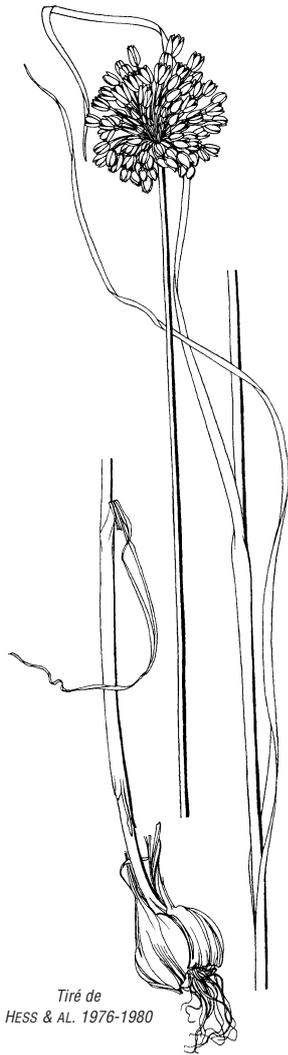


## CR *Allium rotundum* L. – Ail arrondi – *Liliaceae*

Synonyme: *A. scorodoprasum* L. subsp. *rotundum* (L.) STEARN



Tiré de  
HESS & AL. 1976-1980

### Description

Plante vivace de 30-60 (80) cm. Bulbes petits, entourés de caïeux brun-rouge pédicellés. Tige dressée, feuillée. Feuilles larges de 4-8 mm, planes, lisses ou légèrement scabres. Spathe réduite ne dépassant pas l'ombelle, celle-ci sans bulbilles, sphérique et assez dense. Pédicelles inégaux, les périphériques courts et réfléchis, les centraux 3-5 fois plus longs que la fleur. Tépalés de 4-5 mm, carénés, en général purpurins. 6 étamines à peu près aussi longues que les tépalés, les internes saillantes, à filet rubanné avec deux dents latérales filiformes, les externes à filet linéaire sans dents. Floraison 6-8. Chromosomes  $2n = 16$ .  
Espèces semblables: *Allium scorodoprasum* L. (rocamboule), feuilles à soies rudes au bord et sur la nervure médiane, ombelle à nombreux bulbilles sessiles dépassés par quelques rares fleurs, pédicelles égaux, 1-3 fois plus longs que le périgone, filet des étamines externes largement rubanné. *Allium sphaerocephalon* L. (ail à tête ronde), feuilles fistuleuses, souvent sillonnées dans la partie supérieure, jamais planes, pédicelle au plus 2 fois plus long que le périgone.

### Ecologie et sociologie

L'ail arrondi croît sur des limons éoliens et des argiles séchards, riches en nutriments et en bases, souvent en adret et dans des situations chaudes. Il occupe des champs, des friches, des bords de chemins, des berges séchards de ruisseaux, des ourlets thermophiles le long de chemins, de talus ou de lisières, des murs et des bords de vignes riches en géophytes. Il apparaît sporadiquement dans des prairies maigres lacunaires.

Collinéen, il va de 410 à 500 m d'altitude en Suisse (de 90 à 700 m au Bade-Wurtemberg, et dans l'ensemble de son aire de 0 à 2200 m). Il occupe surtout des associations des *Polygono-Chenopodietalia* J. TX. 61 comme le *Geranio rotundifolii-Allietum vineale* R. TX. ex. VON ROCHOW 51, souvent en compagnie de *Lactuca serriola* L., *Galium album* L., *Arrhenatherum elatius* (L.) J. & C. PRESL. et même *Geranium pratense* L. en Suisse. Il n'y a que très peu de données sociologiques sur cette espèce en Europe centrale.

Milieu naturel: 8.2.3.2 (4.5.1)

Valeurs indicatrices: F2R4N3H3D5L4T5K4.

### Particularités de l'espèce

L'ail arrondi est un géophyte à bulbes très polymorphe. Dans beaucoup de stations méditerranéennes il n'apparaît qu'en très petit nombre. La plus grande population suisse compte une quinzaine de plantes, la plupart n'en comptent qu'une à trois. Les fleurs qui restent fermées s'autopollinisent parfois. *A. rotundum* a quelquefois été traité comme sous-espèce d'*A. scorodoprasum* L. Des études anatomiques récentes du bulbe et de la feuille ont toutefois montré des différences nettes qui justifient la coupure taxonomique. La culture doit partir de graines, elle est difficile et ne réussit que sous un abri contre la pluie (attention à la teigne du poireau).

### Distribution générale et menaces

Cet élément subméditerranéen oriental et pontique a son centre de répartition dans le sud-est de l'Europe. Il s'étend au nord jusqu'au centre de la France, en Rhénanie, au centre de l'Allemagne (D), en République tchèque, en Slovaquie et en Ukraine. Il atteint à l'est le Caucase et l'Asie Mineure et au sud le Maghreb (Maroc, Tunisie), la Sardaigne, le centre de l'Italie, la Grèce et le Proche-Orient.

*Stations les plus proches:* Savoie (F), Bade-Wurtemberg (plaine du Haut-Rhin à l'Isteiner Klotz, région de la Tauber et du Neckar, p. ex. Tübingen, NW de Stuttgart, autrefois Hegau et Baar, Danube à l'ouest d'Ulm), Bavière (est du Jura souabe jusqu'à Wörz et dans l'Almühltal, entre l'Isar et l'Anger au nord de Munich) (D), Basse-Autriche, Piémont, Lombardie, Frioul (I).  
*Menaces:* L'espèce a régressé sous le coup de la destruction ou de l'abandon de ses biotopes.

### Statut de protection

CH: Liste rouge, protection (TG).

### Distribution et menaces en Suisse

L'ail arrondi a toujours été limité à quelques stations dans le Klettgau (SH) et quelques populations aujourd'hui éteintes près de Stein (AG), de Viège (VS) et de Lugano (TI). Il se trouvait, en général en très petits effectifs, à Neunkirch, Gächlingen, Hallau, Oberhallau, Siblingen, Schleithem, Beggingen et Löhningen. On possède des indications douteuses pour l'Ajoie (JU) et le Chablais (VD, VS). Aujourd'hui l'espèce occupe encore une dizaine de stations minuscules sur les berges du Seltenbach entre la gare de Wilchingen et Gächlingen; il n'est pas exclu de trouver d'autres populations le long de ce ruisseau à Gächlingen et Siblingen. L'espèce se trouve enfin au bord du Wiesenbach près de Neunkirch et au Lendenberg près de Schleithem. En 1998 l'effectif national total était inférieur à 50 plantes!

*Menaces:* L'espèce est actuellement menacée surtout par la fauche, souvent trop précoce, l'eutrophisation et les différentes atteintes aux berges de ruisseaux. Elle est considérée comme menacée d'extinction. Les populations étant très restreintes, de simples interventions ou négligences suffisent pour menacer sérieusement la survie de l'espèce.

*Evolution des populations:* déclin léger à modéré, actuellement stabilité relative mais très précaire.

### Responsabilité

La responsabilité de la Suisse à l'échelle internationale est moyenne.

✉ Christoph Käsemann

**Menaces**

- fauche trop précoce
- chantiers le long des ruisseaux (dragage, correction, entretien, pose de câbles et de lignes téléphoniques)
- dépôts, remblais
- destruction de lisières de bois et de champs, modifications des bords de chemins, embroussaillage
- fumure, herbicides
- populations isolées, effectifs minimes, aire restreinte

**Mesures**

- contributions écologiques; faucher une fois par an, en attendant mi-août au moins tous les 2-3 ans; évacuer le produit de fauche
- priorité au respect de l'espèce lors de la planification de routes, chemins, conduites etc.; entretien adéquat; éviter les atteintes aux populations
- pas de dépôts ni de remblais dans les talus
- promouvoir les jachères florales et les bandes culturales extensives; prévenir l'embroussaillage
- pas d'engrais ni d'herbicides (également dans les stations potentielles)
- protéger toutes les stations (réserve naturelle le long du Seltenbach; plans de zones); maintenir et créer des milieux adéquats; contrôles tous les 2-5 ans; cartographie détaillée (environ 1:500); carrés permanents; lancer un programme de conservation; multiplier en jardin botanique (à partir de graines) pour renforcer les populations ultérieurement

**Bibliographie**

ISLER-HÜBSCHER, K. (1968-1976): *Beiträge zu Dr. Georg Kummers «Flora des Kt. Schaffhausen mit Berücksichtigung der Grenzgebiete»*. Manuskript, Systematisch-Geobotanisches Institut der Universität Bern, unpubl.

KUMMER, G. (1937-1946): Die Flora des Kantons Schaffhausen. *Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen* vols 13 & 15 & 17-21.

HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.

**CR *Allium rotundum* L. – Ail arrondi – *Liliaceae***

JU 1	PL 2	AN 3	AIO 4	AIE 5	AS 6
CR	CR	EX	EX		

F	D	FL	A	I
	3/VU		3/VU	-r

Monde	CH
	CR/E

