

***Rubus josefianus*, eine neue *Rubus*-Art in Böhmen und Bayern**

Rubus josefianus, nový druh ostružiníku z Čech a Bavorska

Heinrich E. Weber

Universität Osnabrück, Standort Vechta, Driverstrasse 22, W-2848 Vechta, Deutschland

Weber H. E. (1993): *Rubus josefianus*, a new *Rubus* species in Bohemia and Bavaria. - Preslia, Praha, 65:21-25 [in German].

Key words: *Rubus*, *Rosaceae*, sect. *Corylifolii*, taxonomy, Bohemia, Bavaria

A new *Rubus* species is described: *Rubus josefianus* H. E. Weber (sect. *Corylifolii* Lindley ser. *Suberectigeni* H. E. Weber), named after the well-known botanist Josef Holub. The species occurs in Bohemia (northern, western and central part) and in northern Bavaria (Franconia).

Einleitung

Über die in der Tschechischen Republik vorkommenden *Rubus*-Arten herrschten lange Zeit irrtümliche Vorstellungen. Wie auch in vielen anderen Gebieten Europas basierten die früheren Untersuchungen vor allem auf der Monographie von Sudre (1908-1913) und lieferten ein realitätsfernes Bild der tatsächlichen Verhältnisse. Ein grundlegender Wandel ergab sich erst, als am Ende der siebziger Jahre J. Holub mit dem planmäßigen Studium der Brombeeren in Böhmen und Mähren begann. Ihm ist es zu verdanken, daß inzwischen erstmals eine grundlegende, der Wirklichkeit entsprechende Übersicht über die hier vorkommenden Arten geliefert werden konnte (Holub 1992).

Seit vielen Jahren hat J. Holub dem Verfasser - bislang insgesamt 1674 - Herbarbelege zur Überprüfung oder Bestimmung zugesandt. Hierbei wurden zahlreiche Arten erstmals für die Tschechische Republik nachgewiesen und auch einige bislang noch unbenannte Taxa ermittelt, die von Holub (1991) und Weber (1989 a,b) beschrieben wurden. Zu den bislang unbeschriebenen Sippen gehört auch eine Vertreterin der Sektion *Corylifolii* Lindley, die zunächst der Verfasser in Bayern sammelte, die aber offensichtlich in Böhmen ihren Verbreitungsschwerpunkt besitzt und von der J. Holub seit 1986 eine Reihe von Belegen an den Verfasser sandte. Sie soll hier als neue Art beschrieben werden.

Zur Methode

Die Beschreibung bezieht sich auf den Holotypus. Daran nicht entwickelte oder erkennbare Merkmale, die zur normalen Ausbildung der Sippe gehören, sind durch eckige Klammern eingeschlossen. Seltener auftretende Merkmale sind in runde Klammern gesetzt. Ausgesprochene Extremwerte sind nicht berücksichtigt. Herbarien sind mit ihren international üblichen Akronymen (Holmgren, Holmgren et Barnett 1990) abgekürzt, das des Autors ist mit We bezeichnet. Das persönliche Herbarium von J. Holub ist mit Ho bezeichnet. Bei den Fundorten aus Bayern ist als übliches Raster der Viertelquadrant der Amtlichen Topographischen Karte 1:25000 angegeben.

Rubus josefianus H. E. Weber, spec. nova (Abb. 1,2)

(*Rubus* L. subgen. *Rubus* sect. *Corylifolii* Lindley ser. *Suberectigeni* H. E. Weber)

Turio obtusangulus faciebus planis [vel leviter convexis], violaceo-vinosus, glaber, glandulis usque 0,1 (-0,2) mm stipitatis irregulariter distributis, vulgo 0-5 [-6 (-10)] ad 1 cm lateris, obsitus, aculeis subconformibus pro maxima parte leviter vel distincte curvatis usque 4 mm longis basi 5-6 mm latis circa [17-] 20 ad 5 cm munitus [interdum insuper aciculis minoribus singulis instructus].

Folia pedate 5-nata, supra glabra (rarissime 1-5 pilis pro cm²), subtus viridia, parce pilis ad tactum non perceptibilibus pilosa, pilis stellulatis nullis. Foliolum terminale sat longe petiolulatum: longitudo petioluli 32 [-37] % longitudinis laminulae. Laminula e basi leviter cordata, rotundata [elliptica vel late ovata], in apicem vulgo non distincte determinatum [5-] 10 (-20) mm gradatim attenuata (rarius paulo acuminata), dentibus subcuspidatis grosse periodiceque 2-3 mm alte serrata insuper plerumque supra medium 6-7 [-15] mm inter dentes principales sublobata (interdum fere tripartita). Foliola infima sessilia ut in foliis mediis basi vulgo obliqua. Petiolus foliis infimis [plerumque multo] longior, lateribus et subtus glaber [vel glabratus], glandulis breviter stipitatis [paucis vel nullis], (8-) [10-] 23 aculeis reclinate falcatis armatus. Stipulae sublanceolatae lineares usque 0,8 (-1) mm latae margine glandulis 0,1 mm stipitatis obsitae.

Inflorescentia paniculata aliquantum late cylindrica ramis irregulariter racemosis composita, usque ad 1 [-3 (-5)] cm infra apicem foliosa. (2-) 4 [-5] folia in superiore parte inflorescentiae lanceolata, folia in media et inferiore parte 3-nata foliolis terminalibus anguste obovatis grosse serratis, subtus parce pilis ad tactum non percibilibus pilosa, foliolis lateralibus sessilibus. Rachis subglabrata [vel pilosa] glandulis sessilibus vel subsessilibus multis glandulis usque 0,2-0,3 mm stipitatis 5-10 [-30] ad 5 cm instructa, aculeis [8-] 15 ad 5 cm, subconformibus reclinatis et partim leviter curvatis usque 3-4 mm longis. Pedicelli pro maxima parte 20-30 mm longi, pilis stellulatis pilisque fasciculatis et pilis singulis breviter pilosi, glandulis sessilibus sat multis, glandulis usque 0,1 mm stipitatis 0-20 obsiti, aculeis [(8-) 12-] 17-21 crassiusculis leviter curvatis usque [1,5-] 2 mm longis muniti. Sepala canoviridia [vel subviridia], breviter, inermia, glandulis (sub-)sessilibus obsita, post anthesin laxa reflexa. [Petala alba vel praecipue in sicco subrosea, late obovata vel subrotundata, ca. 12 mm longa. Stamina alba stylos virides paulo superantia.] Antherae glabrae. Ovaria glabra (rarius parce pilosa). Receptaculum pilosum. Fructus sat bene evolutus. [Floret (V-) VI (-VII)].

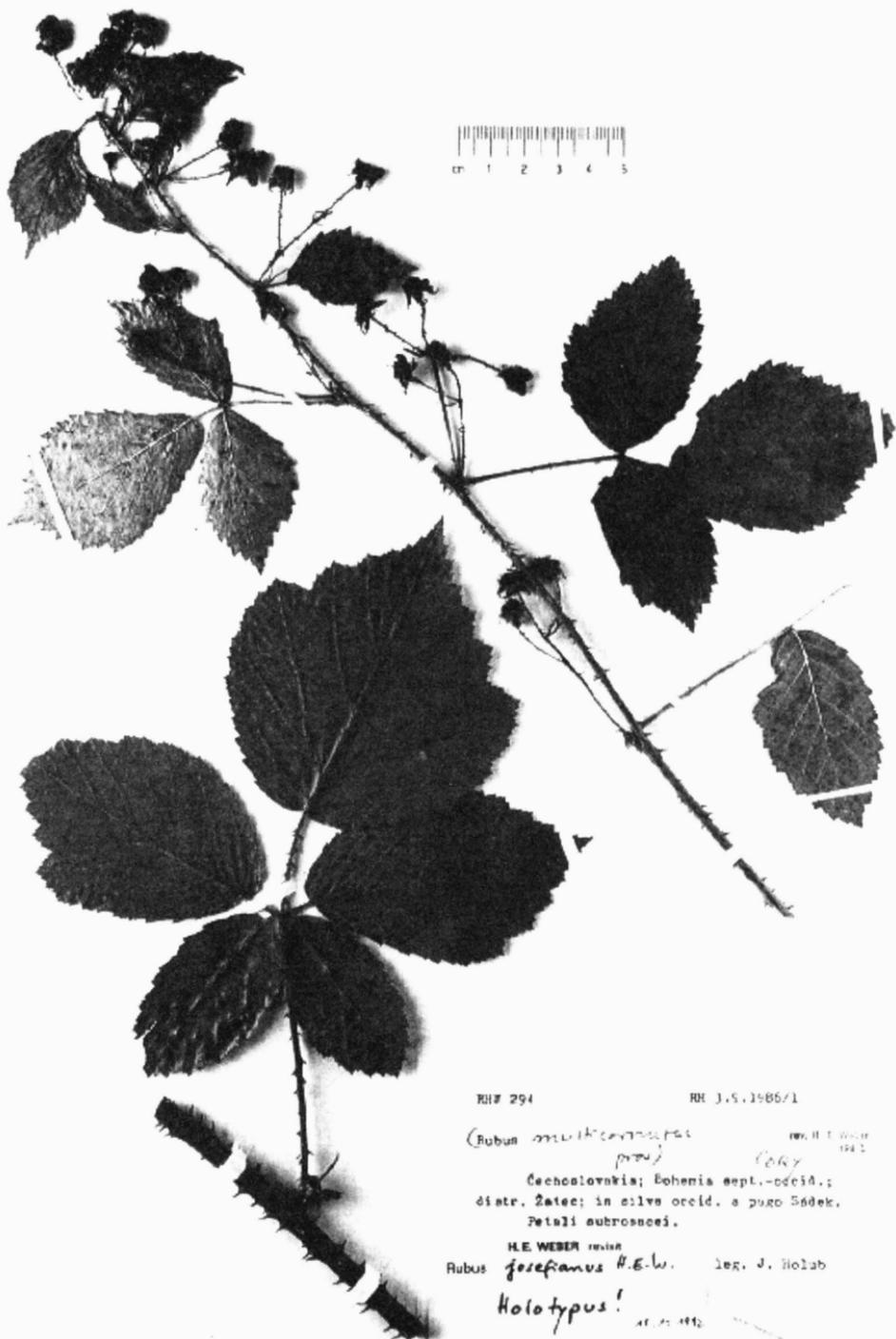
Crescit in Bohemia centrali borealique et in Franconia (Bavaria septentrionali).

Typus: District Zatec; in silva occid. a pago Sádek, 3. 9. 1986, J. Holub, 3.9.1986/1, RHW 294 (PRC; holotypus in collectione typorum sub no. 870 anervatur. - Ho isotypus).

Nominatus secundum amicum Josef Holub, cl. botanicum egregie meritum etiam in exploratione *Ruborum* in Bohemia et Moravia.

Die Art ist gut charakterisiert und leicht kenntlich durch ihre dichte Bestachelung und die langen Blütenstiele, die mit zahlreichen, etwas bockshornartigen Stacheln besetzt sind. Kennzeichnend sind auch die oberseits meist völlig kahlen, unterseits nicht fühlbar behaarten Blätter mit grob periodisch und gewöhnlich etwas gelappt gesägten Endblättchen, die nicht selten deutlich 3-lappig und gelegentlich fast 3-teilig entwickelt sein können. Für eine Sippe der Sektion *Corylifolii* besitzt die Art ausserdem bemerkenswert schmale Nebenblätter. Sie wird wegen ihrer geringen Behaarung und der fast grünen Kelche hier in die Serie *Suberectigeni* eingereiht, zeigt aber auch Beziehungen zur Serie *Subthyrsoidei* (Focke) Focke.

Das bislang ermittelte Verbreitungsgebiet (Abb. 3) erstreckt sich in West-Ost-Ausdehnung über 300 km und umfaßt das nördliche, mittlere und westliche Böhmen mit einem Schwerpunkt im Gebiet zwischen Žatec und Kladno. Der östlichste Fundort liegt in der Gegend von Mladá Boleslav, der nördlichste bei Chabařovice nahe Ústí nad Labem, der südlichste und gleichzeitig westlichste bei Plzeň. Anscheinend davon isoliert befindet sich ein Teilareal in Franken (Nordbayern) im Raum Bamberg bis Höchststadt an der Aisch. Die thamnophile, das heißt, vor allem in Gebüsch und an Waldrändern wachsende Art scheint basenarme Böden zu bevorzugen.



KH 294

RH J.S. 1985/1

(*Rubus multiflorus* (Pursh) *var.* *prostratus* (Cory) *1942*)

Czechoslovakia; Bohemia sept.-occid.;
diatr. Zatec; in silva oread. a pugo Sadek.
Petali subrosei.

H.E. WEBER *revis.*

Rubus josefianus H.E.W. det. J. Holub

Holotypus!

Abb. 1. - *Rubus josefianus* H. E. Weber. - Holotypus (PRC).



Abb. 2. - *Rubus josefianus* H. E. Weber. - Ausschnitt aus dem Blütenstand (RHW 994, We).

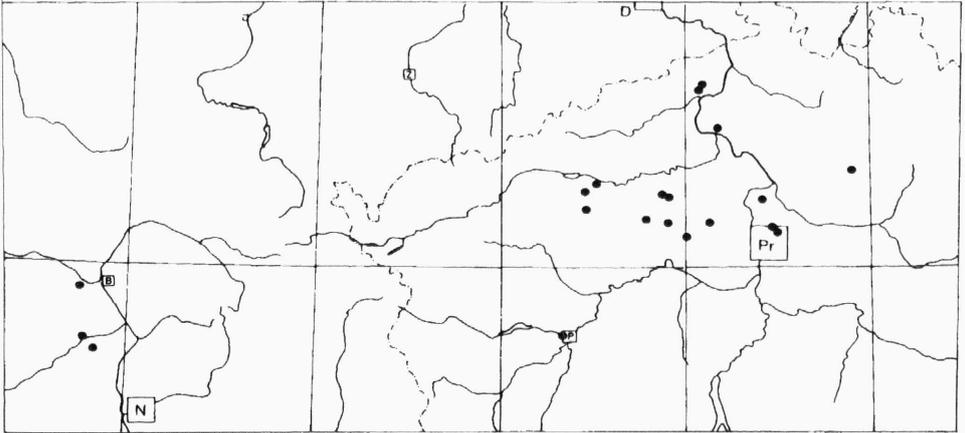


Abb. 3. - *Rubus josefianus* H. E. Weber. - Bislang bekannte Verbreitung. B-Bamberg, D-Dresden, N Nürnberg, P- Plzeň, Pr-Praha, Z-Zwickau.

Herbarexemplare

Böhmen: Distr. Louny, ad viam publicam in silvis sept. a statione viae ferreae Sádek u Žatce, 10.9.1988, Holub, RH 88/09/10-12, RHW 479 (Ho, We). - Distr. Louny, ad viam publicam in silvis merid. a pago Hříškov, 30.9.1989, Holub, RH 89/09/30-13, RHW 1042 (Ho, We). - Distr. Rakovník, ad marginem silvarum prope villam Perun dictam sept. a pago Mutějovice, 29.8.1987, Holub, RH 87/08/29-14, RHW 440 (Ho, We). - Distr. Rakovník, loco Farma dicto sept.-occid. ab oppidulo Nové Strašecí, 2.9.1987, Holub, RH 2.9.1986/1, RHW 287 (Ho, We). - Distr. Kladno, in silvis ad viam publicam prope casam venatoriam Ostrov inter pagos Mšec et Hvězda, 11.7.1988, Holub, RH 88/07/11-9, RHW 625 (Ho, We). - Distr. Kladno, ad villam venatoriam Vencov dictam prope pagum Bílichov, 30.9.1989, Holub, RH 89/09/30-8, RHW 1047 (Ho, We). - Distr. Kladno, in silva merid. a pago Píchov, haud procul ab oppido Slaný, 20.10.1990, Holub, RH 90/10/20-6, RHW 944 (Ho, We). - Distr. Mladá Boleslav, ad marginem silvarum inter pagos Lhotky et Telib, 7.8.1990, Holub, RH 90/08/07-5, RHW 910 (Ho, We). - Distr. Praha, in silva Ďáblický háj in colle Ládví in parte septentrionali urbis Praha, 24.8.1989, Holub, RH 89/08/24-3, RHW 992 (Ho, We). - Ibid. 24.8.1989, Holub, RH 89/08/24-9, RHW 994 (Ho, We). - Ďáblice, Sídliště, 30.7.1992, Holub, RH 92/7/30-10, RHW 1572 (Ho, We). - Distr. Mělník, Dřínov, collis Dřínov, 31.10.1992, Holub, RH 92/10/31-9, RHW 1648 (Ho, We). - Distr. Ústí n. Labem, montes Krušné hory, in colle Mravenčí vrch sept.-occid. a pago Chlumeck u Chabařovic, 12.7.1991, Holub, RH 91/07/12-11, RHW 1199 (Ho, We). - Ibid., 12.7.1991, Holub, RH 91/07/12-15b, RHW 1200 (Ho, We). - Distr. Litoměřice, ad pedem montis Křížová hora prope pagum Pohořany, 9.7.1991, Holub, RH 91/07/09-1, RHW 1177 (Ho, We). - Distr. Plzeň, ad locum Sofronka dictum prope urbem Plzeň, 27.7.1990, Holub, RH 90/07/27-10, RHW 890 (Ho, We).

Bayern: Lisberg [westlich von Bamberg] (6130.12), 14.9.1991, Fűrnrrohr 3852 (Herb. Fűrnrrohr, We). - Südlich [Albach-] Eckartsmühle (6230.14), 9.9.1990, Fűrnrrohr o. Nr. (Herb. Fűrnrrohr, We). - Neuses südlich von Höchststadt an der Aisch (6330.12), 25.9.1979, Weber, 79.925.3 [Notiz: „Mehrfach im Gebiet“] (We).

Literatur

- Holmgren P. K., Holmgren N. H. et Barnett L. C. (1990): Index Herbariorum. Part I: The herbaria of the world. - Bronx, New York.
- Holub J. (1991): Eight new *Rubus* species described from Czech Republic. - Folia Geobot. Phytotax., Praha, 26:331-340.
- Holub J. (1992): Preliminary checklist of *Rubus* species occurring in the Czech Republic. - Preslia, Praha 64:97-132.
- Sudre H. (1908-1913): Rubi Europae. - Paris.
- Weber H. E. (1989a): Bislang unbeachtete *Rubus*-Arten in Bayern und angrenzenden Gebieten. - Ber. Bayer. Bot. Ges., München, 60:5-20.
- Weber H. E. (1989b): Neue *Rubus*-Taxa aus Mitteleuropa. - Osnabrücker Naturwiss. Mitt. 15:105-118.

Angekommen am 20. Januar 1993
 Angenommen am 25. Februar 1993