

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 582.952.6

Т. Г. ЦАТУРЯН, З. Г. ГЕВОРКЯН

СЛУЧАЙ АНОМАЛИИ СТРОЕНИЯ ЦВЕТКА
ЗАРАЗИХИ ОБЫКНОВЕННОЙ

Выявление различных аномалий и терат имеет важное значение для познания процесса становления и возникновения различных структур растений. В то же время оно является важным подспорьем при разрешении ряда морфологических и филогенетических вопросов. Об этом неоднократно высказывались многие авторы—Козо-Полянский, Федоров и др. [1, 3, 4]. Галлир же для обоснования филонмой природы плодолистиков использовал аномальные цветки водосбора (*Aquilegia*).

Несмотря на то, что в литературе имеются многочисленные описания цветков с аномальным строением, однако, насколько нам известно, примеров паразитных цветковых растений нет. Наличие терат у зарази-хи представляет особый интерес, поскольку зарази-ха—растение паразитное, паразитизм же сам по себе—явление, уклоняющееся от нормы.

Исходя из этого, мы сочли небезынтересным опубликование некоторых аномальных случаев строения цветка зарази-хи, с которыми нам пришлось столкнуться.

При определении видов зарази-хи в соцветии одной особи *Orobanchе vulgaris* Poig. оказались цветки с атипичным строением, причем отклонения были довольно значительными.

Известно, что обычный цветок видов зарази-хи зигоморфный, чашечка рассечена на два двузубчатых сегмента. Венчик трубчатый, к зеву несколько расширенный, двугубый; верхняя губа цельная, часто шлемовидная, нижняя—трехлопастная с двумя складками между лопастями. Тычинок 5. Завязь верхняя, одногнездная, столбик один с двураздельным рыльцем. У основания цветка находятся два прицветничка и одна кроющая чешуя (рис. 1).

Атипичный же цветок (рис. 2) почти актиноморфный, ширококолокольчатый, у зева значительно расширенный, многолопастный, со складками между лопастями. Тычинок 10, с более длинными и узкими нитями. В центре цветка находятся два пестика со сросшимися у основания завязями, каждая из которых несет по одному столбику с шестираздельным звездчатым рыльцем. У основания цветка имеется два прицветничка и две кроющие чешуи.

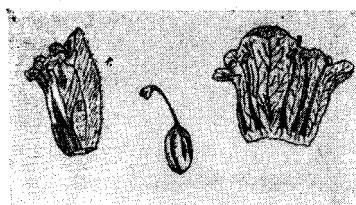


Рис. 1. Части нормального цветка заразики: общий вид, завязь, развернутый венчик.

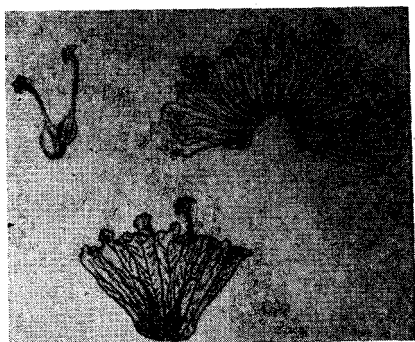


Рис. 2. Атипичный цветок *Orobanche vulgaris* Poit.: завязь, развернутый венчик, общий вид цветка.

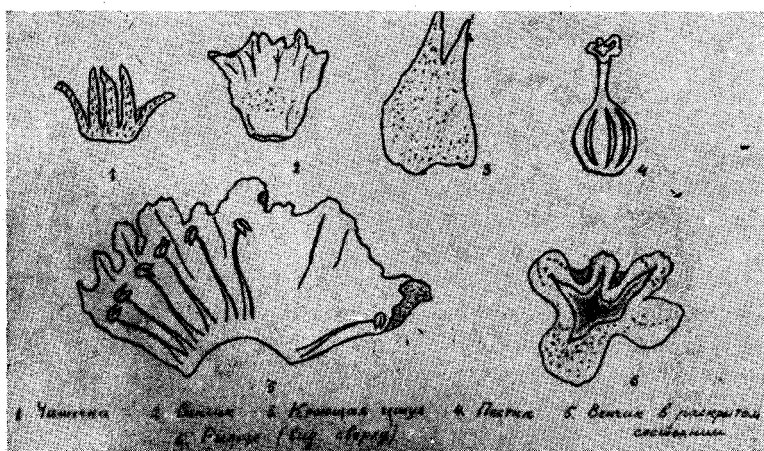


Рис. 3. Отдельные части атипичного цветка.

На другой особи этого же вида был обнаружен цветок с несколько иным строением (рис. 3): здесь особенно сильно был отклонен гинецей, который состоял из пяти плодолистиков, со значительно расширенным, полым столбиком, переходящим на вершине в пятилопастное незамкнутое рыльце. Тычинок 7. Чашечка у основания сростнolistная, пятираздельная. Кроющая чешуя широкоотреугольная.

При сравнении упомянутых выше цветков с нормальными нетрудно убедиться в том, что в строении аномальных цветков наблюдается тенденция к переходу от билатеральной симметрии к радиальной, с одной стороны, и к увеличению числа частей цветка, с другой. Последнее наглядно выражено в следующей таблице:

Цветки	Число кроющих чешуй	Число прицветников	Чашечка	Венчик	Число тычинок	Число пестиков	Число столбиков	Форма рыльца
Нормальные	1	2	рассечена на 2 сегмента	зигоморфный, 5-и лепестный	5	1	1	двураздельное
Аномальные	1	1	сростная	актиноморфный, многолепестный	7	1	1	пятираздельное
	2	2	рассечена на 2 сегмента	актиноморфный, многолепестный	10	2	2	шестираздельное

Аномальные цветки заразики несколько напоминают пелорические цветки, встречающиеся у родственно близких к заразиковым представителям семейства норичниковых (*Scrophulariaceae*), как, например, льнянка, львиный зев, наперстянка и др. Но, как известно, пелорические цветки появляются обычно на верхушке соцветий, либо у их основания, случаи же образования пелорических цветков в средней части соцветий нам неизвестны.

Ереванский государственный университет,
кафедра высших растений

Поступило 21.II 1969 г.

Ք. Գ. ՄԱՏՈՒՐՅԱՆ, Զ. Գ. ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ

ՀՐԱԳԱՆՈՏԻ ԾԱՂԿԻ ԱՆՈՄԱԼ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔԻ ՄԱՍԻՆ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հայտնի է, որ բույսերի ոչ նորմալ զարգացումը և այլանդակությունները մեծ դեր են խաղում ֆիլոգենիայի ու մորֆոլոգիայի մի շարք կարևորագույն հարցերի պարզաբանման համար: Աշխատության մեջ բերվում են ճրագախոտի ծաղիկների մոտ առաջացած այլանդակությունների մի քանի դեպքեր, որոնք առավել մեծ նշանակություն ունեն այն պատճառով, որ ճրագախոտը պատկանում է հետերոտրոֆ բույսերի շարքին:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Козо-Полянский Б. М. Ботанический журнал, 36, 2, 1945.
2. Тахтаджян А. Л. Морфологическая эволюция покрытосеменных, 1948.
3. Федоров А. А. Ботанический журнал, 39, 4, 1954.
4. Федоров А. А. «Комаровские чтения», XI, 1958.