



糖甜菜三体系的建立与鉴定初报

<http://www.firstlight.cn> 2008-02-05

摘要以双丰303品种($3x=27$)为母本与双丰五号($2x=18$)为父本进行杂交,于其子代(F_1)中获得糖甜菜三体606株。三体产生机率为33.5%。根据植株形态特征及有丝分裂晚前期或前中期染色体形态特点,鉴定出9种三体类型。按形态特征及附加染色体序号对各种三体类型命名如下: I,辣根型(即附加的是第一号染色体,以下类推); II、长叶柄型; III,萝卜型; IV 窝芭型; V、玻璃型; VI、细长叶型; VII、花叶型; VIII 葡伏型; IX,拟正常型。这是首次建成糖甜菜完整的初级三体系列,并按染色体鉴定与命名的初步报道。同时讨论了一存在的问题及进一步研究的方向。

[存档文本](#)