



# ПЛОДОЛІСТИК

Авторы: Д. Д. Соколов

---

ПЛОДОЛІСТИК (карпелла), структурная единица гинецея – женской части цветка. Гинецей может быть образован одним или несколькими свободными или в разной степени срастающимися П. Наиболее существенные части П. – полая завязь с находящимися в ней семязачатками и рыльце, на котором прорастают пыльцевые зёрна. Происхождение П. не выяснено. По одной из гипотез, он возник из сложенной вдоль средней жилки листовидной структуры, имевшей семязачатки на верхней стороне; при срастании изначально свободных краёв П. образовалась замкнутая завязь. П. совр. растений (напр., бобовых), развивающийся в соответствии с вышепредложенной гипотезой, называют кондупликатным. У мн. цветковых растений П. целиком или нижняя его часть изначально формируется как мешковидная структура; такой П. называют асцидиатным.