

***Clé des renoncules 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, sinué-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**

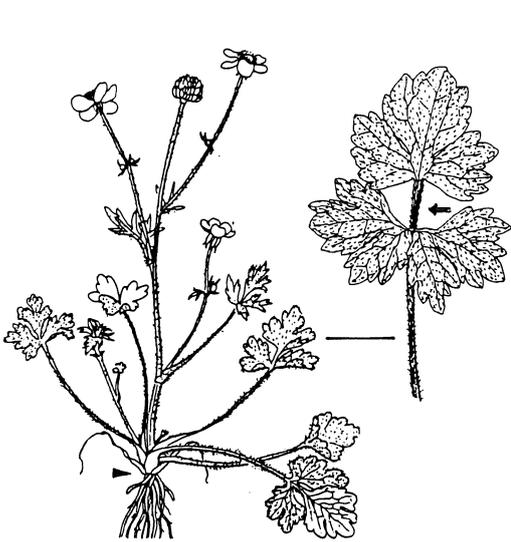
* F.basil.à segments profondément divi-
 sés en lobes étroits et dentés
 (fig.15) **subsp.polyanthemoides**



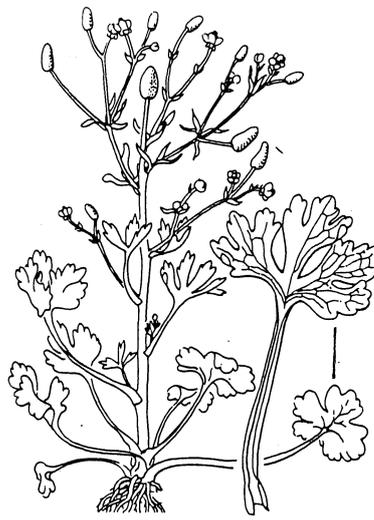
1. *R. ophioglossifolius*



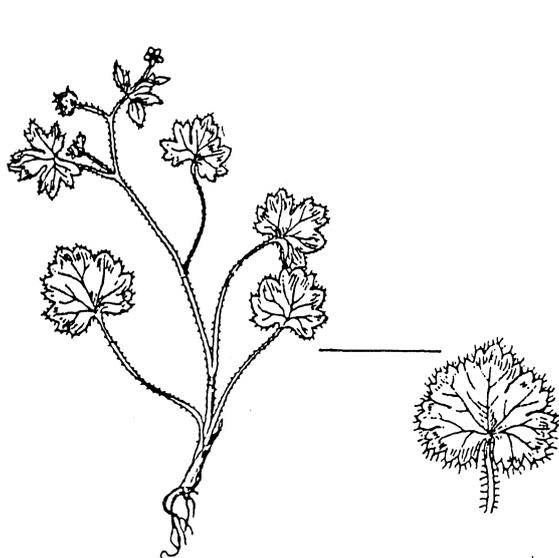
2. *R. arvensis*



3. *R. sardous*



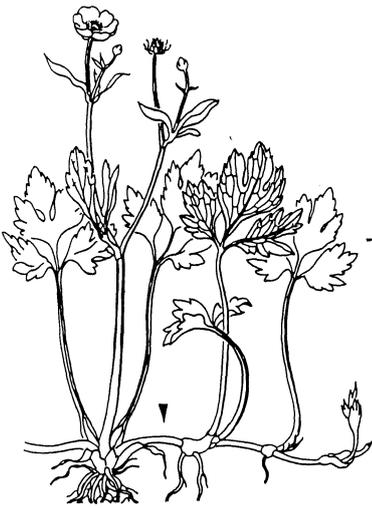
4. *R. sceleratus*



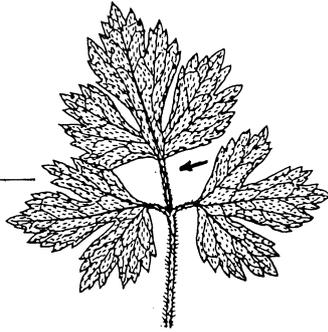
5. *R. parviflorus*



Renoncules vivaces



6. *R. repens*



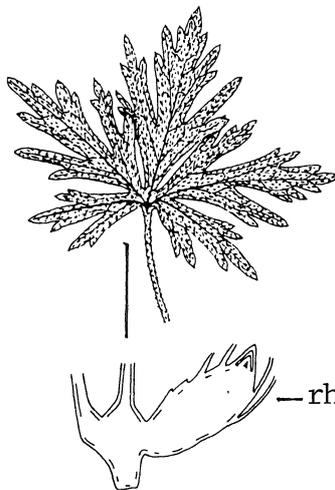
7. *R. lingua*



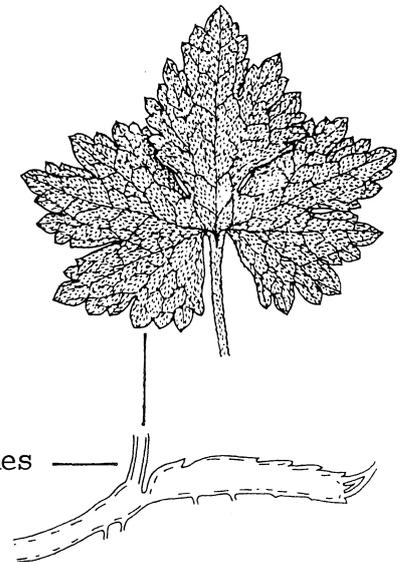
8. *R. bulbosus*



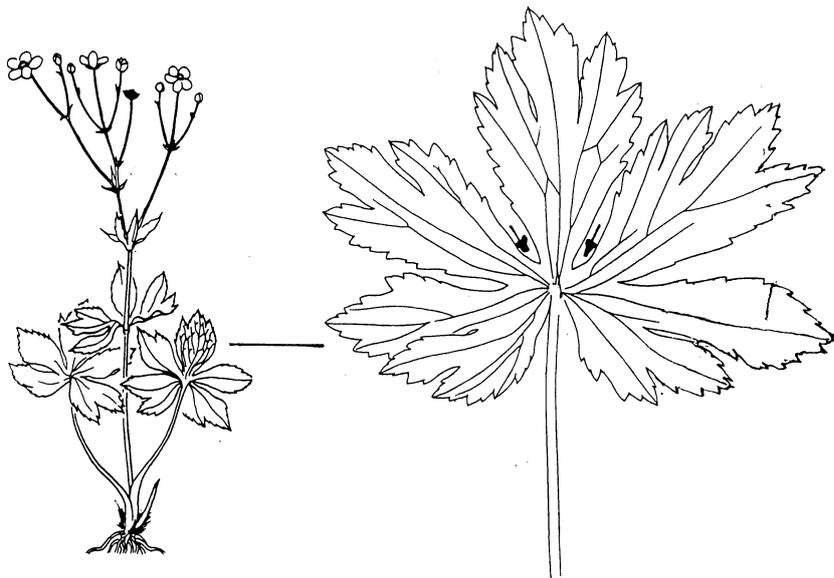
9. *R. acris*



subsp. *acris*



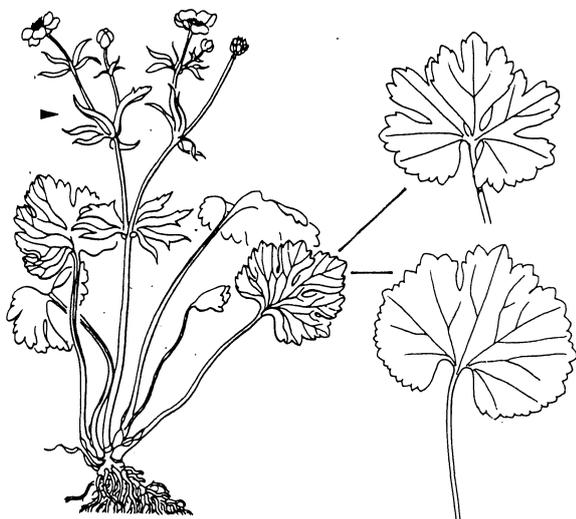
subsp. *friesianus*



10. *R. platanifolius*



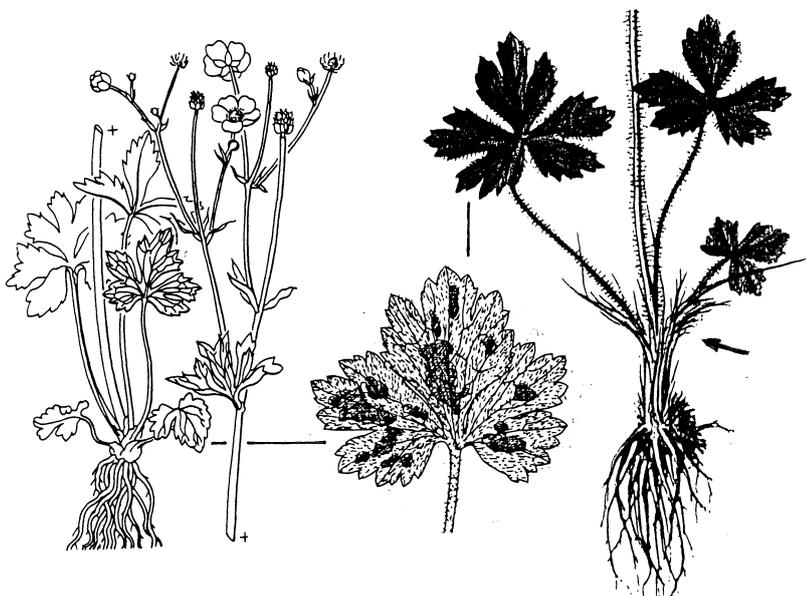
11. *R. flammula*



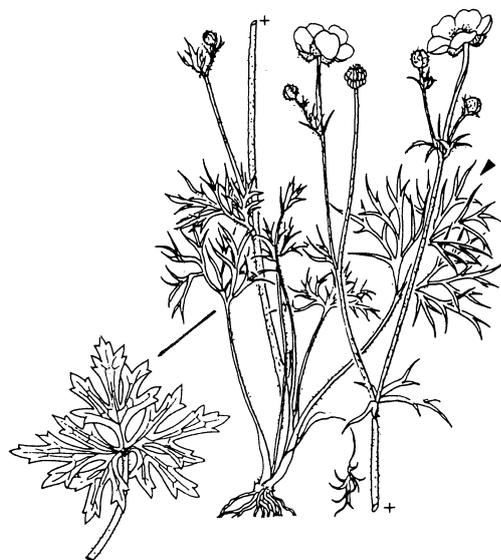
12. *R. auricomus*



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