

из Лорийского флористического района (окр. Степанавана), собранные в 1920 г. А. Шелковниковым. Нами обнаружен в новом Иджеванском флористическом районе: Дилижан, Головино, лес в окр. санатория «Горная Армения», собр. и опр. К. Г. Таманян (ERE № 125315).

Таким образом, оба найденных нами вида—*Acorus calamus* L. и *Epipogium arhyllum* (F. W. Schmidt) Sw.—переходят тем самым из ранга исчезнувших (статус 0) в ранг находящихся под угрозой вымирания. Дальнейшее существование их невозможно без специальных мер охраны (статус 1).

Институт ботаники АН Армянской ССР

Поступило 28.III 1984 г.

## Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Атлас ареалов и ресурсов лекарственных растений СССР. 185. М., 1976.
2. Гроссгейм А. А. Флора Кавказа. 2, 72, 254, Баку, 1940.
3. Флора СССР. ч. 635, Л., 1935.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXVIII, № 10, 1985

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 581.4

## ТИП ВЕТВЛЕНИЯ ЛУКОВИЦ У НЕКОТОРЫХ АМАРИЛЛИСОВЫХ

М. Я. АСАТРЯН

*Ключевые слова: амариллисовые, луковица, ветвление*

Ветвление побега начинается с образования боковых побегов. Оно непосредственно связано с вегетативным размножением, поэтому изучение его имеет большое практическое значение [2].

У растений с достаточно хорошо выраженными междоузлиями установление характера ветвления не представляет особой трудности, но у луковичных растений стебель сильно укорочен и из-за невыраженных междоузлий у них трудно определить тип ветвления и установить местоположение почки возобновления.

Изучение типа ветвления у амариллисовых привлекало внимание ботаников еще с прошлого столетия. Для выяснения этого вопроса использовали разные критерии, и тем не менее до сих пор мнения исследователей все еще противоречивы [1].

Характер ветвления побега у амариллисовых изучен лишь у небольшого числа представителей, поэтому данные, полученные для новых родов, пополняют сведения об этом семействе. Нами изучен характер ветвления у представителей родов *Cyrtanthus*, *Eucharis* и *Lycoris* по принципу Артюшенко [1], считающей, что основным критерием его

является положение первого листа, следующего за цветоносом из новой листовой серии: если он повернут к цветоносу спинной стороной, ветвление симподиальное, если брюшной — моноподиальное.

При анализе лукович изученных родов установлено, что их строение довольно разнообразно, и роды по этому признаку весьма четко различаются.

Род *Cyrtanthus*, кроме общей для всех родов предшествующей цветоносу чешуи с незамкнутым основанием, характеризуется еще (в отличие от остальных родов) наличием 2—3 низовых рудиментарных чешуй. После цветоноса следует пленчатая низовая чешуя с незамкнутым основанием, которая, однако, никогда не образует листовой пластинки.

У рода *Eucharis* вслед за цветоносом образуется чешуя с замкнутым основанием.

У рода *Nerine* после цветоноса формируется чешуя с незамкнутым основанием.

Когда лист, следующий за цветоносом, нормально развит, как, например, у *Nerine* и *Eucharis*, нетрудно определить брюшную или спинную стороны листа. Но когда за цветоносом расположен низовой, пленчатый лист, как, например, у видов рода *Cyrtanthus*, стороны листа определить трудно. Для решения этого вопроса исследовалось анатомическое строение листа: в проводящих пучках флоэма всегда обращена к нижней эпидерме листа (спинная сторона), ксилема — к верхней (брюшная сторона).

Все эти три рода различаются также числом листовых серий, числом листьев и чешуй в каждой серии. Но для всех исследованных нами родов и видов замечена общая закономерность: лист, расположенный за цветоносом, всегда повернут к нему спинной стороной, что указывает на симподиальное ветвление. Почка возобновления закладывается в пазухе листа ниже цветоноса. Последний расположен между двумя листьями, повернутыми спинной стороной в одну сторону. У всех исследованных родов рост верхушки главной оси прерывается на второй или на третий год, когда закладывается репродуктивный орган.

Данные о симподиальном ветвлении на новом материале подтверждаются недавно выявленной закономерностью [1], заключающейся в том, что в отличие от амариллисовых умеренного пояса с моноподиальным ветвлением у тропических и субтропических видов этого семейства оно преимущественно симподиальное.

Институт ботаники АН Армянской ССР

Поступило 27 VI 1985 г.

#### Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Артюшенко З. Т., Шепак А. В. Бот. журн., 67, 8, 1074—1082, 1982
2. Дзидзигури Л. К. Бот. журн., 64, 1, 64—68, 1979