

## Echter Meltau an *Brunnera macrophylla*

*Brunnera macrophylla*, das Großblättriges Kaukasusvergissmeinnicht, kommt im Kaukasus vor. Die perenne Pflanze wird ca. 20 bis 40 cm hoch. Die grundständigen Blätter sind lang gestielt und ihre Spreiten sind ca. 8 bis 20 cm lang, ei- bis herzförmig mit tiefer, runder Stielbucht. Der Stängel ist rauhaarig. Der Blütenstand ist schein-doppeltraubig und hat 30 bis zu 100 Blüten. Die Krone misst 4-10 mm im Durchmesser und ihre Säume sind ohne weiße Radialstreifen.

*Brunnera macrophylla* wird verbreitet als Zierpflanze kultiviert.

### Schadbild

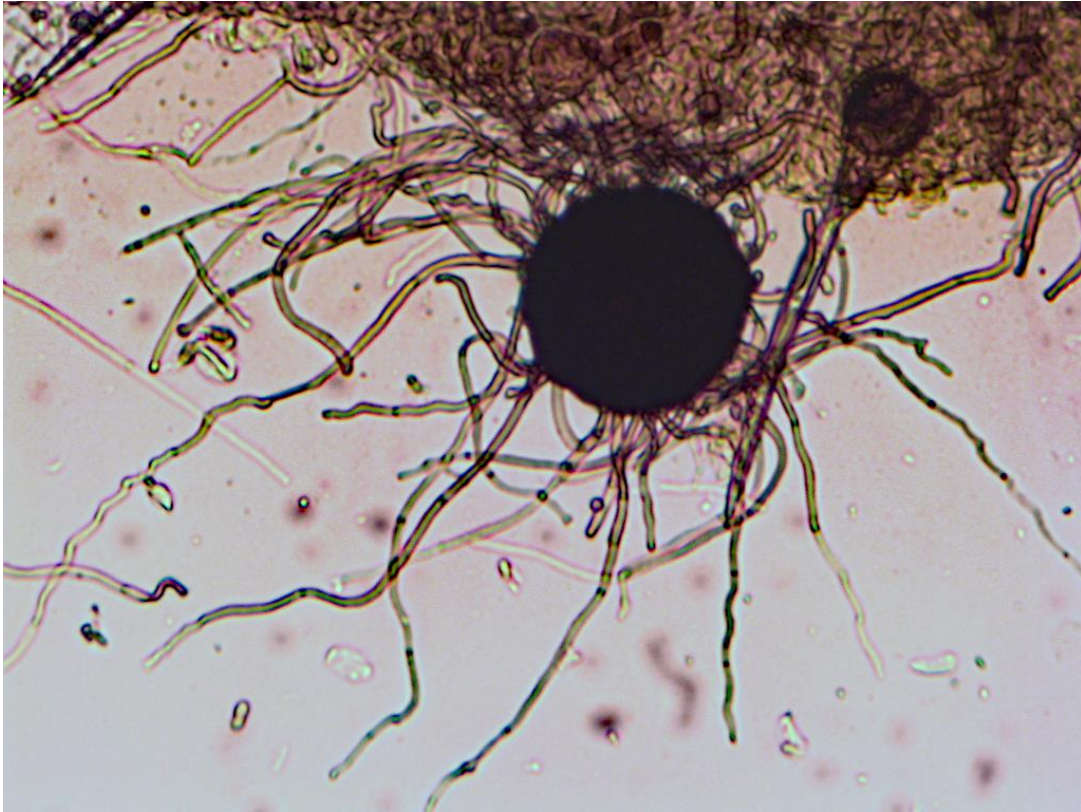
Durch einen Befall des Echten Mehltaus sind auf den Blättern zunächst weiße, diffuse Flecken zu sehen. Schließlich werden die Blätter vollständig vom weißlichen Myzel bedeckt.



### Krankheitserreger

Krankheitserreger ist der Pilz *Golovinomyces cynoglossi*. Die aufrechten Konidiophoren sind 130 bis 250  $\mu\text{m}$  lang. Die Konidien sind elliptisch-eiförmig bis tönncchenförmig, 25-40 x 15-20  $\mu\text{m}$  groß. Die Chasmothecien sind, wie das Myzel, auf beiden Blattseiten zu finden. Sie messen 85-150  $\mu\text{m}$  im Durchmesser, haben zahlreiche, unverzweigte Anhängsel, die äquatorial an den Chasmothecien entspringen und 0,5-2 mal so lang als der Durchmesser der Chasmothecien

sind. In den Chasmothecien befinden sich je 8-16 Asci mit je 2 Ascosporen (selten auch 3 Ascosporen). Diese sind breit elliptisch-eiförmig, farblos und messen 15-24 x 10-15 µm.



Chasmothecium von *Golovinomyces cynoglossi*

### **Gegenmaßnahmen**

Kleine Mehltauflecken können durchaus toleriert werden. Bei Befall ganzer Pflanzen sollten Fungizidbehandlungen durchgeführt werden.