

用好资源让「云菌」由大变强



记者：随着“云菌”产业不断做大，野生菌种质资源保护压力增大，主要体现在哪些方面？

孙达锋：野生菌是一个笼统的概念，是大自然环境中生发的大型真菌的总称。人们利用的只是其中可以食用和药用的种类，即野生食药菌。

野生食药菌种质资源保护压力主要来自两个方面：一是环境变化带来的影响。据权威估计，目前约有70%以上野生食药菌与植物根系形成共生关系，如果共生宿主被破坏，野生菌的生存状况也会受到巨大影响。二是无序采集造成的资源环境压力很大。随着野生食药菌价格不断攀升，在经济利益驱使和无序管理状态下，群众过度采集野生食药菌现象突出，各类菌孢子破坏严重，资源再生能力不断下降。

记者：在驯化培养野生菌种质资源过程中，还存在哪些短板？

孙达锋：野生食药菌种质资源主要包括三种类型，除了大量的共生性菌根菌外，还有一些寄生菌和腐生菌。共生性菌根菌常见的如牛肝菌、松茸、块菌、干巴菌等；寄生菌如冬虫夏草等。这两类野生食药菌，大多无法脱离自然环境进行规模化人工培育。在短期内，人工驯化技术难以有效突破，这也是野生食药菌价格长期居高不下的主因。

同时，在云南900多种野生食药菌中，真正被采集利用的仅有200多种。市场对一些小众的菌种存在畏惧心

近年来，云南充分发挥资源优势，“云菌”产业发展取得了显著成效。然而，在种质资源的保护、开发利用中，还存在一些短板亟待破除。如何用好种质资源优势，促进“云菌”产业做大做强？记者采访了中华全国供销合作总社昆明食用菌研究所党委书记、所长孙达锋研究员。