



Bundesinstitut für Risikobewertung

Bekanntmachung einer Liste besonders giftiger Gartenpflanzen und einheimischer Pflanzen in der freien Natur

Vom 19. Mai 2021

Den Giftinformationszentren und dem Bundesinstitut für Risikobewertung werden regelmäßig Vergiftungsfälle unterschiedlichen Schweregrades gemeldet, die auf die Aufnahme giftiger Pflanzen zurückzuführen sind. Betroffen hiervon sind vor allem Kleinkinder.

Die Mitteilungen bei Vergiftungen nach §16e Absatz 2 des Chemikaliengesetzes nehme ich zum Anlass, erneut auf diese Gefahren hinzuweisen. Die für die Planung, Bepflanzung und gärtnerische Pflege von Kinderspielplätzen, Kindergärten, Kindertagesstätten, Kinderheimen, Schwimmbädern, naturnahen Badeanlagen und ähnlichen Einrichtungen zuständigen Stellen sowie die Eigentümer, Betreiber bzw. Träger der Einrichtungen werden aufgerufen, ihr Augenmerk auf giftige Pflanzen zu richten, von denen mögliche gesundheitliche Gefahren für Kinder ausgehen können. Zur Verbesserung des Schutzes von Kleinkindern gebe ich nachstehend eine Aufstellung von einheimischen Gartenpflanzen und Pflanzen in der freien Natur, die zu mittelschweren und schweren Vergiftungen führen können. Diese Pflanzen sollten nicht an Plätzen angepflanzt werden, die Kindern als Aufenthalts- und Spielort dienen.

Berlin, den 19. Mai 2021

Bundesinstitut
für Risikobewertung

Prof. Dr. Dr. Andreas Hensel



Liste giftiger Pflanzenarten in alphabetischer Reihenfolge der botanischen Namen

Botanischer Name	Wichtigste Inhaltsstoffe	Vorwiegend giftige Pflanzenteile	Kategorie
<i>Aconitum napellus</i> , <i>A. tauricum</i> , <i>A. lycococtonum</i>	Aconitin, Mesaconitin, Lycotonin	Alle	3
<i>Arum maculatum</i>	Oxalate, Aronin, Triglochinin, Aroin, Saponine	Alle	2
<i>Asclepias spec.</i>	Asclepin, Afrosid, Asclepiadin, Frugo- sid, Coroglaucigenin	Milchsaft, Wurzel	2
<i>Atropa belladonna</i>	Atropin, Scopolamin	Alle	3
<i>Brugmansia suaveolens</i>	Atropin, Scopolamin	Alle	3
<i>Bryonia alba</i> und <i>B. dioica</i>	Bryonin, Brydiofin, Cucurbitacine	Rhizom, Wurzel, Früchte	2
<i>Chelidonium majus</i>	Chelidonin, Chelerythrin, Coptisin, Sanguinarin, Berberin	Alle	2
<i>Cicuta virosa</i>	Cicutoxin, Aethusin, Coniin, Cicutol	Blätter, Wurzel	3
<i>Colchicum autumnale</i>	Colchicin	Alle	3
<i>Conium maculatum</i>	Coniin, Conicein	Alle	3
<i>Convallaria majalis</i>	Convallatoxin, Convallasid	Blüten, Samen, Blätter	2
<i>Cucurbita pepo</i>	Cucurbitacine	Früchte	2
<i>Daphne mezereum</i>	Daphnetoxin, Mezerein	Alle	2
<i>Datura stramonium</i>	Atropin, Scopolamin	Alle	3
<i>Delphinium spec.</i>	Delphinin, Elatin, Delcosin, Staphisin, Lycotonin	Alle	2
<i>Dictamnus albus</i>	Bergapten, Furoquinolinalkaloide	Blätter	2
<i>Digitalis spec.</i>	Digoxin, Digitoxin, Gitoxin, Lanatosid	Alle	2
<i>Euphorbia spec.:</i> <i>E. myrsinites</i> , <i>E. lathyris</i> , <i>E. fulgens</i> , <i>E. millii</i> var. <i>splendens</i> , <i>E. trigona</i> , <i>E. leuconeura</i> , <i>E. cyparissias</i>	Phorbolester, Diterpene	Alle (insbesondere Milchsaft)	2
<i>Fritillaria imperialis</i>	Imperialin, Impericin, Delavin, Ebeinon	Zwiebeln, Knollen	2
<i>Gloriosa superba</i>	Colchicin	Alle	3
<i>Helleborus spec.</i>	Hellebrin, Helleborin, Celliamin, Sprintillin	Alle	2
<i>Heraclium mantegazzianum</i> <i>H. sphondylium</i>	Methoxypsoralen, Imperiatorin	Alle	2
<i>Hyoscyamus niger</i>	Atropin, Scopolamin	Alle	3
<i>Ipomoea spec.</i>	Ergolin, Ergometrin, Ergin, Lysergsäure	Alle (außer der Wurzel)	2
<i>Juniperus sabina</i>	Sabinen, Thujone	Alle	2
<i>Laburnum anagyroides</i>	Cytisin, Methylcytisin, Anagyrin	Alle	2
<i>Mandragora officinarum</i>	Atropin, Scopolamin	Wurzel	2
<i>Narcissus spec.</i>	Lycorin, Galanthamin	Blätter, Zwiebeln	2
<i>Nerium oleander</i>	Oleandrin, Stropesid	Alle	2
<i>Papaver somniferum</i>	Morphin, Codein, Thebain	Milchsaft, Mohnkapseln, Blätter	2



Botanischer Name	Wichtigste Inhaltsstoffe	Vorwiegend giftige Pflanzenteile	Kategorie
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> , <i>P. tricuspidata</i>	Oxalate	Früchte	2
<i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>P. coccineus</i>	Phasin, Linamarin	Samen, Früchte	2
<i>Phytolacca americana</i>	Phytolaccatoxin, Phytolaccoside, Betacyanine, Saponine Lectine	Alle	2
<i>Rhododendron spec.</i>	Grayanotoxine	Blätter, Blüten, Nektar	2
<i>Rhus toxicodendron</i>	Urushiole	Milchsaft, Blätter, Früchte	2
<i>Ricinus communis</i>	Ricin, Ricinin	Samen	3
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robin, Phasin, L-Canavanin	Samen	2
<i>Ruta graveolens</i>	Dictamnin, Bergapten, Rutin	Blätter, Wurzeln	2
<i>Sambucus nigra</i>	Sambunigrin, Prunasin, Zierin, Holocalin	Rohe Früchte, Blätter	2
<i>Taxus baccata</i>	Taxine, Taxole, Taxane	Alle (außer das rote Fruchtfleisch)	2
<i>Thuja spec.</i>	Thujon	Alle	2
<i>Veratrum album</i>	Protoveratrine, Jervin, Germerin	Alle	3
<i>Wisteria spec.</i>	Lectine	Samen	2

Legende:

Kategorie 3 (hohes Vergiftungsrisiko): Die Aufnahme geringer Mengen kann bei Kleinkindern schwere (potenziell lebensbedrohliche) Vergiftungen auslösen.

Kategorie 2 (mittleres Vergiftungsrisiko): Die Aufnahme geringer Mengen kann bei Kleinkindern mittelschwere Vergiftungen auslösen.

Nähere Angaben finden sich in folgenden Veröffentlichungen:

- Hermanns-Clausen M, Koch I, Pietsch J, Andresen-Streichert H, Begemann K (2019) Akzidentelle Vergiftungen mit Gartenpflanzen und Pflanzen in der freien Natur. Bundesgesundheitsblatt-Gesundheitsforschung-Gesundheitsschutz 62:73-83
- Hermanns-Clausen M, Andresen-Streichert H, Pietsch J, Acquarone D, Fuchs J, Begemann K (2019) Risiko Pflanze – Ein neuer Ansatz zur Einschätzung des Vergiftungsrisikos für Kleinkinder. Bundesgesundheitsblatt-Gesundheitsforschung-Gesundheitsschutz 62:1336-1345

Alphabetische Liste der deutschen Namen giftiger Pflanzen

Deutscher Name*	Botanischer Name
Alpenrose	<i>Rhododendron spec.</i>
Alraune	<i>Mandragora officinarum</i>
Azalee	<i>Rhododendron spec.</i>
Behaarter Giftsumach	<i>Rhus toxicodendron</i>
Blauer Eisenhut	<i>Aconitum napellus</i>
Blauregen	<i>Wisteria spec.</i>
Christrose	<i>Helleborus niger</i>
Christusdorn	<i>Euphorbia millii var. splendens</i>
Dichternarzisse	<i>Narcissus poeticus</i>
Diptam	<i>Dictamnus albus</i>
Dreikantige Wolfsmilch	<i>Euphorbia trigona</i>
Dreilappige Jungfernebe	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>
Eibe	<i>Taxus baccata</i>
Engelstropfete	<i>Brugmansia suaveolens</i>



Deutscher Name*	Botanischer Name
Feuerbohne	<i>Phaseolus coccineus</i>
Fingerhut	<i>Digitalis spec.</i>
Gartenbohne	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Gartenraute	<i>Ruta graveolens</i>
Gefleckter Aronstab	<i>Arum maculatum</i>
Gefleckter Schierling	<i>Conium maculatum</i>
Gewöhnliche Jungfernebe	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>
Gewöhnlicher Seidelbast	<i>Daphne mezereum</i>
Glyzinie	<i>Wisteria spec.</i>
Goldregen	<i>Laburnum anagyroides</i>
Herbstzeitlose	<i>Colchicum autumnale</i>
Kaiserkrone	<i>Fritillaria imperialis</i>
Kermesbeere	<i>Phytolacca americana</i>
Kreuzblättrige Wolfsmilch	<i>Euphorbia lathyris</i>
Lebensbaum	<i>Thuja spec.</i>
Leuchtende Wolfsmilch	<i>Euphorbia fulgens</i>
Maiglöckchen	<i>Convallaria majalis</i>
Narzisse	<i>Narcissus spec.</i>
Nieswurz	<i>Helleborus spec.</i>
Oleander	<i>Nerium oleander</i>
Osterglocke	<i>Narcissus pseudonarcissus</i>
Prachtlilie	<i>Gloriosa superba</i>
Prunkwinde	<i>Ipomoea spec.</i>
Rhododendron	<i>Rhododendron spec.</i>
Riesen-Bärenklau	<i>Heracleum mantegazzianum</i>
Rittersporn	<i>Delphinium spec.</i>
Robinie	<i>Robinia pseudoacacia</i>
Ruhmeskrone	<i>Gloriosa superba</i>
Sadebaum	<i>Juniperus sabina</i>
Scheinakazie	<i>Robinia pseudoacacia</i>
Schlafmohn	<i>Papaver somniferum</i>
Schöllkraut	<i>Chelidonium majus</i>
Schwarzer Holunder	<i>Sambucus nigra</i>
Schwarzes Bilsenkraut	<i>Hyoscyamus niger</i>
Seidenpflanze	<i>Asclepias spec.</i>
Spuckpalme	<i>Euphorbia leuconeura</i>
Stechapfel	<i>Datura stramonium</i>
Stinkwacholder	<i>Juniperus sabina</i>
Tollkirsche	<i>Atropa belladonna</i>
Walzenwolfsmilch	<i>Euphorbia myrsinites</i>
Wasserschierling	<i>Cicuta virosa</i>
Weinraute	<i>Ruta graveolens</i>



Deutscher Name*	Botanischer Name
Weißer Germer	<i>Veratrum album</i>
Wiesen-Bärenklau	<i>Heracleum sphondylium</i>
Wilder Wein	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>
Wunderbaum	<i>Ricinus communis</i>
Zaunrübe weiße und rote	<i>Bryonia alba</i> und <i>B. dioica</i>
Zierkürbis	<i>Cucurbita pepo</i>
Zypressenwolfsmilch	<i>Euphorbia cyparissias</i>

Legende:

* Es sollte beachtet werden, dass deutsche Namen je nach Region unterschiedlich sein können. Hier werden nur häufig benutzte deutsche Namen genannt (vorwiegend anhand von Erhardt W, Götz E, Bödeker N et al. (2008) Der große Zander: Enzyklopädie der Pflanzennamen. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart).