

新版《青海植物名录》发布

收录野生植物

2867种

新增449种



西藏杓兰



叠裂黄堇

本报讯(西海全媒体记者 吴予琴)5月22日,省林业和草原局召开青海植物名录新闻发布会,介绍《青海植物名录(2022版)》编制情况、青海省极小种群野生植物遴选工作进展以及近年来青海省野生植物保护工作开展情况。

近十年来,我省不断加大野生植物保护力度,珍稀濒危野生植物保护和研究工作取得显著成效。省林业和草原局野生动植物保护处处长张毓表示,通过推进以国家公园为主体的自然保护地体系建设,我省75%以上的野生植物得到有效保护,建立了青藏高原野生生物遗传资源国家基因库,并完成第二次全国重点保护野生植物资源调查,分阶段分步骤全面系统开展了兰科、华福花、辐花、景天科等珍稀濒危野生植物资源及生境调查监测评估,发现青海省植物新记录3种、新种1种。建成珍稀濒危特有植物繁育区1处,开展了油麦吊云杉种质资源采集扩繁研究,完成育苗10亩15万株,野外回归150亩。完成了山茛蓉、祁连獐牙菜、唐古特红景天等13种珍稀濒危特有植物种子收集和野外抚育,山茛蓉种植平均成活率56%。

为全面融入国家植物园体系规划战略布局,省林草局积极推进西宁国家植物园创建工作,取得阶段性成效。在加强冬虫夏草资源保护管理上,完成我省冬虫夏草8个主产区分布面积、寄主种群数量、侵染率等调查研究,首次对我省冬虫夏草蕴藏量进行定量评估。此外,省林草局坚持联合执法,全面打击野生植物资源违法犯罪,连续三年牵头会同省委政法委、省公安厅等多部门开展打击破坏野生动植物非法贸易的“清风行动”“网盾行动”,有力打击震慑了乱采滥挖、盗砍盗伐野生植物违法行为。

省林草局将全力做好野生植物保护管理工作,持续开展野外调查监测,适时修订《青海植物志》,着手编制三江源-羌塘、祁连山区域野生植物名录,不断夯实西宁国家植物园创建工作基础。编制青海省第一批极小种群野生植物拯救保护建设方案,全面启动旗舰植物筛选评估工作,运用新媒体传播手段开展宣传教育,引导科学家积极参与植物多样性科普宣传,全面提升公众参与珍稀濒危野生植物保护的积极性。

中国科学院西北高原生物研究所所长、研究员陈世龙对出版的《青海植物名录(2022版)》详细解读。陈世龙介绍,我省作为青藏高原的主体区,野生植物物种丰富,特有物种繁多,植物地理区系成分复杂,是我国高原极地特有植物集中分布区和高山植物区系中心,也是世界上高山植物区系最丰富的区域之一。

《青海植物名录(2022版)》

共收录青海省分布的野生植物

109科600属2867种

(含亚种、变种)

其中,蕨类植物12科20属55种、裸子植物3科6属36种、被子植物94科574属2776种。

与1997年出版的《青海植物名录》相比,2022版新增18科79属449种。



唐古特红景天



羽叶点地梅

★相关新闻

我省遴选首批3种极小种群野生植物

本报讯(西海全媒体记者 吴予琴)“我省遴选出了第一批3种极小种群野生植物:华福花、祁连獐牙菜、久治绿绒蒿。3种植物均为青海省特有物种,华福花和久治绿绒蒿主要分布于三江源地区,祁连獐牙菜主要分布于祁连山区域。”5月22日,青海省野生植物名录新闻发布会上,中国科学院西北高原生物研究所所长、研究员陈世龙介绍。



久治绿绒蒿

极小种群野生植物主要是指分布地域狭窄或呈间断分布、野外种群和个体数量极少(低于稳定存活界限的最小生存种群)、人为干扰严重和随时有灭绝风险的野生植物。2022年12月,国家林草局印发《“十四五”全国极小种群野生植物拯救保护建设方案》,列入方案的有100种野生植物,但青海省无相关野生植物列入该方案。基于此,省林业和草原局联合中国科学院西北高原生物研究所组织科研专家团队,根据《“十四五”全国极小种群野生植物拯救保护建设方案》和《中华人民共和国林业行业标准《极小种群野生植物保护原则与方法(LYT2938-2018)》,结合《国家重点保护野生植物名录》(2021年),在《青海植物名录(2022版)》和野外调查的基础上,遴选出了青海省第一批3种极小种群野生植物:华福花、祁连獐牙菜、久治绿绒蒿。华福花和祁连獐牙菜是青海省重点保护野生植物,久治绿绒蒿是国家二级重点保护野生植物。

陈世龙说,遴选的3种野生植物中,以华福花的拯救性保护工作开展

最为紧急。在省林业和草原局指导下,中科院西北高原生物研究所青藏高原植物适应与进化团队连续多年开展了华福花植物资源调查与评估工作,野外调查发现华福花野外植株数量已不足200株,仅在三江源地区的两个县发现3个自然种群。植株和种群数量在过去30年间均有明显的下降,随时面临着野外灭绝的危险。目前团队正在积极开展华福花的濒危机制与种群扩繁研究。

中国科学院西北高原生物研究所将联合省林业和草原局,组织专家编制青海省第一批极小种群野生植物拯救保护建设方案,以保护极小种群野生植物不灭绝为根本,以就地保护为核心,强化就地、迁地保护相结合原则,以科技为先导,整合保护生物学、种群群落生态学、分子生物学、繁殖生物学、植物地理学等多学科,科学恢复种群。针对极小种群野生植物的受威胁现状、致濒因素等,确定极小种群野生植物拯救保护的技术路线,为极小种群物种保护计划的制定和管理提供科学依据,扎实推进极小种群野生植物保护工作。



祁连獐牙菜



华福花

扎西桑俄地布 摄

图片除署名外均由中科院西北高原生物研究所、省林业和草原局提供。