







# GreenLeaf Guide - Інструкція користувача

## Що це за програма?

**GreenLeaf Guide** — це довідник отруйних рослин, який допоможе:

-  **Побачити** список небезпечних рослин
-  **Дізнатися** детальну інформацію про кожну рослину
-  **Проаналізувати** статистику
-  **Захистити** домашніх улюбленців від отруєння

---

## ЯК ПОЧАТИ РОБОТУ

### Крок 1: Підготовка

1. Переконайтеся, що встановлені **Python** та **Java**.
2. Відкрийте папку з проєктом.

### Крок 2: Запуск (Windows/Linux)

1. У папці з проєктом клікніть правою кнопкою миші (іноді з Shift) -> **"Відкрити термінал"** (або PowerShell/CMD).
2. Введіть команду та натисніть Enter:

```
python main_launcher.py
```

(для Linux/macOS: `python3 main_launcher.py` )

3. У текстовому меню, що з'явиться, введіть цифру **4** і натисніть Enter:

```
ДОСТУПНІ ЗАВДАННЯ:
```

```
...
```

4. Запуск Java GUI (PlantGuide)

# ЯК КОРИСТУВАТИСЯ ПРОГРАМОЮ

## Основний екран

Вікно програми розділене на зони:

- ВЕРХНЄ МЕНЮ** — тут знаходяться всі інструменти аналітики ("Аналітика Python").
  - Наукова назва
  - Звичайна назва
  - Родина
  - Рівень небезпеки (зabarвлений кольором)
- ЛІВА ЧАСТИНА** — таблиця зі списком усіх рослин.
- ПРАВА ЧАСТИНА** — панель деталей, де показується інформація про рослину або результати аналізу.

GreenLeaf Guide - Енциклопедія отруйних рослин

Аналітика (Python)

Енциклопедія отруйних рослин

Всього: 494 рослин | Високонебезпечних: 61

Список рослин (клікни для деталей)

Scientific Name	Common Name	Family	Toxicity Level
Abrus precatorius	Precatory Bean	Fabaceae	Critical
Acer rubrum	Red Maple	Sapindaceae	Moderate
Achillea millefolium	Common Yarrow Complex	Asteraceae	Mild
Acokanthera spp.	Poison Bushes	Apocynaceae	Moderate
Aconitum spp.	Monkshoods	Ranunculaceae	Moderate
Actaea rubra	Red Baneberry	Ranunculaceae	Moderate
Adenium obesum	Desert Rose	Apocynaceae	Critical
Aesculus spp.	Buckeyes	Sapindaceae	Severe
Aglaonema modestum	Chinese Evergreen	Araceae	Mild
Allium ampeloprasum	Wild Leek Complex	Amaryllidaceae	Severe
Allium cepa	Common Onion	Amaryllidaceae	Severe
Allium sativum	Garlic	Amaryllidaceae	Severe
Allium schoenoprasum	Chives	Amaryllidaceae	Severe
Alocasia spp.	Elephant's-Ears	Araceae	Mild
Aloe barbadensis	Aloe Vera	Asphodelaceae	Mild
Aloe vera	Aloe Vera	Asphodelaceae	Mild
Aloysia triphylla	Lemon Verbena	Verbenaceae	Mild
Amaryllis spp.	Amaryllis, Onions, And Allies	Amaryllidaceae	Moderate
Ammi majus	Bullwort	Apiaceae	Mild
Anthem. catula	Stinking Chamomile	Asteraceae	Moderate

Деталі / Результати аналітики

1. Оберіть рослину в таблиці зліва.  
АБО

2. Використайте меню 'Аналітика' зверху для запуску Python-скриптів.

Джерело: plants.json

⚠ Інформація про токсичність тільки для ознайомлення

# Основні дії користувача

## Перегляд інформації про рослини

1. **Знайдіть** рослину в таблиці (можна прокручувати)
2. **Клацніть** один раз на потрібний рядок
3. **Праворуч** з'явиться:
  - Назви рослини
  - Родина
  - Рівень небезпеки
  - Симптоми отруєння
  - Для яких тварин небезпечна

GreenLeaf Guide - Енциклопедія отруйних рослин

Аналітика (Python)

Енциклопедія отруйних рослин

Всього: 494 рослин | Високонебезпечних: 61

Список рослин (клікніть для деталей)

Abrus precatorius	Precatory Bean	Fabaceae	Critical
Acer rubrum	Red Maple	Sapindaceae	Moderate
Achillea millefolium	Common Yarrow Complex	Asteraceae	Mild
Acokanthera spp.	Poison Bushes	Apocynaceae	Moderate
Aconitum spp.	Monkshoods	Ranunculaceae	Moderate
Actaea rubra	Red Baneberry	Ranunculaceae	Moderate
Adenium obesum	Desert Rose	Apocynaceae	Critical
Aesculus spp.	Buckeyes	Sapindaceae	Severe
Aglaonema modestum	Chinese Evergreen	Araceae	Mild
Allium ampeloprasum	Wild Leek Complex	Amaryllidaceae	Severe
Allium cepa	Common Onion	Amaryllidaceae	Severe
Allium sativum	Garlic	Amaryllidaceae	Severe
Allium schoenoprasum	Chives	Amaryllidaceae	Severe
Alocasia spp.	Elephant's-Ears	Araceae	Mild
Aloe barbadensis	Aloe Vera	Asphodelaceae	Mild
Aloe vera	Aloe Vera	Asphodelaceae	Mild
Aloysia triphylla	Lemon Verbena	Verbenaceae	Mild
Amaryllis spp.	Amaryllis, Onions, And Allies	Amaryllidaceae	Moderate
Ammi majus	Bullwort	Apiaceae	Mild
Anthem. catula	Stinking Chamomile	Asteraceae	Moderate

Деталі / Результати аналітики

НАУКОВА НАЗВА

Abrus precatorius

ПОШИРЕНІ НАЗВИ

- Precatory Bean
- Rosary Pea
- Coral Pea
- Jequirity Bean

РОДИНА

Fabaceae

РІВЕНЬ НЕБЕЗПЕКИ

Critical

СИМПТОМИ ОТРУЄННЯ

- † Vomiting
- † Diarrhea
- † Tremors
- † High Heart Rate
- † Fever
- † Shock
- † Death

НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ТВАРИН

- Dogs
- Cats
- Horses
- Reptiles
- Birds
- Small-mammals

Джерело: plants.json

⚠ Інформація про токсичність тільки для ознайомлення

## Пошук рослин, небезпечних для вашої тварини

1. У верхньому меню натисніть **"Аналітика (Python)"**.
2. Натисніть кнопку **"Пошук для тварин"**
3. У віконці, що з'явиться, введіть назву тварини:
  - **dogs** — для собак

- `cats` — для котів
- `horses` — для коней
- `birds` — для птахів
- `small mammals` — для дрібних ссавців
- `reptiles` — для рептилій
- `fish` — для риб

4. Натисніть **OK**

5. Результати з'являться у **правій панелі**

Всього: 494 рослин | Високонебезпечних: 61

### Деталі / Результати аналітики

```
[92m[GreenLeaf][0m Результати збережено у results_animal_search.json
[92m[GreenLeaf][0m Результати пошуку для тварини: cat
[92m[GreenLeaf][0m Знайдено 168 небезпечних рослин:
```

1. *Abrus precatorius*  
Поширена назва:  
Родина: Fabaceae  
Небезпека: Critical  
Симптоми: Vomiting, Diarrhea, Tremors... (+4)
2. *Achillea millefolium*  
Поширена назва:  
Родина: Asteraceae  
Небезпека: Mild  
Симптоми: Diuretic, Vomiting, Diarrhea... (+3)
3. *Adenium obesum*  
Поширена назва:  
Родина: Apocynaceae  
Небезпека: Critical  
Симптоми: Vomiting, Diarrhea, Anorexia... (+3)
4. *Aesculus spp.*  
Поширена назва:  
Родина: Sapindaceae  
Небезпека: Severe  
Симптоми: Vomiting, Diarrhea, Depression... (+5)
5. *Aglaonema modestum*  
Поширена назва:

## Перегляд статистики

1. У верхньому меню натисніть **"Аналітика (Python)"**.
2. Оберіть:
  - **"Топ родин"** — які родини рослин найпоширеніші
  - **"Статистика небезпеки"** — розподіл рослин за рівнем небезпеки

3. Результати з'являться у **правій панелі**

# КОЛЬОРОВІ ПОЗНАЧЕННЯ

Програма використовує кольори для легшого сприйняття:

Колір	Значення
● Червоний	Висока небезпека (Severe, Critical)
● Жовтий	Помірна небезпека (Moderate)
● Зелений	Низька небезпека (Mild)
○ Білий	Невідомий рівень небезпеки