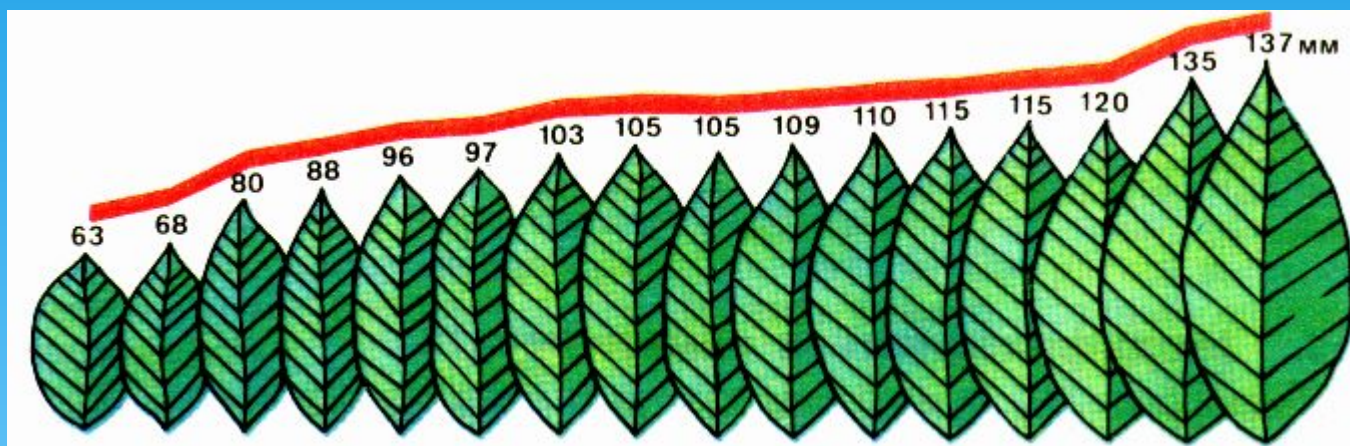


Лабораторная работа №3

«Статистические закономерности модификационной изменчивости»



Выполнила:
Студенка группы 9ПНГ-197
Родионова Дарья

Цель:

Изучить закономерности изменения длины листьев березы:

- а) определить пределы изменчивости (нормы реакции) изучаемого признака;
 - б) определить наиболее часто встречаемые значения признака, сформировать
- Отчет о проделанной работе в виде презентации Power Point.

Оборудование:

- Линейка
- Гербарии листьев растений



Ход работы

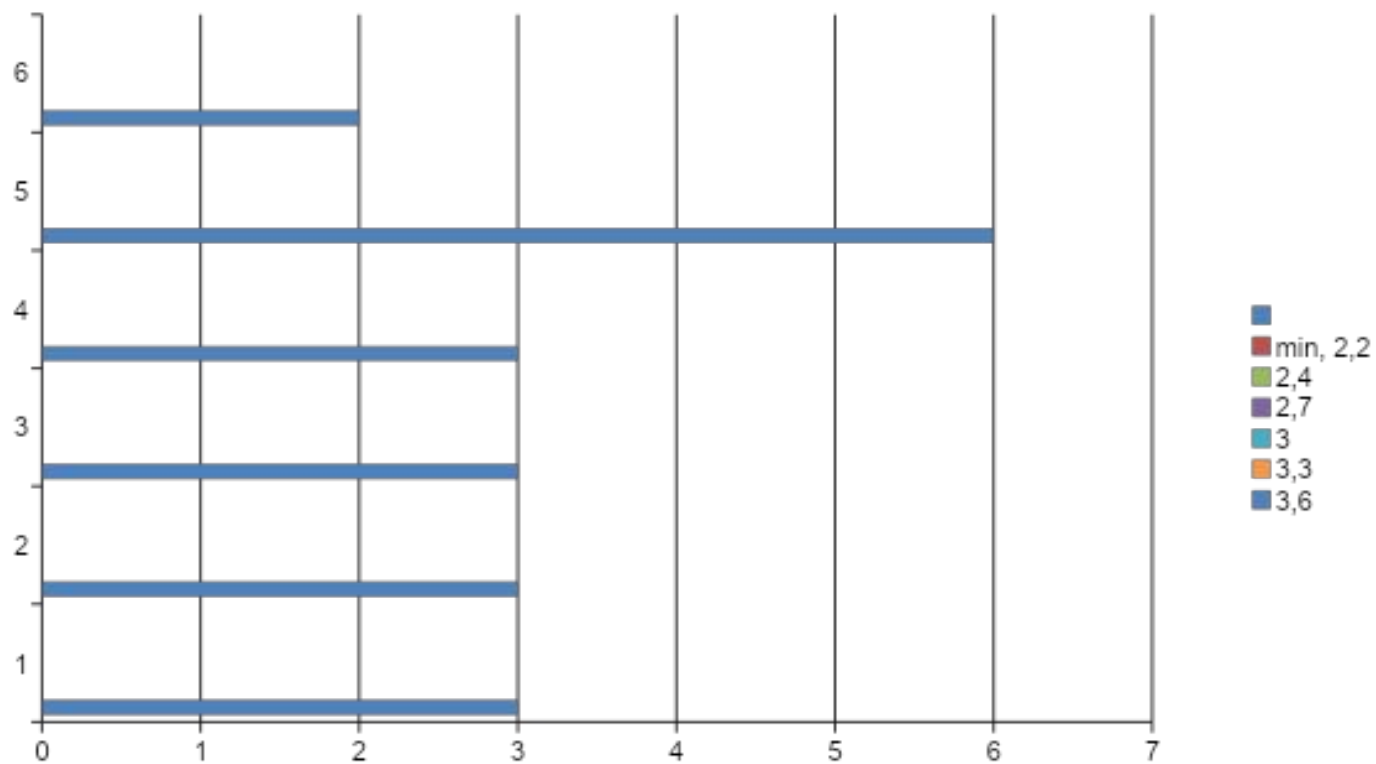
- 1) Измерить длины 20 листьев берёзы
- 2) Составить таблицу изменчивости признаков



Таблица изменчивости признака

Длина (см.)	min, 2,2	2,4	2,7	3,0	3,3	max,3,6
Количество листьев такой длины	3	3	3	3	6	2

3) Определить норму реакции, то есть пределы изменчивости, построить график(вариационную прямую)



Средняя длина листьев

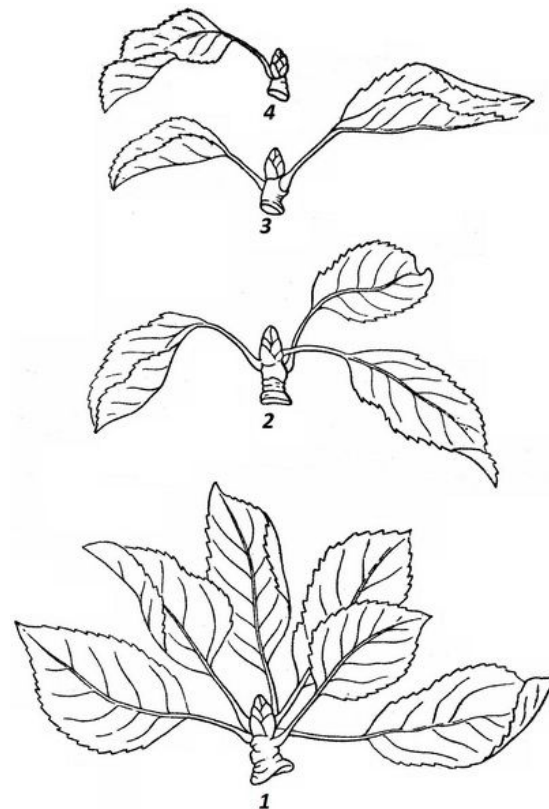
Ср. длина = сумма всех листьев / общее количество листьев

Ср. длина = $3.6 * 2 + 2.2 * 3 + 2.4 * 3 + 2.7 * 3 + 3 * 3 + 3.3 * 6 / 20 = 2.895$

Норма реакции

Норма реакции = max - min

Норма реакции = $3.6 - 2.2$



Вывод:

Из лабораторной работы №3 мы научились изучать закономерности изменения длины листьев березы, определять пределы изменения листьев, изучать его признаки.



**Лабораторная работа
№3**