



种子生产与经营
SEED PRODUCTION AND MANAGEMENT

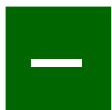
花生属植物的分类与特点

《花生种子生产技术》

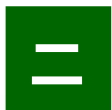
主讲：郭振升

时间：2016.6

目录 CONTENTS



花生属植物的起源



花生属植物的分布

一、花生属植物的起源

➤花生属 (*Arachis*) 植物起源于南美洲，主要是二倍体种和少量四倍体。花生开花后形成果针并在地下结果，是花生属植物的关键特征。

栽培种花生

(*Arachis hypogaea* L) 为异源四倍体，来源于二倍体野生种的杂交演化。栽培种花生是该属中目前发现的唯一具有经济价值并被广泛栽培的物种，其他的均为野生近缘植物。



一、花生属植物的起源

- 栽培种花生起源于玻利维亚南部和阿根廷北部，因为这一地区的花生种质资源若干性状有明显的原始特征，有的甚至近似野生花生。
- 在南美洲的秘鲁，公元前 1500 年的人类遗迹中有花生果，说明很早以前那里就有花生栽培和利用。
- 国际上普遍认为，花生是在西班牙航海家哥伦布发现美洲大陆后，才传播到欧洲并进而传播到其他地方的。



一、花生属植物的起源

- 欧洲文献中关于花生的最早记载见于 1535 年前后西班牙人编写的《西印度通史》，而西班牙语中花生一词 (Mani) 来自南美土著语言。
- 1753 年植物学家 Linneaus 将栽培种花生命名为 *Ara-chis hyPogaea*，属名和种名均源于希腊语，意思是“地下结果的草”。



一、花生属植物的起源

- 国际上关于花生属野生近缘植物资源的研究最早可以追溯到 19 世纪 30 年代，1841 年 Bantam 首次对几个野生种进行了描述。
- 20 世纪 30 年代以来这一领域的研究工作得到加强，尤其是 50 年代以来美国花生专家 Gregory 和阿根廷科学家 Krapovickas 等人的研究取得很大进展。



二、花生属植物的分布

- 迄今在南美洲大部分地区均发现了花生属野生植物，分布范围东起南美洲东岸，西至安第斯山麓，北邻亚马逊河口，南至乌拉圭南纬 34° 的地区，分布范围覆盖巴西、巴拉圭、阿根廷、玻利维亚和乌拉圭等国家。
- 野生花生材料自然生存地的环境因素差异很大，如巴西东北为半干旱地区，亚马逊河盆



二、花生属植物的分布

- 盆地为热带雨林地区，潘塔纳尔 (Pan-tanal) 为沼泽地区，而且从海平面到海拔 1 600m 都发现有野生花生材料的自然生存和繁殖。
- 野生花生植株生长的土壤包括非常贫瘠的多岩石地区、几乎无持水力的流沙地、pH 值为 3.2 的酸性黏重土壤、周年潮湿的沼泽地甚至流水中，具有广泛的适应性和较强的生存力。



小 结

本节主要介绍了花生属植物的起源与分布、花生属植物的分类与特点等相关知识技能。



谢谢观看

Thank you for watching