鹃兰、云南红景天、重楼、天麻、连香树、水青树等。

这些珍稀濒危植物一直生在秦岭的千山万壑之间，或在蜀道旁，或在悬崖绝壁上。对黎斌而言，能找到它们，不仅要靠跋山涉水、风餐露宿的科考工作和敏锐的目光，更要感激大自然的恩赐。

正是秦岭，造就了如此珍贵的自然资源。

可持续发展

保护秦岭生态即守护未来

秦岭地理位置特殊，是中国中西部最具典型意义的生物多样性地域。这里生态系统多样、地域分化明显、互补性强，是全球生态系统中极为重要而特殊的一部分。

“保护秦巴山区生物多样性资源，不仅是中国生态建设的需要，也是全球生态安全、生物资源持续利用的需要。”在黎斌看来，保护秦岭的自然环境、野生动植物资源，实际上就是在保护人类自己的生存环境，以及未来发展的可能性。

20多年的野外科考工作经历，让黎斌对秦岭有了更深刻的认知。作为一个独特的自然地理单元，秦岭山体庞大，气势磅礴，拥有东亚地区最完整的山地生态系统，不仅是中国的生物多样性宝库，也是世界性的生物多样性宝库之一。

秦岭完整的层次清晰且复杂的植被垂直带，让其成为东亚山地植被垂直带划分对比的标准。黎斌解释说，秦岭的许多地段受人类影响较小，还一直保持着原始的自然风貌，是分析判断人类对生态环境影响程度的衡量标准，也是世界自然环境本底样本之一。

“所以，秦岭及其存在的自然生态

系统，具有国家乃至世界性的意义。我们一定要保护好秦岭的自然生态环境及其存在的生物多样性。”黎斌说。

秦岭守护者

默默保护大山里的生灵

20多年来，黎斌每年到秦岭山区开展野外调查工作不低于20次，或跋涉于重峦叠嶂间，或穿行于莽莽林海中。他的每一次行程，都以调查山野间的花草树木为核心。

在秦岭植物资源科考工作中，黎斌所面临的是陡岩密林、毒蛇猛兽、刮风下雨等恶劣的工作环境。“我深知到处探寻珍稀濒危植物的艰辛与不易，但发现珍稀濒危植物时的惊喜、激动和兴奋，完全能让这些辛劳不值一提。”他说。

2021年5月13日，为了弥补在太白山山顶未能发现长角布袋兰的缺憾，太白山国家级自然保护区的工作人员带着黎斌及其同事卢元博士，去往太白山的另一个地方。

没想到，这次行程有了意外收获。在寻找过程中，黎斌看到了秦岭特有物种——秦岭开口箭，急忙招呼卢元前来拍摄。因为需要采集植物标本，黎斌在拔出秦岭开口箭时，不小心带出了一株不起眼的“小草”。

这株“小草”形状奇特，没有直立茎和绿叶，仅靠细细的根和根状茎连接起两朵黄豆大小的花朵。出于专业敏感性，黎斌断定这是一种在秦岭地区从未报道过的种子植物“新成员”。

能够发现它，黎斌异常激动。在深入细致地研究后，卢元和黎斌确定这是一个在秦岭地区发现的植物新物种，并将其命名为秦岭水玉杯。该物种是一种腐生种子植物。作为植物界中罕见的“避世隐居者”之一，它在整个生活中均隐匿地生存在地表或森林的腐叶层下。

“正是这一系列的巧合，才让我们能幸运地一睹这种奇特植物的芳容。”如今回忆起来，黎斌仍满是兴奋。它的发现，不仅为秦岭和陕西省新增1个新记录科——水玉簪科，而且其分布点是水玉杯属植物在中国北方已知的唯一分布点。

每当这个时候，黎斌便期望着社会公众能多给山野间的珍稀花草树木一份关注，保护它们的生存区域不再遭受侵犯，让生活在秦岭的万千生灵真正且长久地与山河共存。

华西都市报·封面新闻记者 刘彦君 闫雯雯 伍勇 周琴 陕西秦岭报道

(上接03版)

会议指出，统筹发展和安全根本要以人民为中心，时刻牢记我们党的性质宗旨和初心使命，始终做到人民至上、生命至上。回望百年奋斗历程，党团结带领人民进行革命、建设、改革，根本目的就是为了让人民过上好日子、过上安稳生活。进入新时代，我们党始终坚持以人民为中心的发展思想，以人民安全为宗旨，无论是通过推动发展、促进改革、改善民生点亮“万家灯火”，还是抗击疫情、抵御灾害、维护稳定确保“万家平安”，都是为了让人民安居乐业，这些都充分体现了统筹发展和安全的价值取向。迈步全面建设社会主义现代化四川新征程，我们必须把人民对美好生活的向往作为奋斗目标，不断增强全省各族群众的获得感、幸福感、安全感。要牢固树立正确政绩观，解决好人民群众

的急难愁盼问题，不断促进社会公平正义，坚决维护人民群众生命财产安全，切实推动人的全面发展、全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展，努力为全省人民创造良好发展条件和安定生活环境。要始终把人民作为推动发展和维护安全的重要力量，巩固国家安全人民防线，切实打好防范化解重大风险的人民战争，在全省上下不断汇聚起共助发展、共护安全的强大合力。

会议指出，统筹发展和安全关键要突出问题导向，清醒认识我省面临的复杂形势和风险挑战，始终做到防范未然、守牢底线。当前，世界正经历百年未有之大变局，我们的事业越前进、越发展，新情况新问题就会越多，发展和安全面临的风险和挑战也会越多，这就要求我们必须树牢底线思维、科学研判形势、主动解决问题，切

实做到在发展中平稳化解风险，在克难化险中更好推动经济社会高质量发展。四川地理位置特殊、历史文化多元、社会因素复杂、发展任务繁重，统筹发展和安全需要接受更多考验。我们要准确识变、科学应变、主动求变，切实做到在“山雨欲来”前有效预判，在“风起青萍”时见微知著，打好防范化解风险的有准备之战，以“一域之稳”为“全局之安”作出贡献。

会议指出，统筹发展和安全必须强化系统观念，紧扣省情实际采取正确策略和科学方法，始终做到以安全促发展、以发展促安全。安全是发展的前提，没有安全的局面就谈不上高质量发展；发展是第一要务，只有持续发展才能增强维护安全所必需的物质基础和手段。要认真落实党中央大政方针和省委决策部署，坚定以成渝地区双城经济圈建设

为总牵引，深入实施“四化同步、城乡融合、五区共兴”发展战略，全力以赴拼经济、搞建设，坚定不移推动高质量发展，努力走出一条更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展之路。要既关注传统领域的安全问题，又关注非传统领域的安全问题，既解决好防灾减灾、安全生产等眼下最紧迫的现实问题，又着眼长远发展和战略全局，在维护科技安全、产业链供应链安全、粮食安全、生态安全等方面加强研判、增添措施，牢牢掌握工作主动权。要担当责任，增强斗争精神和成事本领，自觉把安全责任牢牢扛在肩上，确保任何时候都有底气、有定力、有胆略、有本领应对风浪考验，更好以安全促发展、以发展促安全，不断取得新成效、开创新局面。

省直有关部门负责同志列席会议。