



ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ

Катедра "ДЕНДРОЛОГИЯ"

ДЕНДРОЛОГИЯ

на

Чуждоземните видове

Интродуцираната дендрофлора на България

Гл. ас Евгени Цавков

Примерни теми:

1. Дендрологична характеристика на сем. Борови в бореални гори в Северна Европа и Северна Азия.
2. Дендрологична характеристика на гори сем. Борови в Британска Колумбия (Канада) и Аляска
3. Дендрологична характеристика на сем. Таксодиеви по Западното Тихоокеанско крайбрежие на САЩ и Канада (Югозападна Канада, Северозападни щати на САЩ).
4. Дендрологична характеристика на род Дъб в Източна Северна Америка.
5. Дендрологична характеристика на род Дъб в Западна Северна Америка.
6. Дендрологична характеристика на *Populus tremululoides* в САЩ – значението на този вид
7. Дендрологична характеристика на род Бор в Югозападните части на САЩ (щатите Калифорния, Невада и Аризона).
8. Дендрологична характеристика на род Бор в Средиземноморието.
9. Дендрологична характеристика на род Дъб в Средиземноморието.
10. Дендрологична характеристика на твърдолистните гори (маквиси, псевдомаквиси и др.) в Средиземноморието.
11. Дендрологична характеристика на род *Juniperus* в Азия.
12. Дендрологична характеристика на род Дъб в Кавказ.

ИНДИВИДУАЛНО ЗАДАНИЕ (презентация)

□ СЪДЪРЖАНИЕ:

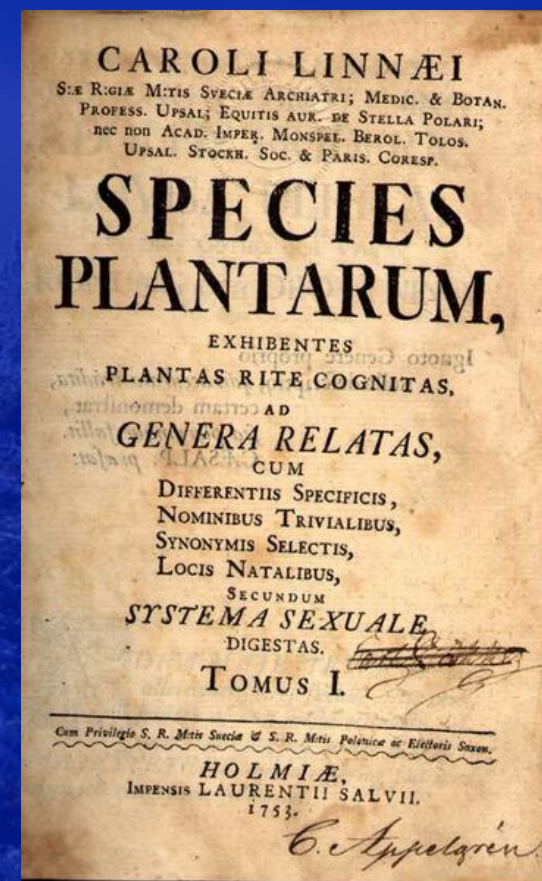
1. Въведение – защо този вид и в този район - значение и разпространение
2. Систематична принадлежност, таксономия и номенклатура (латински имена (етимология), синонимика, **нещо интересно при описването на вида – някакви любопитни факти**)
3. Морфология:
 - вегетативни органи – пъпки, клонки...как да ги познаваме?
 - генеративни органи – размножаване
 - Биологични особености – растеж, репродуктивни особености
 - Екологични изисквания

Какво може да се ползва?

- <http://plants.usda.gov/> - PLANT DATABASE
- <http://www.botanik.uni-bonn.de/conifers/links.htm> - Gymnosperm Database: Links
- <http://www.efloras.org/>
 - [Annotated Checklist of the Flowering Plants of Nepal](#)
 - [Flora of Chile](#)
 - [Flora of China](#)
 - [Flora of Missouri](#)
 - [Flora of North America](#)
 - [Flora of Pakistan](#)
 - [Trees and shrubs of the Andes of Ecuador](#)
- <http://rbg-web2.rbge.org.uk/FE/fe.html> - **Flora Europaea**
- www.british-trees.com/index.htm - British Native Trees
- www.dendroimage.de - Bild-Datenbank "Dendrological Plant Image Gallery" von G. Seehawer
- linnaeus.nrm.se/botany/fbo/welcome.html.en - [Schwedisches Museum für Naturgeschichte \(Linne-Herbarium\)](#)
- plants.usda.gov/
- utopia.knoware.nl/users/aart/index.html
- www.bib.wau.nl - База данни – дървесни видове

Какво разбираме под:

- **Систематика** – разнообразието при растенията и тяхното класифициране (царства, отдели...семейства, родове), родствената връзка между групите
- **Таксономия** – идентифициране, описание, наименоване на таксоните
- **Номенклатура** – правилата за описание на таксоните; Международен кодекс на ботаничната номенклатура, бинарна номенклатура – научно име на таксон



Да припомним:

- Обща площ на България – **110 987,8 km²**
- Обща площ на горите в България –
3 651 263 ha, ≈ 33 % от България

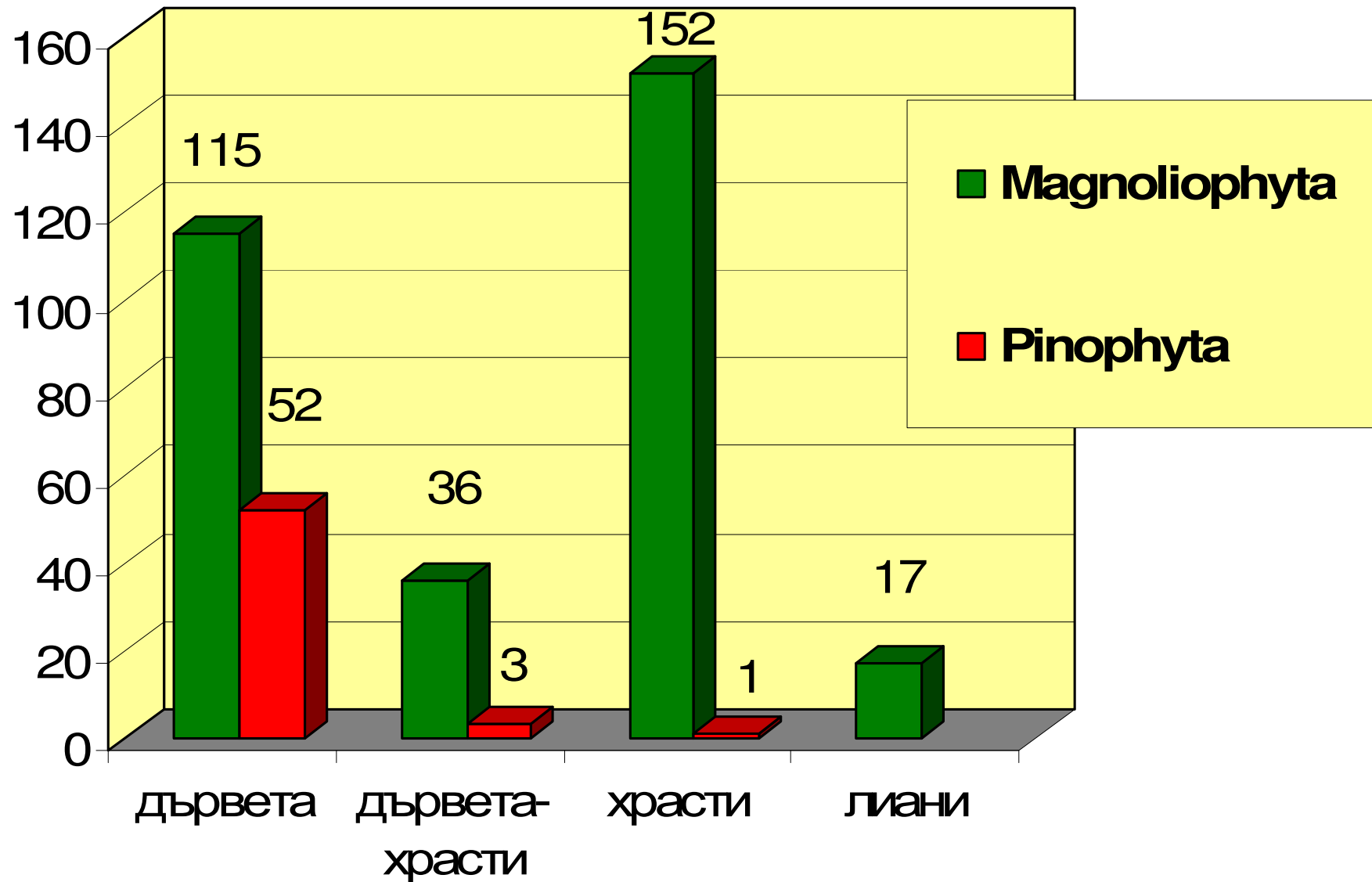
- ФЛОРА НА БЪЛГАРИЯ - **4000** вида
- ДЕНДРОФЛОРА – **408** вида



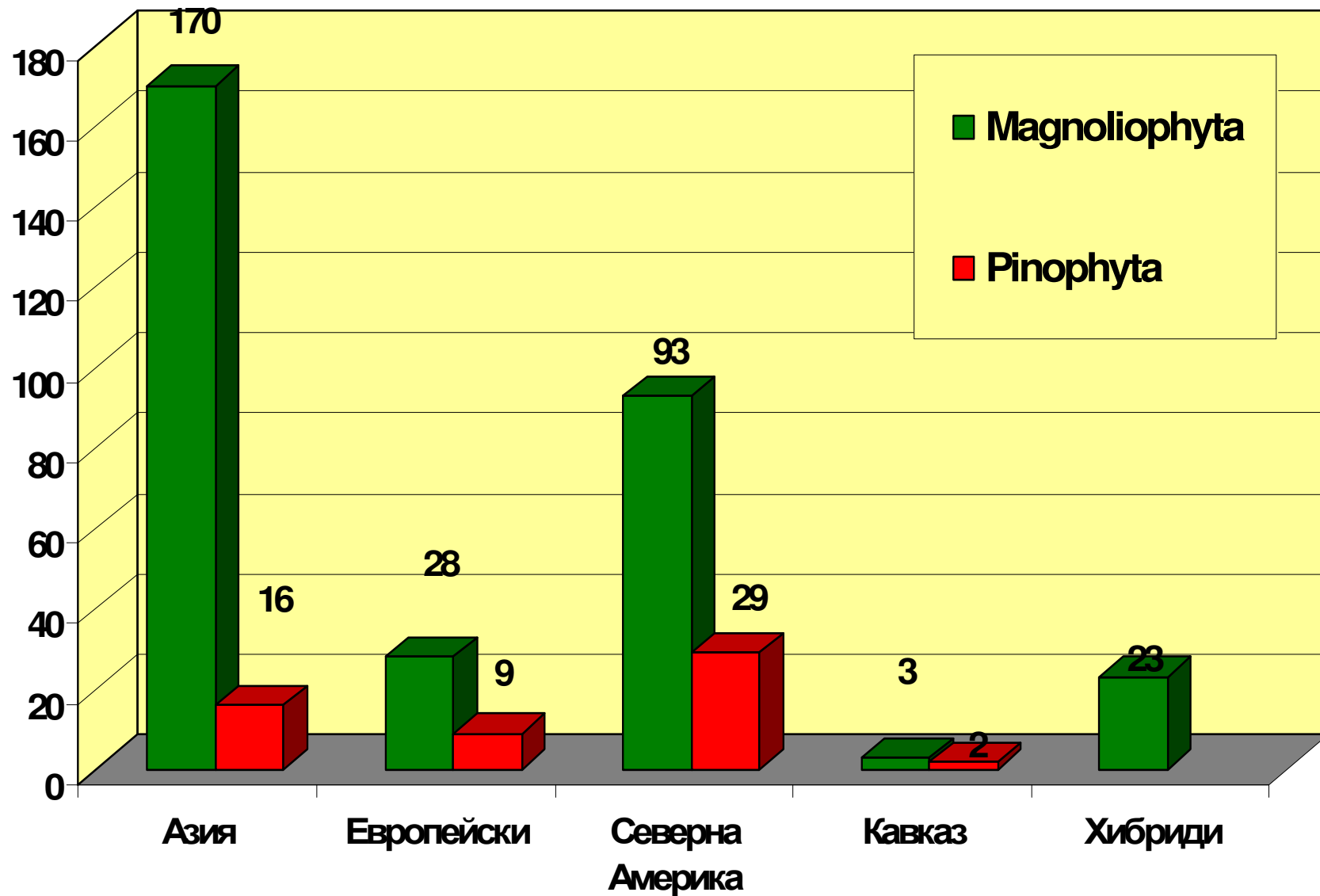
СИСТЕМАТИЧЕН ПРЕГЛЕД НА ИНТРОДУЦИРАНАТА ДЕНДРОФЛОРА В БЪЛГАРИЯ

ОТДЕЛ/КЛАС		Брой видове BG	Брой видове интродуцирани
Magnoliophyta	Liliopsida <i>Едносемеделни</i>	6	9
	Magnoliopsida <i>Двусемеделни</i>	383	311
Magnoliophyta		389	320
Pinophyta		19	56
Общо		408 56 семейства 141 рода	376 67 семейства 180 рода

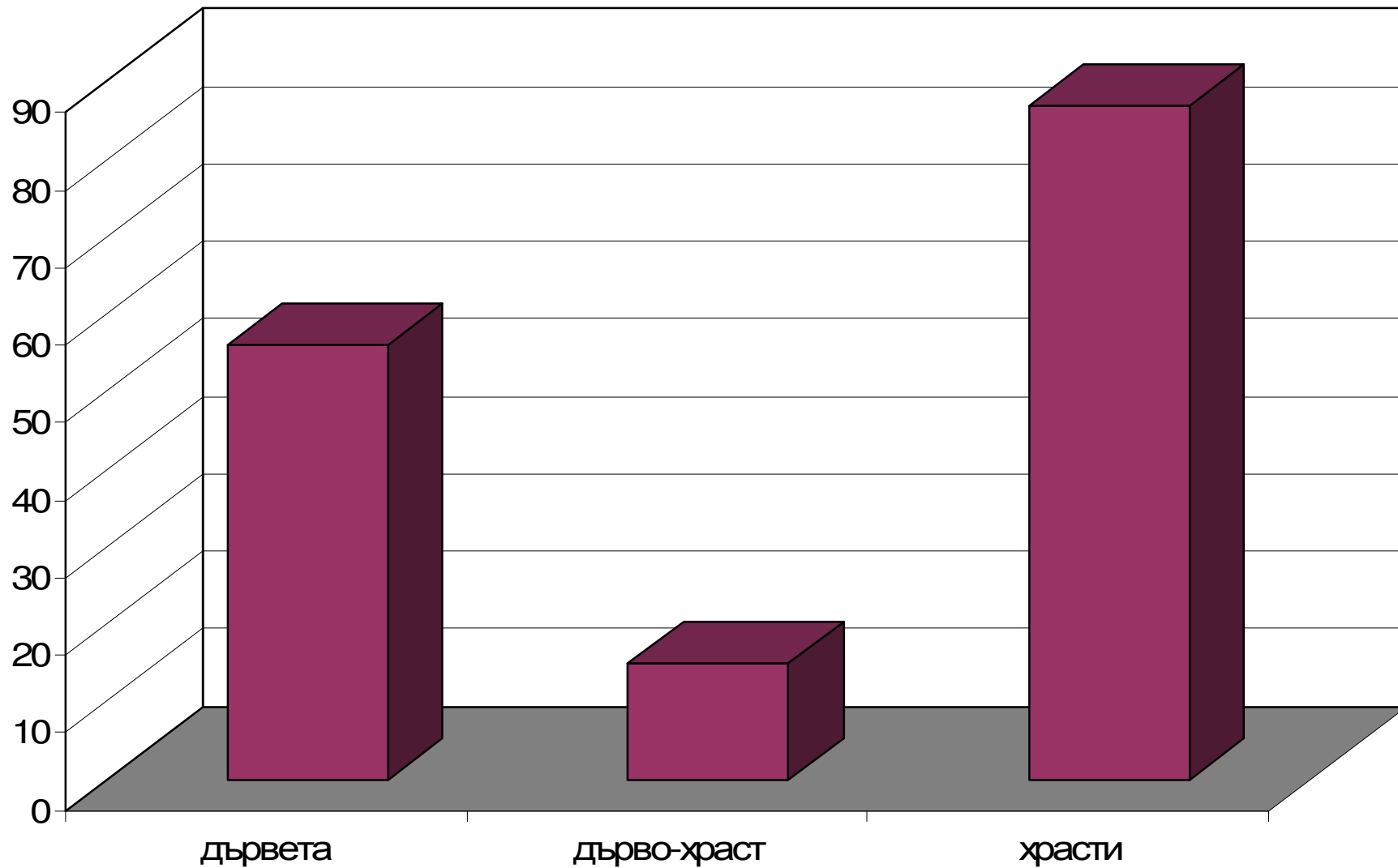
Разпределение на броя на чуждоземните дървесни видове по отдели и биологични типове



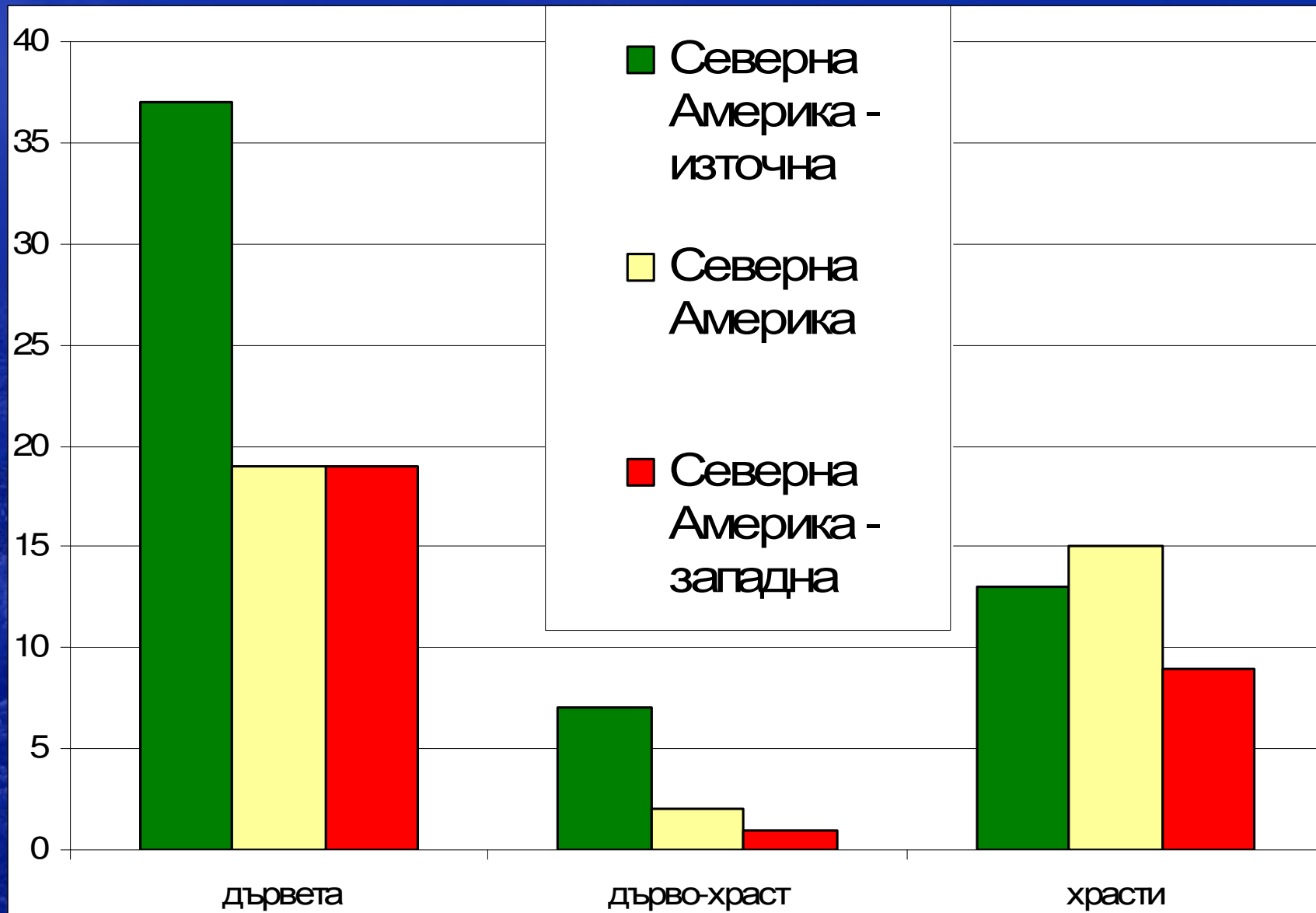
Разпределение на броя на чуждоземните дървесни видове по отдели и произход



Разпределение видовете с Централно и Източноазиатски произход по биологичен тип



Разпределение видовете с произход "Северна Америка по биологичен тип



Сравнение на семействата с най-много видове

Дендрофлора на България

Rosaceae	118
Fabaceae	54
Salicaceae	23
Fagaceae	20
Lamiaceae	17
Ericaceae	12
Oleaceae	10
Pinaceae	10

Интродуцирана дендрофлора в България

Rosaceae	72
Pinaceae	34
Fabaceae	26
Caprifoliaceae	21
Oleaceae	16
Hydrangeaceae	12
Salicaceae	12
Cupressaceae	12

Сравнение на родовете с най-много видове

Дендрофлора на България

<i>Rubus</i>	44
<i>Rosa</i>	26
<i>Chamaecytisus</i>	20
<i>Salix</i>	19
<i>Quercus</i>	17
<i>Genista</i>	12
<i>Acer</i>	8
<i>Prunus</i>	8
<i>Sorbus</i>	8
<i>Thymus</i>	7

Интродуцирана дендрофлора в България

<i>Spiraea</i>	15
<i>Pinus</i>	14
<i>Quercus</i>	10
<i>Rosa</i>	10
<i>Magnolia</i>	9
<i>Abies</i>	8
<i>Populus</i>	8
<i>Cotoneaster</i>	7
<i>Juglans</i>	7
<i>Lonicera</i>	7

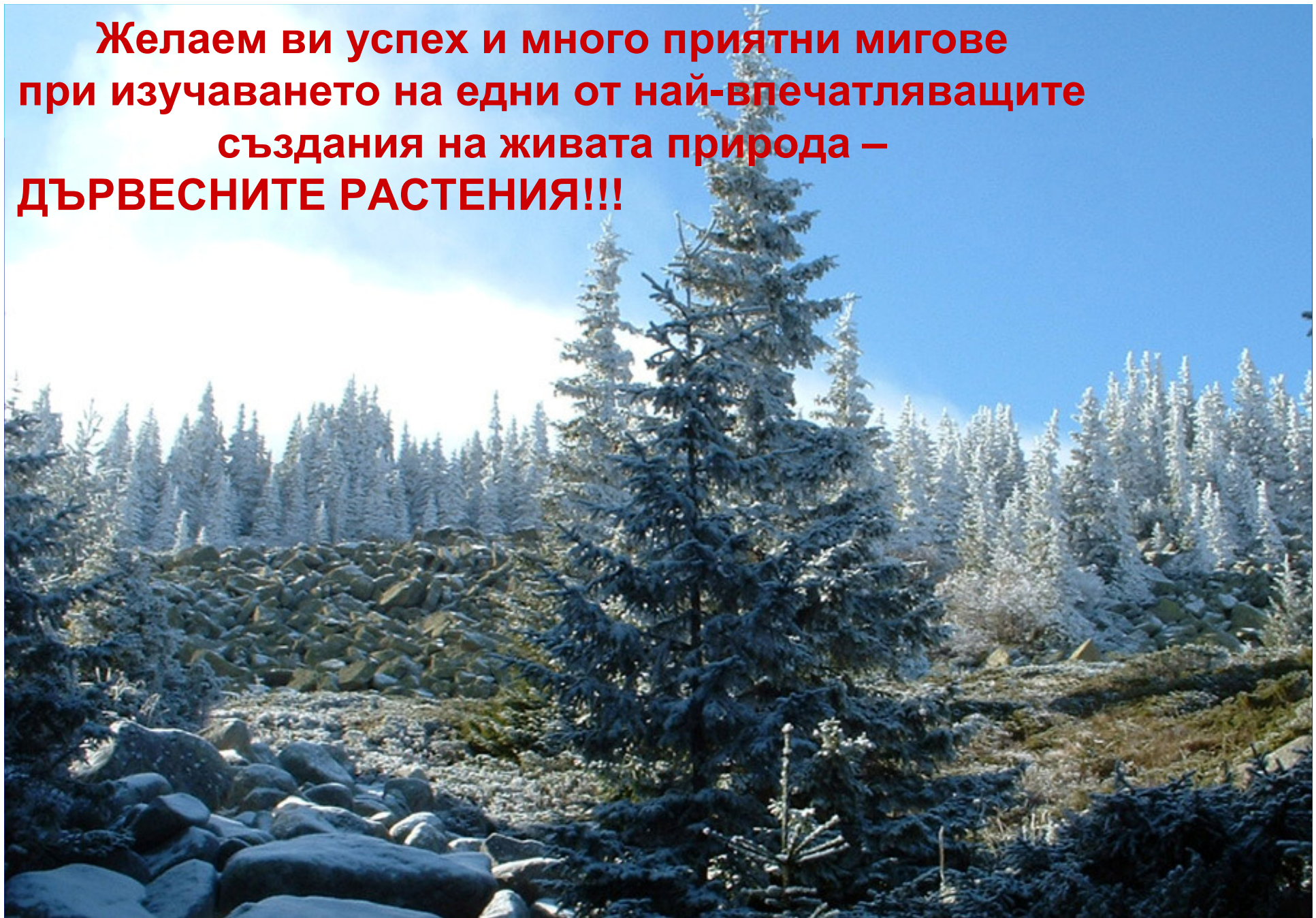
Значимост на видовете

- Стопански ценни видове – 33 вида
- Инвазивни – 3 вида

Списък на стопански ценните видове

<i>Cedrus atlantica</i> Manneti	<i>Pinus pinaster</i> Ait.
<i>Ulmus pumila</i> L.	<i>Platanus acerifolia</i> Willd.
<i>Juglans regia</i> L.	<i>Ficus carica</i> L.
<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.
<i>Populus simonii</i> Carr.	<i>Juglans nigra</i> L.
<i>Paulownia tomentosa</i> Steud.	<i>Quercus rubra</i> L.
<i>Morus alba</i> L.	<i>Populus deltoides</i> Marsh.
<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu et Cheng	<i>Gleditsia triacanthos</i> L.
<i>Cedrus deodara</i> Loud.	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.
<i>Pinus excelsa</i> Wall.	<i>Fraxinus americana</i> L.
<i>Cedrus libani</i> Laws.	<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.
<i>Corylus maxima</i> Mill.	<i>Pinus strobus</i> L.
<i>Salix viminalis</i> L.	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> Parl.
<i>Larix decidua</i> Mill.	<i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) Buchh.
<i>Pinus halepensis</i> Mill.	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco ssp.menziesii
<i>Quercus suber</i> L.	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco ssp.glaucescens
	<i>Picea pungens</i> Engelm.

**Желаем ви успех и много приятни мигове
при изучаването на едни от най-впечатляващите
създания на живата природа –
ДЪРВЕСНИТЕ РАСТЕНИЯ!!!**



<http://dendrologybg.com>