

# Habazie i badyle

Niko

December 2022

## 1 Podgromada Skrzypowe Klasa Członolistne

### 1.1 Rząd skrzypowce

#### 1.1.1 Rodzina Kalamity właściwe (Karbon - Perm)

- *Clamites suckowi*
- *Annularia stellata*
- *Asterophylites lonifolius*

#### 1.1.2 Prakalamity (G. Dewon - D. Karbon)

- *Archeocalamites scrobiculatus*

#### 1.1.3 Rodzina Skrzypowate

- *Equisetum arlense*

### 1.2 Rząd Klinolisty (g. Dewon G. Perm)

- *Sphenophyllum Verticulatum*
- *Sphenophyllum saxifrahaefolium*

## **2 Podgromada Widłakowe Klasa Widłaki róż- nozarodnikowe**

### **2.1 Rząd Lepidofity (G. Dewon - Perm)**

#### **2.1.1 Lepidodendron**

- Lepidodendron aculeatum
- lepidodendron Obovatum
- Lepidodendron Sp.

#### **2.1.2 Sygillaria**

- Sygillaria Elegans

### **2.2 Rząd Pleromejowce (Trias)**

- Pleuromeia Sternberg

### **2.3 Rząd Widłakowce**

- Lycopodium Annotinum

## **3 Podgromada Nagozależkowe wielkolistne**

### **3.1 Klasa Paprocie nasienne**

#### **3.1.1 Rząd Glossopterydowce**

- Glossopteris Indica

### **3.2 Rząd Medullozowce**

- Trigonocarpus Ventricosum
- Callipteris conferta
- Neuropteris Gigantea

### **3.2.1 Rząd Kajtoniowce**

(G.Trias - D. Kreda)

- *Segenopteris rhoifolia*

### **3.2.2 Rząd Peltaspermowce**

(G. Karbon - D. Kreda)

- *Lepidopteris ottonis*

### **3.3 Klasa Benetyty Rząd Benetytowce (G. Jura - D. Kreda)**

- *Cycadeoidea*

### **3.4 Klasa Sagowce Rząd Nilsoniowce (Trias - D. Kreda)**

- *Nillsonia compta*
- *Nillsonia polymorpha*

## **4 Podgromada Nagozależkowe drobnolistne**

### **4.1 Klasa Kordaity**

#### **4.1.1 Rząd kordaitowce**

- *Rhabdocarpus*

### **4.2 Klasa Miłorzębowe rząd Miłorzębowe**

- *Gingko Biloba*

### **4.3 Klasa Szpilkowe Rząd Szpilkowce**

#### **4.3.1 Rodzina Sosnowate**

- *Pinus Leizii*

#### 4.3.2 Rodzina Cypryśnikowate

- Metasequoia

## 5 Podgromada Paprocie klasa paprocie

### 5.1 Podklasa Strzelichowe

#### 5.1.1 Rząd Strzelichowce

- Psaronius
- Pecopteris miltoni

### 5.2 Podklasa Paprocie cieńkozarodnikowe (Plejstocen - Holocen)

- Polypodium Vulgare

## 6 Podgromada Nagozależkowe drobnolistne Klasa Szpilkowe

### 6.1 Rząd szpilkowce

#### 6.1.1 Rodzina Lebachiwate

- Lebachia laxifolia
- Lebachia hypnoides

#### Rodzaj ernestiodendron

- Ernestiodendron filiciforme

### 6.2 Rodzina Ulmaniwate (G. Perm)

- Ulmania Bronii

## **7 Podgromada Okrytozalążkowe Klasa Dwuliścienne**

### **7.1 Rodzina Platanowate**

- *Credneria denticulata*

### **7.2 Rodzina Orzechowate**

- *Carya tomentosa*

### **7.3 Wierzbowate**

- *Salix* sp

### **7.4 Rodzina Aralyowate**

- *Aralia Saportanea*