
野外回归的墨脱百合在原生地首次开花

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/28383.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

野外回归的墨脱百合在原生地首次开花。

墨脱百合是1985年发表的百合属新物种，模式标本采自西藏墨脱县海拔3000米的冷杉林下。在派墨公路修通前，由于难以到达墨脱百合的原生地，发表后除了其模式标本外再无新的标本被采到。

2020年，中国科学院西双版纳热带植物园（以下简称版纳植物园）园林园艺中心的研究人员在墨脱县开展第二次青藏高原综合科考，时隔40年在派墨徒步线拉格段再次发现墨脱百合。由于当地误把墨脱百合作贝母入药，墨脱百合遭到了大量的非法采挖，数量已非常稀少。此次调查仅发现了3个小居群100余株，且多为幼苗。

考虑到墨脱百合的原生境海拔较高，园林园艺中心考察队将墨脱百合的鳞茎带到了昆明植物园进行迁地保育，并通过组织培养成功扩繁出5万多株墨脱百合的幼苗，解决了墨脱百合因野外植株少和道路不通难以获得种子等造成其繁殖困难的难题。2022年6月，园林园艺中心联合昆明植物园在墨脱县拉格海拔3200米的原生地开展了墨脱百合的野外回归工作，共回归人工繁育的墨脱百合植株200株。

2024年夏天，研究人员再次回访墨脱百合的野外回归地。经过2年的生长和适应，墨脱百合已经开花，说明墨脱百合的回归试验有了初步成效。未来，版纳植物园还将开展多批次的墨脱百合野外回归，使更多人工繁育的墨脱百合回归山野。通过恢复和重建野外居群，使其得到有效保护。



墨脱百合开花。版纳植物园供图



野外回归的墨脱百合。版纳植物园供图
作者：胡珉琦 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发