

<b>Wissenschaftlicher Name</b>	<b>Asclepias syriaca L. 1753</b>	<b>Deutscher Name</b>	<b>Syrische Seidenpflanze</b>
<b>Synonyme</b>	Asclepias pubescens	<b>Gruppe, Familie</b>	Apocynaceae
<b>Lebensraum</b>	terrestrisch	<b>Status</b>	unbeständig
<b>Ursprüngliches Areal</b>	Westliches Kanada, östliches Kanada, nordwestliche USA, zentrale nördliche USA, nordöstliche USA, südwestliche USA, südöstliche USA, zentrale südliche USA	<b>Einführungsweise</b>	absichtlich
<b>Einfuhrvektoren</b>	Gartenbau	<b>Ersteinbringung</b>	Seit 1629 in Europa in Kultur (ROTHMALER 2008). Zwischen 1607 und 1630 im fürstlich-braunschweigischen Garten zu Hessen kultiviert (KRAUSCH 1999).
<b>Erstnachweis</b>	Bei Quedlinburg 1971 beschrieben (HERDAM 1995). BECKER (1827) berichtet von Verwilderungen auf Sandfeldern bei Frankfurt/Main.		

### Gefährdung der Biodiversität durch

	<b>Einstufung</b>	<b>Zitat</b>
<b>Interspezifische Konkurrenz</b>	unbekannt	Konkurriert mit gefährdeten Arten auf Sandrasen (Mainzer Sand, DECHENT pers. Mitt.), konkurriert in Obstplantagen mit jungen Baumpflanzungen (Ungarn, SARKANY 2008).
<b>Hybridisierung</b>	nein	
<b>Krankheits- und Organismenübertragung</b>	nein	Wirtspflanze des Gurkenmosaikvirus (Ungarn, SARKANY 2008).
<b>Negative ökosystemare Auswirkungen</b>		Veränderung von Vegetationsstrukturen (auf Sandböden, Ungarn, BALOGH 2008, SARKANY 2008).

### Zusatzkriterien

	<b>Einstufung</b>	<b>Zitat</b>
<b>Aktuelle Verbreitung</b>	kleinräumig	Nur zwei Vorkommen in Sachsen-Anhalt, bei Magdeburg und Zeitz. In Deutschland insgesamt selten (ROTHMALER 2011), etablierte Vorkommen in Frankreich, Niederlanden, Polen, Tschechien (DAISIE 2013), häufig in Ungarn (BALOGH 2008).
<b>Sofortmaßnahmen</b>	vorhanden	Chemische Bekämpfung (Herbizide, Ungarn, SZABO o.J.), Verhinderung absichtlicher Ausbringung (empfohlen für Österreich, AGES o.J.), Öffentlichkeitsarbeit.

### Biologisch-ökologische Zusatzkriterien

**Einstufung** **Zitat**

<b>Vorkommen in naturschutzfachlich wertvollen Lebensräumen</b>	ja	Sandtrockenrasen. In Ungarn in Weinbergen und Wäldern (BALOGH 2008, SARKANY 2008).
<b>Reproduktionspotential</b>	hoch	Hohe Diasporenproduktion (eine Schote enthält bis zu 200 Samen), vegetative Fortpflanzung durch lange Ausläufer (in Deutschland bisher überwiegend beobachtet, MORSE 1985, RISTOW pers. Mitt.).
<b>Ausbreitungspotential</b>	hoch	Fernausbreitung der Samen durch Wind (MORSE 1985) und entlang von Verkehrswegen (LAND STEIERMARK 2012), im Handel (Gartenbau) verfügbar (PPP-INDEX 2013).
<b>Aktueller Ausbreitungsverlauf</b>	unbekannt	Für Sachsen-Anhalt und Deutschland unbekannt. Starke Ausbreitung in Ungarn (SARKANY 2008).
<b>Monopolisierung von Ressourcen</b>	nein	
<b>Förderung durch Klimawandel</b>	ja	Wärme liebende Art, Förderung des Invasionsrisikos durch Klimawandel wird angenommen (SARKANY 2008).

## ergänzende Angaben

	<b>Einstufung</b>	<b>Zitat</b>
<b>Negative ökonomische Auswirkungen</b>	ja	Landwirtschaft (Ackerunkraut, USA, HARTZLER 2000; Unkraut in Weinbergen und Obstplantagen, Ungarn, SARKANY 2008; Wirtspflanze des Gurkenmosaikvirus, Ungarn, SARKANY 2008).
<b>Positive ökonomische Auswirkungen</b>	ja	Gartenbau, Imkerei, Faserpflanze, Kautschuk, Heilpflanze, (GAERTNER 1980).
<b>Negative gesundheitliche Auswirkungen</b>	ja	Giftig (ROTHMALER 2011).
<b>Positive ökologische Auswirkungen</b>	ja	Bienenfutter (ROTHMALER 2008).
<b>Wissenslücken und Forschungsbedarf</b>	ja	Einfluss auf Sandrasenarten, aktueller Ausbreitungsverlauf.

## Einstufungsergebnis

## Graue Liste - Beobachtungsliste

### Anmerkungen

Als invasiv eingestuft in: Niederlande

### Quellen

AGES (o.J.): Gewöhnliche Seidenpflanze (*Asclepias syriaca*). Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit, <http://www.ages.at/ages/landwirtschaftliche-sachgebiete/pflanzengesundheit/invasive-pflanzen/gewoehnliche-seidenpflanze/>

BALOGH, L. et al. (2008): Preliminary report on the grid-based mapping of invasive plants in Hungary. *Neobiota* 7. S. 105-114

BECKER, J. (1827): Flora der Gegend um Frankfurt am Main. Erste Abtheilung. Phanerogamie. Ludwig Reinherz, Frankfurt a.M.. 509 S.

DAISIE (2013): *Asclepias syriaca*. <http://www.europe-aliens.org/speciesFactsheet.do?speciesId=17716>

GAERTNER, E.E. (1980): The history and use of Milkweed (*Asclepias syriaca* L.). *Econ. Bot.* 33. S. 119-123

HARTZLER, R.G., BUHLER, D.D. (2000): Occurrence of common milkweed (*Asclepias syriaca*) in cropland and adjacent areas. *Crop Prot.* 19. S. 363-366

HERDAM, H. et al. (1995): Neue Flora von Halberstadt. Farn- und Blütenpflanzen des Nordharzes und seines Vorlandes (Sachsen-Anhalt). 2. Aufl., Botanischer Arbeitskreis Nordharz e. V., Quedlinburg. 385 S.

KRAUSCH, H.D. et al. (1999): Die ROYERschen Pflanzenlisten 1607/1630 und 1630-1651. In: HANELT, P., HÖGEL, E. (Hrsg.), *Der Lustgarten des Johann Royer*. Scriptorum Verlag, Magdeburg. S. 107-143

LAND STEIERMARK (2012): Die Gemeine Seidenpflanze. <http://www.verwaltung.steiermark.at/cms/beitrag/10788302/74837516/>

MORSE, D.H., SCHMITT, J. (1985): Propagule size, dispersal ability, and seedling performance in *Asclepias syriaca*. *Oecologia* 67. S. 372-379

NEHRING, S. et al. (2013): Methodik der naturschutzfachlichen Invasivitätsbewertung für gebietsfremde Arten, Version 1.2. BfN-Skripten 340. 46 S.

PPP-INDEX (2013): Online Pflanzeneinkaufsführer. <http://www.ppp-index.de>

ROTHMALER, W. (2008): Exkursionsflora von Deutschland, Band 5: Krautige Zier- und Nutzpflanzen. Springer, Berlin. 880 S.

ROTHMALER, W. (2011): Exkursionsflora von Deutschland, Gefäßpflanzen: Grundband, 20. Aufl. Spektrum, Heidelberg. 930 S.

SARKANY, E.S. et al. (2008): Spreading, ecology and damages caused by the Common Milkweed (*Asclepias syriaca* L.) in Hungary. *Cereal Res. Commun.* 36. S. 1571-1574

SKEW (2009): *Asclepias syriaca* - Infoblatt SKEW. Schweizerische Kommission für die Erhaltung von Wildpflanzen, Nyon. 2 S., [http://www.cps-skew.ch/fileadmin/template/pdf/inva\\_deutsch/inva\\_ascl\\_syr\\_d.pdf](http://www.cps-skew.ch/fileadmin/template/pdf/inva_deutsch/inva_ascl_syr_d.pdf)

SZABO, R. et al. (2008): Restoration of native sandy grasslands. In: KOVACS-LANG, E. et al. (Eds.), *The KISKUN LTER: Long-term ecological research in the Kiskunsag, Hungary*. Institute of Ecology and Botany, Vacratot. S. 69-72

**Bearbeitung und Prüfung**

Birgit Seitz, Stefan Nehring &  
Beate Alberternst 2013-06-30,  
ergänzt Hormann 04/2014