

Т СОВЕЩАНИЕ
ПО МОРФОГЕНЕЗУ
РАСТЕНИЙ М 1959

Т II

ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ПЛОДА В СЕМЕЙСТВЕ ЗОНТИЧНЫХ

1. Наиболее вероятными предками зонтичных являются растения типа современных *Agaliaceae*.

2. Для большинства аралиевых характерен плод, именуемый «нижней синкарпной костянкой». Эволюция плода в этом семействе шла по линии уменьшения и фиксации числа плодолистиков (от большого и неопределенного у *Tupidanthus* через 5 у многих родов до двух у *Myodocarpus* и *Harmsiorapax*), превращения верхней завязи (некоторые виды *Pterotropia*) в полунижнюю, изменения консистенции перикарпия, выработки схизокарпии и образования зачаточной колонки («прокарпофора»).

3. Результатом этих процессов явилось образование нового типа плода — вислоплодника, которым обладают некоторые аралиевые и все зонтичные.

4. Вислоплодник (*Stremocarpium*) — это плод, развивающийся из цветка, обладающего полунижней синкарпной двугнездной завязью, образованной двумя плодолистиками, при-

росшими к ним основаниями членов чашечки, венчика и андроцея и в нижней части—осью цветка, с одним фертильным семезачатком в каждом гнезде, реже односеменной; сухой, с масляными каналцами в перикарпии, при созревании распадающийся на 2 мерикарпия, большей частью висящих на двураздельной колонке, реже не распадающийся и без колонки; свободный, редко срастающийся с окружающими его цветоножками соседних цветков и опадающий вместе с ними; у некоторых примитивных форм с твердым склеренхимным эндокарпием.

5. В пределах этого типа плода мы различаем 7 подтипов, которые своим происхождением обязаны следующим направлениям морфогенеза: а) образование свободной колонки; б) редукция склеренхимного эндокарпия; в) редукция колонки; г) утеря схизокарпии; д) уменьшение числа развивающихся в плоде семян; е) развитие крупных колючих зубцов чашечки; ж) срастание плода с цветоножками тычиночных цветков.

6. Весь морфогенез плодов — процесс приспособительный, направленный на обеспечение наилучшей защиты семян и на выработку вполне соответствующих условиям внешней среды приспособлений к распространению зачатков.

Москва, Московский государственный
университет, кафедра высших растений