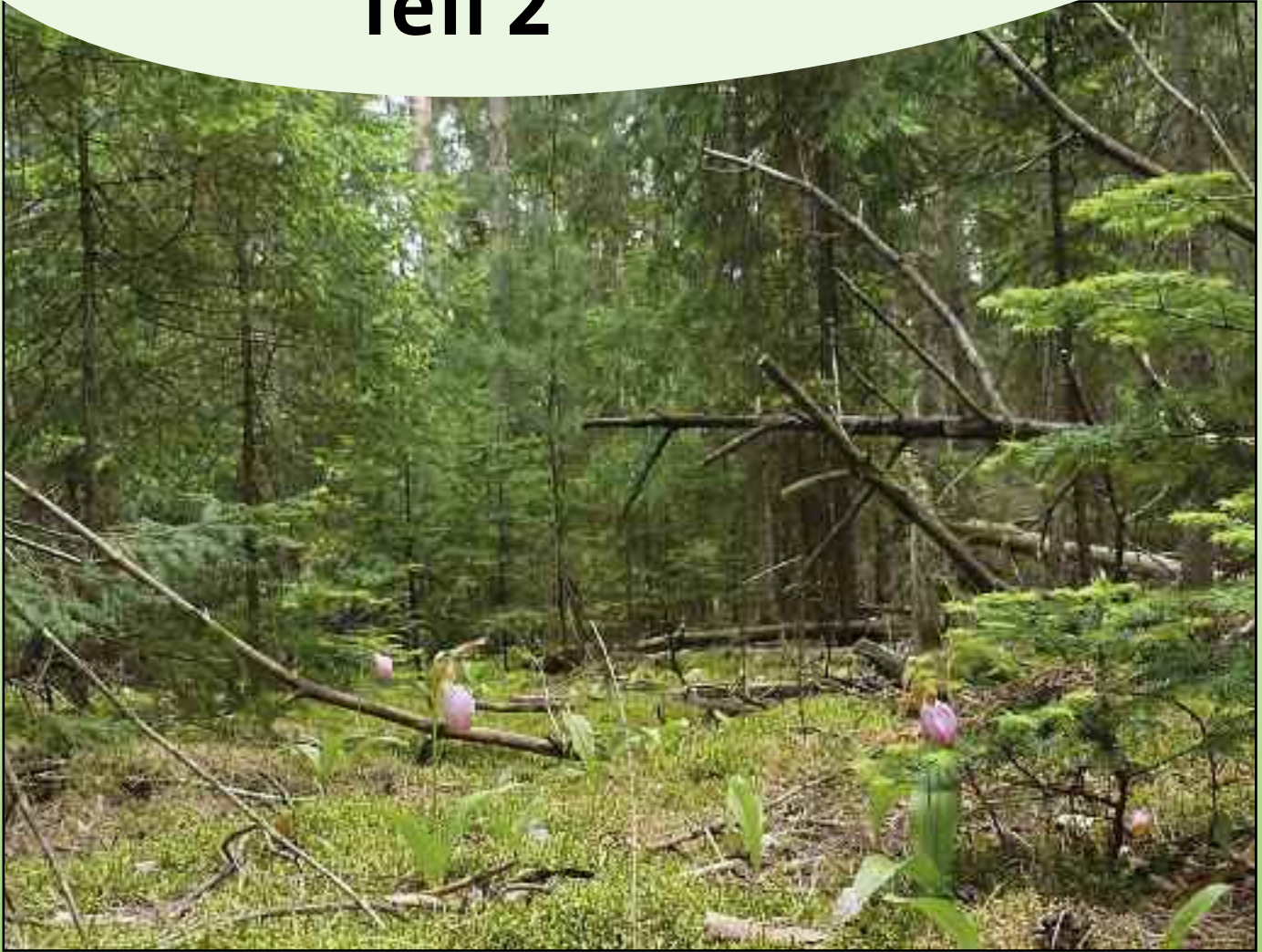


Auf der Suche nach *Cypripedium* in Kanada Teil 2



Cypripedium acaule

Einen ganz außergewöhnlichen Eindruck vermittelten die Standorte des *Cypripedium acaule*. Die Art ist in Nordamerika recht weit verbreitet, fehlt aber im Osten und Nordosten. So gibt es Vorkommen in Kanada, in Neufundland, Nova Scotia, New Brunswick, Prince Edward Island, Quebec, West-Ontario bis Saskatchewan und Alberta. In den USA gibt es Vorkommen in vom südlichen Neuengland bis South-Carolina, Georgia, Tennessee und Alabama, aber auch im Westen nach Minnesota, Ohio, Indiana und Kentucky. Die Standorte sind auch recht verschieden: von feuchten, sumpfigen Habitaten mit *Sphagnum*-Bewuchs bis zu relativ trockenen Kiefernwäldern.

Sie wachsen zumeist im Halbschatten in Nadelhumus an recht sauren Standorten. Die terrestrisch wachsenden Pflanzen werden bis 45 cm

Oben und unten:
Standort von
Cypripedium acaule.
Alle Fotos: O. Gruß





2 x *Cypripedium acaule* in Winnipeg, Manitoba, Kanada.

hoch und tragen in der Regel eine, selten auch zwei Blüten von etwa 10 cm Höhe. Die Art lässt sich nur sehr schlecht oder gar nicht kultivieren. Vielleicht ist es sinnvoller, eine der vier Hybriden zu pflegen. Teilweise direkt neben Pflanzen des *Cyp. acaule* fanden wir auch Pflanzen der unscheinbaren *Platanthera hookeri*. Die unscheinbare, oft übersehene, zweiblättrige Pflanze entwickelt einen bis 40 cm hohen Blütenstand mit teils mehr als 20 gelblichgrünen Blüten von circa 2 cm Höhe. Das Verbreitungsgebiet erstreckt sich vom Südosten Kanadas bis in das Zen-



trum und den Osten der USA. Die Blütezeit reicht von Mai bis August. Noch weiter verbreitet ist *Platanthera obtusata*. Die Blütezeit ist aber etwas später und reicht bis in den September. Deshalb fanden wir nur wenige, nicht blühende Exemplare. Die Pflanze wird mit Blütenstand etwa 35 cm hoch und erbringt 15 weißlichgrüne Blüten.

Nochmals Nordwinnipeg

Bei einem weiteren Ausflug von Winnipeg nach Norden begegneten wir in einem >>



Cypripedium acaule forma *albiflorum*, Winnipeg, Manitoba, Kanada.



Cypripedium acaule



Cypripedium arietinum



Cypripedium candidum



Cypripedium pubescens



Platanthera hookeri



Strumpfbandnatter

kleinen Waldstück wieder Vorkommen des kleinen *Cypripedium arietinum*. Das bestätigte auch die Aussage in der Literatur, dass es sich um eine recht verbreitete Art handelt. Bei unserem nächsten Stopp an einem recht feuchten Biotop fanden wir eine größere Zahl von *Cyp. candidum* in voller Blüte. Daneben sahen wir aber leider auch einige Grabungslöcher im Boden. Hier hatten einige Unverbesserliche mehrere Stöcke dieser so attraktiven Orchidee einfach ausgegraben und in den eigenen Garten verpflanzt oder in den Handel gebracht. Auch diese Art ist nicht unbedingt einfach in Kultur erfolgreich über Jahre zu pflegen.

Cypripedium candidum hat ein Verbreitungsgebiet von Ontario in Kanada und weit bis in die USA hinein. Die Pflanzen stehen oft in vollem Sonnenlicht neben Straßen, an Bächen, luftfeuchten Standorten zwischen Gräsern und Moosen, teils in der Prärie. Sie werden 15 bis 35 cm hoch und tragen in der Regel eine, manchmal auch zwei kleine, etwas duftende Blüten mit einem Durchmesser



Cypripedium arietinum, Lake Huron, Kanada, mit *Cypripedium pubescens*.



Cypripedium candidum, Winnipeg, Manitoba, Kanada.

von 6 bis 8 cm. Meist öffnen sich die Blüten nicht völlig.

Weitere Frauenschuhe

Weitere Arten der Gattung sind ebenfalls nördlich von Winnipeg teils in großen Beständen zu finden. Recht weit verbreitet ist das *Cyp. pubescens* (manchmal auch als *Cyp. calceolus* var. *pubescens* oder *Cyp. parviflorum* var. *pubescens* bezeichnet) mit den recht gelben Blüten. Die Einstufung als Art oder Varietät oder lediglich als Synonym war immer wieder umstritten. Heute wird sie zumeist als eigenständige Art *Cypripedium pubescens* WILLD., 'Hort. Berol.' 1, 13 (1804) oder als Varietät *Cyp. parviflorum* var. *pubescens* (WILLD.) O. W. KNIGHT, 'Rhodora' 8, 93 (1906) angesehen. Das Verbreitungsgebiet erstreckt sich über große Teile Kanadas und der USA, hier von Südostalaska, Washington, Oregon bis zur Ostküste südlich von

Louisiana, Texas, New Mexico und Arizona. In den östlichen Teilen etwas häufiger als in den westlichen. Die Pflanzen gedeihen in halbschattigen, humusreichen, feuchten Bereichen auf Hügeln oder entlang von Flüssen und Bächen, auch an Seen bis in Höhenlagen von 2000 m. Die Pflanzen können leicht zu großen Büscheln heranwachsen und sind auch als Gartenpflanzen in Kanada sehr beliebt.

Bei unserer Reise fanden wir neben einem Bahn-
gleis auch völlig verkrüppelte Pflanzen. Dies deutet auf eine längere Anwendung von hochtoxischen Pflanzenschutzmitteln im Umkreis hin. ■

Wird fortgesetzt ...,
zahlreiche weitere Fotos auf
www.orchideenzauber.eu unter „Das Magazin“
und „Artikel“.
Olaf Gruß,
Grassau



Strumpfbandnatter, *Thamnophis* sp., Winnipeg, Manitoba, Kanada.



Cypripedium acaule, Winnipeg, Manitoba, Kanada.



Cypripedium candidum



2 x *Cypripedium pubescens*, Winnipeg, Norden, Kanada.



Platanthera hookeri



Platanthera obtusa



4 x *Cypripedium acaule*





Cypripedium acaule
Wild Flowers of North America,
Walcott, M. V., 1860



Cypripedium acaule
Wild Flowers of North America,
Walcott, M. V., 1860



4 x *Cypripedium arietinum*



... mit *Cypripedium pubescens*





4 x *Cypripedium candidum*





4 x *Cypripedium pubescens*





4 x *Platanthera hookeri*



... mit *Cypripedium acaule*





4 x *Platanthera hookeri*

