



Rhaponticum

Rhaponticum es un género de plantas con flores de la familia *Asteraceae*. Comprende un centenar de taxones descritos y de estos, solo una treintena aceptadas.⁶⁵²¹

- **Advertencia:** Los estudios filogenéticos basados en análisis moleculares⁷ han permitido evidenciar su carácter monofilético y la necesidad de fusionar los géneros *Acroptilon* y *Leuzea*, con todas sus especies, en el género *Rhaponticum*.

Descripción

Son plantas herbáceas perennes, de raíces rizomatosas y con tallos no alados simples o ramificados, o bien subacaules. Las hojas son alternas, sentadas o pecioladas, no decurrentes, enteras, y de dentadas a pinnatisectas. Los capítulos son terminales, solitarios o en inflorescencias corimbosas o paniculadas, sentados o subsentados, eventualmente rodeados de hojas involucrales. El involucre es ovoide o algo globoso, con 5-15 filas de brácteas, coriáceas, imbricadas y adpresas, mayores centripetamente y con un apéndice apical escarioso, entero o lacerado. El receptáculo es plano, alveolado, con páleas setáceas lisas. Los flósculos son hermafroditas con la corola, de color rosa purpúreo, con limbo pentalobulado papiloso en la haz apical. El estilo del gineceo es liso, con un anillo de pelos colectores cortos debajo de las ramas estigmáticas, y rodeado en la base por un nectario, persistente en el fruto, en el centro de su placa apical. Dichas cipselas son homomorfas, obovoides, lisas, tuberculadas o con 4-5 costillas longitudinales; son glabras o peludas y con placa apical plana, de borde entero o denticulado y con nectario persistente cilíndrico rodeado de un vilano caedizo simple o doble, formado por varias filas de pelos barbelados o plumosos, libres o soldados en un anillo basal, y el vilano interior, cuando existe,

Rhaponticum



Un ejemplo del género: *Rhaponticum scariosum*

Taxonomía

Reino:	<i>Plantae</i>
Subreino:	<i>Tracheobionta</i>
División:	<i>Magnoliophyta</i>
Clase:	<i>Magnoliopsida</i>
Subclase:	<i>Asteridae</i>
Orden:	<i>Asterales</i>
Familia:	<i>Asteraceae</i>
Subfamilia:	<i>Carduoideae</i>
Tribu:	<i>Cardueae</i>
Subtribu:	<i>Centaureinae</i>
Género:	<i>Rhaponticum</i>
VAILL., 1754, NON LUDW., 1757 NEC ADANS., 1763	

Especies

Ver texto

con una o dos filas de pelos ocasionalmente más largos que los exteriores. El Hilo es latero-basal y sin eleosoma.⁵

Distribución

Las especies del género están distribuidas por el sur y suroeste de Europa, norte de África y Asia (una endémica de China: *Rhaponticum chinense*¹); una de ellas (*Rhaponticum australe*) es un endemismo de Australia y, además, es una de las 2 únicas especies de Cardueae nativas de dicho continente.⁸ Algunas han sido introducidas y se extendieron como plagas, muy difíciles de controlar, en otras regiones (por ejemplo *Rhaponticum repens* en Estados Unidos⁹).⁵

Taxonomía

El género fue creado por Sébastien Vaillant y publicado en *Histoire de l'académie royale des sciences. Avec les mémoires de mathématique & de physique* (Paris 4º), p. 175-177, 1719 y validado por el mismo autor en *Der Konigl. Akademie der Wissenschaften in Paris Physische Abhandlungen*, Abh. 5, p. 177-178, 1754.⁵ La especie tipo es: *Centaurea rhapontica* L. (= *Rhaponticum scariosum* Lam.).

Etimología

- *Rhaponticum*: del Latín, construido a partir de los vocablos *Rha*, del griego *Pá*, el Río Volga, y *Ponticus*, -a, -um, el Ponto Euxino era, según Dioscórides, una planta de raíz negra del mar Negro y regiones limítrofes que, en el Pseudo Dioscórides, los romanos llamaron *rhâ Pónticoum*, y unos autores prelinneanos consideraron que ciertas especies de *Rhaponticum* correspondían a dicho *rhâ Pónticoum* romano.^{5 10}

Especies aceptadas

- | | |
|--|---|
| ▪ <i>Rhaponticum acaule</i> (L.) DC. | ▪ <i>Rhaponticum berardioides</i> (Batt.) Dobignard |
| ▪ <i>Rhaponticum aulieatense</i> Iljin | ▪ <i>Rhaponticum canariense</i> DC. |
| ▪ <i>Rhaponticum australe</i> (Gaudich.) Soják | ▪ <i>Rhaponticum carthamoides</i> (Willd.) |

Sinonimia

- *Acroptilon* Cass.
- *Cestrinus* Cass.
- *Fornicium* Cass. p. p. max.
- *Klaseopsis* L.Martins
- *Leuzea* DC.
- *Rhaponticum* Ludw.
- *Stemmacantha* Cass.^{1 2 3 4 5}



Rhaponticum centauroides: noten las hojas basales pinnatilobuladas



Un ejemplo de capítulo en preantesis: *Rhaponticum heleniifolium*

- Iljin
- *Rhaponticum centauroides* (L.) O.Bolòs
 - *Rhaponticum chinense* (S.Moore) L.Martins & Hidalgo
 - *Rhaponticum coniferum* (L.) Greuter
 - *Rhaponticum cossonianum* (Ball) Greuter
 - *Rhaponticum exaltatum* (Willk.) Greuter
 - *Rhaponticum heleniifolium* Gren. & Godr.
 - *Rhaponticum insigne* (Boiss.) Wagenitz
 - *Rhaponticum integrifolium* C.Winkl.
 - *Rhaponticum karatavicum* Regel & Schmalh.
 - *Rhaponticum longifolium* (Hoffmanns. & Link) Soskov
 - *Rhaponticum lyratum* C.Winkl. ex Iljin
 - *Rhaponticum namanganicum* Iljin
 - *Rhaponticum nanum* Lipsky
 - *Rhaponticum nitidum* Fisch.
 - *Rhaponticum orientale* (Serg.) Peshkova
 - *Rhaponticum pulchrum* Fisch. & C.A.Mey.
 - *Rhaponticum repens* (L.) Hidalgo
 - *Rhaponticum scariosum* Lam.
 - *Rhaponticum serratuloides* (Georgi) Bobrov
 - *Rhaponticum uniflorum* (L.) DC.^{6 1 2 4}



Un ejemplo de cipsela tuberculada con vilano de pelos plumosos: *Rhaponticum coniferum*

Citología

Número básico de cromosomas: $x = 12, 13$.⁵

Referencias

1. *Rhaponticum* en Flora of China, vol. 20-21, p. 177, 2011 (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=200175)
2. *Rhaponticum* en Flann, C. (ed), Global Compositae Checklist, 2009+ (<http://compositae.landcareresearch.co.nz/Default.aspx?Page=NameSearch&searchText=Rhaponticum>)
3. *Rhaponticum*, Synonyms en tropicos.org, Missouri Botanical Garden, Saint Louis - Consultado: 21-12-2017 (<http://www.tropicos.org/Name/100376161?tab=synonyms>)
4. *Rhaponticum* en The Euro+Medit PlantBase, Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2006 (<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Rhaponticum&PTRefFk=7000000>)
5. López Martínez, J., Devesa J.A. & Crespo M.B., *Rhaponticum* en Flora Ibérica, CSIC/RJB, Madrid, 2015 (http://www.floraiberica.es/floraiberica/texto/pdfs/16_159_024_Rhaponticum.pdf)
6. *Rhaponticum* en The Plant List, vers. 1.1, 2013 (<http://www.theplantlist.org/tpl1.1/search?q=Rhaponticum>)
7. Hidalgo, O., García-Jacas, N. Garnatje, T. & Sussana, A., Phylogeny of *Rhaponticum* (Asteraceae, Cardueae–Centaureinae) and Related Genera Inferred from Nuclear and

- Chloroplast DNA Sequence Data: Taxonomic and Biogeographic Implications, *Ann Bot.*, 97(5), P. 705–714, 2006 (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2803413/>)
8. Julien M., McFadyen R. & Cullien j. (Eds.) Biological control of weeds in Australia, p. 121, CSIRO Publ. Melbourne, 2012 ([https://books.google.es/books?id=PN8xW4uuf3EC&pg=PA121&lpg=PA121&dq=Rhaponticum+australe+\(Gaudich.\)&source=bl&ots=dKoD2OyA7m&sig=U0Bu0plcuPQwPX2cAGQxEZ_faEg&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj1jcGB4NHSAhWLhIQKHVplB_AQ6AEIaDAP#v=onepage&q=Rhaponticum%20australe%20\(Gaudich.\)&f=false](https://books.google.es/books?id=PN8xW4uuf3EC&pg=PA121&lpg=PA121&dq=Rhaponticum+australe+(Gaudich.)&source=bl&ots=dKoD2OyA7m&sig=U0Bu0plcuPQwPX2cAGQxEZ_faEg&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwj1jcGB4NHSAhWLhIQKHVplB_AQ6AEIaDAP#v=onepage&q=Rhaponticum%20australe%20(Gaudich.)&f=false))
 9. *Acroptilon repens* en Flora of North America, FNA Vol. 19, 20 & 21, p. 172 (http://www.eflora.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=200023016)
 10. Gaffiot F., Dictionnaire Latin-Français, Hachette, Paris, 1934 (<http://www.lexilogos.com/latin/gaffiot.php>)

Enlaces externos

- [Más de 400 fotos en Flickrriver \(http://www.flickrriver.com/search/Rhaponticum/interesting/\)](http://www.flickrriver.com/search/Rhaponticum/interesting/)
-

Obtenido de «<https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Rhaponticum&oldid=140997305>»