

# **МАХРОВЫЙ МОРФОТИП ВЕТРЕНИЦЫ ЛЕСНОЙ НА ОСТРОВЕ ТАТЫШЕВ**

*Гасымлы Дюня Джамил кызы 10 класс МОУ СОШ №144, Гасымлы Илхам  
Джамил оглы 6 класс МОУ СОШ №70*

*Научный руководитель: канд. биол. наук, ПДО ОЭБШЦ «Фламинго»  
Агафонова Ж.И.*

Летом 2008 года при изучении видового состава растений, произрастающих на о. Татышев, нами была выявлена группа растений ветреницы лесной с необычными махровыми цветами. Никаких сведений в литературе об этом морфотипе мы не обнаружили.

Цель работы – дать характеристику махровому морфотипу ветреницы лесной, произрастающей на о. Татышев.

Исследования проводились на о. Татышев в 2008-2009 г. Остров Татышев, находится в самом центре города Красноярск. Основную антропогенную нагрузку о. Татышев несет в качестве зоны отдыха (пляжи, автокурсы и специально оборудованные для этого площадки, мытье машин в водоемах, дрессировка собак, тренировки спортивных секций, соревнования, проведение праздников), то есть, для него характерны проблемы, присущие реакционным объектам – вытаптывание живого напочвенного покрова, уплотнение почвы, травмирование деревьев. На острове собирают черемуху. Наблюдается загрязнение автомобильными выбросами (особенно вблизи Октябрьского моста).

Для промера выбрали 5 морфологических признаков: ширину цветка, количество лепестков, длину листа, длину стебля.

В результате проведенных нами исследований нами были сделаны следующие выводы:

1. Растения ветреницы лесной с махровыми и не махровыми цветами, произрастающие на острове Татышев, по ширине цветка, длине листовой пластинки, длине стебля, количеству листьев, достоверно друг от друга не отличаются. Отличия выявлены только по количеству лепестков. У махровых форм их количество изменяется от 20 до 45.
2. Нами выделены четыре формы махровых цветков, которые можно использовать для выведения новых сортов: с зазубренными лепестками, похожие на сросшиеся цветки, махровые с поочередно расположенными лепестками, с крупными лепестками по краю и дополнительным пучком тонких лепестков из центра.
3. Всхожесть семян собранных с растений махрового морфотипа 33,3%.