



## Steckbrief: *Oenanthe conioides* (Nolte) LANGE – Schierlings-Wasserfenchel (Apiaceae)

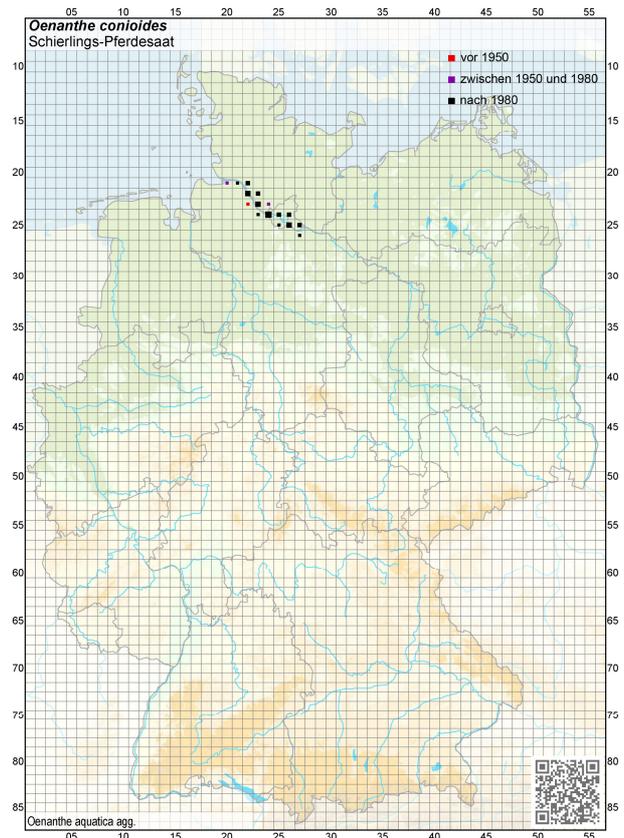
Biologie und Ökologie		
<b>Gefährdung</b>	<b>Verantwortung</b>	<b>Verbreitung in Deutschland</b>
vom Aussterben bedroht (Ludwig & Schnittler 1996)	besonders hohe Verantwortlichkeit (Ludwig et al. 2007)	HH, SH, NI (Floraweb 2014)
<b>Gefährdungsursachen</b>	<b>Standort</b>	<b>Beschreibung</b>
Bebauung, Regulierung großer Flüsse, ausbleibende Neubildung von Kies- und Schlammflächen (Floraweb 2014); Deichbau, Veränderung des Gezeiten-Systems (Westberg et al. 2010)	tidebeeinflusste, periodisch überflutete Uferöhrichte (Jäger 2011); offene Standorte, wenige Zentimeter unter dem Wasserspiegel (Kadereit & Kadereit 2005)	Stängel aufrecht, Unterwasserblätter meist fehlend, wenn vorhanden, ihre Abschnitte 1. Ordnung in viele schmal linealische, 3-20 mm lange und 0,3-0,5 mm breite Endzipfel auslaufend, Abschnitte 2. Ordnung nicht keilförmig verschmälert, Pflanze (0,3-)0,8-1,0(-2,0) m hoch (Jäger 2011)
<b>Lebensform</b>	<b>Lebensdauer</b>	<b>Mykorrhizierung</b>
Hydrophyt, Hemikryptophyt (Floraweb 2014)	zwei-bis wenigjährig (Jäger 2011)	unbekannt
<b>Blütezeit</b>	<b>Bestäubung</b>	<b>Kompatibilität</b>
Juni-Juli (Jäger 2011)	Selbstbestäubung, Insekten (Bioflor 2014)	selbstkompatibel (Bioflor 2014)
<b>Frucht und Samen</b>	<b>Samenanzahl- und Gewicht</b>	<b>Samenreife und Ausbreitung</b>
Spaltfrucht (Bioflor 2014); 4-5,5(-6) mm lang (Jäger 2011)	unbekannt	Samenreife unbekannt; evtl. Wasser-ausbreitung (Jäger 2011)
Kulturansprüche		
<b>Wasserbedarf</b>	<b>pH-Spezifität</b>	<b>Substratspezifität</b>
unbekannt	Schwachbasenzeiger (Floraweb 2014)	schlammige Böden (Kadereit & Kadereit 2005)
<b>Lichtbedarf</b>	<b>Nährstoffbedarf</b>	<b>Temperaturansprüche</b>
Halblichtpflanze (Floraweb 2014)	nährstoffanspruchsvoll (Jäger 2011)	
<b>Vermehrung</b>	<b>Keimungsansprüche</b>	<b>Keimungsdauer</b>
unbekannt	Lichtkeimer, Keimung schneller unter schwankenden Temperaturbedingungen (3/22°C & 6/22°C), als bei gleichbleibender Temperatur (20°C), permanente Überflutung reduziert Keimung, ab 10% Salinität: Hemmung der Keimung, ab 33% keine Keimung (Jensch & Poschlod 2008)	wenige Tage nach der Saatguternte (Jensch & Poschlod 2008)
<b>Schädlinge</b>	<b>Dormanz und Samenlebensdauer</b>	<b>Hybridisierung</b>
unbekannt	keine Dormanz (Jensch & Poschlod 2008), wahrscheinlich mehrjährige Samenbank (Jensch & Poschlod 2008)	<i>O. conioides</i> x <i>O. aquatica</i> , F1-Hybriden produzieren Samen, Heterosis-effekt, keine intrinsischen postzygotischen Barrieren gegen Hybridisierung (Westberg et al. 2010)
* Angabe bezieht sich auf die Gattung; # Beobachtungen im WIPs-Projekt		

## Abbildung



Foto: J. Neubecker

## Verbreitungskarte Deutschland



Zitativorschlag: Lauterbach D., Weißbach S., Borgmann, P., Daumann, J., Kuppinger, A.-L., Listl, D., Martens, A., Nick, P., Oevermann, S., Poschlod, P., Radkowitzsch, A., Reisch, C., Stevens, A.-D., Straubinger, C., Zachgo, S., Zippel, E., Burkart, M. (2015): Steckbrief *Oenanthe conioides*; erstellt am 05.11.2015. – Netzwerk zum Schutz gefährdeter Wildpflanzen in besonderer Verantwortung Deutschlands (WIPs-De), <http://www.wildpflanzen-schutz.de/>.

## Literatur

- Biolflor (2014) Biolflor, Datenbank biologisch-ökologischer Merkmale der Flora von Deutschland. <http://www2.ufz.de/biolflor/index.jsp>. Zugriff Februar 2014 bis März 2014.
- Floraweb (2014) FloraWeb - Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands. <http://www.floraweb.de/>. Zugriff Februar 2014 bis März 2014.
- Jäger E.J. (2011) Rothmalter Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 20. Aufl. Spektrum, Heidelberg, Berlin.
- Jensch, D., Poschlod, P. (2008) Germination ecology of two closely related taxa in the genus *Oenanthe*: Fine tuning for the habitat? *Aquatic Botany* 89: 345-351.
- Kadereit G., Kadereit J. W. (2005) Phylogenetic relationships, evolutionary origin, taxonomic status, and genetic structure of the endangered local Lower Elbe river (Germany) endemic *Oenanthe conioides* (Nolte ex Rchb.f.) Lange (Apiaceae): ITS and AFLP evidence. *Flora* 200: 15-29.
- Ludwig G., Schnittler M. (1996) Rote Liste der Pflanzen Deutschlands (1996). <http://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/RoteListePflanzen.pdf>. Zugriff am 19.02.2014.
- Ludwig G., May R., Otto C. (2007) Verantwortlichkeit Deutschlands für die weltweite Erhaltung der Farn- und Blütenpflanzen - vorläufige Liste. BfN-Skripten 220, 2007.
- Westberg E., Poppendieck H.-H., Kadereit J. W. (2010) Ecological differentiation and reproductive isolation of two closely related sympatric species of *Oenanthe* (Apiaceae). *Biological Journal of the Linnean Society* 101: 526-535.

Erarbeitet im Rahmen des Projektes „WIPs-De – Aufbau eines nationalen Verbundes zum Schutz gefährdeter Wildpflanzenarten in besonderer Verantwortung Deutschlands“.