

## Beiträge zur Karlsruher Flora.

Von A. Kneucker.

In Nachstehendem erlaube ich mir, wieder eine kurze Zusammenstellung von interessanten Funden aus der Karlsruher Flora zu geben, die zum grössten Teil im Frühjahr und Sommer 1890 gemacht wurden. Ausser selteneren Arten fanden nur Bastarde und bekanntere Varietäten Aufnahme, da ich eine ganze Reihe von interessanten, weniger bekannten Formen und Kreuzungen polymorpher Carexspezies demnächst in einer grösseren botanischen Zeitschrift kritisch zu bearbeiten gedenke.

Sämtliche Pflanzen wurden, wenn kein besonderer Name beigefügt ist, von mir aufgefunden.

### I. Neue Arten, Formen und Kreuzungen für die Karlsruher, zum Teil auch für die badische Flora.

- Carex Davalliana* Sm. var. *Sieberiana* (Opitz). Bei Daxlanden (8. Mai 1890) und bei Leopoldshafen (6. Juni 1890).  
*C. pulicaris* L. Bei Daxlanden (8. Mai 1890).  
*C. teretiuscula* Good. var. *major* Koch. = *C. Ehrhartiana* Hppe. Auf Sumpfwiesen bei Neureuth (15. Mai 1890, Zahn). Neu für Baden.  
*C. paludosa* Good. var. *Kochiana* (DC.). Im Durlacher Wald an Gräben (31. Mai 1890).  
*C. Oederi*  $\times$  *Hornschuchiana* = *C. Appelliana* Zahn. Bei Waghäusel (25. Mai 1890). Neu für Baden.  
*C. Oederi*  $\times$  *lepidocarpa* = *C. Schatzii* mihi. Bei Daxlanden (4. Juni 1890) und zwischen Leopoldshafen und Linkenheim nahe bei letzterem Orte (6. Juni 1890). Neu für Baden.  
*C. Oederi*  $\times$  *flava* = *C. Alsatica* Zahn. Bei Scheibenhardt (September 1884). Neu für Baden.  
*C. lepidocarpa*  $\times$  *Hornschuchiana* = *C. Leutzii* mihi. Bei Waghäusel (25. Mai 1890). Neu für Baden.  
*C. flava*  $\times$  *lepidocarpa* = *C. Rüdttii* mihi. Bei Waghäusel (25. Mai 1890). Neu für Baden.  
*C. paradoxa*  $\times$  *teretiuscula* Hsskn. = *C. limnogenæ* Appel. Zwischen Leopoldshafen und Linkenheim (4. Juni 1890). Neu für Baden.  
*C. paradoxa*  $\times$  *paniculata* Figert = *solstitialis* Figert. Zwischen Leopoldshafen und Linkenheim (4. Juni 1890). Neu für Baden.

- Salix purpurea* L. var. *androgyna*. Bei Leopoldshafen in den Rheinwaldungen (3. Mai 1890).  
*Erysimum repandum* L. Am Bahnkörper der Rheinthalbahn im Hardtwalde (11. Juni 1890.)  
*Dianthus caesius* Sm. An Weinbergsmauern bei Ettlingen in grosser Menge, wohl früher angepflanzt (4. Mai 1890).  
*Silene dichotoma* Ehrh. Am Bahnkörper der Rheinthalbahn im Hardtwalde (11. Juni 1890).  
*Glaucium corniculatum* Curtis. Am Bahnkörper der Rheinthalbahn im Hardtwalde (11. Juni 1890).  
*Pirola umbellata* L. Föhrenwald zwischen Linkenheim und Graben (4. Juni 1890).

II. Wiederfunde von Pflanzen, die seit Döll im Gebiet der Karlsruher Flora nicht mehr gesehen wurden.

- Scirpus compressus* Pers. Sumpfwiesen bei Neureuth (Mai 1890).  
*Ophrys aranifera* Huds. Unter Föhren auf einer Altrheininsel bei Neuburgweier (10. Mai 1890, Zahn).  
*Populus pyramidalis* Du Roi. In zwei weiblichen Exemplaren im Stadtgarten und in 6 weiblichen Bäumen an der Verbindungsallee zwischen dem Beginn der Wasserwerkstrasse und der Ettlinger Allee (9. Juni 1890).  
*Salix daphnoides* Vill. Im Kastenwört bei Daxlanden und bei Neuburgweier in weiblichen Exemplaren (18. April 1890) und in den Rheinwäldern bei Leopoldshafen in männlichen Sträuchern (3. Mai 1890).  
*Prunus Chamaecerasus* Jacq. Hinter dem Turmberg bei Durlach gegen den Rittnerthof (16. April 1890).  
*Sinapis Cheiranthus* Koch. Zwischen Graben und Huttenheim. (17. Juli 1890).  
*Vitis silvestris* Gmel. Rheinwälder zwischen Maxau und Neureuth nur in männlichen Exemplaren (20. Juni 1890, Zahn).  
*Crepis taraxacifolia* Thuill. Am Hafendamm bei Leopoldshafen (15. Mai 1890).

III. Neue Standorte bekannter, weniger häufiger Pflanzen der Karlsruher Gegend.

- Equisetum variegatum* Schleich. Zwischen Linkenheim und Leopoldshafen (6. Juni 1890).

- Carex paradoxa* Willd. Zwischen Linkenheim und Leopoldshafen (6. Juni 1890).
- C. alba* Scop. Auf einer Altrheininsel bei Neuburgweier unter Föhren (10. Mai 1890).
- C. Schreberi* Schrk. Weinberge bei Ettlingen (4. Mai 1890).
- Calamagrostis lanceolata* Rth. Zwischen Eggenstein und Leopoldshafen (15. Juni 1890).
- Poa bulbosa* L. var. *vivipara*. Am Hochrain bei Eggenstein (3. Mai 1890).
- Bromus mollis* L. var. *nanus* (Weigel). An Dämmen bei Leopoldshafen (15. Mai 1890).
- Salix alba*  $\times$  *fragilis*. In einem weiblichen Exemplar auf einer Altrheininsel bei Neuburgweier (18. April 1890), bei Daxlanden (8. Mai 1890) und in weiblichen Exemplaren bei Neureuth (17. Mai 1890).
- S. pendants* L. In den Rheinwaldungen zwischen Daxlanden und Neuburgweier in grossen, baumartigen, weiblichen Exemplaren, wohl früher angepflanzt (10. Mai 1890).
- S. caprea*  $\times$  *viminalis*. An einem Wiesengraben bei Eggenstein (3. Mai 1890).
- S. nigricans* Fr. In zwei grösseren weiblichen Exemplaren in den Daxlandener Federbachsümpfen gegen Forchheim (8. Mai 1890) und in einem männlichen Stock bei Eggenstein (3. Mai 1890).
- S. rubra* Huds. = *S. purpurea*  $\times$  *viminalis*. In grossen, männlichen Exemplaren in den Rheinwaldungen bei Leopoldshafen (April 1890).
- Sisymbrium pannonicum* Jacq. Am Bahnkörper der Rheinthalbahn (11. Mai 1890) und am Anfang der Durlacher Allee (Juni 1890).
- Erysimum orientale* R. Br. Am Bahnkörper der Rheinthalbahn (11. Mai 1890).
- Silene noctiflora* L. Am Bahnkörper der Rheinthalbahn (23. Juli 1890).
- Lychnis viscaria* L. Wälder zwischen Linkenheim und Graben (23. Mai 1890).
- Spiraea Filipendula* L. Auf einer Altrheininsel bei Neuburgweier unter Föhren (10. Mai 1890).
- Linaris arvensis* Desf. Bei Graben (17. Juli 1890).

- Conium maculatum* L. Am Bahnkörper der Rheinthalbahn (23. Juli 1890).  
*Oenothera muricata* L. Bei Maxau am Hafen (26. Juni 1890).  
*Vicia villosa* Rth. Bei Maxau (26. Juni 1890, Zahn).  
*Tetragonolobus siliquosus* Rth. Am Rhein bei Leopoldshafen (15. Mai 1890).  
*Viola elatior* Fr. Bei Leopoldshafen im Gebüsch rheinabwärts (15. Mai 1890, Zahn).  
*Viola pratensis* M. u. K. Bei Leopoldshafen im Gebüsch rheinabwärts (15. Mai 1890).  
*Cirsium oleraceum*  $\times$  *tuberosum*. Zwischen Huttenheim und Russheim auf Sumpfwiesen (17. Juli 1890, Zahn u. Kn.).

Durch vorstehende Zusammenstellung erhöht sich die Zahl der um Karlsruhe wachsenden Arten und Bastarde von 1307 (s. Nr. 73 und 74 d. Mitt.) auf 1319, worunter auch 7 neue Kreuzungen für Baden sich befinden. Seit dem Erscheinen von Dölls Flora sind also nun für die Karlsruher Flora an neuen Arten und Bastarden nachgewiesen worden 79 (siehe Mitt. Nr. 73 u. 74)  $+ 12 = 91$ . 8 seit Döll nicht mehr gesehene Arten wurden wieder neu aufgefunden, so dass die Zahl der noch aufzufindenden von 38 auf 30 sich vermindert.

### Anzeige.

Verlag von Eugen Ulmer in Stuttgart.

Unter der Presse befindet sich und wird in der ersten Hälfte des Monats Mai erscheinen:

#### Seubert's Exkursionsflora für das Grossherzogtum Baden.

1. und 2. Auflage von Prof. Dr. M. Seubert, 3. und 4. Auflage bearbeitet von Prof. Dr. K. Prantl. — **Fünfte Auflage** bearbeitet von **Dr. Ludwig Klein**, a.-o. Professor der Botanik an der Universität Freiburg i. B.

Preis bei einem Umfang von 28—30 Bogen elegant in Leinwand gebunden circa M. 4.—.

Diese stark vermehrte Auflage fand durch Herrn Prof. Dr. Klein eine solch gründliche, vollständige Umarbeitung, dass sie als ein ganz neues Werk anzusehen ist und daher auch für die Interessenten, die bereits im Besitze früherer Auflagen dieses Buches sind, unentbehrlich sein wird.

Die wesentlichsten Aenderungen der neuen Auflage sind folgende: Die Speciesbeschreibungen wurden sämtlich revidiert und zum grössten Teile erweitert; die Fundortangaben bei seltenen Pflanzen ausserordentlich vermehrt; die Familien und Gattungen mit wissenschaftlichen Diagnosen versehen; die