

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГОУ ВПО УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. И.Н. УЛЬЯНОВА

# СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БОТАНИКИ



Ульяновск  
2007

.....233  
 .....244  
 ННОЕ .....255  
 ДЫ .....260  
 .....268  
 .....273  
 ГНИКА .....276  
 .....279  
 БЫХ .....282

**Демина Г.В., Еремеева А.А. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ НА РАЗВИТИЕ ТОМАТОВ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ.....289**  
**Егорова Н.Н. ВЛИЯНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА АССИМИЛЯЦИОННЫЙ АППАРАТ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*PINUS SYLVESTRIS* L.) (СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЦЕНТР, РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН) .....297**  
**Лабутина М.В., Пурякова Т.Е. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЕПРОДУКТИВНОЙ БИОЛОГИИ ОКОПНИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО (*SYMPHYTUM OFFICINALE* L.) .....302**  
**Сидорова Л.А. ОСОБЕННОСТИ ЖИЗНЕННОЙ ФОРМЫ И БИОЛОГИИ ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ПОЛЫНИ БЕЛОВОЙЛОЧНОЙ *Artemisia hololeuca* Bieb. ex Bess. (*Asteraceae*) НА МЕЛОВЫХ ОБНАЖЕНИЯХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ.....305**  
**Федорова С.В. МОРФОСТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ *FRAGARIA VESCA* L. (*ROSACEAE*) В РАЗНЫХ ЭКОЛОГО-ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ .....311**

**ИСТОРИЯ НАУКИ И ЮБИЛЕИ**

**Ригина Е.Ю. «ПУТЬ АКАДЕМИКА П.С. ПАЛЛАСА» В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ .....320**  
**Мирошниченко Г.Н. ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА КОМИРНАЯ (к 100-летию со дня рождения) .....323**



Серебряков И. Г. Экологическая морфология растений. М.: Советская наука, 1962. 378 с.

Талиев В. И. Растительность меловых обнажений Южной России. Ч. 1-2 // Тр. об-ва исп. прир. при Импер. Харьков. ун-те. Ч. 1. 1904. Т. 39, вып. 1. 174 с.; Ч. 2. 1905. Т. 40, вып. 1. 282 с.

#### Резюме

В настоящей работе представлен материал, посвященный рассмотрению особенностей жизненной формы полыни беловойлочной. Она может быть оценена как полукустарничек – полукустарничка, как результата высокой и весьма специфичной формы приспособленности вида к условиям среды. Изучены особенности биологии вегетативного размножения данного вида. Выявлены три варианта вегетативного размножения, которые можно рассматривать как приспособления к обитанию на рыхлом меловом субстрате.

### МОРФОСТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ *FRAGARIA VESCA* L. (ROSACEAE) В РАЗНЫХ ЭКОЛОГО-ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

С.В. Федорова

Казанский государственный университет, Казань

*Fragaria vesca* L. - ценное лекарственное, пищевое, кормовое, медоносное растение космополит, играющее большую роль в природе и практике человека (Растительные ресурсы..., 1987). Растения этого вида в процессе эволюции выработали способность к формированию плагиотропных побегов, специализированных в отношении вегетативного размножения. В процессе онтогенеза особи, достигшие виргинильного возраста приобрели способность к формированию полицентрических систем. Данная способность сохраняется у особей молодого, средневозрастного и старого генеративного возраста (Ведерникова, Дубровная, 1997). Развитие полицентрических систем и вегетативное размножение обусловили реактивную жизненную стратегию вида, что, в той или иной мере, способствовало адаптации вида к различным эколого-фитоценотическим условиям. Изучая изменчивость морфоструктуры ценопопуляций *F. vesca* в ряду фитоценозов, мы попытаемся приоткрыть некоторые механизмы популяционной адаптации вида. Данное исследование актуально, поскольку в этом отношении *F. vesca* мало изучена. Это связано не с недостатком интереса к этому растению, а с особенностями его развития, обуславливающими формирование сложно организованных полицентрических систем.

Исследования проводились в 1999г. в Республике Татарстан на территории Зеленодольского лесничества, рельеф которой