

Drei neue Brombeerarten (*Rubus* L., Rosaceae) aus Nordbayern und dem angrenzenden Thüringen

LENZ MEIEROTT

Zusammenfassung: Drei neue Regionalsippen der Gattung *Rubus* L. aus Nordbayern und Südthüringen werden beschrieben und ihre derzeit bekannte Verbreitung dargestellt.

Summary: Three new species of brambles, *Rubus* L., subgenus *Rubus*, from Northern Bavaria and Southern Thuringia are described, their known distribution is pointed out by lists of localities.

Im Rahmen der Arbeiten an der „Flora der Haßberge und des Grabfelds“ wurden einige bisher unbeschriebene Regionalsippen in Nordbayern und Südthüringen erfasst, die hier gültig beschrieben werden sollen.

Rubus occultiglans Meierott nov. spec.

Verstecktdrüsen-Brombeere, **Abb. 1, 2**

Typus: Nordbayern, Haßberge, MTB 5929/442, Forstweg 0,6 km n Schönbach, leg. L. Meierott 24.7.2001, Nr. 01/642 (M, Holotypus; JE, REG, Hb. Meierott, Isotypen).

Descriptio: **Turio** (4) 6–8 mm latus, viridis vel plerumque obscure purpureo-vinosus, angulatus lateribus planis, paene glaber vel pilis sparsis simplicibus vel fasciculatis (5–10 per 1 cm lateris), glandulis paucis sessilibus et glandulis stipitatis, 0,3–0,8 mm longis, obsitus, aculeis reclinatis, saepe atrovinosus, 5–7 mm longis, 8–12 per 5 cm armatus. **Folia** pedate 5-nata, supra 5–20 pilis pro cm² vel glabrescentia, subtus dilute viridia et ad tactum pilosa. **Foliolum terminale** modice longe petiolatum (25–35 % longitudinis laminulae), e basi rotundata vel indistincte cordata ovatum, abrupte 15–20 mm acuminatum (apex saepe paulo obliquus), subaequaliter vel indistincte periodice dentibus acutis, 1,5–2,0 mm altis serratum. **Foliola infima** 0,4–0,8 mm petiolata. **Petiolus** foliolis infimis vulgo multo longior, 7–8 (10) cm longus, pilis et glandulis stipitatis sparsim obsitus, 12–16 aculeis leviter curvatis munitus. **Inflorescentia** paniculata, ramis irregulariter racemosis composita, usque ad ca. 3 cm infra apicem foliis plerumque 3-natis foliosa. **Rachis** pilosa, glandulis stipitatis et aculeis paulo reclinatis vel leviter curvatis usque 4 mm longis 4–6 per 5 cm munita. **Pedicelli** 10–15 mm longi, modice dense pilosi, 10–20 aculeis fere rectis vel leviter curvatis, 2–3,5 mm longis muniti. **Sepala** grisea, glandulosa et ± aculeata, post anthesin reflexa. **Petala** alba vel dilute rosea, anguste ovata, 8–10 mm longa. **Stamina** stylos albescentes vel virescentes superantia, Antherae glabrae. **Ovaria** paulo pilosa. **Receptaculum** pilosum. **Floret** VI–VII.

Anschrift des Autors: Dr. Lenz Meierott, Am Happach 43, 97218 Gerbrunn; E-mail: lenz.jutta.meierott@t-online.de

Rubus e sectione *Rubus* ser. *Micantes* Sudre. Crescit in collibus Bavariae septentrionalis et Thuringiae meridionalis.

Beschreibung: **Schößling** (4) 6–8 mm dick, grün bis (vor allem auf der besonnten Seite) dunkel weinrot, kantig mit flachen Seiten, (fast) kahl oder mit eher spärlichen, einfachen oder büscheligen Härchen (5–10 pro 1 cm Seite), mit zerstreuten Sitzdrüsen und mit 0,3–0,8 mm langen Stieldrüsen. **Stacheln** zu 8–12 pro 5 cm, ± gleichartig, aus 5 mm breiter Basis ziemlich schlank, geneigt (seltener schwach gekrümmt), 5–7 mm lang, oft weinrot überlaufen. **Blätter** fußförmig 5-zählig, oberseits mit 5–20 Härchen pro cm² oder verkahlend, unterseits hellgrün, fühlbar behaart. **Endblättchen** mäßig lang gestielt (25–35 % der Spreitenlänge), aus abgerundetem oder schwach herzförmigem Grund eiförmig, in eine meist deutlich abgesetzte, 15–20 mm lange Spitze verschmälert (diese oft etwas schief aufgesetzt). Serratur gleichmäßig bis schwach periodisch, mit zugespitzten Zähnen, ca. 1,5–2,0 mm tief. **Untere Seitenblätter** 0,4–0,8 mm lang gestielt, Blattstiel deutlich länger als die Seitenblätter, spärlich bis zerstreut behaart, zerstreut stieldrüsigen, mit 12–16 schwach gekrümmten Stacheln. **Nebenblätter** linealisch, behaart und stieldrüsigen. **Blütenstand** rispig, teilweise etwas sparrig, bis fast zur Spitze mit meist dreizähligen Blättern durchsetzt. **Achse** behaart, mit Stieldrüsen, pro 5 cm mit 4–6 geneigten bis schwach gekrümmten, 3–4 mm langen Stacheln. **Blütenstiele** 10–15 mm lang, schwach graugrün, mäßig dicht behaart, zerstreut stieldrüsigen, mit 10–20 fast geraden bis schwach gebogenen, 2–3,5 mm langen Stacheln. **Kelchblätter** graufilzig, außen schwach bestachelt, nach der Blüte zurückgeschlagen. **Kronblätter** weiß oder hellrosa, schmal eiförmig, undeutlich benagelt, 8–10 mm lang. **Staubblätter** mit kahlen Antheren, die cremefarbenen bis hellgrünen Griffel überragend. **Fruchtknoten** schwach behaart. **Fruchtboden** behaart.

Blütezeit: Juni–Juli.

Ökologie: Auf frischen (bis mäßig trockenen), mäßig nährstoffreichen Böden, schwach nemophil, an Wald- und Forstwegen, in lichten Wäldern, seltener auch an Waldrändern.

Verbreitung: Zerstreut durch das nordbayerische Keuperbergland bis in den Thüringer Wald und in das Thüringer Schiefergebirge.

Anmerkungen: *Rubus occultiglans* ist durch die meist weinroten Schößlinge, die geneigten und oft dunkel weinroten Schößlingsstacheln, die zerstreuten Sitz- und Stieldrüsen des Schößlings (Name!), die mit deutlich abgesetzter und etwas schiefer Spitze ausgestatteten Blätter und den reichlich bestachelten Blütenstand charakterisiert. Er ist entfernt dem *Rubus acanthodes* H. Hofm. ähnlich, welcher sich aber durch den deutlicher behaarten Schößling, reichlichere Schößlings-Bestachelung, zahlreichere Stieldrüsen, etwas weniger ausgeprägte Blattspitze und gröbere, fast periodische Serratur unterscheidet. W. Jansen hatte in seiner *Rubus*-Kartierung Thüringens *R. occultiglans* anfangs mit dem Arbeitsnamen „*Rubus pseudacanthodes*“ belegt.

Exemplarische Belege: (Herbar W. Jansen = Hb. Ja, Herbar Meierott = Hb. Mt, Herbar Weingart = Hb. Wei)

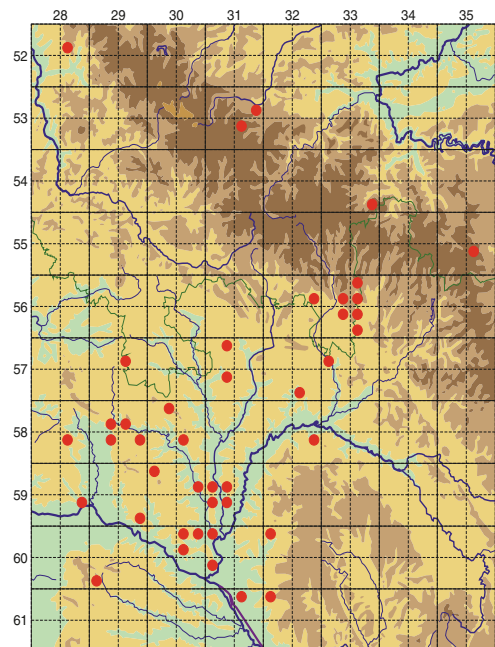
Thüringen: 5228/23 Wald s Großer Gieselsberg beim Waldhaus, Jansen 19.7.1996, Hb. Ja; 5321/412 Schobsetal w oberhalb Gehren, Jansen 11.11.1995, Hb. Ja; 5331/24 Nadelforst sw Langewiesen, Jansen 6.8.1998, Hb. Ja; 5433/44 SE-Hang n Buchbach, Jansen 28.7.1993, Hb. Ja; 5535/41 E-Hang Häslich s Helmsgrün, Jansen 3.7.2001, Hb. Ja; 5633/14 zw. Steinbach u. Jagdshof, Jansen 12.9.1993, Hb. Ja; 5633/21 Tettagrund n Heinersdorf, Jansen 2.20.2003, Hb. Ja; 5633/32 Hänge n Eichitz, Jansen 13.9.1993, Hb. Ja; 5633/43 e Neu-



Abb. 1 (oben), 2 (rechts):
Rubus occultiglans Meierott – Holotypus (M).

haus-Schierschmitz, Grenzstreifen e Buch, Bayer.
Rubus-Konzil 3.10.2003, Hb. Mt.

Bayern: 5729/232 im Rothreisach sw Sulzdorf, Meierott 26.8.1993, Hb. Mt; 5731/123 s Wiesenfeld, Forstweg Callenberger Forst, Meierott 4.8.1999, Hb. Mt; 5732/43 Forst Buch b. Weidenberg, Bayer. *Rubus*-Konzil 24.9.2005; 5828/411 Forstweg „Rote Marter“ s Aidhausen, Meierott 11.6.2003, Hb. Mt; 5829/322 am Rennweg ne Goßmannsdorf, Meierott 5.8.2001, Hb. Mt; 5830/414 Forst e Fischbach, Meierott 29.8.2002, Hb. Mt; 5832/42 Forst Langheim s Trieb, Bayer. *Rubus*-Konzil 24.9.2005, Hb. Mt; 5928/421 Wäsemachtal n Wülflingen, Weingart 1997, Hb. Wei; 5931/133 Daschendorfer Forst sw Mürsbach, Meierott 13.8.1996, Hb. Mt; 6029/331 nw Wustviel, Waldweg im Weilersbachgrund, Meierott 20.7.1995; 6030/233 Waldstraße ne Staffelbach, Meierott 19.8.1992, Hb. Mt; 6031/311 ne Oberhaid, Forstweg nahe Johannisshof, Meierott, Hetzel, Otto 11.9.1994, Hb. Mt; 6131/21 Hauptmoorswald e Bamberg, Fürnrohr 15.9.2003, Hb. Mt.



Rubus occultiglans

***Rubus puberulus* Meierott nov. spec.,**Flaumige Haselblattbrombeere, **Abb. 3, 4**

Typus: Bayern, Haßberge, MTB 5929/441, Forststraße 1 km s Bischofsheim, leg. L. Meierott 23.9.2001, Nr. 01/1041 (M, Holotypus; JE, REG, Hb. Meierott, Isotypen).

Descriptio: **Turio** rotundatus, dilute viridis vel modice purpureo-vinosus, 2–5 mm latus, pilosus (pilis simplicibus vel fasciculatis 30–50 per 1 cm lateris), rarius glandulis stipitatis 0,2–0,4 mm longis (2–5 per 1 cm), aculeis gracilibus rectis vel paulo reclinatis, 3,5–5 mm longis, 6–12 per 5 cm munitus. **Folia** digitate 5-nata, supra 20–50 pilis pro cm², subtus laete viridia, subvelutina. **Foliolum terminale** modice longe petiolatum (longitudo petioli 25–30% longitudinis laminulae), e basi indistincte cordata vel rotundata ovatum, apice 8–10 mm longe attenuatum, dentibus subaequalibus acutis, ad 1,5 mm alte serratum. **Foliola infima** sessilia. **Petiolus** foliis infimis multo longior, pilosus, paucis glandulis stipitatis, 5–7 aculeis reclinatis vel leviter arcuatis munitus. **Stipulae** lineares (0,4–0,5 mm latae), pilosae, glandulis stipitatis obsitae. **Inflorescentia** obtuse subpyramidalis, in apice paulo corymbosa, fere usque ad apicem foliolis 3-lobatis vel 2–3-natis (rarius indivisis) instructa. **Rachis** dense pilosa, glandulis stipitatis paucis, aculeis gracilibus paulo reclinatis vel leviter curvatis, 1–1,5 mm longis, 5–12 per 5 cm munita. **Pedicelli** 5–8 mm longi, dense canopilos, 5–15 glandulis stipitatis et 3–6 aculeis gracilibus usque ad 1,5 mm longis obsiti. **Sepala** grisea, glandulis paucis stipitatis, post anthesin reflexa. **Petala** alba, subrotundata, 7–8 mm longa. **Stamina** stylos virescentes superantia. **Antherae** glabrae. **Ovaria** glabra. **Receptaculum** sparsim pilosum. **Floret** (V-)VI.

Rubus e Sectione *Corylifolii* Lindley ser. Subthyrsoidei (Focke) Focke. Crescit in Bavaria septentrionali et Thuringia meridionali.

Beschreibung: **Schößling** 2–5 mm dick, hellgrün bis mäßig weinrot, rund, pro 1 cm Seite mit ca. 30–50 einfachen oder büscheligen, ca. 0,3–0,5 mm langen Härchen besetzt, Stieldrüsen selten (0,2–0,4 mm lang), Stacheln zu 6–12 pro 5 cm, ± gleichartig, aus 3–4 mm breiter Basis schlank, gerade bis schwach geneigt, 3,5–5 mm lang. **Blätter** handförmig 5-zählig, oberseits mit 20–50 Haaren pro cm², unterseits heller grün, fühlbar weich behaart. **Endblättchen** mäßig lang gestielt (25–30 % der Spreite), aus angedeutet herzförmigem Grund eiförmig, in eine etwas abgesetzte, etwa 8–10 mm lange (oft etwas schief aufgesetzte) Spitze verschmälert. **Serratur** fast gleichmäßig, bis 1,5 mm tief, mit scharf zugespitzten Zähnen. **Untere Seitenblätter** ungestielt, Blattstiel länger als die unteren Blättchen, behaart, schwach stieldrüsig, mit 5–7 geneigten bis schwach gekrümmten Stacheln besetzt. **Nebenblätter** linealisch (0,3–0,5 mm breit), behaart und stieldrüsig. **Blütenstand** stumpf kegelförmig, bis fast in die Spitze mit 3-lappigen oder 3(–5)-zähligen Blättern besetzt. **Achse** dicht behaart, sehr zerstreut stieldrüsig, pro 5 cm mit 5–12 schlanken, leicht geneigten oder schwach gekrümmten, 1–1,5 mm langen Stacheln besetzt. **Blütenstiele** 5–8 mm lang, dicht grau behaart, mit 5–15, ca. 0,3 mm langen Stieldrüsen, sowie mit 3–6 schwach gekrümmten, 1,0–1,5 mm langen Stachelchen. **Kelchzipfel** filzig graugrün, außen stieldrüsig, nach der Blüte zurückgeschlagen. **Kronblätter** weiß, rundlich, fast unbenagelt, ca. 7 mm lang. **Staubblätter** mit kahlen Antheren, die grünlichen Griffel überragend, Fruchtknoten kahl. **Fruchtboden** spärlich behaart. **Blütezeit** (Ende Mai) Juni.

Ökologie: Auf mäßig frischen bis mäßig trockenen, überwiegend nährstoffarmen Böden, schwach nemophil, an Wald- und Forstwegen, in Waldverlichtungen, seltener an Waldrändern.

Verbreitung: Nordbayern, Schwerpunkt in den Haßbergen, vereinzelt im Steigerwald, bis nach Südhüringen ausstrahlend.

Anmerkung: Der Name des *Rubus puberulus* wurde wegen der charakteristisch weich flaumigen Schößlingsbehaarung gewählt (Abb. 4). In Habitus und Blattform erinnert er etwas an *R. placidus*

H.E. Weber, der aber durch fast kahle Schößlinge, rosa Blüten und behaarte Antheren gut unterscheidbar ist.

Exemplarische Belege:

Thüringen: 5729/423 Grenzstreifen sw Schweikershausen, Jansen & Meierott 3.8.1995, Hb. Mt; 5730/132 Waldstraße sw Hellingen, Meierott 8.8.1995, Hb. Mt; 5730/314 Waldschlag s Poppenhausen, Jansen & Meierott 31.8.1996, Hb. Mt; 5731/131 Waldstraße zw. Ummerstadt u. Schlettach, Meierott & Elsner 9.8.1995, Hb. Mt.

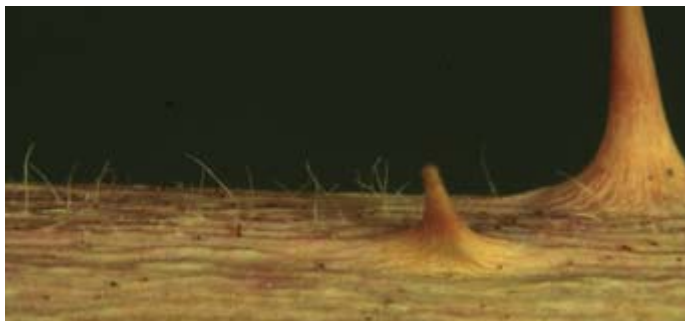
Bayern: 5728/314 im Tieftal nw Oberlauringen, Weingart 10.1997, Hb. Wei; 5730/443 im Heerholz e Oberellendorf, Meierott 9.8.2005, Hb. Mt; 5829/421 am Rauhberg se Fitzendorf, Meierott 28.8.2002; 5830/234 Waldstraße w Bischwind, Meierott 20.8.1995, Hb. Mt; 5830/432 Forstweg e Eyrichshof, Meierott 22.8.1994, Hb. Mt; 5930/122 Forstweg e Pöppelsmühle, Meierott 15.6.2003, Hb. Mt; 5930/432 sw Gerach, Forstweg am Lußberg, Meierott 18.9.1996, Hb. Mt; 6028/234 Waldsaum s Wohnau, Meierott 28.9.1997, Hb. Mt; 6029/333 nw Obersteinbach, Waldsaum im Weilersbachgrund, Meierott 20.7.1995, Hb. Mt.



Abb. 3: *Rubus puberulus* Meierott – Holotypus (M).

Abb. 4:

Rubus puberulus, Schößlingsbehaarung.



Rubus latisedes Meierott nov. spec.,Breitgesäß-Haselblattbrombeere, **Abb. 5****Typus:** Thüringen, MTB 5629/241, Waldsaum 1 km w Simmershausen, leg. L. Meierott 22.9.1994, Nr. 94/1136 (M, Holotypus).

Descriptio: **Turio** 5–7 (8) mm latus, dilute spadiceus vel flavovirens, partim modice erythro-suffusus, rotundus, glaber, aculeis subaequalibus patentibus, 4–5 mm longis, (8) 10–14 per 5 cm armatus. **Folia** digitate 5-nata, supra glabra (rarius marginem versus pilis sparsis), subtus dilute viridia, subvelutina. **Foliolum terminale** modice breve petiolatum (longitudo petioli 25 % longitudinis laminulae), e basi latissime cordata, late ovatum, saepe paulo usque distincte 1–2-lobatum, in apicem non distincte determinatum ca. 10 mm longum attenuatum, dentibus subcuspidatis, inaequalibus vel indistincte periodicis, ad 2,5 mm alte grosse serratum. **Foliola infima** sessilia. **Petiolus** sparsim pilosus, glandulis stipitatis nullis, 8–14 aculeis leviter curvatis, ca. 1,5–2 mm longis obsitus. **Stipulae** sublanceolatae, sparsim pilosae. **Inflorescentia** indistincte cylindrica, rarius apice paulo corymbosa, fere usque ad apicem foliolis 3-lobatis vel 3-natis (rarius indivisis) instructa. **Rachis** parce pilosa, eglandulosa, aculeis gracilibus, leviter curvatis, 1,5–2 mm longis, obsita. **Pedicelli** 1,5–2 cm longi, densius pilosi, 5–8 aculeis usque ad 1 mm longis minuti. **Sepala** grisea, post anthesin reflexa. Petala alba, late ovata, 10 mm longa. **Stamina** stylos eburneos superantia. **Antherae** glabrae. **Ovaria** glabra. **Receptaculum** sparsim pilosum. **Floret** (V) VI (VII).

Rubus e Sectione *Corylifolii* Lindley ser. Subcanescentes H.E. Weber. Crescit in Bavaria septentrionali et Thuringia meridionali.

Beschreibung: **Schößling** 5–7 (8) mm dick, hell bräunlichgrün, z.T. leicht rötlich überlaufen, rund, kahl, mit (8) 10–14 Stacheln pro 5 cm; Stacheln ± gleichartig, aus 4 mm breiter Basis ziemlich kräftig, fast gerade, (3) 4–5 mm lang. **Blätter** handförmig 5-zählig, oberseits kahl (nur gelegentlich gegen den Rand mit spärlichen Haaren), unterseits hellgrün, fühlbar weich behaart, ohne Sternhaare. Endblättchen mäßig kurzgestielt (um 25 % der Blattspreite), aus sehr breiter herzförmiger Basis breit eiförmig, schwach bis deutlich 2-lappig, mit nur schwach abgesetzter, ca. 10 mm langer Spitze. **Serratur** ziemlich grob und ungleichmäßig, schwach periodisch, bis 2,5 mm tief, Zähne ziemlich breit, zugespitzt. **Untere Seitenblätter** ungestielt, deutlich kürzer als der Blattstiel. **Blattstiel** spärlich behaart, ohne Stieldrüsen, mit ca. 8–14 schwach gekrümmten, 1,5–2 mm langen Stacheln. **Nebenblätter** lanzettlich, schwach behaart. **Blütenstand** schmal bis leicht sparrig, oben z.T. angedeutet ebensträußig, fast bis zur Spitze mit dreizähligen (seltener auch ungeteilten) Blättern durchsetzt. **Achse** mäßig behaart, ohne Stieldrüsen, mit schlanken, schwach gekrümmten, ca. 1,5–2 mm langen Stacheln. **Blütenstiele** 1,5–2 cm lang, dichter wirrhaarig, mit 5–8 leicht gebogenen, ca. 1 mm langen Stachelchen. **Kelchblätter** dicht graufilzig, nach der Blütezeit zurückgeschlagen. **Kronblätter** weiß, breit eiförmig, 10 mm lang. **Staubblätter** mit kahlen Antheren, die weißlichgrünen Griffel deutlich überragend. **Fruchtknoten** kahl. **Fruchtboden** spärlich behaart. **Blütezeit** (Ende Mai) Juni.

Ökologie: Auf mäßig frischen bis mäßig trockenen, meist nährstoffreichen Böden, auf Gipskeuper, Basalt und Muschelkalk. Thamnophil, an Waldrändern und an Hecken.

Verbreitung: Zerstreut durch das fränkische Keuperland bis nach Südthüringen.

Anmerkungen: *Rubus latisedis* ist wegen seiner breit ausladenden, herzförmigen Basis (Name!) und seiner breit eiförmigen, schwach lappigen Blätter recht auffällig. Von dem entfernt ähnlichen *Rubus orthostachyoides* unterscheidet er sich durch oberseits weitgehend kahle Blätter, von dem in der Blattform ähnlichen *Rubus franconicus* durch kräftigere Bestachelung, unterseits deutlich fühlbar behaarte Blätter und gröbere Serratur.

Exemplarische Belege:

Thüringen: 5134/44 N-Hang Hopfberg se Reinstädt, Korsch 15.7.2003, Hb. Korsch; 5629/211 Plateau Gr. Gleichberg, Meierott 4.6.1999, Hb. Mt; 5729/232 Waldsaum w Rieth, Meierott 12.9.1994, Hb. Mt.

Bayern: 5829/143 ne Hofheim gegen Bettenburg, Meierott 26.8.2000, Hb. Mt; 5831/111 Straßenböschung e Seßlach, Meierott 26.7.1999, Hb. Mt; 6028/341 Feldhecke sw Bischwind, Meierott 26.6.2000, Hb. Mt; 6030/134 Waldrand w Dippach, Meierott 15.7.1995, Hb. Mt; 6030/432 Feldhecke se Viereth, Meierott 19.9.1995, Hb. Mt; 6031/321 Hecke s Kemmern, Meierott, Hetzel & Otto 11.9.1994, Hb. Mt.

Danksagung

H. E. Weber hat der *Rubus*-Forschung auch in Bayern starke Impulse vermittelt. Neben zahlreichen Neubeschreibungen hat er mit den seit 1992 jährlich stattfindenden Bayerischen *Rubus*-Konzilen die Einarbeitung in diese gleichermaßen intrikate wie interessante Artengruppe wesentlich erleichtert und befördert (WEBER 1992, FÜRNROHR 1995). Ihm sei für die stets wohlwollende Begleitung der Arbeit an der „Flora der Haßberge und des Grabfelds“ (MEIEROTT 2008) auch an dieser Stelle herzlich gedankt. W. Jansen hat die *Rubus*-Flora Thüringens bearbeitet (JANSEN 2003, 2006); ihm sei für die Zusammenarbeit im Überschneidungsbereich der Florenprojekte und für den Austausch der Daten und Belege gedankt. C. Weingart, O. Elsner, H. Korsch und F. Fürtrohr haben Belege aus ihren Herbarien beigesteuert. W. Subal hat den topographischen Hintergrund für die Verbreitungskarte erstellt. O. Elsner hat die Scans der Typusbelege angefertigt, R. Otto die Schößlingsausschnitte fotografiert.



Abb. 5: *Rubus latisedes* Meierott – Holotypus (M).

Literatur

- FÜRNROHR, F. 1995: Bericht über eine *Rubus*-Exkursion im südwestlichen Bayern. – Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft **65**: 147-160.
- JANSEN, W. 2003: *Rubus* L. – In: KORSCH, H., WESTHUS, W., ZÜNDORF, H.-J., Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Thüringens, Jena.

- JANSEN, W. 2006: *Rubus* L. – In: H.-J. ZÜNDORF, H.-J., GÜNTHER, K.-F., KORSCH, H., WESTHUS, W., Flora von Thüringen, S. 203-241, Jena.
- MEIEROTT, L. 2008: Flora der Haßberge und des Grabfelds. Eching b. München, im Druck.
- WEBER, H.E. 1992: Kartierung der Brombeeren (Gattung *Rubus* L., Subgen. *Rubus*) in Deutschland und angrenzenden Ländern. – Floristische Rundbriefe **26**(2): 116-124.
- WEBER, H.E. 1995: *Rubus* L. – In: G. HEGI, Begr., Illustrierte Flora von Mitteleuropa, 3. Aufl., Bd. IV, Teil 2A: 284-594.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der Flora](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [77](#)

Autor(en)/Author(s): Meierott Lenz

Artikel/Article: [Drei neue Brombeerarten \(Rubus L., Rosaceae\) aus Nordbayern und dem angrenzenden Thüringen 117-124](#)