

Zweite Serie.

Tafel V.

# Rost der Esparsette

(Uromyces Astragali)

und der

# Lupine

(U. Anthyllidis).



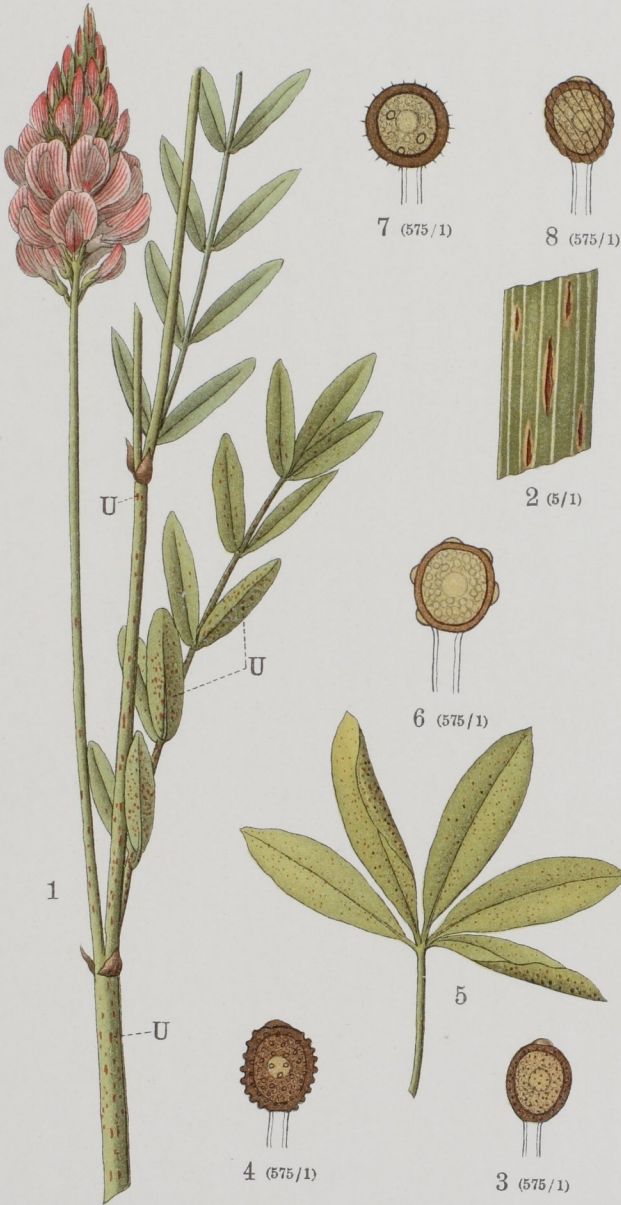
## Figurenerklärung.

- Fig. 1. Esparsette, auf Stengeln und Blättern vom Roste, *Uromyces Astragali Saccardo*, befallen (U U). — Natürl. Grösse.
- „ 2. Stengelstück der Esparsette mit Teleutosporen-Lagern von *Uromyces Astragali*, 5fach vergr.
- „ 3. Teleutospore von *Uromyces Astragali*, 575fach vergr.
- „ 4. Teleutospore von *Uromyces Genistae Schroeter*, 575fach vergr.
- „ 5. Blatt der Weissen Lupine, vom Roste, *Uromyces Anthyllidis Schroeter*, befallen. — Natürl. Grösse.
- „ 6. Teleutospore von *Uromyces Anthyllidis*, 575fach vergr.
- „ 7. Teleutospore von *U. Lupini Saccardo*, 575fach vergr.
- „ 8. Teleutospore von *U. striatus Schroeter*, 575fach vergr.

---

## Bemerkungen.

Auf der Esparsette bringen *Uromyces Astragali Saccardo* und *U. Genistae Schroeter* zwei in ihrer äusseren Erscheinung ganz ähnliche Rostkrankheiten hervor. Auch die Lupinen beherbergen zwei verschiedene Rostpilze: *U. Anthyllidis Schroeter*, der ausserdem auch auf dem Wundklee vorkommt, und *U. Lupini Saccardo*. Die erwähnten *Uromyces*-Arten entwickeln nur die beiden Fruchtformen der Uredo- und Teleutosporen.



Verlag von Eugen Ulmer, Stuttgart.

H. Boltshauser ad. nat. del.

**Rost der Esparsette und der Lupine.**  
(*Uromyces Astragali* Sacc. und *U. Genistae* Schroet.)



*Uromyces striatus* *Schroeter* verursacht die Rostkrankheit auf Luzerne, Hopfenklee und Hornklee; er gehört zu den heteröischen Arten, da seine Spermogonien und Becherfrüchte die Cypressen-Wolfsmilch in einer ganz ähnlichen Weise bewohnen, wie die von *U. Pisi*. Die Uredo- und Telentosporienlager haben für das bloße Auge dasselbe Aussehen, wie bei den verwandten *Uromyces*-Arten. Näheres s. Kirchner, Pflanzenkr. S. 122, 132, 134, 137, 389, 390.

Wirksame Abwehrmassregeln gegenüber den Rostkrankheiten der Kleegevächse sind zur Zeit noch nicht bekannt.

