

Zeitschrift:	Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
Herausgeber:	Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
Band:	34 (1979)
Heft:	1
Artikel:	Fünf neue Nepeta-Arten aus dem "Flora Iranica"-Gebiet
Autor:	Rechinger, Karl Heinz
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-880106

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 08.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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, ascendentis, 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 flaviglanduloso-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 (Tarak) 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 zweifarbiges 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

villoso-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 crispula albo-villosa, apice rotundata, margine paucicrenata; folia inflorescentiam fulcrantia eam non superantia, caulinis subaequalia sed apice late acuminata, petiolo lamina paulo tantum breviore 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-vilosus, 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-pubescent; 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-pubescent. Caules 30-80 cm longi, e basi arcuata ascendentibus vel erecti, tota longitudine \pm laxe foliati. Folia in sicco coriaceo-membranacea, indumento brevi canescenti-viridia, subconcoloria, margine subtus anguste revoluto-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 sumnum 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 bracteiformia, 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-papillosi, inaequales, longiores quam tubus paulo longiores, breviores eum subaequantes. 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 Sariab 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* Bentham 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 Bentham in DC.

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

Suffrutex appresse velutino-pubescent canescens. Caules 20-60 cm alti, erecti, graciles, usque ad $2/3$ 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. borealis 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, Scheinwirbel 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 Monsunausläufer 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-pubescent et glanduloso-punctata, viridis ± 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 ± 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 subsessilia, 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 Dekhawak 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* Bentham 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.