Input file: WomenPlantGenera\_v1-3.csv (<https://zenodo.org/records/10038070>)

Liste von Pfalnzengattungen, die nach Frauen benannt wurden (oft Frauen, die eine Rolle in der Wissenschaft gespielt haben) plus Information ueber diese Frauen

* Input: Importieren einer Liste von Pflanzengattungen

# Test hierzu evtl.: Gibt es eine Liste, die importiert wird? Gibt es Null values

### Muss noch geschrieben werden

Output – Array mit Namen der Gattung + des weiblichen eponyms

2 Werte pro Spalte:

1. gesuchte Kategorie = Wert (ob Person und wenn ja wer)
2. Schlüssel: Pflanzengattung

* Test:

Falls Kategorie nicht gegeben ist (anhängen csv. File nicht geladen) = Kein Input file gefunden

Negativ output = Text (”Das gesucht Taxon wurde leider nicht gefunden. Der Name scheint noch nicht vergeben zu sein – gehen sie gerne raus und benennen sie eine noch unentdeckte Pflanze!”)

# Funktion für die Eingabeverarbeitung (also für die Kategorie)

# Tests hier: gibt es einen Input? Existiert die Kategorie?

1. Funktion = Import der Array liste (.csv)

**Import random** (= LIBRARY; random nr. zwischen 0 und 1, damit man später eine beliebige Pflanze hat; Abfrage nicht nacheinander sonder man muss so weiter gehen, damit wir bei der Pflanze sind, die durch die random Nummer kompiliert wurde = LOOP)

1. Funktion

Aus **array** liste von function 1 wird eine Frage gestellt:

Computer sendet an das terminal einen text mit einem Pflanzennamen: “Wurde dieses Pflanzentaxon nach einer Frau benannt (ein Pflanzengattung aus der Liste)?”

* Input kommt
* Person muss etwas schreiben (extra Funktion?) ->Funktion schreibt Kategorie
* Output true or false (Satz; DECISION – wenn der Pflanzenname in der Liste ist
* Richtig – diese Pflanzengattung wurde nach blablabla benannt”;

Falsch – (”Das gesucht Taxon wurde leider nicht gefunden. Der Name scheint noch nicht vergeben zu sein – gehen sie gerne raus und benennen sie eine noch unentdeckte Pflanze!”)

* DIAGRAM = Anzahl der Arten in der Liste
* One function with an interface – Person gibt eine Frage ein = **INTERFACE**

Datenanalyse – richtig – wurde nach einer Frau benannt (Name) UND es gibt eventuell noch andere Gattungen in der Liste, die nach dieser Frau benannt wurden?)

# Nimmt einen Gattungsnamen aus der Liste und erfragt die Kategorie (= das eponym)

# Randomnumber zur Auswahl einer Array-Stelle; der Pflanzenname dort wird ausgegeben mit der Frage, zu welcher Kategorie das gehört

# Ausgabe am Ende: Text (mit Entscheidung, ob Eingabe richtig war); Diagramm/Infos zur Person, die hinter dem eponym steht

Data file in Zenodo:

<https://zenodo.org/records/10038070>

Publikation:

Mering S, Gardiner LM, Knapp S, Lindon H, Leachman S, Ulloa Ulloa C, Vincent S, Vorontsova MS (2023) Creating a multi-linked dynamic dataset: a case study of plant genera named for women. Biodiversity Data Journal 11: e114408. https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e114408