

Fünf neue Nepeta-Arten aus dem "Flora Iranica"-Gebiet

Autor(en): **Rechinger, Karl Heinz**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany**

Band (Jahr): **34 (1979)**

Heft 1

PDF erstellt am: **25.04.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-880106>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Fünf neue *Nepeta*-Arten aus dem "Flora Iranica"-Gebiet

(Vorarbeiten zur "Flora Iranica" Nr. 21)

Karl Heinz Rechinger

RÉSUMÉ

RECHINGER, K. H. (1979). Cinq nouvelles espèces de *Nepeta* de l'aire de la "Flora Iranica". *Candollea* 34: 5-10. En allemand, résumés français et anglais.

Description de cinq nouvelles espèces de *Nepeta* de la région de la "Flora Iranica" (Afghanistan): *N. freitagii*, *N. podlechii*, *N. polyodonta*, *N. praetervisa* et *N. uberrima*. Les affinités de chaque espèce sont discutées.

ABSTRACT

RECHINGER, K. H. (1979). Five new species of *Nepeta* from the "Flora Iranica" area. *Candollea* 34: 5-10. In German with French and English abstracts.

Five new species of *Nepeta* from the "Flora Iranica" area (Afghanistan) are described: *N. freitagii*, *N. podlechii*, *N. polyodonta*, *N. praetervisa* and *N. uberrima*. Their affinities to closely related species are discussed.

Während der Bearbeitung der Labiaten für die "Flora Iranica", die ich im Sommer 1978 am Conservatoire botanique in Genf begonnen habe, wurden bisher fünf neue *Nepeta*-Arten festgestellt. Da bis zum Erscheinen des betreffenden Bandes des Florenwerkes voraussichtlich noch mehrere Jahre vergehen werden, sei die Veröffentlichung der neuen Arten hier vorweggenommen.

Sämtlichen Freunden und Kollegen am Conservatoire botanique möchte ich für die während meiner wiederholten Aufenthalte gewährte Gastfreundschaft und Unterstützung und nicht zuletzt dafür danken, daß sie es verstehen, eine Atmosphäre zu schaffen, die einer intensiven Arbeit in höchstem Maße förderlich ist. Dem Schweizerischen Nationalfond danke ich für den gewährten Beitrag zu den Aufenthaltskosten.

Nepeta freitagii Rech. fil., spec. nova

Typus: *Freitag 1854*, holotypus Herb. Freitag!; isotypus (fragm.) G!

Suffrutescens, sordide viridis. Caules $\pm$ tenues, 20-30 cm alti, ascendentes, flexuosi, in dimidio inferiore foliati, superne nudi vel subnudi, inferne pilis patulis eglandulosis $\pm$ laxe hirsuti et papillis brevissimis partim glanduliferis dense obsiti. Folia inferiora petiolo 3(-5) mm longo suffulta; lamina 15-20(-25) $\times$ 7-9(-14) mm, e basi sinuato-truncata vel subcordata anguste triangularis vel oblongo-triangularis, nervis pennato-reticulatis supra impressis, subtus prominentibus, supra glabrescentia, subtus breviter laxe papillosa et dense flavo-glanduloso-punctata, sordide viridia, subtus vix pallidiora, apice acuta, margine crenata, sursum paulo decrescentia; media lanceolata, acuta subsessilia, superiora ab inflorescentia remota. Verticillastri pauciflori, laxiusculi, inferiores breviter pedunculati $\pm$ remoti vel omnes $\pm$ approximati, sessiles. Flores breviter pedicellati. Bracteae $\pm$ 4 mm longae, e basi paulo dilatata longe subulatae, submembranaceae, flaccidae, longe hirsutae et breviter glanduloso-papillosae. Calyx $\pm$ 6 mm longus, tubulosus, albo-membranaceus, pallide viridi-costatus, indumento ut in bracteis, ore subrectus; dentes subaequales, 2.5-3 mm longi, e basi paulo dilatata sensim longissime subulato-attenuata, flaccidi. Corolla alba, $\pm$ 8 mm longa, parce ciliolata; tubus e calyce paulo vel vix exsertus, in faucem abrupte breviter ampliatus; labium superius vix 2 mm longum, deflexum, lobo mediano e basi attenuata abrupte dilatato. Stamina breviter exserta; antherae atrae. Nux ignota.

Afghanistan. E. Khost: In decl. occidentalibus jugi Kotal Terakai (Taraki) in silvis (*Quercus baloot*), 2100 m, 21.8.1967, *Freitag 1854!* In decl. australibus jugi Kotal Terakai inter Maidan Khola et Yakubi, *Rech. 35699!* In montibus S. Yakubi, substr. Kalkschiefer, 1400 m, *Rech. 35727!* Mangal, 10 km N. Yakubi, in silvis dispersis (*Olea*, *Pistacia*, *Nannorrhops*), 1350 m, *Freitag 1901!*

Distr. gen.: Endem.

N. freitagii ist eine durch die langen, feinen Brakteen und Kelchzähne sehr auffällige Art, die bereits von Freitag als neu erkannt wurde; sie sei ihm daher gewidmet.

Die nächste Verwandte der *N. freitagii* dürfte *N. griffithii* Hedge sein, die sich durch zweifarbige Blätter und viel kürzere Brakteen und Kelchzähne von jener unterscheidet.

Nepeta podlechii Rech. fil., spec. nova

Typus: *Podlech 22244*, M!

Annua. Caulis 8-17 cm altus, a basi longe pauciramosus, longe articulatus, paucifoliatus, pilis longis caulis diametrum superantibus albis crispulis laxe

villosus-lanatus. Folia omnia petiolata; basalia et inferiora jam emarcida; folia caulina media petiolo laminam subaequante suffulta; lamina 5-10 mm longa et lata, e basi latissime cuneata subflabellato-rhombica vel subspathulata, crassiuscula, utrinque longe crispule albo-villosa, apice rotundata, margine paucicrenata; folia inflorescentiam fulcrantia eam non superantia, caulinis subaequalia sed apice late acuminata, petiolo lamina paulo tantum brevior suffulta. Verticillastri aut omnes in capitulum terminale congesti aut 1(-2) inferiores remoti, sessiles vel breviter pedunculati. Bracteae calycem $\pm$ superantes, anguste lanceolato-subulatae, subpungentes, densissime et longissime albo-villoso-ciliatae. Pedicelli brevissimi. Calyx 6 mm longus, tubulosus demum leviter ventricosus, dense longe albo-villosus, tenuiter membranaceus, ore subrectus, nervis principalibus quam intercalaribus validioribus in dentes longitudine paulo tantum inaequales $\pm$ 3 mm longos excurrentibus. Corolla (marcescens pallida) 9-10 mm longa, extus dense albo-pubescentis; tubus tenuis, curvatus, e calyce exsertus; labium superius c. 1.5 mm longum, emarginatum; labium inferius lobo mediano transversaliter dilatato c. 3 mm lato, lateralibus multo angustioribus. Antherae pallidae. Nux 1.6 mm longa, 0.8 mm crassa, anguste ellipsoidea, atrobrunnea, lucida, hilo angusto transversali.

Afghanistan. E. Ghorband: in valle Ghorband prope Sulbinak, 2560 m, 8.6.1970, *Podlech 22244!*

Distr. gen.: Endem.

N. podlechii ist unter den annuellen Arten der Gattung vorzüglich gekennzeichnet durch das lange, dichte, weißwollige Indument sowie durch die durchaus langgestielten, breit spateligen Stengelblätter und Stützblätter der Blütenköpfchen.

***Nepeta polyodonta* Rech. fil., spec. nova**

Typus: *Rechinger 37145*, isotypus G!; holotypus W!

Basi indurata, pluricaulis, breviter canescenti-pubescentis. Caules 30-80 cm longi, e basi arcuata ascendentes vel erecti, tota longitudine $\pm$ laxe foliati. Folia in sicco coriaceo-membranacea, indumento brevi canescenti-viridia, subconcoloria, margine subtus anguste revoluta-incrassata, nervis supra valde impressis subtus valde prominentibus crebris in dentes angustos argutos excurrentibus, dentibus in utroque latere folii ad minimum decem; folia inferiora petiolo usque ad 10 mm longo suffulta; lamina usque ad 25 mm longa, 8 mm lata, saepe longitudinaliter plicata, $\pm$ recurva; folia superiora paulatim decrescentia, proportionibus similia, brevius petiolata; par summum sessile, valde reductum, ab inflorescentia remotum. Cymae non valde multiflorae, in spicastrum tenue elongatum 4-8 cm longum approximatae, interdum cyma infima $\pm$ remota. Folia cymas fulcrantia breacteiformia, lanceolata, acu-

minata, integra, calyces non vel paulo tantum superantia. Bracteae lanceolato-subulatae, quam calyx breviores, ciliolatae. Calyx $\pm$ 5 mm longus, membranaceus, ore obliquus; dentes subulati, ciliolati et glanduloso-papilloso, inaequales, longiores quam tubus paulo longiores, breviores eum subaequant. Corolla alba in sicco flavescens, calyce plus quam duplo longior; tubus leviter curvatus, e calyce exsertus, in faucem breviter abrupte ampliatus; labium superius subrectum, incisum; labium inferius deflexum, lobo intermedio 3 mm lato emarginato. Nux matura ignota.

Afghanistan. E. Kabul: Kuh-i Qorogh S.W. Kabul, 2800 m, *Freitag 1595!* E. Baba Qashkar, 25 km E.N.E. Kabul, 2700 m, *Podlech 15886!* In valle Ghorband, 1000 m, *Frumkin 274!* Ghazni: 32 km W. Ghazni versus Sariat ad viam versus Dasht-i Nawar, substr. granit., 2700-2800 m, 17.7.1967, *Rech. 37145!* 29 km N.W. Ghazni versus Nawar, 2670 m, *Freitag 1382!* Dasht-i Nawar, 3100 m, *Tončev in Freitag 4126!* Jaji: 10 km S. Kotkai, 2650 m, *Freitag 1697!*

Distr. gen.: Endem.

N. polyodonta unterscheidet sich von der nah verwandten *N. subincisa* Benthams durch höheren Wuchs, reichere Verzweigung, schmale, reich gezähnte Blätter mit unterseits stark vorspringender Nervatur, langgestreckte Infloreszenz und weiße, trocken gelbliche Blütenfarbe.

***Nepeta praetervisa* Rech. fil., spec. nova**
= *N. juncea* auct. p.p., nec Benthams in DC.

Typus: *Rechinger 16923*, isotypus G!; holotypus W!

Suffrutex appresse velutino-pubescens canescens. Caules 20-60 cm alti, erecti, graciles, usque ad $\frac{2}{3}$ longitudinis foliati, plerumque ramos nonnullos tenues erecto-patentes emittentes. Folia omnia petiolata, supra laxius canescenti-tomentosa, nervatura reticulata impressa valde rugosa, subtus dense albido-canescenti-tomentosa, nervatura prominente indumento saepe $\pm$ occulta; petiolus foliorum inferiorum laminam $\pm$ aequans, superiorum sensim brevius; lamina 10-20 mm longa et lata, e basi cordata ovato-triangularis, obtusa, dense crenata; folia caulina media similia, brevius petiolata, ovato-triangularia, latitudine paulo tantum longiora; folia summa diminuta, remota, brevissime petiolata, e basi rotundata ovata. Verticillastri multiflori, densi, sessiles, inferiores plerumque remoti, superiores approximati. Flores sessiles. Bracteae quam calyces plerumque paulo breviores, ovatae, acuminatae, convexae, tenuiter membranaceae, stramineae $\pm$ virescentes, tenuiter nervulosae. Calyx $\pm$ 5 mm longus, tubulosus, ore obliquus, membranaceus, pallide viridis, tenuiter nervosus, hirsutus; dentes inter se paulo diversi, tertiam partem usque fere dimidium tubi longitudinis attingentes. Corolla alba, calyce

vix dimidio longior, puberula; tubus calyce inclusus; labium superius 1-1.5 mm longum, emarginatum; labium inferius c. 2 mm longius, atropunctulatum. Nux brunnea, minutissime tuberculata.

Afghanistan. E. Kabul: Kabul, 1800-1900 m, *Breckle 4539!*, *Frumkin 19!*, *Rech. 17045!* Kuh-i Asmai, 1900 m, *Rech. 19332!* Kuh-i Sher Darwasa, 1800-2100 m, *Podlech 15820!*, *Rech. 16992!*, *Freitag 12!* 15 km E. Kabul, 1870 m, *Freitag 1980!* Tang-i Gharu, 1400-1500 m, substr. gneiss., 17.6.1962, *Rech. 16923!* Tang-i Gharu, 1500-1750 m, *Podlech 17801!*, *18418!*, *18419!*, *30246!*, *Uotila 17245!*, *17223!*, *Freitag 1026!* 5 km E. Mahipar, 1270 m, *Uotila 17269!* 9-15 km W. Sarobi, 1150-1200 m, *Breckle A-1755!*, *4964!*, *Podlech 19853!*, *Tončev in Freitag 4059!*, *Freitag 2097!* In jugo Lataband, 1800 m, *Breckle A-497!*; 1500 m, *Rech. 32397!*; 1800-2100 m, *Rech. 31104!* Djaouz in decl. borealibus M. Qorogh, 2000 m, *Rech. 18006!* 25 km E.N.E. Kabul, 2650 m, *Podlech 15877!* 5 km supra pontem prope Charikar, *Freitag 1055!* Ghorband: 10 km W. Charikar, 1600 m, *Rech. 36858!* In glareosis vallis Ghorband, 1900 m, *Rech. 36883!* Infra jugum Shibar, 2950 m, *Podlech 12201!* In decl. australibus jugi Salang prope Qalatak, 1950 m, *Podlech 19704!* Gardez: 50 km a Kabul versus Gardez, substr. serpent., *Rech. 31479!* Ghazni: Dasht-i Nawar, 3200 m, *Breckle 4603-a!* In jugo inter Sariab et Dasht-i Nawar, 3100 m, *Rech. 37249!* Khost: in valle fl. Shamol, 60-70 km W. Khost, 1800 m, *Rech. 35467!* In valle Tangai inter Domandao et Urgun, 1500-2000 m, *Rech. 35793!* Jaji: N. Kotkai, 2500 m, *Breckle 2157!*

Pakistan: Quetta: in montibus Sulaiman inter Kingri et Mekhtar, 1500 m, *Lamond 1407!*, *Rech. 29765!* In valle 12 km N. Murgha Kibzai, 1600 m, *Rech. 29801!* M. Chiltan inter Dulai et Kanak, 1600 m, *Rech. 29122!* — Bal.: Chehel Tun, *Stocks 1009!*

Distr. gen.: Endem.

N. praetervisa wurde bisher allgemein mit *N. juncea* verwechselt. Sie ist jedoch von dieser durch eine Reihe korrelierter Merkmale verschieden: Wuchs zart, Blätter, auch die mittleren Stengelblätter, kurz dreieckig-herzförmig, deutlich gestielt, Scheinwirtel sehr reichblütig, Kelche größer, Kelchzähne länger. Die ungewöhnliche Reichblütigkeit macht sich besonders im Fruchtzustand sehr auffällig geltend. *N. praetervisa* vertritt die mehr xerophile *N. juncea* im Gebiet um Kabul sowie in den unter Einfluß der Monsunaufläuer stehenden Gebieten östlich und südöstlich von Kabul, wie um Sarobi und Khost.

Nepeta uberrima Rech. fil., **spec. nova**

Typus: *Rechinger 31563*, isotypus G!; holotypus W!

Perennis, pluricaulis, pilis brevissimis omnino canescenti-pubescentibus et glanduloso-punctata, viridis $\pm$ canescens. Caules 40-80 cm alti, validi,

ascendentes vel erecti, tota longitudine subregulariter foliati, imprimis in parte inferiore plerumque ramos elongatos floriferos emittentes, ex axillis foliorum mediorum saepe fasciculigeri, infra inflorescentiam saepe indumento densiore sublongiore $\pm$ albidi. Folia herbacea, utrinque subtus pallidius viridia, utrinque pilis brevissimis laxiuscule puberula subcanescentia, breviter interdum subcrenato-serrata; folia infima ignota; folia majora plerumque prope medium caulem evoluta, usque ad 40 mm longa, 20 mm lata, e basi anguste vel late rotundata late lanceolata acuta, petiolo brevi ad summum 7 mm longo suffulta; folia superiora paulatim decrescentia, brevius petiolata vel sessilia, par summum inflorescentiam suffulcrans et superans. Verticillastri multiflori, omnes vel plurimi in spicastrum densum ovatum vel oblongum congesti. Bracteae lanceolato-subulatae, densiuscule albo-lanatae. Flores sessiles. Calyx 7 mm longus, oblique subcampanulato-tubulosus, laxe villosus, ore valde obliquus, dentibus binis triangularibus 2 mm longis acuminatis, tribus lanceolatis 3 mm longis subulato-attenuatis. Corolla violacea, 9-10 mm longa; tubus quam calyx evidenter brevior, in faucem infra calycis marginem valde ampliatus; labium superius 2 mm longum, inferius subduplo longius, reflexum, lobo mediano transversaliter dilatato. Nux matura ignota.

Afghanistan. E. Kabul: in decl. australibus jugi Salang, 2700-3300 m, in humidis, 30.6.1965, *Rech.* 31563! Panjshir: in valle Dehkhawak superiore, 3400 m, *Podlech* 12490! Ghazni: 6 km W. Qablan inter Dasht-e Nawar et Malestan, 3500 m, *Podlech* 19273! — N.E. Kataghan: in valle Andarab prope Taganak, 2250 m, *Podlech* 11036! In jugo Salang 2 km N. "tunnel", 3000 m, *Uotila* 18808! — C. Bamian: in decl. borealibus vallis Hajigak, 2600 m, *Breckle* A-2319!

Distr. gen.: Endem. — Crescit secus rivulos.

Eine ausgezeichnete Art, die bisher mit *N. pubescens* Benthام verwechselt worden ist. Das feine, grauliche Indument, der kräftige Wuchs, die reiche Verzweigung, die kurzgestielten, breitlanzettlichen Blätter, die dichte Scheinähren, die breiten Kelche mit sehr schräger Mündung und kurzen Zähnen, besonders aber die äußerst kurze Korolle, deren Röhre kürzer als der Kelch ist, charakterisieren *N. uberrima* eindeutig.