

COMPTES RENDUS
de la
SOCIETE BOTANIQUE de l'ARDECHE

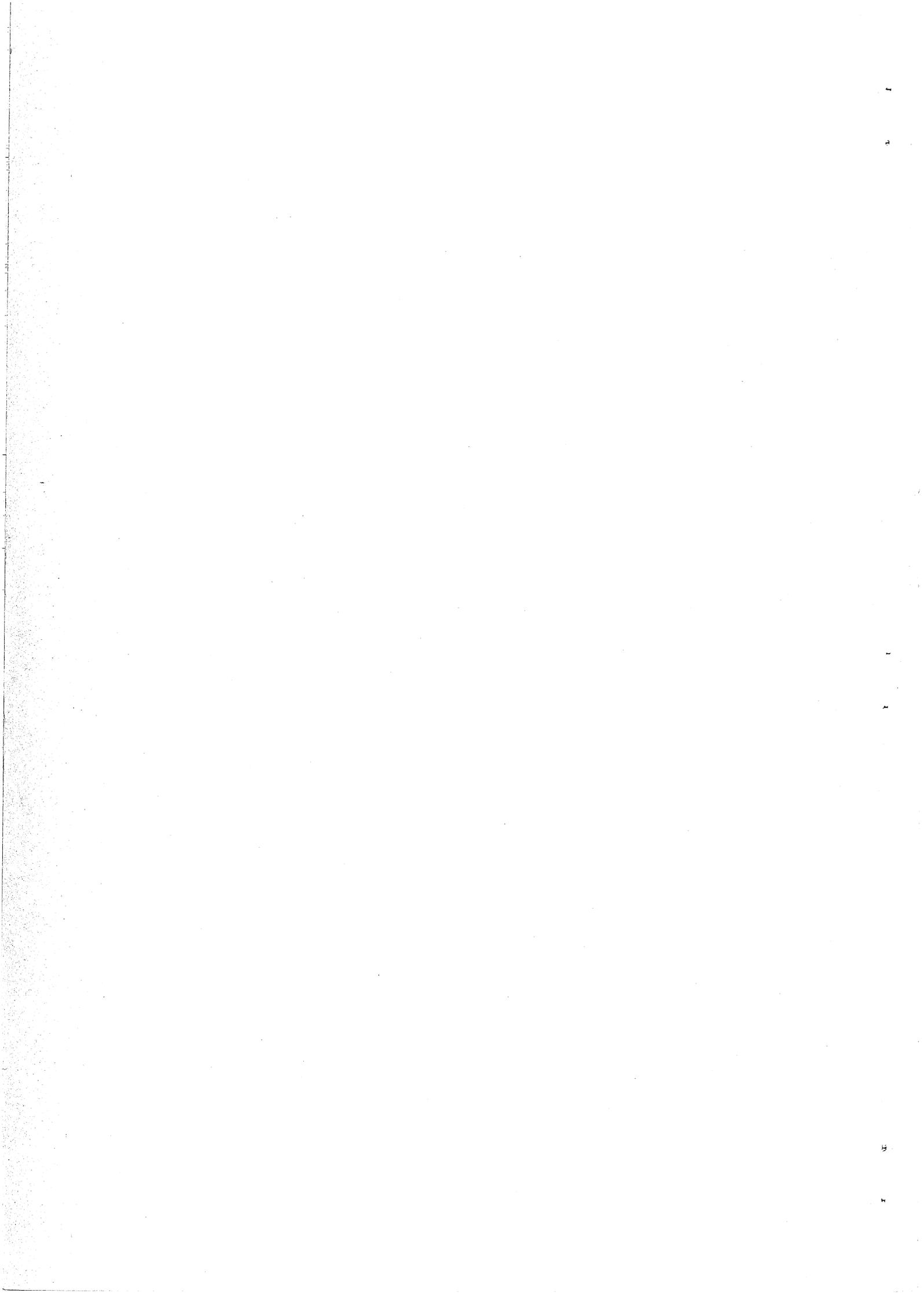


Saxifraga pedemontana All.
subsp. *prostii* D.A. Webb.

n° 8
décembre 1984

Lycée Agricole Olivier de Serres
BP 150 - 07205 AUBENAS

15 francs



COMPTES RENDUS
de la
SOCIETE BOTANIQUE de l'ARDECHE

---oOo---

SOMMAIRE

- Herborisations à SUZE-la-ROUSSE (Drôme)	p. 3
- Notes systématiques : les Ranunculus du Vivarais	p. 9
- Activités de l'année	p. 29
- Table des matières de l'année	p. 31

COMPTE RENDU d'HERBORISATIONS

HERBORISATIONS A SUZE-la-ROUSSE (Drôme) - 7 octobre 1984.

Cette sortie a été préparée à l'aide de listes d'herborisations dressées par M. DELPECH, membre de la Société, pendant l'été 1984, et du "Compte rendu sommaire de la 102e Session extraordinaire de la Société Botanique de France - 1-2 juin 1973" par M. BREISTROFFER, avec la collaboration de C. BERNARD et M. FARILLE (Bull. Soc. bot. Fr., 1974, 121, 49-72).

L'époque tardive ne nous a pas permis de voir toutes les espèces citées en bibliographie, mais une belle floraison automnale et de nombreuses espèces psammophiles (vivant sur sable), spéciales aux milieux très particuliers visités, ont rendu la sortie très intéressante.

I. - BOISEMENT DE CHENES ET DE PINS d'ALEP

Localisation : Lieudit : La Seizillière, à la sortie nord de SUZE-la-ROUSSE, à l'embranchement de la D 59 et de la R 117. Lat. 49,220 gr, long. 2,776 gr, alt. 93 m. Sables jaunes mollassiques de GRIGNAN, d'âge Helvétien (Miocène). Bois clair de Chênes verts et de Pins d'Alep.

La strate arborescente, assez claire, comprend essentiellement : *Quercus ilex* et *Quercus pubescens*, ainsi que *Pinus halepensis* et *Pinus pinaster*.

Dans la strate arbustive, on ne trouve que quelques *Paliurus spina-christi* et *Crataegus monogyna*.

La strate herbacée, très riche, est constituée de :

<i>Ajuga chamaepitys</i>	<i>Lavandula latifolia</i>
<i>Dichranthium ischaemum</i>	<i>Linaria striata</i>
<i>Aphyllantes monspeliensis</i>	<i>Lonicera cf. xylosteum</i>
<i>Artemisia campestris</i>	<i>Melilotus alba</i>
<i>Asperula cynanchica</i>	<i>Odontites viscosa</i>
<i>Astragalus monspessulanus</i>	<i>Ononis minutissima</i>
<i>Avenula bromoides</i>	<i>Ononis natrix</i>
<i>Calamintha nepeta</i>	<i>Osyris alba</i>

<i>Clematis flammula</i>	<i>Pimpinella sp.</i>
<i>Coronilla cf. minima</i>	<i>Plantago sempervirens</i>
<i>subsp. major</i>	<i>Psoralea bituminosa</i>
<i>Dianthus sylvestris</i>	<i>Rubia peregrina</i>
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	<i>Ruta angustifolia</i>
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	<i>Scabiosa triandra</i>
<i>Echinops ritro</i>	<i>Seseli elatum</i>
<i>Echium vulgare</i>	<i>Silene conica</i>
<i>Eryngium campestre</i>	<i>Silene cf. nocturna</i>
<i>Euphorbia nicaeensis</i>	<i>Sternbergia lutea</i>
<i>Festuca cf. ovina</i>	<i>Teucrium polium</i>
<i>Fumana ericoides</i>	<i>Thymus vulgaris</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Tunica prolifera</i>
<i>Helichrysum stoechas</i>	<i>Petrorhagia saxifraga</i>
<i>Helianthemum hirtum</i>	<i>Viburnum tinus</i>
<i>Hippocrepis comosa</i>	<i>Lactuca viminalis</i>

Nous avons particulièrement remarqué *Odontites lutea*, espèce qui n'existe pas en Ardèche, et *Sternbergia lutea*, belle Liliacée jaune en pleine floraison, souvent cultivée, probablement apportée avec un tas de décombres.

2. - FORMATIONS RUDERALES

Localisation : Lieudit et roche-mère identiques à ceux de la station précédente. Lat. 49,220 gr, long. 2,775 gr, alt. 93 m. Cultures abandonnées.

Cette formation comportait un nombre important d'espèces :

<i>Amaranthus albus</i>	<i>Fumaria officinalis</i>
<i>Amaranthus retroflexus</i>	<i>Heliotropium europaeum</i>
<i>Dichranthium ischaemum</i>	<i>Lolium perenne</i>
<i>Artemisia campestris</i>	<i>Papaver rhoeas</i>
<i>Calamintha nepeta</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Centaurea paniculata</i>	<i>Psoralea bituminosa</i>
<i>cf. subsp. polycephala</i>	<i>Reseda phyteuma</i>
<i>Chenopodium album</i>	<i>Salsola kali</i>
<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Setaria viridis</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Silene otites</i>
<i>Chondrilla juncea</i>	<i>Solanum nigrum subsp. luteum</i>
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	<i>Tragus racemosus</i>
<i>Conyza canadensis</i>	<i>Tribulus terrestris</i>
<i>Eryngium campestre</i>	

Dans cette liste, il faut particulièrement remarquer :

- *Amaranthus albus*, espèce assez rare ;
- *Salsola kali* (Chenopodiaceae), espèce psammophile normalement présente au bord de mer, mais remontant sur sables assez haut dans la vallée du Rhône ;
- *Tribulus terrestris* (Zygophyllacée), espèce psammophile pantropicale, peu fréquente en France ;
- *Tragus racemosus*, petite Graminée rudérale et psammophile, très caractéristique avec sa glume supérieure hérissée d'aiguillons crochus.

3. - ROSELIERE

Localisation : Au nord de l'Etang de SUZE. Lat. 49,254 gr, long. 2,274 gr, alt. 98 m. Alluvions récentes. Phragmitaie.

Cet étang, presque complètement asséché, présente une grande richesse biologique (en particulier au niveau des batraciens) et la FRAPNA Drôme tente actuellement de le faire classer en réserve biologique.

Au point de vue botanique, il contient essentiellement : *Phragmites australis*, *Cladium mariscus*, grande Cypéracée n'existant pas en Ardèche et dont c'est la seule station en Drôme, ainsi que la Fougère des marécages *Thelypteris palustris*.

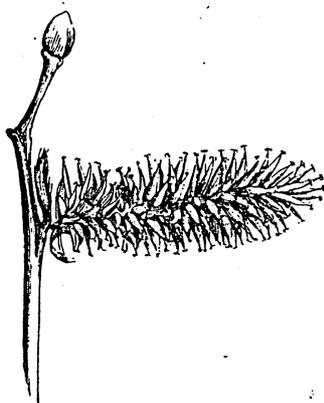
Nous avons également relevé :

Eupatoria cannabinum
Lysimachia vulgaris
Populus alba

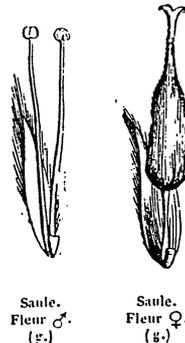
Salix cinerea
Salix purpurea
Scirpus holoschoenus

Dans les endroits plus secs, on note *Cotinus coggygria*.

Sur la rive sud-est de l'étang, nous n'avons pas retrouvé au milieu de *Schoenus nigricans*, la Fougère *Ophioglossum vulgatum* dont les frondes devaient avoir déjà disparu.



Saule marceau
(*Salix caprea*).
Chaton ♀.



Saule.
Fleur ♂.
(F.)

Saule.
Fleur ♀.
(S.)



Saule marceau
(*Salix caprea*).
Chaton ♂.

4. - BOISEMENT DE PINS PIGNONS ET DE CHENES

Localisation : Au nord-est de l'Etang de SUZE. Lat. 49,255 gr, long. 2,769 gr, alt. 105 m. Sables grossiers gréseux, à pH 7,5, donnant une légère effervescence à l'acide chlorydrique. Bois clair de Pins pignons et de Chênes verts.

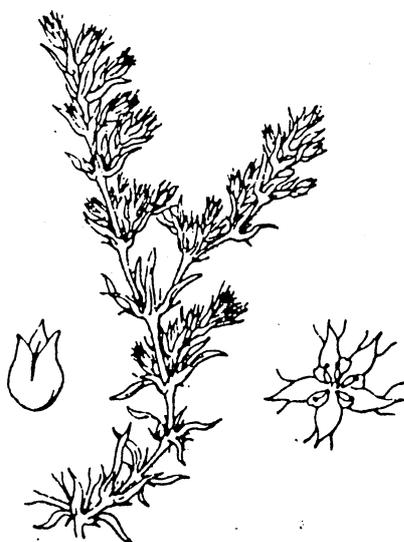
Les espèces rencontrées sont les suivantes :

<i>Pinus pinea</i>	<i>Buxus sempervirens</i>
<i>Quercus ilex</i>	<i>Rhamnus alaternus</i>
<i>Quercus pubescens</i>	<i>Cistus salvifolius</i>
<i>Aristolochia pistolochia</i>	<i>Lonicera implexa</i>
<i>Centaurea aspera</i>	<i>Melica ciliata</i>
<i>Cephalaria leucantha</i>	<i>Odontites viscosa</i>
<i>Clematis flammula</i>	<i>Ononis natrix</i>
<i>cf. Epipactis helleborine</i>	<i>Osyris alba</i>
<i>Euphorbia characias</i>	<i>Psoralea bituminosa</i>
<i>Euphorbia nicaeensis</i>	<i>Ruscus aculeatus</i>
<i>Hedera helix</i>	<i>Sedum sp.p.</i>
<i>cf. Helianthemum hirtum</i>	<i>Armeria alliacea</i>
<i>Helichrysum stoëchas</i>	

Remarque :

Au-dessus de cette station, à la base et sur la falaise de grès (Burdigalien), on trouve en outre :

<i>Amelanchier rotunda</i>	<i>Phillyrea angustifolia</i>
<i>Argyrolobium zanonii</i>	<i>Pistacia terebinthus</i>
<i>Coris monspeliensis</i>	<i>Polygonatum odoratum</i>
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	<i>Stoehelina dubia</i>
<i>Lavandula latifolia</i>	<i>Teucrium montanum</i>



Lœflingia hispanica

5. - FORMATION RUDERALE

Localisation : Au nord de l'Etang de SUZE. Lat. 42,255 gr., long. 2,769 gr, alt. 98 m. Sables grossiers gréseux (Coniacien), donnant des sols à pH 5,5 à 6, ne faisant pas effervescence à l'acide chlorydrique. Formation rudérale développée sur un terrain "nettoyé" au bulldozer.

Sur ce milieu très ouvert, ont été vues les espèces suivantes :

<i>Corynephorus canescens</i>	<i>Phytolacca americana</i>
cf. <i>Helianthemum hirtum</i>	<i>Pinus pinaster</i>
<i>Hieracium pilosella</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>
<i>Jasione montana</i>	<i>Rumex acetosella</i>
<i>Oenothera biennis</i>	<i>Solanum dulcamara</i>

6. - LOEFLINGIA HISPANICA (Caryophyllacée)

BREISTROFFER signale en 1974 (op. cit.) que : "sur les dunes de sable fin bordant l'étang desséché, *Loeflingia hispanica* est devenu très peu abondant et est en voie de disparition : cette rare espèce habitait les sites ombragés par les Pins : *P. halepensis*, autochtone en Tricastin, et des Pins "maritimes" introduits depuis longtemps dans ce site très curieux. Malheureusement, ces biotopes extrêmement originaux sont très dangereusement menacés, avec toute leur flore spéciale, et, faute de mesure efficace de protection ou de classement, subiront rapidement le même sort que celui de l'étang salé de COURTHEZON, dans le sud-ouest du Vaucluse, depuis longtemps totalement transformé."

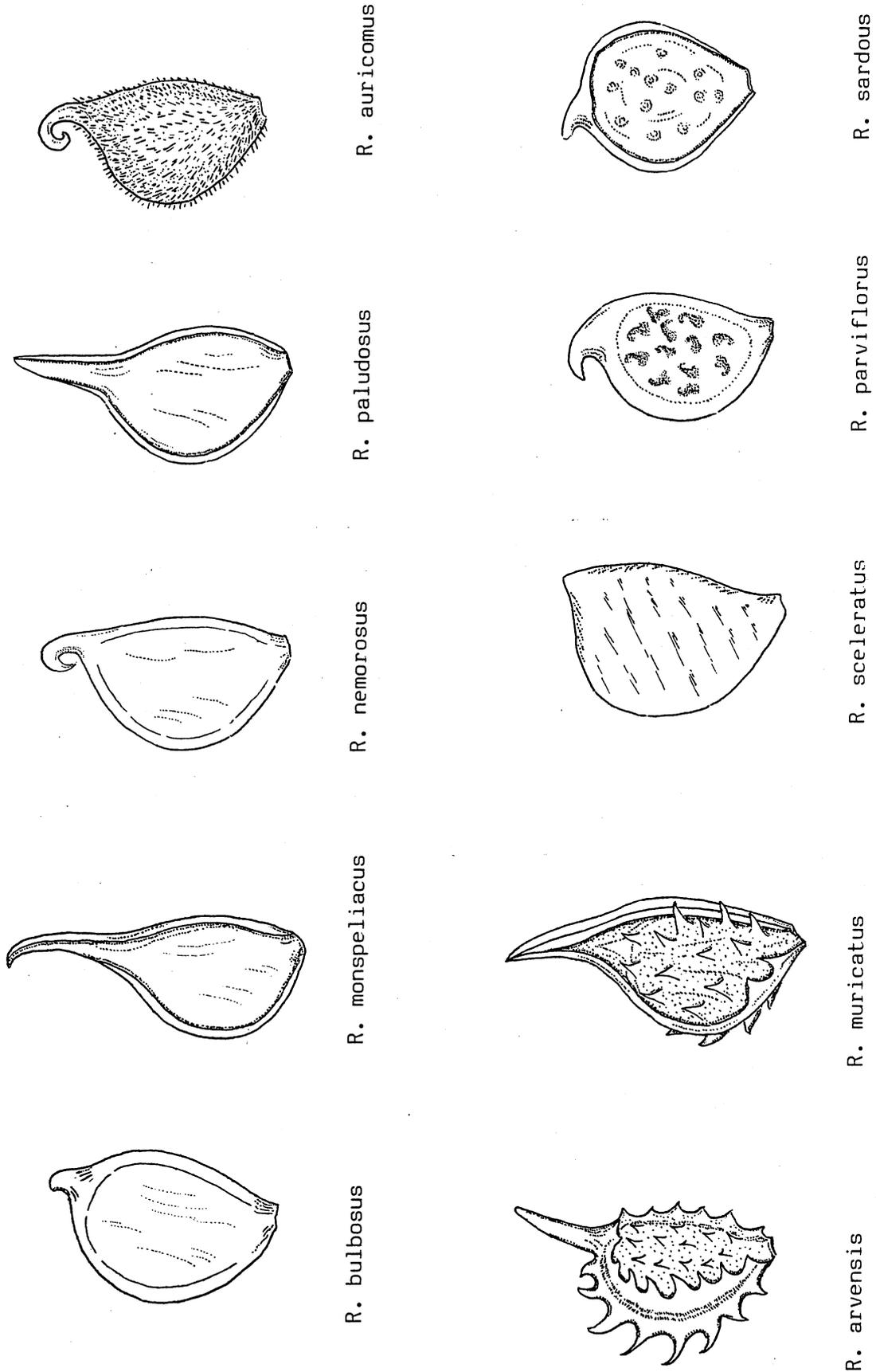
Nous n'avons pas retrouvé *Loeflingia hispanica* : est-ce dû à la saison ou à la vaste extension d'une carrière de sable ?

Est-il déjà trop tard ?

Nous ne saurions trop nous associer à l'action de la FRAPNA-Drôme (Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature, section de la Drôme) pour que des mesures soient rapidement prises pour protéger ce site.

J.P. MANDIN

Carpelles de quelques espèces de RANUNCULUS



NOTES SYSTEMATIQUES

LES RANUNCULUS DU VIVARAIS -----

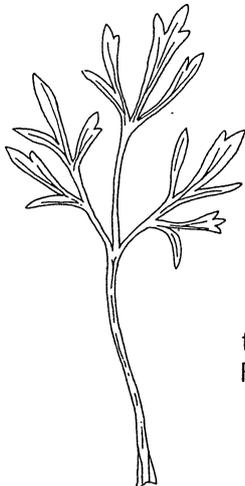
La famille des Renonculacées est assez largement représentée en Vivarais, avec 17 genres et 58 espèces reconnues à ce jour. Le genre *Ranunculus* compte à lui seul 25 espèces diversement répandues.

Tout le monde connaît les Boutons d'or que l'on trouve partout dans les prés, les fossés, les lieux humides et les eaux calmes ou courantes. Certaines espèces extrêmement communes se rencontrent partout : Renoncule âcre (*Ranunculus acris*), Renoncule bulbeuse (*R. bulbosus*), Renoncule rampante (*R. repens*). D'autres, au contraire, sont rares ou très localisées.

On peut en découvrir dans tous les milieux, principalement humides, mais pas uniquement. C'est ainsi que *Ranunculus gramineus* et *Ranunculus paludosus* affectionnent les pierrailles et les lieux secs.

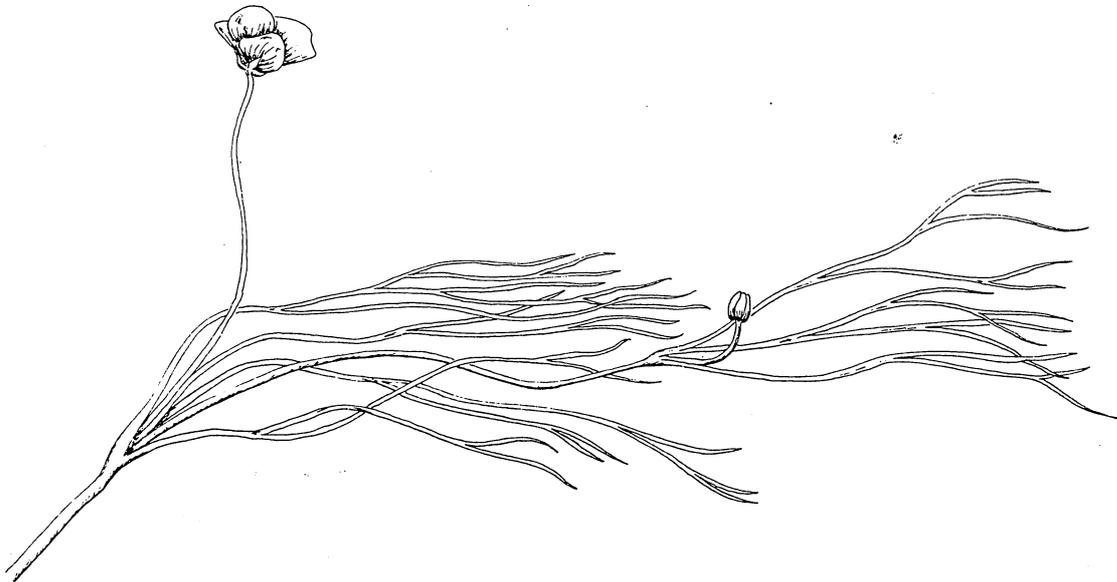
Nous avons regroupé toutes les espèces dans un tableau, après la clef, afin de montrer leur répartition et leur biologie.

Dans la clef qui suit, nous avons inclus le *Ranunculus baudotii* bien que sa présence soit à confirmer.

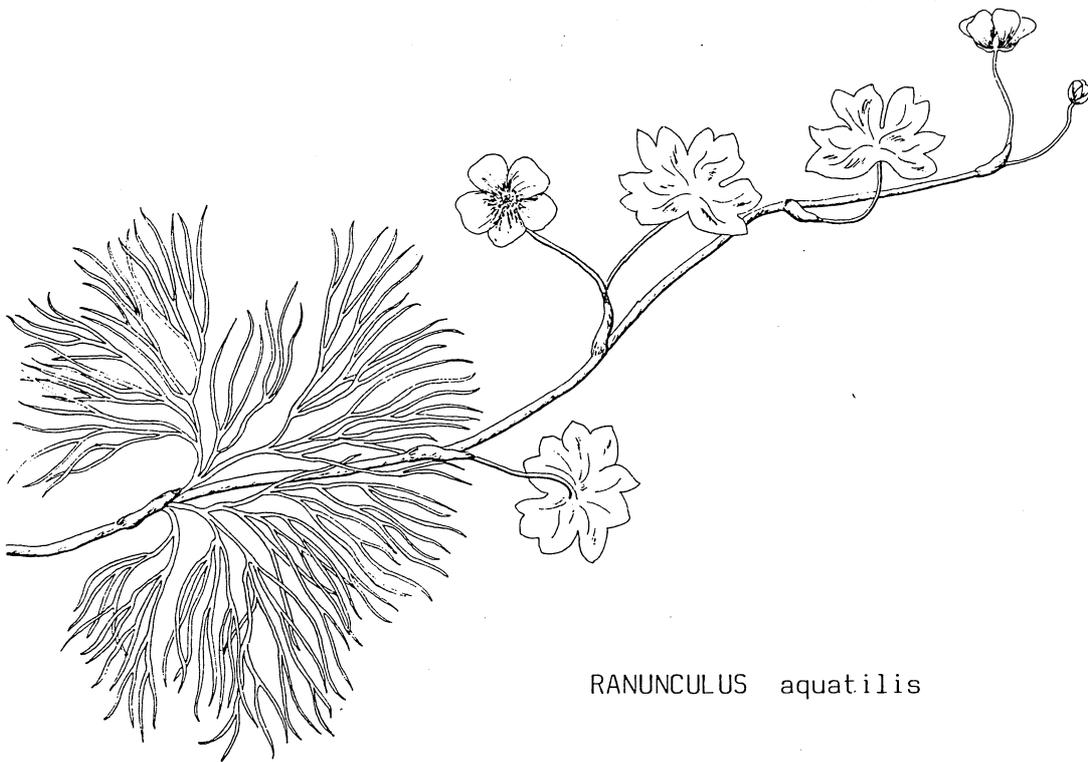


feuille de
RANUNCULUS arvensis

NOTA : Tous les dessins illustrant cet article sur les *Ranunculus*, sont de Suzy MEUCCI.



RANUNCULUS fluitans



RANUNCULUS aquatilis

I. - CLEFS DE DETERMINATION

CLEF des GROUPES

- ◇ Plantes aquatiques vraies, présentant des feuilles découpées en lanières, toutes ou celles qui sont immergées.

GRUPE I

- ◇ Plantes terrestres, du bord des eaux ou subaquatiques, ne possédant jamais de feuilles découpées en lanières.

- ⊕ Fleurs blanches, feuilles entières ou palmatiséquées.

GRUPE II

- ⊕ Fleurs jaunes.

- + Feuilles entières.

GRUPE III

- + Feuilles diversement découpées.

GRUPE IV

GRUPE I

Plantes aquatiques vraies, présentant des feuilles découpées en lanières, toutes ou celles qui sont immergées. Fleurs toujours blanches, à onglet jaune. Dans les mares, étangs et eaux courantes.

1. Lanières des feuilles très longues (jusqu'à 30 cm) et peu nombreuses. Pédoncules floraux plus courts que les feuilles.

Feuilles généralement toutes découpées en lanières, celles-ci rapprochées dans le sens de la longueur. Réceptacle floral globuleux et glabre. Fleurs de 1-2 cm de diamètre. Plante assez polymorphe, robuste, très longue (plusieurs mètres).

Vivace. Juin-août. AC. Grenouillette, Bassinet d'eau, Renoncule d'eau. Plateaux, Boutières.

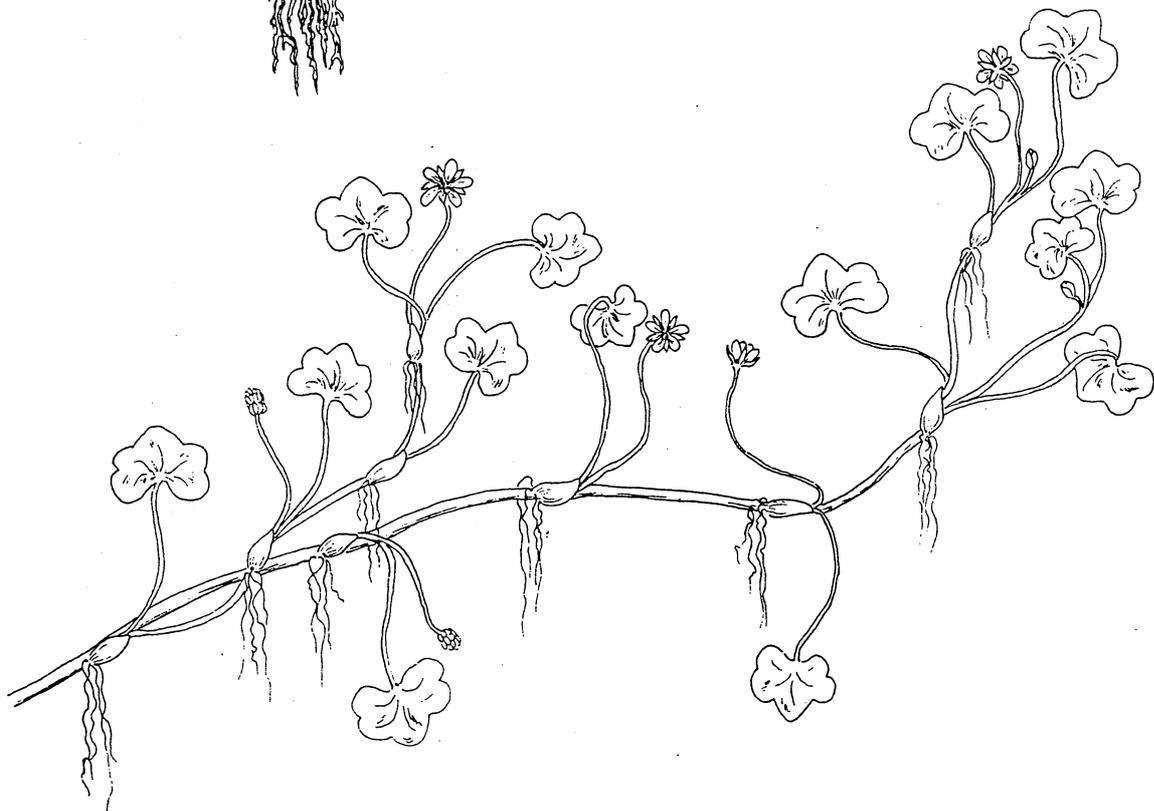
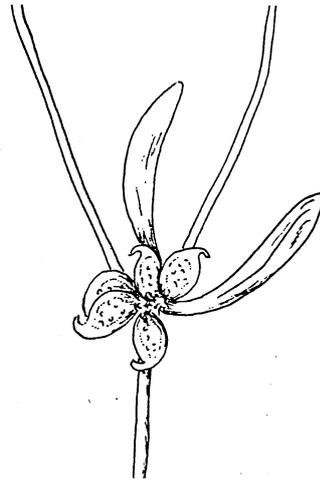
Ranunculus fluitans Lam.

- 1'. Lanières des feuilles courtes (1,5 à 5 cm) et nombreuses, en éventail.

2. Pédoncules floraux ne dépassant pas ou peu les feuilles. Fleurs de 7 à 10 mm.



RANUNCULUS nodiflorus



RANUNCULUS hederaceus

3. Feuilles supérieures émergées à limbe élargi en rein et lobé, les autres en lanières.

Pédoncules floraux égalant ou dépassant un peu les feuilles. Réceptacle floral globuleux, plus ou moins poilu. Lanières des feuilles jusqu'à 5 cm de longueur. Fleurs grandes, 1 à 3 cm de diamètre, pétales multinervés, à plus de 5 nervures. Plantes de 10 à 30 cm.

Vivace. Avril-août. AC. Tous les secteurs écologiques, sauf Coiron.

Ranunculus aquatilis L.

- 3'. Feuilles normalement toutes découpées en lanières.

Pédoncules floraux plus courts que les feuilles. Réceptacle floral conique, longuement poilu. Lanières des feuilles très courtes, 1,5 à 2 cm. Fleurs petites, 5 à 10 mm de diamètre, pétales à moins de 5 nervures. Plante polymorphe.

Vivace. Avril-juin. AC. Plateaux, Cévennes, Boutières, Côtes du Rhône, Pilat.

Ranunculus trichophyllus Chaix

- 2'. Pédoncules floraux toujours bien plus longs que les feuilles (5 - 10 cm). Fleurs de 1 à 3 cm.

Feuilles supérieures émergées à limbe élargi, découpé en 3 à 5 lobes. Réceptacle floral conique, finement poilu. Fleurs à pétales multinervés. Plante de 10 à 50 cm.

Vivace. Avril-août. R. (douteux). Mares, prairies marécageuses. Plateaux.

Ranunculus baudotii Godron

GROUPE II

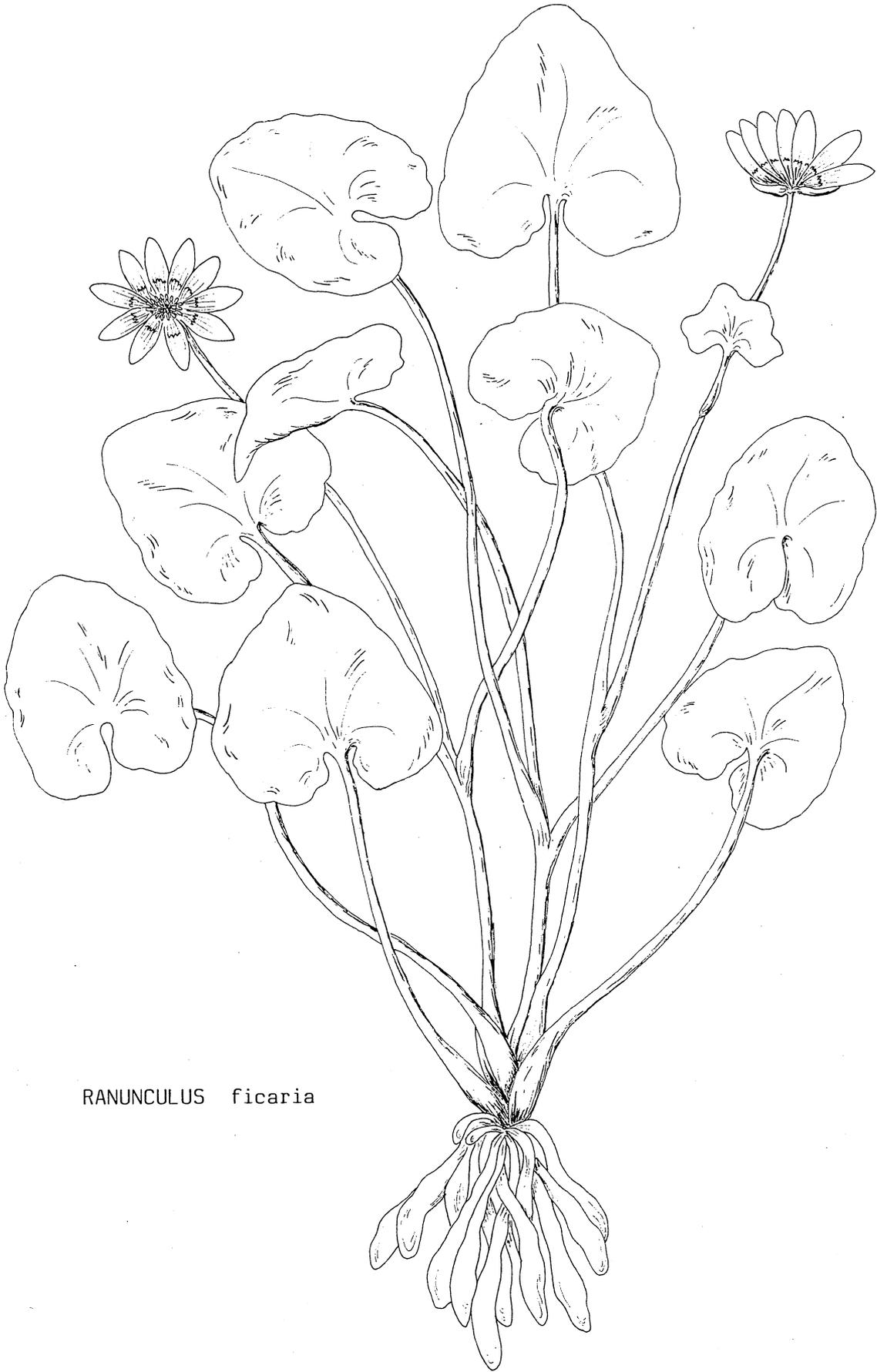
Plantes terrestres à fleurs blanches.

1. Feuilles entières, petites (limbe 8 - 15 mm), en rein, à 3 - 5 lobes arrondis, peu profonds. Plante petite, prostrée.

Tiges rampantes, radicales aux noeuds. Plante glabre, de 10 à 40 cm de long. Fleurs très petites, 4 mm, à pétales dépassant à peine le calice.

Vivace. Mai-août. R. Lieux humides, sur sols siliceux. Plateaux, Cévennes, Boutières, Coiron, Pilat.

Ranunculus hederaceus L.



RANUNCULUS ficaria

- 1'. Feuilles grandes (limbe jusqu'à 15 cm) profondément palmatiséquées, à 3 - 7 divisions, nettement denticulées. Plante dressée jusqu'à 1 m et plus.

Fleurs grandes (10 - 20 mm) à sépales pubescents, nettement plus courts que les pétales. Des tiges souterraines.

2. Segment médian des feuilles radicales libre jusqu'à la base ; pédoncules floraux pubescents.

Vivace. Mai-juillet. AC. Bouton d'argent, Pied de corbeau. Bords des eaux, ravins humides, prairies marécageuses. Plateaux, Cévennes, Boutières, Pilat.

Ranunculus aconitifolius L.

- 2'. Segment médian des feuilles radicales soudé à la base sur une partie de sa longueur ; pédoncules floraux glabres.

Vivace. Mai-juillet. PC. Bords des eaux, ruisseaux ombragés. Plateaux, Cévennes, Boutières, Pilat.

Ranunculus platanifolius L.

GROUPE III

Plantes terrestres à fleurs jaunes et feuilles entières.

1. Feuilles ovales en coeur, à peine plus longues que larges.

2. Plante vivace commune, glabre, luisante, à racines renflées en tubercules allongés. Fleurs d'un jaune luisant ; 3 sépales ; carpelles pubescents.

Vivace. Mars-mai. CC. Ficaire, Eclairlette. Endroits frais et humides, fossés, prairies mouilleuses, bords des eaux. Dans tous les secteurs écologiques.

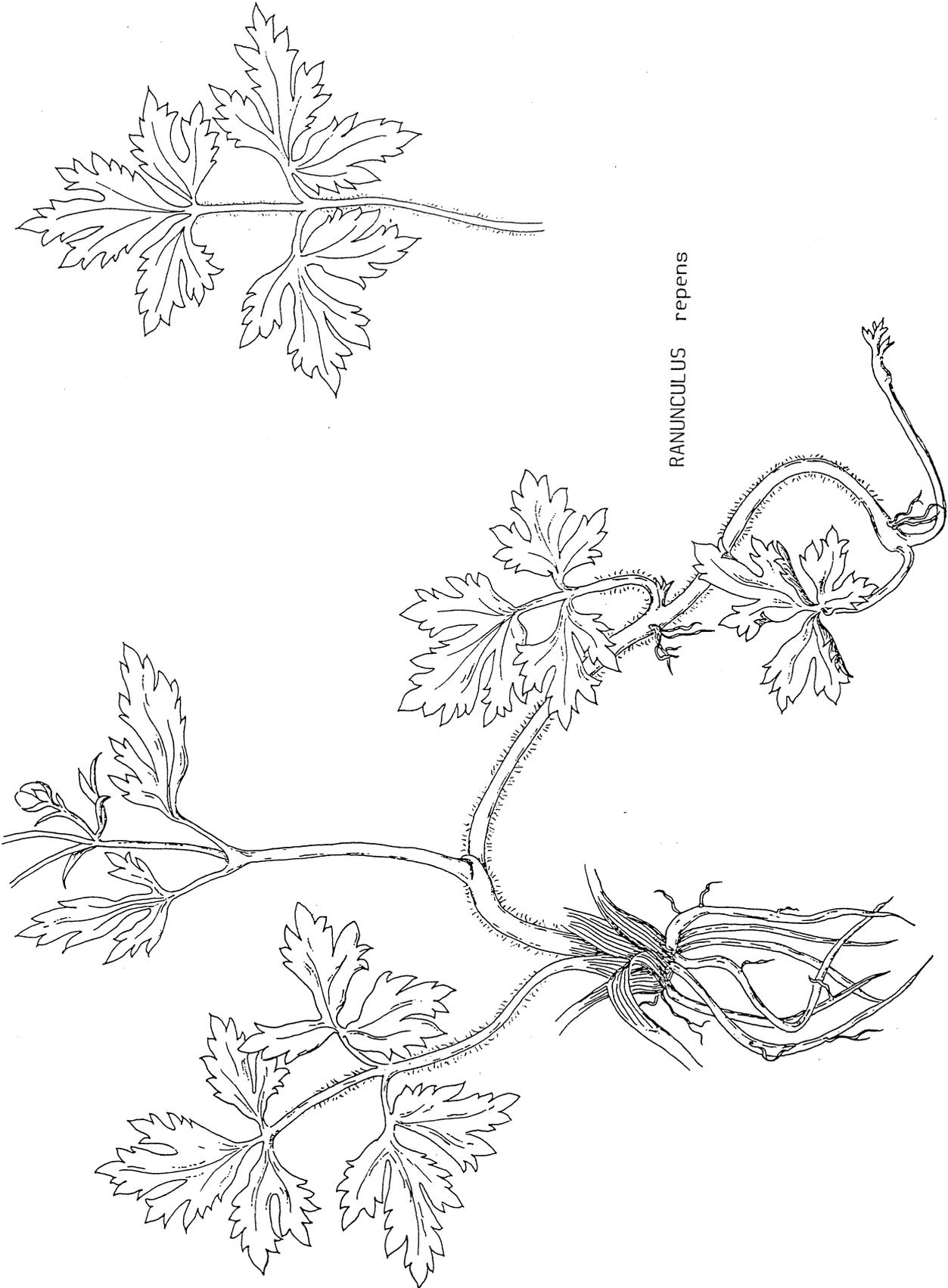
Ranunculus ficaria L.

(*Ficaria ranunculoides Moench.*)

- 2'. Plante annuelle, très rare, glabre, non luisante ; racines fibreuses, non renflées en tubercules. Fleurs d'un jaune pâle ; carpelles finement tuberculeux. Feuilles polymorphes, les inférieures longuement pétiolées, ovales en coeur, les moyennes ovales-oblongues, feuilles supérieures lancéolées sessiles.

Annuelle ou bisannuelle. Mai-juillet. R. Mares. Bas-Vivarais.

Ranunculus ophioglossifolius Vill.



RANUNCULUS repens

1'. Feuilles très allongées, étroites, beaucoup plus longues que larges.

3. Feuilles toutes radicales en touffe. Carpelles non carénés. Pédoncule à fleur solitaire ou pauciflore ; souche épaisse très fibreuse. Sépales glabres. Plante de 10 à 50 cm.

Vivace. Mai-juin. PC, disséminée. Pelouses calcaires, garrigue, éboulis. Bas-vivarais, Côtes du Rhône.

Ranunculus gramineus L.

3'. Tiges ramifiées et feuillées. Carpelles carénés.

4. Inflorescences en glomérules sessiles sur les noeuds des tiges.

Feuilles inférieures longuement pétiolées ; limbe entier. Inflorescences terminales encadrées par deux feuilles opposées. Fleurs très petites.

Annuelle ou bisannuelle. Mai-juin. R. Lieux humides et marécageux. Plateaux.

Ranunculus nodiflorus L.

4'. Inflorescences pédonculées et ramifiées (= 3 espèces).

5. Feuilles allongées, non acuminées, parfois longuement terminées en coin, plus ou moins longuement pétiolées. Pédoncules floraux sillonnés. Fleurs petites, 10 - 15 mm ; carpelles renflés. Plante de 10 à 40 cm, polymorphe.

Vivace. Juin-septembre. PC. Flammête, Petite Douve. Lieux humides et marécageux des régions siliceuses. Plateaux, Cévennes, Boutières, Coiron, Pilat.

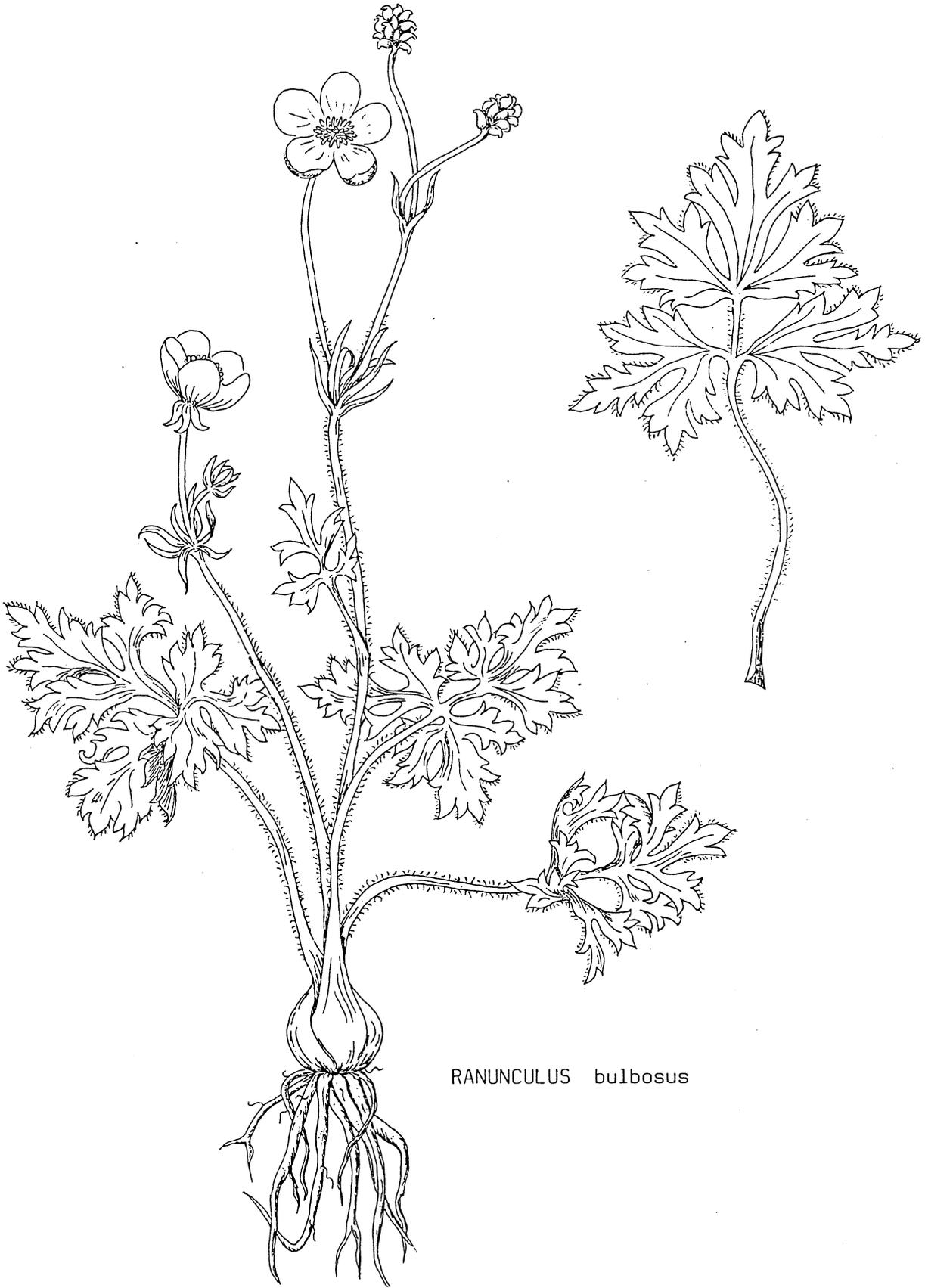
Ranunculus flammula L.

5'. Feuilles allongées, acuminées, généralement sessiles. Pédoncules floraux non sillonnés. Fleurs grandes, 3 à 4 cm ; carpelles comprimés. Plante très grande, jusqu'à 1 - 2 m, polymorphe.

Vivace. Mai-septembre. R. Grande Douve. Lieux humides. Plateaux.

Ranunculus lingua L.

5". Feuilles supérieures lancéolées, sessiles. Feuilles moyennes ovales-oblongues, feuilles inférieures ovales en coeur, longuement pétiolées. Fleurs petites. Carpelles comprimés.: voir 2' *R. ophioglossifolius*.



RANUNCULUS bulbosus

GROUPE IV

Plantes terrestres, à fleurs jaunes et feuilles découpées.

1. Carpelles entièrement lisses. Plantes vivaces.
2. Sépales réfléchis, appliqués contre le pédoncule floral, et pubescents. Carpelles glabres.
3. Bulbe basal net. Feuilles radicales à 3 segments pétiolulés.

Plante ± poilue, de taille très variable (5-60 cm). Fleurs d'environ 1,5 cm. Carpelles à bec très court.

Vivace. Avril-juillet. CC. Bouton d'Or. Prés, champs, lieux incultes. Dans tous les secteurs écologiques.

Ranunculus bulbosus L.

- 3'. Racines tubérisées : nombreux tubercules allongés. Feuilles radicales à segments non pétiolulés ou parfois seulement le médian.

Plante très velue-soyeuse, de 20-60 cm. Fleurs grandes (2-3 cm) ; carpelles à bec recourbé en crochet et presque aussi long qu'eux.

Vivace. Avril-juillet. PC. Lieux incultes, en-dessous de 1.000 m. Cévennes, Boutières, Bas-Vivarais, Côtes du Rhône.

Ranunculus monspeliacus L.

- 2'. Sépales dressés, appliqués contre la corolle. Carpelles glabres ou poilus (groupe difficile; homogène et à caractères végétatifs variables).

4. Carpelles glabres.

5. Feuilles radicales pennées à 3 segments distincts nettement pétiolulés, le médian plus longuement. Présence de stolons radicans et feuillés.

Réceptacle poilu. Carpelles à bec grêle un peu recourbé d'environ 1/3 de la longueur du carpelle. Pédoncules floraux sillonnés. Plante velu, 20 - 50 cm.

Vivace. Avril-octobre. CC. Bassinet. Prés, bois, lieux humides. Dans tous les secteurs écologiques.

Ranunculus repens L.

- 5'. Feuilles radicales non pennées, palmatifides ou palmatiséquées, à segments non pétiolulés. Pas de stolons.



RANUNCULUS acris

6. Feuilles radicales pentagonales à lobes larges dentés, aigus ou obtus. Racines non renflées.

7. Réceptacle glabre. Carpelles à bec un peu recourbé, 1/4 à 1/2 de la longueur du carpelle, suture lisse. Pédoncule floral non sillonné. Plante velue ou glabrescente, 20 - 120 cm, polymorphe.

Vivace. Mai-août. CC. Bouton d'or. Prairies, fossés, chemins, en tous lieux. Dans tous les secteurs écologiques.

Ranunculus acris L.

8. Rhizome presque nul. Feuilles radicales profondément découpées en lobes étroits écartés. Plante glabrescente ou à poils courts appliqués, de 30 - 50 cm.

Ranunculus acris subsp. *acris*

8'. Rhizome allongé, à longs poils roux. Feuilles radicales à lobes larges, ovales, en coin, non écartés. Plante velue à longs poils argentés, de 50 - 120 cm.

Ranunculus acris subsp. *friesianus*
(Jordan) Rouy et Fouc.

7'. Réceptacle couvert de longs poils. Carpelles à bec crochu ou ou même enroulé sur lui-même, 1/3 à 1/2 de la longueur du carpelle ; suture hérissée sur toute la longueur, bec compris. Pédoncule floral sillonné. Plante velue, 10 - 70 cm.

Vivace. Avril-octobre. PC. Prés et bois d'altitude. Plateaux, Pilat.

Ranunculus nemorosus DC.
(= *R. breyninus* Crantz)

6'. Feuilles radicales profondément découpées en lobes étroits obtus ou en lanières (aspect de feuilles de cerfeuil). Certaines racines renflées en tubercules allongés ou ovoïdes.

Réceptacle glabre. Carpelles à bec droit presque aussi long que le carpelle. Plante velue de 10 - 30 cm.

Vivace. Avril-juin. R. Côteaux secs, pelouses, lieux incultes. Bas-Vivarais, Côtes du Rhône, Boutières, Pilat.

Ranunculus paludosus Poiret
(= *R. chaerophyllos* DC.)
(= *R. flabellatus* Desf.)



RANUNCULUS muricatus

4'. Carpelles poilus, ventrus, à bec très recourbé d'environ 1/3 de la longueur du carpelle. Réceptacle glabre.

Plante de 10 - 30 cm, glabre ou pubescente au sommet. Feuilles radicales longuement pétiolées, à contour réniforme, à lobes larges non aigus. Feuilles caulinaires sessiles, divisées en 3-7 lanières étroites linéaires. Pédoncule floral non sillonné.

Vivace. Avril-mai. AC. Tête d'or. Lieux frais, bois, prés. Plateau, Cévennes, Boutières, Pilat.

Ranunculus auricomus L.

1'. Carpelles ridés, tuberculeux ou épineux, non lisses. Plantes annuelles.

9. Carpelles grands (3-8 mm), épineux ou couverts de tubercules épineux, à bec égalant la moitié du carpelle.

10. Feuilles caulinaires très profondément divisées en lanières étroites à segments principaux nettement pétiolulés et souvent laciniés ou dentés au sommet. Carpelles gros, épineux, à bec presque droit.

Pédoncules non sillonnés. Fleurs petites, d'un jaune soufre ; sépales étalés ; pétales dépassant le calice ; réceptacle velu. Plante glabre ou pubescente, de 10 - 30 cm.

Annuelle ou bisannuelle. Mai-juillet. PC. Pied de poule. Messicole. Dans tous les secteurs écologiques. En régression.

Ranunculus arvensis L.

10'. Feuilles caulinaires à contour réniforme, peu profondément lobées, longuement pétiolées. Carpelles gros, persistants, à faces hérissées de tubercules épineux à bec large recourbé.

Pédoncules sillonnés. Fleurs petites ; sépales étalés ; pétales dépassant le calice ; réceptacle glabrescent. Plante glabre ou glabrescente, à port prostré et tiges étalées sur le sol.

Annuelle. Mai-juillet. RR. Pied de coq. Lieux humides. Cévennes.

Ranunculus muricatus L.



RANUNCULUS auricomus

9'. Carpelles petits, ridés ou finement tuberculeux, non épineux, caducs (sauf 11).

11. Carpelles finement ridés, très nombreux, à bec très court, groupés en une masse allongée faisant saillie en dehors de la fleur. Feuilles luisantes, glabres ou glabrescentes, les caulinaires à 3 segments divisés en 2-4 lobes étroits. Sépales étalés.

Fleurs petites, 10 mm ; pétales dépassant à peine le calice ; réceptacle finement poilu. Pédoncules sillonnés. Plante glabre ou glabrescente, 10 - 80 cm.

Annuelle ou bisannuelle. Mai-septembre. R. Très vénéneux. Herbe sardonique. Fossés, lieux humides. Côtes du Rhône.

Ranunculus sceleratus L.

11'. Carpelles tuberculeux, non regroupés en masse, allongés, caducs. Feuilles velues, vert jaunâtre, à contour orbiculaire ou polygonal ± profondément divisées en lobes larges irrégulièrement dentés. Sépales réfléchis. Plante très velue.

12. Fleurs petites, 6-8 mm ; pétales égalant à peine le calice ; réceptacle glabre.

Feuilles inférieures cordiformes, à lobes non divisés jusqu'à la base et non pétiolulés. Pédoncules non sillonnés. Carpelles couverts de petits tubercules saillants, terminés par une pointe en crochet ; bec recourbé égalant 1/3 du carpelle. Plante couverte de longs poils mous jaunâtres, 10 - 40 cm.

Annuelle ou bisannuelle. Mars-avril. R. Haies, champs humides. Cévennes, Bas-Vivarais, Côtes du Rhône méridionales.

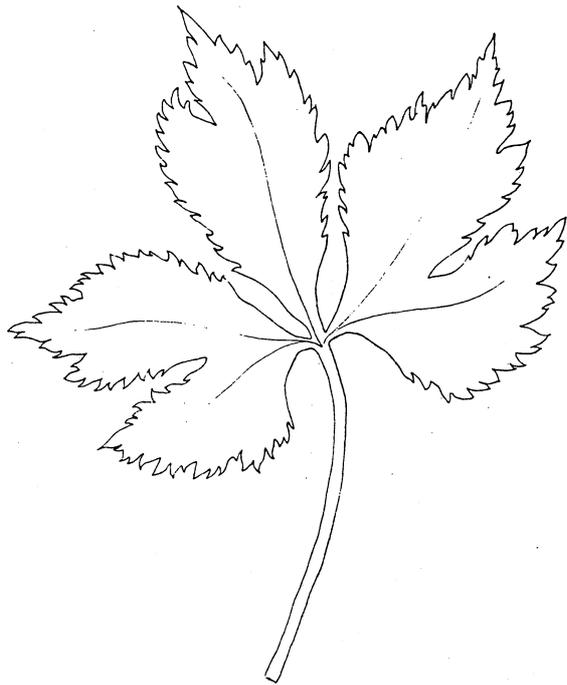
Ranunculus parviflorus L.

12'. Fleurs assez grandes, 15 mm, d'un beau jaune ; pétales dépassant le calice de 1-2 fois sa longueur ; réceptacle velu.

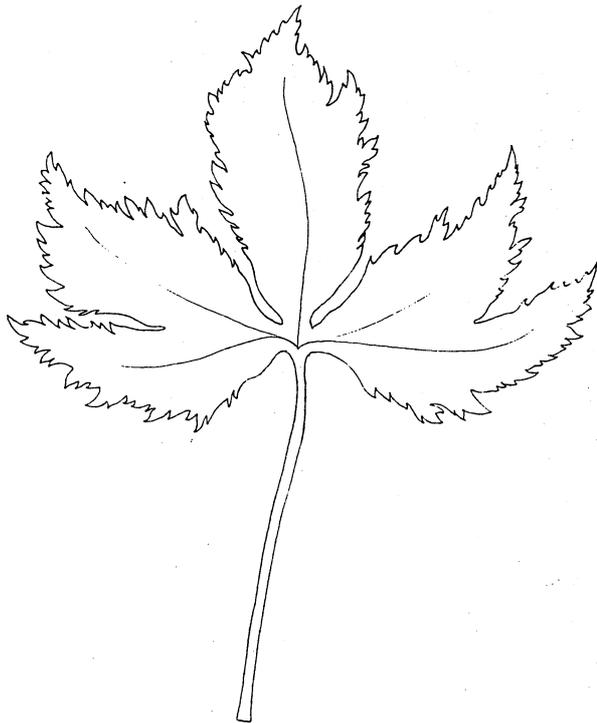
Feuilles inférieures souvent divisées en 3 lobes distincts dont le médian est pétiolulé. Pédoncules sillonnés. Carpelles comprimés et carénés, couverts de fins tubercules arrondis ; bec court à peine courbé. Plante très velue, 10 - 40 cm.

Annuelle ou bisannuelle. Mai-septembre. AC. Bouton d'or des marais. Lieux humides. Cévennes, Coiron, Boutières, Bas-Vivarais, Côtes du Rhône, Pilat.

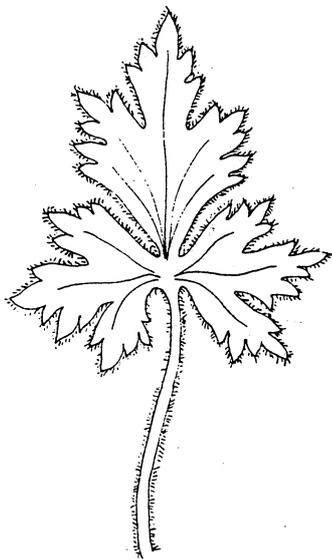
Ranunculus sardous Crantz
(= *R. philonotis Retz.*)



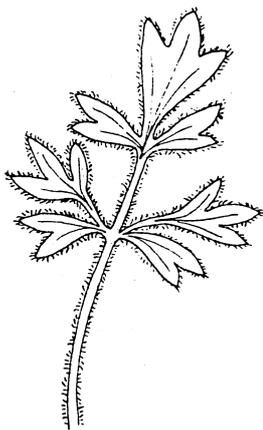
R. aconitifolius



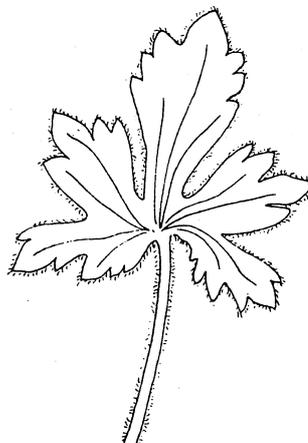
R. platanifolius



R. nemorosus



R. paludosus



R. monspeliacus

II. - ESPECES PRESENTANT DES CARACTERES REMARQUABLES

- . Plantes aquatiques flottant et nageant dans l'eau, à feuilles en fines lanières : 4 espèces (*Ranunculus fluitans*, *Ranunculus aquatilis*, *Ranunculus trichophyllus*, *Ranunculus baudotii*).
- . Bulbe basal net : *Ranunculus bulbosus*.
- . Stolons feuillés et radicans : *Ranunculus repens*.
- . Inflorescences en petits glomérules sessiles : *Ranunculus nodiflorus*.
- . Carpelles fortement épineux : *Ranunculus arvensis*, *Ranunculus muricatus*.
- . Plante ± rampante rappelant le lierre terrestre (*Glechoma*) : *Ranunculus hederaceus*.
- . Feuilles rappelant celles du cerfeuil : *Ranunculus paludosus*.
- . Feuilles en coeur, vert brillant, charnues, racines tubérisées : *Ranunculus ficaria*.
- . Racines tubérisées : *Ranunculus ficaria*, *Ranunculus monspeliacus*, *Ranunculus paludosus*.
- . Plante en très grosses touffes atteignant 1 m : *Ranunculus aconitifolius*, *Ranunculus platanifolius*, *Ranunculus lingua*.
- . Plante vernale des garrigues à souche fibreuse : *Ranunculus gramineus*.
- . Plante à feuilles de forme très variable de la base au sommet de la tige : *Ranunculus ophioglossifolius*.

III. - REPARTITION PAR TYPE DE MILIEUX

- . Plantes aquatiques se développant dans les eaux courantes ou non : *Ranunculus aquatilis*, *Ranunculus baudotii*, *Ranunculus fluitans*, *Ranunculus trichophyllus*.
- . Plantes du bord des eaux ombragées : *Ranunculus aconitifolius*, *Ranunculus platanifolius*.
- . Plante messicole : *Ranunculus arvensis*.
- . Plante des garrigues calcaires (et vernale) : *Ranunculus gramineus*.
- . Plante des lieux secs, cultures, lieux incultes, pelouses : *Ranunculus paludosus*.
- . Toutes les autres espèces se rencontrent de préférence dans les lieux humides ou frais, les prés, bois et zones incultes ; une différenciation peut être faite à partir de la répartition géographique (voir tableau ci-après).

B.M. DESCOINGS
J.P. MANDIN

RANUNCULUS -

- SECTEURS ECOLOGIQUES -

ESPECES	Pl.	Ce	Bo	Co	Pi	BV	CR	Observations
R. aconitifolius	X	X	X	X	X			AC. l. humides
R. acris	X	X	X	X	X	X	X	CC. partout
R. aquatilis	X	X	X	X	X	X	X	AC. aquatique
R. arvensis	X	X	X	X	X	X	X	PC. messicole
R. auricomus	X	X	X		X			AC. l. frais
R. baudotii	X							R ? aquatique
R. bulbosus	X	X	X	X	X	X	X	CC. partout
R. ficaria	X	X	X	X	X	X	X	CC. l. humides
R. flammula	X	X	X	X	X			PC. l. frais
R. fluitans	X		X					AC. aquatique
R. gramineus						X	X	PC. garrigues
R. hederaceus	X	X	X	X	X			R. l. humides
R. lingua	X							R. l. frais
R. monspeliacus		X	X			X	X	PC. l. frais
R. muricatus		X						RR. l. frais
R. nemorosus	X				X			PC. l. frais
R. nodiflorus	X							R. l. frais
R. ophioglossifolius						X		R. l. humides
R. paludosus			X		X	X	X	R. l. secs
R. parviflorus	X	X				X		R. l. frais
R. platanifolius	X	X	X	X	X	X	X	AC. l. humides
R. repens	X	X	X	X	X	X	X	CC. partout
R. sardous		X	X	X	X	X	X	AC. l. frais
R. sceleratus	X	X			X			R. l. frais
R. trichophyllus	X	X	X	X	X	X	X	AC. aquatique

Pl. : Plateaux Pi. : Pilat
 Ce. : Cévennes BV : Bas- Vivarais
 Bo. : Boutières CR : Côtes du Rhône
 Co. : Coiron

RR. : très rare AC. : assez commun
 R. : rare C. : commun
 PC. : peu commun CC. : très commun
 l. : lieux

ACTIVITES REALISEES AU COURS DE L'ANNEE 1984

Samedi 28 janvier : (Lycée agricole d'AUBENAS)

- . Assemblée générale annuelle. Réunion du Conseil d'Administration.
- . Film de J.M. PELT sur l'aventure des plantes (2ème partie).

Samedi 25 février : (Lycée agricole d'AUBENAS)

- . Exposé sur la flore et la végétation du Vercors, avec projection de diapositives.
- . Film de J.M. PELT sur l'aventure des plantes (3ème partie).
- . Exposé de systématique botanique : les Renoncules du Vivarais.

Dimanche 8 avril : sortie sur le terrain

- . Vallée du Rhône et Boutières.
Flore et végétation des environs de SARRAS.

Dimanche 13 mai : sortie sur le terrain

- .. Bas-Vivarais, Marais de Malibeu, près de St.ANDRE-de-CRUZIERES.

Samedi, dimanche, lundi, 9-11 juin : stage sur le terrain

- . Bas-Vivarais, Massifs de la Dent de Réz et du Serre de Barrès.

Samedi, dimanche, lundi, 30 juin-2 juillet : stage sur le terrain

- . Drôme, massif du Vercors.

Jeudi 5 juillet à mercredi 11 juillet :

- . Semaine de prospection et d'étude botanique dans le massif du Mézenc.

Dimanche 5 août : sortie sur le terrain

- . Plateau ardéchois.
Flore des tourbières.

Dimanche 9 au mercredi 19 septembre :

- . Stage de mycologie à St.CIRGUES-en-Montagne.

Dimanche 7 octobre : sortie sur le terrain

- . Drôme, SUZE-la-Rousse.
Flore et végétation méditerranéennes.

Dimanche 21 au dimanche 28 octobre.:

- . Stage de mycologie à VALLON-PONT-d'ARC.

Dimanche 4 novembre : sortie sur le terrain.

- . Ardèche, Drôme : VAGNAS, MEJANNES-le-Clap.

Samedi 8 décembre : (Lycée agricole d'AUBENAS)

- . Exposé sur la répartition des plantes et la cartographie des espèces.
- . Exposé avec projection sur l'art des jardins japonais.

-----oOo-----

TABLE GENERALE DES MATIERES : ANNEE 1984

1. - HERBORISATIONS : Répertoire géographique

Ardèche

. GRAS	N° 7	p. 21, 23-34
. LAGORCE	N° 7	p. 20, 26
. LARNAS	N° 6	p. 9-10
. ORGNAC l'AVEN	N° 5	p. 7, 11, 12, 17, 20
. St. MONTAN	N° 6	p. 4-9, 10
. St. SAUVEUR-de-Cruzières	N° 6	p. 23-29
. SARRAS	N° 6	p. 15-18
. TALENCIEUX	N° 6	p. 18

Drôme

. SUZE-la-ROUSSE	N° 8	p. 3-7
------------------	------	--------

Gard

. LAVAL-St.ROMAN	N° 5	p. 10, 19
. MONTCLUS	N° 5	p. 5, 6, 8, 14-16, 18

2. - SYSTEMATIQUE

. Les Ranunculus du Vivarais	N° 8	p. 9
------------------------------	------	------

3. - PHYTO-ECOLOGIE

. Les tourbières du Plateau ardéchois	N° 7	p. 1-17
---------------------------------------	------	---------

4. - DIVERS

. Pour former un herbier, chronique de l'ancien temps (1849)	N° 5	p. 21
. Activités de l'année 1984	N° 8	p. 29
. Table générale des matières année 1984	N° 8	p. 31

5. - ICONOGRAPHIE

. Aethusa	N° 6	p. 12
. Alyssum montanum	N° 6	p. 14
. Arbousier (corolle)	N° 7	p. 33
. Calcéolaire (corolle)	N° 7	p. 33
. Chêne (fleur mâle, fleur femelle, fruit)	N° 5	p. 4, 20
. Dionée attrape-mouche	N° 6	p. 20
. Drosera rotundifolia	N° 7	p. 17
. Genévrier (cône)	N° 7	p. 34
. Helichrysum stoechas	N° 6	p. 14
. Loefflingia hispanica	N° 8	p. 7
. Oenanthe	N° 5	p. 26
. Papaver rhoeas	N° 7	p. 18
. Peucedanum officinale	N° 6	p. 22
. Pois (corolle)	N° 7	p. 33
. Saule marceau (fleur)	N° 8	p. 5
. Saxifraga pedemontana All. subsp. prostii D.A. Webb.		couvertures
. Ranunculus :	N° 8	
aconitifolius (feuille)	N° 8	p. 26
acris (feuille, plante entière)	"	p. 20
aquatilis	"	p. 10
arvensis (carpelle, feuille)	"	p. 8, 9
auricomus (carpelle, plante ent.)	"	p. 8, 24
bulbosus (carpelle, feuille, plante entière)	"	p. 8, 18
ficaria	"	p. 14
fluitans	"	p. 10
hederaceus	"	p. 12
monspeliacus (carpelle, feuille)	"	p. 8, 26
muricatus (carpelle, plante ent.)	"	p. 8, 22
nemorosus (carpelle, feuille)	"	p. 8, 26
nodiflorus	"	p. 12
ophioglossifolius	N° 6	p. 22
paludosus (carpelle, feuille)	N° 8	p. 8, 26
parviflorus (carpelle)	"	p. 8
platanifolius (feuille)	"	p. 26
repens	"	p. 16
sardous (carpelle, feuille, plante entière)	"	p. 8, 16
sceleratus (carpelle)	"	p. 8

La SOCIÉTÉ BOTANIQUE de l'ARDECHE, créée le 1er décembre 1979, est une Association régie par la loi de juillet 1901.

◊ Ses buts se définissent ainsi :

- . promouvoir la connaissance de la Botanique régionale sous ses divers aspects ;
- . participer à l'étude de la flore, de la végétation et de l'environnement ;
- . collaborer à la protection de la nature.

◊ Ses activités variées s'adressent à un large public, spécialisé ou non, et englobent en particulier :

- . la constitution et l'entretien de collections botaniques : herbiers ;
- . la mise en place d'une documentation botanique : bibliothèque, photothèque, cartothèque ;
- . l'organisation d'herborisations, de sorties, de stages (plantes supérieures et champignons), de conférences et d'expositions ;
- . la réalisation d'un programme d'étude scientifique : inventaire et cartographie de la flore et de la végétation régionales, recherche et protection des espèces rares ou menacées.

◊ Son champ d'action couvre principalement le Vivarais, mais déborde aussi largement sur le Plateau central et en Dauphiné.

Le Siège de la Société est fixé dans les locaux du Lycée agricole Olivier de Serre, Quartier Saint-Martin, B. P.150, à AUBENAS (Ardèche) 07205.

Les contacts téléphoniques peuvent être pris aux numéros suivants :

- 75.93.21.95 (B.M. DESCOINGS)
- 75.39.13.64 (J.P. MANDIN)



Campanula medium L.

