

# Zmienka górską

## *Cryptogramma crispa*

### Podstawowe informacje

GRUPA: paprocie

LATA MONITORINGU: 2015-2018, 2023

LICZBA STANOWISK: 5

TERMIN MONITORINGU: lipiec - sierpień

OPIS GATUNKU:

Zmienka górską to gatunek niedużej byliny, posiadającej silnie rozgałęzione, płózące kłęczka z których wyrastają liście. Liście tej rośliny zróżnicowane są na - skórzaste, żywo-zielone płonne zewnętrzne i pierzasto-dzielne płodne wewnętrzne. Gatunek ten preferuje pół-cieniste, płytkie gleby inicjalne tworzące się na piargach, w szczelinach i załamach skalnych. Gatunek ten jest hemikryptofitem o silnie rozgałęzionych kłęczkach, którego zarodniki dojrzewają od lipca do września i są rozsiewane przez wiatr. Zagrożeniem dla tego gatunku jest ekspansja gatunków konkurencyjnych. W Polsce zmienka górską znajdują się głównie na terenie Karkonoszy.



# Status prawny i zagrożenie gatunku

---

## Prawo międzynarodowe:

Dyrektywa Siedliskowa - nieuwzględniony

Konwencja Berneńska - nieuwzględniony

## Prawo krajowe:

Ochrona gatunkowa - ochrona ścisła od 2004 r.

## Kategoria zagrożenia IUCN:

Czerwona lista IUCN - LC

Europejska czerwona lista roślin (2011) - nieuwzględniony

Polska czerwona księga roślin (2014) - CR

Polska czerwona lista paprotników i roślin kwiatowych (2016) - CR

---

## Ocena stanu ochrony

**2007:** Nie dotyczy

**2013:** Nie dotyczy

**2019:** Nie dotyczy

---

## Szybki dostęp

**Metodyka monitoringu (PDF, do 10MB)**

**Wyniki monitoringu 2015-2018 (PDF, do 10MB)**

**Wyniki monitoringu 2023-2025 (PDF, do 10MB)**