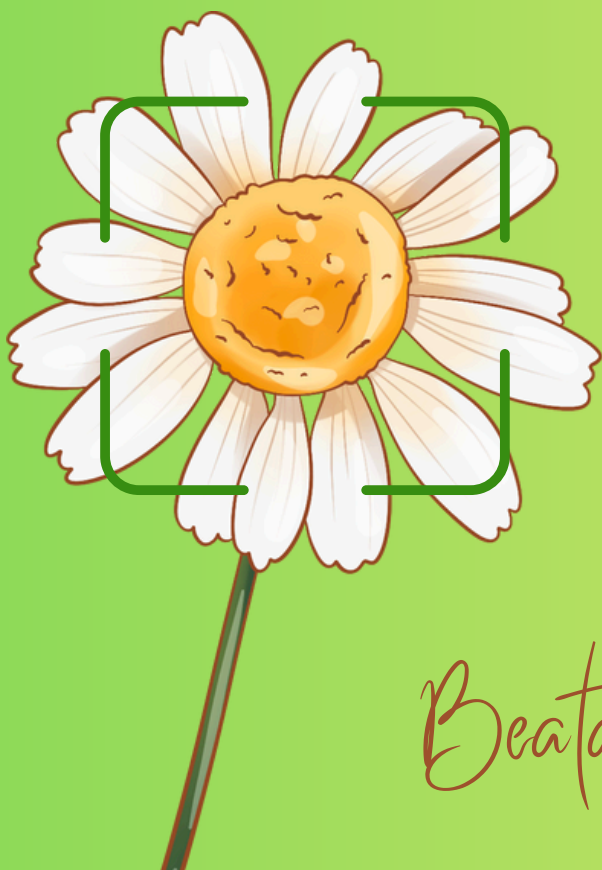




Twój Kieszonkowy Botanik.

Przewodnik po aplikacjach
przyrodniczych.



Beata Bernas

Witaj

Wielki przegląd aplikacji do rozpoznawania roślin. Którą wybrać do lasu, a którą do domu?

Koniec z pytaniem "Co to jest?"

Ile razy spacerowałaś po lesie lub łące, zachwyciłaś się pięknym kwiatem i żałowałaś, że nie wiesz, jak się nazywa? A może martwiłaś się, czy jagody, które znalazło Twoje dziecko, są bezpieczne?

Jeszcze kilka lat temu musielibyśmy nosić w plecaku ciężkie atlasy przyrodnicze. Dziś wystarczy telefon. Ale sklep z aplikacjami to dżungla jest ich dużo. Które są darmowe? Które działają bez internetu? Które naprawdę pomagają, a które tylko wyświetlają reklamy?

Przetestowałam je dla Ciebie.

W tym e-booku znajdziesz zestawienie najlepszych narzędzi, podzielonych na jasne kategorie. Niezależnie od tego, czy jesteś profesjonalnym przyrodnikiem, czy niedzielnym spacerowiczem – znajdziesz tu coś dla siebie.

Ruszajmy w teren!

ROZDZIAŁ 1:

Strefa Zielona – Nauka i Pasja (Darmowe)

To aplikacje tworzone przez naukowców, a nie korporacje. Są darmowe, rzetelne i dbają o Twoją prywatność. To od nich powinnaś zacząć.

Używając Flory Incognita czy Pl@ntNet, nie jesteście tylko turystami z telefonem. Automatycznie stajecie się Badaczami! To się fachowo nazywa Citizen Science, czyli Nauka Obywatelska.

Jak to działa? Wasze zdjęcie nie ląduje w próżni. Wraz z lokalizacją i datą trafia do potężnych baz danych. Dzięki temu naukowcy, tacy prawdziwi, w laboratoriach, wiedzą na przykład:

- jak szybko ociepla się klimat (bo widzą, że zawiłce zakwitły 2 tygodnie wcześniej niż zwykle),
- albo gdzie rozprzestrzeniają się gatunki inwazyjne.
- Gdzie występują rzadkie, chronione okazy.

Używając Flory Incognita lub Pl@ntNet, nie jesteś tylko użytkownikiem smartfona. Jesteś badaczem w terenie!

1. Flora Incognita – Królowa Precyzji

Najlepsza do: Polskiej flory, edukacji i dokładności.



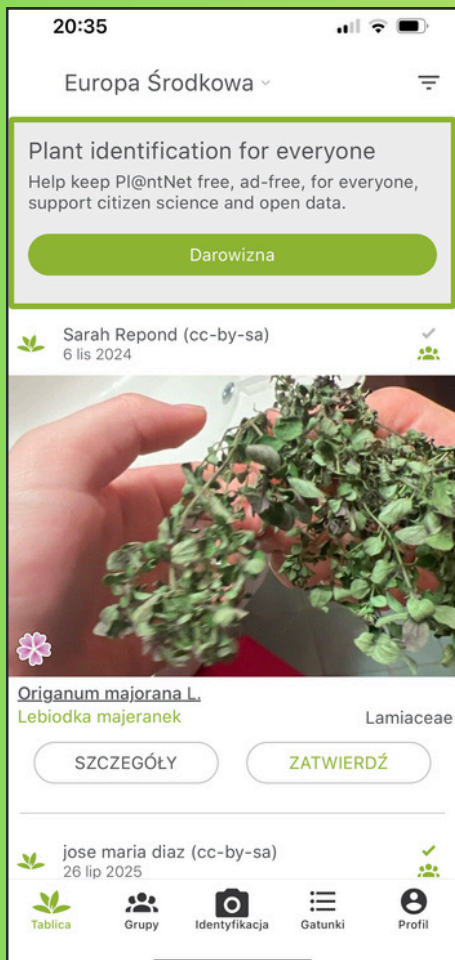
To projekt niemieckich naukowców (Politechnika w Ilmenau i Instytut Maxa Plancka).

- Dlaczego warto? Aplikacja "wymusza" poprawność. Często poprosi Cię o zrobienie zdjęcia nie tylko kwiatu, ale też liścia czy łodygi. Dzięki temu pomyłki zdarzają się niezwykle rzadko.
- Funkcje: Karty roślin zawierają informacje o toksyczności, okresie kwitnienia i statusie ochrony.
- Koszt: 0 zł.

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.floraincognita.app.floraincognita&pcampaignid=web_share

2. Pl@ntNet – Globtroter

Najlepsza do: Drzew, wyjazdów zagranicznych.



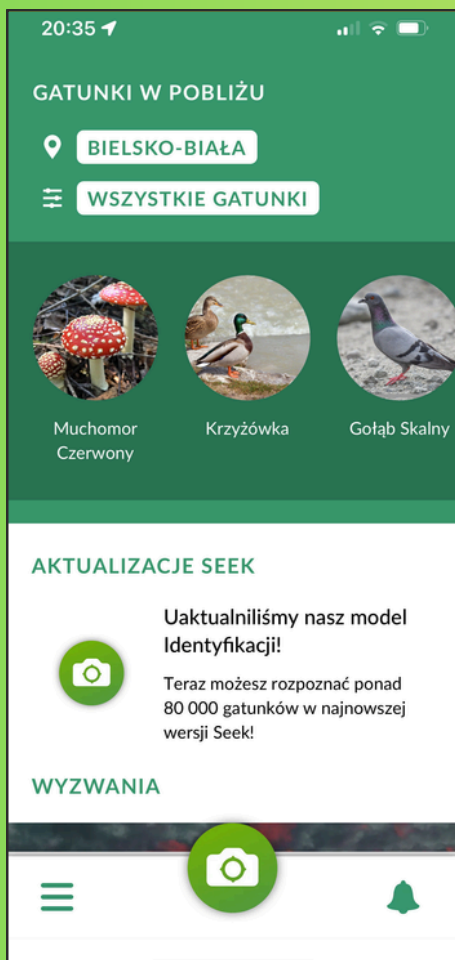
Francuski projekt badawczy o zasięgu globalnym.

- Dlaczego warto? Flora Incognita jest mistrzem Europy Środkowej, ale Pl@ntNet zna rośliny z całego świata (idealny na wakacje w tropikach).
- Supermoc: Świetnie rozpoznaje drzewa po samej korze lub liściach. Pozwala też wybrać, którą część rośliny fotografujesz (owoc, kwiat, kora).
- Koszt: 0 zł.

https://play.google.com/store/apps/details?id=org.plantnet&pcampaignid=web_share

3. Seek by iNaturalist – Pokemon GO dla przyrodników

Najlepsza do: Zabawy z dziećmi, szybkich spacerów i... zwierząt!



- Dlaczego warto? Działa jak skaner w kasie. Nie musisz robić zdjęć – po prostu najeżdżasz kamerą na obiekt.
- Supermoc: Rozpoznaje nie tylko rośliny, ale też grzyby, owady, płazy i ptaki. Zdobywasz w niej odznaki za obserwacje, co jest świetną motywacją dla najmłodszych.
- Koszt: 0 zł.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.inaturalist.seek&hl=en>

ROZDZIAŁ 2:

Strefa Złota

Płatni Eksperci

Tutaj wchodzimy w świat komercyjny. Aplikacje te mają potężną technologię, ale wymagają opłat (często w modelu subskrypcji).

Co to oznacza dla Ciebie?

1. Potężna technologia: Dysponują one ogromnymi budżetami na serwery i rozwój sztucznej inteligencji. Dzięki temu działają często szybciej, mają nowocześniejszy wygląd (tzw. interface) i potrafią rozpoznać roślinę nawet z rozmazanego zdjęcia.
2. Model Subskrypcji (Abonament): To ich główny sposób zarabiania. Aplikacja zazwyczaj pozwala na darmowe pobranie i kilka próbnych identyfikacji (model Freemium). Jednak, aby korzystać ze wszystkich funkcji – jak nielimitowane rozpoznawanie, diagnoza chorób czy przypomnienia o podlewaniu – musisz wykupić dostęp (miesięczny lub roczny).

Ważne ostrzeżenie: Wiele z tych aplikacji stosuje agresywny marketing. Po uruchomieniu często wita Cię ekran z propozycją "Darmowego okresu próbnego", który po 3 lub 7 dniach automatycznie zamienia się w płatną subskrypcję. Przycisk zamknięcia tego okna (często mały "X" w rogu) bywa celowo ukryty lub słabo widoczny. Bądź czujna!

1. PictureThis

Najlepsza do: Roślin doniczkowych i diagnozowania chorób.

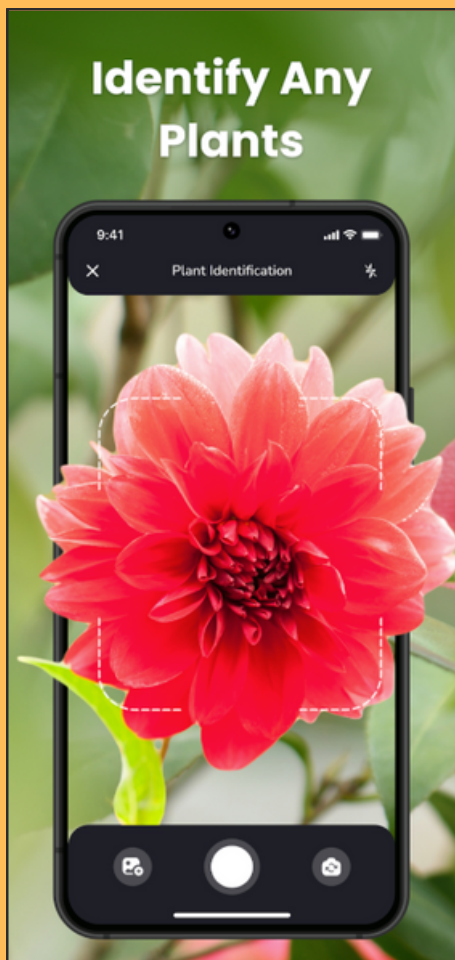


- **Zalety:** Prawdopodobnie najlepsza sztuczna inteligencja na rynku. Działa błyskawicznie, rozpoznaje rośliny nawet ze słabych zdjęć. Posiada funkcję "Lekarza" – diagnozuje, dlaczego liście żółkną lub mają plamy.
- **Wady:** Jest drogą aplikacją. Często agresywnie zachęca do zakupu wersji Premium.
- **Werdykt:** Warto, jeśli masz w domu "dżunglę" i Twoje kwiaty chorują. Do lasu wystarczą darmowe odpowiedniki.

https://play.google.com/store/apps/details?id=cn.danatech.xingseus&pcampaignid=web_share

2. PlantIn

Najlepsza do: Opieki nad domową zielenią.



- To bardziej asystent niż atlas. Przypomni Ci o podlewaniu, zmierzy natężenie światła w pokoju i podpowie, kiedy przesadzić monstere.
- Możesz tu skatalogować wszystkie swoje doniczki, a aplikacja stworzy dla każdej z nich indywidualny plan opieki. Dzięki temu już nigdy nie przelejesz ani nie przesuszysz swoich ulubionych okazów, nawet jeśli masz dużo na głowie.

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.myplantin.app&pcampaignid=web_share

ROZDZIAŁ 3:

Strefa Niebieska

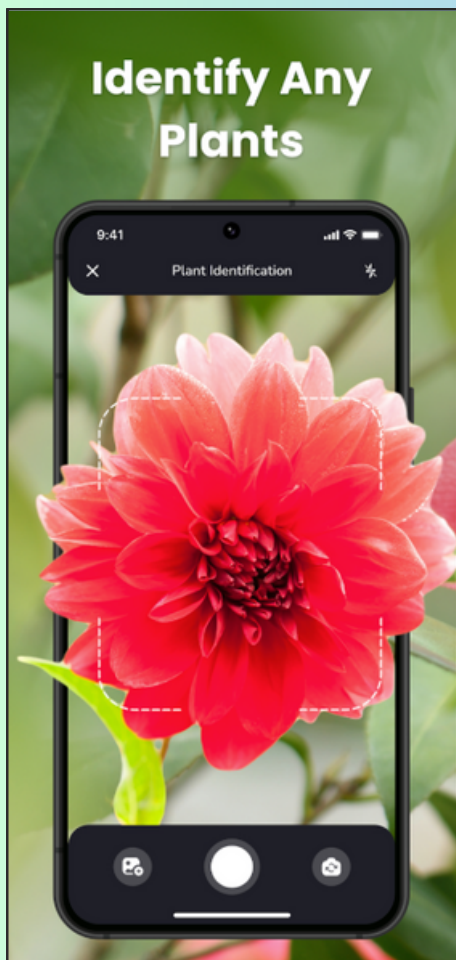
Zadania Specjalne

Co zrobić, gdy technologia zawodzi, tracisz zasięg w głębokim lesie, albo następuje długa awaria prądu (blackout), która wyłącza nadajniki sieci komórkowej?

W takich momentach internet w Twoim telefonie znika, a Ty zostajesz odcięta od bazy wiedzy Google. W tej strefie zebrałam narzędzia do zadań specjalnych. Działają one całkowicie offline (bez sieci), stając się Twoją polisą ubezpieczeniową, pozwolą Ci rozpoznać rośliny jadalne lub lecznicze nawet wtedy, gdy cyfrowy świat przestanie działać.

1. Gdy nie ma internetu (Offline)

Większość aplikacji wymaga sieci, by połączyć się z serwerem AI. Co zrobić w głębokim lesie?



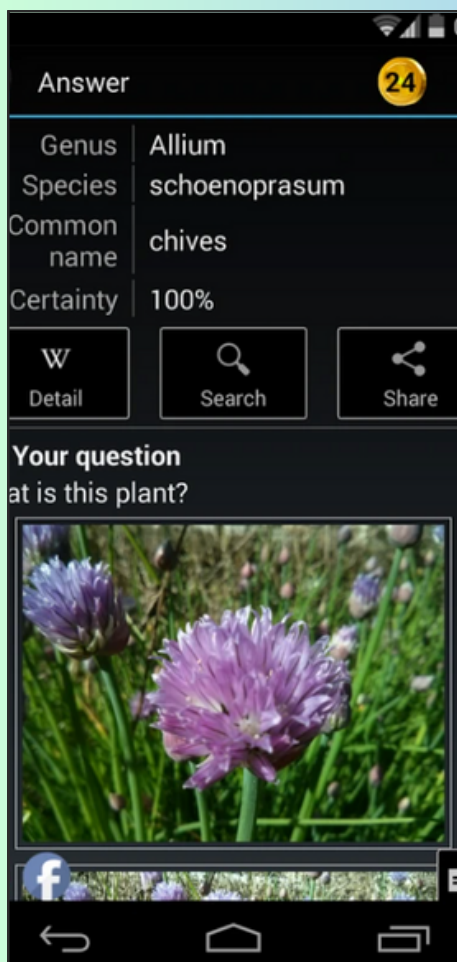
- Android: Polecam aplikację "Atlas Roślin" (od pl.roslin.atlas). Możesz pobrać bazę na telefon i korzystać z niej bez zasięgu.
- iOS (iPhone): Tutaj z pomocą przychodzi Seek (ma wbudowaną bazę) lub Pl@ntNet (w ustawieniach musisz wcześniej pobrać paczkę "Flora Europy Środkowej").



https://play.google.com/store/apps/details?id=com.myplantin.app&pcampaignid=web_share

2. Gdy AI się myli – FlowerChecker

To aplikacja inna niż wszystkie. Tutaj zdjęcia nie sprawdza robot, ale żywy człowiek – botanik.



- Jak to działa? Wysyłasz zdjęcie, płacisz niewielką kwotę (ok. 3-4 zł) i czekasz (od kilku minut do godziny) na werdykt eksperta.
- Kiedy używać? Gdy Flora i PictureThis dają sprzeczne wyniki, a Ty musisz mieć 100% pewności.

<https://flowerchecker.en.uptodown.com/android>

PODSUMOWANIE: Co wybrać dla siebie?



Aby ułatwić Ci decyzję, przygotowałam szybką ściągę:

- Idziesz na spacer do polskiego lasu i chcesz się uczyć? 🏹 **Wybierz Flora Incognita.**
- Idziesz na spacer z dziećmi i chcecie łapać w obiektyw motyle? 🏹 **Wybierz Seek by iNaturalist.**
- Jedziesz na wakacje w tropiki lub chcesz rozpoznać drzewo zimą? 🏹 **Wybierz Pl@ntNet.**
- Masz w domu chorego storczyka i nie wiesz, jak go ratować? 🏹 **Wypróbuj PictureThis.**
- Wybierasz się w dzikie Bieszczady bez zasięgu? 🏹 **Zainstaluj Atlas Roślin (Android) lub pobierz mapy offline w Pl@ntNet (iOS).**

Niech każda wycieczka będzie nowym odkryciem. Do zobaczenia na szlaku!

