

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

ВСЕСОЮЗНОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ XLV

11

НОЯБРЬ

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА
ПОКАЗАТЕЛЬНОГО АВКАЗСКОГО
ЗАПОВЕДНИКА



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

МОСКВА

1960

ЛЕНИНГРАД

можно догадываться о том или ином возможном пути возникновения этих аномальных делений.

Лаковиц считает, что вильчатое разделение соцветия обязано спонтанному дихотомическому разделению терминальной точки роста соцветия, в силу чего прежде разделенная ось раздваивается, образуя две, полностью равноценные оси с хорошо развитыми, сплошь нормальными цветками. Более далеко идущие предположения о самом механизме разделения одной оси на две он считает совершенно неприорными потому ненужными.

Несмотря на то, что равномерное разветвление верхушки соцветия и образование бокового побега у соцветия — явления вполне однопорядковые, нас в данном случае более интересует второй случай. В этом отношении можно вполне согласиться с Фермондом, который считает, что хотя упоминаемые им три случая образования боковых побегов у соцветий орхидей (см. выше) являются в глазах всех ботаников аномалией, но на самом деле они представляют собой обычное состояние растений, для которых разветвленное соцветие является систематическим признаком.

Можно предположить, что все случаи ветвления обычно неветвящихся соцветий орхидей, несомненно относящиеся к области тератологии, обязаны проявлению огромной способности этих растений к изменчивости всех их органов. Благодаря этой способности, представители семейства *Orchidaceae* и оказались столь лабильными, что смогли приспособиться к существованию в областях как с тропическим и субтропическим, так и с умеренным климатом, вплоть до Арктической подобласти северного и Антарктической области южного полушария.

Случай бокового ветвления соцветий орхидей, кроме определенного интереса для морфологии и тератологии, могут оказаться полезными и при ведении дикорастущих орхидей в культуру, а также в процессе создания более декоративных форм этих растений.

Л и т е р а т у р а

F e r m o n d Ch. (1864). Essai de Phytomorphie ou études des causes qui déterminent les principales formes végétales, I. — L a k o w i t z. (1910). Gabelung der Blütenstandachse von *Epipactis latifolia* All. var. *violacea* Durand Duqu. (= *E. sessilifolia* Peterm.). Ber. d. Westpreuss. Bot.-Zoolog. Vereins in Danzig, 32. — P e n z i g O. (1922). Pflanzen-Teratologie, 3.

Ботанический институт
им. В. Л. Комарова
Академии наук СССР,
Ленинград.

(Получено 8 V 1960).

В. Н. Васильев

НОВОЕ О *BETULA LITWINOWII* DOLUCH.

Как известно, *Betula litwinowii* Doluch. была описана А. Г. Долухановым в 1939 г. Она указана им для Кавказа, где она широко распространена и отличается большим полиморфизмом. По этой причине автор при описании основного вида в той же работе выделил две разновидности: var. *svanica* Doluch. и var. *abchasica* Doluch.

В результате критического просмотра берез Кавказа И. В. Васильев (1951) описал еще одну разновидность этого вида — *v. recurvata* Ig. Vassil. Мы не будем касаться вопроса об истинном таксономическом ранге описанных разновидностей и их соотношений между собой и типичной формой. Может быть, это формы, не заслуживающие статуса разновидности (varietas) или они, наоборот, достойны возведения в ранг видов, — вопрос сейчас не в этом.

Определяя коллекции берез, присылаемые мне в течение несколько последних лет с Урала, я убедился, что описанный Долухановым вид березы широко распространен по Южному и Среднему Уралу, где является наиболее обычным видом березы так же как на Кавказе отличается большим полиморфизмом. У верхнего предела леса на Урале *B. litwinowii* образует субальпийскую форму, имитирующую *B. tortuosa* Ldb. Мы назвали ее var. *subalpina* V. Vassil. Она имеет изогнутый ствол, более мелкие листья и более короткие сережки (*truncus tortuosus, folia parvula, amenta breviora*). В горах Урала этот вид произрастает от верхнего предела леса до подножия гор, а в некоторых местах выходит на Западно-Сибирскую низменность. Одна из оригинальных форм этого сложного цикла описана нами под названием *B. uralensis* V. Vassil. и будет опубликована в работе, подготовляемой к печати.

Но самой интересной и совершенно неожиданной оказалась находка данного вида на одном из меловых обнажений Среднерусской возвышенности. Весной 1959 г.

