

# FID Biodiversitätsforschung

## Mitteilungen der Pollichia

Oenothera villosa Thunb. (Zottige Nachtkerze) und Oenothera wratislaviensis Rostanski (Breslauer Nachtkerze) - neu für Deutschland und weitere Oenothera-Sippen in der Pfalz und in Rheinhessen

**Lang, Walter**

**2016**

---

Digitalisiert durch die *Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main* im Rahmen des DFG-geförderten Projekts *FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)*

---

### **Weitere Informationen**

Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:

*Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.*

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten Identifikator:

**urn:nbn:de:hebis:30:4-127936**

WALTER LANG

***Oenothera villosa* THUNB. (Zottige Nachtkerze)  
 und *Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI (Breslauer  
 Nachtkerze) – neu für Deutschland und weitere *Oenothera* -  
 Sippen in der Pfalz und in Rheinhessen**

**Kurzfassung**

LANG, W. (2016): *Oenothera villosa* THUNB. (Zottige Nachtkerze) und *Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI (Breslauer Nachtkerze) – neu für Deutschland und weitere *Oenothera*- Sippen in der Pfalz und in Rheinhessen. - Mitt. POLLICHIA, 97: 253 – 260, 2 Abb., 12 Verbreitungskarten, Neustadt/Wstr. Über Erstnachweise für *Oenothera villosa* und *Oenothera wratislaviensis* und über weitere *Oenothera*- Sippen in der Pfalz und in Rheinhessen wird berichtet.

**Abstract**

LANG, W. (2016): *Oenothera villosa* THUNB. (Zottige Nachtkerze) und *Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI (Breslauer Nachtkerze) – neu für Deutschland und weitere *Oenothera*-Sippen in der Pfalz und in Rheinhessen.

(*Oenothera villosa* THUNB. (villous evening primrose) and *Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI (wratislavian evening primrose) – New for Germany and further *Oenothera* species in Palatinate and in Rhenish Hesse.) - Comm. POLLICHIA, 97: 253 – 260, 2 fgs., 12 distribution maps, Neustadt/Wstr.

The article relates to the first records of *Oenothera villosa* and *Oenothera wratislaviensis* and further *Oenothera* species in Palatinate and in Rhenish Hesse.

**Résumé**

LANG, W. (2016): *Oenothera villosa* THUNB. (Zottige Nachtkerze) und *Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI (Breslauer Nachtkerze) – neu für Deutschland und weitere *Oenothera*-Sippen in der Pfalz und in Rheinhessen

(*Oenothera villosa* THUNB. (Oenothère villifère)

et *Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI (Oenothère wratislavienne) – Nouvelle en Allemagne et autres espèces d'*Oenothera* dans le Palatinat et la Hesse rhénane.] – Comm. POLLICHIA, 97: 253 – 260, 2 figures, 12 cartes de répartition, Neustadt/Wstr.

L'article se rapporte aux premières références d'*Oenothera villosa* et *Oenothera wratislaviensis* et autres espèces d'*Oenothera* dans le Palatinat et la Hesse rhénane.

**1. Einleitung**

Seit der ersten zusammenfassenden Darstellung über die Verbreitung der Nachtkerzen-Sippen (*Oenothera* L.) in der Pfalz und deren angrenzenden Gebieten (LANG 2001) wurden weitere Nachweise erbracht und für den pfälzischen Bereich in der „Flora der Pfalz“ (LANG & WOLFF 2011) publiziert.

Christian Weingart sammelte zwischen 2002 und 2008 hauptsächlich in der Vorderpfalz zwischen Landau – Edenkoben – Germersheim und in Rheinhessen um Ingelheim Nachtkerzen. Er übergab die Aufsammlung dem Verfasser, mit der Bitte um Bestimmung.

Zwischenzeitlich harrten andere floristische Probleme der Lösung und die Nachtkerzen gerieten in den Hintergrund. Nach längerer Zeit wurde der Kontakt zu Prof. Krystof Rostanski, Katowice, Polen, dem besten Kenner europäischer Nachtkerzen, wieder aufgenommen. Nach dessen Zusage sandte ich ihm die zwischenzeitlich vergrößerte Aufsammlung zu. Das Ergebnis seiner Bestimmungen wird im Folgenden dargestellt.

## 2 Erfassungsmethode

Die *Oenothera*-Sippen werden mit ihren Funddaten in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet, wobei bisher veröffentlichte Nachweise (LANG 2001) nochmals mit angeführt sind, um somit den derzeitigen Kenntnisstand zu dokumentieren. Fundkarten für jede Sippe sind angefügt. Mit Ausnahme der photographischen Wiedergabe der Belege von *Oenothera villosa* und *Oenothera wratislaviensis* wird auf weitere Fotos verzichtet und auf die detaillierten Aufnahmen und Beschreibungen in den Publikationen von ROSTANSKI (2000, 2004, 2010) verwiesen.

## 3 Auflistung der Sippen

Die einzelnen Nachweise sind nach der Nummer der Top. Karte 1:25 000 (Messtischblatt) geordnet, mit Angaben zu Fundort, Funddatum und Meereshöhe. Zusätzliche Angaben zu den Aufsammlungen bedeuten:

- L = Herbar des Autors  
 00 000 = fortlaufende Sammelnummer der Belege  
 leg. = eingelegt  
 conf., det. = bestätigt, bestimmt

*Oenothera cannovirens* STEELE –  
 Renners Nachtkerze

- 6715/343 östl. Offenbach, Nord-Rand des Gewerbegebietes Peterpark, 128 m, 04.08.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 944  
 Erstnachweis für Rheinland-Pfalz !

*Oenothera depressa* GREENE –  
 Weidenblättrige Nachtkerze

- 6316/33 Worms, Hafen, 91 m, 27.08.2000, rev. K. Rostanski 02.01.2004, Herb. Flora von Mainz & Rheinhessen Nr. 00/396  
 6716/124 südöstl. Heiligenstein, nördl. bei der Sandgrube, Brache, 02.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 940

*Oenothera ersteinensis* R. LINDER & R. JEAN –  
 Ersteiner Nachtkerze

- 6608/23 Landsweiler-Reden, Bergbaubrache im Bergwerk Reden, 07.07.2003, leg. F.W. Weicherding, det. K. Rostanski 02.01.2004, L-15 264  
 6716/141 östl. Mechttersheim, Erddeponie, ca. 100 m, 02.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 948

- 6716/142 westl. Mechttersheim, Bachaue im Neubaugebiet, ca. 105 m, 02.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 949

*Oenothera oakesiana* (A. GRAY) ROBBINS ex S. WATS. & COULT. – Küsten-Nachtkerze

- 6013/14 Bingerbrück, Binger Loch, 13.07.1900, leg. G. Schellenberg, Herb. Bot. Staatssammlung München, det. K. Rostanski  
 6013/14 Rheinufer unterhalb Bingerbrück, Binger Loch, 18.08.1908, leg. J. Wirtgen als *Oenothera muricata*, Bonn, rev. K. Rostanski  
 6014/114 Ingelheim, sandige Brache bei FA Böhlinger, ca. 80 m, 28.06.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 959, L-18 960  
 6516/23 Ludwigshafen/Mundenheim, 04.10.1930, leg. Sack, Bot. Staatssammlung München, det. K. Rostanski  
 5617/3 Rheinau, 100 m, 18.07.1909, leg. F. Zimmermann, POLL, det. K. Rostanski 20.4.1993  
 6517/3 bei Mannheim, am Vorland des Rheins vor der Mühlau, um 1900, leg. V. Lieberich, POLL, det. K. Rostanski 20.04.1993  
 6516/23 Ludwigshafen, Kaiserwörthhafen, 95 m, 25.10.1975, det. K. Rostanski 02.01.2004, L-15 267  
 6714/242 östl. Edesheim, Böschung an A 65, 10.08.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 950  
 6716/323 Germersheim, Gewerbegebiet östl. des Hafens, 99 m, 11.08.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 945

*Oenothera oehlkersii* KAPPUS ex ROSTANSKI – Oehlkers Nachtkerze

- 6014/11 Südostrand von Frei-Weinheim (Ingelheim-Nord), 90 m, 01.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 958  
 6915/32 südöstl. Büchelberg, Büchelberger Straße Richtung Hagenbach, 121 m, 23.07.1993, det. K. Rostanski, L-4 961  
 7114/424 südl. Scheibenhart, Dép. Bas Rhin, Alsace, Böschung an D 300, 150 m, 04.08.1994, det. K. Rostanski, L-9 640  
 7014/42 westl. Munhausen, Dép. Bas Rhin, Alsace, an D 80, 140 m, 04.08.1994, det. K. Rostanski, L-9 676

*Oenothera parviflora* L. – Kleinblütige Nachtkerze

- 6014/21 zw. Heddesheim & Weinberg, 110 m, 01.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 956
- 6716/114 östl. Mechttersheim, Erddeponie, 110 m, 02.07.2008, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 941

*Oenothera punctulata*

ROSTANSKI &amp; GUTTE – Feinpunktierte Nachtkerze

- 6014/11 nordöstl. Frei-Weinheim (Ingelheim-Nord), 90 m, 01.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 957
- 6512/31 Kaiserslautern-Einsiedlerhof, Bahngelände, 249 m, 21.09.1996, det. K. Rostanski, L-10 824, 10 825, 10 826
- 6716/12 südl. Speyer, B 9 zwischen Speyer & Harthausen, Regenrückhaltebecken, 110 m, 26.06.1993, det. K. Rostanski, L-4 546, 6 096
- 6716/314 bei Lingenfeld, 110 m, 08.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 939
- 6716/33 Germersheim, Bahngelände, 99 m, 27.08.1994, det. K. Rostanski, L-9 160

*Oenothera pycnocarpa* ATK. & BARTL. –

Dickfrüchtige Nachtkerze

- 6015/212 Mainz, Bahnbrache im Winterhafen, 86 m, 28.08.2000, leg. C. Weingart, conf. K. Rostanski 2.1.2004, Herb. Flora von Mainz & Rheinhessen Nr. 00/405
- 6213/22 bei Eckelsheim, Sandgrube, 160 m, 26.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 951
- 6416/12 östl. Roxheim, am Baggersee, 89 m, 26.07.1993, conf. K. Rostanski, L-8 989, 8 990
- 6515/21 südöstl. Birkenheide, Ackerbrache, 17.08.1994, det. K. Rostanski, L-952, 953, 954, 955
- 6516/21 Ludwigshafen, östl. Postgiroamt, 96 m, 29.07.1993, conf. K. Rostanski, L-8 988
- 6516/23 Ludwigshafen, Luitpoldhafen, 95 m, 10.07.1993, conf. K. Rostanski, L-8 986, 8987
- 6716/31 Germersheim, Bahngelände, 100 m, 26.06.1993, det. K. Rostanski, L-8 991, 8 992
- 6716/31 Germersheim, Bahngelände, 99 m, 27.08.1994, conf. K. Rostanski, L-9 658, 9 659

- 6716/33 Germersheim, Bahngelände, 100 m, 26.06.1993, det. K. Rostanski, L-8 993
- 6915/42 Maximiliansau, Hafen, 105 m, 04.08.1994, det. K. Rostanski, L-9 661

*Oenothera rubricaulis* KLEB. – Rotstängelige Nachtkerze

- 6714/434 Landau-Nord, Böschung an B 38 bei Pfalzwerken, 125 m, 02.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 947  
Erstnachweis für Rheinland-Pfalz!

*Oenothera suaveolens* DESF. ex PERS. –

Duftende Nachtkerze

- 6014/12 nördl. Ingelheim, an A 60 bei den Baggerseen, 90 m, 01.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Rostanski 2012, L-18 952
- 6415/34 südöstl. Weisenheim am Sand, aufgelassenes Feld, 100 m, 17.08.1994, conf. K. Rostanski, L-9 672, 9 674, 9 675
- 6415/43 östlich Weisenheim am Sand, Ackerbrache, 102 m, 19.10.2000, conf. K. Rostanski, L-13 570
- 6416/34 Ludwigshafen-Oggersheim, Gelände der FA Willersinn und angrenzend, 90 m, 11.09.1993, det. K. Rostanski, L-8 964
- 6516/42 westl. Altrip, sandige Brache, 96 m, 29.09.1994, conf. K. Rostanski, L-9 670
- 6713/33 westl. Wilgartswiesen, Auffahrt von B 10 zum Hermersbergerhof, Parkplatz, 230 m, 22.07.1994, det. K. Rostanski, L-8 961, 8 962, 9 677
- 6716/31 nördl. Germersheim, Abfahrt Lingenfeld, 108 m, 27.08.1994, det. K. Rostanski, L-9 668, 9 669
- 6716/33 westl. Germersheim, B 9, Abfahrt Germersheim-Mitte, 07.07.1993, det. K. Rostanski, L-8 963
- 6812/12 B 10, Abfahrt Richtung Salzwoog, Böschung, 220 m, 17.07.1993, det. K. Rostanski, L-8 960
- 6815/22 östl. Bellheim, Gewerbegebiet, Dünen- sande, 113 m, 27.09.1996, det. K. Rostanski, L-10 828
- 6915/34 westl. Hagenbach, Sandgrube, 119 m, 23.07.1993, det. K. Rostanski, L-8 959
- 6915/42 Würth, Hafengebiet, 105 m, 23.07.1993, det. K. Rostanski, L-8 958

*Oenothera villosa* THUNB. – Zottige Nachtkerze

- 6014/21 zw. Heddesheim & Weilerberg, 110 m,  
01.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Ro-  
stanski 2012, L-18 953, 18 954, 18 955  
Erstnachweis für Deutschland!  
6715/124 östl. Heiligenstein, Sandgrube, 120 m,  
02.07.2002, leg. C. Weingart, det. K. Ro-  
stanski 2012, L-18 938  
Erstnachweis für Deutschland!

**4 *Oenothera villosa* THUNB.**

Morphologische Diagnose nach ROSTANSKI (2004:64)  
Stängel 60-100 cm, meist unverzweigt, grün oder  
leicht rötlich, gewöhnlich nicht punktiert, mit wei-  
chen gekräuselten kurzen abstehenden Haaren  
und langen geraden Haaren mit kleiner grüner ge-  
wölbter Basis.

Blätter lanzettlich mit weißer oder mitunter schwach  
rötlicher Mittelrippe, flach, gewöhnlich leicht be-  
haart, die Ränder leicht wellig.

Blütenstandsachse grün oder etwas rötlich, an der  
Spitze mit weichen geraden spreizenden Haaren.

Blütenknospen grün oder leicht rotstreifig, weiß-  
drüsig. Kelchzipfelspitzen 1-3 mm, angedrückt.

Hypanthium 20-35 mm.

Kronblätter gelb, verkehrt herzförmig, ungefähr  
so breit wie lang, aber in der Größe veränderlich,  
7-25 mm.

Staubgefäße 6-9 mm.

Narben zwischen den Staubgefäßen spreizend,  
4-9 mm.

Fruchtkapsel grün, 25-40 mm mit weißlichen anlie-  
genden Haaren. Zähne abgestutzt.

*Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI – Breslauer  
Nachtkerze

- 6014/11 nördl. Ingelheim, an A 60 östl. der Bag-  
gerseen, 90 m, 01.07.2002, leg. C. Wein-  
gart, det. K. Rostanski 2012, L-18 961,  
18 962, 18 963, 18 964, 18 965  
Erstnachweis für Deutschland!



## HERBARIUM W. LANG

*Oenothera villosa* THUNB.  
1.7.2002  
zwischen Heddesheim & Weilerberg, Rheinhessen  
ca. 110 m  
leg. C. Weingart  
det. K. Rostanski  
18 955

Abb.1: *Oenothera villosa*

01.07.2002

zwischen Heddesheim &amp; Weilerberg, Rheinhessen

### 5 *Oenothera wratislaviensis* ROSTANSKI

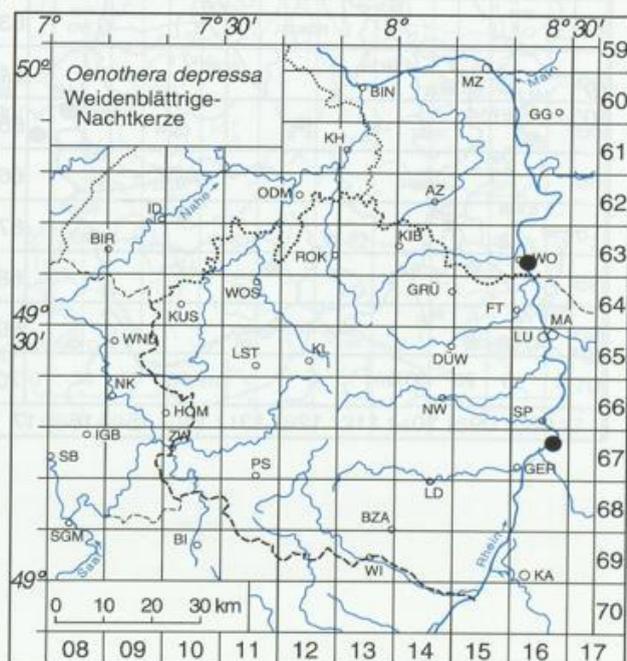
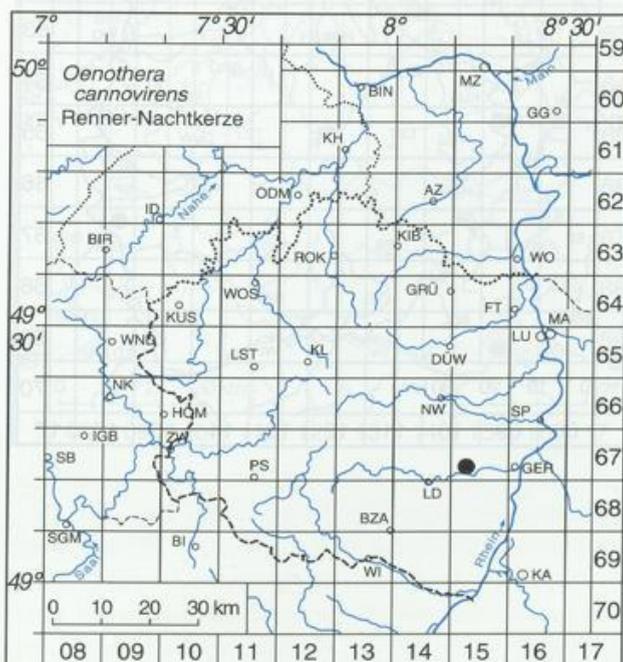
Morphologische Diagnose nach ROSTANSKI (2004:68)

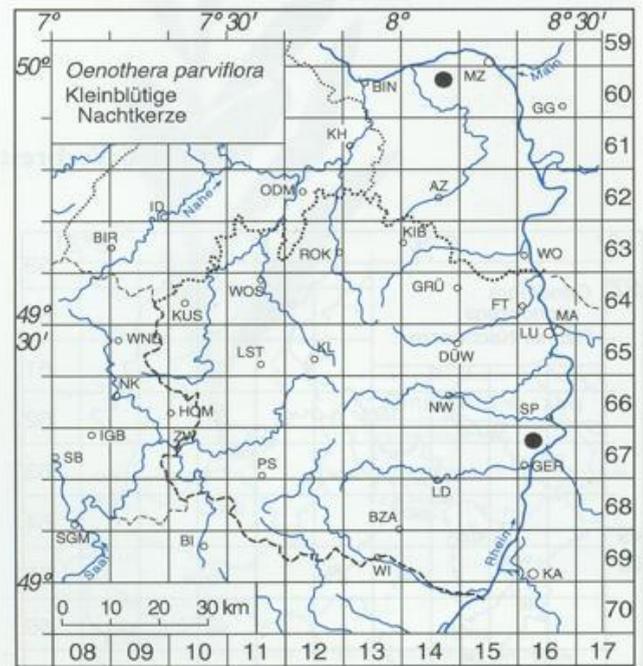
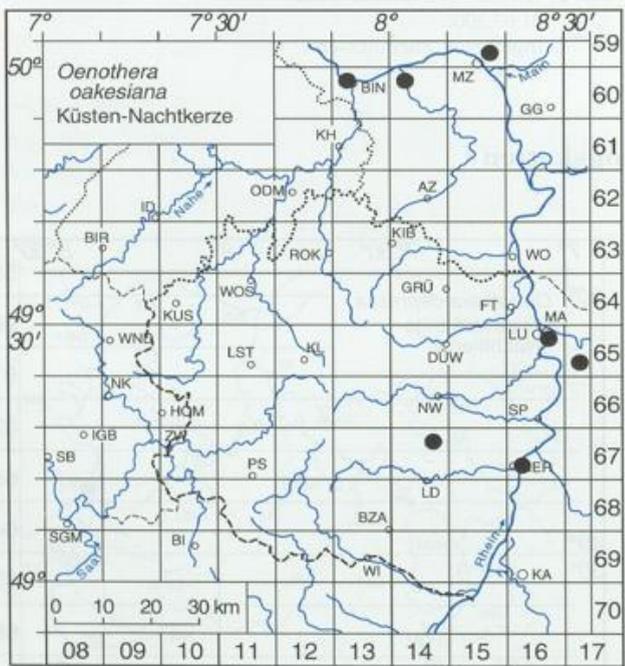
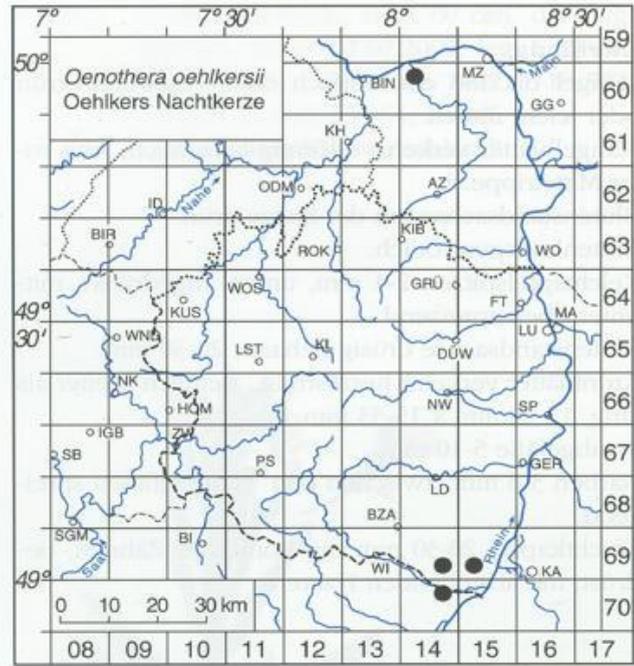
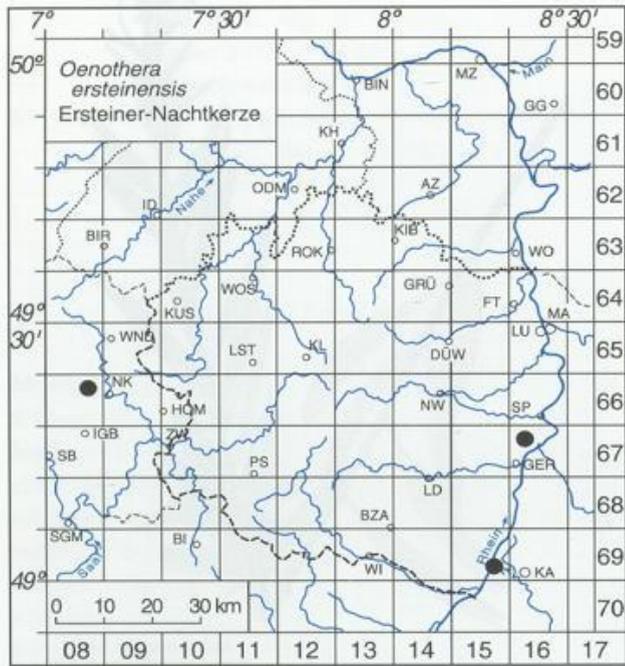
- Zweijährig,
- Stängel bis 180 cm, einfach oder verzweigt, grün oder leicht rötlich.
- Stängelblätter verkehrt eiförmig-lanzettlich, mit roter Mittelrippe.
- Blütenstandsachse an der Spitze grün.
- Blütenknospen rötlich.
- Kelchzipfelspitzen 2-4 mm, unten angedrückt, mitunter oben spreizend.
- Blütenstandsachse drüsig behaart, 20-30 mm.
- Kronblätter verkehrt herzförmig, deutlich breiter als lang, 12-20 mm x 13-33 mm.
- Staubgefäße 5-10 mm.
- Narben 3-6 mm, zwischen den Staubgefäßen spreizend.
- Fruchtkapsel 20-30 mm mit konkaven Zähnen, bedrückt, mit abstehenden Haaren

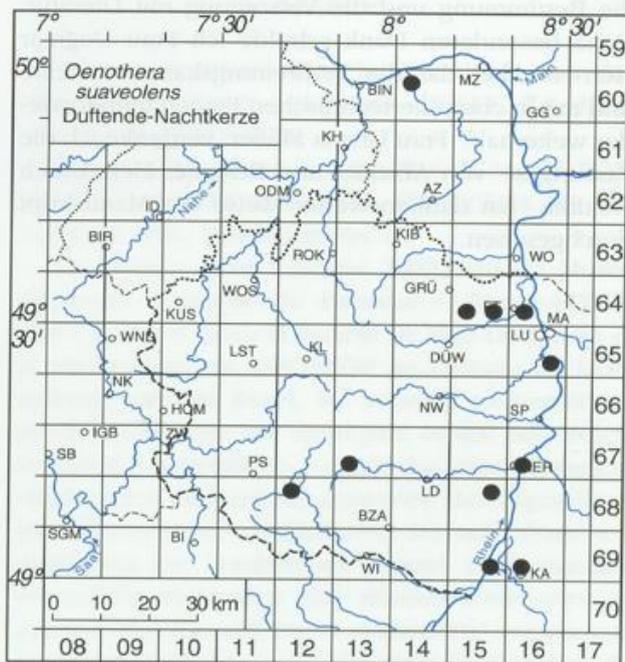
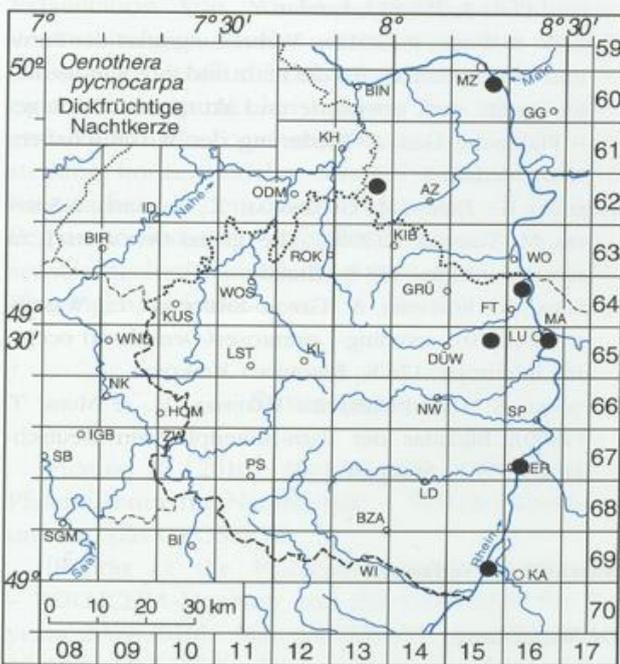
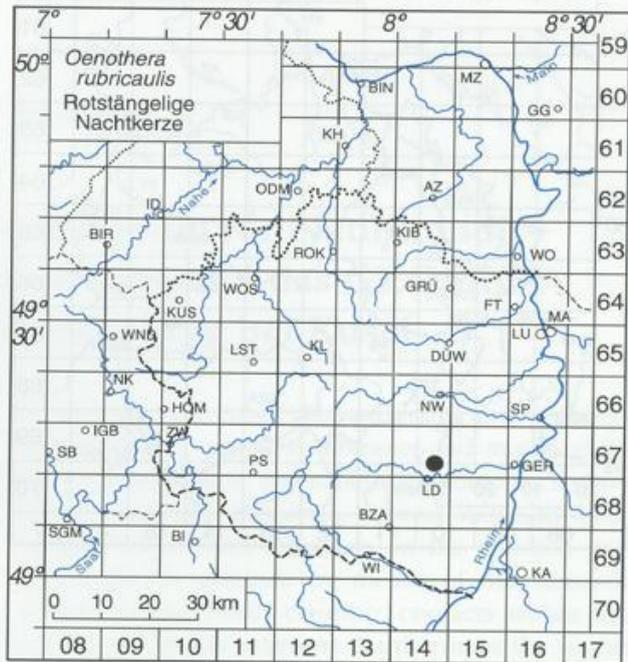
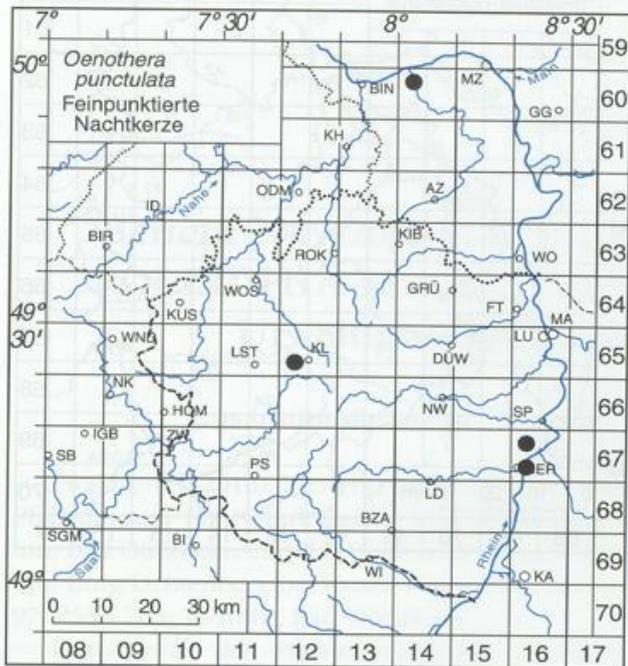


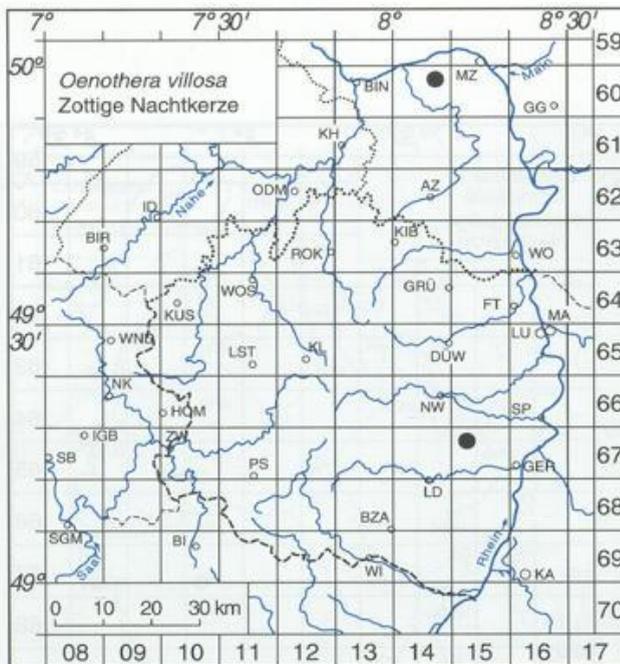
Abb. 2: *Oenothera wratislaviensis*  
01.07.2002  
Ingelheim, Rheinhessen

### 6 Verbreitungskarten



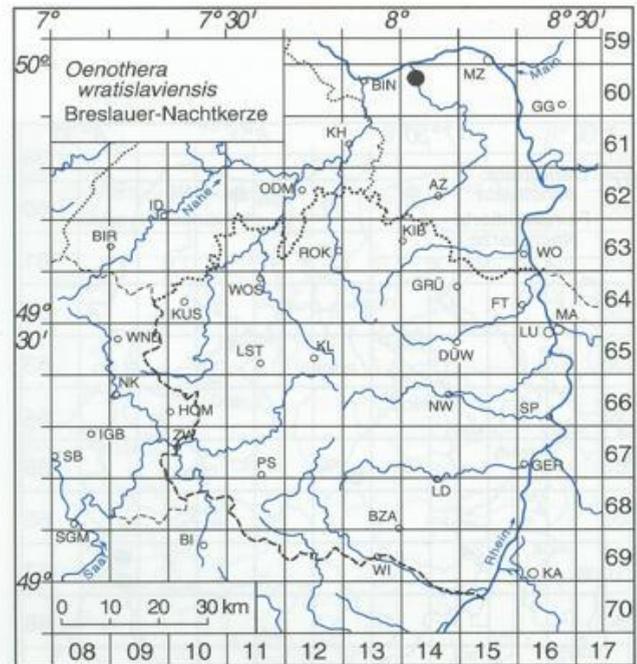






7 Danksagung

Herzlichen Dank an Christian Weingart, der mir seine Aufsammlung übergab. Mein innigster Dank gilt Herrn Prof. Krystof Rostanski, Katowice, Polen für die Bestimmung und die Versorgung mit Literatur. Ganz besonderen Dank schulde ich Frau Dagmar Herr-Heidtko, die die Verbreitungskarten erstellte und mir in computertechnischen Fragen immer wieder weiterhalf. Frau Ursula Müller verdanke ich die Fassungen von Abstract und Résumé. Herr Ulrich Heidtko hat dankenswerter Weise das Manuskript durchgesehen.



8 Literatur

- LANG, W. (2001): Zum derzeitigen Kenntnisstand der Nachtkerzen-Sippen (*Oenothera* L.) in der Pfalz und deren angrenzende Gebieten. – Flora – Fauna Rheinland-Pfalz 3: 751-812, Landau
- LANG, W. & WOLFF, P. (2011): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen für die Pfalz und ihre Randgebiete. Zweite stark erweiterte und aktualisierte Auflage. – Pfälzische Ges. z. Förderung der Wissenschaften, Neue Medien 1
- ROSTANSKI, K., DZHUS, M., GUDZINSKAS, Z., ROSTANSKI, A., SHEVERA, M., TOKHTAR, V. (2004): The genus *Oenothera* L. in eastern Europe. -133 S., Kraków
- ROSTANSKI, K., ROSTANSKI, A., GEROLD-SMIETANSKA, I., WASOWICZ, P. (2010): evening-primroses (*Oenothera*) occurring in Europe. 176 S., Katowice - Kraków
- ROSTANSKI, K. (Bearbeiter) in: HAEUPLER, H. & MUEER, T. (2000): Bildatlas der Farn-Blütenpflanzen Deutschlands. 759 S., Stuttgart

#### Anschrift des Verfassers:

Dr. Walter Lang  
Bahnhofstr 3  
D-67167 Erpolzheim  
E-Mail: walter\_lang@t-online.de

Eingang des Manuskriptes bei der Schriftleitung:  
31.08.2012

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der POLLICHIA](#)

Jahr/Year: 2016

Band/Volume: [97](#)

Autor(en)/Author(s): Lang Walter

Artikel/Article: [Oenothera villosa Thunb. \(Zottige Nachtkerze\) und Oenothera wratislaviensis Rostanski \(Breslauer Nachtkerze\) - neu für Deutschland und weitere Oenothera-Sippen in der Pfalz und in Rheinhessen 253-260](#)