

**Zeitschrift:** Cryptogamica Helvetica  
**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie Bryolich  
**Band:** 16 (1985)

**Artikel:** Brandpilze Mitteleuropas unter besonderer Berücksichtigung der Schweiz  
**Autor:** Zogg, H.  
**Kapitel:** Ustacystis  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821149>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 31.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## USTACYSTIS Zundel

Mycologia **37**: 796, 1945.

Typusart: *Ustacystis waldsteiniae* (Peck) Zundel.

Sori in blasigen, später aufreissenden Anschwellungen auf Blättern und Blattnerven. Sporenballenpulver dunkel, stäubend. Sporen einzeln oder in  $\pm$  leicht zerfallenden Ballen aus 2 bis mehreren Sporen vereinigt. — Sporenkeimung: *Ustilago*-Typ.

Auf **Rosaceae**:

<i>Geum</i> , <i>Waldsteinia</i> .....	<b>U. waldsteiniae s.l.</b>
<i>Geum</i> ( <i>U. waldsteiniae s.l.</i> ) .....	<b>U. gei</b> (CH: -).
<i>Waldsteinia</i> .....	<b>U. waldsteiniae s.str.</b> (CH: -).

*Ustacystis waldsteiniae* (Peck) Zundel **s.l.** — Typus auf *Waldsteinia fragarioides* (Michx.) Tratt. (USA).

Sori auf der Unterseite der Blätter als blasige, ovale bis streifenförmige Anschwellungen, auf den Blattnerven unter der Epidermis entstehend, Epidermis aufbrechend und als seitliche, weissliche Resthäutchen die Sporenlager umsäumend. Sporenballenpulver braunschwarz bis schwarz, locker, stäubend. Sporen einzeln oder zu  $\pm$  leicht zerfallenden Sporenballen mit 2, 3 oder 4, selten mehr Sporen vereinigt. Sporen meist von unregelmässiger, polyedrischer Form, seltener kugelig oder ellipsoidisch, rötlichbraun, (7)9-14(16)  $\times$  (6)7-13(14)  $\mu\text{m}$  gross, Wand glatt. — Bei starken Vergrösserungen im REM: Wand glatt oder mit feinen, zerstreut liegenden, niedrigen Buckeln versehen (Tafel **31 B**, Abb. 1-3).

Bemerkungen: Die beiden auf Rosaceae beschriebenen *Ustacystis*-Arten lassen sich morphologisch kaum unterscheiden:

**Ustacystis waldsteiniae** (Peck) Zundel **s.str.**, Mycol. **37**: 796, 1945. — Typus auf *Waldsteinia fragarioides* (Michx.) Tratt. (USA). — Syn.: *Urocystis waldsteiniae* Peck, Ann. Rep. Nr. 41, State Bot. State N.Y., **46**: 112, 1893. — *Ustilago waldsteiniae* (Peck) Paz. in Rabh.-Wint.-Paz. 4011, 1895. — *Whetzelia waldsteiniae* (Peck) Zundel, Mycol. **37**: 372, 1945.

**Ustacystis gei** (Ell. et Ev.) Zogg **comb. nov.** — Typus auf *Geum ciliatum* Pursh (USA). — Syn.: *Urocystis gei* Ell. et Ev., Bull. Torr. Bot. Cl. **27**: 572, 1900.

Wirtspflanzen: *Geum*, *Waldsteinia*.

**CH-Fundorte**: keine bekannt.