

А. А. АХВЕРДОВ, Н. В. МИРЗОЕВА

Случай уродливости у *Leontodon asper* Waldst. et Kit.

Проводя фенологические наблюдения над растениями живой коллекции Отдела флоры Армении, мы обратили внимание на случай уродливого развития у *Leontodon asper*. Подобные случаи известны у многих видов растений как сем. Compositae, так и других, но мы сочли нелишним описать и эту уродливость в помощь разрешению онтогенетических вопросов, тем более, что в литературе у видов *Leontodon* такие случаи неизвестны.

В Ботаническом саду АН Армянской ССР на участке отдела флоры и растительности Армении *Leontodon asper* выращен из семян, собранных нами с растений, произрастающих на сухих, каменистых южных склонах в окрестности монастыря Гехарт, на высоте 1600 м. Экземпляры, с которых были собраны семена, не привлекали нашего внимания своей уродливостью.

Осенью 1946 г. этими семенами был произведен посев в грунт, а весной 1947 г. появились всходы, которые вегетировали до осени того же года. На второй год жизни растения развились до фазы плодоношения.

В 1949 г. мы впервые обратили внимание на пышное развитие всех экземпляров, на большую численность удлинненных стеблей (до 90 см), повышенное количество увеличенных в размерах листьев (до 25 см дл. и 3 см шир.) и на длительное цветение, прерывающееся летом на очень незначительное время.

В 1950 г. в начале цветения, помимо сильного разрастания стеблей и листьев, нами была замечена такая фасциация, которая наблюдалась и в последующие годы, причем из года в год у одного и того же экземпляра наблюдались одновременно и нефасцированные стебли, несущие нормальные корзинки. С разрастанием куста увеличивалось число фасцированных побегов с соцветиями. Нами отмечены следующие случаи фасциации.

1. Стебли лентовидно расширенные, плоские, в наиболее широкой части у вершины 11 мм шир., несут сросшиеся корзинки до 5 см в диаметре, причем в месте срастания корзинок отсутствуют краевые цветки. Ниже середины стебля ответвляется боковой стебель, несущий нормальную корзинку.

2. Стебель по всей длине лентовидно расширенный, плоский с наибольшей шириной у вершины (5 мм), несущий слабо фасцированную

корзинку, ниже этой корзинки (на 1—2 см) боковые нормальные стебли до 2—3 см дл., несущие также нормальные корзинки; эти стебли с соцветиями направлены либо вверх, либо вниз, параллельно основному стеблю.

3. Стебель более или менее лентовидно расширенный и несет не одну, а две-три сближенные, но не сросшиеся, очень мелкие корзинки.

Нормально развитые растения *Leontodon* имеют листья только в прикорневой розетке, из которой отходят безлистные цветочные стрелки. У наших же экземпляров наблюдается неправильность листорасположения—фасцированные стебли несут один-два стеблевых листа. В пазухах этих листьев сидят цветочные стебли. Имеются фасцированные стебли, несущие стеблевой лист, сидящий в его верхней половине. Все листья наших экземпляров более или менее уродливые. У прикорневых листьев зубцы сильно вытянутые, заостренные, более или менее отогнутые назад, стеблевые, наоборот, с едва заметными зубцами или вовсе без них. Характерно и то, что стеблей и корзинок с уродливостью, как правило, образуется значительно больше при первом цветении в начале лета, чем при втором—в середине лета.

Собранные нами с этих растений семена были высеяны. Выросшие из них растения зацвели на второй год жизни. В первый год цветения и в последующие годы они повторили все уродливости материнских экземпляров. Описанная уродливость представляет по-видимому случай наследственной фасциации.

Как известно, фасциация вызывается воздействием улучшенных условий среды. В данном случае, по-видимому, основным фактором, способствующим фасциации, является регулярный полив, обеспечивающий усиленный приток питательных веществ во все месяцы вегетации. В природных условиях произрастания этого вида, в летние месяцы наступает засуха.

Ա. Ա. ԱԽՎԵՐԴՈՎ, Ն. Վ. ՄԻՐԶՈԵՎԱ

Leontodon asper-ի ԱՅԼԱՆԴԱԿՈՒԹՅԱՆ ՄԻ ԴԵՊԻ

Ա. մ փ ո փ ո լ մ

Նկարագրվում է *Leontodon asper* բույսի ժառանգական ալյանդակաթյան մի դեպք պայմանավորված ցողունների և ծաղկաբույլերի ուժեղ ֆասցիացիայով:

Ենթադրվում է, որ այդ երևույթը առաջ է եկել արհեստական մշակման պայմաններում ուժեղ ոռոգման պատճառով, քանի որ վայրի վիճակում նշված տեսակները չորային վայրերում են բնակվում (Գեղարդի շրջակայքում):

ЛИТЕРАТУРА

1. Быстров А. А. 1924. Об уродливости одуванчика. Тр. Ленингр. об-ва ест. испыт., 47—53, 8—17.
2. Федоров Ал. А. 1945. Об уродстве *Plantago major* L. Бот. журн., т. 13, № 6.
3. Федоров Ал. А. 1950. Аномалии у некоторых сложноцветных и их значение для понимания путей формирования соцветий сем. Compositae. Бот. журн., т. 35, № 2.
4. Федоров Ал. А. 1947. Случай аномалии в строении цветка тюльпана. Бот. журн. т. 15, № 5.

