



Die Herkulesstaude (*Heracleum mantegazzianum*), auch Riesen-Bärenklau genannt, gehört nicht zu den giftigsten Pflanzen, birgt jedoch durch die phototoxische Wirkung eine große Gefahr für den Menschen. Durch die ungebremste Ausbreitung gerät auch die heimische Flora und Fauna aus dem Gleichgewicht.

Vorsicht beim Berühren der Pflanze

Hautkontakt führt zu unangenehmen und schmerzhaften Hautverletzungen, da der Riesen-Bärenklau in allen Pflanzenteilen, auch in den abgestorbenen, photosensibilisierende Substanzen (Furocumarine) enthält. In Verbindung mit Sonnenlicht führen diese zu schweren und lang andauernden Hautentzündungen (Phototoxizität).

Die aus dem Kontakt und bei gleichzeitiger Sonneneinstrahlung resultierenden Hautschädigungen erinnern an Verbrennungen zweiten Grades und heilen erst nach Wochen aus. Häufig bleiben Narben auf der Haut zurück.

Da bei der Berührung mit der Pflanze keine Schmerzen auftreten, wird der Kontakt erst sehr viel später wahrgenommen, wenn sich Hautrötungen bemerkbar machen. Besonders gefährdet sind Kinder, die sich aus den hohlen Stängeln Blas- oder Fernrohre bauen, aber auch Gärtner und Landschaftspfleger.

Verwechslungsmöglichkeiten

Ähnlich dem Riesen-Bärenklau ist der heimische Wiesen-Bärenklau. Dieser ist jedoch deutlich kleiner und an seinen runden Blattspitzen zu erkennen.

Gefahr für Flora und Fauna

Der aus dem Kaukasus stammende Riesen-Bärenklau gehört zu den **Neophyten**. Als Neophyten werden Pflanzen bezeichnet, die unter direkter oder indirekter Mitwirkung des Menschen in ein Gebiet eingewandert sind oder eingeführt wurden und dort wild leben. Solange diese Pflanzen die heimische Vegetation nicht verdrängen oder sogar einen Nutzen für den Menschen darstellen, sind sie unproblematisch.

Einige Neophyten stellen jedoch ein Problem dar, weil sie

- sehr schnell in dichten Beständen wachsen, so dass die heimische Vegetation überwachsen und verdrängt wird
- eine hohe Vermehrungsrate durch eine große Anzahl Samen pro Pflanze oder extreme Wurzeläusläufer haben, oft gepaart mit einer erstaunlichen Regenerationsfähigkeit
- sich bevorzugt auf Brachflächen und offenen Böden ausbreiten, um dann nach und nach in die angrenzenden Flächen einzudringen

Da diese Neophyten schützenswerte Biotope gefährden, indem sie die standorttypischen Lebensgemeinschaften verdrängen, einen wirtschaftlichen Schaden verursachen oder sogar ein Gesundheitsrisiko für den Menschen darstellen, sprechen wir von „**invasiven Arten**“.

Der Riesen-Bärenklau gehört zu den invasiven Arten. Auch wenn die Pflanzen wunderschön blühen, sind sie keine geeigneten Insektenweiden, da die Blütezeit nur wenige Wochen beträgt.

Wirksame Bekämpfungsmethoden

Am wirksamsten ist die dauerhafte Entfernung der Herkulesstaude auf mechanischem Wege. Dazu muss die **Wurzel** der Pflanze **ausgegraben** werden. Dieses kann generell das ganze Jahr über erfolgen. Am sinnvollsten ist die Entfernung jedoch im zeitigen Frühjahr, wenn die Pflanze noch recht klein und das Arbeiten damit leichter und ungefährlicher ist. Die ausgegrabenen Wurzeln müssen über den Restmüll entsorgt werden.

Bei **größeren Pflanzen** sollten vor dem Ausgraben der Wurzeln zuerst die Blätter mit einer Astschere entfernt werden.

Tragen die Pflanzen bereits **Blüten** oder **Samenstände**, müssen diese gesondert im Restmüll entsorgt werden.

Werden nur die oberen Pflanzenteile entfernt und wird die Wurzel im Boden belassen, treibt die Pflanze wieder aus und bildet **Notblüten**, die immer noch mehrere hundert Samen tragen.

Eine **laufende Nachkontrolle** — auch in den Folgejahren — ist in jedem Fall unerlässlich, weil im Boden Samen verblieben sein können, die viele Jahre keimfähig bleiben.

Jeglicher Hautkontakt mit dieser Pflanze muss vermieden werden, daher müssen alle Körperteile mit **Schutzkleidung** bedeckt sein. Unerlässlich sind Gummihandschuhe, lange Ärmel und lange Hosen. Kommt es trotzdem zur Berührung mit Pflanzenteilen, so ist die Hautfläche sofort gründlich mit Wasser abzuwaschen und abzdunkeln. Wegen der Phototoxizität empfiehlt es sich, den Riesen-Bärenklau möglichst bei bedecktem Himmel oder in der Abenddämmerung zu entfernen.

Giftpflanze des Jahres 2008

Steckbrief

Pflanzenfamilie

Doldenblütengewächse — Apiaceae

Gefährlichkeitsgrad

Alle Pflanzenteile besonders der Saft sind phototoxisch und hautschädigend - giftig +

Heimat — Vorkommen — Verwendung

Kaukasus — verwildert an Wegrändern — Zierpflanze (nicht zu empfehlen)

Habitus

bis 350 cm hoch

Blätter

gefiedert

Wurzel

senkrecht in den Boden wachsende Pfahlwurzel

Zweige

10 cm dick, rot gesprenkelt

Blüte

**weiß
50 cm breite Dolde**

Blütezeit

Juli - September

Einige Vergiftungserscheinungen

Hautkontakt mit der Pflanze führt zu Hautschäden.

Die aus dem Kontakt und bei gleichzeitiger Sonneneinstrahlung resultierenden Hautschädigungen erinnern an Verbrennungen zweiten Grades und heilen erst nach Wochen aus. Häufig bleiben Narben auf der Haut zurück

Abstimmungsergebnis 2008

		Stimmen	
1.	Herkulesstaude Heracleum mantegazzianum	321	32 %
2.	Oleander Nerium oleander	287	29 %
3.	Rizinus Ricinus communis	210	21 %
4.	Seidelbast Daphne mezereum	175	18 %

Allgemeine Hinweise

Die Giftpflanze des Jahres wird in zwei Schritten öffentlich gewählt. Im ersten Schritt können Kandidatenvorschläge für folgende Kategorien eingereicht werden:

- Ein- und zweijährige Pflanzen
- Gehölze
- Stauden
- Zimmer- und Kübelpflanzen

Im zweiten Schritt stehen die Pflanzen, die in ihrer Kategorie die meisten Vorschläge erhalten haben, zur Wahl. Zwischen zwei Nominierungen müssen 5 Jahre liegen. Eine zur Giftpflanze des Jahres gewählte Pflanze kann nicht wieder nominiert werden.

Die Organisation, Auswertung und Bekanntgabe erfolgt im Botanischen Sondergarten Wandsbek in Hamburg.

Text und Foto:

Bezirksamt Wandsbek
Umweltberatung, Angelika Gerlach
Bachpatenbetreuung, Verena Rabe
Botanischer Sondergarten, Helge Masch
2009

Botanischer Sondergarten Wandsbek
Walddörferstraße 273
22047 Hamburg

Tel: +49 40 693 97 34

Fax: +49 40 427 905 520

giftpflanze@wandsbek.hamburg.de

www.botanischer-sondergarten.hamburg.de