

**Zeitschrift:** Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany  
**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève  
**Band:** 31 (1976)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Addimenta ad floram iranica : 1. Ein neuer Cousinia-Bastard aus Iran  
**Autor:** Rechinger, K.H.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-880264>

### **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:** 07.03.2026

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

## Additamenta ad floram iranica 1. Ein neuer Cousinia-Bastard aus Iran

K. H. RECHINGER

### Résumé

Rechinger, K. H. (1976). Additamenta ad floram iranica 1. Une nouvelle hybride de Cousinia de l'Iran. *Candollea* 31: 87-89. En allemand, résumé anglais.

Description d'une hybride inter-sections trouvée par P. Aellen, en trois exemplaires, parmi les parents, suivie de quelques remarques sur l'hybridation dans le genre *Cousinia* (Composées).

### Abstract

Rechinger, K. H. (1976). Additamenta ad floram iranica 1. A new Cousinia hybrid from Iran. *Candollea* 31: 87-89. In German. French abstract.

Description of an intersectional hybrid of which three individuals were gathered among the parents by P. Aellen, followed by some remarks on hybridization in the genus *Cousinia* (Compositae).

*Cousinia* × *mesomorpha* Rech. fil., nova hybrida (*C. behboudiana* Rech. fil. & Esf. × *belangeri* DC.).

*Holotypus*: Aellen 2410 (G-PAE; iso-: W, G).

Verisimiliter biennis. *Caulis* a basi divaricatim pauciramosus, ramis primariis usque ad 20 cm longis continue spinoso-alatis. Tota planta appresse araneoso-floccoso-tomentosa, canescens. *Folia* basalia florendi tempore marcescentia, ambitu oblona, interrupte pinnatisecta, rachide continue spinoso-alata, segmentis in spinas tenues 2-5 mm longas excurrentibus; folia caulina sensim decrescentia, pinnatisecta usque pinnatilobata, tota laminae latitudine continue decurrentia, segmentis brevibus cuneato-triangularibus, apice subabrupte in spinam tenuem rigidam usque ad 5 mm longam attenuatis. *Capitula* spinis late patentibus inclusis 4-5 cm diametro, 40-50-flora; involucrum araneoso-tomentosum absque spinis ovatum, 15-20 × 10-15 mm; phylla 40-60, exteriora et media e basi 2-3 mm lata breviter appressa in spinam ± recurvam vel patulam appanato-triquetram involucri diametro saepe longiorem sensim attenuata, lateraliter usque ultra medium spinulis paucis remotis irregulariter obsita; phylla intima membranacea, sensim molliter spinuloso-attenuata. *Corolla* in sicco sordide straminea, interdum purpurascens-suffusa; tubus limbo paulo vel vix brevior; lacinae c. 3 mm langae. *Grana pollinis* inaequaliter evoluta, partim tabescentia. — Hybrida omnibus characteribus inter parentes exacte intermedia. Differt a *C. behboudiana* foliis magis dissectis, caulibus angustius alatis, alis crebrius spiniferis, involucri phyllis angustioribus, omnino araneosis, a basi apicem versus sensim attenuatis non appendiculatis, margine remote irregulariter breviterque

tantum spinuliferis, corolla brevior stramineâ ± purpurascenti-suffusâ nec flavâ. Differt a *C. belangeri* foliis magis dissectis, caulibus latius alatis, alarum spinulis crebrioribus longioribus validioribus, involucris crassioribus, involucri phyllis latioribus magis applanatis lateraliter spinuliferis, corolla longiore, straminea leviter purpurascenti-suffusa nec purpurea.

**Persien:** Kiessteppe um Mahmudieh, 15 km nördlich Tehran, 1250 m 28.6.1948, Aellen 2410!

Unter zahlreichen Pflanzen von *C. belangeri* (Aellen 2411) und fünf von *C. behboudiana* (Aellen 2409) fanden sich drei Individuen, die in allen Merkmalen zwischen diesen beiden Arten intermediär sind und die als Hybriden gedeutet werden müssen. Für Hybridität spricht übrigens auch die ungleichmässige Entwicklung der Pollenkörner. Die drei hybridogenen Individuen stimmen miteinander in der morphologisch streng intermediären Stellung überein. Sie unterscheiden sich voneinander lediglich in den Dimensionen, wie Höhe des Wuchses, Länge des Äste, Hüllblätter und Gesamtdurchmesser der Hülle. *C. behboudiana* hat ein relativ

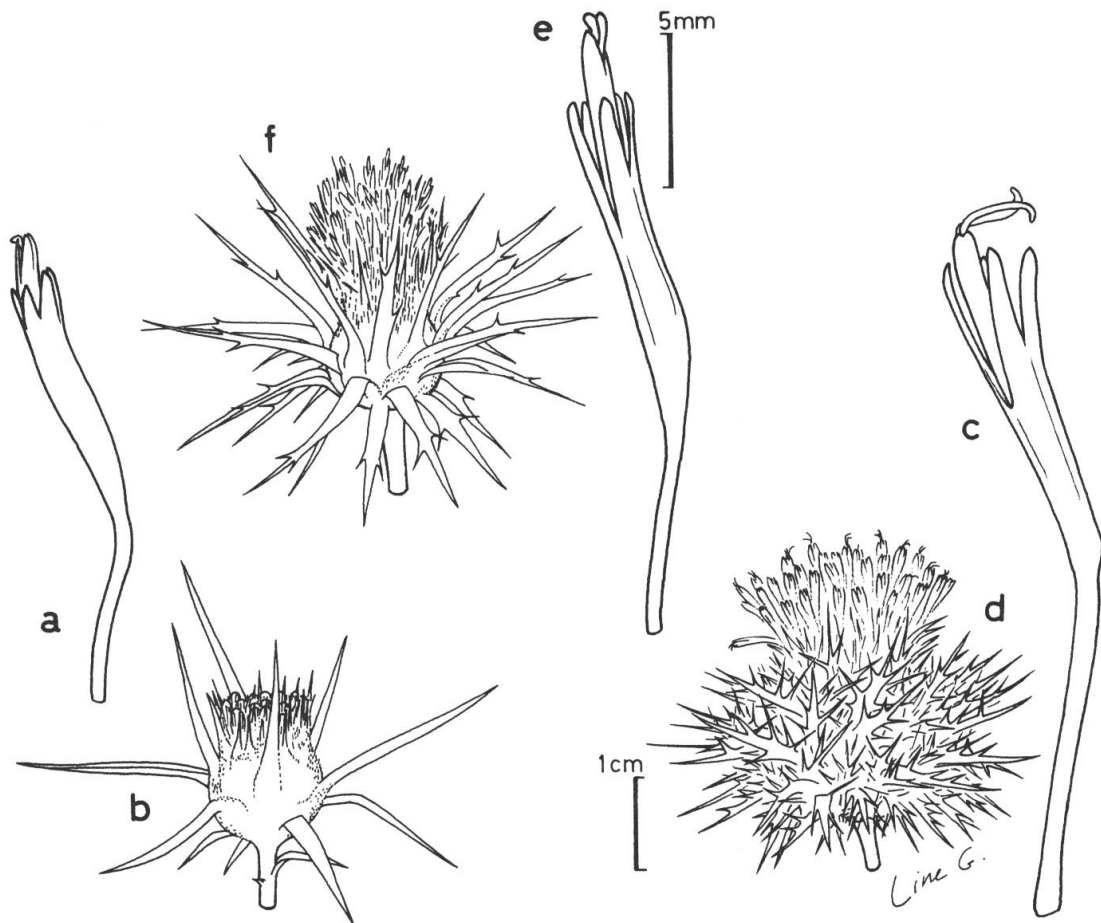


Fig. 1. — Köpfchen (b, d, f) und Einzelblüten (a, c, e) von: a, b, *Cousinia belangeri* (Aellen 2411); c, d, *Cousinia behboudiana* (Aellen 2409); e, f, *Cousinia x mesomorpha* (Typus). Line Guibentif delineavit.

enges Areal am Südhang des mittleren Elburs; die mit der Hybride zusammen vorkommende Form hat etwas grössere Köpfehen und etwas breitere Hüllblätter als der Typus. *C. belangeri* ist in Westpersien relativ weit verbreitet und ziemlich formenreich. Sie ist in der Literatur unter verschiedenen Namen wie *C. carlinoides* DC., *C. verutum* Bunge und *C. teheranica* Bornm. angeführt worden, bis ich (Rechinger 1972: 281) nachweisen konnte, dass es sich um in Einzelmerkmalen divergierende Formen einer einzigen vielgestaltigen Art handelt.

Die beiden Elternarten gehören verschiedenen Sektionen an. *C. behboudiana* gehört zu *Cousinia* sect. *Cynaroideae*, vor allem gekennzeichnet durch reichblättrige Hüllen mit appendikulaten, seitlich bedornen Hüllblättern. *C. belangeri* dagegen gehört zu *C.* sect. *Pugioniferae* mit relativ armlättrigen Hüllen, deren Blätter in einen langen, gekielten, seitlich nicht bedornen Enddorn auslaufen. Die Blütenfarbe von *C. behboudiana* ist gelb, die von *C. belangeri* purpurn. Wäre *C. mesomorpha* nicht in Gesellschaft der Elternarten gefunden worden, hätte man sie wohl als eine neue Art der Sektion *Cynaroideae* auffassen müssen.

Untersuchungen über die Fortpflanzungsverhältnisse in der Gattung *Cousinia* sind noch ausständig. Auch sind bisher nur Chromosomenzahlen sehr weniger Arten bekannt geworden. Hybridisierung scheint bei *Cousinia* im Vergleich zu anderen Gattungen der *Cynareae* – etwa *Cirsium*, *Carduus*, *Centaurea* – verhältnismässig selten vorzukommen. Ich habe auf meinen neun Reisen in das Gebiet der "Flora iranica" bisher nur zwei einwandfreie Hybriden zwischen ihren Elternarten gefunden, nämlich *C. x kamarbandensis* (*C. crispa* x *gmelini*) Rechinger (1950: 82) und *C. x hybrida* (*C. crispa* x *sphaerocephala*) Rechinger (l.c.: 83). In vierzehn Fällen sind mir Zwischenformen möglicherweise hybridogener Entstehung im Zuge der Bearbeitung der Gattung *Cousinia* für die "Flora iranica" untergekommen, ohne dass sich dieser Verdacht irgendwie erhärten liesse (näheres darüber siehe Rechinger 1972: 314). Bei Tschernewa (1962) werden nur zwei *Cousinia*-Hybriden ausdrücklich als solche erwähnt und benannt, nämlich *C. x dualis* Juzepczuk (*C. umbrosa* x *pseudarctium*; l.c.: 179) und *C. x taschkentica* Jusepczuk (*C. triflora* x *umbrosa*; l.c.: 178). In drei anderen Fällen hat Tschernewa auf das Vorkommen möglicherweise hybridogener Zwischenformen hingewiesen, nämlich *C. turkestanica* x *scabrida* (l.c.: 203), *C. maracandica* x *resinosa* (l.c.: 210, 214) und *C. xanthina* x *laetevirens* (l.c.: 239). Meines Wissens sind Kreuzungsversuche mit *Cousinia*-Arten bisher nicht durchgeführt worden.

#### LITERATURHINWEISE

Rechinger, K. H. (1950). *Cousinia* novae iranicae. *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 57: 71-84.

– (1972). *Flora iranica*... Fasc. 90. Graz.

Tschernewa, O. V.; (1962). *Cousinia* Cass. In V. L. Komarov (ed.), *Flora SSSR*, vol. 27. Moskva & Leningrad.

---

Anschrift des Verfassers: Naturhistorisches Museum, Botanische Abteilung, Postfach 417, A-1014 Wien.

