

Гербарий древесных и
кустарниковых пород

Dendro 2

Руководство пользователя



© Краснощекоев О.В., Невижин А.В., 2001-2007

Введение

Данный электронный учебник может быть использован в качестве справочного и учебного-методического пособия школьниками, студентами и преподавателями лесных средних специальных учебных заведений, а также ВУЗов при изучении дендрологии и лесоводства. Может быть полезен специалистам лесного хозяйства и просто людям, интересующимся данными вопросами.

Гербарий содержит информацию по 150 видам древесных и кустарниковых пород, с подробным описанием видов, родов, семейств. Проект содержит огромное количество оригинальных фотографий, сделанных в основном в Крапивенском лесхозе-техникуме.

Авторы готовы принимать пожелания и предложения по улучшению данного продукта.

Спасибо за внимание к нашему проекту.

Системные требования

1. ПК с процессором семейств Intel Pentium /Celeron /Itanium /Xeon™, AMD K6/Athlon™/Duron™ или совместимым с ними процессором, тактовая частота которого составляет не менее 433 МГц, или более мощным.
2. Операционная система Microsoft Windows XP, Windows 2000, Windows NT 4.0 (SP6 или выше), Windows Me/98.
3. Требования к оперативной памяти зависят от используемой операционной системы: для Windows XP/2000/NT 4.0 – 128 Мб; Windows Me/98 – 64Мб.
4. Свободное место на диске: 320 Мб для работы программы.
5. Дисковод для cd- или dvd-дисков.
6. Видеоплата и монитор с разрешением не менее 800x600 точек.
7. Клавиатура, мышь или другое указательное устройство.

Лицензия

1. Гербарий «Dendro-2: Гербарий древесных и кустарниковых пород» – коммерческий продукт и распространяется только авторами программы.
2. Вы не имеете права декомпилировать, дизассемблировать, создавать новые версии, вносить изменения в любую часть «Dendro-2: Гербарий древесных и кустарниковых пород».
3. Вы не имеете право продавать, сдавать в наем и аренду, или иным образом получать выгоду от аренды и/или распространения «Dendro-2: Гербарий древесных и кустарниковых пород» без письменного разрешения авторов.
4. «Dendro-2: Гербарий древесных и кустарниковых пород» ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПО ПРИНЦИПУ "КАК ЕСТЬ". НИКАКИХ ГАРАНТИЙ НЕ ПРИЛАГАЕТСЯ И НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ. ВЫ ИСПОЛЬЗУЕТЕ ЭТО ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НА СВОЙ СТРАХ И РИСК. АВТОРЫ НЕ БУДУТ ОТВЕЧАТЬ НИ ЗА КАКИЕ ПОТЕРИ ИЛИ ИСКАЖЕНИЯ ДАННЫХ, ЛЮБУЮ УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. ЕСЛИ ПО КАКИМ-ТО ПРИЧИНАМ ИСПОЛНЯЕМЫЙ МОДУЛЬ ПРОГРАММЫ БУДЕТ ИЗМЕНЕН, АВТОРЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМОЖНЫЕ ПОТЕРИ.
5. Установка и использование «Dendro-2: Гербарий древесных и кустарниковых пород» означает, что Вы понимаете положения настоящего лицензионного соглашения и согласны с ним.
6. Условия данного соглашения могут быть изменены для другой версии данного Приложения.
7. Если по какой-либо причине Вы не согласны с этим лицензионным соглашением, Вам необходимо удалить файлы «Dendro-2: Гербарий древесных и кустарниковых пород» с Ваших устройств хранения информации и прекратить использование «Dendro-2: Гербарий древесных и кустарниковых пород».

Авторское право © Краснощеков О.В., Невижин А.В., 2001-2007

Запуск программы

Для запуска программы вставьте в Ваш дисковод CD/DVD диск с Dendro. Программа Гербарий должна запускаться автоматически.

Если этого не произошло, то откройте содержимое компакт-диска с помощью значка Мой компьютер на Рабочем столе, щелкнув в его окне по значку Вашего дисковода. Запустите Гербарий двойным щелчком по значку «Dendro_2_1.exe».

Работа с программой

При запуске программы Гербарий древесных и кустарниковых пород, появляется главное окно программы, содержащее алфавитный список представленных пород, на русском языке.

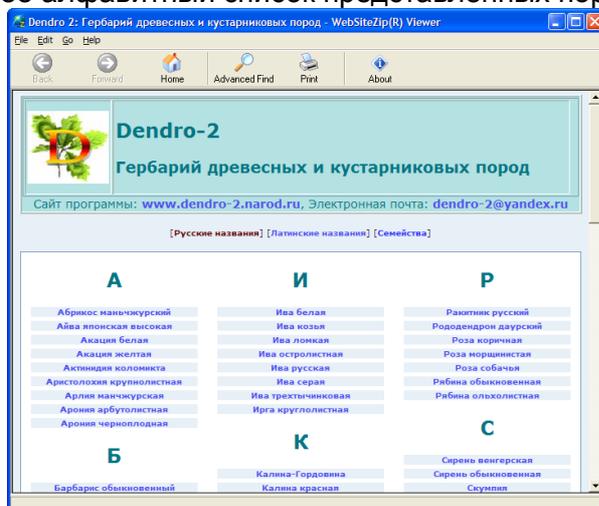


Рисунок 1. Главное окно программы

В верхней части окна содержится строка меню и панель инструментов с кнопками навигации:



Рисунок 2. Строка меню и Панель навигации

- Для перехода на главную страницу Гербария нажмите кнопку «Home».
- Для возврата к предыдущей странице – нажмите кнопку «Back».
- Для перехода обратно нажмите кнопку «Forward».
- Для поиска информации на странице нажмите кнопку «Advanced Find». В строке Text to find наберите текст поиска и нажмите кнопку Find. Выберите параметры поиска. Просмотрите результат, щелкнув два раза левой кнопкой мыши по строке в колонке Results.

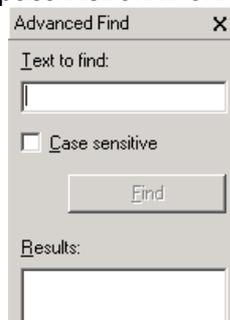


Рисунок 3. Панель поиска

- Для того чтобы распечатать содержимое страницы нажмите кнопку «Print».
- Для выхода из программы выберите команду Выход в меню Файл или нажмите на кнопку Выход  в правой части строки заголовка.

Для изменения размера шрифта выберите соответствующую команду Размер шрифта.

Для перехода по ссылке, например для выбора Описания Семейства, щелкните по слову **Семейство**, выделенного синим цветом с подчеркиванием.

[Семейство](#) - Буковые Fagaceae

[Род](#) - Дуб Quercus

Для увеличенного просмотра титульной фотографии породы – щелкните по ней (по фото) как по ссылке.

Описание Гербария Dendro

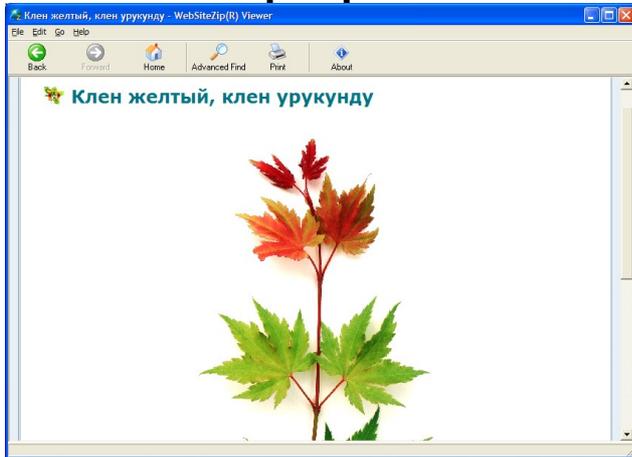


Рисунок 4. Вид главной страницы породы

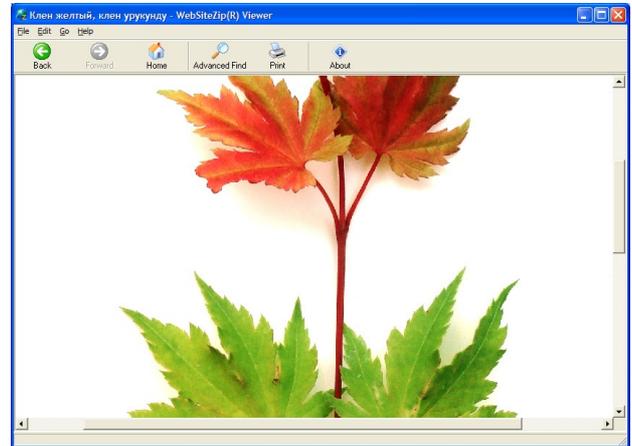


Рисунок 5. Увеличенное изображение побега в облиственном состоянии

На главной странице породы представлена фотография побега в облиственном состоянии. Эту фотографию можно рассмотреть в увеличенном варианте, щелкнув по ней кнопкой мыши.

Каждая порода классифицирована по Семейству, Роду, Виду. Также указан Ареал распространения. Для перехода к описанию Семейства, Рода, Вида или Ареала распространения, необходимо щелкнуть по соответствующей ссылке.

[Семейство](#) - Буковые Fagaceae

[Род](#) - Дуб Quercus

[Вид](#) - Дуб черешчатый Quercus robur

[Ареал распространения](#) - На юге ареала

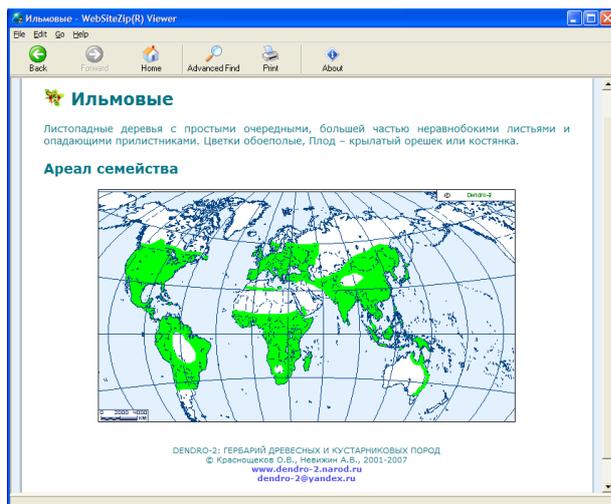


Рисунок 6. Описание Семейства породы с Ареалом распространения

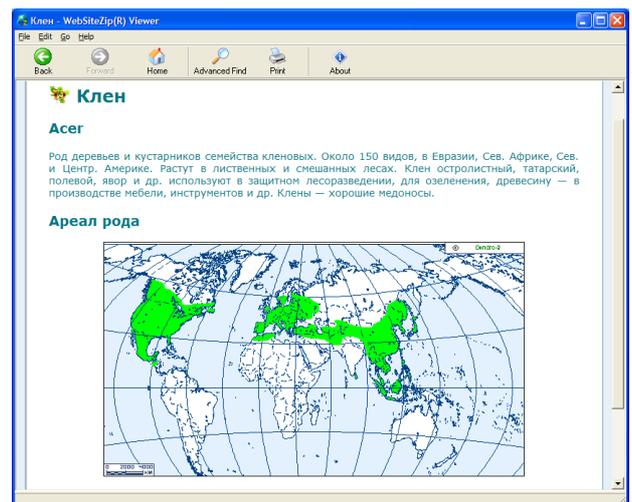


Рисунок 7. Описание рода

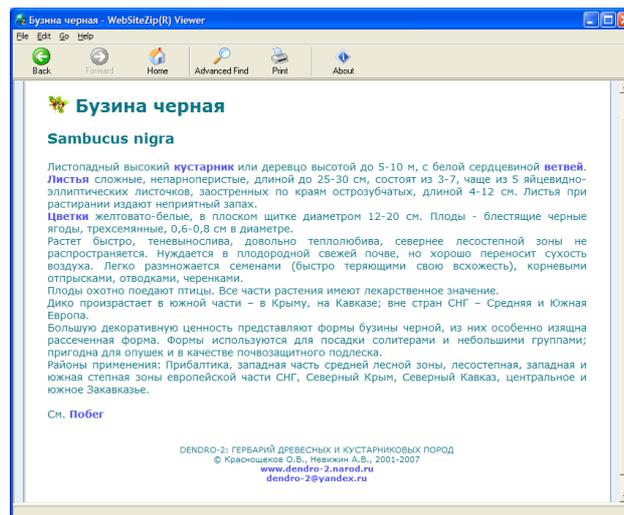


Рисунок 8. Описание вида

В описании вида дается характеристика данной породы, ее морфологические особенности, отношение породы к почвенным условиям, физиологические особенности, отношение к теплу, свету и т.д. Также указываются экологические особенности породы.

Кроме непосредственного описания дерева или кустарника, в Гербарии представлены высококачественные оригинальные фотографии внешнего вида, побегов, листьев, цветков, семян, плодов, стволов, коры, шишек и др. Для просмотра этих фотографий необходимо щелкнуть кнопкой мыши по соответствующей ссылке.

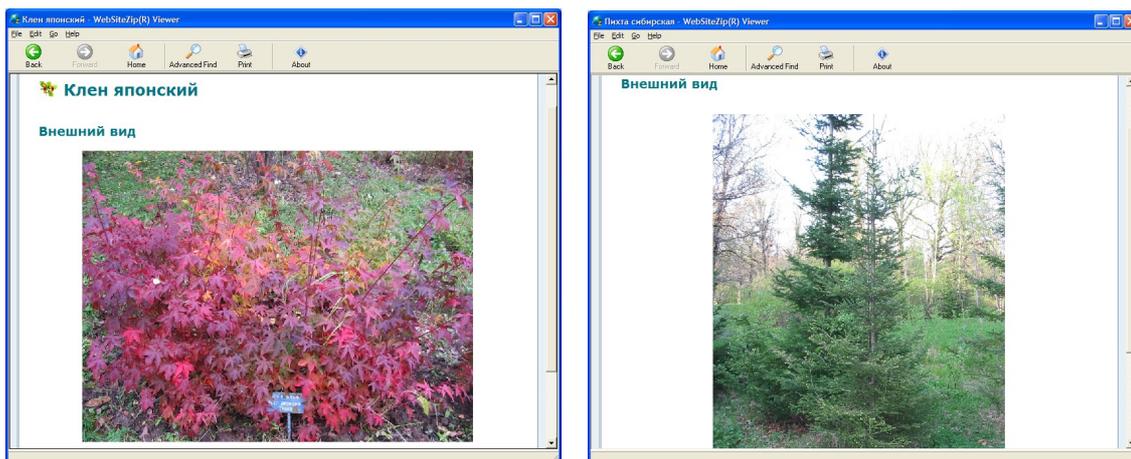


Рисунок 9. Внешний вид

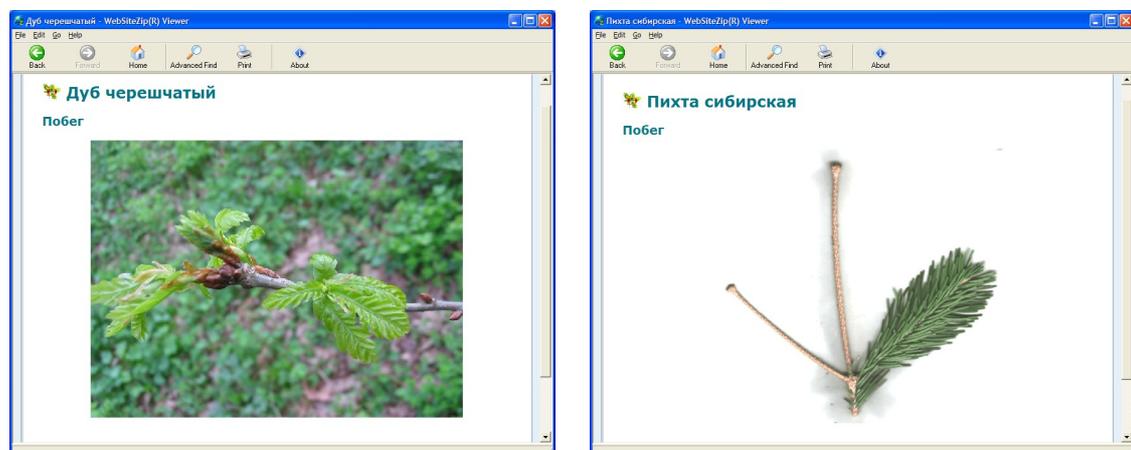


Рисунок 10. Побег

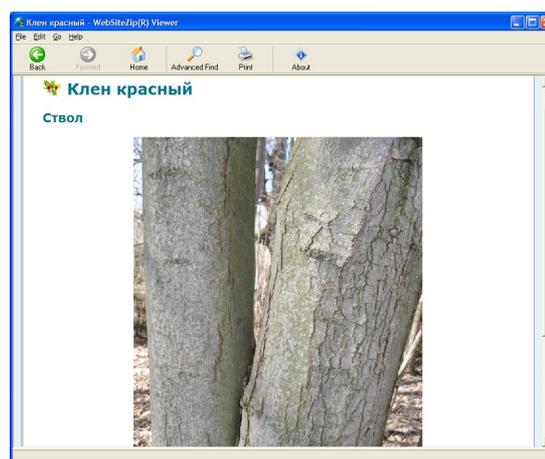
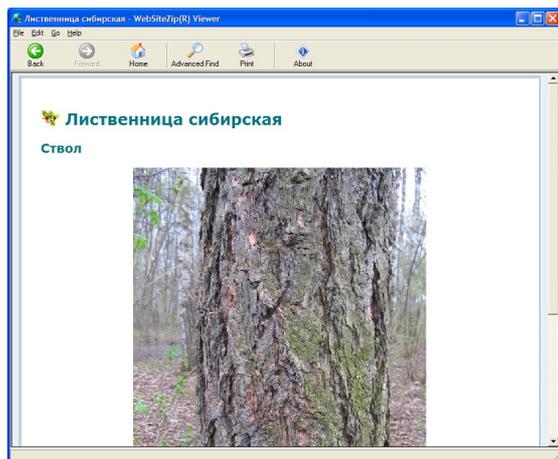


Рисунок 11. Ствол

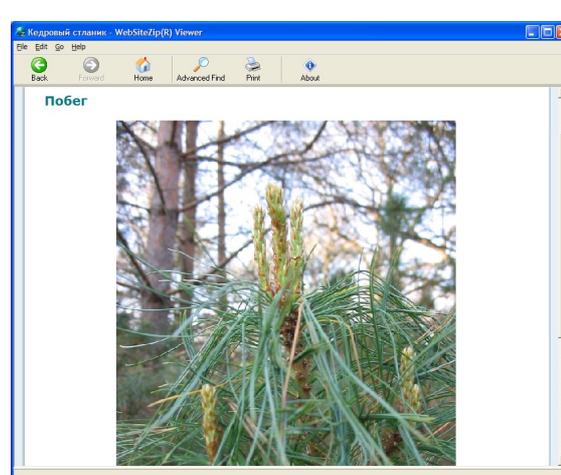
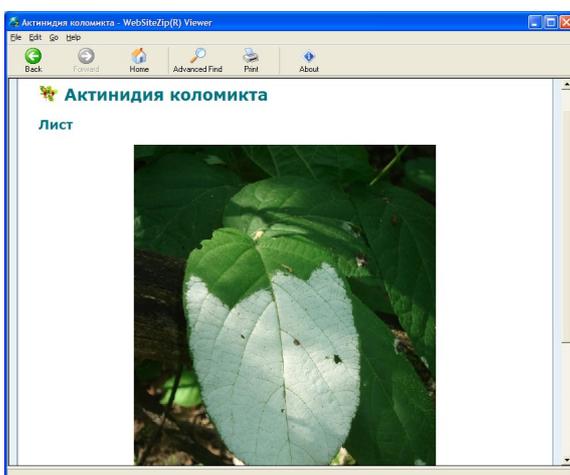


Рисунок 12. Лист и хвоя

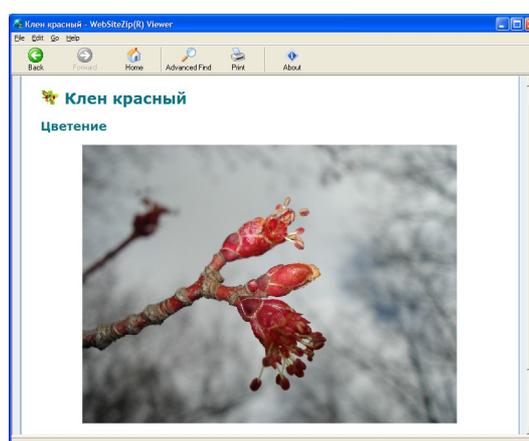
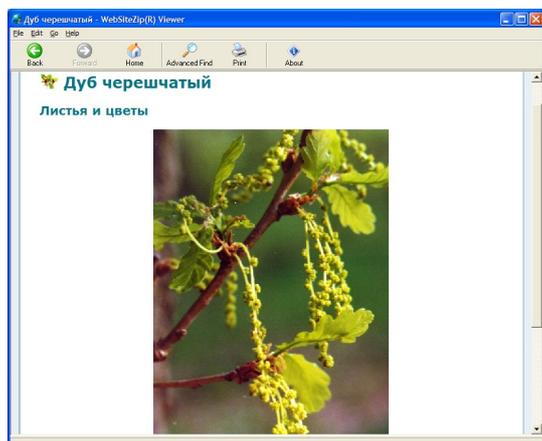


Рисунок 13. Цветение

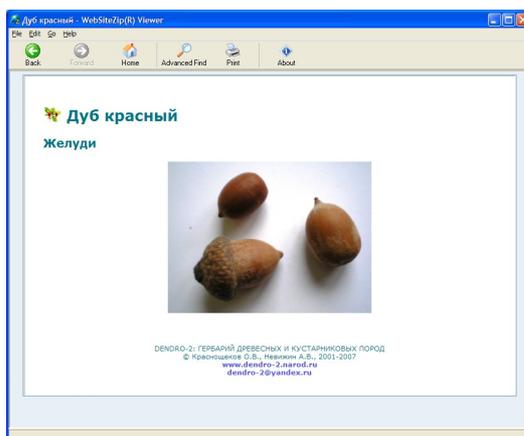


Рисунок 14. Плоды

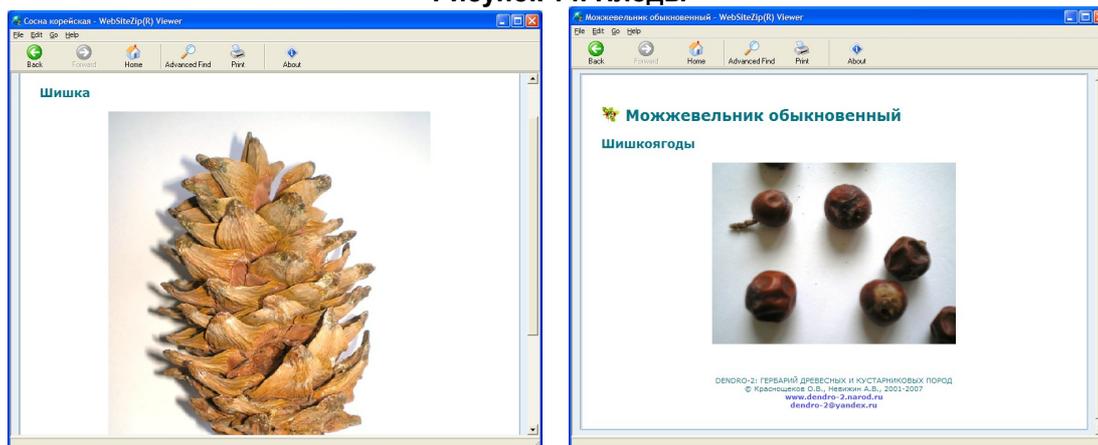


Рисунок 15. Шишки и шишкягоды

Контакты

- **Краснощёков Олег Витальевич** - научный руководитель проекта, преподаватель лесного и лесопаркового хозяйства
- **Невижин Андрей Владимирович** - технический руководитель проекта, преподаватель информатики и математики

ГОУ СПО "Крапивенский лесхоз-техникум"

301211, Тульская область, Щекинский район, с. Селиваново
Рабочий телефон 8-48751-70336

- Сайт: www.dendro-2.narod.ru
- Почта: dendro-2@yandex.ru

Гербарий создан в программе  <http://www.nvu.com/>

Литературные источники

1. Н.А. Бородина, В.И. Некрасов, Н.С. Некрасова, И.П. Петрова, Л.С. Плотникова, Н.Г. Смирнова. Деревья и кустарники СССР, М.: «Мысль», 1966 г.
2. А.И. Колесников, Декоративная дендрология, М.: «Лесная промышленность», 1974 г.
3. А.П. Шиманюк, Дендрология, М.: «Лесная промышленность», 1974 г.

Содержание

Введение	2
Системные требования	2
Лицензия	2
Запуск программы	2
Работа с программой	3
Описание Гербария Dendro	4
Контакты	7
Литературные источники	7
Содержание	7

