RHODODENDRON
im Himalaja

Rhododendron L., *Alpenrose*, *Azalee*, 850-1000 S/M/OEu/Kauk/Him/OAs/Jap/SO-As/Neug/NAm; immer- oder sommergrüne Sträucher und meist kleine, selten große Bäume (Name: Griech. rhódon - Rose, déndron - Baum) mit einfachen, ganzrandigen, wechselständigen Blättern, die meist an den Zweigenden gehäuft sind; Blüten meist in aufrechten Schirmtrauben, seltener einzeln; C meist (5), aber auch (6-10), rad-, glocken-, trichter- oder röhrenförmig, schwach zygomorph; A meist doppelt so viele wie C; G(5-20), septicide Kapseln; äußerst wichtige Ziergehölze mit sehr vielen Hybriden und Kulturformen; Ericaceae

Rhododendron arboreum

Rhododendron arboreum Sm., *Baum-Alpenrose*, Kashmir/ Bhutan, offene und Mischwälder zwischen1200-2600 m; bis 30 m hoher Baum mit bis zu 20 cm langen Blättern; Blattunterseite meist mit schwammiger bis wolliger, sibriger bis rotbrauner Behaarung; Blütenstand 15-20blütig; Krone röhrig-glockig, bis 5 cm lang, weiß, rosa bis scharlachrot, meistens gefleckt.

Rhododendron arboreum Sm., Himalaja: Kaschmir/Bhutan

Bot. Garten Tübingen
© FO, 18.4.2004

Rhododendron arboreum Sm., Himalaja: Kaschmir/Bhutan

Bot. Garten Tübingen
© FO, 18.3.2006

Rhododendron arboreum Sm., Himalaja: Kaschmir/Bhutan

Bot. Garten Tübingen
© FO, 18.3.2006

Rhododendron arboreum Sm., Staubblätter mit Poren-Staubbeuteln

Bot. Garten Tübingen
© FO, 18.3.2006

Rhododendron arboreum Sm., Pollen, 1 Teilstrich = 2,5 µm

Bot. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 25.3.2006

Rhododendron barbatum

Rhododendron barbatum Wallich, *Bärtige Alpenrose*, Indien/ Nepal/Sikkim/Bhutan, in Mischwäldern zwischen 2400-3700 m; bis 10 m hoher Baum mit abschülfernder, brauner Borke, klebrigen Knospen, lang-borstigen (Name) Zweigen und Blattstielen, bis zu 20 cm langen, weitgehend kahlen Blättern; Blütenstand 10-20blütig; Krone röhrig-glockig, bis 5 cm lang.

Rhododendron barbatum Wall., Himalaja

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006

Rhododendron barbatum Wall., Himalaja

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006

Rhododendron campanulatum

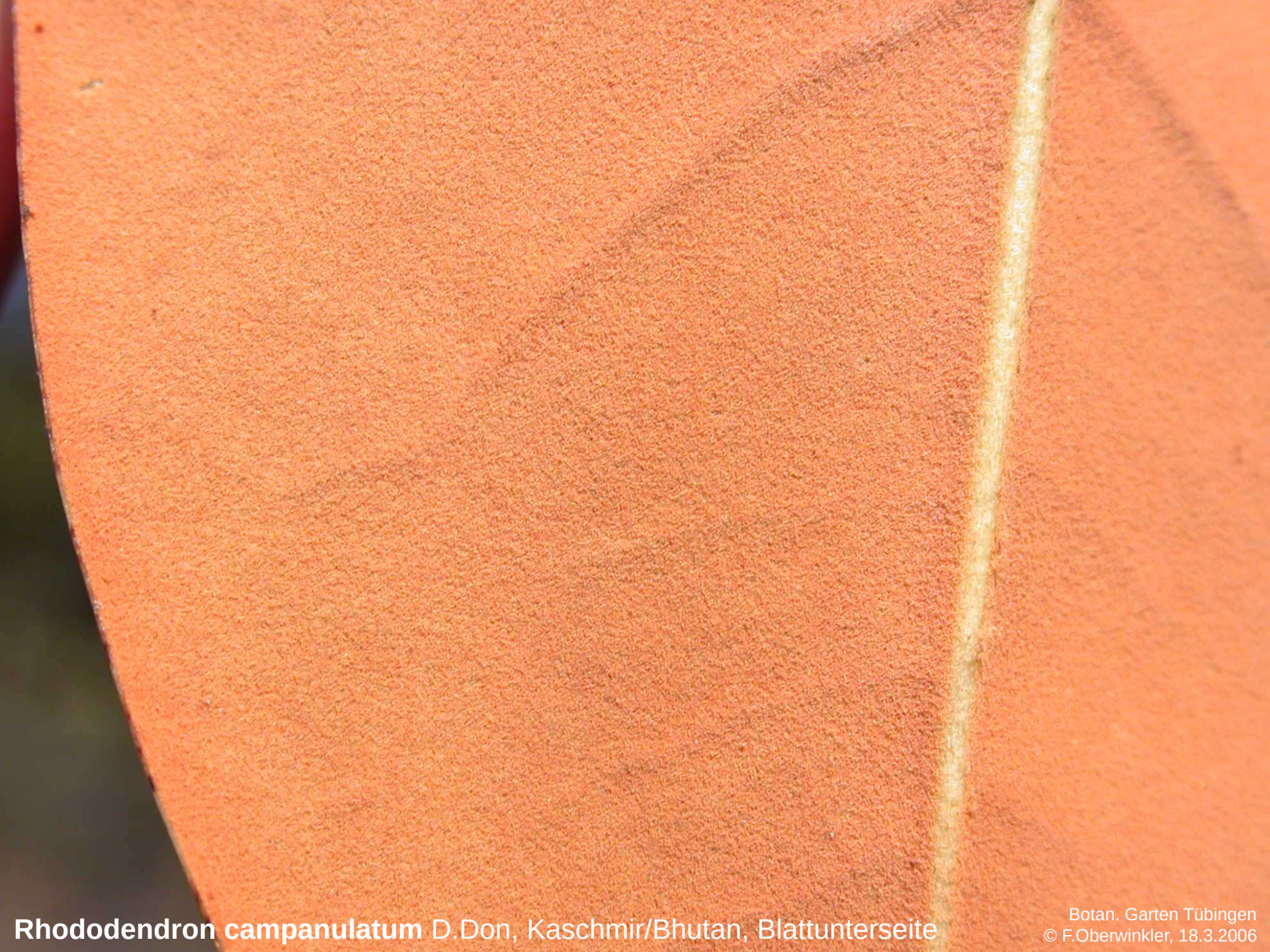
Rhododendron campanulatum D.Don, *Glocken-Alpenrose*, Kashmir/Sikkim, meist in Wäldern und darüber zwischen 2900-4100 m; bis 10 m hoher Baum mit bis zu 18 cm langen, Blättern; Blattunterseite mit einer dichten, rotbraunen Behaarung; Blütenstand 6-18blütig; Krone breit-glockig, bis 4.5 cm lang, rosa bis schwach purpurn, oft gepunktet.

Rhododendron campanulatum D.Don, Kaschmir/Bhutan

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 25.3.2006

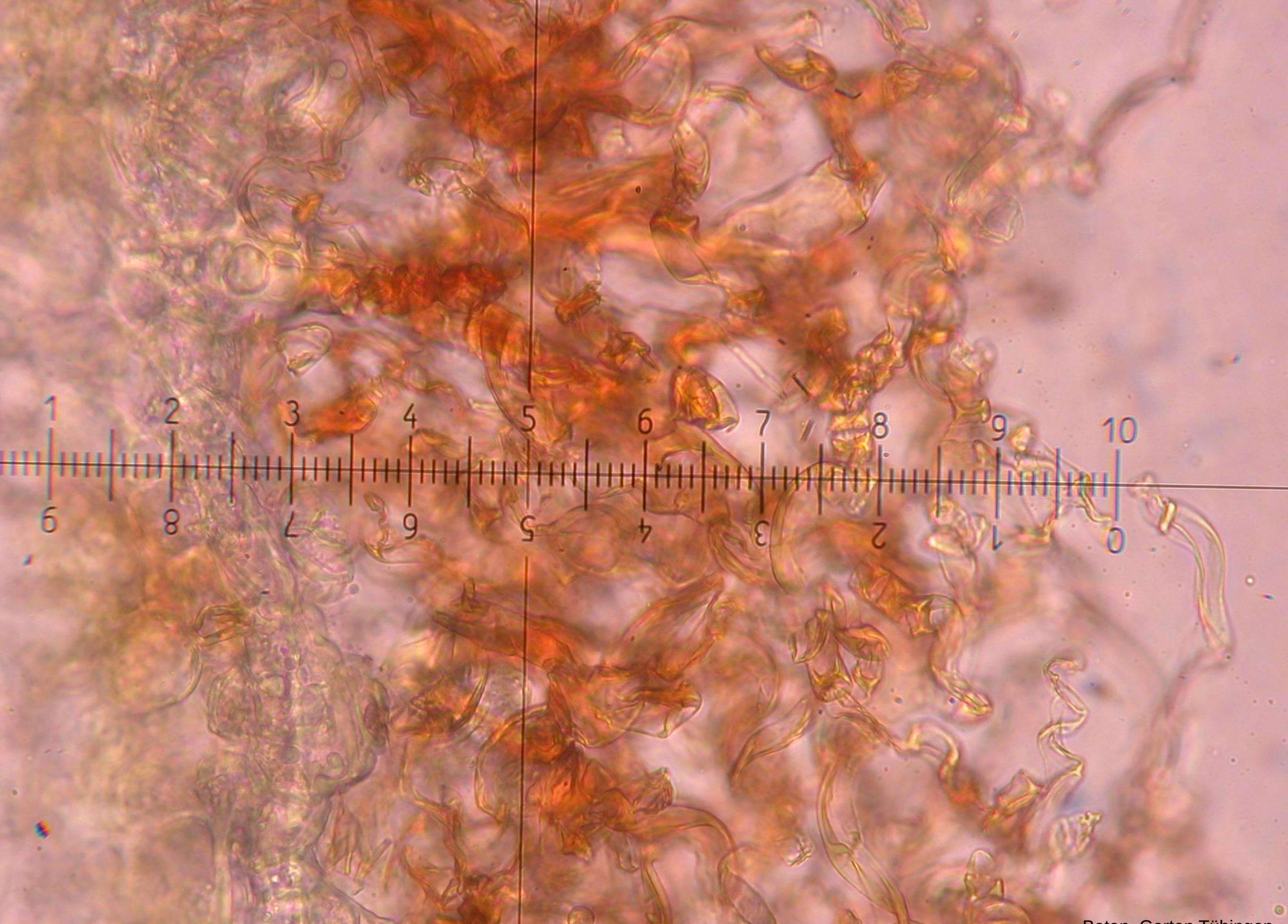
Rhododendron campanulatum D.Don, Kaschmir/Bhutan

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 25.3.2006



Rhododendron campanulatum D.Don, Kaschmir/Bhutan, Blattunterseite

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006



Rhododendron campanulatum D.Don, Indument, 1 Teilstrich = 2,5 µm

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 25.3.2006

Rhododendron campanulatum D.Don, Kaschmir/Bhutan

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006

Rhododendron campanulatum D.Don, Kaschmir/Bhutan, Blütenknospe

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006

Rhododendron campanulatum D.Don, Kaschmir/Bhutan

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 20.4.1990

Rhododendron campylocarpum

Rhododendron campylocarpum Hook.f., *Krummfrüchtige Alpenrose*, O-Nepal/SO-Tibet/NO-Indien/Sikkim/Bhutan, vom Wald bis in felsige Standorte zwischen 2900-4300 m; bis 6 m hoher Strauch mit bis zu 10 cm langen, meist breit-elliptischen, kahlen Blättern; Blütenstand 3-10blütig; Krone glockig, bis 4 cm lang, blaß- bis hellgelb. Nah verwandt mit R. wardii.

Rhododendron campylocarpum Hook.f., O-Nepal/Bhutan

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006

Rhododendron campylocarpum Hook.f., O-Nepal/Bhutan

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006

Rhododendron campylocarpum Hook.f., O-Nepal/Bhutan

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006

Rhododendron ciliatum

Rhododendron ciliatum Hook.f., O-Nepal/S-Tibet/Sikkim/Bhutan

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 25.3.2006

Rhododendron ciliatum Hook.f., O-Nepal/S-Tibet/Sikkim/Bhutan

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 29.4.2006

Rhododendron ciliatum Hook.f., O-Nepal/S-Tibet/Sikkim/Bhutan

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 29.4.2006

Rhododendron cinnabarinum

Rhododendron concinnum, R. xanthocodon

Bot. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 30.4.2005

Rhododendron cinnabarinum Hook.f., O-Nepal/S-Tibet/Sikkim/Bhutan

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 29.4.2006

Rhododendron cinnabarinum Hook.f., O-Nepal/S-Tibet/Sikkim/Bhutan

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 29.4.2006

Rhododendron xanthocodon Hutch. (= R. concatenans), Bhutan/NO-Indien

Bot. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 30.4.2005

Rhododendron cinnabarinum Hook.f., O-Nepal/S-Tibet/Sikkim/Bhutan

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 29.4.2006

Rhododendron cinnabarinum Hook.f., O-Nepal/S-Tibet/Sikkim/Bhutan

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 29.4.2006

Rhododendron macabeanum

Rhododendron macabeanum Watt, Indien/Assam

Bot. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006

Rhododendron macabeanum Watt, Indien/Assam

Bot. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006

Rhododendron macabeanum Watt, Indument, 1 Teilstrich = 10 µm

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 25.3.2006

Rhododendron macabeanum Watt, Indument, 1 Teilstrich = 2,5 µm

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 25.3.2006

Rhododendron macabeanum Watt, Indument, 1 Teilstrich = 2,5 µm

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 25.3.2006

Rhododendron niveum

Rhododendron niveum Hook.f., *Schneeweiße Alpenrose*, Sikkim/ Bhutan, selten in Misch- und Nadelwäldern zwischen 3000-3700 m; bis 6 m hoher Strauch mit bis zu 16 cm langen Blättern; Blattunterseite meist mit schwammiger, jung weißer (Name), schwammiger Behaarung; Blütenstand kompakt 15-20blütig; Krone röhrig-glockig, bis 5 cm lang, lila bis rot.

Rhododendron niveum Hook.f., Sikkim, Blütenknospe

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006

Rhododendron niveum Hook.f., Sikkim

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 29.4.2006

Rhododendron niveum Hook.f., Sikkim

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 29.4.2006

Rhododendron niveum Hook.f., Sikkim

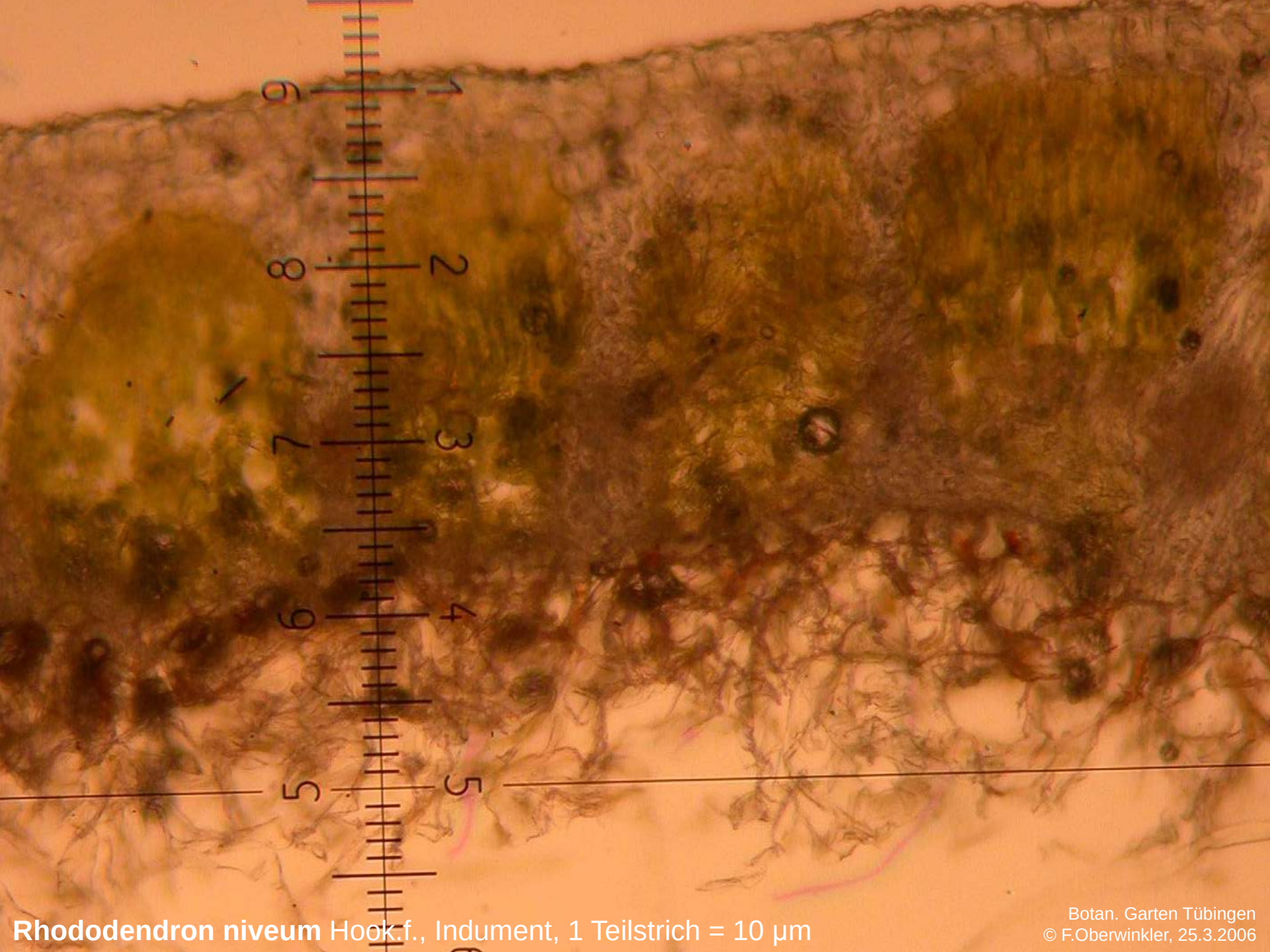
Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 29.4.2006

Rhododendron niveum Hook.f., Sikkim, Blattunterseiten

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006

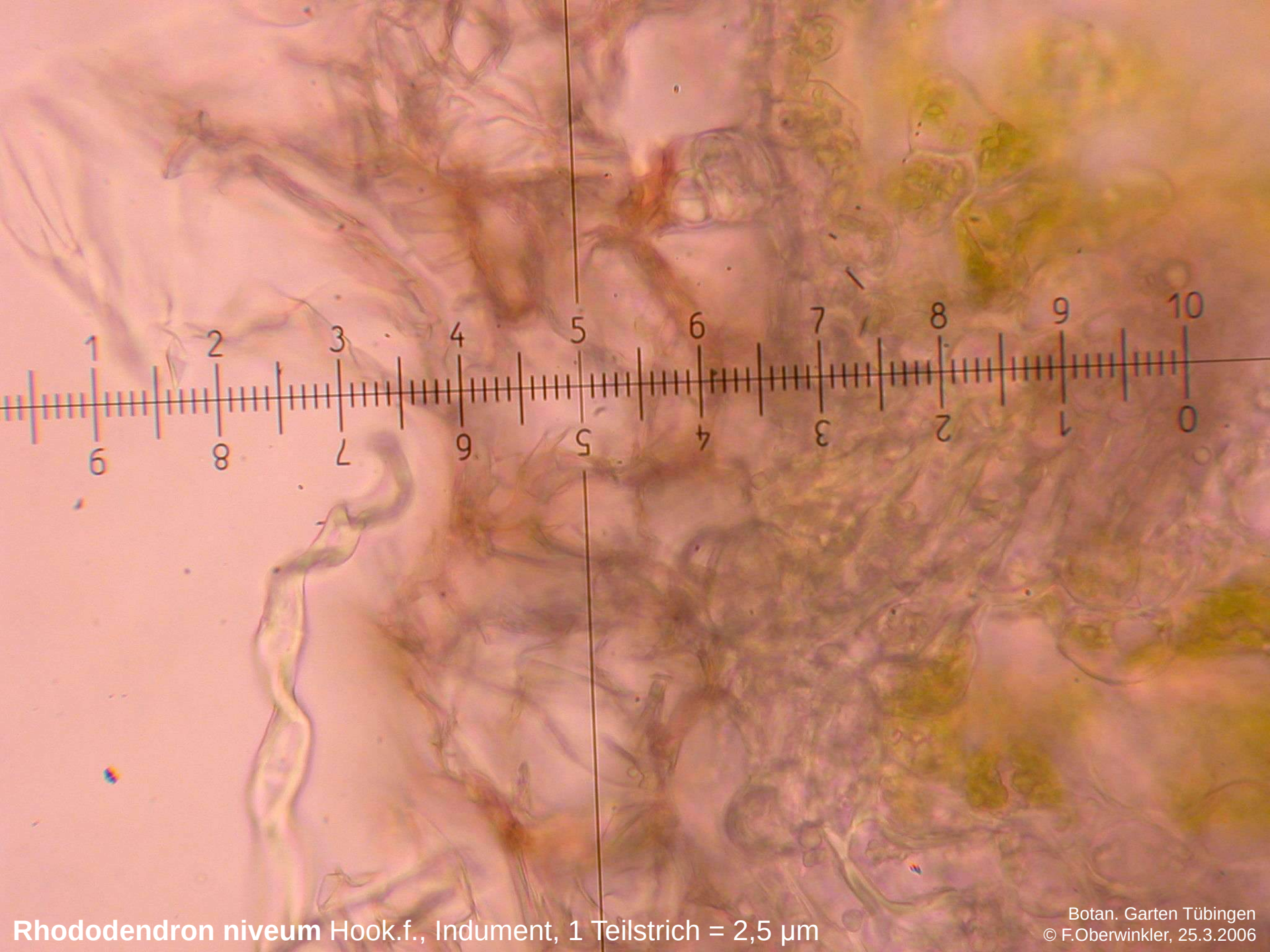
Rhododendron niveum Hook.f., Sikkim, Blattunterseite

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006



Rhododendron niveum Hook.f., Indument, 1 Teilstrich = 10 µm

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 25.3.2006



Rhododendron niveum Hook.f., Indument, 1 Teilstrich = 2,5 µm

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 25.3.2006

Rhododendron triflorum

Rhododendron triflorum Hook.f., O-Nepal/S-Tibet/Sikkim/Burma

Botan. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 52.3.2006

Rhododendron triflorum Hook.f., Nepal/Tibet/NO-Burma

Bot. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 4.5.2005

Rhododendron triflorum Hook.f., Nepal/Tibet/NO-Burma

Bot. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 4.5.2005

Rhododendron triflorum Hook.f., Nepal/Tibet/NO-Burma

Bot. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 4.5.2005

Rhododendron wallichii

Rhododendron wallichii Hook.f., *Wallichs Alpenrose*, O-Nepal/S-Tibet/NO-Indien, an der Waldgrenze und darüber zwischen 2700-4300 m; bis 6 m hoher Strauch mit bis zu 14 cm langen, kahlen Blättern; Blattunterseite kahl, gelegentlich mit Haarbüscheln; Blütenstand 5-10blütig; Krone trichterig-glockig, bis 5 cm lang, rosa-purpurn bis weißlich.

Rhododendron wallichii Hook.f., Sikkim/Bhutan, Blattknospen

Bot. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006

Rhododendron wallichii Hook.f., Sikkim/Bhutan, Blütenknospen

Bot. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006

Rhododendron wallichii Hook.f., Sikkim/Bhutan

Bot. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 30.4.2005

Rhododendron wallichii Hook.f., Sikkim/Bhutan

Bot. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 18.3.2006

Rhododendron wallichii Hook.f., Sikkim/Bhutan

Bot. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 29.4.2006

Rhododendron wallichii Hook.f., Sikkim/Bhutan

Bot. Garten Tübingen
© F.Oberwinkler, 29.4.2006