

# ME&FLORA



Мобильное приложение для  
распознавания растений по фотографиям

---

Подготовила команда 3 группы 6

# Команда разработчиков

- Котов Дмитрий – Тимлид, Backend-разработчик, ML-инженер
- Телегина Анна – Frontend-разработчик, Дизайнер, Технический Писатель
- Шепляков Владислав – Backend-разработчик, Бизнес-аналитик, QA-инженер



ME&FLORA

# Решаемые проблемы

- Труднодоступность профессиональной идентификации растений
- Трудности в поисках определенного растения
- Отсутствие перепроверки знаний эксперта



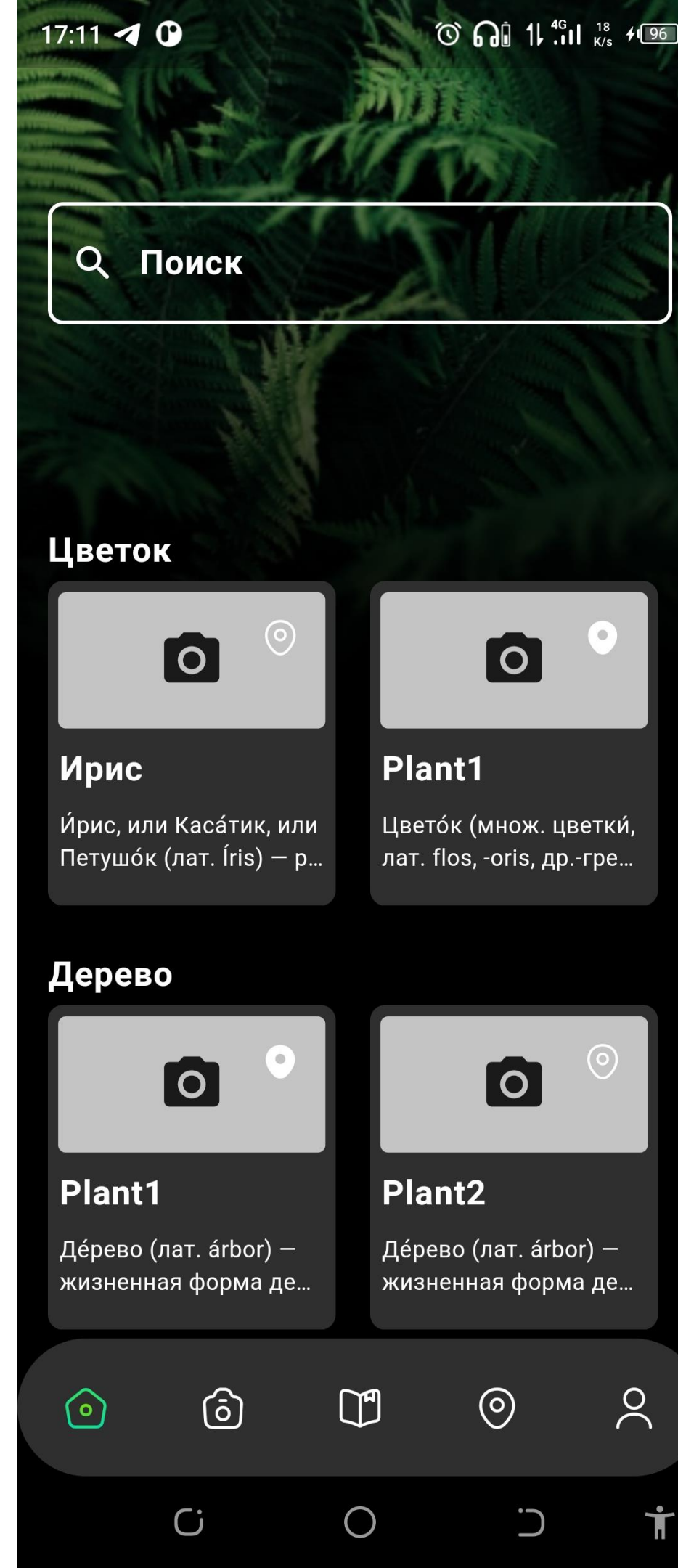
ME&FLORA

# Целевая аудитория

- Исследователи
- Садовники
- Созерцатели



ME&FLORA



# Предлагаемое решение

- Получать информацию о растении по имени или фото
- Отслеживать выбранное растение
- Гарантированно получать результат работы



ME&FLORA



# Используемые технологии

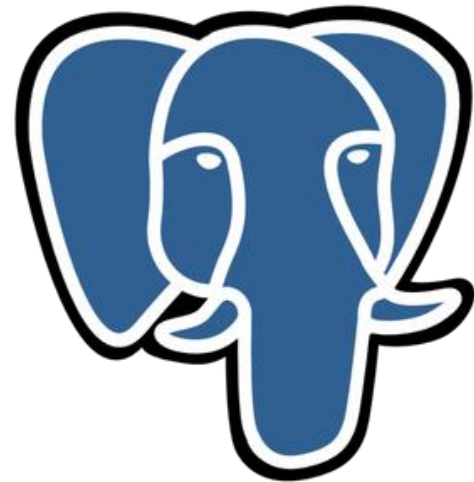
Flutter



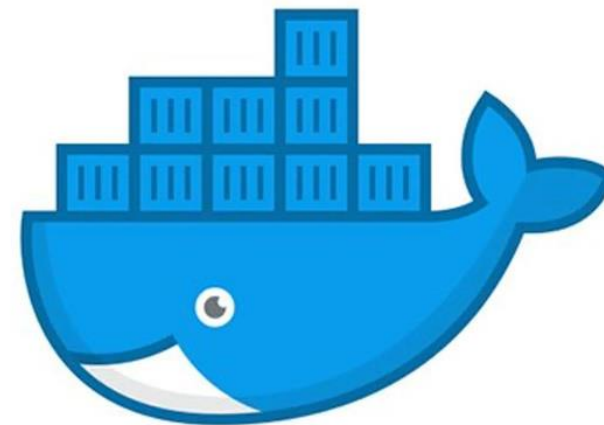
Spring



PostgreSQL



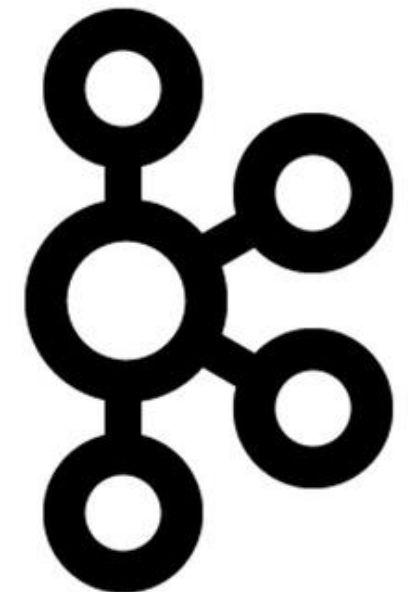
Docker



PyTorch



Kafka



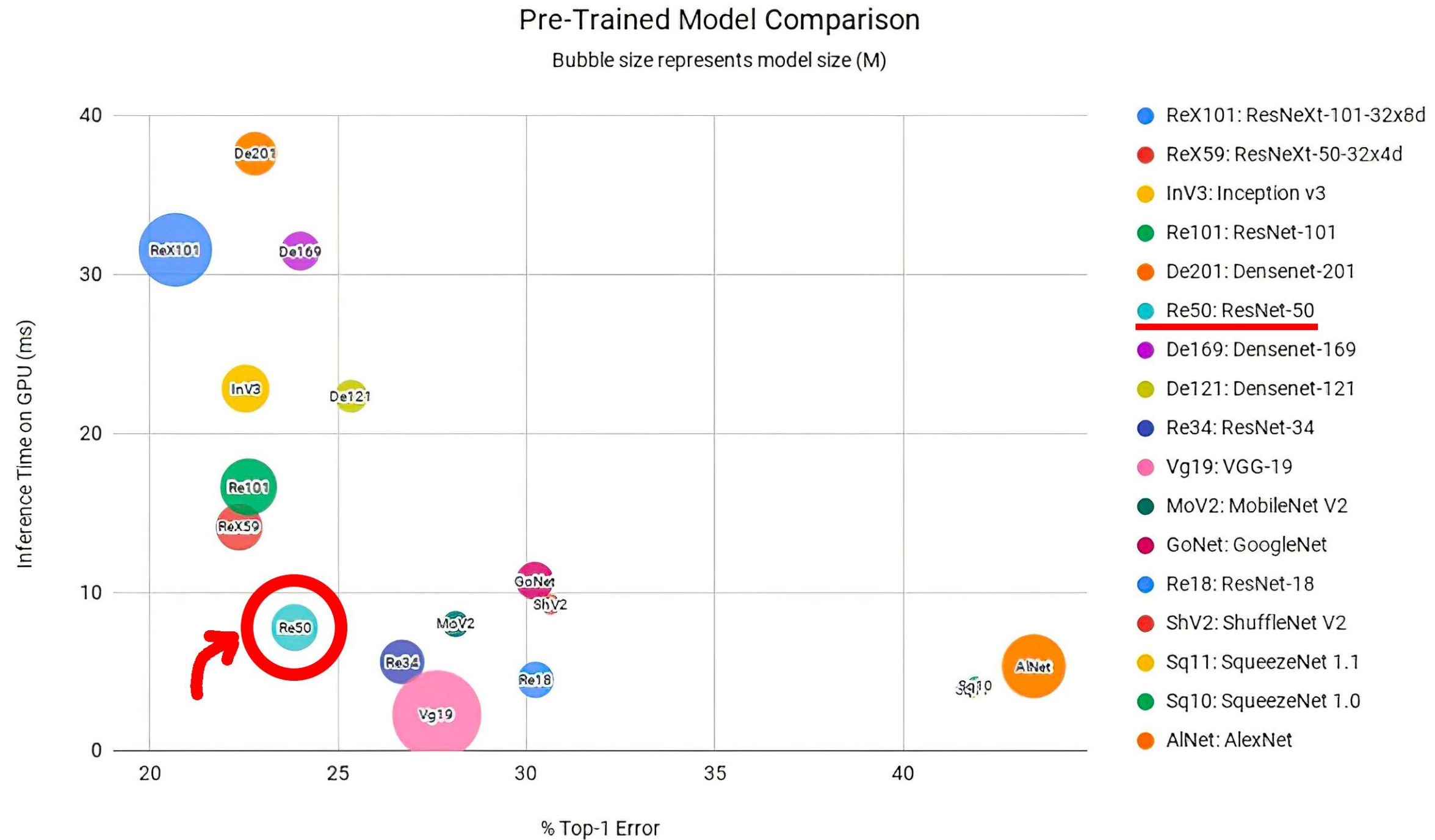
ME&FLORA

# Модель сети ResNet-50

- Низкая вероятность ошибки
- Высокая скорость работы
- Малые размеры модели



ME&FLORA



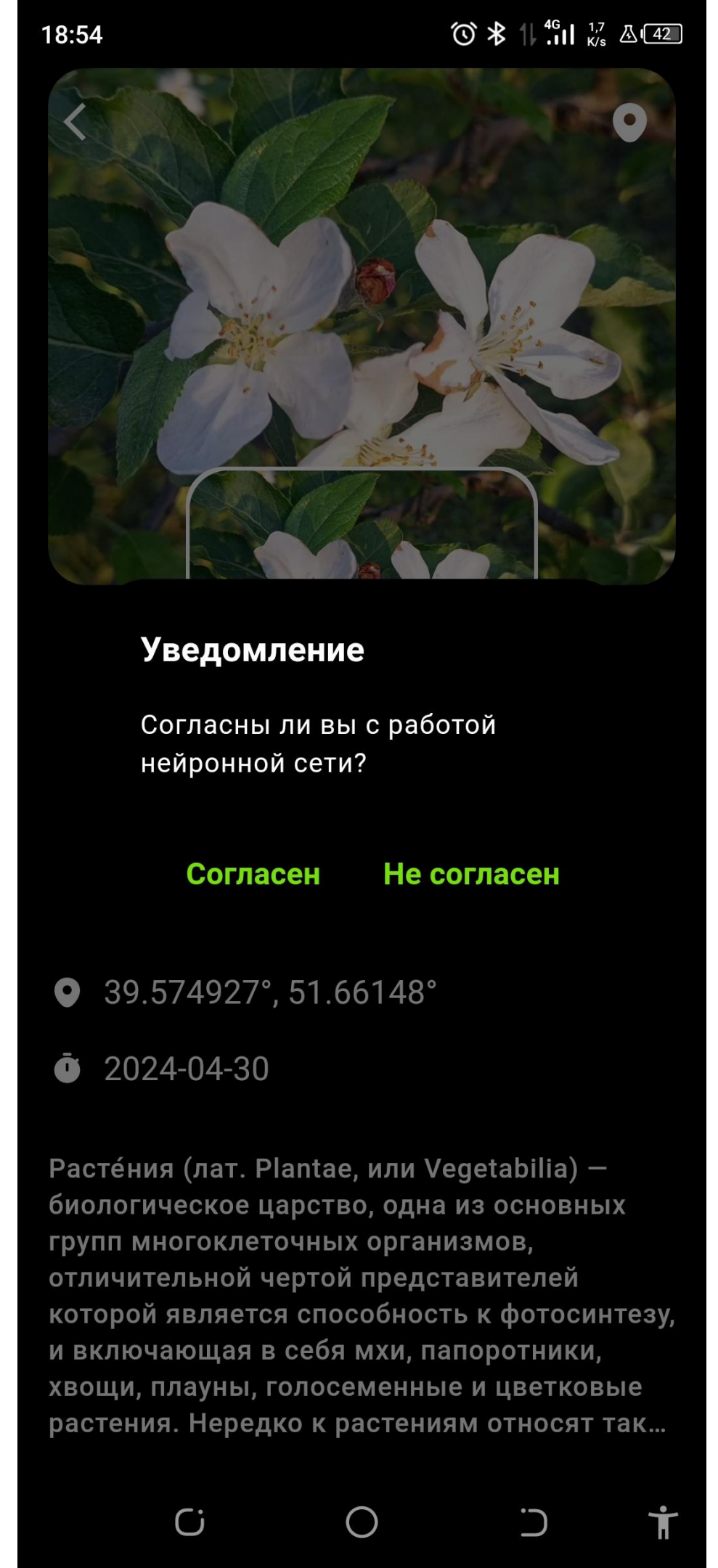
# Конкурентное преимущество

Приложение	Бесплатный доступ	Поиск по названию	Сохранение истории	Отслеживание растений	Гарантированный результат
ME&FLORA	+	+	+	+	+
PlantNet	+	+	+	-	-
INaturalist	+	+	+	-	-
PlantSnap	-	+	+	-	-

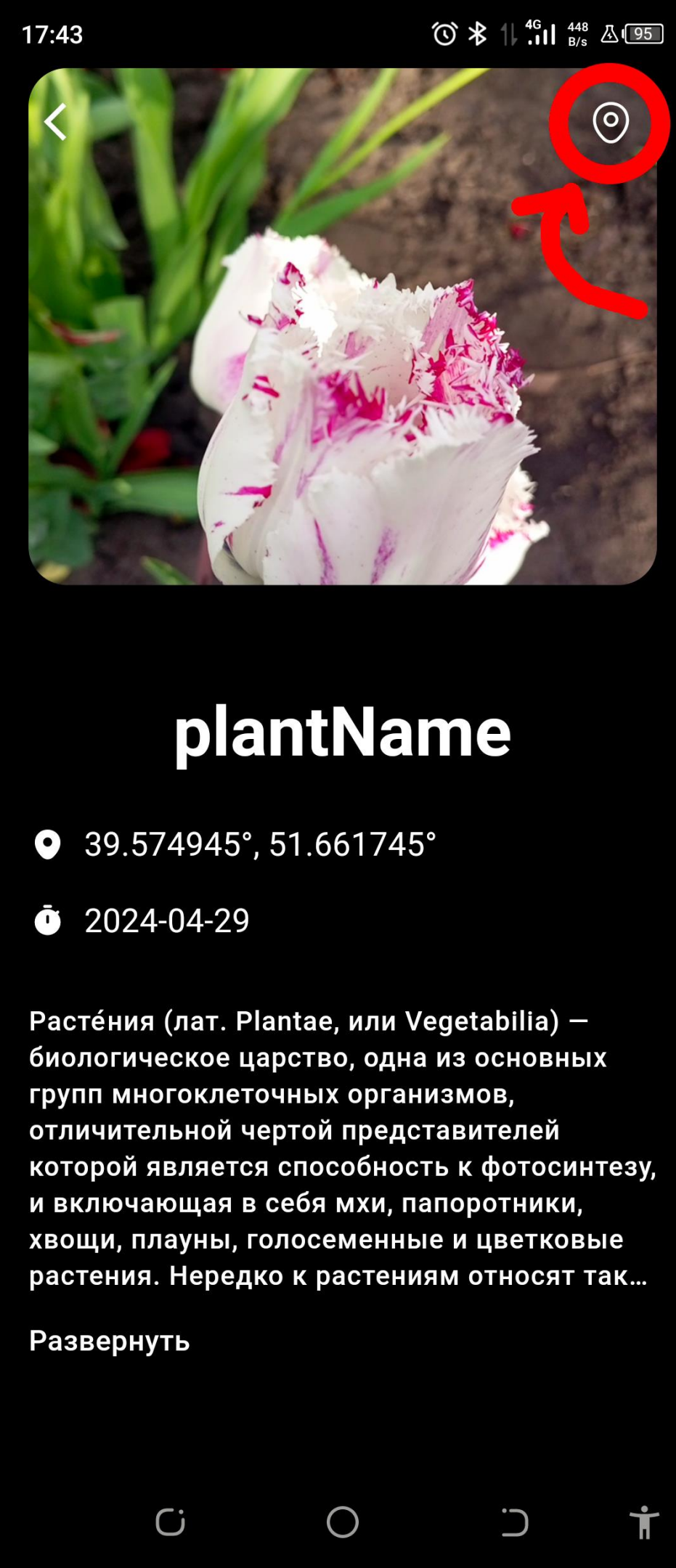




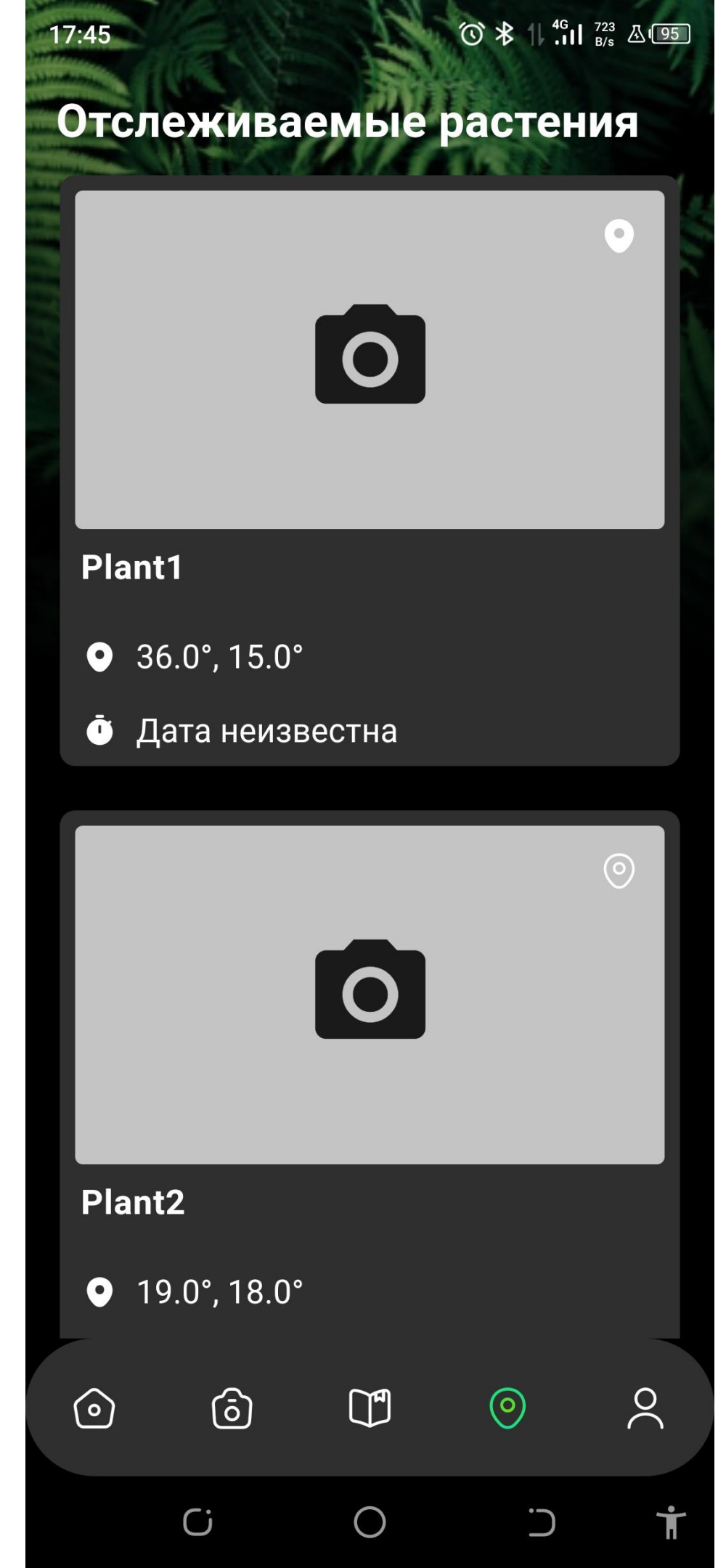
## Получение информации о растении по фото

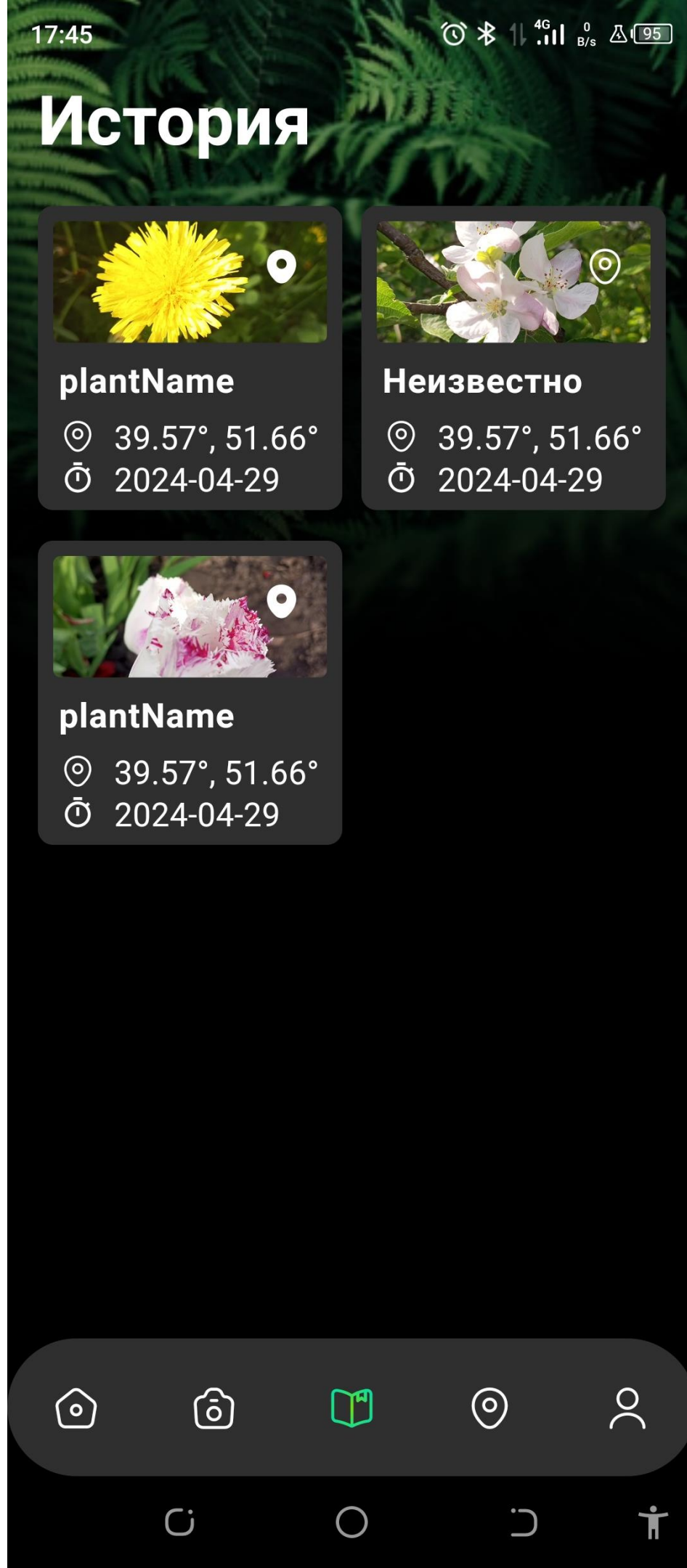






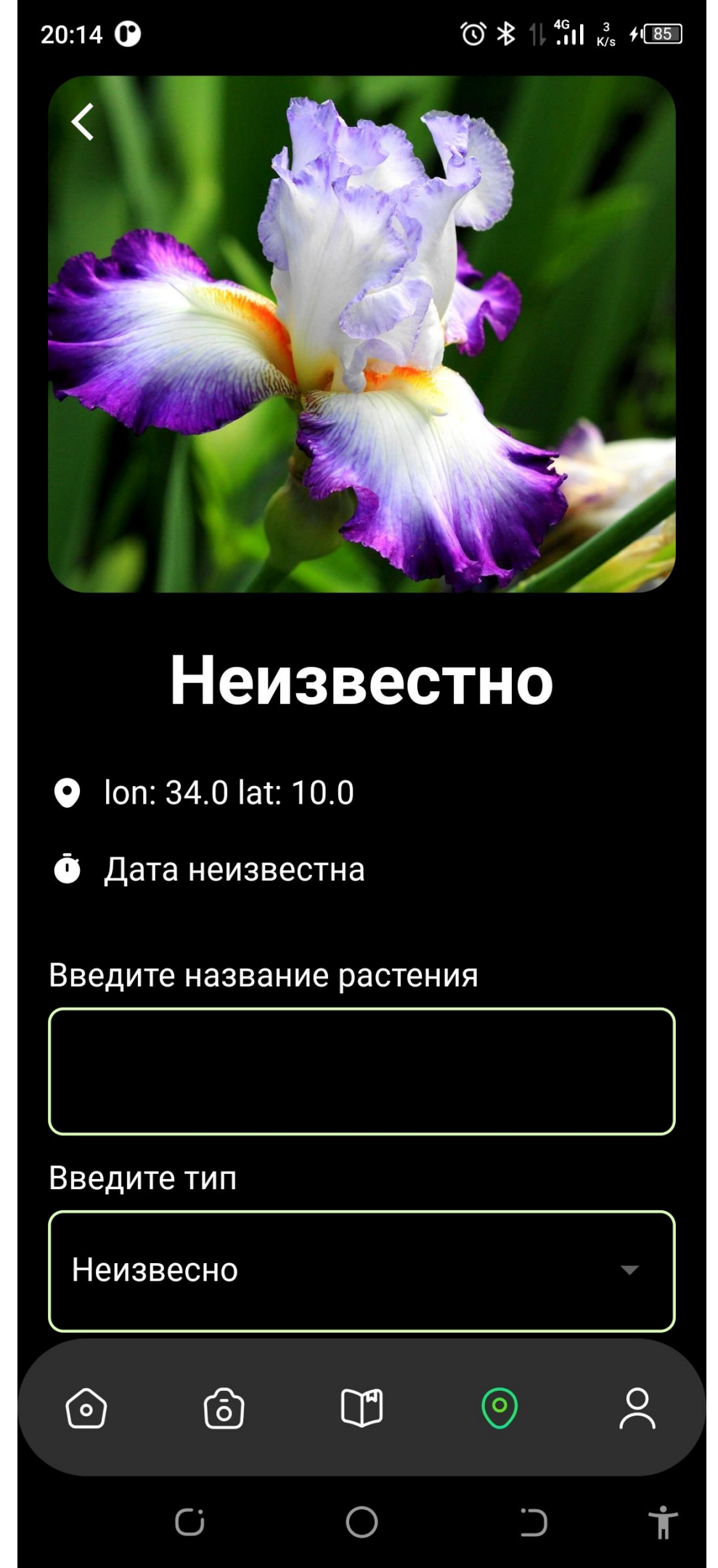
## Отслеживание выбранного растения





## История распознанных растений

## Идентификация растения ботаником



# Бизнес-модель

- Интегрированная сторонняя реклама
- Аренда базы данных фотографий
- Оказание услуг по предоставлению информации о расселении растений



ME&FLORA



# Краткосрочные цели проекта

- Разработка и запуск MVP
- Привлечение первых пользователей
- Анализ клиентского опыта и выводы



ME&FLORA



# План развития

- Улучшение нейронной сети и доработка асинхронной работы
- Добавление карты с отслеживаемыми растениями
- Внедрение платной подписки



ME&FLORA

# Информация о команде



Дмитрий Котов

Тимлид

Backend-разработчик

ML-инженер

тел: +7-919-242-08-78



Анна Телегина

Frontend-разработчик

Дизайнер

Технический Писатель

тел: +7-905-050-30-71



Владислав Шепляков

Backend-разработчик

Бизнес-аналитик

QA-инженер

тел: +7-952-437-44-38

# Выводы

ME&FLORA предлагает уникальное решение для упрощения поиска информации о растениях. Присоединяйтесь к нам, чтобы больше узнавать о природе вокруг вас, и делитесь этими знаниями с другими!



ME&FLORA