

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

3.1.2 Rząd Medullozowce

- Trigonocarpus Ventricosum
- Callipteris conferta
- Neuropteris Gigantea

3.1.3 Rząd Kajtoniowce

(G. Trias - D. Kreda)

- *Segenopteris rhoifolia*

3.1.4 Rząd Peltaspermowce

(G. Karbon - D. Kreda)

- *Lepidopteris ottonis*

3.2 Klasa Benetyty Rząd Benetytowce (G. Jura - D. Kreda)

- Cycadeoidea
- *Ptilophyllum Macrophyllum*

3.3 Klasa Sagowce Rząd Nilsoniowce (Trias - D. Kreda)

- *Nilsonia compta*
- *Nilsonia polymorpha*

4 Podgromada Nagozależkowe drobnolistne

4.1 Klasa Kordaity

4.1.1 Rząd kordaitowce

- *Rhabdocarpus*
- *Cordaites* sp

4.2 Klasa Miłorzębowe rząd Miłorzębowe

- *Ginkgo 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 Nagozalążkowe drobnolistne Klasa Szpilkowe

6.1 Rząd szpilkowce

6.1.1 Rodzina Lebachowate

- *Lebachia laxifolia*
- *Lebachia hypnoides*

Rodzaj ernestiodendron

- *Ernestiodendron filiciforme*

6.2 Rodzina Ulmaniowate (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*