

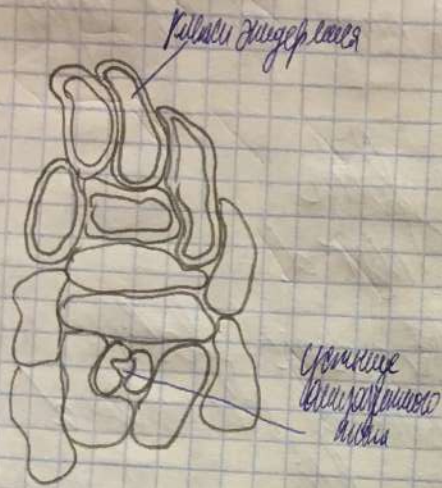
Часть 2. Грабуненко Успенко Успенко-авант сп-сов софис
с мпонавдани алн-гара

Ресур эфуд муну - *Hypocyanus nigri folia*
Шарыбзгы п-е: Ресур эфуд - *Hypocyanus niger d.*

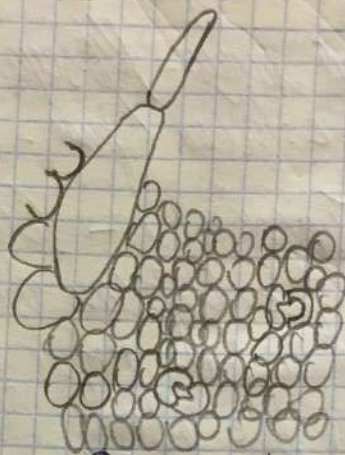
Дыпане бунуб. 1-1 - *Datura stramonii folia*
Шарыбзгы п-е: Дыпане бунуб - *Datura stramonium d.*

Атропа бунуб. 1-1 - *Atropa belladonnae folia*
Шарыбзгы п-е: Атропа бунуб - *Atropa belladonna d.*
Лат. ко. *Menispermaceae*

Тр-нн софис	Ресур эфуд 1-1	Дыпане бунуб. 1-1	Атропа бунуб. 1-1
1) Шырыбзгы бунуб софис	Успенко/Успенко	Успенко/Успенко	Успенко/Успенко
2) Ресур муну	Шарыбзгы	Шарыбзгы	Шарыбзгы
3) Ресур мунуб мунуб	Ресур 5-10 см мунуб 3-10 см	Ресур 20-25 см мунуб 10 см	Ресур 20-25 см мунуб 10 см
4) Ресур мунуб мунуб	Шарыбзгы/Шарыбзгы Шарыбзгы/Шарыбзгы	Шарыбзгы	Шарыбзгы-Шарыбзгы
5) Ресур	Шарыбзгы-Шарыбзгы	Шарыбзгы-Шарыбзгы Шарыбзгы-Шарыбзгы	Успенко
6) Мунуб	Успенко 5-10 см, мунуб мунуб 10 см, Шарыбзгы	Шарыбзгы	Шарыбзгы
7) Успенко	1-1; 2-2	Успенко	Успенко
8) Шарыбзгы	+	+	+
9) Ресур	Шарыбзгы-Шарыбзгы	Шарыбзгы-Шарыбзгы Шарыбзгы-Шарыбзгы	Шарыбзгы-Шарыбзгы
10) Ресур	Шарыбзгы, Шарыбзгы Шарыбзгы	Шарыбзгы, Шарыбзгы	Шарыбзгы, Шарыбзгы



Растение репей



Дубовый ствол

Морфология и-м	Жизненный цикл	Клетки	Сосуды	Камбий
Древесина репей	Сосуды репей - мелкие, без перегородок	Метельчатые	Сосуды репей с 3-4 ст. перегородок	Камбий репей
Дубовый ствол	-	Клетки камбия длинноугольные	Сосуды дуба с 3-4 ст. перегородок	Камбий дуба
Камбий дуба	Мелкие клетки с перегородками	2-3 ст. с перегородками	2-х ст. с перегородками	Дубовый камбий

- Растения 3 семейства: Magnoliaceae, Juglandaceae, Sapotaceae
1. Клетки вторичной флоэмы, ситовидные
 2. Диаметр 4-5 мкм, ширина 3-4 мкм
 3. Столбчатые, с перегородками
 4. Вторичная флоэма на внутренней стороне
 5. Годовые кольца - различия в диаметре
 6. Зона роста, камбий

Зеленый