### 150 Jahre erste Landesflora Böhmens.

Von Franz Pohl.

Wenn ein und einhalb Jahrhunderte seit dem ersten Versuch, die Flora eines Landes abzufassen, vergangen sind, ist dies Anlaß genug, dieses Ereignisses zu gedenken. In der zweiten Hälfte des 18. Jahrhunderts begann ein verhältnismäßig großer Kreis



Abb. 1. Titelkupfer der vor 150 Jahren erschienenen ersten Landesflora von Böhmen. Stark verkleinertes Lichtbild F. Pohl und F. Anton.

von Männern (J. G. Mikan, Th. Haenke, Graf Canal, Dobrowsky, Jirasek, Bohadsch, Zauschner, F. W. Schmidt u. a.) sich mit der Erforschung der Flora des Landes zu beschäftigen. In Form einer Gelehrten Privatgesellschaft, aus der die spätere "Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften" hervorging, scharten sie sich zum Teil um den hochgelehrten Arzt Dr.

Johann Mayer. Als dann wohl der Jüngste unter allen, Franz Wilibald Schmidt, den Versuch der Abfassung einer Landesflora wagte, gab es zu dieser Zeit (1793) Landesfloren im damaligen Deutschen Reich nicht viele (z. B. für Preußen, Schlesien, Kärnten, Salzburg, Bayern, Niederdonau), so daß sich das Land Böhmen

#### FRANCISCI WILIBALDI SCHMIDT

AA, LL, & Philosophiae Dectoris

Profedent extras

# FLORA BOËMICA

## PLANTARV M SPECIES.

Centuria prima.

Pragae, apud I. G. Calve,

Abb. 2. Titelblatt der vor 150 Jahren erschienenen ersten Landesflora Böhmens. — Stark verkl. Lichtbild F. Pohl u. F. Anton.

verhältnismäßig früh mit unter jene Länder des Reiches einreiht, die floristisch eine erste Darstellung erfahren haben.

Franz Schmidt, der später zur Unterscheidung noch seinen Firmnamen Wilibald angenommen hatte, war erst 29 Jahre alt, als er seine Flora herausgab. Er stammte aus einer Bürgerfamilie in Plan bei Marienbad (Sudetenland). Am 7. Juli 1764 wurde er hier als Sohn des Malers Andreas Schmidt, von dem er das Zeichentalent geerbt hatte, geboren. Seinen Studien oblag er in Tepl

und Prag, wo er sich 1793 als Schüler des älteren Professor Mikan (1743 in B.-Leipa, Sudetenland, geboren) mit einer botanischen Dissertation die philosophische Doktorswürde erwarb<sup>1</sup>). Sein großer Gönner war der spätere verdienstvolle Präsident der k. k. patrökon. Gesellschaft Graf Malabäila von Canal. Dieser hatte vor

# FLORA BOËMICA ICONIBVS ILLVSTRATA





Abb. 3. Titelblatt zu den Pflanzentafeln der ersten Flora Böhmens. Die 244 farbigen Tafeln sind niemals im Druck erschienen, sie sind in der Handschriftenabteilung der Landes- und Universitätsbibliothek in Prag verwahrt. Stark verkl. Lichtbild F. Pohl u. F. Anton.

dem ehemaligen Roßtor auf einem alten Weingarten der Minoriten einen botanischen Garten mit Gewächshäusern und einem Museum angelegt. Hier hielt S c h m i d t in einem eigens dazu eingerichteten Hörsaal von 1791—1796 in den Sommermonaten wöchentlich zwei-

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> F. W. Schmidt, a. o. Lehrer der phil. Botanik. Neue und seltene Pflanzen, nebst einigen anderen botanischen Beobachtungen. Herausgegeben bei Gelegenheit der ihm ertheilten Philosophischen Doktorswürde. Mit 1 Kupfertafel. Prag bei J. G. Calve 1793.

mal zweistündige Vorlesungen über ökonomisch-technische Botanik. An der neugegründeten Anstalt war er der erste Lehrer der Botanik. Außerdem war Schmidt bis zu seinem Tode am 2. Feber 1796 einige Jahre hindurch außerordentlicher Professor der Botanik an

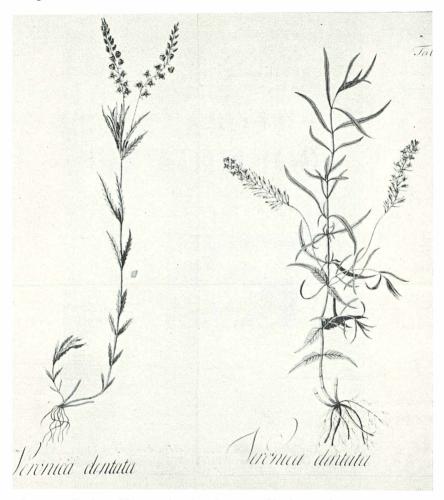


Abb. 4—5. Stark verkleinerte Wiedergabe von 2 Tafeln aus der Flora Boëmica iconibus illustrata, darstellend: *Verönica dentata* Schmidt. Die Originalpflanzen stammen aus der Gegend von Karlstein, wo die Art heute noch gefunden wird. Lichtbild F. Pohlu. F. Anton

der philosophischen Fakultät der Prager Universität und Mitglied der Botanischen Gesellschaft in Regensburg wie auch der Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Verschiedene Botaniker benannten ihm zu Ehren gewisse Gattungen und Arten (Schmidtia Presl, Hieracium Schmidtii Tauschu.).

Die bei J. G. Calve in Prag verlegte

"Flora Boëmica inchoata exhibens plantarum regni Boëmiae indigenarum species"

erschien in Centurien, die ersten beiden 1793 und Centurie III und IV 1794. Ein frühzeitiger Tod hinderte ihn an der Vollendung des Werkes. Die 5. Centurie hat er bloß handschriftlich hinterlassen, sie muß jedoch sehr bald verlorengegangen sein, denn schon J. E. Pohl konnte sie 1809 für seinen "Tentamen Florae Bohemiae" nicht mehr verwenden. Die Flora widmete Schmidt dem damaligen deutschen Kaiser Franz II., der mit seiner Gattin den Canal'schen Garten besucht und dessen Pflanzenbestand über die Bitte des Grafen aus den Kaiserlichen Gärten vermehrt hatte. Der Kupferstich, der das Buch einleitet, aber manchen Exemplaren fehlt, stellt denn auch eine Büste des Kaisers dar, die Jungfrauen bekränzen²) (Abb. 1). Seinem Gönner, dem Grafen Canal hatte er die Dissertation (vgl. Fußnote S. 187) zugeeignet und ihm zu Ehren hat er darin eine Pflanzengattung Canalia benannt.

Als tüchtiger Maler und Zeichner suchte Schmidt seine Flora zu bebildern. Hatte er doch auch schon für ein geplantes großes Tafelwerk über den Canal'schen Garten 400 Tafeln fertiggestellt. Allein die Tafeln zu seiner Flora, deren Nummern er bereits im Text bei jeder Spezies vermerkt und die für die beiden ersten Centurien fertiggestellt worden waren, erschienen niemals im Drucke. Nach einer von J. E. Pohl (1809) vermerkten Nachricht lagen die Handzeichnungen zu den Centurien I und II im Museum des Grafen von Canal und in der Universitätsbibliothek. Hier sind sie noch heute unter dem Titel "Franz Wilibald Schmidt, Flora Boëmica iconibus illustrata, Cent I et II. Pragae 1793" mit der Signatur XVI AA 29 im Tresor der Handschriftenabteilung verwahrt. Jede der beiden Centurien ist in einem goldverzierten Ganzlederband von Großquartformat untergebracht. Der erste Band enthält die Tafeln 1-116, der zweite Band die Tafeln 117-244. Am Beginn jedes Bandes ist der zugehörige Text der Flora hinzugebunden und für jeden der beiden Bände ist ein eigenes Titelblatt gedruckt worden. Das der ersten Centurie ziert ein netter kleiner Kupferstich, darstellend den "Prospectus de Iserwiese versus Sudetos", also die Fernsicht über die Iserwiese gegen die Sudeten (Abb. 3). Der nach einer Zeichnung von J. Ritschel von Berka angefertigte Stich dürfte wohl eine der ältesten bildlichen Darstellungen der Iserwiese sein. Durch die mit einzelnen Knieholzbüschen und einigen Häusern bestandene Wiesenfläche schlängelt sich das Iserwasser, in der rechten Bildecke erhebt sich ein großer kahler Berg, der Buchberg bei Klein-Iser und in der Ferne erscheinen die Berge der Sudeten. Mit Ausnahme der Blütenanalysen, die zu klein sind, sind die farbigen Pflanzenabbildungen

<sup>2)</sup> Ob nicht die Büste im Hortus Canalius stand?

sauber und naturgetreu ausgeführt, so daß man die dargestellten Pflanzenarten sofort erkennt. In fast allen Fällen ist die Farbgebung ausgezeichnet getroffen und noch heute sind die Farben nicht ver-



Abb. 6 (wie Abb. 4/5). Phyteuma spicatum Schmidt. Nach den Angaben in der Flora dürften die zur Vorlage dienenden Originalpflanzen aus "Hainen bei Karlsbad" gestammt haben. Lichtbild F. Pohl und F. Anton.

blaßt. Die Bilder stellen die einzelnen Pflanzen in natürlicher Größe dar, so daß hier und da nicht einmal das große Tafelformat von mehr als einem halben Meter Länge ausreichte, sondern noch angestückelt werden mußte. Es erscheint sehr begreiflich, daß die Drucklegung derartig großer und vieler Tafeln mit ungeheuren Kosten verbunden gewesen wäre und wahrscheinlich deshalb unterblieb.

In der Schmidt'schen Flora erschienen die einzelnen Gattungen nicht in der damals üblichen Linné'schen Anordnung, dern ganz nach freier Wahl. Insgesamt führt er 110 Gattungen mit 400 Arten an. Stets leitet die Artbeschreibung eine eigene Diagnose ein, der die Linné'schen und gewöhnlich noch solche anderer Autoren folgen. Während die Diagnosen, die allgemeinen Verbreitungsangaben und sonstigen Hinweise in lateinischer Sprache abgefaßt sind, sind die näher bezeichneten Fundorte zumeist in deutscher Sprache und in Frakturdruck wiedergegeben. Schmidt hat in seiner Flora auch verschiedene Arten und Gattungen neu beschrieben. Manche davon sind heute noch als Arten oder Varietäten anerkannt, wie Iris bohemica, Alchemilla glaberrima, Allium montanum, Majanthemum bifolium, Phyteuma nigrum, Symphytum bohemicum, Viola rupestris, saxatilis. Veronica dentata.

Myosotis alpestris. In gewissen anderen Fällen ging jedoch Schmidt in seinem jugendlichen Eifer, womit J. E. Pohl wie auch Tausch diese Entgleisungen entschuldigen, in der Beschreibung neuer Arten zu weit, indem er manchmal "einfache Abarten bei der geringsten kaum merklichen Abweichung zur Gattung erhob. Allein er fing nach und nach an, seine Fehler einzusehen, zu verbessern, was einen Mann von Kentnissen ziert" (J. E. Pohl, 1809). Zu verstehen ist dieser Drang des jungen Schmidt nach neuen Arten vielleicht aus den Verhältnissen der Zeit, in der sich die Botanik vornehmlich in Neubeschreibungen erschöpfte, sei es in solchen neuer Arten oder Varietäten. Schlechthin scheint es eine Eigenart der damaligen botanischen Forschung in diesem Raum zu sein, besonders liebevoll die Unterscheidung kleinster Arten und Varietäten zu pflegen, wie dies für das folgende halbe Jahrhundert so bezeichnend ist. Tausch, der später in den Besitz des Schmidt'schen Herbars gelangte, hat 1828 nach den Belegpflanzen und den Handzeichnungen in wohlwollender Art gewisse Irrtümer berichtigt.

Entsprechend dem Stand der damaligen Kenntnis von der Artenverbreitung sind im Vergleich zu einer modernen Flora Fundorte noch verhältnismäßig wenige aufgezählt. Allein unter den Namen tauchen vielfach bereits solche auf, die heute noch als Fundorte bemerkenswerter Pflanzen einen besonderen Klang im Lande haben, aber auch solche, die bereits einer fortschreitenden Kultur erlegen sind, wie jene einer auserlesenen Halophyten-Flora von Kummern und Saidschitz bei Brüx. Von bemerkenswerten oder häufiger aufgeführten Fundorten seien nur Karlstein, Wysoka hora (heute Velká Hora, Karlsteiner Hochberg genannt), Königssaal, Kuchelbad, Gottesgab, Iserwiese, Friedland, Bergreichenstein, Jaschken prope Reichenberg erwähnt, wobei die alte Schreibweise beibehalten ist. Häufig stößt man im Herbar des Botanischen Institutes der Deutschen Karls-Universität in Prag noch heute auf Schmidt'sche Belege von diesen Fundorten. In gewisser Hinsicht ging Schmidt jedoch zu unkritisch vor. Man könnte fast versucht sein zu glauben, er habe aus falsch verstandener Vaterlandsliebe durch die Aufnahme einiger gebietsfremder Pflanzen in sein Buch den Artenbestand der böhmischen Flora zu vergrößern gesucht. Jir asek schickte ihm nämlich aus den Salzburger Alpen verschiedene Pflanzen zu, von denen er die eine oder andere abbildete und, wahrscheinlich in dem Glauben diese Arten müßten doch auch im Riesengebirge, Isergebirge oder Böhmerwald vorkommen, sie in seine Flora aufnahm und ihnen diese "entfernteren" Gebirge als Fundort zuwies. Ungewiß bleibt es dabei, ob eine Absicht vorlag, die ich jedoch entschieden verneinen möchte, ob ihn ein guter Glauben oder andere Gründe leiteten. Der Möglichkeiten gibt es mehrere! Vielleicht verhält es sich ebenso wie bei seinem hochberühmten Zeitgenossen J. Mayer, der die meisten Pflanzen der Flora sibirica von Gmelin erhielt. Einzelne Exemplare verlegte er, dann vergaß er darauf und nach längerer Zeit hielt er sie für böhmische, wie Tausch (1828, S. 464) nach seinem Gewährsmann Mikan berichtet. "Noch immer vermißt" man daher nicht nur Pflanzen

von Schmidt, sondern ebenso von Mayer bekanntgemachte Arten. Aber dessen ganz ungeachtet hat Schmidt in Krocker und Mattuschka, aus deren schlesischen Floren er schöpfte und damit Fehler übernahm, Quelle oder Vorbild in dieser Richtung gehabt. Um nur einige Beispiele zu nennen, gibt Krocker in seiner "Flora silesiaca" (Breslau 1787—90) für Androsace lactea "in altissimis montibus alpium nostrarum unter dem Knieholz rarissima planta" (I, S. 299), für Corthusa Matthioli "in vallibus Sudetorum" (I. S. 303), oder für Polygonum viviparum "Crescit in alpibus nostris: auf der Schneekoppe auf dem Kamme" (I. S. 623) an, obwohl diese Arten dem Gebirge fehlen. Man hielt eben das Riesengebirge für ein alpines Gebirge und vielleicht hat Schmidt gerade die Bezeichnung "Alpes nostrae" für das Riesengebirge zur Aufnahme einiger Pflanzen aus den Alpen verleitet, ohne daß sie bisher tatsächlich in den Sudeten gefunden worden wären. Das Riesengebirge war damals denn auch ein noch recht wenig bekannter Landschaftsteil Böhmens und Schlesiens, das zu bereisen mit mannigfachen, nachgerade alpinen Schwierigkeiten verbunden war. Man muß darüber nur einmal die Reisebeschreibungen eines Th. Haenke (i. J. 1786) oder des Botanikers Ph. M. Opiz<sup>3</sup>) (i. J. 1806) nachlesen. Einige von den zur Zeit für das Riesengebirge noch zweifelhaften, von Schmidt aber angeführten Pflanzen konnte bereits Tausch (1828) auffinden, wie Myosotis alpestris Schmidt<sup>1</sup>). Epilobium alpinum L. oder Festuca varia Haenke. Gewisse andere hingegen sind auszuscheiden.

Die Flora Boëmica inchoata ist nicht die Erstlingsarbeit F. W. Schmidt's. Einige floristische Mitteilungen, darunter ein erstes "Verzeichnis in Böhmen wildwachsender Gräser<sup>5</sup>)" und verschiedene Neubeschreibungen gingen voraus. J. E. Pohl (1809), Graf von Berchtold und Seidl (1836), sowie Maiwald (1904) haben die Schriften Schmidt's zusammengestellt. Verschiedene Reisen, in den Pilsener Kreis (1785), nach Reichenberg (1789) und in das Isergebirge (1794), bereiteten ihn für die Abfassung seiner

<sup>3)</sup> Die Mutter von Ph. M. Opiz war eine Großnichte des berühmten deutschen botanischen Forschungsreisenden Engelbert Kaempfer (1651—1716).

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup>) Das lange, umstrittene Vorkommen von *M. alpestris* Schmidt im Riesengebirge ist heute sichergestellt, wie wohl nach Tausch Schmidt für seine Neubeschreibung nicht eine Pflanze dieses Gebirges, sondern aus den Alpen vorgelegen haben soll. Dom in (Sitzber. k. böhm. Ges. Wiss. 1905, S. 42) äußert sich folgendermaßen: "*M. alpestris* Schmidt (vera! non aut. bohem.!) kommt häufig im Riesengebirge in der Kleinen Schneegrube vor. Dieselbe ist von der *M. suaveolens*, mit welcher sie Čelakovský für identisch erklärte, schon habituell sehr verschieden. Bereits vor Čelakovský wußte Opiz beide Formen gut zu unterscheiden. Vgl. dazu auch die ausführliche Darstellung von Domin in "Carpatica", Bd. 2/B, S. 233 ff. 1940."

<sup>&</sup>lt;sup>5)</sup> In "Riegers Archiv der Geschichte und Statistik, insbesondere von Böhmen". Zweyter Theil, S. 119—133. Dresden 1793. Vgl. dazu auch Tausch (1828) und Domin K., Nejstarší seznam českých trav. Čas. Nár. Musea **109**. 65—66. 1935.

Flora vor, doch konnten diese Reisen für den genannten Zweck keinesfalls ausreichen. Erst eine zusammenarbeitende Heimatforschung schuf wenig später die ersten breiteren Grundlagen in unserer Kenntnis von dem Artenbestand und der Artenverbreitung in der Flora Böhmens. 17 Jahre nach dem Erscheinen der beiden ersten Centurien der Flora Boëmica inchoata brachte Johann Emanuel Pohl (geb. 22, Feber 1782 zu B.-Kamnitz, Sudetengau: gestorben 22. Mai 1834 in Schönbrunn) die zweite Flora Böhmens heraus, den "Tentamen Florae Bohemiae, Versuch einer Flora Böhmens", I. Abt. 1809 und 1810, II. Abt. 1814 und 1815<sup>a</sup>). Ein deutsch geschriebenes Vorwort (S. III-XXXII), die geschichtliche Entwicklung der Floristik in Böhmen, das vorliegende Schrifttum u. a. behandelnd, leiten die erste Abteilung ein. Mit 866 aufgeführten Pflanzenarten, denen jeweils die lateinische Diagnose, der lateinische, deutsche und tschechische Pflanzenname sowie die deutschen Fundortsnamen beigefügt sind, blieb diese Flora ebenfalls unvollständig. Auch die II. Abt. lag mehrere Jahre im Manuskript bis sie gedruckt werden konnte und vielleicht hinderte J. E. Pohl dieser Umstand wie auch die Vorbereitung für seine brasilianische Reise (1817-1821) an der Vollendung. Nach seiner Rückkehr aus Brasilien war inzwischen 1819 ("Pragae. In commissis apud J. G. Calve") als dritte Flora Böhmens die "Flora Cechica, Kwetena česká" der beiden Brüder Johann S. et Carl B. Presl mit 1498 Arten erschienen. Diese Flora enthielt die Diagnosen ebenfalls in lateinischer Sprache, sie enthielt den lateinischen und tschechischen Pflanzennamen und die Ortsnamen der Fundorte in tschechischer oder deutscher Sprache. Ein lateinisch-tschechisches Vorwort ist vorangestellt. Im Gegensatz zu J. E. Pohl, der auch die tschechischen Pflanzennamen anführt, verzichteten die beiden Tschechen auf die Beigabe der deutschen Pflanzennamen, vielleicht aus Gründen der notwendigen Einhaltung einer gewissen Reihenfolge.

Bei dieser Gelegenheit soll auch des Darstellers der Geschichte der Botanik in Böhmen dankbar gedacht sein, des Professors Vinzenz Maiwald, Braunau, der im vergangenen Dezember in geistiger und körperlicher Frische seinen 80. Geburtstag feiern konnte. Sein ausgezeichnetes Buch, auf das ich mich vielfach stützen konnte, ist eine unerschöpfliche, verläßliche Quelle für alle Fragen in der Geschichte der Botanik des Landes.

Wie auf vielen anderen Gebieten des geistigen und künstlerischen Lebens seit Jahrhunderten Deutsche in diesem Raume grund-

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup>) Auffallenderweise gibt es zwei bis auf einen Vorspruch auf der Titelblattrückseite und bis auf die Ausführung der Kupfertafel völlig gleichlautende Ausgaben mit verschiedenen Druckjahren aus zwei verschiedenen Druckereien (vgl. Schriftenverzeichnis). Maiwald (1904) erwähnt 1809 als Erscheinungsjahr der I. Abt. Weiterhin vermerkt er, daß die Flora bereits 1806 handschriftlich vollendet war. 1808 wurde sie der kgl. böhm. Gesellschaft der Wissenschaften vorgelegt, jedoch aus materiellen Gründen den Aktenbänden der Gesellschaft nicht einverleibt.

legende Kulturarbeit geleistet haben, bleibt trotz einiger Mängel das Verdienst F. W. Schmidt's bestehen, vor 150 Jahren den ersten Versuch zur Abfassung einer Flora des Landes Böhmen unternommen zu haben. An der Vollendung hinderte ihn bloß ein allzufrüher Tod.

Botanisches Institut der Deutschen Karls-Universität in Prag. im Jänner 1943.

#### Schriftenverzeichnis.

Berchtold F. Graf v. und Seidl W. B. Ökonomisch-technische Flora Böhmens. I/1. Prag 1836.

Maiwald V. Geschichte der Botanik in Böhmen. Wien und Leipzig 1904. Pohl J. E. Tentamen Florae Bohemiae. Versuch einer Flora Böhmens. 1. Abtheilung. Prag 1809. Gedruckt bey Gottlieb Haase, bzw. Prag 1810 bei C. W. Enders und Compagnie.

Tausch I. Über die zweifelhaften Pflanzen der Flora Bohemica Schmidts. --

Flora. 11/2. 16—431, 460—464, 1828.

### Ein drittes Vorkommen von Avenastrum desertorum (Less.) Podp. im Sudetenland.

Von F. Pohl und K. Preis 🐺

Im Jahre 1939 fand der zweite von uns beiden<sup>1</sup>) am Südwesthang des Johannesberges bei Kolosoruk im Kreise Bilin ein weiteres Vorkommen dieser bemerkenswerten Steppenpflanze. Vom altbekannten, durch Podpěra i. J. 1902 entdeckten Fundort am Rannayer Berg ist das neue Vorkommen etwa 9 km nördlich. Die zweite Fundstelle des Steppenhafers im Böhmischen Mittelgebirge, am Hoblik, liegt vom Rannay ungefähr 3 km westlich. Darüber hat der zweite von uns beiden 1934 bereits berichtet, wobei er damals die kurze, nur 18 Halbzeilen lange Mitteilung von Kolař (1931) übersah, der A. desertorum am Hoblik zuerst entdeckt hat. Es ist zu erwarten, daß die Pflanze noch auf dem einen oder anderen der umliegenden "Steppenhügel" eine Zufluchtsstätte gefunden hat.

Die zwei bislang bekannten Fundorte von A. desertorum liegen am südwestlichen Rande des Böhmischen Mittelgebirges, im Gebiete der reichsten Entfaltung der Steppengesellschaften, während der neue Fundort bei Kolosoruk dem bewaldeten Anteil dieses Mittel-

<sup>1)</sup> Entsprechend dem Willen meines für Großdeutschland gefallenen Kollegen und Freundes Karl Preis habe ich seine floristischen und soziologischen Aufschreibungen zu einer allfälligen Auswertung übernommen. Über das neue Vorkommen des Steppenhafers fanden sich in seinem Nachlaß einige Aufzeichnungen, von denen ich nach einer seinerzeitigen Mitteilung wußte und die ich hiermit auswerte. Pohl.

### ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften

Jahr/Year: 1941

Band/Volume: 88

Autor(en)/Author(s): Pohl Franz

Artikel/Article: 150 Jahre erste Landesflora Böhmens 185-194