

COMPTES RENDUS
de la
SOCIÉTÉ BOTANIQUE de l'ARDECHE



Senecio leucophyllus DC.

S. Meucci del

n° 21
mars 1988

Lycée Agricole Olivier de Serres
BP 150 - 07205 AUBENAS

20 francs

La SOCIETE BOTANIQUE de l'ARDECHE publie des "Comptes Rendus" trimestriels (mars, juin, septembre, décembre) contenant : les relations des herborisations faites sur le terrain, des notes sur la flore du Vivarais (clefs de détermination, répartition), des notes sur la végétation, des articles divers touchant la biologie végétale, des informations sur la vie de la Société.

Autres publications disponibles :

1982 - Analyse de la flore vasculaire du Vivarais et du Velay oriental par N. DENELLE.

Texte 207 pages, annexe I : 123 pages,
annexe II : 171 pages (250 F.)

1983 - Les Conifères du Vivarais par J.P. MANDIN.

36 pages, nombreuses figures (30 F.)

1984 - Flore de l'Ardèche par R. BLACHE.

174 pages, 14 planches (85 F. + port)

1986 - Sentiers botaniques de l'Ardèche
Guide n° 1 - NAVES - LES VANS.

40 pages (35 F.)



Campanula medium L.

COMPTES-RENDUS
DE LA
SOCIETE BOTANIQUE DE L'ARDECHE

-:-

S O M M A I R E

- Les Labiées médicinales	p. 3-14
- Les Cyperus du Vivarais	p. 15-18
- L'herbier de J. REVOL en 1899	p. 19-33
- Activités du trimestre	p. 34



LES LABIEES MEDICINALES

La famille des LABIEES est très riche en plantes médicinales et compte plus d'une vingtaine d'espèces très connues qui, pour la plupart, affectionnent la région méditerranéenne. Elles présentent la particularité importante d'être aromatiques, c'est-à-dire de sécréter une huile essentielle.

RAPPEL DE LA MORPHOLOGIE DES LABIEES

1. Caractéristiques de la famille

Feuilles opposées ; tiges tétragones ; fleurs à corolle irrégulière, ordinairement à 2 lèvres ; étamines 4, rarement 2, didyames ; style simple naissant au centre de l'ovaire, à stigmate bifide ; fruits secs, comprenant 4 carpelles monospermes, indéhiscent, libres entre eux, inclus au fond du calice .

2. Caractéristiques du Romarin

Rosmarinum officinalis L. : origine latine , ros = rosée, marinus = de mer, allusion faite à son habitat ; on le trouve, en effet, dans les lieux secs et arides du Midi, près du littoral, dans toute la région méditerranéenne ; il est souvent cultivé.

Arbrisseau de 50 cm à 1 m et plus, toujours vert, très aromatique, très rameux, très feuillé ; *feuilles* persistantes, coriaces, sessiles, linéaires, entières, enroulées sur les bords, vertes et chagrinées en dessus, blanches-tomenteuses en dessous ; *fleurs* d'un bleu pâle ou blanchâtre, subsessiles, rapprochées en petites grappes axillaires et terminales ; *calice* en cloche, bilabié, pulvérulent, nu à la gorge, à lèvre supérieure ovale et entière, l'inférieure à 2 lobes lancéolés ; *corolle* bilabiée, à tube saillant, à lèvre supérieure en casque, bifide, l'inférieure à 3 lobes, le moyen très large et concave ; 2 *étamines* à filets saillants, insérés à la gorge de la corolle, munis vers la base d'une petite dent ; *anthères* linéaires ; *carpelles* obovales, lisses.

REPERTOIRE DES TERMES THERAPEUTIQUES

A titre indicatif, nous rappelons ci-dessous la signification de quelques termes couramment utilisés en phytothérapie.

- antalgique : qui combat la douleur
- antibiotique : qui empêche le développement des microbes
- antiseptique : qui détruit les microbes
- antispasmodique : qui s'oppose aux spasmes, aux crampes
- aphrodisiaque : qui stimule le désir sexuel
- astringent : qui resserre et raffermi les tissus
- béchique : qui calme la toux
- carminatif : qui résorbe les gaz provenant des fermentations intestinales
- cholagogue : qui active l'écoulement de la bile contenue dans la vésicule
- cholérétique : qui active la production de la bile
- dépuratif : qui purifie l'organisme
- diaphorétique : qui fait transpirer
- diurétique : qui fait uriner
- emménagogue : qui régularise et facilite les règles
- galactogène : qui augmente la sécrétion lactée
- hémostatique : qui arrête les saignements
- oestrogène : hormone sexuelle féminine
- parasiticide : qui détruit les parasites
- stomachique : qui facilite la digestion
- vulnéraire : qui facilite la guérison des plaies par voie externe.

PRINCIPALES ESPECES ET LEURS USAGES THERAPEUTIQUES

1. Ajuga reptans L. = Bugle rampant

habitat : prés, lieux frais et herbeux dans toute la France,
parties utilisées : sommités fleuries,

principes actifs : tanins,

propriétés : astringente (infusion),

en usage externe, vulnéraire en décoction (plante peu utilisée).

2. Ajuga genevensis L. = Bugle de Genève

habitat : lieux secs, surtout calcaires, dans presque toute la France,
parties utilisées : feuilles, plante entière fleurie, à récolter de la fin du printemps à la fin de l'été, séchées à l'ombre,
principes actifs : tanins,
propriétés :
* en usage interne : astringente (infusion ou poudre),
* en usage externe : vulnéraire (décoction),
* en usage culinaire : les jeunes feuilles consommées en salade ou en potage.

3. Stachys officinalis (L.) Trevisan = Bétoine, Epiaire officinale

habitat : terrains acides et siliceux, prés, bois, landes, dans toute la France,
parties utilisées : racines récoltées à l'automne, séchées au soleil, extrémités fleuries en début de floraison, séchées à l'ombre,
principes actifs : tanins et diverses substances mal étudiées,
propriétés :
* les racines sont utilisées en décoction, en usage interne, comme vomitives et purgatives,
* les fleurs sont astringentes, antidiarrhéiques, expectorantes, fluidifiantes, stomachiques (infusion, poudre, teinture mère, vin),
* les feuilles séchées et pulvérisées sont sternutatoires,
usage culinaire : deux espèces sont utilisées comme thé,
- Stachys recta L. : appelé thé des Gras dans notre région,
- Stachys heraclea All. : utilisé en Grèce.

4. Calamintha nepeta (L.) Savi = Calament

habitat : lieux secs et pierreux du midi,
parties utilisées : tiges fleuries, en début de floraison, séchées à l'ombre,
principes actifs : une huile essentielle (la plante entre dans la composition de l'eau d'arquebuse ou vulnéraire),
propriétés :
stomachique, stimulante, antispasmodique, carminative (infusion, huile essentielle, teinture mère ; vin = 20 gr de feuilles séchées dans 1 litre de vin blanc, laisser macérer 10 jours),
toxicologie : se méfier des hautes doses, possibilité de troubles nerveux, d'insomnie.

5. Glechoma hederacea L. = Lierre terrestre

habitat : haies et bois dans presque toute la France,
parties utilisées : sommités fleuries récoltées au printemps,
feuilles plus tard, séchées à l'ombre,
principes actifs : tanins, huile essentielle, glechomine (substance
amère),
propriétés : béchique, antispasmodique, tonique, stimulant de la
respiration, expécorant, fluidifiant (infusion, suc, sirop,
teinture mère),
usage culinaire : il a été utilisé pour aromatiser la bière jusqu'au
XVII^{ème} siècle.

6. Hyssopus officinalis L. = Hysope officinal

habitat : coteaux arides et rochers dans le Midi, le Centre, le Sud-
Est,
parties utilisées : sommités fleuries récoltées en début de
floraison, séchées à l'ombre,
principes actifs : huile essentielle, tanin, un glucoside (diosmine),
saponine, sels minéraux (K, Si),
propriétés : expécorante, antiseptique, antiasthmatique, emménagogue,
stimulante, tonique, carminative, stomachique, astringente,
toxicité : l'huile essentielle peut être toxique à forte dose (crise
d'épilepsie),
usage culinaire : feuilles et sommités fleuries pour parfumer les
salades.

7. Lamium album L. = Lamier blanc

habitat : haies, chemins dans presque toute la France, sauf la région
méditerranéenne,
parties utilisées : sommités fleuries et feuilles,
principes actifs : mucilages, tanins, glucosides flavonoïdes
(isoquercitrine, kaempférol), amines biogènes (histamine,
tyramine),
propriétés : astringent, expectorant, hémostatique ; il peut
être utilisé dans les leucorrhées, les métrorragies, les
prostatites (infusion),
usage culinaire : les feuilles sont consommées en salades.

8. Lavandula angustifolia Miller (L. officinalis Chaix)
= Lavande officinale

habitat : coteaux arides des montagnes du Midi, fréquemment cultivée,
parties utilisées : sommités fleuries séchées à l'ombre,
principes actifs : huile essentielle contenant de l'acétate de
linalyle et une hydroxycoumarine (l'herniarine),

propriétés : antispasmodique, carminative, stomachique, diurétique, sédative, antiseptique, cholagogue,
usages particuliers : irritabilité, neurasthénie, migraines, maladies infectueuses et respiratoires, asthme,

* en usage interne : surtout utilisée en huile essentielle, quelquefois en infusion, alcoolature, teinture,

* en usage externe : l'huile essentielle peut être utilisée en friction, en application locale, pour son odeur (anti-septique, parasiticide, vulnéraire, antimigraineuse),

usage non médicinal : en parfumerie, en cosmétologie, en petits sachets pour parfumer le linge.

Autres Lavandes :

Lavandula latifolia Medicus, l'Aspic, son huile essentielle est moins fine,

Lavandin : hybride entre les 2 précédentes, il produit plus d'huile essentielle, mais de moins bonne qualité.

9. Marrubium vulgare L. = Marrube blanc, M. commun

habitat : lieux incultes, garrigues et terrains secs,

parties utilisées : plante fleurie,

principes actifs : huile essentielle, tanin, principe amer (marrubine) choline, sels minéraux (K, Fe),

propriétés : stomachique, béchique, expéctorant, tonique, dépuratif, stimulant du foie et du coeur, peut aider à maigrir (huile essentielle, sirop, infusion).

10. Melissa officinalis L. = Mélisse officinale

habitat : haies, buissons, bois dans presque toute la France, souvent cultivée,

parties utilisées : sommités fleuries avant l'épanouissement, feuilles après, séchées à l'ombre et dans un lieu venté,

principes actifs : huile essentielle contenant du citronellal, du citral, du linalol, du géraniol, des aldéhydes...

propriétés :

stomachique, carminative, diaphorétique, sédative, anti-spasmodique (infusion, huile essentielle, poudre, teinture, alcoolat (eau de mélisse des Carmes), liqueur de ROVESTI (= 50 gr de feuilles fraîches, 60 gr de feuilles fraîches d'Absinthe, 1 l d'eau de vie, 500 gr de sirop simple),

* en usage externe : contre les douleurs, en friction (1 gr d'huile essentielle pour 10 gr d'alcool).

11. Mellitis melissophyllum L. - Mélitte à feuille de mélisse,
Mélitte des bois

habitat : bois, haies, ravins dans presque toute la France,
parties utilisées : feuilles et sommités fleuries séchées à l'ombre,
principes actifs : hétéroside (harpagoside),
propriétés : antispasmodique, sédatif, légèrement hypnotique, diurétique,
antiseptique, rénal (infusion, teinture),

note : la plante fraîche est inefficace.

12. Mentha aquatica L. = Menthe aquatique

habitat : lieux humides dans toute la France,
parties utilisées : feuilles et sommités fleuries, séchées à l'ombre,
principes actifs : tanin, huile essentielle ne contenant pas de menthol,
propriétés : carminative, cholagogue, antidiarrhéique, antispasmodique, stomachique, utilisée pour l'asthme, les bronchites (huile essentielle, infusion, teinture, vin),
* en usage externe : l'huile essentielle est utilisée pour les migraines, les douleurs rhumatismales.

13. Mentha piperata Huds. = hybride de M. aquatica et M. viridis

habitat : cultivée,
parties utilisées : feuilles ou plante entière,
principes actifs : huile essentielle contenant 40 à 80 % de menthol, menthone, jasmone, alcools, aldéhydes, tanins,
propriétés : antispasmodique, carminative, cholagogue, tonique, stimulant, excitant, antiseptique, antinévralgique, fluidifiant, aphrodisiaque à forte dose (huile essentielle, vin, sirop, infusion, alcool de menthe),

principales indications :

* en usage interne = nervosité, crampes, vertiges, vomissements nerveux, asthme, migraines, atonie du système digestif, toux spasmodique,

* en usage externe = migraines, douleurs rhumatismales et musculaires, sinusites,

autres usages : sert à parfumer boissons, dentifrices, chewing-gums, confiseries ; est utilisée dans de nombreuses préparations culinaires et sauces.

Il existe de nombreuses espèces de Menthe : M. arvensis (Menthe des champs), M. sylvestris (Menthe des bois), M. viridis (Menthe verte, souvent plantée dans les jardins), M. pulegium (Menthe Pouliot ou herbe aux puces, parasiticide, emménagogue) et des hybrides comme M. gentilis (hybride entre M. arvensis et M. viridis).

14. Nepeta cataria L. = Cataire, herbe aux chats

habitat : terrains vagues et rocaillieux dans presque toute la France,
parties utilisées : extrémités fleuries,
principes actifs : huile essentielle contenant du carvacrol, du neptol,
du thymol, du nepetalactol, de la vitamine C,
propriétés : antidiarrhéique, antispasmodique, stomachique, carminatif,
emménagogue (poudre, infusion, vin, teinture, huile essen-
tielle),
principales indications : diarrhées, bronchites, spasmes divers,
hoquet, nervosité.

15. Ocimum basilicum L. = Basilic

habitat : cultivé, il existe dans de nombreuses variétés,
parties utilisées : sommités fleuries, plante entière, feuilles,
principes actifs : huile essentielle de composition variable, conte-
nant de l'estragol, du linéol, du camphre, du linalol,
propriétés : antispasmodique, gastrique, stomachique, carminatif,
galactogène, tonique des nerfs et des glandes surrénales,
antiseptique intestinal, emménagogue (huile essentielle,
infusion, teinture),
usage culinaire : condiment (ex.: soupe au pistou).

16. Origanum vulgare L. = Origan, Thé rouge

habitat : lieux secs, incultes, ensoleillés, au bord de la
mer, à l'étage submontagneux,
parties utilisées : sommités fleuries vers la fin de l'été, séchées à
l'ombre,
principes actifs : huile essentielle contenant 16 % de thymol, de
carvacrol, de l'origanène, du tanin,
propriétés : tonique, antispasmodique, stomachique, carminatif, diapho-
rétique, béchique, expéctorant, antiseptique des voies respi-
ratoires (infusion, poudre, huile essentielle),
en usage externe :
* huile essentielle d'Origan 5 gr + huile essentielle de
Romarin 5 gr + alcool à 60° 90 gr, à utiliser contre les
douleurs rhumatismales ou musculaires,
* en décoction dans les bains contre la fatigue et les
douleurs.

17. Prunella vulgaris L. = Brunelle commune

habitat : lieux incultes, ensoleillés, dans toute la France,
parties utilisées : feuilles et fleurs séchées à l'ombre,
principes actifs : tanin, un principe amer, résine, une huile essen-
tielle en faible quantité,
propriétés : astringente, hémostatique, vulnéraire (infusion),
* en usage externe : décoction pour gargarisme et plaies.

18. Rosmarinus officinalis L. = Romarin

habitat : lieux secs et arides du Midi, souvent cultivé,
parties utilisées : feuilles et fleurs séchées à l'ombre,
principes actifs : huile essentielle contenant des terpènes : cinéol,
bornéols, esters et pinènes
propriétés : stimulant, stomachique, carminatif, cholagogue, emménago-
gue, antiseptique, antispasmodique, tonique (infusion, vin,
huile essentielle),

en usage externe :

- * décoction en gargarisme contre les aphtes ou en bain pour fortifier les enfants ou contre les rhumatismes,
- * huile essentielle + huile d'olive en parties égales, en friction contre les rhumatismes, les entorses, les contusions,

principales indications : maladies de l'appareil respiratoire, l'asthme,

usage culinaire : condiment (pâtes, viandes, poisson),

toxicité : à forte dose, avec excitation.

19. Salvia officinalis L. = Sauge officinale

habitat : lieux secs et arides du Midi, souvent cultivée,
parties utilisées : sommités fleuries et feuilles,
principes actifs : 2 % d'huile essentielle contenant 30 % de thuyone,
15 % de cinéol, du camphre, des tanins et un principe amer,
de la vitamine PP, une hormone (oestrogène),
propriétés : antisudorifique, oestrogène, spasmolytique, carminative,
stimulante, antiseptique, emménagogue (infusion, décoction,
vin, huile essentielle),

principales indications :

- * en usage interne = mauvaise digestion, asthme, transpiration excessive, hypotension, troubles de la ménopause, arrêt de la lactation, dysménorrhée, leucorrhée, états dépressifs,
- * en usage externe : eczéma, ulcères, plaies, aphtes, névralgies dentaires,

contre indication : femmes enceintes,

usage culinaire : condiment,

Autres Sauges :

- Salvia sclarea L. = Sauge sclarée
mêmes applications mais moins efficaces,
- S.pratensis L. = Sauge des prés
applications identiques, moins efficaces,
- S. glutinosa L.
vertiges, tremblements, états d'anxiété.

20. Satureja montana L. = Sarriette des montagnes

habitat : rochers et coteaux arides du Midi,
parties utilisées : extrémités fleuries,
principes actifs : huile essentielle contenant du carvacrol et du
cymol,
propriétés : stomachique, carminative, expectorante, stimulante, anti-
septique, vermifuge, astringente, antiasthmatique (infusion,
huile essentielle),
usage externe (infusion très concentrée) : aphtes, angines, plaies,
ulcères,
usage culinaire : condiment.

Autre Sarriette : Satureja hortensis L. = Sariette des jardins
mêmes propriétés, habite les lieux secs et sablonneux du
Midi, souvent cultivée.

21. Teucrium chamaedrys L. = Germandrée petit Chêne

habitat : lieux arides et pierreux, surtout calcaires, dans presque
toute la France,
parties utilisées : feuilles et sommités fleuries,
principes actifs : huile essentielle, tanins, principes amers,
propriétés : stomachique, diurétique, cholagogue, cholérétique, dépu-
ratif, antiseptique, fébrifuge (infusion, en apéritif pour
donner de l'appétit : faire infuser 15 mn 40 gr de sommités
fleuries séchées dans 1 litre de vin blanc, filtrer, prendre
un petit verre avant le repas).

22. Thymus serpyllum L. = Serpolet

habitat : lieux secs et arides, surtout calcaires, dans presque toute
la France,
parties utilisées : partie aérienne de la plante, séchée à l'ombre,
principes actifs : huile essentielle contenant du thymol, du carvacrol
du cymol, des tanins,
propriétés : tonique, stomachique, expectorant, astringent, antisepti-
que, antispasmodique, balsamique, béchique, antibiotique,
principales indications : asthme, bronchites, désinfectant intestinal,
stimulant de la digestion (huile essentielle, tisane
aromatique),
usage externe : très bon désinfectant (1 gr d'huile essentielle + 10
gr d'alcool).

23. Thymus vulgaris L. - Thym

habitat : lieux secs et arides du Midi, peut être cultivé,
parties utilisées : plante entière séchée à l'ombre,
principes actifs : huile essentielle contenant du thymol, du carvacrol
du cymol, du bornéol, du linalol ; tanins, substances
amères, antibiotiques (6 variétés différentes ont été
trouvées suivant le pourcentage des principaux principes
actifs, une variété ne contient pas de thymol !),
propriétés : antiseptique puissant, antispasmodique, apéritif, stoma-
chique, carminatif, expectorant, emménagogue, tonique,
vermifuge (ascaris, oxyures), insecticide (infusion, vin,
teinture, poudre, huile essentielle),
principales indications : stimulant de l'activité gastrique, ballonne-
ments, grippe, sinusite, bronchite,
usage externe : cicatrisant, antiprurigineux et parasiticide,
usage culinaire : condiment très employé.



Sauge officinale

SYNTHESE ET CONCLUSIONS

Sur les 22 plantes présentées, 18 contiennent une huile essentielle ; ces huiles ont souvent des propriétés antiseptiques ou antibiotiques ; on peut tester leur action sur les microbes en effectuant en laboratoire un aromatoگرامme (équivalent de l'antibiogramme pour les antibiotiques).

Le tableau placé en annexe (page suivante) met en évidence les propriétés principales des LABIEES. Elles sont surtout actives sur l'appareil respiratoire (antiseptiques, antispasmodiques, béchiques, expectorantes, fluidifiantes, antiasthmiques) et sur l'appareil digestif (stomachiques, antispasmodiques, carminatives, antidiarrhéiques, cholagogue, cholérétiques, apéritives).

Beaucoup des LABIEES sont stimulantes ou toniques, 3 d'entre elles sont sédatives (Lavande, Mélisse, Mélitte).

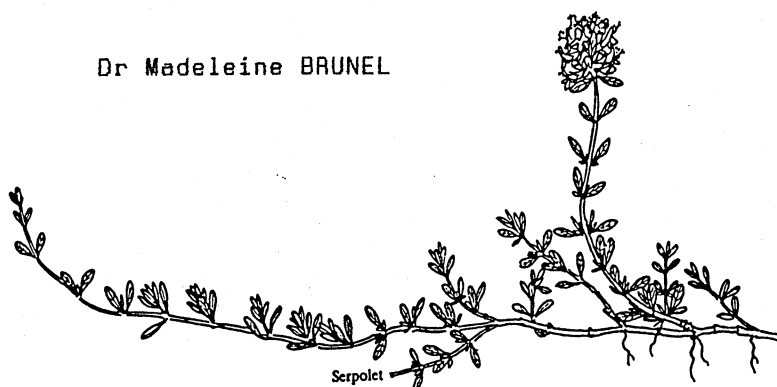
Il faut signaler une plante très dépurative et souvent employée au printemps dans notre région, la Germandrée petit Chêne.

Il faut également faire une place à part pour la Sauge, car elle possède non seulement les propriétés principales des LABIEES, mais également d'autres plus originales (antisudorales, oestrogène, hypertensive, antidépressive). Autrement dit, son étymologie est pleinement justifiée : du latin *salvare* = sauver.

Enfin, la plupart des LABIEES sont également très employées en usage externe du fait de leurs propriétés antiseptiques, vulnérantes et antalgiques au niveau rhumatismal.

En conclusion, on peut soigner beaucoup de maladies uniquement avec les LABIEES ; nous avons la chance d'en avoir beaucoup dans notre région ou dans notre jardin, et comme il vaut mieux prévenir que guérir, n'hésitons pas à bien les utiliser en condiment dans notre alimentation.

Dr Madeleine BRUNEL



NOTES SYSTEMATIQUES

LES CYPERUS DU VIVARAIS

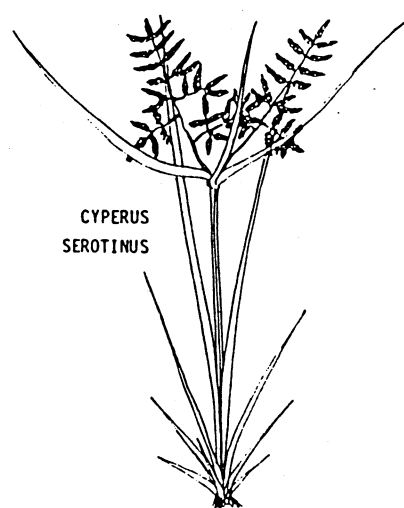
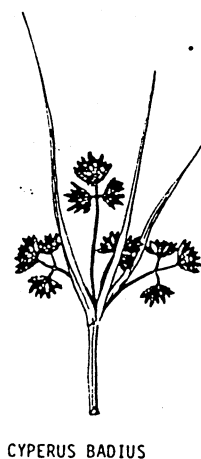
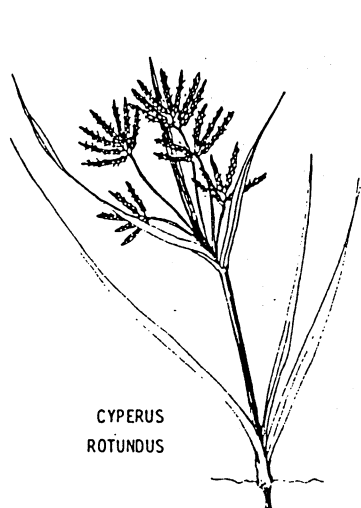
Les CYPERUS, qui portent en français le nom imagé de Souchets, appartiennent à la grande famille des Cypéacées. Celle-ci, très largement représentée sous les tropiques, ne possède dans notre pays qu'un nombre limité d'espèces réparties dans une dizaine de genres (principalement *Carex*, *Scirpus*, *Eriophorum*).

Parmi les quelques CYPERUS présents en France, cinq espèces sont actuellement reconnues en Vivarais.

Trois de ces espèces étaient signalées dans le Catalogue de J. REVOL. Le *Cyperus eragrostis* est une espèce nouvelle pour le département de l'Ardèche. Il semble d'introduction récente, mais il pourrait se répandre plus largement au long des rivières du sud du département.

Par contre, la présence effective du *Cyperus esculentus*, le Souchet comestible, signalé au bord du Rhône, demanderait à être confirmée. Nous l'avons inclus dans la clef malgré le doute.

Les plantes du genre CYPERUS se reconnaissent assez facilement par l'aspect général de l'inflorescence. La distinction des espèces n'offre pas de difficultés particulières. Toutes sont des plantes hygrophiles recherchant les lieux humides et le bord des eaux.



CLEF des ESPECES

1. Plante annuelle, 5-40 cm de hauteur ; tiges fines, en touffe dressée ou étalée ; racines grêles, fibreuses, en touffes ; feuilles étroites, larges de 1-3 mm.

2. Epillets bruns rougeâtres à bruns noirâtres, 4-8 mm de long, 1-1,5 mm de large ; akène de couleur claire, blanchâtre à jaunâtre, trigone, seulement un peu plus court que l'écaille.

Tiges triquètres; inflorescences en ombelles, à rayons inégaux; écailles oblongues, obtuses, avec un net mucron, à 3 nervures, discolores, à carène pâle et marges d'un brun foncé.

Annuelle. Juillet-août. C. Lieux sablonneux humides, bords des mares et des cours d'eau. Bas-Vivarais, Plateaux, Côte du Rhône, Pilat.

Cyperus fuscus L.

- 2'. Epillets jaunâtres, 5-10 mm de long, 2-3 mm de large ; akène brun, ovoïde, de longueur = 1/2 de l'écaille.

Tiges plus ou moins trigones ; inflorescences en ombelles à rayons courts ou en tête unique terminale ; écailles ovales obtuses sans mucron, à 3 nervures, discolores, à carène verdâtre.

Annuelle. Juillet-septembre. AC. Prairies marécageuses, bords des eaux. Dans tous les secteurs écologiques.

Cyperus flavescens L.

- 1'. Plante vivace, 20-120 cm de hauteur ; tiges dressées, épaissies à la base ; souche forte, épaisse, émettant des stolons ou non ; feuilles larges de 4-10 mm. = 3 ESPECES

- 3'. Epillets oblongs, de 6-10 x 2-3 mm, d'un vert pâle, groupés en têtes fournies et très compactes ; écailles ovales et aiguës, trinervées, monochromes; akène brun plus ou moins foncé, trigone.

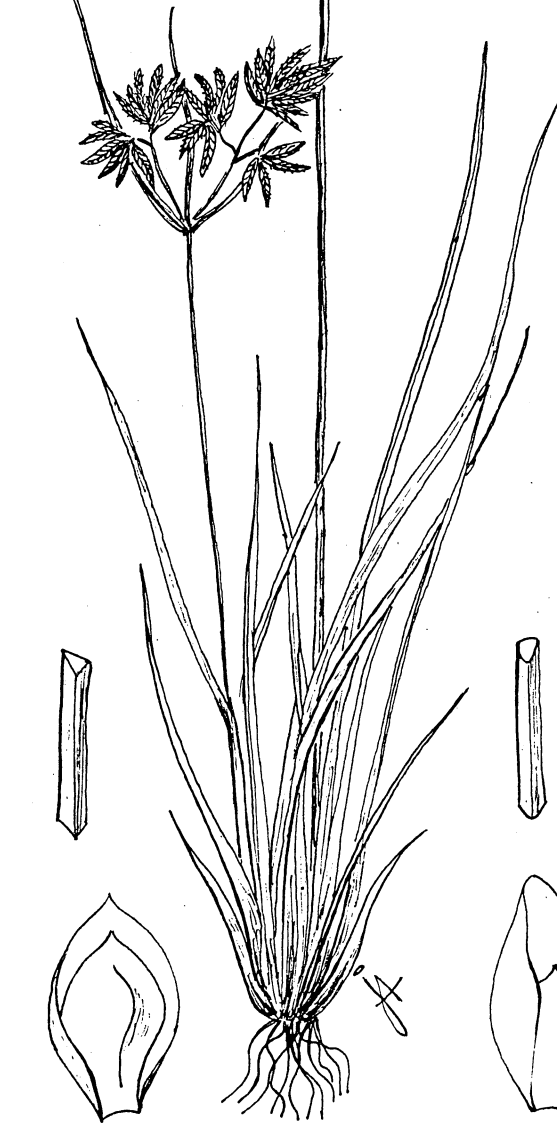
Souche non traçante. Inflorescences à rayons inégaux, courts, de quelques cm, entourées par 4-7 feuilles.

Vivace. Juin-octobre. Naturalisée (Amérique tropicale). Sables alluviaux, bords des cours d'eau. Bas-Vivarais, Cévenne sud.

Cyperus eragrostis Lam.



C. eragrostis



C. fuscus



C. flavescens

C. longus

3'' Epillets linéaires, de 10-20 x 1 mm, bruns rougeâtres, disposés en éventail court ; écailles obtuses, plurinervées, discolores à marges membraneuses et blanchâtres ; akène brun noirâtre, trigone, de longueur = 1/3 de l'écaille.

Souche stolonifère à tiges souterraines, longues, ramifiées, odorantes. Inflorescences entourées de 5 feuilles, rayons très inégaux, souvent très longs, jusqu'à 25 cm, étageant les groupes d'épillets.

Vivace. Juillet-septembre. PC. Bords des cours d'eau, des marais. Bas-Vivarais, Côte du Rhône, Plateau, Pilat.

Cyperus longus L.

3''' Epillets linéaires, de 6-12 mm de long, roux doré, étalés en grappes spiciformes lâches ; écailles ovales obtuses, finement plurinervées, monochromes ; akène trigone, de longueur = 1/2 de l'écaille.

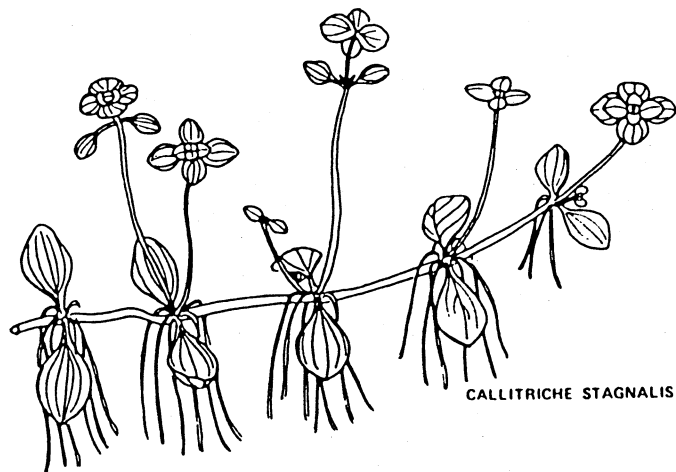
Souche à rhizomes filiformes se terminant par de petits tubercules globuleux ; inflorescences à rayons inégaux, entourées par 3-5 feuilles.

Vivace. Août-octobre. R. Bords des eaux. Côte du Rhône.

Cyperus esculentus L.

Texte : B.M. DESCOINGS

Figures : J. ANDRE



L'HERBIER DE J. REVOL EN 1899

Le nom de Jules REVOL est indissociablement lié à la botanique de l'Ardèche dont il fut l'un des premiers et le principal artisan jusqu'à nos jours.

Alpin d'origine, Jules Joseph REVOL est né à Vif, dans l'Isère, le 1er novembre 1860 et il y mourut en 1928. Mais, comme instituteur, il fit toute sa carrière dans le département de l'Ardèche où il occupa trois postes, à LA PALISSE, sur le Plateau ardéchois, quelques temps, puis à SAINT JULIEN DU SERRE, tout près d'Aubenas, et enfin, à partir de 1909, à SAINT JEAN DE MUZOLS, dans la vallée du Rhône, à côté de TOURNON.

Bien engagé dans le vaste courant naturaliste de la fin du siècle dernier et du début de celui-ci, en étroite relation avec tous les botanistes lyonnais, REVOL est principalement connu comme l'auteur du "Catalogue des Plantes vasculaires du département de l'Ardèche", paru initialement dans les Annales de la Société Botanique de Lyon (tome 34, 1909) et réédité en 1910 en un volume distinct.

En dehors de ce très bel ouvrage qui, avec ses deux suppléments de 1922 et 1924, constitue la base de la connaissance de la botanique en Ardèche, REVOL a peu publié : une note sur la Flore de Vallon Pont d'Arc en 1902 (ce texte cité dans la littérature est actuellement introuvable), deux comptes rendus d'herborisation, dans la vallée du Doux, en 1910 et au Mézenc, en 1913, auxquels s'ajoute sa participation à l'élaboration des comptes rendus de la 50ème Session de la Société Botanique de France en juillet 1912 (Tessier et Offner 1912).

Botaniste de terrain, REVOL a parcouru assez largement le Vivarais, de 1884 à 1917, et récolté un remarquable herbier d'environ 4.500 numéros, provenant presque exclusivement de l'Ardèche. Cet herbier, déposé au Muséum d'Histoire naturelle de Grenoble, a été confié à la Société Botanique de l'Ardèche en vue de sa mise en forme matérielle et de son étude scientifique.

Notre Société a ainsi reçu, en prêt, plus d'une centaine de cartons contenant les plantes de REVOL. Dans l'un de ces cartons, se trouvait un "herbier" bien particulier qui a retenu toute notre attention par son contenu original.

Il s'agit, en effet, d'un gros livre relié en carton fort, de format 28 x 44 cm, renfermant un herbier d'une soixantaine de plantes récoltées dans les environs de SAINT JULIEN DU SERRE, petite commune voisine d'AUBENAS et siège de l'école dont REVOL était l'instituteur.

Ce document, daté de 1899, possède une valeur historique certaine et, d'après les informations qu'il contient, il avait pour objet d'être la contribution de l'école de SAINT JULIEN DU SERRE à l'exposition universelle de 1900 à PARIS.

Son intérêt majeur est d'offrir, en avant propos et en conclusion des planches d'herbier, quelques pages rédigées par REVOL en une belle écriture calligraphiée.

Les deux textes des pages initiales sont consacrés, le premier à un exposé sur le rôle de la botanique à l'École rurale, le second à la relation d'une herborisation à SAINT JULIEN DU SERRE. Ces notes, originales et inédites, seront reprises dans un autre article.

C'est le document qui achève cet Herbier de l'Exposition qui nous intéresse ici plus spécialement. Il est également inédit et constitue un élément des plus intéressants pour la connaissance de l'histoire de la botanique en Ardèche.

Pour compléter la petite collection de plantes récoltées à SAINT JULIEN DU SERRE, REVOL fait le point sur la richesse globale de son herbier de travail. Et, sur 9 grandes pages manuscrites, il dresse la liste, par ordre systématique, de ses "Plantes en herbier", nous transmettant ainsi le répertoire complet sans doute des espèces qu'il avait récoltées et qu'il conservait dans sa collection personnelle à la date du 1er juin 1899.

Cette liste, établie en quatre colonnes par pages, comprend les noms des familles, des genres et des espèces, regroupés selon l'ordre de la classification utilisé par REVOL. Les espèces sont numérotées et au nombre de 1.125 !

Ce document fait le point, pour 1899, de l'état des récoltes de REVOL botaniste herborisant. Il paraît être, dans la pratique, le canevas du "Catalogue" publié 10 ans plus tard. Est-ce là une première ébauche d'un projet en préparation ou, à l'inverse, l'occasion d'où est sortie l'idée d'un catalogue complet ? Nous serions plutôt porté à pencher pour la première hypothèse.

Les récoltes de REVOL ont commencé en 1884, modestement d'abord, en nombre, durant quelques années. Elles se sont accélérées ensuite et se sont poursuivies jusqu'à la guerre (1917). Nous avons indiqué que leur nombre total avoisinait les 4.500 spécimens, pour le seul département de l'Ardèche (chiffre tiré de l'inventaire des récoltes de REVOL, en préparation).

Mais ce chiffre des récoltes ne donne en rien le nombre des espèces présentes dans l'herbier. Par contre le document analysé ici est précis sur ce point : l'herbier REVOL comptait 1.125 espèces au 1er juin 1899.

On notera que le "Catalogue des plantes vasculaires du département de l'Ardèche", publié en 1909, soit dix ans plus tard, indique, pour sa part, 1.831 espèces.

La comparaison des deux chiffres fait ressortir un gain de 706 taxons. Mais comme, d'un côté (en 1899), il s'agissait des plantes présentes dans l'herbier, et, de l'autre (en 1909), des plantes reconnues en Ardèche, il est quelque peu difficile de tirer des conclusions précises et sûres concernant l'avancée chiffrée des connaissances botaniques dans le département. La mesure de cette progression sera sans doute possible après l'analyse complète des récoltes de REVOL.

Enfin, la dernière page du répertoire s'achève par une note visiblement ajoutée après coup et qui évoque les récoltes et les échanges de plantes. En voici le texte retranscrit et plus lisible) :

" De février à aujourd'hui il a été fait 3 excursions botaniques.

1° 4 mai.- Pont d'Ucel, Pont d'Aubenas, St Didier s/ Aubenas et Rocher de Jastre.

2° 22 mai.- Ucel, Vals, Nieigles - Pont de Labeaume. Neyrac et Thueyts (Gueule d'Enfer et Echelle du Roi.)

3° 15 juin.- St Andéol de Bourlenc, Genestelle, St Joseph des Bacs.

Ces trois herborisations avec celles faites dans la commune ont augmenté le nombre des plantes dans l'herbier de 300 environ.

De plus, grâce à l'obligeance de Mr P. AUDIGIER de la Société botanique de France, qui, depuis 2 ans, étudie la flore de Corse sur les lieux mêmes et qui à plusieurs reprises nous a fait des envois de graines et de plantes vertes, nous avons pu constituer un petit jardin botanique. C'est ainsi qu'au premier printemps nous avons de magnifiques plantes d'Oxalis Libyca Viv. en fleur, avec Hyacinthus fastigiatus Bert. A la saison prochaine il y aura : Symphytum bulbosum (Schimp.), Asphodelus corsicus, Biscutelle apula, Helleborus lividus, etc., etc. "

Cette dernière page nous ouvre d'autres horizons inattendus sur la façon dont un botaniste pouvait travailler à ces époques déjà lointaines.

Trois excursions, les 4 mai, 22 mai et 15 juin (1898 selon toute vraisemblance et par déduction) dans la région située au nord d'AUBENAS et celles faites sur la commune de SAINT JULIEN DU SERRE, pour la préparation de l'Herbier de l'Exposition, "ont augmenté le nombre des plantes en herbier de 300 environ".

On voit tout de suite que les récoltes étaient abondantes au cours des excursions. Nous le savons par ailleurs, car REVOL, comme ses contemporains, participait à un actif courant d'échange de spécimens d'herbier et confectionnait largement ces fameuses "centuries" redoutables pour les plantes rares.

On peut aussi déduire, semble-t-il, de ces passionnantes informations de première main, que les excursions faites par REVOL demeuraient en nombre assez limité. En effet, comment expliquer autrement que, en 1898 ou 1899, quelques excursions dans les environs d'Aubenas, aient "rapporté" 300 taxons nouveaux pour l'herbier !

Une autre explication peut être avancée : c'est que l'arrivée de REVOL en poste à SAINT JULIEN DU SERRE ne se soit produite que peu avant 1898. Son précédent poste, sur le plateau ardéchois présentait une flore très différente de celle des basses Cévennes et par conséquent, dès son arrivée près d'Aubenas, un lot considérable de plantes nouvelles s'offraient à ses récoltes.

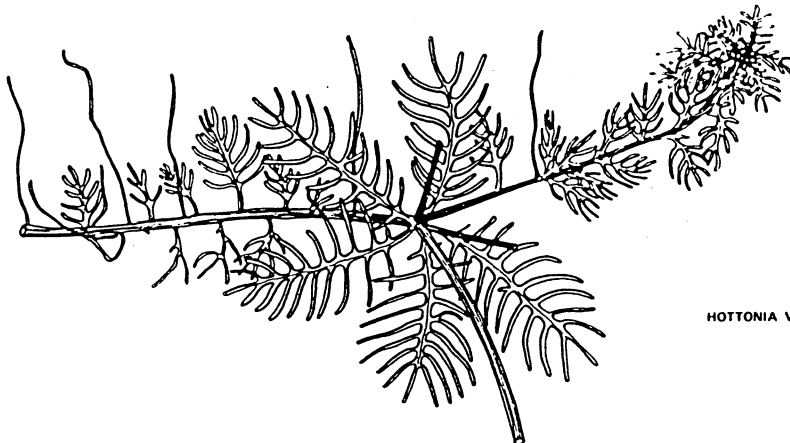
Pour terminer, on ne peut manquer de souligner que les soins de REVOL pour la botanique sont allés jusqu'à la constitution d'un "petit jardin botanique", à côté de son école à Saint Julien du Serre.

* * *

Dans les pages qui suivent sont présentées les photocopies (après réduction) des pages du répertoire des "Plantes en herbier". Le mauvais équilibre des marges est consécutif à la distortion que les textes subissent au moment de la réduction par l'optique de la photocopieuse.

Un important travail d'analyse floristique reste à faire sur la liste de REVOL, ainsi qu'une mise à jour sur le plan de la nomenclature.

B.M. DESCOINGS



HOTTONIA VULGARIS

Plantes en herbar.

Famille. Genres. Espèces. Variétés.	Famille. Genres. Espèces. Variétés.	Famille. Genres. Espèces. Variétés.	Famille. Genres. Espèces. Variétés.
<p>Classe I. - Chalamiflores.</p> <p>1^{re} Famille. - Ranunculacées.</p> <p>Ranunculus L.</p> <p>1 - aquatilis L. f. ³ fluitans G.G.</p> <p>2 - acris L.</p> <p>3 - glacialis L. (Drosera Heyn.)</p> <p>4 - flammula L.</p> <p>5 - gramineus L.</p> <p>6 - arvensis L.</p> <p>7 - auricomus L. (type)</p> <p>8 - auricomus L. f. ² grandiflorus ³ longicaulis</p> <p>9 - acris L.</p> <p>10 - bulbosus L. f. ² villosus ³ longicaulis</p> <p>11 - sphegodes L.</p> <p>Picaria Mill.</p> <p>12 - ranunculoides Koch.</p> <p>Clematis L.</p> <p>13 - flammula L.</p> <p>14 - vitalba L.</p> <p>Thalictrum L.</p> <p>15 - aquilegifolium L.</p> <p>16 - minus L.</p> <p>17 Anemone L.</p> <p>17 - ranunculoides L.</p> <p>18 - nemorosa L.</p> <p>Caltha L.</p> <p>19 - palustris L.</p> <p>Trollius L.</p> <p>20 - europaeus L.</p> <p>Helleborus L.</p> <p>21 - scidus L.</p> <p>Eranthis Schreb.</p> <p>22 - hyemalis Schreb.</p> <p>Isopyrum L.</p> <p>23 - thalictroides L.</p> <p>Nigella L.</p> <p>24 - damascena L.</p> <p>Delphinium L.</p> <p>25 - consolida L. V. pubescens DC.</p> <p>Aconitum L.</p> <p>26 - napellus L.</p> <p>27 - lycoctonum L.</p> <p>Aquilegia L.</p>	<p>38 - Aquilegia vulgaris</p> <p>Actaea L.</p> <p>39 - spicata L.</p> <p>4^e Famille. - Papaveracées.</p> <p>Papaver L.</p> <p>40 - album L.</p> <p>41 - Rhoeas L.</p> <p>Chelidonium L.</p> <p>42 - majus L.</p> <p>Glauconium L.</p> <p>43 - luteum Scop.</p> <p>Hypocicum L.</p> <p>44 - pendulum L.</p> <p>5^e Famille. - Fumariacées.</p> <p>Corydalis DC.</p> <p>45 - solida Sm.</p> <p>Fumaria L.</p> <p>46 - officinalis L.</p> <p>6^e Famille. - Crucifères.</p> <p>Raphanus L.</p> <p>47 - sativus L.</p> <p>Sinapis L.</p> <p>48 - cheiranthus K.</p> <p>49 - arvensis L.</p> <p>Brassicaria.</p> <p>50 - bracteata</p> <p>51 - erucastrium Benth.</p> <p>Diploxaxis DC.</p> <p>52 - muralis DC.</p> <p>Malcomia H. Brown.</p> <p>53 - africana R. Br.</p> <p>Hesperis L.</p> <p>54 - lacunata DC.</p> <p>Cheiranthus L.</p> <p>55 - cheiri L.</p> <p>Sisymbrium L.</p> <p>56 - allaria Scop.</p> <p>57 - polyrratum L.</p> <p>58 - sophia L.</p> <p>59 - columba Scop.</p> <p>Nasturtium DC.</p> <p>60 - officinale R. Br.</p> <p>Arabis L.</p> <p>61 - hirsuta L.</p>	<p>52 - Arabis hirsuta L.</p> <p>53 - brassicaefolia Wallr.</p> <p>54 - auriculata DC.</p> <p>55 - hirsuta Scop.</p> <p>56 - celsa DC.</p> <p>57 - chalcidica L.</p> <p>58 - persicaria Lamk. = bunita Gled.</p> <p>Cardamine L.</p> <p>59 - pratensis L.</p> <p>60 - amara L.</p> <p>61 - impatiens L.</p> <p>62 - hirsuta L.</p> <p>63 - hirsuta V. multicaulis Scop.</p> <p>64 - sylvatica Link.</p> <p>Dentaria L.</p> <p>65 - digitata Lamk.</p> <p>66 - pinnata Lamk.</p> <p>Lunaria L.</p> <p>67 - annua L.</p> <p>Farsctia R. Br.</p> <p>68 - chryseola R. Br.</p> <p>Alyssum L.</p> <p>69 - calycinum L.</p> <p>70 - campestris L.</p> <p>Draba L.</p> <p>71 - verna L.</p> <p>72 - aizoides L. V. pubescens Sm.</p> <p>73 - muralis L.</p> <p>74 - frigida G. G.</p> <p>Roripa Desv.</p> <p>75 - pyrenaica Sp.</p> <p>Calceola Adanson.</p> <p>76 - corni Desv.</p> <p>Neslia Desv.</p> <p>77 - paniculata Desv.</p> <p>Myagrum L.</p> <p>78 - persicatum L.</p> <p>Bunias R. Br.</p> <p>79 - sinuata L.</p> <p>Iberis L.</p> <p>80 - pinnata Gouan.</p> <p>81 - Pratii S. W.</p> <p>82 - saxatilis L.</p>	<p>beccadalia R. Br.</p> <p>83 - nudicaulis S. Br.</p> <p>Lepidium L.</p> <p>84 - sativum L.</p> <p>85 - hirtum DC.</p> <p>86 - campestris R. Br.</p> <p>87 - gaminifolium L.</p> <p>88 - latifolium L.</p> <p>Hutchinsia R. Br.</p> <p>89 - jectata R. Br.</p> <p>Chlaspi Mill.</p> <p>90 - Alpestris L. V. virens Jord.</p> <p>91 - arvense L.</p> <p>92 - persicatum L.</p> <p>93 - Capsella Vent.</p> <p>94 - bursa-pastoris March.</p> <p>95 - gracilis Gren.</p> <p>96 - Cardaria DC.</p> <p>97 - draba Desv.</p> <p>98 - Biscutella L.</p> <p>99 - lanigata L. V. intermedia Gled.</p> <p>8^e Famille. - Cistacées.</p> <p>Cistus L.</p> <p>100 - vicanus L.</p> <p>101 - salvifolius L.</p> <p>Helianthemum L.</p> <p>102 - polyfolium DC. (type)</p> <p>103 - polyfolium DC. f. reticulatum Sm.</p> <p>104 - vulgare Gled.</p> <p>105 - guttatum Mill.</p> <p>106 - fumana DC.</p> <p>107 - canum Dum.</p> <p>9^e Famille. - Violacées.</p> <p>Viola L.</p> <p>108 - alba Desv.</p> <p>109 - multicaulis Sm.</p> <p>110 - hirta L.</p> <p>111 - sylvatica Fr.</p> <p>112 - sylvatica Fr. V. Minima Gled.</p> <p>113 - tucolor L.</p> <p>114 - agrestis Jord.</p> <p>115 - Viraticornis Jord.</p> <p>116 - sudetica Willd.</p>

112	Familles Genres. Espèces. Variétés	113	Familles Genres. Espèces. Variétés	114	Familles Genres. Espèces. Variétés	115	Familles Genres. Espèces. Variétés
10 ^e Famille. Risidacées.		108	<i>Dianthus barbatus</i> Will. <small>Agromilium</small>	118	<i>Hibiscus sphaerocarpus</i> L.	214	<i>Oxalis acetosella</i> L.
<i>Reseda</i> L.		109	<i>caryophyllus</i> L.		<i>Malva</i> L.	215	<i>stricta</i> L.
<i>lutea</i> L.		110	<i>conspectularum</i> L.	119	<i>moschata</i> L.	216	<i>corniculata</i> L.
<i>phytoloma</i> L.			<i>Gypsophila</i> L.	120	<i>Alcea</i> L.	217	29^e Famille. Rutacées.
Astrocarpus Moq.		111	<i>muralis</i> L.	121	<i>rotundifolia</i> L.		<i>Ruta</i> L.
<i>sesamoides</i> Gaix.		112	<i>Saponaria</i> L.	122	<i>syvestris</i> L.	218	<i>angustifolia</i> Pers.
11^e Famille. Droséracées.		113	<i>vaccaria</i> L.	123	<i>Athaea</i> L.	219	<i>maritima</i> Clus.
<i>Drosera</i> L.		114	<i>officinalis</i> L.	124	<i>hirsuta</i> L.		<i>Tribulus</i> L.
<i>rotundifolia</i> L.		115	<i>ocymoides</i> L.	30^e Famille. Geraniacées.		220	<i>terrestris</i> L.
<i>intermedia</i> Hayn.		116	<i>Spergula</i> L.		<i>Geranium</i> Lher.	30	Famille. Coriariées DC.
<i>Parnassia</i> T.		117	<i>portandra</i> L.	125	<i>rotundifolium</i> L.		<i>Coriaria</i> L.
<i>palustris</i> L.		118	<i>arvensis</i> L.	126	<i>Robertianum</i> L.	31	<i>myrtifolia</i> L.
12^e Famille. Pyrolacées.			<i>Spergularia</i> Pers.	127	<i>lucidum</i> L.		31^e Famille. Monotropacées.
<i>Pyrola</i> L.		119	<i>rubra</i> Pers.	128	<i>sylvaticum</i> L.		<i>Monotropa</i> L.
<i>minor</i> L.		120	<i>Sagina</i> L.	129	<i>nodosum</i> L.	221	<i>hypopithus</i> L.
<i>secunda</i> L.		121	<i>procumbens</i> L.	130	<i>Spernanium</i> L.		Classe II. Caliciflores.
<i>chlorantha</i> Sw.		122	<i>Alsine</i> Walth.	131	<i>columbinum</i> L.	32	Famille. Evonymacées.
13^e Famille. Empétracées.		123	<i>inuronata</i> L.		<i>Erodium</i> Lher.		<i>Evonymus</i> T.
<i>Empetrum</i> L.		124	<i>Buffonia</i> L.	132	<i>malacoides</i> Willd.	222	<i>Europerus</i> L.
<i>nigrum</i> L.		125	<i>tenusifolia</i> L.	133	<i>cicutarium</i> Lher.	33	Famille. Nécacées.
14^e Famille. Caryophyllacées.		126	<i>Machringia</i> L.	21^e Famille. Hypericinéées. Jus.			<i>Nex</i> L.
<i>Cucubalus</i> Gaertn.		127	<i>muscosa</i> L.		<i>Androsæmum</i> All.	223	<i>aquifolium</i> L.
<i>bacciferus</i> L.		128	<i>Arenaria</i> L.	134	<i>officinale</i> All.	34	Famille. Rhamnacées.
<i>Silene</i> L.		129	<i>montana</i> L.		<i>Hypericum</i> L.		<i>Rhamnus</i> L.
<i>inflata</i> DC.		130	<i>Stellaria</i> L.	135	<i>quadrangulum</i> L.	224	<i>alaternus</i> L.
<i>Italica</i> Pers.		131	<i>media</i> Willd.	136	<i>tetrapterum</i> Fr.	225	<i>alpinus</i> L.
<i>America</i> L.		132	<i>aquatica</i> DC. <small>uliginosa</small>	137	<i>humifidum</i> L.		<i>Frangula</i> Brongn.
<i>acaulis</i> L. <i>V. elongata</i> Bell.		133	<i>graminea</i> L.	138	<i>perforatum</i> L.	226	<i>vulgaris</i> Rehb.
<i>saxifraga</i> L.		134	<i>imorum</i> L.	139	<i>id.</i> <small>V. myerophyllum</small>	35	Famille. Thérébintacées.
<i>muscipula</i> L.		135	<i>holotia</i> L.		<i>panhiatum</i> Lamk.		<i>Rhus</i> L.
<i>mutans</i> L.		136	<i>Cerastium</i> L.	140	<i>montanum</i> L.	227	<i>colinus</i> L.
<i>noctiflora</i> L.		137	<i>arvense</i> L.	22^e Famille. Acérinées.		228	<i>coriaria</i> L.
<i>paradoxa</i> L.		138	<i>vulgatum</i> L.		<i>Acer</i> L.		<i>Pistacia</i> L.
<i>Gallica</i> L.		16^e Famille. Elatinées		141	<i>pseudo-platanus</i> L.	229	<i>trochanthus</i> L.
<i>repens</i> L.		<i>Elatine</i> L.		142	<i>conspectularum</i> L.	37^e Famille. Papilionacées.	
<i>Lychnis</i> L.		<i>hypopiper</i> L.		143	<i>platanoides</i> L.		<i>Sarothamnus</i> Wimm.
<i>dioica</i> DC.		17^e Famille. Linacées.		144	<i>campestre</i> L.	230	<i>scoparius</i> K.
<i>syvestris</i>		<i>Linum</i> L.		24^e Famille. Vitacées.			<i>Genista</i> L.
<i>flor. cuculli</i> L.		<i>Calicum</i> L.			<i>Vitis</i> L.	231	<i>sagittalis</i> L.
<i>vescaria</i> L.		<i>strictum</i> L. <i>V. laxiflorum</i> Ga.		145	<i>vinifera</i> L. <i>Alusium</i>	232	<i>filosa</i> L.
<i>flor. jovis</i> DC.		<i>V. cynosuatum</i> Ga.		146	<i>des nombreuses variétés</i>	233	<i>tinctoria</i> L.
<i>Alfuna</i> L.		<i>catharticum</i> L.		147	<i>cultivés dans la région.</i>	234	<i>america</i> DC.
<i>Agrostemma</i> L.		<i>tenusifolium</i> L.		25^e Famille. Méliacées. Jus.		235	<i>aspalathoides</i> Lamk.
<i>githago</i> L.		<i>alfunum</i> L.			<i>Melia</i> L.	236	<i>scoparius</i> DC.
<i>Dianthus</i> L.		<i>Marbonense</i> L.		148	<i>azedarach</i> L.	237	<i>Anglica</i> L.
<i>profler</i> L.		<i>uslatissimum</i> L.		27^e Famille. Balsaminées.		238	<i>Germanica</i> L.
<i>carthusianorum</i> L.		18^e Famille. Tiliacées. Jus.			<i>Impatiens</i> L.	239	<i>Cytisus</i> DC.
<i>America</i> L.		<i>Tilia</i> L.		149	<i>parrifera</i> D. L.	240	<i>laburnum</i> L.
<i>deltoides</i> L.		<i>syvestris</i> Desf.		28^e Famille. Oxaliacées		241	<i>sessilifolia</i> L.
<i>Sequierei</i> Cnix		19^e Famille. Malvacées.			<i>Oxalis</i> L.		<i>Adenocarpus</i> DC.
<i>neglectus</i> Sw.		<i>Hibiscus</i> L.		150	<i>lilyca</i> L'v.		<i>complicatus</i> Gay. <i>V. Colomnis</i> DC.

N ^o	Familles Genres. Espèces. Variétés	N ^o	Familles Genres. Espèces. Variétés	N ^o	Familles Genres. Espèces. Variétés	N ^o	Familles Genres. Espèces. Variétés
	Ononis L.		Catepa T.		38^e Famille. Amygdalacées		Rosa arvensis. Huds.
241	- <i>nativa</i> L. <i>V. genuina</i> C.G.	283	- <i>officinalis</i> L.	357	Armenidea T.	358	- <i>platyphylla</i> Desf. & Rej.
242	- <i>Columnna</i> All.		Robinia DC.	359	- <i>vulgaris</i> T.	360	- <i>spinosa</i> L. <i>V. mellea</i> Gf.
243	- <i>minutissima</i> L.	284	- <i>pseudo-acacia</i>	361	Prunus T.	362	- <i>Alpina</i> L.
244	- <i>rotundifolia</i> L.		Astragalus L.	363	- <i>domestica</i> L.	364	- <i>hybrida</i> de <i>spinosa</i> & <i>Alpina</i>
245	- <i>fruticosa</i> L.	285	- <i>Monspeulanus</i> L.	365	- <i>spinosa</i> L.		Agrimonia T.
246	- <i>reclinata</i> L.	286	- <i>cincanus</i> L.	366	Cerasus T.	367	- <i>Eupatoria</i> L.
247	- <i>repens</i> L.	287	- <i>sesamius</i> L.	368	- <i>vulgaris</i> C. & G.		Alchemilla T.
248	Anthyllis L.	288	- <i>stella</i> Gaum.	369	- <i>pradus</i> DC.	370	- <i>vulgaris</i> L.
249	- <i>vulseraria</i> L.	289	- <i>onobrychis</i> L.	371	- <i>Hadadit</i> Mill.	372	- <i>pentaphylla</i> L.
250	- <i>rubiflora</i> DC.	290	- <i>glycyphyllos</i> L.	373	Amygdalus T.	374	- <i>alpina</i> L.
	Lotus L.		Oxytropis, DC.	375	- <i>communis</i> L.	376	- <i>hybrida</i> L.
251	- <i>hirsutus</i> L. = <i>Boryenacanthus</i>	291	- <i>Syrnaica</i> C. & V. <i>Lyander</i> Desf.	377	Persica T.		Sanguisorba L.
252	- <i>corniculatus</i> L.	292	- <i>montana</i> DC.	378	- <i>vulgaris</i> DC.	379	- <i>officinalis</i> L.
253	- <i>id. villosus</i> Ehrh.		Hedysarum L.	39^e Famille. Rosacées.		Poterium L.	
254	- <i>alpinosus</i> Schk.	293	- <i>obcurum</i> L.	380	- <i>Spiraea</i> L.	381	- <i>sanguisorba</i> L.
	Tetragonolobus Scop.		Onobrychis T.	382	- <i>salicifolia</i> L.	40^e Famille. Pomacées.	
255	- <i>siliquosus</i> Roth.	294	- <i>sativa</i> Lamb.	383	- <i>fulpendula</i> L.		Cotoneaster, Méd.
	Trigonella L.	295	- <i>supina</i> DC.	384	- <i>ulmaria</i> L.	385	- <i>vulgaris</i> Lind.
256	- <i>prostrata</i> DC.		Ornithopus Desv.	386	- <i>belulifolia</i> Rej.		Cratagus L.
	Medicago L.	296	- <i>perpusillus</i> L.	387	- <i>Dryas</i> L.	388	- <i>oxyacantha</i> L.
257	- <i>lupulina</i> L.	297	- <i>compressus</i> L.	389	- <i>catopetalata</i> L.		Amelanchier Méd.
258	- <i>id. Willdenowii</i> Ehrh.		Coronilla Med.	390	- <i>Geum</i> L.	391	- <i>vulgaris</i> Monch.
259	- <i>sativa</i> L.	298	- <i>scorpioides</i> K.	392	- <i>ivale</i> L.		Rorbus L.
260	- <i>Cubicularis</i> All.	299	- <i>varia</i> L.	393	- <i>urbanum</i> L.	394	- <i>aria</i> Crantz
261	- <i>minima</i> Lamb.	300	- <i>Emerus</i> L.	395	- <i>montanum</i> L.	395	- <i>domestica</i> L.
262	- <i>maculata</i> Willd.	301	- <i>juncea</i> L.	396	- <i>reptans</i> L.	396	- <i>aucuparia</i> L.
	Doryenium T.	302	- <i>minima</i> L.		Tormentilla L.	41^e Famille. Punicacées.	
263	- <i>suffruticosum</i> Will.		Hippocrepis L.	397	- <i>erecta</i> L.		Punica L.
	Trifolium L.	303	- <i>comosa</i> L.	398	- <i>Potentilla</i> L.	398	- <i>grandium</i> L.
264	- <i>spadicum</i> L.	304	- <i>ciliata</i> Willd.	399	- <i>micrantha</i> Kam.	42^e Famille. Myrtacées	
265	- <i>agrarium</i> L.		Lathyrus T. L.	400	- <i>nivalis</i> Lap.		Myrtus T.
266	- <i>fragiferum</i> L.	305	- <i>aphaca</i> L.	401	- <i>fragaria</i> DC.	399	- <i>communis</i> L.
267	- <i>Alpinum</i> L.	306	- <i>sphaericus</i> Ketz.	402	- <i>subcaulis</i> L.	44^e Famille. Cucurbitacées	
268	- <i>repens</i> L.	307	- <i>hirsutus</i> L.	403	- <i>reptans</i> L.		Bryonia L.
269	- <i>angustifolium</i> L.	308	- <i>tuberosus</i> L.	404	- <i>recta</i> L.	377	- <i>divica</i> Jg.
270	- <i>pratense</i> L.	309	- <i>pratense</i> L.	405	- <i>huta</i> L. & <i>albiflora</i>	46^e Famille. Circéacées	
271	- <i>medium</i> L.	310	- <i>latifolius</i> L.	406	- <i>Alpestris</i> Hall.		Circaea T.
272	- <i>hispidum</i> Desf.		Orobus T. L.	407	- <i>vena</i> L.	378	- <i>Afrina</i> L.
273	- <i>rubens</i> L.	311	- <i>tuberosus</i> L.	408	- <i>Comarum</i> L.	379	- <i>Lubiana</i>
274	- <i>lappaceum</i> L.	312	- <i>venosus</i> L.	409	- <i>jalustre</i> L.	49^e Famille. Cinthracées.	
275	- <i>ochrolucens</i> L.	313	- <i>niger</i> L.		Fragaria L.		Cinthera L.
276	- <i>montanum</i> L.	314	- <i>albus</i> L.	350	- <i>collina</i> Ehrh.	380	- <i>binnis</i> L.
277	- <i>arvensis</i> L.		Vicia L.	351	- <i>vesca</i> L.		Epilobium L.
278	- <i>rubellum</i> Jord.	315	- <i>hybrida</i> L.	352	- <i>Rubus</i> L.	381	- <i>spicatum</i> Lam.
279	- <i>lagoopus</i> DC.	316	- <i>amphicarpa</i> Roth.	353	- <i>Idaeus</i> L.	382	- <i>rosarinifolium</i> Jg.
	Melilotus T.	317	- <i>saliva</i> L.	354	- <i>caesus</i> L.	383	- <i>hirsutum</i> L.
280	- <i>alba</i> Lamb.	318	- <i>sepium</i> L.	355	- <i>hirtus</i> L. & H.	384	- <i>Molle</i> Lamb.
281	- <i>officinalis</i> Lamb.	319	- <i>cracca</i> L.	356	- <i>glandulosus</i> Will.	53^e Famille. Lythracées	
	Poaletia L.	320	- <i>calcarata</i> Desf.		Rosa L.		Lythrum L.
282	- <i>bituminosa</i> L.	321	- <i>hirtula</i> K.	357	- <i>semper-virens</i> L. <i>V. canadensis</i>	385	- <i>sulcaria</i> L.

56 Famille. Paronychiacées Paronychia. T. Genres. Espèces. Variétés	62 Famille. Umbellifères Genres. Espèces. Variétés	63 Famille. Hédracées Genres. Espèces. Variétés	68 Famille. Valériacées Genres. Espèces. Variétés
386 - cymosa Lam.	421 - Daucus L.	445 - Scandix Gærtn.	485 - Galium longicaule.
387 - argenta Lam.	422 - Carota L.	446 - fructu. teneris L.	486 - sclaccum Lam.
388 - polygonifolia DC.	423 - Orlaya Hoff.	447 - Chrophyllosum L.	487 - tenuifolium DC.
389 - nivea DC.	424 - grandiflora Hoff.	448 - aureum L.	488 - vulgarisimum Hill.
390 - Illecebrum L.	425 - Caulis Hoff.	449 - temulum L.	489 - sacati L.
391 - verticillatum L.	426 - daucoides L.	450 - Conopodium DC.	490 - Sherardia L.
392 - Herniaria T.	427 - leptophylla L.	451 - denudatum K.	491 - arvensis L.
393 - glabra L.	428 - Torilis Hoff.	452 - Conium L.	492 - Crucianella L.
394 - cinerea DC.	429 - infata Wall.	453 - maculatum L.	493 - angustifolia L.
395 - hirsuta L.	430 - Bispora Hoff.	454 - Astrantia L.	494 - latifolia L.
396 - Scranthus L.	431 - testiculata DC.	455 - major ?	495 - Asperula L.
397 - perennis L.	432 - radicans Sib.	456 - minor L.	496 - arvensis L.
398 - Corrigoia L.	433 - Lasopitium L.	457 - Eryngium L.	497 - galoides DC.
399 - littoralis L.	434 - latifolium L.	458 - campestris L.	498 - cynanchici L.
400 - Polycarpon L.	435 - Angelica L.	63 Famille. Hédracées	499 - odorata L.
401 - tetraphyllum L.	436 - sylvestris L.	Hedera L.	68 Famille. Valériacées
402 - Telephium L.	437 - Peucedanum Koch.	64 Famille. Cornuacées	Centranthus DC.
403 - Trajperati L.	438 - oroclinum Manch.	Cornus L.	497 - ruber DC.
57 Famille. Crassulacées	439 - Imperatoria L.	440 - sanguinea L.	498 - Calceitrapa Desf.
Sedum DC.	440 - ostrutium L.	65 Famille. Loranthacées	Valeriana L.
398 - telephium L.	441 - Tordylium L.	Viscum T.L.	499 - officinalis L.
399 - maximum Sut.	442 - maximum L.	442 - album L.	500 - tripteris L.
400 - acre L.	443 - Maum T.	66 Famille. Caprifoliacées	Valerianella T.
401 - albidum Poi.	444 - athamanticum J.	Lonicera L.	501 - olitoria Boll.
402 - anopetalum DC.	445 - Seeli L.	445 - peryclimenum L.	69 Famille. Dipsacées
403 - reflexum L.	446 - elatum L.	446 - Etusca Santi.	Dipsacus T.
404 - albescens Haw.	447 - Phellandrium L.	447 - nigra L.	502 - pilosus L.
405 - villatum L.	448 - aquaticum L.	448 - sylvostem L.	503 - Scabiosa L.
406 - album L.	449 - Faniculum Hoff.	449 - Adoxa L.	504 - succisa L.
407 - hirsutum All.	450 - officinale All.	450 - marshallina L.	505 - leucantha L.
408 - Sempervivum L.	451 - Bupleurum L.	451 - Viburnum L.	506 - stellata L.
409 - arachnoideum L.	452 - rotundifolium L.	452 - opulus L.	507 - grammitia L.
410 - totorum L.	453 - fruticosum L.	453 - tantana L.	508 - columbaria L.
411 - Umbilicus DC.	454 - aristatum Benth.	454 - Sambucus T.	70 Famille. Composées
412 - pendulinus DC.	455 - rigidum L.	455 - edulis L.	Vibuliflorae. Gynocéphales
60 Famille. Saxifragées	456 - ranunculoides L.	456 - nigra L.	Echinops L.
Saxifraga L.	457 - tenuissimum L.	457 - racemosa L.	508 - ritto L.
411 - stellaris L.	458 - gramineum Will.	67 Famille. Rubiacées	509 - spherocephalus L.
412 - tridactylites L.	459 - Gerardi J.	Rubia L.	Carduus Gærtn.
413 - granulata L.	460 - junceum L.	473 - peregrina L.	71 Famille. Composées
414 - hypnoides L.	461 - Berula K.	474 - Galium L.	Vivarinis. Jord.
415 - Chrysosplenium L.	462 - angustifolia K.	475 - cricatum Scop.	Cirsium T.
416 - alternifolium L.	463 - Pimpinella L.	476 - rotundifolium L.	510 - arvense Scop.
417 - oppositifolium L.	464 - saxifraga L.	477 - boreale L.	511 - lanceolatum Scop.
61 Famille. Grossulariées	465 - Cragium Will.	478 - verticillatum DC.	512 - palustre Scop.
Ribes L.	466 - Ammi T.	479 - maritimum L.	513 - acaule All.
417 - ura crisp.	467 - Nivaga Lam.	480 - rubrum L. = rubidum Jord.	514 - crithalis Scop.
418 - rubrum L.	468 - Falcaria Riv.	481 - arenarium Loeb.	515 - Centaurea L.
419 - Alvinum	469 - Rivini Host.	482 - verum L.	516 - solstitialis L.
420 - putrum J.	470 - Trinia Hoff.	483 - sylvestre Will.	517 - calceitrapa L.
	471 - vulgaris.	484 - mollugo L.	518 - amara L. V. serotina
			519 - jacea L.
			520 - jugoslavica L.

Famille Genres, Espèces, Variétés		Famille Genres, Espèces, Variétés		Famille Genres, Espèces, Variétés		Famille Genres, Espèces, Variétés	
521	<i>Centauria nigra</i> L.	521	<i>Helianthus</i> L.	594	<i>Erigeron</i> L.	604	<i>Lactuca viminea</i> Lk.
522	- <i>montana</i> L.	522	- <i>annuus</i> L.	594	- <i>canadensis</i> L.	605	- <i>muralis</i> Pres.
523	- <i>id.</i> V. <i>Lugdunensis</i> Jord.	523	- <i>tuberosus</i> L.	595	- <i>acris</i> L.	606	- <i>saligna</i> L.
524	- <i>paniculata</i> L.	524	<i>Cota</i> Gay.	596	- <i>Aster</i> L.	607	- <i>virida</i>
525	- <i>id.</i> V. <i>oblyphala</i> Jord.	525	- <i>lincloua</i> Gay.	596	- <i>ericoides</i> Hoch. - <i>multiflorus</i> Willd.	608	- <i>perennis</i> L.
526	- <i>cyaneus</i> L.	526	- <i>Inthemis</i> L.	597	- <i>Novae-Belgiae</i> H. - <i>Abumalis</i> Willd.	609	- <i>Prenanthes</i> L.
527	- <i>serotina</i> L.	527	- <i>arvensis</i> L.	598	- <i>Bellis</i> L.	610	- <i>purpurea</i> L.
528	- <i>diffusa</i> Lam.	528	- <i>Santolina</i> L.	599	- <i>perennis</i> L.	611	- <i>Sonchus</i> L.
529	- <i>America</i> Stev.	529	- <i>viridis</i> Willd.	600	- <i>Tussilago</i> L.	612	- <i>oleraceus</i> L.
530	- <i>aspera</i> L.	530	- <i>incana</i> DC.	601	- <i>sanfara</i> L.	613	- <i>asper</i> Will.
531	- <i>Kentrophyllum</i> Moq.	531	- <i>Achillea</i> L.	602	- <i>Eupatorium</i> L.	614	- <i>Picridium</i> Desf.
532	- <i>lanatum</i> DC.	532	- <i>lomentosa</i> L.	603	- <i>cannabinum</i> L.	615	- <i>vulgare</i> Desf.
533	- <i>Serratula</i> DC.	533	- <i>plumica</i>	604	- <i>Cacalia</i> L.	616	- <i>Pterotheca</i> Cass.
534	- <i>tinctoria</i> L.	534	- <i>ageratum</i> L.	605	- <i>albiflora</i> L.	617	- <i>Nemausensis</i> Cass.
535	- <i>id.</i> V. <i>Medicula</i> Stev.	535	- <i>millifolium</i> L.	606	III - <i>Liguliflorae</i> .	618	- <i>Barkhamsia</i> Haencl.
536	- <i>Leuzea</i> DC.	536	- <i>nobilis</i> L.	607	- <i>Catananche</i> Vaill.	619	- <i>Lactuca</i> DC.
537	- <i>conjuga</i> DC.	537	- <i>micrantha</i> (H. B.)	608	- <i>carulea</i> L.	620	- <i>Crepis</i> L.
538	- <i>Carlina</i> L.	538	- <i>punctata</i>	609	- <i>Cichorium</i> L.	621	- <i>pulchra</i> L.
539	- <i>lanata</i> L.	539	- <i>filipendula</i> Lam.	610	- <i>intybus</i> L.	622	- <i>biennis</i> L.
540	- <i>acaulis</i> L. V. <i>caulescens</i>	540	- <i>Leucanthemum</i>	611	- <i>Hyoseris</i> Juss.	623	- <i>viridis</i> Will.
541	- <i>vulgare</i> L.	541	- <i>vulgare</i> Lam.	612	- <i>radiata</i> L.	624	- <i>grandiflora</i> Eausch.
542	- <i>corymbosa</i> L.	542	- <i>palmatum</i> Lam. - <i>Cabernensis</i> DC.	613	- <i>Arnoseris</i> Gært.	625	- <i>taraxacifolia</i> Eausch.
543	- <i>Xeranthemum</i> T.	543	- <i>pallens</i> DC.	614	- <i>pusilla</i> Gært.	626	- <i>Soyeria</i> Moench.
544	- <i>inapertum</i> Willd.	544	- <i>corymbosum</i> Gg.	615	- <i>Lampsana</i> L.	627	- <i>pubescens</i> Gode.
545	- <i>bulbiflora</i> Compositae	545	- <i>Artimisia</i> L.	616	- <i>communis</i> L.	628	- <i>Hieracium</i> L.
546	- <i>Calendula</i> L.	546	- <i>glacialis</i> L.	617	- <i>Hypochaeris</i> L.	629	- <i>fulva</i> L.
547	- <i>arvensis</i> L.	547	- <i>abundans</i> L.	618	- <i>radicata</i> L.	630	- <i>amphicaulis</i> L.
548	- <i>Inula</i> L.	548	- <i>camphorata</i> Will.	619	- <i>maculata</i> L.	631	- <i>cinerascens</i> Jord.
549	- <i>conyza</i> DC.	549	- <i>Villarsii</i> Gg.	620	- <i>Leontodon</i> L.	632	- <i>syriacum</i> Lam. V. <i>parvifolium</i> Steud.
550	- <i>helenioides</i> DC.	550	- <i>vulgaris</i> L.	621	- <i>autumnalis</i> L.	633	- <i>syriacum</i> Lam. (type)
551	- <i>Britannica</i> L.	551	- <i>campestris</i> L.	622	- <i>Syrnaicus</i> Gouan.	634	- <i>umbellatum</i> L.
552	- <i>valicaria</i> L.	552	- <i>scoparia</i> L.	623	- <i>hastile</i> K.	635	- <i>Andryala</i> L.
553	- <i>montana</i> L.	553	- <i>Senecio</i> L.	624	- <i>Villarsii</i> Led.	636	- <i>integrifolia</i> L.
554	- <i>Pulicaria</i> Gært.	554	- <i>vulgare</i> L.	625	- <i>hybridum</i> L.	637	73 ^e Famille - Campanulacées
555	- <i>dysenterica</i> Gært.	555	- <i>viscosus</i> L.	626	- <i>Picris</i> Juss.	638	- <i>Jasione</i> L.
556	- <i>Cupressaria</i> Gg.	556	- <i>adonidifolius</i> Led.	627	- <i>hieracioides</i> L.	639	- <i>montana</i> L.
557	- <i>graveolens</i> Gg.	557	- <i>Gallicus</i> Will.	628	- <i>Urospermum</i> Juss.	640	- <i>perennis</i> Lam.
558	- <i>Gnaphalium</i> L.	558	- <i>Jacobsa</i> L.	629	- <i>picroides</i> Desf.	641	- <i>Phytolacca</i> L.
559	- <i>sylvaticum</i> L.	559	- <i>aquaticus</i> Huds.	630	- <i>Bolechampsii</i> Desf.	642	- <i>spicata</i> L.
560	- <i>luteo-album</i> L.	560	- <i>leucophyllum</i> DC.	631	- <i>Scorzonera</i> L.	643	- <i>Halleri</i> All.
561	- <i>vulgare</i> L.	561	- <i>incanum</i> L.	632	- <i>herosata</i> L.	644	- <i>hemisphaericum</i> L.
562	- <i>Antennaria</i> R. Br.	562	- <i>Taraxacum</i> L.	633	- <i>Podospermum</i> DC.	645	- <i>orbiculare</i> L.
563	- <i>dioica</i> Gært.	563	- <i>Arnica</i> L.	634	- <i>laciniatum</i> DC.	646	- <i>Specularia</i> Host.
564	- <i>Leontopodium</i> R. Br.	564	- <i>montana</i> L.	635	- <i>V. latifolia</i> Gg.	647	- <i>speculum</i> A. DC.
565	- <i>Alpinum</i> Cass.	565	- <i>Doronicum</i> L.	636	- <i>calceolifolium</i> DC.	648	- <i>pentagonia</i> A. DC.
566	- <i>Helichrysum</i> DC.	566	- <i>Austriacum</i> Jg.	637	- <i>Tragopogon</i> L.	649	- <i>hybrida</i> A. DC.
567	- <i>stachas</i> DC.	567	- <i>Solidago</i> L.	638	- <i>pratensis</i> L.	650	- <i>Campanula</i> L.
568	- <i>Pallenis</i> Cass.	568	- <i>Virga-aurea</i> L.	639	- <i>Taraxacum</i> Juss.	651	- <i>incodium</i> L.
569	- <i>Spinosa</i> Cass.	569	- <i>Monticola</i> Jord.	640	- <i>officinale</i> Will.	652	- <i>Altonii</i> Will.
570	- <i>Bidens</i> L.	570	- <i>Chrysocoma</i> L.	641	- <i>obovatum</i> DC.	653	- <i>glomerata</i> L.
571	- <i>tripartita</i> L.	571	- <i>linosyris</i> L.	642	- <i>Lactuca</i> L.	654	- <i>ed.</i> V. <i>farrinosa</i> K.

N ^o	Genres. Familles. Espèces. Variétés	N ^o	Genres. Familles. Espèces. Variétés	N ^o	Genres. Familles. Espèces. Variétés	N ^o	Genres. Familles. Espèces. Variétés	
551	<i>Campanula</i> <i>Erinus</i> L.		<i>Erythraea</i> Ren.	723	<i>Echinopspermum</i> <i>Lippula</i> Lhm.	754	<i>Linaria</i> <i>vulgaris</i> Manch.	
552	- <i>Cerisia</i> L.	588	- <i>centaurium</i> Pers.		<i>Cynoglossum</i> T.	755	- <i>serpylla</i> Desf.	
553	- <i>persicifolia</i> L.	589	- <i>pulegiella</i> Lam.	724	- <i>officinale</i> L.	756	- <i>origaniifolia</i> DC.	
554	- <i>bacchellum</i> L.	590	- <i>spicata</i> Sims.	725	- <i>picatum</i> Mill.	757	- <i>lyrata</i> DC.	
555	- <i>lanceolata</i> Lef.		<i>Gentiana</i> L.		<i>Heliotropium</i> L.	758	- <i>arvensis</i> Desf.	
556	- <i>rotundifolia</i> L.	591	- <i>lutea</i> L.	726	- <i>europaeum</i> L.	741	- <i>strobilata</i> DC.	
557	- <i>linifolia</i> Lamf. ² <i>rotundifolia</i> Lef.	592	- <i>campestris</i> L.		9 ^e Famille. Solanées.		<i>Scrophularia</i> T.	
	74 ^e Famille. Vacciniacées	593	- <i>cruciata</i> L.		<i>Physalis</i> L.	742	- <i>canina</i> L.	
	<i>Vaccinium</i> L.	594	- <i>pusilliflora</i> L.	727	- <i>alkekengi</i> L.	743	- <i>nodosa</i> L.	
558	- <i>vitis-idaea</i> L.	595	- <i>ciliata</i> L.		<i>Solanum</i> L.		<i>Digitalis</i> T.	
559	- <i>uliginosum</i> L.	596	- <i>verna</i> L.	728	- <i>tuberosum</i> L.	744	- <i>lutea</i>	
560	- <i>myrtillus</i> L.	597	- <i>idunvarica</i> L.	729	- <i>dulcamara</i> L.	745	- <i>purpurea</i> L.	
	75 ^e Famille. Ericacées.	598	- <i>nevalis</i> L.	730	- <i>nigrum</i> L.		<i>Melampyrum</i> T.	
	<i>Calluna</i> Schreb.		85 ^e Famille. Menyanthiées		<i>Lycium</i> L.	746	- <i>pratense</i> L.	
561	- <i>vulgaris</i> Schreb.	599	- <i>trijoliata</i> L.	731	- <i>barbaram</i> L.	747	- <i>arvense</i> L.	
	<i>Erica</i> L.		86 ^e Famille. Polygalées		<i>Atropa</i> L.	748	- <i>nemorosum</i> L.	
562	- <i>scoparia</i> L.		<i>Polygala</i> L.	732	- <i>belladonna</i> L.		<i>Pedicularis</i> T.	
563	- <i>arborescens</i> L.	700	- <i>monspeliaca</i> L.	92 ^e Famille. Daturacées		<i>Hyoscyamus</i> L.	749	- <i>sylvatica</i> L.
564	- <i>cineria</i> L.	701	- <i>vulgaris</i> L.		<i>Nicotiana</i> L.		<i>Rhinanthus</i> L.	
	76 ^e Famille. Arbutacées	702	- <i>calceola</i> Sch.	733	- <i>niger</i> L.		<i>Barbisia</i> L.	
565	- <i>unedo</i> L.		88 ^e Famille. Convolvulacées	734	- <i>tabacum</i> L.	770	- <i>alpina</i> L.	
	<i>Arbutus</i> L.	703	- <i>sepium</i> L.	93 ^e Famille. Verbascaées		<i>Verbascum</i> L.		<i>Odonites</i> Hultk.
566	- <i>uva-ursi</i> L.	704	- <i>arvensis</i> L.	735	- <i>lychnitides</i> L. <i>V. album</i> Mand.	771	- <i>serotina</i> Rehb.	
	77 ^e Famille. Azalacées	705	- <i>althaeoides</i> L.	94 ^e Famille. Veronicacées		<i>Euphrasia</i> T.		<i>minima</i> Schb.
567	- <i>geraniifolium</i> L.	706	- <i>angustifolia</i> L.		<i>Veronica</i> L.	772	- <i>officinale</i> L.	
	<i>Andromeda</i> L.	707	- <i>cantabrica</i> L.	736	- <i>tauricum</i> L. <i>f. rotunda</i> G.G.	773	- <i>campestris</i> Jord.	
568	- <i>polifolia</i> L.		90 ^e Famille. Borraginées	737	- <i>officinale</i> L.	99 ^e Famille. Pinguiculacées		<i>Pinguicula</i> T.
	Classe III. Corolliflores.	708	- <i>borraea</i> T.	738	- <i>chamaecrys</i> L.	774	- <i>grandiflora</i> Lamf.	
	80 ^e Famille. Asclépiacées.	709	- <i>officinale</i> L.	739	- <i>anagallis</i> L.	100 ^e Famille. Labiacées		<i>Mentha</i> L.
	<i>Vincetoxicum</i> Manch.	710	- <i>anchusa</i> L.	740	- <i>beccabunga</i> L.	775	- <i>rotundifolia</i> L.	
569	- <i>officinale</i> Manch.	711	- <i>italica</i> Ritz.	741	- <i>agrestis</i> L.	776	- <i>nemorosa</i> Willd.	
	81 ^e Famille. Neriacées.	712	- <i>lycopods</i> L.	742	- <i>hercynica</i> L.	777	- <i>aquatica</i> L.	
	<i>Vinea</i> L.	713	- <i>arvensis</i> L.	743	- <i>spicata</i> L.	778	- <i>lycopus</i> L.	
570	- <i>minor</i> L.	714	- <i>symphytum</i> T.	744	- <i>fruticulosa</i> L. <i>V. saxatilis</i> G.	779	- <i>europaeus</i> L.	
571	- <i>major</i> L.	715	- <i>tuberosum</i> L.	745	- <i>didyma</i> Genre.	780	- <i>lavandula</i> L.	
	82 ^e Famille. Jasminiées.	716	- <i>lithospermum</i> L.	746	- <i>asarina</i> L.	781	- <i>stachas</i> L.	
	<i>J. Jasminum</i> L.	717	- <i>officinale</i> L.	747	- <i>orontium</i> L.	782	- <i>spica</i> L.	
572	- <i>fruticans</i> L.	718	- <i>officinale</i> L.	748	- <i>major</i> L.	783	- <i>latifolia</i> Willd.	
	83 ^e Famille. Oleacées	719	- <i>arvense</i> L.	749	- <i>latifolium</i> DC.	784	- <i>thymus</i> L.	
	<i>Fraxinus</i> T.	720	- <i>echinops</i> L.	750	- <i>knarrhimum</i> Desf.	785	- <i>vulgaris</i> L.	
573	- <i>excelsior</i> L.	721	- <i>vulgare</i> L.	751	- <i>bellidifolium</i> Desf.	786	- <i>hamadryps</i> Tris.	
	<i>Ligustrum</i> T.	722	- <i>pulmonaria</i> L.	752	- <i>linaria</i> L.		<i>Origanum</i> Manch.	
574	- <i>vulgare</i>	723	- <i>officinale</i> L.	753	- <i>cybalarius</i> Mill.	787	- <i>vulgare</i> L. <i>V. pronaticum</i> Gaud.	
	<i>Olea</i> T.	724	- <i>tuberosa</i> Schb.	754	- <i>spurea</i> Mill.		<i>Hyssopus</i> L.	
575	- <i>europaea</i> L.	725	- <i>myosotis</i> L.	755	- <i>elatine</i> Desf.	788	- <i>officinale</i> L.	
	<i>Phyllirea</i> L.	726	- <i>hispida</i> Schb.	756	- <i>minor</i> Lef.		<i>Calamintha</i> Manch.	
576	- <i>angustifolia</i> L.	727	- <i>alpestris</i> Schum.	757	- <i>simplex</i> DC.			
	84 ^e Famille. Gentianées	728	- <i>intermedia</i> Link.					
	<i>Chlora</i> L.	729	- <i>sylvatica</i> Hoff.					
577	- <i>perfoliata</i> L.		<i>Echinopspermum</i> Sw.					

71 ^o	Genres. Familles. Espèces. Variétés	72 ^o	Genres. Familles. Espèces. Variétés	73 ^o	Genres. Familles. Espèces. Variétés	74 ^o	Genres. Familles. Espèces. Variétés
71 ^o	<i>Calamintha alvopodium</i> Benth.	72 ^o	<i>Brunella alba</i> Pall.	73 ^o	<i>Plantago lanceolata</i> L. <i>capitata</i> Lam.	74 ^o	<i>Aristolochia</i> L.
72 ^o	- <i>acinos</i> Benth.	73 ^o	- <i>pennatifida</i> K.	74 ^o	- <i>argentea</i> Chaix	75 ^o	- <i>clematilis</i> L.
73 ^o	- <i>nepeta</i> Link.	74 ^o	<i>Ajuga</i> L.	75 ^o	- <i>intermedia</i> Gil.	76 ^o	- <i>rotunda</i> L.
74 ^o	- <i>officinalis</i> March.	75 ^o	- <i>reptans</i> L.	76 ^o	- <i>serpentina</i> Will.	77 ^o	117 ^o Famille. Euphorbiacées
75 ^o	<i>Grandiflora</i> March.	76 ^o	- <i>Genovensis</i> L.	77 ^o	- <i>subulata</i> L.	78 ^o	<i>Euphorbia</i> L.
76 ^o	- <i>menthaefolia</i> Host.	77 ^o	- <i>Chamaepitys</i> Schreb.	78 ^o	- <i>carinata</i> Schrad.	79 ^o	- <i>lathyris</i> L.
77 ^o	<i>Salvia</i> L.	78 ^o	- <i>iva</i> Schreb.	79 ^o	Classe IV. Monochlamydeés	80 ^o	- <i>chamaesyce</i> L.
78 ^o	- <i>officinalis</i> L.	79 ^o	<i>Teucrium</i> L.	80 ^o	107 ^o Famille. Amaranthacées	81 ^o	- <i>helioscopia</i> L.
79 ^o	- <i>verticillata</i> L.	80 ^o	- <i>scrodonia</i> L.	81 ^o	<i>Amarantus</i> L.	82 ^o	- <i>spinosa</i> L.
80 ^o	- <i>glutinosa</i> L.	81 ^o	- <i>montanum</i> L.	82 ^o	- <i>deflexus</i> L.	83 ^o	- <i>dulcis</i> L.
81 ^o	- <i>pratensis</i> L.	82 ^o	- <i>polium</i> L.	83 ^o	- <i>blitum</i> L.	84 ^o	- <i>verrucosa</i> Lam.
82 ^o	- <i>verbenaca</i> L.	83 ^o	- <i>aureum</i> Schreb.	84 ^o	- <i>patulus</i> Dub.	85 ^o	- <i>characioides</i> L.
83 ^o	<i>Rosmarinus</i> L.	84 ^o	- <i>scordium</i> L.	85 ^o	108 ^o Famille. Chenopodées	86 ^o	- <i>amygdaloides</i> L.
84 ^o	- <i>officinalis</i> K.	85 ^o	- <i>lucidum</i> L.	86 ^o	<i>Atriplex</i> T.	87 ^o	- <i>pitthusa</i> L.
85 ^o	<i>Dracocephalum</i> L.	86 ^o	- <i>chamaedrys</i> L.	87 ^o	- <i>patula</i> L.	88 ^o	- <i>cypris</i> L.
86 ^o	<i>Rhuschianca</i> L.	87 ^o	- <i>botrys</i> L.	88 ^o	<i>Kochia</i> Roth.	89 ^o	- <i>exigua</i> L.
87 ^o	<i>Clethoma</i> L.	88 ^o	101 ^o Famille. Verbenacées	89 ^o	- <i>hispida</i> Schreb.	90 ^o	- <i>id. V. retusa</i> DC.
88 ^o	- <i>hederacea</i> L.	89 ^o	<i>Verbena</i> L.	90 ^o	<i>Chenopodium</i> L.	91 ^o	- <i>palcata</i> L.
89 ^o	<i>Marrubium</i> L.	90 ^o	- <i>officinalis</i> L.	91 ^o	- <i>opulifolium</i> Schreb.	92 ^o	<i>Laurinensis</i>
90 ^o	- <i>vulgare</i> L.	91 ^o	102 ^o Famille. Primulacées	92 ^o	109 ^o Famille. Phytolacées	93 ^o	- <i>peplus</i> L.
91 ^o	<i>Ballota</i> L.	92 ^o	<i>Primula</i> L.	93 ^o	<i>Phytolacca</i> L.	94 ^o	- <i>parahias</i> L.
92 ^o	- <i>fatida</i> Lam.	93 ^o	- <i>officinalis</i> G.	94 ^o	- <i>decandra</i> L.	95 ^o	118 ^o Famille. Buxacées
93 ^o	<i>Phlomis</i> L.	94 ^o	- <i>elatior</i> G.	95 ^o	116 ^o Famille. Polygonées	96 ^o	<i>Mercurialis</i> T.
94 ^o	- <i>herba-venti</i> L.	95 ^o	- <i>grandiflora</i> Lam.	96 ^o	<i>Rumex</i> L.	97 ^o	- <i>perennis</i> L.
95 ^o	- <i>lychnitis</i> L.	96 ^o	- <i>farinosa</i> L.	97 ^o	- <i>acetosilla</i> L.	98 ^o	- <i>annua</i> L.
96 ^o	<i>Stachys</i> L.	97 ^o	- <i>viscosa</i> Will.	98 ^o	- <i>acetosa</i> L.	99 ^o	- <i>lomentosa</i> L.
97 ^o	- <i>palustris</i> L.	98 ^o	<i>Androsace</i> T.	99 ^o	- <i>scutellus</i> L.	100 ^o	<i>Buxus</i> T.
98 ^o	- <i>sylvatica</i> L.	99 ^o	- <i>obtusifolia</i> Will.	100 ^o	- <i>thysoides</i> Dub.	101 ^o	- <i>sempervirens</i> L.
99 ^o	- <i>annua</i> L.	100 ^o	- <i>maxima</i> L.	101 ^o	- <i>conglomeratus</i> Schreb.	102 ^o	<i>Croton</i> L.
100 ^o	- <i>recta</i> L.	101 ^o	<i>Cyclamen</i> L.	102 ^o	<i>Polygonum</i> L.	103 ^o	- <i>linclium</i> L.
101 ^o	<i>Betonica</i> L.	102 ^o	- <i>hederifolium</i> K. (enu.)	103 ^o	- <i>convolvulus</i> L.	104 ^o	119 ^o Famille. Ficacées
102 ^o	- <i>officinalis</i> L.	103 ^o	<i>Lysimachia</i> L.	104 ^o	- <i>avicularis</i> L.	105 ^o	<i>Ficus</i> T.
103 ^o	<i>Caleopsis</i> L.	104 ^o	- <i>nummularia</i> L.	105 ^o	- <i>hermannides</i> G.	106 ^o	- <i>carica</i> L.
104 ^o	- <i>tetralix</i> L.	105 ^o	- <i>vulgaris</i> L.	106 ^o	- <i>bellandi</i> Will.	107 ^o	120 ^o Famille. Moracées
105 ^o	<i>Ladanum</i> L. <i>variegata</i> Host.	106 ^o	<i>Coris</i> L.	107 ^o	- <i>hastata</i> L.	108 ^o	<i>Morus</i> T.
106 ^o	- <i>praecox</i> Jord.	107 ^o	- <i>Stenopoleucis</i> L.	108 ^o	115 ^o Famille. Daphnifacées	109 ^o	- <i>alba</i> L.
107 ^o	<i>Leonurus</i> L.	108 ^o	<i>Anagallis</i> L.	109 ^o	<i>Daphne</i> L.	110 ^o	- <i>nigra</i> L.
108 ^o	- <i>cardiaca</i> L.	109 ^o	- <i>Prævicca</i> Lam.	110 ^o	- <i>myrium</i> L.	111 ^o	121 ^o Famille. Celtiacées
109 ^o	<i>Lamium</i> L.	110 ^o	- <i>Cœrulea</i> Lam.	111 ^o	- <i>lauroda</i> L.	112 ^o	<i>Celtis</i> L.
110 ^o	- <i>album</i> L.	111 ^o	104 ^o Famille. Staticeées	112 ^o	- <i>Algina</i> L.	113 ^o	- <i>australis</i> L.
111 ^o	- <i>maculatum</i> L.	112 ^o	<i>Armeria</i> Willd.	113 ^o	112 ^o Famille. Lauracées	114 ^o	122 ^o Famille. Umacées
112 ^o	- <i>purpureum</i> L.	113 ^o	- <i>plantaginosa</i> Willd.	114 ^o	<i>Laurus</i> L.	115 ^o	<i>Ulmus</i> L.
113 ^o	- <i>amplexicaule</i> L.	114 ^o	105 ^o Famille. Globulariées	115 ^o	- <i>nobilis</i> L.	116 ^o	- <i>campedrus</i> Vm.
114 ^o	- <i>galeobdolon</i> Crantz	115 ^o	<i>Globularia</i> L.	116 ^o	115 ^o Famille. Thesiaceés	117 ^o	- <i>id. V. suberosa</i> Ehrh.
115 ^o	<i>Melitis</i> L.	116 ^o	- <i>vulgaris</i> L.	117 ^o	<i>Thesium</i> L.	118 ^o	123 ^o Famille. Urticacées
116 ^o	- <i>melissophyllum</i> L.	117 ^o	- <i>alpinum</i> L.	118 ^o	- <i>divaricatum</i> Rehl.	119 ^o	<i>Paritaria</i> L.
117 ^o	<i>Scutellaria</i> L.	118 ^o	106 ^o Famille. Plantaginées	119 ^o	- <i>Alpinum</i> L.	120 ^o	- <i>officinalis</i> L.
118 ^o	<i>Alpina</i> L.	119 ^o	<i>Plantago</i> L.	120 ^o	115 ^o Famille. Elagnacées	121 ^o	<i>Urtica</i>
119 ^o	- <i>Brunella</i> L.	120 ^o	- <i>cynops</i> L.	121 ^o	<i>Elæagnus</i> L.	122 ^o	- <i>arvensis</i> L.
120 ^o	- <i>hyssopifolia</i> Lam.	121 ^o	- <i>psyllium</i> L.	122 ^o	- <i>angustifolia</i> L.	123 ^o	- <i>dicica</i> L.
121 ^o	- <i>vulgaris</i> March.	122 ^o	- <i>major</i> L.	123 ^o	116 ^o Famille. Aristolochiées		

12	Familles Genres. Espèces. Variétés	13	Familles Genres. Espèces. Variétés	14	Familles Genres. Espèces. Variétés	15	Familles Genres. Espèces. Variétés
125	Famille. Cannabacées Cannabis. L.	953	<i>Arabum album</i> V. <i>Wobbanum</i>	985	<i>Hayardithumum bithunum</i> L.	1015	Serapias L.
925	<i>saliva</i> L.	954	Tofieldia Nutt.	986	Asparagus	1016	<i>longijolala</i> Poll.
926	Humulus L.	132	Famille. Liliacées	987	<i>officinalis</i> L.	1017	<i>lingua</i> L.
927	<i>humulus</i> L.	955	<i>calyculata</i> Wallb.	988	<i>acutifolius</i> L.	1018	Ophrys L.
137	Famille. Juglandées	956	Tulipa L.	989	Ruscus L.	1019	<i>arvensis</i> Nees.
928	Juglans L.	957	<i>caulis</i> Sch. & Sm.	990	<i>aculeatus</i> L.	1020	<i>id. V. candida</i> Loba. Reich.
929	<i>regia</i> L.	958	<i>Sylvestris</i> L.	140	Famille. Dioscoridées	115	Famille. Juncaginacées
137	Famille. Cupulifères	959	<i>Lortetii</i> Jord.	991	Tamus L.	1021	Triglochin L.
930	Quercus T.	960	Lilium L.	992	<i>communis</i> L.	1022	<i>maritimum</i> L.
931	<i>ilex</i>	961	<i>martagari</i> L.	141	Famille. Iruacées	1023	<i>palustris</i> L.
932	<i>pedunculata</i> Sch.	962	Scilla L.	993	Gladiolus L.	1024	<i>Barrileri</i> Lois.
933	<i>sessiliflora</i> Sm.	963	<i>bifolia</i> L.	994	<i>regium</i> Cant.	1025	Scheuchzeria L.
934	Castanea T.	964	<i>autumnalis</i> L.	995	Iris L.	1026	<i>palustris</i> L.
935	<i>vulgaris</i> Lam.	965	Allium L.	996	<i>Germanica</i> L.	150	Famille. Aroidées.
936	Fagus T.	966	<i>angulosum</i> DC. <i>foliosum</i> Don.	997	<i>junila</i> L.	1027	Arum L.
937	<i>sylvatica</i> L.	967	<i>victoralis</i> L.	998	Crocus L.	1028	<i>maculatum</i> L.
938	Corylus T.	968	<i>allium</i> Sari.	999	<i>vernus</i> All.	1029	<i>Italicum</i> Mill.
939	<i>avellana</i> L.	969	<i>liquetum</i> L.	142	Famille. Amaryllacées	1030	<i>Arisarum</i> L. = <i>Arisarum vulgare</i> Rich.
940	Carpinus L.	970	<i>pendulinum</i> Lam.	991	Galanthus L.	152	Famille. Typhacées.
941	<i>betulus</i> L.	971	<i>carinatum</i> L.	992	<i>nevalis</i> L.	1031	Typha L.
138	Famille. Salicimées	972	Ornithogalum L.	993	Narcissus L.	1032	<i>latifolia</i> L.
942	Salix L.	973	<i>umbellatum</i> L.	994	<i>poeticus</i> L.	1033	<i>sparganium</i> L.
943	<i>alba</i> L.	974	<i>tenusifolium</i> Cass.	995	<i>junceifolius</i> Regu.	1034	<i>ramosum</i> Nees.
944	<i>id. V. vitellina</i> L.	975	Gagea: <i>salicib.</i>	996	<i>pseudo-narcissus</i> L.	153	Famille. Juncacées.
945	<i>fragilis</i> L.	976	<i>lutea</i> Sch.	143	Famille. Orchacées	1035	Juncus L.
946	<i>incana</i> Sch.	977	<i>arvensis</i> Sch.	997	Spiranthes L. C. Rich.	1036	<i>conglomeratus</i> L.
947	<i>casia</i> Will.	978	<i>id. bohémica</i> Sch.	998	<i>estivalis</i> Rich.	1037	<i>effusus</i> L.
948	<i>purpurea</i> L.	979	Erythronium L.	999	Geogygia R. Br.	1038	<i>Alpinus</i> Will.
949	Populus T.	980	<i>dens-canis</i> L.	1000	<i>repens</i> R. Br.	1039	Luzula DC.
950	<i>pyramidalis</i> Moench.	981	Muscari T.	1001	Listera R. Br.	1040	<i>flavescens</i> Gaud.
951	<i>negra</i> L.	982	<i>comosum</i> Mill.	1002	<i>ovata</i> R. Br.	1041	<i>pilosa</i> Willd.
952	<i>alba</i> L.	983	<i>racemosum</i> DC.	1003	Neottia L. C. Rich.	1042	<i>Fosteri</i> DC.
139	Famille. Bétulacées	984	Phalangium T.	1004	<i>midus-avis</i> Rich.	1043	<i>nivea</i> DC.
953	Betula	985	<i>liliago</i> Schub.	1005	Cephalanthera L. C. Rich.	1044	<i>albida</i> DC.
954	<i>alba</i> L.	986	<i>ramosum</i> Lam.	1006	<i>ruba</i> Rich.	1045	<i>spicata</i> DC.
955	Alnus L.	987	Narthecium Nativ.	1007	Orchis Sm.	1046	<i>compustus</i> DC.
956	<i>glutinosa</i> Cortu.	988	<i>osifragum</i> Reich.	1008	<i>bifolia</i> L.	1047	<i>multiflora</i> L.
133	Famille. Juniperacées	989	Aphyllantes T.	1009	<i>montana</i> Schum.	1048	<i>id. congesta</i> L.
957	Juniperus L.	990	<i>Menziesiensis</i> L.	1010	<i>maroula</i> L.	154	Famille. Cyperacées.
958	<i>communis</i> L.	139	Famille. Asparagacées	1011	<i>laviflora</i> Lam.	1049	Cyperus L.
959	<i>oxycedrus</i> L.	991	Paris L.	1012	<i>papilionacea</i> L.	1050	<i>longus</i> L.
960	<i>alnina</i> Moench.	992	<i>quadrifolia</i> L.	1013	<i>storic</i> L.	1051	Scirpus L.
135	Famille. Alismacées	993	Streptopus L. C. Rich.	1014	<i>ceriophora</i> L.	1052	<i>holostachnus</i> L.
961	Sagittaria L.	994	<i>amplexifolius</i> DC.	1015	<i>ustulata</i> L.	1053	<i>triqueter</i> L.
962	<i>segitifolia</i> L.	995	Polygonatum T.	1016	<i>conopsea</i> L.	1054	Eriophorum L.
137	Famille. Colchicacées	996	<i>verticillatum</i> All.	1017	<i>latifolia</i> L.	1055	<i>angustifolium</i> Roth.
963	Colchicum L.	997	<i>multiflorum</i> All.	1018	<i>sambucina</i> L.	1056	<i>alpinum</i> L.
964	<i>autumnale</i> L.	998	<i>vulgare</i> Boef.	1019	<i>id. V. rubriflora</i>	1057	<i>capitatum</i> Host.
965	Veratrum L.	999	Convallaria L.	1020	<i>maculata</i> L.	1058	Carex L.
		1000	<i>majalis</i> L.	1021	Aceras R. Br.	1059	<i>stellulata</i> Gaud.
		1001	Mayanthemum Wiggers	1022	<i>hircina</i> L.	1060	<i>stricta</i> Gaud.

Famille Genres, Espèces, Variétés		Famille Genres, Espèces, Variétés		Famille Genres, Espèces, Variétés	
1000	<i>Carex acutulosae</i> Good.		<i>Melica</i> L.	1107	<i>Heterach officinarum</i> Willd.
1001	- <i>glauca</i> Scop.	1004	- <i>edialis</i> f. <i>Thibodensis</i> Berl.		<i>Notioclæna</i> R. Br.
1002	- <i>nitida</i> Host.	1005	- <i>virgata</i> Retz.	1108	- <i>Maranta</i> R. Br.
1003	- <i>distans</i> L.		<i>Dactylis</i> L.		<i>Polypodium</i> L.
1004	- <i>paludosa</i> Good.	1006	- <i>glomerata</i> L.	1109	- <i>vulgare</i> L.
155 Famille. Graminacées			<i>Cynodorus</i> L.	1110	- <i>dupontis</i> L.
	<i>Phalaris</i> L.	1007	- <i>echinatus</i> L.	157 Famille. Equisetacées	
1008	- <i>paradoxa</i> L.	1008	- <i>cristatus</i> L.		<i>Equisetum</i> L.
1009	- <i>canariensis</i> L.		<i>Bromus</i> L.	1111	- <i>arvense</i> L.
	<i>Anthoxanthum</i> L.	1009	- <i>testorum</i> L.	1112	- <i>telmateja</i> Ehrh.
1010	- <i>odoratum</i> L.	1010	- <i>Madritensis</i> L.	158 Famille. Lycopodiacées	
	<i>Mibora</i> Ad.	1011	- <i>secalinus</i> L.	1113	- <i>selago</i> L.
1011	- <i>verna</i> L. B.	1012	- <i>ruberus</i> L.	1114	- <i>Alpinum</i> L.
	<i>Phleum</i> L.	1013	- <i>mollis</i> L.		<i>Selaginella</i> Spr.
1012	- <i>pratense</i> L.	1014	- <i>rigidus</i> Roth.	1115	- <i>denticulata</i> K.
1013	<i>Alpinum</i>	1015	- <i>quadratum</i> L.		
1014	- <i>rodoum</i> L.	1016	<i>Brachypodium</i> P. B.	<p>St-Julien-du-Terré, 1^{er} juin, 1899</p> <p>Kerolp</p> <p>De février à aujourd'hui il a été fait 3 excursions botaniques 1^o 4 mai - Pont-d'Uzel, Pont-d'Aubenas, St-Denis-d'Aubenas et Rocher de Jastre. 2^o 22 mai - Uzel, Val, Niegles - Pont de La Baume, Nezac et Chucyts (Cunle-d'Esfer et Echelle du Roi). 3^o 15 juin - St-André-le-Bas, Bourlenc, Epervielles, St-Joseph-des- Bains. Ces trois herborisations avec celles faites dans la commune ont augmenté le nombre des plantes en herbier de 300 environ. De plus, grâce à l'obligeance de M. E. Judiquet de la Société botanique de France, qui, depuis 2 ans étudie la flore de Corse sur les lieux mêmes et qui à plusieurs reprises nous a fait des envois de graines et de plantes sèches, nous avons pu constituer un petit jardin botanique. C'est ainsi qu'au premier printemps nous arrivons de magnifiques plantes et Oxalis Libyca Viv. en fleur, avec <i>Hyacinthus fastigiatus</i> Boiss. A la saison prochaine il y aura: <i>Symphytum bulbosum</i> (Schimp.) <i>Aspidellus Corsicus</i>, <i>Piscicollis opula</i>, <i>Helleborus</i> <i>viridis</i>, etc. etc.</p>	
1015	- <i>tenue</i> Schrad.	1017	- <i>secalinus</i> L.		
	<i>Alopecurus</i> L.	1018	- <i>ruberus</i> L.		
1016	- <i>pratensis</i> L.	1019	- <i>mollis</i> L.		
	<i>Setaria</i> P. B.	1020	- <i>rigidus</i> Roth.		
1017	- <i>verticillata</i> P. B.	1021	- <i>quadratum</i> L.		
	<i>Panicum</i> L.	1022	<i>Brachypodium</i> P. B.		
1018	- <i>ovis-gallii</i> L.	1023	- <i>pinnatum</i> P. Beauv.		
	<i>Arundo</i> L.	1024	- <i>distachyon</i> P. B.		
1019	- <i>donax</i> L.	1025	- <i>Agropyrum</i> P. B.		
	<i>Phragmites</i> Trin.	1026	- <i>caninum</i> R. B. Sch.		
1020	- <i>communis</i> Crui.	1027	<i>Egilops</i> L.		
1021	<i>Agrostis</i> L.	1028	- <i>ovata</i> L.		
1022	- <i>opica-venili</i> L.		<i>Nardurus</i> Roth.		
1023	<i>Alpina</i> Scop.	1029	- <i>Lachenalia</i> Ledeb.		
1024	- <i>canina</i> L.	ACOTYLEDONÉES			
1025	<i>Stipa</i> L.	156 Famille. Fougères			
1026	- <i>pinnata</i> L.	1100	<i>Blechnum</i> Sm.		
1027	<i>Arrhenatherum</i> P. B.		- <i>spicant</i> Sm.		
1028	- <i>avenaceum</i> P. B.	1101	<i>Polystichum</i> Roth.		
1029	<i>Holcus</i> L.	1102	- <i>felix-mas</i> Roth.		
1030	- <i>lanatus</i> L.	1103	- <i>spirulosum</i> DC.		
	<i>Koeleria</i> Pers.	1104	<i>Aspidium</i> P. Br.		
1031	- <i>phloides</i> Pers.	1105	- <i>aculeatum</i> Roth.		
1032	- <i>cristata</i> Pers.		<i>Cystopteris</i> Bernh.		
	<i>Echinaria</i> Desf.	1106	- <i>fragilis</i> Bernh.		
1033	- <i>capitata</i> Desf.	1107	<i>Asplenium</i> L.		
	<i>Poa</i> L.	1108	- <i>septentrionale</i> Sw.		
1034	- <i>bulbosa</i> L. & <i>virgata</i>	1109	- <i>ruta-muraria</i> L.		
1035	- <i>compressa</i> L.	1110	<i>Germanica</i> Weiss.		
	<i>Eragrostis</i> P. B.	1111	- <i>trichomanes</i> L.		
1036	- <i>nigastachya</i> Link	1112	- <i>adiantum-nigrum</i> L.		
	<i>Briqa</i> L.	1113	- <i>italeri</i> DC.		
1037	- <i>maxima</i> L.	1114	- <i>felix-famina</i> Bernh.		
1038	- <i>media</i> L.	1115	<i>Adiantum</i> L.		
		1116	- <i>capillus-Veneris</i> L.		
			<i>Pteris</i> L.		
		1117	- <i>aquilina</i> L.		
			<i>Allosurus</i> Bernh.		
		1118	- <i>crispus</i> Bernh.		
			<i>Ceterach</i> Baub.		



Suzy
M

BIBLIOGRAPHIE des ouvrages de J.J. REVOL

REVOL J., 1902.- Note sur la flore de Vallon Pont d'Arc
(référence citée dans la littérature, à préciser)

REVOL J., 1909.- Catalogue des plantes vasculaires du
département de l'Ardèche. Introduction par M. le Professeur Flahaut.
Ann. Soc. bot. Lyon. 34 : 29-316.

REVOL J., 1910.- Herborisation dans la vallée du Doux, 16
mai 1910. Ann. Soc. bot. Lyon. 35 : 201-208.

REVOL J., 1913.- Du Rhône aux Boutières et au Mézenc. Excursion
botanique. Ann. Soc. bot. Lyon. 38 : 49-68.

REVOL J., 1922.- Supplément au Catalogue des plantes vasculaires
du département de l'Ardèche. Ann. Soc. bot. Lyon. 42 : 51 -103.

REVOL J., 1924.- Supplément au Catalogue des plantes vasculaires
du département de l'Ardèche. Ann. Soc. bot. Lyon. 43 : 75.

TESSIER L.-F. & OFFNER J., 1912.- Rapport sur les
herborisations faites par la Société pendant la Session du Vercors. Les
étages de végétation. Rapport sur les excursions de la Société botanique
(juillet-août 1912). Bull. Soc. bot. Fr. Sess. extr. 59 : 77-101.

* * *

On peut maintenant compléter ces références par les trois
textes inédits mentionnés ci-dessus :

REVOL J., 1899.- La botanique à l'École rurale. Manuscrit
inédit, 1 page grand in-folio, 28 x 44 cm.

REVOL J., 1899.- Herborisation à Saint Julien du Serre.
Manuscrit inédit, 4 pages grand in-folio, 28 x 44 cm.

REVOL J., 1899.- Plantes en herbier. Manuscrit inédit, 9 pages
grand in-folio, 28 x 44 cm.

ACTIVITES DU TRIMESTRE

* Assemblée générale (8 février 1988)

La première séance de l'année rassembla 32 personnes. Elle fut consacrée, en premier lieu et comme à l'accoutumée, à la tenue de l'Assemblée Générale ordinaire de la Société. Le trésorier présenta le rapport financier. Le Président fit le bilan de l'année écoulée et donna les perspectives pour l'année 1988.

Ces rapports et bilans peuvent être lus dans le supplément au numéro 21 des Comptes Rendus (feuilles roses) et dans le numéro 20 des Comptes Rendus de la Société.

Ensuite, Isabelle et Henry LUCOT firent un exposé avec projection de diapositives sur la flore et la végétation du Dévoluy.

Une rapide réunion du Conseil d'Administration nouvellement élu permit la mise en place du Bureau de la Société.

* Séance du samedi 12 mars 1988

Jean-Paul MANDIN, dans un exposé éclairé de diapositives et de nombreux schémas, expliqua les processus de diverses pollutions des cours d'eau. Plusieurs films documentaires sur le même sujet furent ensuite projetés, montrant des exemples pris sur le terrain.

* Activités extérieures

Notre permanent Christopher RACCA assista à une réunion du collectif "Rivières d'Ardèche", en vue de la préparation de la "Journée de l'eau" (14 janvier).

Le président participa à deux réunions de la Commission départementale des Sites, à PRIVAS (17 février, 7 mars).

* Personnel : la Société a engagé une collaboratrice supplémentaire dans le cadre des T.U.C., en principe pour une durée d'une année.

* Informatique : nous avons, pour quelques mois, à titre de stagiaire, Xavier DELAVEAU, technicien en informatique formé par le Lycée agricole ; l'objet de son stage est de préparer un programme de gestion de données adapté à nos besoins, sur le logiciel RBase dont nous disposons.

* Session de la Société botanique de France

La Société botanique de France doit venir en Ardèche pour sa Session extraordinaire du mois de juin 1988.

Les responsables de la S.B.A., B.M. DESCOINGS et J.P. MANDIN, avec l'aide de R. DELPECH, se sont vus confiée la lourde tâche de la préparation de cette Session. Il convient tout d'abord d'assurer l'organisation strictement matérielle de 6 journées d'excursion pour environ 80 personnes (logement et repas au Lycée).

Il est également nécessaire de reconnaître sur le terrain les différents circuits de ces excursions et mettre au point un document d'accompagnement.

* Visites diverses

Nous avons reçu les visites de :

- Monsieur BOUDRIE, spécialiste français des Fougères, qui, en collaboration avec M. PRELLI, prépare une cartographie des Fougères de France. M. BOUDRIE a emporté nos spécimens de Cryptogames vasculaires dont il contrôlera ou fera les déterminations.

- Monsieur et Madame MATRAY, amateurs d'Orchidées et maintenant membres de notre Société, sont venus nous confier une série de très intéressants relevés d'Orchidées qu'ils ont réalisés dans la Drôme.

* Réaménagement des locaux

Le Lycée agricole a récupéré les deux petites pièces que nous occupions de façon temporaire et qui nous servaient de débarras. Un mur nous en sépare maintenant. Nous nous trouvons ainsi limités à la très grande pièce de 117 m² qui fût initialement mise à notre disposition.

Un nouvel aménagement était devenu nécessaire. Il comprend trois zones de travail séparées par des meubles bibliothèques. Les murs sont couverts sur 3 côtés par ces meubles ainsi que par des casiers d'herbier. Sans être réellement à l'étroit, on peut considérer que nous avons largement fait le plein.

Par ailleurs, notre équipement s'est notablement amélioré et nous assure tous les moyens techniques nécessaires : machine à écrire, photocopieuse, micro-ordinateur avec imprimante et téléphone.

La SOCIETE 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, plus spécialement un herbier régional ;
- . la mise en place d'une documentation botanique : bibliothèque, phototèque, cartoèque ;
- . 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 Serres, Quartier Saint Martin, B.P. 150, à AUBENAS (Ardèche) 07205 cedex.

Les contacts téléphoniques peuvent être pris aux numéros suivants

- 75.35.31.36 (Société botanique de l'Ardèche)
- 75.93.21.95 (B.M. DESCOINGS)
- 75.39.13.64 (J.P. MANDIN)

Pour l'année 1988, les cotisations comprenant l'abonnement aux Comptes Rendus (obligatoire : 50 F.) sont établies comme suit :

- | | |
|----------------------|----------|
| - membre actif | 115,00 F |
| - ménage | 165,00 F |
| - étudiant | 60,00 F |

