

***Clé des renoncles terrestres  
d'après les caractères végétatifs***

*(avec données stationnelles et socio-écologiques)*



***Jean Leurquin – Lotissement Coputienne, 10 – 6920 Wellin  
Septembre 2006***

## — Clé des Renoncules terrestres d'après leurs caractères végétatifs. —

## 1. Plantes annuelles ( faciles à déterrer)

## 2. Feuilles simples à limbe entier ou denté:

F.basilaires longuement pétiolées;f.caulinaires largement  
à étroitement elliptiques;tige creuse,radicante aux noeuds **R.ophioglossifolius**  
(fig.1) (renoncule à feuilles d'ophioglosse)

## 2. Feuilles simples à limbe diversement découpé ou feuilles composées

3. F.basil.longuement pétiolées,à limbe cunéé,étroit,  
s'élargissant à partir du pétiole,lobulé au sommet,  
vert clair;f.caul.à divisions linéaires de moins de  
6 mm de large;plante † glabre (fig.2) **R.arvensis**  
(renoncule des champs)

## 3. F.basil.avec au moins 3 divisions plus larges

4. F.basil.à segment médian pétiolulé;pl. † velue **R.sardous**  
(fig.3) (renoncule sardonie)

## 4. F.basil.à segments non pétiolulés

5. F.basil.glabres,luisantes,à 3 segments profon-  
dément incisés-lobulés (fig.4) **R.sceleratus**  
(renoncule scélérate)

5. F.basil.munies de nombreux poils,longs,mous  
et jaunâtres sur les 2 faces,mates,à 3-5  
segments incisés-dentés (fig.5) **R.parviflorus**  
(renoncule à petites fleurs)

## 1. Plantes vivaces

6. Racines renflées en tubercules fusiformes;f.basil.lui-  
santes,munies d'un long pétiole engainant,à limbe large-  
ment ovale,cordé à la base,entier,siné-anguleux ou  
crénelé-denté (fig.13) **R.ficaria**  
(ficaire fausse-renoncule)

\* bulbilles insérées à l'aisselle des feuilles

**subsp.ficaria**

\* pas de bulbilles à l'aisselle des feuilles

**subsp.fertilis**

## 6. Racines non renflées en tubercules fusiformes

## 7. Présence de stolons

8. F.basil.à 3 segments pétiolulés,le médian plus longuement;stolons s'enracinant aux noeuds;tige haute de 50 cm max. (**fig.6**)

**R.repens**  
(renoncule rampante)

8. F.basil et inf.à limbe ovale, cordé, † entier, glauque;f.caul.très longues,larges de 1-3 cm, lancéolées,acuminées,semi-embrassantes;forts stolons atteignant 80 cm;tige épaisse (→10 mm de diam.),haute de 60-120 cm (**fig.7**)

**R.lingua**  
( grande douve)

## 7. Pas de stolons

9. Base de la tige renflée en un bulbe solide ou tubercule (sans tuniques,ni écailles);f.basil.arrondies,légèrement luisantes,au segment médian pétiolulé ou étiré à la base et donc plus long (f.juveniles) (**fig.8**)

**R.bulbosus**  
(renoncule bulbeuse)

9. Base de la tige non renflée en bulbe

10. Souche rhizomateuse (**fig.9**)

**R.acris**  
(renoncule âcre)

\* Rhizome ne dépassant pas 3 cm de long;  
f.basil.à segments profondément divisés  
en lobes étroits et dentés: **subsp.acris**

\* Rhizome long de 3-10 cm;f.basil.à segments  
larges,incisés-dentés: **subsp.friesianus**

10. Souche à racines fasciculées

11. F.basil.à limbe palmé,non divisé jusqu'au pétiole,à 5-7 segments obovales,incisés-dentés (**fig.10**)

**R.platanifolius**  
(renoncule à feuilles de platane)

11. F.basil.à limbe non palmé

12. F.basil.simples,à limbe entier ou denté,  
pétiolé longuement;f.sup.subsessiles,lancéolées-linéaires,non acuminées;tige mince,  
dépassant rarement 5 mm de diam.(**fig.11**) **R.flammula**  
(renoncule flammette,petite douve)

12. F.basil.simples,longuement pétiolées,à  
limbe diversement découpé ou f.composées

13. F.basil.gén.réniformes à 3 segments  
 crénelés † profondément, glabres ou à  
 poils apprimés épars; f.caul.sessiles,  
 digitées, à 3-7 lanières étroites  
 (fig.12) **R.auricomus**  
 (renoncule tête d'or)

13. F.basil.très velues, à 3-5 segments  
 sessiles ou à peine pétiolulés **R.serpens**  
 (renoncule des bois)

\* F.basil.à segments gén.larges,  
 losangiques, incisés-dentés, sessiles,  
 se recouvrant par les bords, souvent  
 tachés de noir; souche portant les  
 restes des anciennes feuilles  
 (fig.14) **subsp.nemorosus**

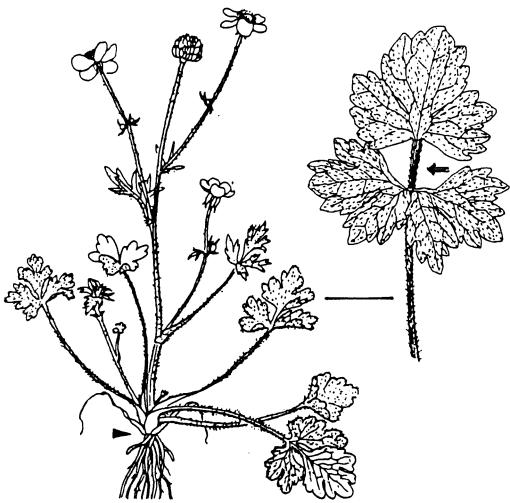
\* F.basil.à segments profondément divi-  
 sés en lobes étroits et dentés  
 (fig.15) **subsp.polyanthemoides**



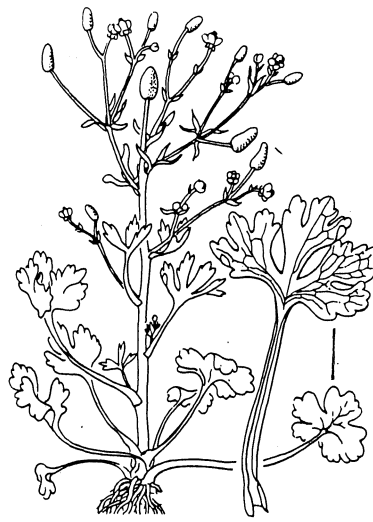
1. *R. ophioglossifolia*



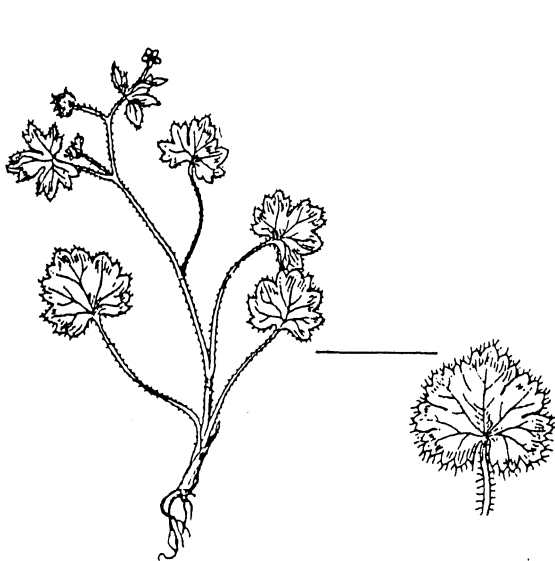
2. *R. arvensis*



3. *R. sardous*



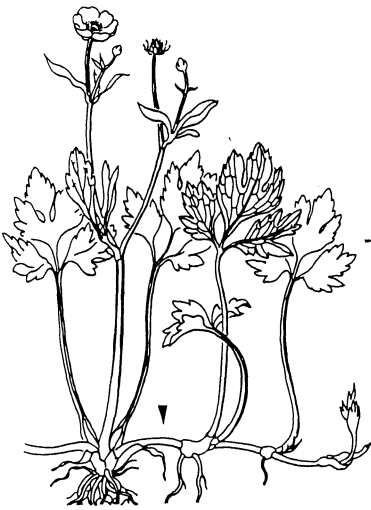
4. *R. sceleratus*



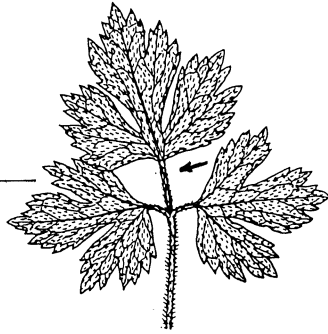
5. *R. parviflorus*



Renoncules vivaces



6. *R. repens*



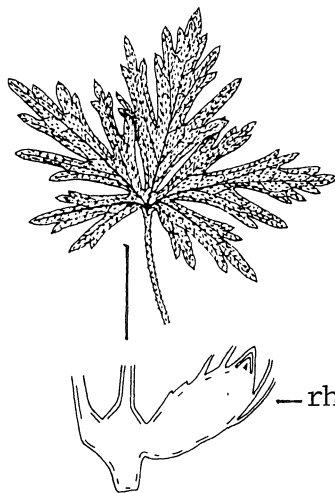
7. *R. lingua*



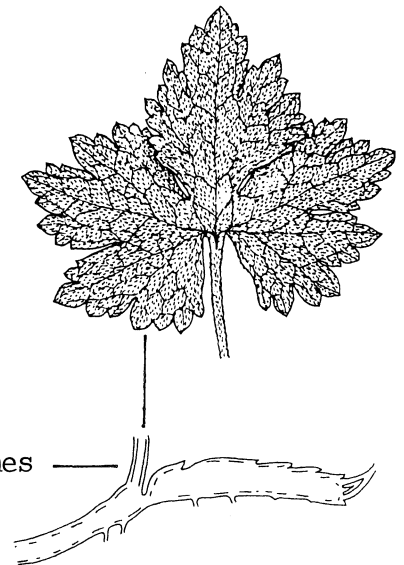
8. *R. bulbosus*



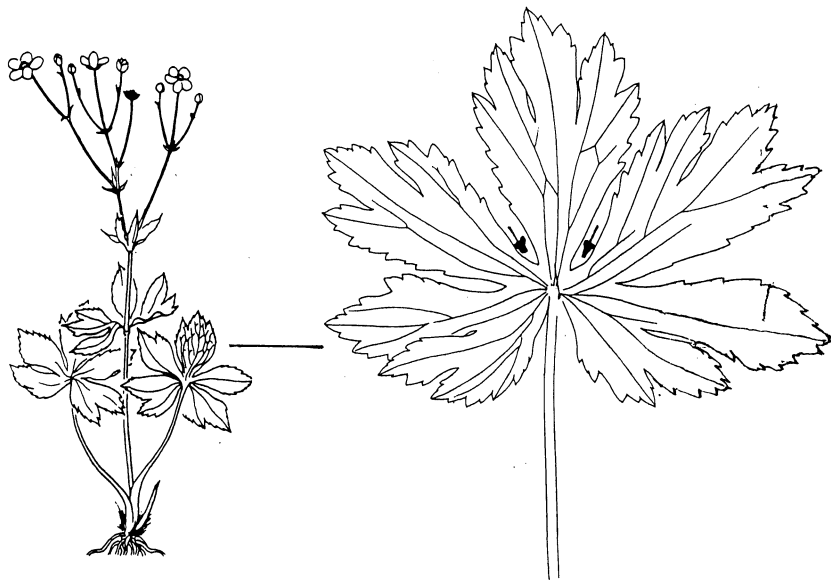
9. *R. acris*



subsp. *acris*



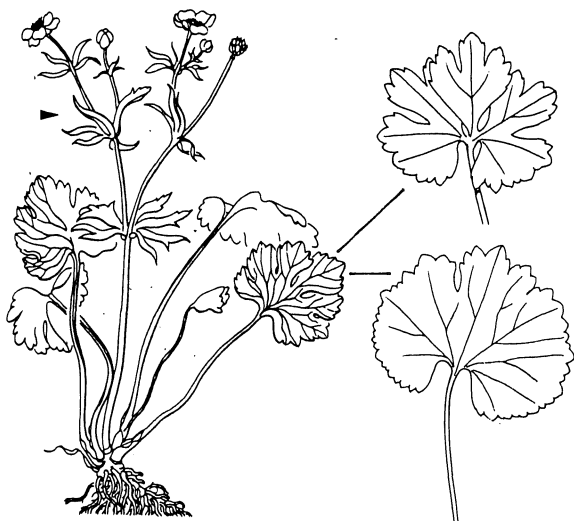
subsp. *friesianus*



10. *R. platanifolius*



11. *R. flammula*



12. *R. auricomus*



13. *R. ficaria*



14. *R. serpens* subsp. *nemorosus*



15. *R. serpens* subsp. *polyanthemoides*

## Données stationnelles et socio-écologiques.

## A. Les renoncules annuelles

1. *R.ophioglossifolius*:

- \* vases et sables exondés, fossés, bord des eaux
- \* espèce caractéristique des communautés prairiales arrière-littorales, longuement inondables et thermophiles de l'Oenantherion fistulosae, au même titre que: *Alopecurus bulbosus*, *Carex divisa*, *Iris spuria*, *Lotus preslii*, *Trifolium michelianum*, *T. squamosum*, ...
- \* Marit.mérid., Boul.: RR

2. *R.arvensis*:

- \* moissons, sur des sols non acides ou calcarifères, rarement terrains vagues
- \* caractérise la végétation annuelle, nitrophile, commensale des cultures sarclées sur sols neutro-alcalins (Ordre des Centaureetalia cyani)
- \* Champagne, Lorraine: R - ailleurs: RR, disparu ou parfois adventice

3. *R.sardous*:

- \* moissons, cultures, sur des sols souvent humides ou frais, haies fraîches
- \* espèce participant notamment aux
  - communautés pâturées et piétinées, mésohygrophiles et eutrophes du Potentillion anserinae (Classe des Agrostietea stoloniferae) sur sols tassés
  - communautés pionnières mésohygrophiles du Radiolion linoidis sur sols acides, mésotrophes
  - communautés nitrophiles, commensales des cultures annuelles ou sarclées et moissons sur sols sablonneux ± acides (Classe des Stellarietea mediae-Ordre des Aperetalia spicae-venti)

4. *R.scleratus*:

- \* vases exondées, chemins et friches humides, bord d'étangs
- \* caractérise la végétation pionnière annuelle et hygrophile du Bidention tripartitae des sols limoneux et argileux enrichis en azote et s'asséchant partiellement en été

5. *R.parviflorus*:

- \* pelouses ouvertes, bord des chemins, sur des sols filtrants frais
- \* caractérise les communautés vernalles annuelles des ourlets intraforestiers et stations ombragées méditerranéo-atlantiques, thermophiles et mésophiles du Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis (Classe des Cardaminetea hirsutae)
- \* Tertiaire parisien: RR, indigénat douteux; ailleurs: parfois adventice



## B. Les renoncules vivaces

**6. R.ficaria:**

- \* forêts, sur des sols profonds, riches, humides ou frais, haies fraîches
- \* espèce participant notamment
  - à la strate herbacée des forêts mélangées des Querco-Fagetea
  - aux lisières forestières fraîches, nitrophiles et (sub)sciaphiles du Geo-Alliarion petiolatae

**7. R.repens:**

- \* prairies mésophiles à humides, terrains vagues, cultures, chemins forestiers humides
- \* caractérise les communautés prairiales des sols engorgés ou inondables, essentiellement minéraux, mésotrophes à eutrophes (Classe des Agrostietea stoloniferae)
- \* espèce rencontrée dans
  - les forêts ripicoles non marécageuses de l'Alnion incanae (anc. Alno-Padion) et marécageuses de l'Alnion glutinosae
  - les saulaies basses, pionnières des Salicetalia purpureae
  - les prairies humides du Molinion caeruleae sur sol paratourbeux basique, oligotrophe
  - les prés de fauche surtout mésotrophes du Bromion racemosi subissant des inondations de courte durée
  - la végétation pionnière annuelle et hygrophile des Bidentetea sur sol enrichi en azote et ressuyé durant l'été

**8. R.lingua:**

- \* bord des eaux, roselières
- \* caractérise les communautés du Magnocaricion elatae des bords d'étangs, lacs, rivières et marais, sur des sols riches en matière organique, à éléments fins, mésotrophes à dystrophes, souvent tourbeux

**9. R.bulbosus:**

- \* pelouses sèches, prairies, surtout sur des sols calcarifères
- \* caractérise les communautés des pelouses (més) xérophiles (sub)atlantiques du Mesobromion erecti
- \* occupe également les prés pâturés du Cynosurion sec

**10. R.acris:**

- \* prairies, chemins herbeux
- \* caractérise les communautés prairiales, plus rarement des pelouses, mésophiles ou mésohygrophiles, mésotrophes à eutrophes (Classe des Arrhenatheretea elatioris)
  - subsp. friesianus: sous-espèce ~~subatlantique~~-subméditerranéenne
  - subsp. acris: sous-espèce boréo-montagnarde

**11. R.platanifolius:**

- \* forêts de pente et de plaine alluviale
- \* espèce mésophile,hygrosciaphile (à l'étage collinéen),participant notamment:
  - aux chênaies-charmaies du Carpinion betuli,aux hêtraies et hêtraies-sapinières du Fagion sylvaticae,aux érablaies de ravin,sur éboulis,du Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani
  - aux aulnaies-frênaies non marécageuses de l'Alnion incanae
  - aux mégaphorbiaies montagnardes du Mulgedio alpini-Aconitetea variegati

**12. R.flammula:**

- \* bord des eaux,bois clairs,coupes et chemins forestiers humides
- \* espèce caractéristique des prairies (méso)hygrophiles,sur sol tourbeux à paratourbeux,oligotrophe à mésotrophe des Molinietalia caeruleae
- \* participe également aux prairies hygrophiles des Agrostienea stoloniferae et aux prés de fauche à courte durée d'inondations du Bromion racemosi.

**13. R.auricomus:**

- \* bois frais ou humides,haies
- \* espèce neutro-nitrophile participant notamment
  - à la strate herbacée des forêts acidoclines à calcicoles des Fagetalia sylvaticae,des chênaies-charmaies du Fraxino-Quercion roboris sur sol profond et frais à bonne réserve hydrique,des forêts ripicoles de l'Alnion incanae
  - aux lisières forestières du Geo-Alliarion petiolatae

**14. R.serpens****§ subsp.nemorosus:**

- \* forêts à humus doux,rarement prairies de substitution,sur des sols compacts,acides ou calcarifères
- \* espèce mésophile,neutro-nitrocline participant notamment
  - aux forêts mélangées des Fagetalia sylvaticae,aux chênaies-charmaies du Carpinion betuli,aux forêts riveraines de l'Alnion incanae,aux chênaies pubescentes des Quercetalia pubescenti-sessiliflorae,aux pessières montagnardes du Piceion excelsae
  - aux pelouses calcicoles mésophiles du Mesobromion erecti
  - aux prairies pâturées du Cynosurion cristati

**§ subsp.polyanthemoides:**

- \* pelouses,prairies,lisières forestières,marais tourbeux surtout sur des sols calcarifères
- \* sous-espèce submontagnarde,présente surtout dans les prés de fauche de Gaume,Ardenne et Lorraine française;de grande amplitude écologique,on la trouve aussi bien dans les prés de fauche de l'Arrhenatherion que dans le Molinion à sol paratourbeux épais et périodiquement engorgé.

## — Classement des Renoncules terrestres d'après les stations —

1. moissons et cultures:

R. arvensis, R. sardous

2. pelouses ouvertes, bord des chemins:

R. bulbosus, R. parviflorus

3. prairies pâturées, prés de fauche, lisières forestières, chemins herbeux:

R. acris, R. bulbosus, R. repens, R. serpens subsp. polyanthemoides

4. bois frais ou humides (coupes et chemins), haies fraîches:

R. auricomus, R. ficaria, R. flammula, R. platanifolius, R. repens, R. sardous, R. serpens subsp. nemorosus

5. bord des eaux, marais, fossés, vases exondées, chemins très humides:

R. flammula, R. lingua, R. ophioglossifolius, R. sceleratus, R. serpens subsp. polyanthemoides

## — Classement des Renoncules terrestres d'après le niveau hydrique —

+

-Hygrophilie: R. flammula, R. lingua, R. ophioglossifolius, R. sceleratus,  
R. serpens subsp. polyanthemoides

-Mésogyrophilie: R. auricomus, R. ficaria, R. repens, R. serpens subsp.  
polyanthemoides

-Mésophilie: R. acris, R. ficaria, R. platanifolius, R. serpens (les 2 sous-espèces)

-Mésoxérophilie: R. bulbosus

-Xérophilie: R. arvensis, R. parviflorus

-

**Livres consultés:**

- Les flores de G. Bonnier, H. Coste, P. Fournier, Ph. Jauzein, J. Lambinon et al., E. Oberdorfer, J. C. Rameau et al., W. Rothmaler, Cl. Stace, L. Durin et al.
- Bardat, J. et al. (12 auteurs), 2004. - Prodrôme des végétations de France. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 171 pp. (Patrimoines naturels, 61)
- Julve, Ph., 1993. - Synopsis phytosociologique de la France (Communautés de plantes vasculaires). Ed. Lejeunia, N.S. n°140, 160 pp.
- Les figures sont tirées, pour l'essentiel, des flores de Ph. Jauzein et de W. Rothmaler