



中国金色果蝇复合种的染色体研究11. 中国及日本金色果蝇复合种的体细胞

摘要对采自北京、上海等7个地区及来自日本的金色果蝇I (*Drosophila auraria*) 和金色果蝇III (*Drosophila auraria*) 的脑神经节进行核型分析。发现在其有丝分裂的晚前期、中期阶段，略对同源染色体都在进行联会。XY染色体往往无联会的表现。常染色体联会时，各对染色体的常染色质区紧密靠拢，而着丝粒区则以每对同源染色体着丝粒距离的“A”值作为判断同源染色体联会的数量指标，通过随机取得的119个现同源染色体联会频率与在显微镜下所观察的结果相吻合。体细胞同源染色体联会，在双翅目昆虫的高等动物、植物中作为一般现象的遗传进化意义，本文亦作了初步探讨。

[存档文本](#)