

我国的生物遗传资源概况

我国地域辽阔，气候、地形复杂，生物多样性极为丰富。据统计，我国有高等植物 34984 种，居世界第三位。被子植物中有 51% 为中国特有种。

我国有脊椎动物 6445 种，占世界总种数的 13.7%。其中，哺乳动物 564 种，占世界总种数的 13.1%，鸟类 1269 种，占世界总种数 13.9%，是世界鸟类种类最丰富国家之一，爬行动物 403 种，占世界总种数 4.1%，两栖类 347 种，占世界总种数 6.3%，鱼类 3862 种，占世界鱼类总种数的 17.5%。

我国拥有丰富的微生物资源。以菌物为例，目前国内已报道的真菌种类超过 10000 种，约占世界总种数的 14%；地衣超过 2000 种，约占世界总种数的 15%；此外还分布有黏菌 412 种，约占世界总种数的 40%。

另外，我国是很多重要农作物的起源地，至今仍保留许多农作物野生近缘种。据不完全统计，全国有农作物及其野生近缘植物数千种，主要栽培植物有 700 多种，其中本土起源的近 300 种，如我国是水稻的原产地之一，也是野生大豆的故乡。

我国有木本植物 8000 多种，其中乔木 2000 多种，分别占世界总数的 54% 和 24%。有重要经济价值的树种约 1000 种，其中主要造林树种约 300 多种。我国也是野生和栽培果树的主要起源和分布中心，果树种类居世界第一。据统计，我国原产的观赏植物种类达 7000 种，其中有很多是中国特有的优良种类，如全世界 900 余种杜鹃花中原产中国的有 530 种。

我国饲养畜禽历史悠久，畜禽遗传资源极其丰富。根据第二

次全国畜禽遗传资源调查，我国畜禽遗传资源主要有 20 余个物种，共计 901 个品种，其中地方品种 554 个，占总数量的 61.5%。

中国药用植物种类涉及 383 科，2309 属，11000 多种，占全世界 25000 种药用植物的 40%以上，常用植物药也有 700 多种，种类之多，开发应用历史之久，在医疗界的作用之大，在全世界也是无与伦比的。