

Mentha paludosa Moench, eine Sippe der Hybride *Mentha verticillata* L.

Von: Anton Topitz, Direktor in St. Nikola a. d. Donau, Oberösterreich.

Seit dem Jahre 1913. da meine „Beiträge zur Kenntnis der Menthenflora von Mitteleuropa“ erschienen sind, bin ich bei den vielen Menthenrevisionen wiederholt auf Formen gestossen, die Unterscheidungsmerkmale der *M. arvensis* L. und der *M. verticillata* L. vereinigen, und die ich früher nicht besonders klassifiziert hatte. Von jener Stammform sind es entweder die Tracht oder der mehr glockige als röhrenförmige Kelch, die Androdynamie der oft langgestielten Blüten, die verkahlenden Blütenstiele, das Fehlen kräftigerer Wurzelsprossen oder auch das, wenngleich vereinzelt, Auftreten von Nüsschen, welche die Angliederung an sie begründen würden; während wiederum bald die mehr minder dichte Behaarung der Pflanze, bald die zugespitzten Zähne der trichterig-glockigen, gerieften Kelche oder die Gynodynamie der Blüten, die vollkommene Sterilität, das Auftreten wuchernder Stolonen auf die Zugehörigkeit zur *M. verticillata* schliessen lassen.

Heinrich Braun vereinigt in seinem Werke „Ueber einige Arten und Formen der Gattung *Mentha*“ eine Zahl solch fraglicher Minzen unter dem Artnamen „*M. palustris* Moench“ und stellt sie in die Gruppe *Campanocalyces* als eine Parallelf orm der *M. arvensis* L., von welcher Stammform die *M. palustris* (Moench) H. Braun bloss durch die geringe Behaarung unterschieden wird. Abgesehen von der Unverlässlichkeit eines solchen Differenzialmerkmals ist dieses von Heinrich Braun selbst dadurch zunichte gemacht, dass seine Varietäten *procumbens*, *rigida* und *salebrosa* mit anliegend behaarten Blättern bezeichnet sind.

Aber auch Sagorski und Osswald haben in den „Mitteilungen des Thüringer botanischen Vereines 1910.“ S. 55 ff. diese *Mentha palustris* — Formen als Hybriden *Mentha arvensis* × *M. aquatica* bezeichnet, wenngleich sie ihrer *M. palustris* drei evidente *Arvensis*-Formen unterordnen. Auch geben sie, dem Beispiele Heinrich Brauns folgend, der *Mentha palustris* Moench eine Beschreibung, die weder mit der Beschreibung Moench's noch mit den von ihm ausgegebenen Exsikkaten übereinstimmt. (Blätter eiförmig, Kelche glockig, Kelchzähne kurz spitz“.)

Ich aber habe diesen Formenkreis ebenfalls nach der *Mentha palustris* Moench benannt, weil die von Moench beschriebene und ausgegebene *Mentha* dieses Namens, wie mir bekannt, die verbreitetste Form dieser Hybride *M. arvensis* × *aquatica* ist und stelle sie als andere Sippe unter die *Mentha verticillata* L.

Meine in den „Beiträgen zur Kenntniss der Menthenflora von Mitteleuropa“ S. 142 gebrachte Uebersicht der Hybriden bedarf nach obigen Ausführungen folgender Korrektur:

M. arvensis × *aquatica*. Hauptachse mit einem Blätterbüschel o. einem kleinen Köpfchen abgeschlossen, im letzteren Falle aber daneben einige achselständige Schw. vorhanden. K. r., r. gl., trichterig-gl., 13-nerv., gestreift, auch ± gerieft; Kz. zugesp. o. pfrieml. zug.; C. innen und aussen behaart, ohne oder mit nur rudimentärem Nektarostegium. *M. verticillata* L.

a) Blätter und Blütenteile ± dicht behaart, Blüten protogynisch, allermeist unfruchtbar

A. *M. sativa* L. sp, pl. (*M. aquatica* × *arvensis*).

b) Blätter, Kelche und Pedizellen behaart bis verkahlend, Blüten in seltenen Fällen auch protandrisch. einzelne dann fruchtbar, Kelche r. gl. oder trichterig — gl.

B. *M. palustris* Moench. (*M. arvensis* × *aquatica*).

Uebersicht der Varietäten und Formen der *M. palustris* Moench.

A. Blätter eiförmig. eiförmig-elliptisch, lanzettlich-eiförmig.

I. Serratur im allgemeinen niederliegend, Zähne derselben mittelgross. Blätter eiförmig bis eiförmig-lanzettlich, auch zum Grunde verschmälert und deshalb ins Elliptische übergehend, mittelgross, wie die ganze Pflanze zerstreut behaart; Zähne der Serratur im allgemeinen niederliegend und dünnerstehend. Scheinwirtel ansehnlich, dichter behaart. Pedizellen beborstet, Kelche röhrig-glockig, gerieft, deren Zähne zugespitzt oder pfriemlich zugespitzt. Andro- und gynodynamische, verästelte Pflanzen im Status *verticillatus* und *subbracteosus*.

var. *palustris* (Moench) Top.

Im Naturhistorischen Staatsmuseum in Wien befinden sich zwei Originale Moench's. Das eine ist „von Moench selbst an Reichard abgegeben“, das andere stammt aus dem Herbare Reichenbach fil. Beide stimmen mit der dürftigen Beschreibung der Pflanze in Moench, Methodus pl. horti bot. et agri Marburgensis (1794) überein.

Ungarn: Com. Pest, Szentendrei sziget (leg. Degen), Com. Pest Isaszeg (leg. Boros), Bakabánya (leg. Kupcsok); Tirol, Innsbruck (leg. Handel-Mazzetti); Steirmark, Graz (leg. Urbas).

f. *salebrosa* (Boreau) Top. ist eine wenig behaarte Pflanze mit niederliegend spitz oder stumpflich gesägten Blättern, glockig-röhrigen Kelchen mit spitzen Zähnen und kahlen oder fast kahlen Pedizellen.

Syn. *M. arvensis* L. var. *salebrosa* Top. in Diagnoses p. 55. Mähren, N. Ö., Hundsheim (leg. Aust.)

II. Serratur im allgemeinen scharf und spitz.

1. Zähne der Serratur gedrängt.

Blätter eiförmig, mittelgross, Serratur an einzelnen Blättern

auch stumpflich. Pedizellen kahl oder etwas beborstet. Kelchzähne lang zugespitzt. Pflanze behaart. var. *Ligeriana* T o p. *Diagnosis.* Planta hirta, gynodynamica, in statu subbracteoso — axillari vel bracteoso — axillari vel pseudostachio, Caulis hirtus, flaccidus, ad 3 dm altus. Folia mediocria, claroviridia, ovata, basi rotundata vel ad petiolum longum contracta, apice acuto; serraturae dentibus acutis, acris, exstantibus, crebris. Pedicelli bractei que glabrescentes. Calyces campanulato — tubulosi. Calicum dentes acuminati.

Mähren, Wsetin (leg. B u b e l a); Ungarn: Com. Fehér, Baracska, Com. Pest, Felső-Göd und Fóth (hier mit befizelten Zweigenden) (leg. D e g e n).

f. *Moravica* T o p. Planta pubescens, in statu bracteoso-axillari et pseudostachio, Caulis pubescens, Folia glabrescentia, mediocria. Pedicelli glabri vel subglabri.

Mähren, Znaim (pl. protogyn. leg. O b o r n y); Frankreich, Nantes (pl. protandr. leg. T i l l e r).

Blätter eiförmig, auch elliptisch-eiförmig, zum Grunde abgerundet oder verschmälert, tief, scharf und genähert gesägt, verkahlend. Pedizellen kahl. Kelche glockig, beborstet, mit lang zugespitzten Zähnen. Pflanze schwach behaart, gynodynamisch. var. *Haesendoncki* (S t r a i l) T o p.

Belgien, bei Zamel (leg. H a e s e n d o n c k).

Blätter eiförmig, behaart, dick, feinspitz- (seltener etwas stumpf) und genähert gesägt. Pedizellen behaart, Kelch röhrig-glockig, behaart, mit zugespitzten Zähnen. Pflanze androdynamisch var. *origanifolia* (H o s t) T o p.

Die von Heinrich Braun in der Flora exs. Austro-hungarica unter Nr. 1757 als *M. organifolia* Host dargebotene Pflanze stimmt mit der Beschreibung und den Originalien Host's im Herbare des Naturhistorischen Staatsmuseum in Wien nicht überein.

Blätter breiteiförmig oder eiförmig, mit abgerundetem Grunde. I. Zähne der Serratur hervortretend, gedrängt.

Planta hirta, pro'andrica, in statu subbracteoso — axillari et bracteoso. Caulis simplex, erectus. Folia mediocria vel parva, latiovata vel ovata, inferioria rotunda, claroviridia, hirta, petiolis longitudine, 10—15 mm, 45—30—25—18 × 28—24—18—12 mm dim. Serraturae dentes exstantes, conferti, regulares, intus rectis extus rectis vel convexiusculis culminibus. Verticillastri gynodynami, conspicui, bracteis subglabris et ciliatis, pedicellis disperse setosis, calycibus crateriformi-campanulatis, jugatis dentibus acuminatis.

Ungarn: Szigetcsép, Veresegyháza, (leg. D e g e n) var. *viceagrestis* T o p.

II. Zähne der Serratur niederliegend.

Solche Formen noch unbekannt.

C. Blätter länglich oder lanzettlich-länglich.

I. Zähne der Serratur niederliegend, niedrig.

Planta ramosa, androdynamica, glabrescens, in statu subbracteso-axillari, caulibus debilibus, verticillastri multifloris.

Folia parva vel mediocria, obscuro-viridia, lanceolato-oblonga vel oblonga vel ovali ovata, marginibus leviter convexis, apice acuminato, basi in petiolum longum angustata, 50 (45)—42—40—35 (30) × 16—15—12—11 mm dim. serraturae dentes humiles, procumbentes, subacuti, 0, 2—0, 5 × 2—5 mm dimensionum, culminibus extus rectiusculis vel subconcauiusculis. Bractee angustatae, glabrescentes. Pedicelli glabri vel subglabri. Calices tubulosi, subglabri, dentibus acuminatis var. *Somogyana* T o p.

Ungarn, Com. Somogy, am Balatonsee (leg. B o r o s).

f. *Gyalensis* T o p. Planta hirta, androdynamica, foliis claroviridibus, ovalibus, serraturae dentibus acrioribus, pedicellis et calycibus hirsutis, calicum dentibus acuminatis.

Ungarn, Com. Pest, auf der Puszta Gyál (leg. D e g e n).

f. *Posoniensis* T o p. Planta glabrescens, claroviridis, andro- vel gynodynamica, foliis ovalibus vel ovato-ovalibus, vel ovato-lanceolatis, apice acuto vel acuminato, basi coarctata vel rotundulato, serraturae dentibus acrioribus, pedicellis et calycibus hirsutis, calycum dentibus acutis.

Ungarn, Com. Posen, bei Magyarfalva (leg. D e g e n); Zeiskaja Pristan (leg. K a r o).

II. Zähne der Serratur abstehend. spitz und scharf.

Planta pilosa, ramosa, gynodynamica, in statu subbracteoso — axillari. Folia mediocria, dense pilosa, oblonga vel lanceolata, apice elongato, basi ad petiolum coarctata, 30—40—50—70 × 14—17—18—28 mm dimensionum; serraturae dentes acuti argutique, conferti (ramorum rari) intus et extus rectiusculis mediocribus culminibus. Verticillastri numerosi, dense setosi, longis et glabrescentibus pedicellis praeditis. (*M. verticillata* L v. *perpedicellata* T o p. in „Menthae hungaricae“ 1916 pag. 35 var. *perpedicellata* T o p.)

Ungarn, Com. Kőszeg, Tömörd (leg. W a i s b e c k e r).

Az *Amarantus blitoides* S. Watson magyarországi előfordulása. — Über das Vorkommen von *Amarantus blitoides* S. Watson in Ungarn.

Irta: Dr. Polgár S. (Győr.)
Von:

Ujabb időben több *Amarantus*-faj hurcolódott be hazánkba és ezek közül többen, mint az *Amarantus albus*, *deflexus* és — úgy látszik — az *Amarantus crispus* is teljesen meghonosodtak. Az *Amarantus blitoides* is azon fajok közé tartozik, melyeket Közép-Európa több helyén megtaláltak, sőt itt-ott meg is honosodtak (lásd A s c h e r s o n et G r. Synopsis V. p 291). Várható volt tehát, hogy ez a faj hazánkban is előkerül. Az idei június hó végén meg is találtam az említett növény két terebélyes példányát az Olajipar Rt. vágánya mellett a vasúti töltés oldalán az olajgyárral szem-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1923

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Topitz Anton

Artikel/Article: [Mentha paludosa Moench, eine Sippe der Hybride Mentha verticillata L. 117-120](#)