

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

Année 1868.

—

(NOUVELLE SÉRIE.)

—

TOME SEIZIÈME

PARIS

F. SAVY, LIBRAIRE

rue Hautefeuille, 24.

—

28 Décembre 1868.

CATALOGUE

DES

PLANTES QUI CROISSENT SPONTANÉMENT LE LONG DU COURS DU RHONE

PAR

M. JULES FOURREAU

AVANT-PROPOS

Malo milia genera rite determinata perscrutari,
ex iisque plantam ignotam eruere, quam ex quin-
quagintis, male descriptis, et accumulatis plantis
inter se invicem minime congruentibus, unam
exquirere. Mœnch. Methodus.—*Prefatio VII.*

Si la France possède la Flore la plus riche peut-être de l'Europe, le bassin du Rhône résume presque complètement la végétation de la France. Formé par les plus hautes montagnes des Alpes et du Jura, par les Cévennes et les Pyrénées-Orientales, il peut s'enorgueillir d'une flore alpine sans pareille et d'un grand nombre d'espèces particulières à ces deux dernières chaînes. En outre, par un contraste frappant et un singulier privilège, ce fleuve méditerranéen offre une végétation méridionale d'une grande richesse, qui emprunte à l'Espagne un certain nombre d'espèces que lui envierait vainement l'Italie. Composer un catalogue du bassin du Rhône, dans le sens le plus large, serait donc presque composer un catalogue de la Flore

française. Aussi ai-je dû me borner, pour le moment, au cours même de ce fleuve, qui offre des parties très-imparfaitement explorées et tient encore en réserve de nombreuses surprises pour l'avenir.

Mes renseignements et mes recherches m'ont permis de préciser les stations et surtout les limites extrêmes d'un grand nombre d'espèces mal définies géographiquement et d'ajouter à cette belle série de végétaux quelques plantes qui semblaient jusqu'à présent ne pas lui appartenir. Il m'a paru que notre plus beau fleuve ne devait pas manquer d'un catalogue botanique, ni avoir à envier à son rival des Alpes, le Rhin, la seule supériorité qui pût lui manquer, l'illustration scientifique, quand il avait sur lui l'avantage d'une flore incomparable.

Du reste, coordonner des matériaux épars, les compléter et en éliminer les erreurs, présenter un tableau aussi juste et aussi complet que possible de la végétation du cours du Rhône, tel est le but que j'ai depuis plusieurs années en vue et qui a été le mobile de la plupart de mes herborisations, sans que je puisse me flatter de l'avoir atteint.

Le Rhône français appartient presque tout entier à la flore méridionale de l'Europe. Mais les hautes montagnes qui viennent plonger presque jusque dans ses eaux, marient aux végétaux du Midi les humbles plantes du Nord. En effet, à son entrée en France, les plus hauts sommets du Jura, du Reculet au Credo, se dressent sur sa rive droite. Cette région est assez bien connue, car le voisinage de Genève, lui a de tout temps attiré la visite d'un grand nombre de botanistes instruits. Aussi ne m'y arrêterai-je que pour y signaler la présence des *Anemone alpina* et *narcissiflora*, *Viola biflora*, *Leontopodium alpinum*, *Rhododendron ferrugineum*, *Salix retusa*, *Liliastrum album*, *Festuca Scheuchzeri*, etc., qui caractérisent une flore presque alpine et ne se retrouvent pas ailleurs le long du Rhône. Je dirai la même chose du Salève, en Savoie, qui vient d'avoir les honneurs d'un catalogue particulier, celui de M. le docteur Fauconnet, et qui présente une végétation fort intéressante et très-étudiée.

Après le fort de l'Écluse, qui offre déjà, ainsi que le Vuache, son voisin transrhodanique, l'*Æthionema saxatile*, le Jura laissant passer la Valserine, sur les bords de laquelle se trouve l'*Astragalus aristatus*, se déprime brusquement, puis se relève pour former deux chaînes parallèles, de Nantua à Virieu et de Retord à Culloz, tandis que sur la rive opposée se dresse la crête horizontale du Mont-du-Chat.

Sur la rive droite, outre les deux chaînes principales qui bornent le Valromey, se ramifient entre l'Ain et le Rhône une multitude de chaînons secondaires qui couvrent le riant pays du Bugey. Les points culminants de ce système sont le Colombier du Bugey, haut de 1,554 mètres, la montagne de Retord et celle de Planachat, au-dessus d'Hauteville. Le Colombier du Bugey, offre les *Bupleurum longifolium*, *Galium tenue*, *Asperula taurina*, *Erigeron alpinus*, *Cynoglossum montanum*, *Melampyrum nemorosum*, *Orobanche Laserpitii-Sileris*, *Queltia Bernardi* et *Nigritella angustifolia*, etc.

Les forêts de sapins du Bugey, composées d'*Abies pectinata* et *excelsa* présentent une végétation aussi riche en individus qu'en espèces, et les environs d'Hauteville peuvent être le théâtre d'un grand nombre d'herborisations charmantes.

De l'autre côté du Rhône s'élève le Mont-du-Chat, rival du Colombier en altitude et en richesse végétale. En effet, il donne à notre Flore comme particularités les *Hypericum nummularium*, *Primula auricula*, *Pedicularis gyroflexa*, *Daphne alpina* et *Asparagus tenuifolius*.

C'est à partir de ce point que commence la véritable flore méridionale du Rhône, qui se signale par la présence à Culloz des *Æthionema saxatile*, *Biscutella cichoriifolia* et *Ptychotis bunius*; au pied du Mont-du-Chat, par les *Cotinus coccygria*, *Lonicera etrusca* et *Pistacia terebinthus*, et surtout aux environs de Belley, par les *Clypeola jonthlaspi*, *Hyssopus officinalis*, *Osyris alba*, *Diplachne serotina* et par le *Pistacia terebinthus*, qui forme avec les *Lonicera etrusca* et *Acer monspessulanum* de véritables petits bois.

Le Bugey est une des contrées les plus intéressantes du cours du

Rhône. Peu connu anciennement, mieux apprécié maintenant des naturalistes lyonnais, il est et sera toujours un champ très-vaste de découvertes, d'études intéressantes et de riches herborisations. En effet, ses montagnes escarpées et rocailleuses, couvertes au sommet d'immenses forêts de sapins et se terminant au pied par de longues pentes d'éboulis calcaires, offrent à des altitudes très-inférieures un grand nombre d'espèces alpestres qui viennent se mêler, surtout au bord du Rhône, aux végétaux du midi.

Ainsi, presque au niveau des grandes routes, se présentent en abondance : *Erysimum glareosum*, *Kernera saxatilis*, *Thlaspi beugesiacum*, *Potentilla petiolulata*, *Saxifraga aizoon*, *Carduus defloratus*, *Cacalia glabra*, *Bellidiastrum Michellii*, *Erinus alpinus*, *Linaria petræa* Jord., *Lasiagrostis calamagrostis*, *Calamagrostis montana*.

Les prairies sont couvertes de nombreuses gentianes, au milieu desquelles brillent le *lutea* par la taille et le *acaulis* par la beauté, de *Trollius europæus*, de *Narcissus poeticus*, d'*Erythronium* et de *Veratrum*, etc. Les bois sont remplis d'*Aconitum lycoctonum*, de *Cytisus laburnum*, de *Saxifraga rotundifolia*, de *Centaurea montana*, de *Senecio Fuchsii*, de *Pyrola*, de *Daphne mezereum*, d'*Asarum*, de *Leucoium vernum*, etc.

Au bord du Rhône s'élève depuis Belley jusqu'à Lagnieu une ligne de rochers verticaux dont l'altitude varie entre 300 et 1,000 mètres, et dont la base exposée en plein midi offre dans ses corniches et ses pentes rocailleuses, une végétation rupestre ou méridionale très-variée. Car, outre la plupart des espèces du Midi déjà citées, on y trouve, tantôt dispersés, tantôt presque tous réunis comme à Serrières-de-Briord : *Iberis collina*, *Clypeola jonthlaspi*, *Alyssum montanum*, *Arabis alpina*, *muralis*, *auriculata* et *turrita*, *Biscutella cichoriifolia*, *Silene saxifraga*, *Dianthus saxicola*, *Helianthemum velutinum*, *Erodium minutiflorum*, *Argyrolobium argenteum*, *Laserpitium gallicum*, *Libanotis montana*, *Inula squarrosa*, *Leontodon crispus*, *Lactuca viminea*, *Campanula medium*, *Poa brevifolia*, etc., et de nombreuses espèces d'*Hieracium* et de *Sempervivum*.

Sur la rive gauche du Rhône, une autre ligne de rochers presque semblable termine un plateau montagneux qui s'étend jusqu'à la Grande-Chartreuse et offre entre Quirieu, Vertrieu et Crémieu ses parties les plus escarpées et les plus riches. Entrecoupé d'un grand nombre de vallons boisés, couvert encore de vastes forêts, ce pays se termine, entre Vertrieu et Leyrieu, par une sorte de falaise à pic presque continue, composée de calcaire ainsi que celle de la rive droite.

La base de cet escarpement naturel, qui est formée par une pente rocailleuse et accidentée, offre un grand nombre d'espèces intéressantes. Dans cette région, qui présente beaucoup de rapport avec le Bugey, les récentes herborisations de M. E. Reverchon, botaniste lyonnais actuellement à Briançon, ont amené la découverte de plusieurs espèces que l'on n'y soupçonnait pas. Tels sont les : *Aconitum lycoctonum*, *Elodes palustris*, *Asterocarpus Clusii*, *Silene saxifraga*, *Psoralea bituminosa*, *Dorycnium suffruticosum*, *Astragalus aristatus*, *Anthyllis montana*, *Potentilla petiolulata*, *Erica cinerea*, *Erinia campanula*, *Asphodelus albus*, *Aphyllanthes monspeliensis*, etc.

Le cours du Rhône, depuis Belley jusqu'à Crémieu, offre une certaine analogie dans ses traits généraux avec la rive droite de la vallée de l'Isère au-dessus de Grenoble, et doit à sa direction de l'est à l'ouest, ainsi qu'à ses rochers droits et nus, de posséder une exposition méridionale prolongée et une flore méditerranéenne anticipée.

A Crémieu, le mont d'Annoizin fournit aux botanistes les *Iberis Timeroyi*, *Cytisus capitatus*, *Rhamnus Villarsii* et *saxatilis*, *Valeriana calcitrapa*, *Scabiosa Timeroyi* et *suaveolens*, *Leontodon crispus*, *Inula squarrosa*, *Salvia officinalis*, *Allium pulchellum*, etc.

Depuis l'embouchure de l'Ain jusqu'à Lyon, le Rhône conserve la même direction, mais ses rives ne sont plus bordées de rochers escarpés. Entre deux lignes uniformes de coteaux sablonneux, dernières expansions des plateaux de la Bresse et du Dauphiné, le fleuve n'a pour limites que des pâturages arides et forme un inextricable réseau d'îles incultes. Mais cette nouvelle région n'est pas sans intérêt, car elle est caractérisée par l'*Helichrysum stæchas*, qui s'y développe en

abondance; au bord de l'Ain croissent les *Scorzonera hirsuta* et *Artemisia camphorata*, et dans les sables des coteaux et des pâturages viennent *Alsine Jacquini*, *Helianthemum canum*, *Dianthus sylvestris*, *Polygala exilis* et *comosa*, *Galium corrudæfolium*, *Senecio discoïdeus*, *Carlina subacaulis*, *Onosma arenarium*, *Convolvulus cantabrica*, *Sideritis longicaulis* et *stricta* Jord. et Fourr. et plus rarement *Orchis fragrans* et *Selaginella helvetica*.

Les marais du Dauphiné constituent une flore palustre de la plus grande variété, où l'on remarque le rare *Bidens hirta*. Quant à la Bresse, il est peu de plantes paludéennes qui lui manquent, et bien des découvertes restent sans doute à faire au bord de ses innombrables étangs.

Près de Lyon, en pleine exposition du midi, s'élèvent les classiques coteaux de la Pape, d'où la culture menace de faire disparaître plusieurs raretés. On y trouve pourtant encore : *Cistus salvicæfolius*, *Cytisus capitatus*, *Asperula glauca*, *Centaurea lugdunensis*, *Linosyris vulgaris*, *Orchis variegata* et *rubra*, etc.

Plus au nord se dresse au bord de la Saône le curieux et important massif du Mont-d'Or lyonnais formé par trois montagnes principales, dont la direction est du sud-ouest au nord-est. Ce sont le Mont-Cindre, le Mont-Tout et le Mont-Verdun, élevés de 4 à 600 mètres au-dessus du niveau de la mer. Ce groupe calcaire offre le long de la Saône une flore méridionale caractérisée par le *Spartianthus junceus*, qui couronne le sommet du Mont-Cindre et surtout à Couzon par les *Acer monspessulanum*, *Leuzea conifera*, *Campanula medium*, *Lavandula fragrans*, *Aphyllanthes monspeliensis*, et surtout le rarissime *Genista lugdunensis*; le *Centaurea lugdunensis* y est abondant.

Mais ce ne sont pas là les seules richesses de ces belles montagnes, car sur les pentes exposées au nord, dans les bois des vallons, se pressent dès le printemps une multitude d'espèces plus ou moins montagnardes, parmi lesquelles on peut citer : *Hesperis matronalis*, *Asperula odorata*, *Gentiana cruciata* et *ciliata*, *Myosotis fallacina* et *balbisiana*, *Daphne laureola*, *Lilium martagon*, *Mayanthemum bifo-*

lium, *Ajax pseudo-narcissus*, *Orchis fusca*, *viridis*, *mascula*, *Limodorum abortivum*, *Cephalanthera rubra*, *lancifolia* et *ensifolia*.

La flore arborescente est également très-variée, car les forêts sont composées de nombreuses essences où l'on remarque plusieurs *Sorbus* et *Acer*, le *Castanea* spontané, le *Fagus sylvatica* et même dans une localité le *Cytisus laburnum*.

A Lyon même, dans le lit de la Saône et dans plusieurs fossés, abonde le curieux *Vallisneria spiralis*, qui a pris, depuis quelques années, une grande extension et se rencontre dès lors jusqu'à Arles, dans beaucoup d'eaux plus ou moins dormantes.

Au-dessous de la ville, les bords immédiats du Rhône formés de coteaux presque nuls, n'offrent qu'un mince intérêt et les campagnes du Lyonnais sont trop cultivées pour avoir conservé beaucoup de caractère. Sauf quelques vallées granitiques, telles que celles de Francheville et du Garon, où l'on herborise avec fruit surtout au printemps, le pays est devenu d'une assez grande monotonie. Reportons donc notre regard sur la chaîne d'Iseron, qui borne notre flore à l'ouest sur une grande longueur.

Elle se dresse à une altitude soutenue de 7 à 800 mètres pendant plusieurs lieues et se continue par les montagnes de Mornant jusqu'à la vallée du Gier. Cette chaîne granitique, couverte au sommet de bois de pins et à la base de nombreux vergers de châtaigniers, donne naissance à un grand nombre de ruisseaux qui arrosent de vertes prairies. Dans les bois on trouve les *Vaccinium myrtillus*, *Rubus idæus*, *Prenanthes purpurea*, *Pyrola minor*, *Myosotis balbisiana*; et au-dessus du village de Vaugneray, au marais des Jumeaux, on peut récolter dans une même prairie les *Polygala depressa*, *Trifolium spadiceum*, *Sedum villosum*, *Galium saxatile*, *Juncus squarrosus*, *Menyanthes trifoliata*, *Gentiana pneumonanthe* et *Drosera rotundifolia*.

Mais au loin, au-delà du Gier, une haute montagne de forme allongée s'élève à l'horizon : c'est le Mont-Pilat, que Linné place au premier rang parmi les Alpes françaises. J'aime à croire que par ce

mot d'Alpes il entendait, comme dans beaucoup d'autres cas, les hautes montagnes en général. Le Mont-Pilat, dont le nom est lié à celui de Lyon, comme celui du Mont-Ventoux à Avignon, du Mont-Sainte-Victoire à la ville d'Aix et du Pic-de-Saint-Loup à Montpellier, s'étend de l'ouest à l'est, jusqu'aux bords du Rhône, sur une grande longueur. Son point culminant, le Crêt-de-la-Perdrix, a 1,436 mètres d'altitude. De vastes forêts d'*Abies pectinata* font une sombre parure à ses flancs et le *Sarothamnus purgans* revêt de ses touffes grisâtres les rochers nus de la région inférieure. Au sommet, s'étendent de vastes prairies émaillées, au premier printemps, de *Thlaspi virens* et d'*Ajax pseudo-narcissus*. En été, les *Viola sudetica* de couleurs variées, les *Arnica montana*, les *Alchemilla alpina*, les *Potentilla aurea*, les *Campanula linifolia*, les *Aconitum napellus* et *Lycototum*, les *Orchis albida*, les *Doronicum austriacum* et *pardalianches*, et les gigantesques *Adenostyles hirsuta* y croissent en abondance, ainsi qu'un grand nombre d'espèces plus disséminées et plus rares.

• Les forêts abritent également une riche végétation, les bords et la source du Gier présentent les *Viola palustris*, *Epilobium alpinum*, *Circœa alpina*, *Trifolium spadiceum*, *Juncus squarrosus* et partout l'élégant *Meum athamanticum* se révèle par son arôme pénétrant. Mais le Mont-Pilat est trop classique pour que je m'arrête plus longtemps à en faire connaître les richesses.

Presque en face du Pilat, en Dauphiné, les coteaux du Rhône se relèvent aux environs de Vienne, ville où Villars a beaucoup herborisé, mais où il indique plusieurs espèces qui n'y ont pas été retrouvées ou que la culture a détruites. Auprès du village de Chasse, on peut récolter le *Kochia arenaria* et l'*Alyssum montanum*. Le *Cistus salviæfolius* et le *Picridium vulgare* abondent dans les rochers, le *Pistacia terebinthus*, le *Salvia officinalis*, le *Ficus carica*, le *Celtis australis* et le *Diplachne serotina* se trouvent sur les coteaux dits de Seyssuel, et le chêne vert fait son apparition au-dessous de la ville, simultanément en Dauphiné et en Lyonnais. Avant Vienne, sur un petit coteau fort restreint, au milieu des *Cistus salviæfolius*, j'ai

découvert, le 2 février 1867, un *Gagea* très-voisin du *G. saxatilis* Koch, qui n'avait pas été signalé dans nos contrées.

Dans les champs et les pépinières, au sud de Vienne, fleurit, au commencement d'avril, le superbe *Tulipa præcox*, qui était beaucoup plus commun autrefois, et sur les collines le *Teucrium polium* commence à se montrer.

Sur la rive droite, le pays offre peu d'intérêt entre Vienne et Tournon, car les coteaux qui se développent entre ces deux villes ne sont pour ainsi dire qu'un vignoble continu. Seulement, au-dessus du village d'Andance, les rochers sont couverts de *Pistacia terebinthus*, de *Celtis australis*, de *Lonicera etrusca*, de *Sempervivum tectorum* et le *Trifolium hirtum* est assez commun sur les pelouses arides.

Au-dessous de Vienne, s'étend une vaste plaine jusqu'à Saint-Vallier, dans la Drôme. Mais, alors commence une ligne de rochers granitiques qui se continue jusqu'à Tain, et n'est que le prolongement du plateau central de la France, la dernière expansion des Cévennes du côté de l'est. On voit alors la flore méridionale se dessiner plus nettement et plusieurs espèces apparaissent pour la première fois.

A Saint-Vallier, la petite rivière de la Galaure se jette dans le Rhône, après avoir parcouru une vallée sauvage et tourmentée, où abondent les espèces intéressantes. On peut y récolter les *Cistus salviæfolius*, *Pistacia terebinthus*, *Saxifraga hypnoides*, *Valeriana calcitrapa*, *Phenixopus vimineus*, *Picridium vulgare*, *Jasminum fruticans*, *Phillyrea latifolia*, *Quercus ilex*, *Gladiolus segetum*, etc.

Entre Saint-Vallier et Tain, se trouvent : *Trifolium hirtum*, *Dorycnium suffruticosum*, *Psoralea bituminosa*, *Genista purgans*, *Saxifraga hypnoides*, *Sempervivum tectorum*, *Valeriana calcitrapa*, *Cephalaria leucantha*, *Teucrium polium*, *Jasminum fruticans*, *Phillyrea media*, *Quercus ilex*, *Jumiperus oxycedrus*, *Diplachne serotina*, etc.

A Ponças, le rare *Notochælna Marantæ* croit dans les rochers ; à Tain, le *Rhamnus alaternus* est assez abondant, ainsi que l'*Osryis alba* et l'*Avena bromoides*. On y trouve aussi le *Bonjeania hirsuta*, le

Cercis siliquastrum, qui y est très-rare, et le *Rosmarinus rigidus* Jord. et Fourr., en allant à Romans.

Dans les îles du Rhône, on peut récolter abondamment, surtout aux approches de Tournon, le gigantesque *Asclepias Cornuti*, qui s'est parfaitement naturalisé.

En face de Tain, au-dessus de la petite ville de Tournon, s'élèvent des rochers granitiques escarpés qui offrent : *Carduus vivariensis*, *Centaurea rufescens*, *Biscutella intricata* et une végétation analogue à celle de la rive gauche. Le versant sud de la vallée du Doux présente le *Notochlena Marantæ*, le versant nord l'*Anthemis collina* Jord. et les *Trifolium lagopus* et *hirtum*.

A deux lieues de Tournon, près du village de Châteaubourg, le granit disparaît pour céder la place au calcaire ; alors reparaissent les escarpements verticaux et les pentes pierreuses, et en même temps se montrent plusieurs plantes caractéristiques ; ce sont les *Æthionema saxatile*, *Erysimum confine* et *petrophilum* Jord., *Cytisus elongatus*, *Dorycnium suffruticosum*, *Ononis minutissima*, *Potentilla vivariensis*, *Catananche cærulea*, *Leontodon crispus*, *Euphorbia serrata*. Les rochers de Crussol, au-dessus de St-Péray, sont tapissés de *Cotinus coccycyria*, *Cytisus sessilifolius*, *Artemisia rhodanica* Jord. et Fourr., *Jasminum fruticans*, etc. Deux plantes se montrent alors pour la première fois, ce sont l'*Alsine rostrata* et le vigoureux *Euphorbia characias*, qui dresse, dans tous les terrains calcaires du midi de la France, ses tiges épaisses et ses fortes panicules.

Une nouvelle flore commence alors, cette fois vraiment méridionale et des plus variées. Le Vivarais est, comme le Bugey, un des pays les plus riches et les moins connus des bords du Rhône et même de la France. Là, point d'herborisations stériles, point de localités classiques et peu de cultures. Tout est nouveau, tout est à faire. Sur les bords du fleuve, des collines aux rudes aspects et aux flancs abruptes se couvrent d'une végétation méridionale, dont le symbole le plus caractéristique est l'olivier. On est parfois tout surpris d'y rencontrer des espèces que les flores n'indiquent que beaucoup plus au midi ; de

profondes vallées, sillonnées par d'impétueux torrents, multiplient les accidents de terrain, en variant les stations.

Dans l'intérieur du département, les Cévennes envoient d'innombrables rameaux qui forment un inextricable réseau de plateaux granitiques et de gorges sauvages. De plaines, nulle part. On comprendra facilement quel intérêt doit offrir la Flore dans un semblable pays.

A la Voulte, sur des coteaux couverts de *Thymus vulgaris*, d'*Euphorbia characias*, et de *Cotinus coccygria*, se montrent le *Seseli tortuosum* et l'*Asparagus acutifolius*, et les taillis de chênes verts sont remplis d'*Aphyllanthes monspeliensis*. Aux environs du petit village de Celles-les-Bains, le superbe *Ladanium laurifolium* revêt toutes les montagnes de ses feuilles brillantes et toujours vertes et de ses grandes fleurs blanches. A Cruas, où se montrent les premiers oliviers, le *Cercis siliquastrum* orne les rochers et le *Lavandula latifolia* commence à garnir les pentes arides de ses touffes grisâtres et embaumées.

Plus bas, la pittoresque vallée du Barès se signale par la présence du *Linum campanulatum*, de l'*Aristolochia rotunda* et de l'*Ægilops triaristata*; toutes les montagnes sont couvertes de *Genista scorpius*; *Saxifraga hypnoides*, *Valeriana tuberosa* et *Achillea tomentosa* poussent dans les rochers basaltiques du Coiron; le *Sarothamnus purgans* s'étend au loin sur les hauts plateaux et le *Spartianthus junceus* orne le lit des torrents.

Au-dessus de Rochemaure, où finit la chaîne volcanique du Coiron, le beau *Linum narbonense* montre pour la première fois ses grandes corolles bleues. A Viviers, les *Cistus albidus*, *Ruta angustifolia*, *Lathyrus setifolius* et *Smilax aspera* accentuent de plus en plus le caractère méridional de la végétation indiqué par de grandes forêts de *Quercus ilex* et de *Juniperus oxycedrus*, tandis que dans les montagnes le bel *Erica arborea* fleurit au printemps.

Sur la rive gauche, près de Montélimar, les gigantesques rochers de Donzère sont revêtus de *Quercus coccifera*, et le *Juniperus phænicea* forme sur le calcaire blanc des taches d'un vert foncé.

Avant Orange, les montagnes où l'olivier croît en abondance présentent une flore de plus en plus méditerranéenne. Le *Pinus halepensis* forme des bois, le *Quercus coccifera* couvre la nudité des rochers et le *Quercus ilex* prend les proportions d'un arbre véritable.

On trouve, entre Mornas et Orange, une plante de l'Ouest très-remarquable, le *Silene portensis*, et le *Scolymus maculatus*.

De l'autre côté du Rhône s'étend, jusqu'à la mer, le riche département du Gard qui, présente trois régions : les montagnes comprenant les rochers et les garrigues, les bois de la plaine et les marais. La première, la plus variée, est largement représentée. En effet, au nord et à l'ouest de Nîmes, s'étendent des collines arides et de vastes garrigues ; sur les bords du Rhône, surtout à Beaucaire, s'élèvent des coteaux incultes et les bords du Gardon sont dominés par des rochers sauvages. Les plantes caractéristiques sont : *Clématis flammula*, *Cistus albidus*, *Pistacia lentiscus*, *Rhus coriaria*, *Genista scorpius*, *Viburnum tinus*, *Lonicera implexa*, *Santolina chamaecyparissus*, *Jasonia tuberosa*, *Galatella acris*, *Arbutus unedo*, *Lithospermum fruticosum*, *Phlomis lychnitis*, *Satureia montana*, *Euphorbia nicænsis*, *Juniperus phænicea*, *Asphodelus ramosus*, *Iris lutescens*, *Narcissus dubius* et *juncifolius*.

Les environs du Pont-St-Nicolas sont riches en espèces ; on peut y récolter : *Ranunculus albicans*, *Ptilotrichum saxigenum* Jord. et Fourr., *Hesperis speciosa* Jord., *Coronilla glauca*, *Ferula glauca*, *Doronicum plantagineum*, *Teucrium flavum*, etc.

Les collines entre le Pont-du-Gard et Remoulins se signalent par la présence des plantes suivantes : *Barkhausia suffreniana*, *Alkanna tinctoria*, *Colchicum neapolitanum*, *Iris lutescens*, *Asphodelus ramosus*, *Dipcadi serotinum*, *Tulipa celsiana*, *Narcissus dubius* et *juncifolius*, etc.

Les bois de la plaine, formés de *Quercus ilex*, de *Rhamnus alaternus* et de *Phillyrea angustifolia*, sont remplis de *Calycotome spinosa*, de *Cistus monspeliensis*, d'*Erica scoparia*, de *Lavandula stæchas*, etc.

La région des marais se confond avec la Camargue.

Près d'Avignon, les bords de la Durance, qui coule entre des taillis de *Spartianthus junceus* sont embellis par les touffes élégantes des *Erianthus Ravennæ* et *Saccharum cylindricum*. Entre Avignon et Tarascon, s'étend une chaîne de montagnes arides où se trouvent les *Matthiola tristis*, *Cynoglossum cheirifolium*, *Sideritis provincialis* Jord. et Fourr., *Phlomis lychnitis*, *Asphodelus albus*, etc.

Plus à l'est, en pleine Provence, se développe une autre chaîne rocheuse, aux formes variées et pittoresques ; ce sont les Alpines. Dans ses vallées sauvages et désertes, sur ses rochers accidentés croissent une foule de plantes rares.

Aux environs de Saint-Rémy se trouvent *Onobrychis saxatilis*, *Telephium Imperati*, *Daphne gnidiun*, *Globularia alypum*, etc. Le rare *Ephedra Villarsii* se trouve dans quelques vallées ; le *Rosmarinus officinalis*, le *Cistus albidus*, le *Lavandula latifolia* couvrent les environs de Saint-Rémy ; les haies sont formées de *Quercus ilex* et *coccifera*, de *Punica granatum*, de *Lonicera implexa*, de *Bupleurum fruticosum*, de *Smilax aspera* et d'*Arundo donax*. Près de la ville antique des Baux, on peut récolter les *Coranilla juncea* et *Teucrium flavum*, et sur les rochers, jusque dans les rues de la vieille cité, les blanches touffes du *Senecio maritimus* apparaissent en abondance.

Près d'Arles, sur le rocher de Mont-Majour, l'*Anagyris foetida*, l'*Anemone stellata* et l'*Iris lutescens* fleurissent presque en hiver ; l'*Asphodelus albus* s'élance du milieu des *Cistus albidus* ; l'*Allium roseum* et l'*Asphodelus fistulosus* embellissent les lieux arides, et le *Smyrniolum olusastrum* croit à l'ombre des taillis.

Maintenant, plus de collines, plus de coteaux rocheux ; voici la Crau, désert de pierres, et la Camargue, désert de sable. Entre Arles, Berre et Aigues-Mortes, les étangs, les marais et les landes nourrissent une végétation toute maritime. Les *Tamarix* sont les seuls arbres qui parent ces solitudes ; de nombreuses chenopodées aux feuilles charnues, l'*Eryngium maritimum*, l'*Echinophora spinosa*, l'*Artemisia gallica*, le *Tripolium vulgare*, l'*Inula crithmoides*, les *Salicornia* et les *Limonium* couvrent d'immenses espaces, et le *Pancratium mari-*

timum embellit de ses grandes fleurs blanches les dunes sablonneuses au milieu de l'été.

Entre les Saintes-Maries et Aigues-Mortes, une grande forêt de pins parasols occupe la Petite-Camargue, et en présence d'une pinède d'une semblable étendue, la spontanéité de ce bel arbre ne peut être douteuse.

Dans une région aussi vaste et aussi variée que celle que nous venons de décrire en quelques traits, du Jura à la Méditerranée, que de points encore à explorer, que de découvertes à faire, quel vaste champ pour les études ! Le Vivarais, les rochers de Montdragon à Orange, les Alpines, la Camargue, sont encore très-imparfaitement connus et le seront probablement longtemps encore ; en effet, les ouvriers manquent à la tâche, et les botanistes jeunes et ardents se font de plus en plus rares.

Quelques mots maintenant sur la nomenclature que j'ai adoptée dans ce travail.

Et d'abord, on trouvera étonnant et même singulièrement exagéré le grand nombre de genres que j'ai admis ou établis, et les exhumations d'anciens noms que le purisme et la fantaisie linnéenne avaient réussi à plonger dans l'oubli. Les Bauhin et notre grand Tournefort, qui savaient probablement aussi bien le latin que Linné, n'avaient pas tracé aux savants de leur temps ces limites étroites que le botaniste suédois a posées à ses contemporains et que leurs successeurs n'ont pas osé franchir. Plus préoccupés des choses en elles mêmes et de la recherche de la vérité que de la forme toujours variable, selon les temps et la mode, ils avaient mis leurs soins à distinguer ce qui était différent, à le nommer, et à fixer dans une phrase courte et caractéristique le signalement des végétaux. Car la véritable connaissance implique la distinction, la séparation, tandis qu'une connaissance superficielle entraîne la confusion.

N'étant pas sous l'empire des idées philosophiques qui ont, de nos jours, ébranlé et obscurci la notion de l'espèce et les principes qui servaient jusqu'à présent de base et de point de départ à toute étude

scientifique, les anciens botanistes employaient à l'étude des êtres le temps précieux que nous perdons dans des controverses sans issue. Ayant une expérience fondée sur une grande connaissance des plantes à l'état naturel de vie, et sur de nombreuses herborisations, ces Pères de la botanique n'auraient jamais imaginé ces théories énervantes de la variabilité et de l'hybridation indéfinie des espèces. Pensant, à juste titre, que le nom n'est qu'une marque différentielle, ils le trouvaient bon quand il ne choquait ni la grammaire ni le bon sens. Est-ce à dire pour cela que tous les noms des *Institutiones* soient adoptables ? Je ne le pense pas. Nos tendances sont trop amies de la régularité (pour ne pas dire de la monotonie) pour adopter des noms génériques tels que *Lilium convallium*, *Lingua cervina*, *Ferrum equinum*, *Narcisso-Leucoïum*, *Pseudodictamnus*, *Herba-Paris*, etc.

Mais ces quelques noms dont le temps a fait justice doivent-ils entraîner dans l'oubli les noms terminés en *astrum*, *ioides*, *opsis*, etc., qui ont été si longtemps bannis de nos flores et qui avaient l'avantage de désigner clairement les affinités de tel ou tel genre ? Déjà M. Parlatore, dans sa belle Flore d'Italie, a fait justice de ces pruderics en reprenant plusieurs noms anciens sévèrement repoussés comme mal conformés et indignes de voir le jour.

Mais que penser du sans-çon de Linné usant à sa guise d'un droit dictatorial sur la terminologie et transportant brusquement à une plante toute différente un nom qui avait été depuis longtemps attaché à un genre déterminé ?

On pourrait citer un grand nombre d'exemples de pareilles transpositions. Je n'en exposerai que quelques-unes.

Le nom de *Myosotis* avait été donné par les anciens au genre *Cerastium* actuel. Linné prit ce nom, l'appliqua aux Borraginées, que tout le monde désigne maintenant ainsi, et donna aux anciens *Myosotis* le nom de *Cerastium*.

Deuxième exemple : Les anciens appelaient *Elatine* les *Antirrhinum spurium*, *elatine* et *cirrhosum* de Linné. Or, ce genre *Antir-*

rhinum, qui s'était déjà incorporé les genres *Linaria*, *Asarina* et *Cymbalaria*, s'augmenta également des anciens *Elatine*, et Linné, pensant assez faire pour l'équité, permit que ce nom se conservât en appellation spécifique d'un de ses *Antirrhinum*. Mais comme ce nom était vacant génériquement et que le botaniste suédois, qui avait beaucoup à nommer, ne voulait en laisser perdre aucun, il en affubla ces humbles plantes de marais que Tournefort appelait *Alsinastrum*, et qui ont dernièrement servi de type à la famille des Elatinées.

Les Latins appelaient *Ilex* l'arbre que les Français nomment yeuse ou chêne vert, et qui est si commun dans les pays méridionaux. Avec les Latins, les botanistes anciens avaient conservé ce nom à l'arbre en question et appelaient le houx *Aquifolium*. Linné n'adoptant pas le genre *Ilex*, qu'il réunissait aux *Quercus*, prit ce nom et l'appliqua à l'*Aquifolium* ancien, qui aurait pourtant bien pu continuer à s'appeler ainsi. De sorte que le houx, peu commun dans les pays du Midi, a usurpé le nom du chêne vert, constamment appelé *Ilex* depuis les Latins, et perdu son ancien nom d'*Aquifolium*, tandis que la famille conservait le nom d'Aquifoliacées.

C'est ainsi que *Geum*, qui désignait des espèces de saxifrages, prit la place de *Caryophyllata*, que les *Ageratum* cédèrent leur nom à des composées pour devenir des *Erinus* et que les *Holostæum* passèrent des Plantaginées aux Alsinées.

Mais en voici assez sur ce chapitre relativement secondaire.

Connaissant mieux les plantes que Linné et ayant beaucoup plus herborisé, Clusius, les Bauhin, Tournefort, Barrelier, Micheli comp- taient un bien plus grand nombre d'espèces dans les végétaux sauvages et cultivés que Linné, qui vint après eux et jugea tout de haut, mais aussi de loin. Ayant beaucoup plus d'espèces, ils eurent beaucoup plus de genres, car l'un est connexe de l'autre, et personne n'est mieux à même de saisir les véritables coupes génériques que ceux qui connaissent bien les espèces. C'est ce qu'a fort bien senti l'illustre monographe des Synanthérées, Cassini, qui présente quelques-uns

de ses genres avec timidité, parce que, dit-il, la connaissance des espèces lui fait défaut. Je pense même que le rôle des botanistes descripteurs doit être de créer, selon les affinités naturelles et les besoins de leurs études, des genres nouveaux, en laissant aux physiologistes le soin de les scruter et de les préciser par l'examen des caractères plus intimes de leur organisation. Bien entendu que ces genres d'un ordre nouveau ne pourront offrir des différences aussi radicales et aussi tranchées que les genres linnéens, souvent même il pourra paraître difficile de les caractériser d'une façon bien nette; mais là où le sens pratique de celui qui connaît les espèces indiquera un rapport plus intime ou une séparation plus grande, toutes les fois que le grand nombre des espèces viendra exiger la création d'un genre, ce genre sera utile et par conséquent sera bon. Car le grand nombre des espèces dans un genre n'est qu'un embarras. En effet, le genre n'exprime qu'une idée relative d'ordre et d'arrangement et doit venir en aide à la mémoire que la multitude des espèces classées sous la même désignation troublerait étrangement.

C'est donc une puérilité et le signe d'une connaissance superficielle des êtres que de dire : la multiplication des genres et des espèces tend à faire de la botanique une science de mots. Car tout fait nouveau, toute idée distincte exige la création d'un mot nouveau. Cela est si vrai que les langues des peuples sauvages ne sont pauvres en mots que par suite de l'étroitesse de leurs idées et de leurs connaissances. Or, nier le nombre immense des formes végétales irréductibles, c'est fermer les yeux autour de soi volontairement. S'en effrayer et leur refuser le titre d'espèce, c'est manquer au premier devoir de la science, qui ne doit tirer des conclusions et poser des lois qu'après constatation rigoureuse des faits.

Si les espèces ont été créées affines et innombrables, qu'y faire? Il ne nous reste qu'à constater nos richesses, à étudier le vaste champ ouvert à nos investigations et à nous rappeler que les bornes de la science reculent toujours à mesure que l'homme croit avancer. Les espèces sont-elles ou ne sont-elles pas? Là est toute la question. Si

elles existent réellement dans la nature, est-ce à nous d'en forger selon notre commodité, et ne devons-nous pas nous borner à les enregistrer ?

Il est tellement vrai que les genres Linnéens sont, la plupart du temps, insuffisants ou artificiels, que l'habitude seule empêche de les voir tels qu'ils sont et que le plus grand nombre d'entre eux ont été divisés à différentes reprises par des botanistes de tendances tout à fait opposées.

Pour peu qu'on étudie, on voit que ces genres réunissent des êtres qui répugnent à de semblables rapprochements.

La plupart des sections, dans les flores ordinaires, ont été établies comme genres par les anciens ou les modernes, notamment par M. Spach, qui n'est pas un créateur d'espèces, il les réduit au contraire et renchérit en cela sur Linné. Seulement, il a vu que les genres de Linné étaient généralement ou insuffisants ou artificiels et, au risque d'avoir des genres monotypes, il en a créé un très-grand nombre. Et en cela il a travaillé pour les futurs créateurs d'espèces.

Quant aux genres nouveaux indiqués dans ce travail, il ne sont en général que l'équivalent des autres genres qui s'y trouvent. Souvent j'ai pris des sections très-bien constituées et j'en ai fait des genres en leur laissant le nom de section, quand il y en avait un ; ailleurs, là où rien n'était fait d'une façon naturelle, j'ai tâché de diviser de la manière la plus rationnelle, et ceux qui admettront les genres créés par Tournefort, Moench, Medicus, Necker, Adanson et M. Spach, ne feront, je le pense, pas de difficulté pour les autres, qui sont, la plupart du temps, tout à fait analogues ; en prévision des espèces à venir, j'ai cru devoir rechercher tous les genres créés par les anciens ou les modernes et les compléter par des créations parallèles.

J'ai cité le nom de Tournefort après tous les genres qui se trouvent dans les *Institutiones*, et non-seulement après ceux qui ont été repris depuis Linné. Il me semble que la logique et le droit irrécusable de priorité demandent tous deux cette rectification aux coutumes de la botanique.

Persuadé que les véritables espèces, dans les végétaux à l'état sauvage, sont ce qui est de telle façon qu'au-dessous il n'y a plus rien que les différences individuelles, et que l'on ne peut pas plus fabriquer des espèces en rassemblant plusieurs formes végétales distinctes et constantes qu'on ne peut dire qu'une chose est identique avec une autre par cela seul qu'on les réunit, je crois que des différences, même légères, mais constantes par le semis sont le véritable signe spécifique. Mais, à côté des vraies espèces, j'ai souvent été forcé de laisser sous le nom Linnéen les formes encore à l'étude. Seulement, il est vrai de dire, qu'avec la division des genres l'inconvénient de cette inégalité est bien atténué.

Quant à la citation, après le nom spécifique, du nom d'auteur, je n'ai pas pu moins faire que de mettre toujours le nom de l'auteur réel et primitif, quelques changements génériques que la plante ait subis. En effet, les genres nouveaux n'étant plus, comme autrefois, un fait accidentel, ni de simples rectifications, mais la plupart des sections passant à l'état générique, on comprendra sans peine quel élément de trouble jetterait dans la botanique la manière actuelle de citer. Comment cette idée si simple de mettre à la suite du nom de genre le nom de l'auteur, et à la suite du nom spécifique le nom de l'auteur de l'espèce n'a-t-elle pas encore prévalu ? De quelle importance peut-il être de savoir par qui cette espèce a été mise dans tel ou tel genre, quand on peut voir, quelques lignes plus haut, qui a fait ce même genre. Et, avec la méthode généralement usitée, pour être rigoureux dans l'application des principes nouvellement formulés à ce sujet, ne devrait-on pas, jusqu'à la consommation de la science et des siècles, mettre le nom du créateur du genre à la suite des espèces nouvelles qui devraient y rentrer et qu'il n'aurait jamais connues ? Pourtant, c'est là qu'on en viendrait, si l'on appliquait rigoureusement le principe qui veut que l'on passe au compte du créateur du genre toutes les espèces qui doivent y rentrer, alors même qu'il ne les a pas indiquées. Il ne deviendrait même plus nécessaire de citer dans les flores le nom d'auteur après chaque espèce, il suffirait de le mettre en tête, à la suite du nom générique, une fois pour toutes.

Il ne me reste plus qu'à indiquer les principaux ouvrages où j'ai puisé les indications qui ne me sont pas personnelles et à faire la part d'autrui dans ce travail d'ensemble.

Le catalogue si connu et si estimé de M. Reuter m'a permis de donner un tableau très-exact de la végétation du Jura français. La Flore de M. Cariot, seul guide des botanistes lyonnais, m'a fourni nombre d'indications excellentes sur le bassin du Rhône. M. E. Reverchon et M. Guichard, de Crémieu, m'ont communiqué leurs découvertes et de précieux renseignements sur le nord du Dauphiné. M. E. Miciol, ingénieur et élève de l'École polytechnique, m'a donné beaucoup de notes sur la partie occidentale des Bouches-du-Rhône. La *Flore du Gard*, par M. de Pouzolz, m'a été très-utile, et j'ai puisé quelques bonnes localités dans le nouveau catalogue avignonnais, de M. Palun. M. l'abbé Boullu, si connu de ceux qui reçoivent les *Centurics* de Billot et de Schultz, a bien voulu se charger du genre *Rosa*, dont il a fait une étude spéciale. J'ai trouvé en M. H. Navier, de Lyon, un critique éclairé et un conseiller prudent, et je dois à son savoir varié ainsi qu'à la rectitude de son jugement la connaissance d'un grand nombre de genres anciens et l'éclaircissement de plusieurs questions très-obscurcs. Il est à regretter que sa modestie et de longues maladies l'empêchent d'apporter son entier concours au grand œuvre de la science.

Mais c'est à mon illustre maître, M. Alexis Jordan, que je dois ce que mon catalogue peut avoir de bon, parce que c'est à lui que je suis heureux de rapporter ce que je puis savoir, et que c'est uniquement grâce à ses exemples, à ses conseils et à sa direction qu'il m'est permis d'offrir ce travail au public.

J'espère que la vue des richesses qui se pressent le long de notre beau fleuve tentera quelques botanistes et animera le zèle de ceux qui sommeillent, et que je pourrai bientôt, grâce à de nouvelles et nombreuses découvertes dans le vaste domaine de l'inconnu, présenter un tableau complet de la végétation de notre bassin et peut-être de toute la France.

CATALOGUE
DES
PLANTES QUI CROISSENT LE LONG DU COURS DU RHONE

DICOTYLEDONEÆ

RANUNCULACEÆ.

Clematis *Tourn.*

- C. recta* L. Entre Montélimar et Orange (*Villars*). Aigues-Mortes (Gard).
C. flammula L. Cruas (Ardèche). — Montélimar, St-Paul-Trois-Châteaux,
Nyons (Drôme). — Orange. — Barbantane, les Alpines,
mont Majour, la Crau, la Camargue (Bouches-du-
Rhône). — Assez commun dans le Gard.
C. maritima L. Le Midi : Arles. Aigues-Mortes, Villeneuve, Nîmes, etc.
C. vitalba L. Très-commun.

Atragene L.

- A. alpina* L. Le Salève (Haute-Savoie).

Tripterium *Spach.*

- T. aquilegifolium* (L.) sub *Thalictrum*. Le Jura, le Haut-Bugey. — le Mont-
du-Chat (Savoie).

Thalictrum *Tourn.*

- Th. expansum* *Jord.* Environs de Lyon.
Th. thamnophilum *Jord.* Environs de Lyon.

- Th. arrigens* Jord. Environs de Lyon.
Th. dumulosum Jord. Environs de Lyon.
Th. propendens Jord. Environs de Lyon.
Th. eminens Jord. Environs de Lyon.
Th. tortuosum Jord. Environs de Lyon.
Th. ambigens Jord. Environs de Tournon (Ardèche).
Th. paradoxum Jord. Environs de Lyon.
Th. nothum Jord. Environs de Lyon.
Th. Jordani, F. Schultz. Environs de Lyon.
Th. silaifolium Jord. Environs de Lyon.
Th. affine Jord. Environs de Lyon.
Th. stipellatum Jord. Environs de Lyon.
Th. Timeroyi Jord. Environs de Lyon.
Th. lætum Jord. Environs de Lyon.
Th. procerulum Jord. Environs de Lyon.
Th. rhodanense Jord. Environs de Lyon.
Th. subspicatum Jord. Environs de Lyon.
Th. mitidulum Jord. Environs de Lyon.
Th. medianum Jord. Environs de Lyon.
Th. spurium Timeroy. Environs de Lyon.
Th. riparium Jord. Environs de Lyon.
Th. udum Jord. Environs de Lyon.
Th. prorepens Jord. Environs de Lyon.
Th. capitatum Jord. Environs de Lyon.

(Les six genres suivants sont démembrés du genre *Anemone* L.)

Hepatica Dill.

- H. triloba* Chaix. Le Salève (Haute-Savoie). Pierre-Châtel, Chemillon (Ain).—Quirieu, forêt de Saint-Servérin, Courtenay (Isère). — Nyons (Drôme).

Pulsatilla Tourn.

- P. vulgaris* Mill. Environs de Nantua (Ain).
P. propera Jord. Lyon, au Molard.
P. rubra (Lam.). Crémieu (Isère). — Environs de Lyon.—Vienne, etc.
P. nigella Jord. Serrières (Ain).

Prenanthis D. C. Prodr. (in sect.)

- P. alpinus* (L.). Le Reculet, le Colombier-du-Jura.
P. sulfureus (L.). Le Jurà.

Homalocarpus Schur, Enum. Transs.

- H. narcissiflorus* (L.). Le Reculet, le Colombier-du-Jura.

Anemone Tourn. ex parte.

- A. coronaria* L. Sommières (Gard).
A. stellata Lam. Mont-Majour près Arles, Berre (Bouches-du-Rhône).—
 Manduel, mas de Campagne près Nîmes.

Anemanthus D. C. Prodr. (in sect.)

- A. nemorosus* (L.). Lieux frais et ombragés, très-commun.
A. ranunculoides (L.). Montagnes du Bugey, le Colombier, Tenay (Ain).
 — Saint-Baudil, près Crémieu (Isère). — Lyon à
 Vaulx, Gorge-de-Loup, Écully, etc.

Adonis L. ex parte.

- A. autumnalis* L. Dans les blés; assez rare.
A. aestivalis L. Dans les blés; rare.
A. flammea Jacq. Moissons, assez-commun.

Myosurus L.

- M. minimus* L. Lieux sablonneux en Bresse. — Vienne (Villars). —
 Broussan, Aigues-Mortes (Gard).

(Les quatorze genres suivants sont démembrés du genre *Ranunculus* L.)

Ceratocephalus Mærch.

- C. falcatus* (L.) Dans les moissons du Midi.

Batrachium Dumort. flor. belg..

- B. hederaceum* (L.) Environs de Crémieu. — Soucieu, Saint-Bonnet-le-
 Froid, etc. (Rhône). — Mont-Pilat.
B. aquatile (L.). Très-commun.
B. trichophyllum (Chaix.) Assez commun.
B. divaricatum (Schränk.) Assez commun.
B. fluitans (Lamk.). Peu rare.

Leuconoë. — (*R. alpestris*, *crenatus*, *Trauffelneri*, et *magellensis*.)

- L. alpestris* (L.). Le Reculet. (Abbé Carlot.)

Ranula.

- R. aconitifolia* (L.). Le Salève. — le Mont-du-Chat. — Le Jura, le Colombier-du-Bugey, Hauteville, etc. (Ain). — Le Mont-Pilat.
- R. platanifolia* (L.) Le Jura et le haut Bugey.

Xerodora.

- X. graminea* (L.) Meximieux, Montluel (Ain). — Vaulx près Lyon. — Viviers (Ardèche). — Bords du Gardon.

Flammula Dod.

- Fl. lingua* (L.). Environs de Belley. — Lyon à Vaulx et à Decines, Saint-Quentin (Isère). — Arles. — Beaucaire.
- F. ranunculus* Dod. Commun. *R. flammula*. L.

Ranunculastrum.

- R. auricomum* (L.). Le Bugey. — Environs de Crémieu et de Lyon, etc.
- R. gracile* (Schleich.) Le Jura, le Colombier-du-Bugey. — Le Salève. — Le Mont-du-Chat.
- R. acre* (L.). Commun.
- R. vulgatum* (Jord.). Lyon, etc.
- R. nemorivagum* (Jord.). Lyon à Chasselay.
- R. borœanum* (Jord.). Lyon. etc.
- R. lanuginosum* (L.). Le Jura, le Bugey. — Le Salève.
- R. nemorosum* (D. C.). Bois, assez commun.
- R. radicescens* (Jord.). Lyon, la Bresse.
- R. mixtum* (Jord.). Lyon à Vaulx.
- R. repens* (L.). Très-commun.
- R. reptabundum* (Jord.). Bords de la Saône.
- R. bulbosum* (L.). Très-commun.
- R. sparsipilum* (Jord.). Lyon aux Balmes — Viennoises.

Ranunculus Tourn. *ex parte.*

- R. cyclophyllus* Jord. Brignais, Givors. — Saint-Vallier. — Crussol.
- R. lugdunensis* Jord. Givors (Rhône). — Viviers (Ardèche).
- R. albicans* Jord. Saint-Nicolas, Remoulins (Gard).
- R. Gonnetii* Jord. Tresques (Gard).
- R. chærophyllus* L. Assez commun.

Notiphilus.

- N. vulgaris*. Assez commun. *R. philonotis* L.
N. parviflorus (L.). Lieux humides, assez-rare.
N. muricatus (L.). Orange (Villars). — Manduel, Nîmes, Saint-Gilles (Gard). — Etang de Marignane (Bouches-du-Rhône).

Glossophyllum. — (*R. ophioglossifolius, nodiflorus, Revelieri* etc.)

- G. ophioglossifolium* (Vill.). Montpezat et Campagne près Nîmes. — Arles, Marignane.

Hericinia. — *Pachyloma Spach, non D. C.*

- H. arvensis* (L.). Très-commun.

Hecatonia Lour. non Schur.

- H. scelerata* (L.). Marais, fossés, peu rare.

Thora. — Sect. *Thora auct.*

- Th. venefica*. Le Reculet, le Jura. *R. thora* L.

Ficaria Dill.

- F. ranunculoides* Moench. Très-commun.
F. grandiflora Robert, Cà et là dans les Bouches-du-Rhône.

Caltha J. Bauh. L.

- C. palustris* L. Assez-commun.

Trollius L.

- T. europæus* L. Le Salève. — Le Mont-du-Chat. — Le Jura, et les bois de sapins du Bugey, où il abonde. — Mont-Pilat.

Helleborus Toura.

- H. foetidus* L. Très-commun. (*Ex ejusdem gregis 4 sequentes.*)
H. rhodanicus Jord. et Fourr. Serrières (Ain).
H. beugesiacus Jord. et Fourr. Rossillon (Ain).
H. deflexifolius Jord. et Fourr. Hauteville (Ain).
H. nemoralis Jord. et Fourr. Lyon, à Saint-Romain (Rhône).
H. brevicaulis Jord. et Fourr. Saint-Chef, Saint-Marcelin (Isère). *H. viridis* L. ex parte.

Isopyrum L.

- I. thalictroides* L. Belley, Saint-Rambert (Ain). — Environs de Crémieu (Isère). — Lyon à Francheville, Écully, Tassin, etc.

Garidella Tourn.

G. nigellastrum L. Montélimar, Orange (Villars). — Avignon. — Miramas, Saint-Louis (Bouches-du-Rhône). — Uzès (Gard).

Nigella Tourn. *ex parte*.

N. sativa L. Arles.

N. arvensis L. Assez commun.

Erobathes D. C. Prodr. (*in sect.*) Spach.

E. damascenum (L.) sub *Nigella*. — Trois-Châteaux (Villars). Orange, Montdevergues près Avignon. — Ça et là dans le Gard et les Bouches-du-Rhône.

Aquilegia Tourn.

A. vulgaris L. Bois frais, assez commun.

A. nemoralis Jord. Environs de Lyon.

A. collina Jord. Bois du Bugey.

A. atrata Koch. Le Jura.

Delphinium Tourn. *ex parte*.

D. consolida L. Champs après la moisson.

D. pubescens D. C. Le Midi depuis Montélimar.

Delphinastrum Spach.

D. fissum (W. et K.) sub *Delphinio*. Serre de Bouquet (Gard).

Staphysagria Spach.

S. macrosperma Spach. Arles. — Cabrières, Tresques (Gard). *D. Staphysagria* L.

(Les quatre genres suivants sont des démembrements du genre *Aconitum* Tourn..)

Anthora D. C. Prodr. (*in sect.*).

A. saxatilis. Le Vuache (Haute-Savoie). — Le Jura, le Colombier-du Bugey, Magnieu près Belley, Tenay, Saint-Rambert (Ain). — Le Mont-du-Chat. *A. anthora* L.

Lycoctonum D. C. Prodr. (*in sect.*).

L. sylvaticum. Le Mont-du-Chat. — Le Jura et le Bugey où il est très-commun. — Vallée d'Amby près Crémieu (Isère). — Mont-Pilat. *A. lycoctonum* L.

Napellus D. C. Prodr. (in sect.).

N. vulgaris (D. C.) Le Jura et le haut Bugey. — Le Mont-Pilat *A. napellus* L.

Canmarum D. C. Prodr. (in sect.).

C. paniculatum (Lamk.) Le Crêt de Châlam, la Faucille, le Colombier-du-Jura. — Le Mont-du-Chat.

Pæonia Tourn.

P. peregrina Mill. Lussan. Serre de Bouquet (Gard).

Christopheriana Tourn. — *Actæa* L. ex parte.

Ch. spicata (L.). Le Jura et le Bugey. — Le Salève. — Lyon à Sathonay. — Le Mont-Pilat.

NYMPHÆACEÆ.

Nymphaea Tourn. ex parte.

N. alba L. Commun.

Nuphar Smith.

N. luteum (L.). Commun.

PAPAVERACEÆ.

Papaver Tourn.

P. setigerum D. C. Arles, à Mont-Majour. — Saint-Nicolas, Saint-Roman (Gard).

P. rhæas L. Très-commun.

P. arvaticum Jord. Lyon, etc.

P. erraticum Jord. Lyon, etc.

P. agrivagum Jord. Lyon, etc.

P. cereale Jord. Lyon, etc.

P. cruciatum Jord. Lyon, etc.

P. rusticum Jord. Lyon, etc.

P. dubium L. Commun.

P. depressum Jord. et Fourr. Lyon.

P. vagum Jord. Lyon.

P. luteo-rubrum Jord. Lyon.

P. modestum Jord. Serrières-de-Briord (Ain).

P. improprium Jord. et Fourr. Hauteville (Ain).

P. hybridum L. Ça et là, peu commun.

P. argemone L. Assez commun.

Ræmeria Medic. non Mærch.

R. hybrida (L.). Les champs du Midi depuis Saint-Paul-Trois-Châteaux (Drôme).

Meconopsis Vig.

M. cambrica (L.). Environs de Saint-Etienne (Loire).

Glaucium Tourn.

G. luteum Scop. Le Midi depuis Lyon.

G. corniculatum (L.). Le Midi depuis Orange.

Chelidonium Tourn.

C. majus L. Très-commun.

Hypecoum Tourn.

H. procumbens L. Le Midi depuis Montélimar.

H. pendulum L. Gadagne (Vaucluse). — Villeneuve, Manduel (Gard). — Berre, Istres (Bouches-du-Rhône).

FUMARIACEÆ.

Platycapnos Bernh.

P. spicatus (L.) Le Midi depuis Montélimar; abondant aux environs de Nîmes.

Fumaria Tourn. ex parte.

F. pallidiflora Jord. Lyon, etc.

F. speciosa Jord. Le Midi depuis Lyon.

F. spectabilis Bischoff. Manduel, Nîmes, etc.

F. officinalis L. Très-commun.

F. Vaillantii Lois. Lyon, Tain (Drôme), etc.

F. parviflora Lam. Assez-commun.

F. densiflora D. C. Le Midi, Nîmes, etc.

Capnites Dum. non. E. Mey.

C. solida (Ehrh.). Le Bugey. — Environs de Crémieu. — Lyon à Tassin, Francheville, Beaunant, etc... — Vienne.

C. cava (Mill.) Le Jura, Thoiry (Ain). — Le Salève.

Corydalis Vent. ex parte. Dumort. Fl. belg.

C. lutea (L.). Subspontané çà et là sur les vieux murs.

C. enneaphylla (L.) Crémieu (Abbé Cariot)? — Montagnes de l'Ardèche.

CRUCIFERÆ.

Raphanus Tourn.

R. sativus L. Cultivé et subspontané.

Raphanistrum Tourn.

R. segetum Baumg. Très-commun. *R. raphanistrum* L.

Sinapis Tourn. ex parte.

S. nigra L. Çà et là, parfois substantané.

Agrosinapis — *Sinapistrum* Spach. non Tourn.

A. arvensis (L.). Très-commun.

Leucosinapis Spach.

L. alba (L.). Assez commun.

Hirschfeldia Manch.

H. incana (L.) Commun.

Bruca Tourn.

E. sativa L. Cultivé et subspontané.

Diplotaxis D. C.

D. tenuifolia (L.). Très-commun.

D. muralis (L.). Commun.

D. viminea (L.). Tout le Midi depuis Nyons et Saint-Paul-Trois-Châteaux (Drôme).

Euzomum Spach. non Link.

E. erucoides (L.) sub *Sinapide* Manduel, Bellegarde (Gard). — Bouches-du-Rhône.

Brassica Tourn.

B. oleracea L. Cultivé et souvent spontané.

Brassicella.

B. cheiranthos (Vill.) sub *Brassica*. Sables du Lyonnais et de l'Ardèche.

B. arenosa (Jord.) sub *Brassica*. Lyon.

Erucastrum Schimp. et Spenn.

B. Pollichii Sch. et Sp. Assez commun le long du Rhône jusqu'en Dauphiné.

E. intermedium Jord. Chasse (Isère). — Tournon (Ardèche). — Tresques (Gard).

E. obtusangulum Sch. et Sp. Tout le long du Rhône depuis Lyon.

Hesperis Tourn.

H. sylvestris Clus. Hauteville, le Molard-de-Don, Pierre-Châtel (Ain). — Limonest (Rhône).

H. speciosa Jord. Serre de Bouquet, Saint-Nicolas (Gard). — Vaucluse.

Malcolmia R. Brown.

M. africana (L.). Avignon au bord de la Durance. — Beaucaire, Teziès, Sylveréal (Gard). — Istres, Miramas (Bouches-du-Rhône).

M. littorea (L.). Fos, les Martigues, la Camargue, les Saintes-Maries. — Aigues-Mortes.

M. maritima (L.). Aigues-Mortes.

Matthiola R. Broion.

M. incana (L.). Miramas (Bouches-du-Rhône).

M. sinuata (L.). Les Saintes-Maries, au grau d'Orgon.

M. tritilis (L.). Bonpas et gravières de la Durance près Avignon. — Montagnes entre Barbantane et Tarascon où il est commun, Orgon (Bouches-du-Rhône). — Vallabrègues (Gard).

Cheiranthus L.

Ch. cheiri L. Vieux murs, et ruines.

Erysimum Tourn.

- E. cheiranthoides* L. Assez commun.
E. glareosum Jord. Tenay (Ain). — Vertrieu (Isère) ! M. Reverchon, et probablement le Jura.
E. confine Jord. Crussol (Ardèche), etc.
E. petrophilum Jord. Châteaubourg (Ardèche), etc.
E. curvifolium Jord. Nyons (Drôme), etc.
E. leucophæum Jord. Vaucluse, etc.

Conringia Heist. D. C.

- C. perfoliata* (Lam.). Champs et moissons du Midi.

Barbarea R. Brown.

- B. vulgaris* R. Br. Fossés, lieux humides.
B. præcox (D. C.) Fossés, lieux aquatiques.
B. rivularis Martr. Lyon, etc. *B. stricta* Bor. non Fries.
B. longisiliqua Jord. Lieux humides (à chercher).
B. brevistyla Jord. Lieux humides (à chercher).

(Les onze genres suivants sont des démembrements du genre
Sisymbrium L. et Auct.)

Velarum Schur.

- V. officinale* (L.). Très-commun.

Chamepitiium Wallr. ex parte. Klukia Andr.

- Ch. polyceratium* (L.). Rochers et lieux incultes du Midi.

Sisymbrella Spach.

- S. aspera* (L.). Gadagne près Avignon. — Jonquières, Nîmes. — Bouches-du-Rhône.

Pachypodium Webb. et Berth.

- P. Columnæ* (Jacq.). Tout le Midi, depuis Montélimar.

Alliaria Adans.

- A. officinalis* Andr. Commun.

Iris D. C. in sect.

- I. ruderalis*. Décombres du Midi, commun. *S. iris* L.

Vandales Fourn. (in sect.).

- V. rupestricola* (Jord.). Serrières-de-Briord, Rossillon (Ain). — Dent d'Hyères près Crémieu (Isère).

Sophia Adans. — *Descurea* Schur.

S. vulgaris. Lieux incultes, décombres. *S. Sophia* L.

Kibera Adans.

H. supina (L.). Indiqué à Vienne.

Brachylobes All.

B. sylvestris (L.). Sub *Sisymbrio*. Commun.

Roripa Bess.

R. palustris (Leyss.). Marais, fossés. Peu commun.

R. pyrenaica (L.). Assez-commun.

R. amphibia (L.). Commun.

Pallarabis.

P. glabra (L.) sub *Turritide*. Commun.

Arabis L. *ex parte*.

A. turrita (L.). Commun dans le Bugey. — Environs de Crémieu. —
Entre Givors et Sainte-Colombe (Rhône). — Vienne
à Levau.

Arabidopsis Schur.

A. italiana (L.) sub *Arabide*, Très-commun.

Arabidium Spach.

A. alpinum (L.) Le Salève. — Le Jura et le Bugey. — Le Mont-du-
Chat. — Environs de Vertrieu et de Crémieu.

A. saxaticolum (Jord.). Saint-Rambert (Ain).

Caulopsis.

C. alpina (L.) sub *Brassica*. Le Reculet. *Arabis brassicæformis* Wallr.

Turritis Tourn! Linné! — *Arabis* auct. non L.

T. saxatilis (All.). Collonges, l'Écluse, Saint-Rambert (Ain). — Le Salève.

T. auriculata (Lam.). Le Salève. — Fort de l'Écluse, Belley, Serrières
(Ain). — Hyères, Vernas (Isère).

T. stricta (Huds.). Le Salève. — Thoiry, fort de l'Écluse (Ain).

T. serpyllifolia (Vill.). Le Salève.

T. hirsuta L. Murs et rochers, lieux frais.

T. rigidula (Jord.). Nîmes.

T. procera (Jord.). Lyon.

- T. pubigera* (Jord.). Lyon.
T. accedens (Jord.). Lyon.
T. collisparsa (Jord.). Lyon à Villeurbanne.
T. idanensis (Jord.). Le Bugey.
T. propera (Jord.). Nantua (Ain).
T. hirtella (Jord.). Le Salève.
T. alpestris (Schleich.). Le Jura et le Bugey.
T. cenisia (Reut.). Le Colombier-du-Jura.
T. muralis (Bertol.). Le Salève. — Le Bugey où il est commun. — Nyons (Drôme). — Saint-Nicolas (Gard), etc. — Vaucluse.

Cardamine Tourn.

- C. pratensis* L. Commun.
C. praticola Jord. Lyon.
C. herbivaga Jord. Lyon.
C. udicola Jord. Chessy près Lyon (Rhône).
C. amara L. Le Salève. — Le Bugey. — Saint-Bonnet-le-Froid au Mont-Iseron (Rhône). — Mont-Pilat.
C. impatiens L. Assez commun dans les bois.
C. hirsuta L. Commun.
C. sylvatica Link. Ça et là dans le Bugey. — Charbonnières, Francheville, entre Givors et Sainte-Colombe (Rhône). — Vienne. — Mont-Pilat.

Dentaria Tourn.

- D. pinnata* Lam. Le Salève. — Commun dans le Jura et le Bugey. — Vallée d'Amby, près la Balme (Isère).
D. digitata Lam. Le Jura. — Le Salève.

Lunaria L.

- L. rediviva* L. Le Salève. — Le Mont-du-Chat. — Hauteville, Tenay, Saint-Rambert (Ain), etc.

(Les quatre genres suivants sont des démembrements du genre *Alysum* Tourn. L.)

Lobularia Desv.

- L. maritima* (L.) Tout le midi depuis Orange (Villars), mais surtout depuis Avignon, abondant le long du Rhône.

***Ptilotrichum* C. A. Meyer.**

- P. saxigenum* Jord. et Fourr. Donzère (Drôme). — Serre-de-Bouquet, Saint-Nicolas, la Baume (Gard). —
P. macrocarpum Auct. ex parte.

Obs. C'est probablement cette espèce que M. de Pouzolx a prise pour l'*A. spinosum*, et qu'il indique à la Baume et à Saint-Nicolas, où je n'ai vu que le *P. saxigenum*; on la reconnaîtra à ses gros fruits presque arrondis sans être rétrécis d'en bas comme dans notre *P. candolleianum*, et à ses tiges diffuses et non dressées.

***Pullenema* C. A. Meyer.**

- P. calycinum* (L.). Très-commun.
P. rudérale (Jord.). Genève.
P. vagum (Jord.). Lyon à Villeurbanne.
P. sabulosum (Jord.). Le Bugey.
P. campestre (L.). Lieux secs du Midi où il est assez commun.

***Alyssum* Tourn. ex parte.**

- A. brevifolium* Jord. et Fourr. Charette, près Crémieu (Isère).
A. beugésiacum Jord. et Fourr. Saint-Sorlin, et entre Serrières et Villebois! — Ambronay, Château-Gaillard, Loyettes (Ain).
A. psammeum Jord. et Fourr. Chasse, près Vienne.
A. rhodanense Jord. et Fourr. Tain (Drôme).

Obs. Ces quatre espèces sont des démembrements de l'*Alyssum montanum* L.

***Clypeola* Desv. — *Jonthlaspi* Tourn.**

- C. psilocarpa* Jord. et Fourr. Serrières, Muzin (Ain).
C. petraea Jord. et Fourr. Donzère (Drôme), et çà et là dans le Midi.
C. semiglabra Jord. et Fourr. Saint-Didier (Vaucluse). — Saint-Rémy (Bouches-du-Rhône). — Remoulins (Gard).
C. hispidula Jord. et Fourr. Les Alpines.
C. laevigata Jord. et Fourr. Pinède d'Aigues-Mortes.
C. microcarpa Moris. Le Midi. *C. gracilis* Planch.
C. lomatotricha Jord. et Fourr. Le Midi.
C. cyclocarpa Jord. et Fourr. Le Midi.

Drabella D. C. (in sect.)

- D. muralis* (L.). Le Bas-Bugey. — Commun aux environs de Crémieu. — Givors, Sainte-Colombe, Ampuis (Rhône). — Vienne. — Saint-Vallier, Servas, Tain (Drôme), etc. — *Draba muralis* L.

Aizodraba. — Draba L. Sect. Aizoopsis D. C.

- A. aizoides* (L.). Le Salève. — Commun dans le Jura et le Bugey.
A. saxigena (Jord.). Vertrieu, Hyères, Crémieu (Isère).
A. chrysantha Jord. et Fourr. Tenay (Ain).
A. ochroleuca Jord. et Fourr. Tenay (Ain).
A. trichocarpa Jord. et Fourr. Matafelon (Ain).
A. beugesiacae Jord. et Fourr. Le Colombier-du-Bugey.

Erophila D. C.

- E. virescens* Jord. Lyon, etc.
E. vivariensis Jord. Celles (Ardèche).
E. medioxima Jord. Lyon, etc.
E. micrantha Jord. Lyon, etc.
E. oblongata Jord. Lyon, etc.
E. rubella Jord. Lyon, etc.
E. chlorotica Jord. Lyon, etc.
E. hirtella Jord. Lyon, etc.
E. brachycarpa, Jord. Lyon, etc.
E. decipiens Jord. Lyon, etc.
E. lugdunensis Jord. Lyon, etc.
E. furcipila Jord. Lyon, etc.
E. stenocarpa Jord. Lyon, etc.
E. majuscula Jord. Lyon, etc.

Cochlearia Tourn.

- C. glastifolia* L. Aignes-Mortes.

Kernera Medic.

- K. saxatilis* (L.) Le Salève. — Le Jura, le Colombier-du-Bugey, Hauteville, Tenay (Ain). — Vertrieu (Isère).

Hyagrimum Tourn.

- M. perfoliatum* L. Vienne. — Châteauneuf (Drôme), d'après Villars. —

Nîmes, Bellegarde, Saint-Gilles (Gard). — Gadagne et Caumont, près Avignon. — Bouches-du-Rhône.

Camelina Crantz.

C. sativa (L.). Lyon, et çà et là dans les moissons.

Neslia Desv.

N. paniculata (L.). Moissons, assez commun.

Calepina Adans.

C. Corvini (All.). Décombres, endroits incultes, rare.

Erucago Tourn. — *Bunias* L. *ex parte*.

E. arvensis (Jord.). Lyon, etc.

E. brachyptera (Jord.). Lyon et le Midi.

E. macroptera (Rchb.). Le Midi.

Isatis Tourn.

I. tinctoria L. Vienne et le Midi.

Discutella L.

B. cichoriifolia Lois. Culoz, Serrières (Ain).

B. lævigata L. Serrières, Ambronay (Ain). — Le Midi depuis Loriol, Livron (Drôme) et Rochemaure (Ardèche).

B. intricata Jord. Tournon (Ardèche). — Naturalisé à Villeurbanne, près Lyon.

B. collina Jord. Crémieu, à Vernas, Hyères, etc.

B. mediterranea Jord. Nîmes.

B. lima Rchb. Loriol (Drôme).

B. polyclada Jord. Nyons (Drôme).

B. picroides Jord. Lussan (Gard).

B. mollis Lois. Nîmes.

Iberis L.

I. saxatilis L. Basses montagnes à Carpentras (Vaucluse). — Serre-de-Bouquet (Gard).

I. ciliata All. Mornas et Vaucluse.

I. leptophylla Jord. Bouches-du-Rhône.

I. Villarsii Jord. Nyons (Drôme)! — La Voulte, Cruas (Ardèche).

I. collina Jord. Serrières, L'Huis (Ain).

I. Lamotti Jord. Virieu-le-Grand (Ain).

I. Violetti Soy. Will.? Bois de Jonquières, près Bagnols (Gard), de
Pouzols.

I. Timeroyi Jord. Entre la Balme et Crémieu où il abonde.

I. amara L. Assez commun.

I. ceratophylla Reut. Le Jura, au-dessus de Gingins.

I. affinis Jord. Lyon.

I. pinnata L. Commun.

***Teesdalia* R. Brown.**

T. nudicaulis (L.). Assez commun.

T. lepidium D. C. Plus rare que le précédent Lyon, Montélimar.

***Aëthionema* R. Brown.**

Aë. saxatile (L.). Le Vuache (Haute-Savoie). — Fort de l'Ecluse, Culoz,
Lit-au-Roi, Muzin, Pierre-Châtel, Rossillon, Serrières,
Portes (Ain). — La Balme (Isère). — Châteaubourg
(Ardèche). — Nyons (Drôme). — Saint-Rémy, etc. —
Marguerites, Uzès, Serre-de-Bouquet (Gard).

***Thlaspi* Tourn. ex parte.**

T. arvense L. Champs, en lieux sablonneux.

***Pterotropis* D. C. (in sect.). — *Thlaspidis* species.**

P. martialis Jord. Lyon, etc.

P. erratica. (Jord.). Le Bugey. — Crémieu.

P. impropa (Jord.). Le Midi.

P. sylvestris (Jord.). Soucieu, Brignais près Lyon.

P. Lereschii (Reut.). Thoiry (Ain).

P. gaudinianum (Jord.). Le Jura, Hauteville, le Colombier-du-Bugey.

P. virens (Jord.). Le Mont-Pilat.

P. beugesiacæ (Jord.). Tenay, Hauteville, Saint-Rambert (Ain), etc.

***Capsella* Vent. ex parte. — *Marsypocarpus* Neck.**

C. agrestis Jord. Lzon, etc.

C. virgata Jord. Lyon, etc.

C. præcox Jord. Lyon. etc.

C. ruderalis Jord. Lyon, etc.

C. sabulosa Jord. Les Chères (Rhône).

C. rubella Reut. Très-commun.

Hutchinsia R. Brown *ex parte*.*H. alpina* (L.). Le Reculet, le Jura.**Hornungia** Rehb.*H. petræa* (L.) sub *Lepidio*. Commun dans les lieux pierreux.**Hymenolobus** Nutt.*H. procumbens* (L.) sub *Epidio*. Les Saintes-Maries, Aigues-Mortes, etc.

(Les six genres suivants sont des démembrements du genre *Lepidium* L.)

Cardamon D. C. (*in sect.*) *Thlaspidium* Spach. non Tourn.*C. sativum* (L.). Cultivé et souvent subspontané.**Lepia** Desv. *ex parte*.*L. campestris* (L.). Très-commun.*L. campicola* (Jord.). Lyon.*L. errabunda* (Jord.). Lyon.*L. accedens* (Jord.) Virieu-le-Grand (Ain).*L. hirta* (E.). Bas-Dauphiné. — Uzès, Tresques, Nîmes. — Bouches-du-Rhône.**Senckenbergia** Fl. Wett.*S. ruderalis* (L.). Çà et là.**Lepidiberis**.*L. gaminifolia* (L.). Parlout.*L. polyclada* (Jord.). Lyon.**Lepidium** Tourn.*L. latifolium* (L.). Cultivé et parfois subspontané.**Cardaria** Desv. — *Cardiolepis* Wallr.*C. draba* (L.). Commun surtout dans le Midi.**Seneciera** Pers.*S. coronopus* (L.). Commun.**Cakile** Tourn.*C. maritima* Scop. Le littoral, les Saintes-Maries, Aigues-Mortes.**Rapistrum** Bærh.*R. rugosum* (L.). Commun depuis Lyon.*R. microcarpum* Jord. Lyon.

CAPPARIDEÆ.

Capparis L.

C. spinosa L. Subspontané dans le Midi, Avignon, Nîmes, etc.

CISTINEÆ.

(Les quatre genres suivants sont des démembrements du genre *Cistus* Tourn.)

Ladanium Spach.

L. laurifolium (L.). La Voulte et ses environs, où il couvre toutes les montagnes. — Environs de Nyons (Drôme).

Cistus Tourn. ex parte.

C. albidus L. Viviers (Ardèche). — Nyons (Drôme). — Orange. — Avignon. — Graveson, les Alpines, Mont-Majour. — Environs de Nîmes.

C. crispus L. Sommières (Gard).

Ledonia Spach.

L. salviaefolia (L.). Sainte-Colombe, Ampuis (Rhône). — Chasse, Vienne (Isère). — Saint-Vallier, Serves, Tain (Drôme). — Tournon, Celles (Ardèche): — Tout le midi.

L. rhodanensis Jord. et Fourr. Lyon à Néron (Ain).

Stephanocarpus Spach

S. monspeliensis (L.). Tout le Midi depuis Orange; abondant à Nîmes dans les bois de Cygnan et Campagne.

(Les cinq genres suivants sont des démembrements du genre *Helianthemum* Tourn.).

Helianthemum Tourn. ex parte.

H. vulgare Gaertn. Commun.

H. obscurum Pers. Commun.

H. grandiflorum D. C. Le Jura.

H. hirtum (L.). Commun dans le Midi.

H. pilosum Pers. Ça et là dans le Midi.

H. pulcherrimum D. C. Commun depuis Meximieux.

H. velutinum Jord. Serrières, Villebois, Saint-Sorlin, et peut-être le fort de l'Ecluse (Ain).

Aphananthemum Spach. (in sect.)

A. salicifolium (L.). Lieux secs, assez commun.

Rhodax Spach.

Rh. canus (L.). Le Salève; le Bugey; environs de Crémieu; lieux secs entre Meximieux et Lyon.

Rh. alpestris (Crantz). Le Jura.

Rh. penicillatus (Thib.). Rochemaure, Viviers (Ardèche). — Villeneuve, Beaucaire, etc. — Saint-Rémy, Barbantane, Graveson.

Rh. marifolius (Dun.). Saint-Chamas, la Crau, Saint-Mitre (Bouches-du-Rhône).

Tuberaria Spach.

T. perennis Spach. Broussan, route de Saint-Gilles (Gard). *Helianthemum tuberaria* L.

T. guttata (L.). Commun.

Fumana Spach.

F. procumbens Gr. et Godr. Commun.

F. Spachii Gr. et Godr. Commun dans le Midi.

Fumanopsis Pomel.

F. thymifolia (L.). Nyons. — Orange. — Villeneuve, Broussan, Nîmes. — Bouches-du-Rhône, Arles, etc.

F. glutinosa (Pers.). Comme le précédent.

F. laevipes (L.). Doit probablement se trouver dans les Bouches-du-Rhône.

VIOLARIÆ.

Viola Toura. ex parte.

V. palustris E. Le Jura. — Le Mont-Pilat.

V. hirta L. Très-commun.

V. Foudrasi Jord. Mont-Pilat.

- V. propera* Jord. Lyon, etc.
V. permixta Jord. Lyon, etc.
V. abortiva Jord. Lyon, etc.
V. multicaulis Jord. Lyon, etc.
V. sepincola Jord. Lyon, etc.
V. virescens Jord. Crémieu, Lyon, etc.
V. scotophylla Jord. Lyon, etc.
V. dumetorum Jord. Lyon.
V. odorata L. Commun.
V. propinqua Jord. Lyon.
V. consimilis Jord. Lyon.
V. jucunda Jord. Lyon.
V. suavissima Jord. Lyon.
V. subcarnea Jord. Lyon, à Sainte-Foy.
V. sciaphila Koch. Le Jura au Crêt-du-Miroir.
V. reichenbachina Jord. Commun.
V. riviniana Reichb. Commun.
V. nemoralis Jord. Lyon.
V. canina L. Assez commun.
V. pumila Vill. Au pied du Salève. — Belley. — Anse (Rhône).
V. stagnina Kit. Brangues (Isère). — Les Echets (Ain).
V. elatior Fries. Pont-Chéry (Isère). — Montluel (Ain). — Vaux, près
Lyon. — Anse (Rhône).
V. mirabilis L. Le Salève. — Le Reculet.

Chryslon Spach.

Ch. biflorum (L.) sub *Viola*. Le Reculet, le Jura.

Mnemion Spach. *Viola*, sect. *Melanium* auct.

- M. calcaratum* (L.). Le Jura.
M. sudeticum (Willd.). Le Mont-Pilat.
M. segetale (Jord.). Lyon, etc.
M. obtusifolium (Jord.). Lyon, etc.
M. agreste (Jord.). Lyon, etc. ; commun.
M. contemptum (Jord.). Saint-Etienne (Loire).
M. variatum (Jord.). Lyon, etc.
M. nemausense (Jord.). Nîmes, etc.

Annales de la Société Linnéenne.

- M. alpestre* (Jord.). Le Jura.
M. Carioti (Jord.). Le Mont Colombier-du-Bugey.
M. gracilescens (Jord.). Le Jura.
M. Sagoti (Jord.). Le Salève (ex d. Reuter).

RESEDACEÆ.

Ereseda Tourn.

- R. phyteuma* L. Commun.
R. lutea L. Très-commun.

Terebinthus Rafn. — *Ereseda* Spach.

- T. suffruticulosus* (L.). Aigues-Mortes (Gard).

Luteola Tourn.

- L. tinctoria* Webbet Berth. Assez commun. *R. Euteola* L.

Asterocarpus Neck.

- A. sesamoides* (L.). Forêt de Saint-Serverin, près Vertrien (Isère)!

DROSERACEÆ.

Drosera L. — *Rossolis* Tourn.

- D. rotundifolia* L. Le Jura et le Bugey. — Saint-Bonnet-le-Froid (Rhône).
 — Mont-Pilat.
D. longifolia L. Belley. — Lac du Bourget, environs de Crémieu, Décines,
 Saint-Quentin (Isère).

Aldrovandia Montt.

- A. vesiculosa* L. Orange (Villars). — Arles à Raphèle.

Parnassia Tourn.

- P. palustris* L. Assez commun dans les marais.

POLYGALEÆ.

Polygala Tourn. *ex parte*.

- P. vulgaris* L. Très-commun.

- P. comosa* Schk. Le Bugey. — Environs de Crémieu. — Pâturages entre Crémieu et Lyon. — Le Mont-d'Or (Rhône).
- P. calcarea* Schultz. Le Jura. — Vertrieu (Isère)!
- P. austriaca* Crantz. Hauteville et le Bugey, Sainte-Croix, près Montluel, les Echets (Ain). — Charvaz, Meyzieu, Décines (Isère).
- P. alpestris* Rchb. Le Jura, le Colombier-du-Bugey.
- P. exilis* D. C. Bords de l'Ain. — Jonage, Décines (Isère). — Avignon. — Aigues-Mortes.

Tricholophus Spach.

- T. monspeliacus* (L.) sub *Polygala*. Saint-Nicolas (Gard).

Chamaebuxus Spach.

- Ch. alpestris* Spach. Le Salève. *Polygala chamaebuxus* L.

FRANKENIACEÆ.

Frankenia.

- F. pulverulenta* L. Provence, au bord de la mer. — Bellegarde, Aigues-Mortes.
- F. intermedia* D. C. Le littoral.

SILENEÆ

- Scribner.** *Fl. Welt.* — *Lychnanthus* Gmel. — *Cucubalus* L. ex parte.
S. baccifera (L.). Commun.

(Les dix genres suivants sont des démembrements du genre *Silene* L.).

Behen Mœsch.

- B. vesicarius* (Schrab.). Commun.
- B. brachiatus* (Jord.). Lyon.
- B. puberulus* (Jord.). Nyons et Bas-Dauphiné. — Cruas (Ardèche).
- B. glareosus* (Jord.). Le Bugey, très-commun.

Conosilene. — *Sect. Conomorpha Otth.*

C. conica (L.). Lieux sablonneux, assez commun.

C. conoidea (E.). Indiqué à Montélimar par *Villars*.

Corene Hoffmsgg.

C. gallica (L.). Assez commun.

C. agrestina (Jord. et Fourr.). Lyon, à Quincieu.

C. quinquevulnera (L.). Çà et là dans le Midi.

C. nocturna (L.). Tout le Midi depuis Tain (Drôme).

Atoclon Adans.

A. armeria (L.). Vertrieu (Isère). — Brignais, Givors (Rhône), — Basses montagnes de la Loire et de l'Ardeche. — Saint-Vallier, Tain (Drôme).

Leptosilene.

L. inaperta (L.). Nyons, Saint-Paul-Trois-Châteaux (Drôme). — Saint-Paul-la-Coste, Montfrin (Gard).

Heliosperma Braus.

H. quadrifidum (L.). Le Reculet.

Petrosilene. — (*S. Saxifraga L. et affines.*)

P. saxifragum (L.). Pierre-Châtel (Ain). — Vertrieu (Isère). — Tournon, Viviers (Ardeche). — Donzère, Nyons (Drôme). — Serre-de-Bouquet, bords du Gardon (Gard). — Provence.

Muscipula.

M. australis. Montélimar (*Villars*). — Morières près Avignon. — Miramas (Bouches-du-Rhône). *S. muscipula* L.

M. portensis (L.). St-Paul-Trois-Châteaux (Drôme). — Mornas, Orange. — Bagnols, Tresques, la Capelle (Gard).

Viscago Mench.

V. nutans (L.). Très-commun.

V. italica (L.). Commun depuis Lyon.

V. paradoxa (L.). Granne (Drôme) sur la digue, au bord de la rivière, probablement amené par les eaux. — M. H. Navier.

Otites Adans.

O. parviflorus (Lam.). Commun. *S. otites* L.

Melandrium Rohl.

M. dioicum (L.). Très-commun.

M. sylvestre (Hoppe). Le Jura, le Bugey. — Crémieu et ses environs. — Lyon, au bord de la Saône. — Mont-Pilat.

Viscaria Rohl.

V. purpurea Wimm. Lyon à Charbonnières.

Coccyganthe Rehb. Schur.

C. flos-cuculi (L.). Commun. *Lychnis flos — cuculi* L.

Githage Desf.

G. segetum Desf. Partout.

Saponaria L.

S. officinalis L. Partout.

Bootia Neck. *ex parte*. — Reichb. ! non Big.

B. ocymoides (L.) sub *Saponaria*. Le Bugey. — Environs de Crémieu. — Vienne. — Saint-Vallier, Tain. — Ardèche.

Vaccaria Dod.

V. vulgaris Host. Commun.

Tunica Scop. *ex parte*.

T. xerophila Jord. et Fourr. Commun. *Gypsophila saxifraga* L. *ex parte*.

Gypsophila L. *ex parte*.

G. repens L. Le Jura. — Lyon, aux bords du Rhône.

Psammophila.

P. muralis (L.) sub *Gypsophila*. Commun.

Kolrauschia Kunth.

K. prolifera (L.) sub *Diantha*. Commun.

Dianthus L. *Caryophyllus* Auct. Vet

D. armeria L. Commun.

D. carthusianorum L. Commun

D. sylvaticus Hoppe. Mont-Pilat, à St-Sauveur.

D. hirtus Vill. Montagnes de Provence ?

D. graniticus Jord. Saint-Étienne; montagnes de l'Ardèche et Saint-Paul-de-la-Coste (Gard).

- D. deltoides* L. Lyon à Limonest, Charbonnières, Tassin. — Mont-Pilat.
D. casius Sm. Le Reculet (Ain).
D. Scheuchzeri Richb. Pâturages et collines des bord du Rhône à Crémieu, entre Meximieux et Lyon, à Feyzin (Isère), Châteaubourg (Ardèche).
D. collivagus Jord. Lyon, à Néron, etc.
D. saxicola Jord. Serrières et les rochers du Bas-Bugey.
D. juratensis Jord. Le Reculet.
D. aggericolus Jord. Le Reculet.
D. Godroni Jord. Granne, Loriol, Montélimar, Nyons, Donzère (Drôme). — Rochemaure, Viviers (Ardèche) et tout le Midi.
D. monspessulanus L. Le Jura. — Le Mont-du-Chat.
D. superbus L. Divonne, Evoges, Abergement-de-Varey, Saint-Rambert (Ain). — Janeyriat, Charvieux (Isère).

***Velesia* L.**

- V. rigida* L. Tain et Bas-Dauphiné. — Sorgues (Vaucluse). — Miramas (Bouches-du-Rhône). — Bords du Gardon, Broussan, Générac (Gard).

ALSINÆÆ

***Sagina* L. ex parte.**

- S. procumbens* L. Assez commun.
S. muscosa Jord. Le Mont-Pilat.
S. apetala L. Commun.
S. patula Jord. Lyon, etc.
S. maritima Don. La Camargue, Aigues-Mortes.

***Phaleš* Dumort. *Spergella* Richb.**

- Ph. saginoides* (L.). Le Jura, le Colombier-du-Bugey, Hauteville (Ain).
 Le Salève.
Ph. subulata (Sw.) Saint-Baudil près Crémieu (M^{lle} Cl. Boffard).
Ph. nodosa (L.). Les marais, çà et là.

***Buffonia* L.**

- B. tenuifolia* L. Le Midi depuis Lyon.

Sabalina Reichb. ex parte.

- S. tenuifolia* (L.). Très-commun.
S. hybrida (Vill.) Environs de Crémieu et de Lyon.
S. viscosa (Rehb.). Assez commun.
S. laxa (Jord.). Lyon, etc.

Xeralsine. — *Minuartia Fenzl. non L.*

- X. fasciculata* (Gouan). Le Salève. — Rochers du Jura et du Bugey. — Environs de Crémieu. — Sables du Rhône entre Meximieux et Lyon.
X. mucronata (L.). Crussol, Soyons, La Voulte, Rochemaure, Viviers (Ardèche). — Nyons et Bas-Dauphiné. — Orange. — Les Alpines. — Serre-de-Bouquet (Gard).

Obs. J'ai trouvé cette espèce, en 1862, au sommet du rocher de Solutré près Mâcon.

Tryphane Fenzl.

- T. verna* (L.). sub *Alsine*. Le Reculet. — Le Mont-du-Chat..

Wiersbickia Reichb.

- W. liniflora* (L. fl.) sub *Arenaria*. Le Reculet.

Micrhingia L.

- M. muscosa* L. Le Salève. — Le Jura et le Bugey. — Environs de la Balme (Isère). — Mont-Pilat.

Alsimanthus Desv. — non Fenzl.

- A. trinervius* (L.) sub *Arenaria*. Commun.

Arenaria L. ex parte.

- A. serpyllifolia* L. Commun.
A. leptoclados Guss. Assez commun.
A. ciliata L. Le Jura, le Colombier-du-Bugey, le Mont-du-Chat.
A. grandiflora All. Le Salève. — Fort de l'Ecluse (Ain).

Alsine C. Bauh. L. ex parte.

- A. media* L. Très-commun.
A. borwiana Jord. Lyon, etc.

Hylebia Koch. (in sect).

- H. nemorum* (L.). Le Jura, le Bugey. — Le Mont-Pilat.

Myosanthus Desv. Dumort. — *Malactum* Fries.

M. aquaticus (L.) sub *Cerastio*. Assez commun.

Stellaria L. ex parte.

S. graminea L. Commun.

S. holostæa L. Commun.

S. glauca With. Crémien (Villars). La Bresse où il est rare. — Yvoir (Rhône).

Larbroea Saint-Hil.

L. uliginosa (Murr.). Ça et là dans les lieux humides et granitiques.

Holostæum L.

H. umbellatum L. Commun.

Moenchia Ehrh..

M. erecta (L.) sub *Sagina*. Assez commun.

Cerastium L.

C. glomeratum Thuill. Commun

C. brachypetalum Desp. Commun.

C. pellucidum Chaub. Assez commun.

C. pallens Schultz. Lyon, etc.

C. triviale Link. Très-commun.

C. arvense L. Le Bugey. — Environs de Crémien. — Lyon à Décines, et Villeurbanne.

C. strictum L. Le Jura et le haut Bugey.

C. laricifolium Vill. Probablement dans les montagnes de Provence.

Spergula L. ex parte.

S. arvensis L. Très-commun.

S. pentandra L. Environs de Lyon. etc.

S. Morisonii Bor. Environs de Lyon, Pilat.

Della Dumort.

D. segetalis (L.) sub *Alsine*. Assez commun.

Spergularia Pers. — *Lepigonum* Wahl.

S. rubra (L.) sub *Arenuria*. Assez commun.

S. media (Wahl.). Le littoral.

S. marginata (D. C.). Le littoral.

BERGIACEÆ.

(ELATINÆ Auct.)

(Les deux genres suivants sont des démembrements du genre

Alsinastrum Tourn.,**Potamogethys** Buzb.*P. alsinastrum* (L.). La Bresse, où il abonde.**Hydropteris** Buzb. — *Birolia* Bell.*H. hexandrum* (D. C.). La Bresse, commun.*H. majus* (A. Braun.). La Bresse ? M. l'abbé Cariot.*H. Fabri* (Gren.). Manduel (Gard).

LINEÆ

(Les sept genres suivants sont des démembrements du genre *Linum* T.)**Cathartolinum** Reichb. ex parte.*C. pratense* Reichb. Commun. *L. catharticum* L.**Chrysolinum**. — *Cathartolinum* Reichb. ex parte!*Ch. gallicum* (L.). Assez commun depuis Belley.*Ch. strictum* (L.). Orange, Avignon, Arles, Tresques, Saint-Nicolas, Aigues-Mortes.**Alsolinum**. — *Cathartolinum* Reichb. ex parte!*A. maritimum* (L.). Le Midi depuis Montélimar et Nyons (Drôme), plus commun sur le littoral.**Leucolinum**. — *Cathartolinum* Reich. ex parte!*L. tenuifolium* (L.). Commun tout le long du Rhône.*L. suffruticosum* (L.). Provence et Languedoc.**Linum** Tourn. ex parte. Reichb.!*L. usitatissimum* L. Cultivé et souvent spontané.*L. angustifolium* Huds. Commun.

L. narbonense. *L.* Condillac, Montélimar, Donzère, Nyons (Drôme). —
Rochemaure, Viviers (Ardèche). Commun en Pro-
vence et Languedoc.

Adenollnum Reichb.

A. montanum (Schl.). Le Jura.
A. provinciale (Jord.). Avignon!

Xantholinum Reichb.

X. glaucescens *J. et F.* Condillac (Drôme). — Rochemaure, Cruas, etc.
(Ardèche). — Le Gard et la Provence.

Radiola Gmel.

R. linoides Gmel. La Bresse. — Charette (Isère). — Marais du Midi.

TILIACEÆ.

Tilia Tourn.

T. grandifolia Ehrh. Les bois.
T. intermedia *D. C.* Les bois.
T. parvifolia Ehrh. Les bois.

MALVACEÆ.

Bismalva Medic.

B. alcea (*L.*). Assez commun jusqu'à Lyon, rare dans le Midi.
B. fastigiata (*Cav.*). Environs de Lyon, etc.
B. moschata (*L.*). Commun.
B. laciniata (*Desr.*). Assez commun.

Malva Tourn. *ex parte*.

M. sylvestris *L.* Très-commun.
M. nicænsis *All.* Manduel, Bellegarde, Saint-Gilles, Sylvèreal (Gard).
— Avignon. — Istres (Bouches-du-Rhône).
M. rotundifolia *L.* Commun, si ce n'est dans le Midi.
M. parviflora *L.* Aigues-Mortes.
M. microcarpa *Dest.* Nîmes, Aigues-Mortes.

Olbia Medic.

O. hastata *Mæench.* Arles; la Crau, *Lavatera olbia* *L.*

Lavatera L. *ex parte*.

L. maritima Gouan. Arles, la Crau.

Althœa Tourn.

A. officinalis L. Ça et là au bord de la Saône et du Rhône; abondant en Camargue et sur le littoral.

A. cannabina L. Le Midi depuis Valence et Étoile (Drôme).

A. narbonensis Pourr. Villeneuve, Tresques, Bouquet, Nîmes.

A. hirsuta L. Assez commun.

Abutilon Tourn. *Gærtn. Medic.*

A. Avicennæ Presl. Jonquières près Beaucaire (Gard). — Salon. *Gren. et Godr.*

GERANIACEÆ.

Geranium Tourn. *ex parte*.

G. sylvaticum L. Le Salève. — Le Mont-du-Chat. — Le Jura et les forêts du Bugey où il abonde. — Mont-Pilat.

G. nodosum L. Givors (Rhône). — Mont-Pilat.

G. phœum L. Le Reculet, le Jura, Chézery.

G. sanguineum L. Bois calcaires. — Commun.

G. columbinum L. Commun.

G. dissectum L. Commun.

G. Navieri Jord. Lyon.

G. pyrenaicum L. Commun.

G. molle L. Commun.

G. pusillum L. Commun.

G. rotundifolium L. Commun.

Robertium Picard. *Geranium* T. *ex parte*.

R. vulgare Picard. Très-commun. *G. Robertianum*.

R. semiglaurum (Jord.). Tenay, Rossillon (Ain).

R. purpureum (Vill.). Seyssuel (Isère). — Saint-Vallier, Serves, Tain (Drôme).

R. simile (Jord.) Le Midi, le Gard.

R. modestum (Jord.). Environs de Crémieu.

R. minutiflorum (Jord.) Serrières (Ain)

R. lucidum (L.). Le Salève et le Vuache (Haute-Savoie). — Belley. — Environs du Pont-de-Beauvoisin et de Crémieu (Isère). — Rochemaure (Ardèche), etc.

***Erodium* L'Hérit.**

- E. malacoides* (L.). Ça et là dans le Midi.
E. ciconium (L.). Le Midi depuis Montélimar.
E. moschatum (L.). Le bois de Campagne, près Nîmes.
E. triviale Jord. Très-commun.
E. prætermisum Jord. Lyon, etc.
E. conmixtum Jord. Lyon, etc.
E. subalbidum Jord. Lyon.
E. pallidiflorum Jord. Saint-Rémy (Bouches-du-Rhône), etc.
E. bicolor Jord. Viviers (Ardèche).
E. fallax Jord. Uzès (Gard).
E. romanum (L.). Très-commun dans le Midi.

HYPERICINEÆ.

(Les quatre genres suivants sont des démembrements du genre
Hypericum L.)

***Hypericum* Tourn. ex parte. — *Milleporum* Spach, (in sect.).**

- H. perforatum* L. Très-commun.
H. medianum Jord. Retord (Ain).
H. lineolatum Jord. Le Bugey.
H. microphyllum Jord. Lyon, etc.

***Holosepalum* Spach, (in sect.)**

- H. dubium* (Leers). Commun dans les forêts du Jura et du Bugey. — Mont-Pilat.
H. quadrangulum (L.). Commun. *H. tetrapterum* Fries.
H. humifusum (L.). Commun.

***Adenosepalum* Spach, (in sect.).**

- A. tomentosum* (L.). Nîmes, Manduel, Remoulins, Aigues-Mortes (Gard). — Avignon, la Provence.
A. pulchrum (L.). Assez commun dans les montagnes du Bugey, du Dauphiné et du Lyonnais.

- A. nummularium* (L.). Le Mont-du-Chat.
A. hirsutum (L.). Commun.
A. montanum (L.). Commun dans les bois, surtout des montagnes.

Drosocarpium Spach, (in sect.).

- D. fimbriatum* (L.). Le Jura, le Colombier-du-Bugey.

Elodes Spach.

- E. palustris* Spach. Charette (Isère), près Crémieu. *M. E. Reverchon.*

Androssemum All.

- A. officinale* All. Saint-Rambert (Ain). — Le Pont-de-Beauvoisin, Morestel, Parmilieu, Chandieu, Saint-Georges-d'Espéranche, Vienne (Isère). — Entre Sainte-Colombe et Ampuis.

ACERINEÆ.

Acer Tourn.

- A. pseudoplatanus* L. Le Jura. — Le Bugey. — Le Pont-de-Beauvoisin. — Poleymieux (Rhône). — Mont-Pilat.
A. opulifolium Vill. Le Bugey où il abonde. — Le Salève. — Le Mont-du-Chat. — Environs de Crémieu. — Couzon (Rhône).
A. monspessulanum L. Le Mont-du-Chat. — L'Ecluse, Muzin, Belley, Bas-Bugey. — Environs de la Balme et de Crémieu où il abonde. — Lyon à Couzon et à Saint-Benoît. — Vienne. — Crussol (Ardèche) et tout le Midi.
A. Martini Jord. Lyon à Couzon.
A. campestre L. Commun.
A. platanoides L. Le Jura et le Bugey. — Limonest (Rhône).

AMPELIDEÆ

Vitis Tourn.

- V. vinifera* L. Commun dans les taillis inférieurs du Bugey et dans les îles du Rhône où il semble bien spontané (1).

(1) Ce genre présente aux bords du Rhône de nombreuses formes distinctes entre elles, et différentes des espèces cultivées.

BALSAMINEÆ

Balsamina Tourn. *Impatiens* L.

B. noli-tangere (L.). Le Bugey, le Mont-Pilat.

OXALIDEÆ

Oxys Tourn. *Oxalis* L.

O. acetosella L. Commun dans le Bugey, dans les montagnes de Crémieu et du Lyonnais, à Pilat, etc.

O. stricta L. Commun.

O. corniculata L. Ça et là; peu commun.

ZYGOPHYLLEÆ

Tribulus Tourn.

T. terrestris L. Le Midi depuis Valence et Romans.

T. elongatus Jord. et Fourr. Carpentras.

RUTACEÆ

Ruta Tourn.

R. montana L. Le Midi depuis Orange.

R. angustifolia Pers. Commun dans le Midi depuis Viviers (Ardèche) et Donzère (Drôme).

R. bracteosa D. C. Arles à Raphèle.

R. graveolens L. Entre Bèon et Talissieu (Ain). — Châteaubourg (Ardèche) et probablement ailleurs dans le Midi.

Fraxinella Tourn. Adans. *Gærtn. Mæsch.*

F. dicamnus Mæsch. Orange. — Saint-Rémy, les Alpines (Bouches-du-Rhône). — Environs de Nîmes, Pont-du-Gard, Bagnols, etc. (Gard).

CORIARIEÆ

Coriaria Niss.

C. myrtifolia L. La Baume (Gard). — Jovyac, près Rochemaure.

CELASTRINEÆ

Evonymus L.

E. europæus L. Très-commun.

E. latifolius Scop. Le Salève. — Le Colombier-du-Bugey.

AQUIFOLIACEÆ

Aquifolium Tourn. — Ilex L. non Antiq.

A. spinosum Mæsch. Commun, surtout dans les montagnes.

RHAMNEÆ

Paliurus Tourn.

P. aculeatus Lam. La Balme (Isère)! *M. E. Reverchon*. — Haies à Cha-
ponost, près Lyon (planté!). — Le Midi depuis
Valence; commun à Nîmes, à Saint-Nicolas (Gard).

Zizyphus Tourn.

Z. vulgaris Lam. Cultivé et subspontané dans le Midi.

(Les quatre genres suivants sont des démembrements du genre
Rhamnus L.).

Frangula Tourn. Reichb.

F. vulgaris Reichb. Commun. *Rh. frangula* L.

Rhamnus L. ex parte.

R. alpina L. Le Salève. — Abondant au Jura et dans le Bugey. — Le
Mont-du-Chat. — Environs de Crémieu.

Alaternus Tourn!

A. phyllica Mæsch, Tain (Drôme). — La Voulte, Viviers (Ardèche). —
Nyons et Bas-Dauphiné. — Abondant dans tout le
Midi. *Rh. alaternus* L.

Cervispina Mæsch.

C. cathartica (L.). Commun.

C. Villarsii (Jord.). Environs de Crémieu et de Lyon.

C. infectoria (L.). Montélimar, Orange, Avignon, Nîmes, Aigues-Mortes.

C. saxatilis (L.). Le Bugey inférieur ; environs de Crémieu. — Co-teaux entre Meximieux et Lyon.

TEREBINTHACEÆ

Terebinthus Tourn. Cup.

T. vulgaris Cup. Le Mont-du-Chat. — Lavours, Muzin, Pierre-Châtel, Saint-Benoît, Serrières, Saint-Sorlin (Ain). — Vienne. — Saint-Vallier, Tain. — Andance, La Voulte, Vi-
viers (Ardèche) et tout le Midi où il abonde.

Lentisens Tourn. Cup.

L. vulgaris Cup. Bouches-du-Rhône. — Uzès, Beaucaire, Manduel, Saint-Nicolas, Nîmes.

Pistacia Tourn.

P. vera L. Cultivé et subspontané dans le Midi.

Rhus Tourn.

R. coriaria L. Pont du Gard, la Baume, Saint-Nicolas, Nîmes. —
Provence.

Cotinus Tourn.

C. coccygria Scop. Mont-du-Chat. — Belley, Villebois, Serrières ; la
Balme, Crémieu. — Crussol, la Voulte, Rochemaure
(Ardèche). — Granne, Condillac, Nyons (Drôme). — Pro-
vence et Gard. *Rhus cotinus* L.

Chamaelea Tourn.

Ch. tricoccos (L.). Arles. *Cneorum tricoccon* L.

PAPILIONACEÆ.

Anagyris Tourn.

A. fatida L. Arles, à Mont-Majour, les Martigues. — Environs de Nîmes.

Ulex L.

U. europæus Sm. Subspontané çà et là aux environs de Lyon, de Vienne
et de St-Chamond (Loire).

- U. parviflorus* Pourr. Bois de Campagne près Nîmes. — La Crau, Arles.
U. nanus Sm. Alix, Dardilly (Rhône).

Calycotome Link.

- C. spinosa* (L.). Beaucaire, Nîmes et presque tout le Gard.

Spartianthus Link.

- S. juneus* (L.). Lyon, au Mont-Cindre (Rhône). — Cruas, Rochemaure, Viviers (Ardèche). — Montélimar, Donzère, Saint-Paul-Trois-Châteaux (Drôme). — Orange, Provence. — Commun dans le Gard.

Sarothamnus Wimmer.

- S. scoparius* (L.). Très-Commun.
S. purgans (L.). Entre Serves, Tain et Romans (Drôme). — Mont-Pilat et tous ses environs. — Andance, Tournon, Celles, Chomérac, Rochemaure, etc. (Ardèche).

(Les six genres suivants sont des démembrements du genre *Genista* L.)

Salzwedella Fl. Wett.

- S. sagittalis* (L.). Très-commun.
S. tetragona (Vill.). Mont-Embel et Mont-Toulau, près Bouvante (Drôme).

Chamaespartou Adans

- Ch. pilosum* (L.). Commun.

Corniola Adans

- C. tinctoria* (L.). Commun.

Argelasia (1) (*G. Scorpius, corsica.*)

- A. scorpius* (L.). Celles, Cruas, Rochemaure, Viviers, (Ardèche). — Granne, Montélimar, Donzère (Drôme). — Orange. — Barbantane, Graveson, les Alpines (Bouches-du-Rhône). — Tout le Gard où il abonde. *Spartium scorpius* L.

Lissera Adans. *Voglera* Fl. Wett.

- L. anglica* (L.). Ça et là; peu commune.

(1) Du mot provençal *Argelas*, qui sert à désigner cette plante dans tout le midi

L. germanica (L.). Commun.

L. hispanica (L.). Nyons et Dauphiné méridional; montagnes de Provence.

Echinopartem. — (*G. horrida* Vahl., *G. Barnadesii*).

E. lugdunense (Jord.). Couzon près Lyon. — (*Genista horrida* Auct. gall. non Vahl.

(Les cinq genres suivants sont des démembrements du genre *Cytisus* L.).

Telline Webb.

T. candicans (L.). Les Alpines, les Baux (Bouches-du-Rhône). — Nîmes, Manduel, Broussan, Cygnan, etc.

Laburnum Bauh. Griseb.

L. vulgare Griseb. Tout le Jura et le Bugey où il est commun. — Le Mont-du-Chat. — Environs de la Balme et de Crémieu. — Limonest (Rhône). *C. laburnum* L.

L. alpinum (Mill.). Le Jura, le Haut-Bugey. — Le Mont-du-Chat.

Phyllocytisus Koch. (*in sect.*)

Ph. sessilifolius (L.). Crussol, la Voulte, le Pouzin, Privas, etc. (Ardèche). — Dauphiné, Granne, Nyons, et de là tout le Midi.

Tubocytisus D. C. Prodr. (*in sect.*). — *Wiborgia* Mœnch. non Thuab. nec Roth.

T. capitatus (Jacq.). Le Bugey où il est rare. — Crémieu et ses environs, Jonage, Décines (Isère). — Néron (Ain).

T. biflorus (L. Hérit.). Crémieu, Balmes-Viennoises (Isère). — Néron (Ain).

T. elongatus (W. et K.). Châteaubourg (Ardèche) et aussi dans la Drôme.

Argyrolobium Eckl. et Zeyh.

A. argenteum (L.). Serrières, le Sault, Saint-Sorlin, Meximieux (Ain). — Environs d'Hyères et de Crémieu (Isère). — Ger van, Loriol, Montélimar, Nyons (Drôme). — Tournon, la Voulte, Rochemaure (Ardèche), et tout le Midi où il est commun.

Adenocarpus D. C.

A. cebennensis Delile. Montagnes de l'Ardèche méridionale.

Lupinus Tourn.

L. angustifolius L. Tresques, Broussan, Campagne (Gard).

Ononis Tourn.

O. rotundifolia L. Le Salève.

O. natrix L. Très-commun.

O. ramosissima Desf. Avignon. — Saint-Chamas, Bouc, la Camargue (Bouches-du-Rhône). — Aigues-Mortes.

O. breviflora D. C. Nîmes, route d'Uzès.

O. pubescens L. Saint-Chamas (Bouches-du-Rhône). — Villeneuve, Beaucaire, Broussan (Gard).

O. reclinata L. Aigues-Mortes, Sylveréal, Broussan. — Avignon. — Miramas (Bouches-du-Rhône).

O. campestris Koch et Ziz. Commun.

O. antiquorum L. Le Midi depuis Avignon.

O. spinosa L. Très-commun.

O. columnæ All. Lieux secs, assez commun.

O. minutissima L. Commun dans tout le Midi depuis Châteaubourg (Ardèche).

Anthyllis L. ex parte.

A. montana L. Le Jura, le Colombier-du-Bugey, Tenay, Saint-Rambert, Ambérieu (Ain). — Le Mont-du-Chat (Savoie). — Vertrieu (Isère). — Dent d'Array (Ardèche).

Vulneraria Tourn.

V. heterophylla (Mærch.). Très-commun. *A. vulneraria* L.

V. Dillenii (Schultes). Assez commun dans le Midi.

Tripodion Medic. — Physanthyllis Boiss.

T. tetraphyllum L. Entre Saint-Nicolas et la Baume, Broussan (Gard). — Les Bouches-du-Rhône.

Lupulus Noulet

L. aurata Noulet. Très-commun. *Medicago lupulina* L.

Medica Tourn. Medicago L. ex parte.

M. sativa (L.). Très-commun cultivé et spontané.

M. media (Pers.). Lyon, etc.

M. falcata (L.). Commun.

Medicago Tourn. *ex parte*

- M. coronata* Lam. Montdevergues près Avignon ; Provence. — Entre Nîmes et Uzès.
- M. apiculata* Willd. Assez commun.
- M. denticulata* Willd. Peu rare.
- M. polycarpa* Willd. Çà et là.
- M. lappacea* Lam. Aigues-Mortes (Gard).
- M. pentacycla* D. C. Manduel (Gard).
- M. maculata* Willd. Commun.
- M. minima* Lam. Commun.
- M. marina* L. Bords de la Méditerranée.
- M. littoralis* Rhode. Commun sur le littoral.
- M. Braunii* G. et G. Avec le précédent.
- M. Gerardi* Willd. Çà et là, assez commun.
- M. Timeroyi* Jord. Lyon, etc.
- M. cinerascens* Jord. Lyon, etc.
- M. germana* Jord. Lyon, etc.
- M. tribuloides* Lam. Tarascon, Arles.
- M. murex* Willd. Aigues-Mortes.
- M. scutellata* All. Le Midi.
- M. orbicularis* All. Le Midi, çà et là.
- M. ambigua* Jord. Lyon, etc.
- M. marginata* Willd. Çà et là dans le Midi.

Fœnugræcum Bauh. Tourn. Mœnch.

- F. officinale* Mœnch. Fos (Bouches-du-Rhône). — Cultivé et subsponané. dans le Gard. *Trigonella fœnum-græcum* L.
- F. prostratum* (D. C.) Montdevergues près Avignon ; Villeneuve, Nîmes ; Bouches-du-Rhône.

Falcatula Brot.

- F. monspeliaca* (L.). Tout les terrains sablonneux depuis Crémieu.

Buceras All. *ex parte* (non Brown.)

- B. corniculata* (L.). Avignon. — Bouches-du-Rhône. — Uzès, Tresques, Manduel, Nîmes.

Mellilotus, Tourn.

- M. sulcata* Desf. Provence et Languedoc.
M. italica Lam. Les Martigues (Bouches-du-Rhône). — Aigues-Mortes.
M. parviflora Desf. Nîmes, Manduel, Aigues-Mortes. — Probablement en Provence.
M. neapolitana Ten. Bords de Gardon. — Saint-Chamas (Bouches-du-Rhône).
M. officinalis Lam. Commun.
M. alba. Lam. Commun.
M. altissima Thuill. Assez commun.

Trifolium Tourn. *ex parte*.

- T. stellatum* L. Tout le Midi depuis Montélimar.
T. angustifolium L. Vertrieu (Isère). — Chasse, Vienne (Isère). — Sainte-Colombe (Rhône). — Celles près la Voulté (Ardèche). et de là tout le Midi.
T. purpureum Lois. Manduel, Beaucaire, Saint-Gilles (Gard).
T. Molinieri Balb. Assez commun, Lyon, Vienne; Celles (Ardèche), etc.
T. rubens L. Commun.
T. alpestre L. Le Bugey; environs de Crémieu et de Lyon, etc.
T. hirtum All. Commun entre Saint-Vallier et Tain (Drôme). — Andance, Tournon, Celles, Rochemaure, etc. (Ardèche). — Saint-Gilles, Broussan, Aigues-Mortes (Gard). — Le Pontet près Avignon.
T. Cherleri L. Miramas (Bouches-du-Rhône). — Manduel, Nîmes, Aigues-Mortes, — Le Pontet et Morières près Avignon.
T. médium L. Assez commun dans les bois montagneux.
T. pratense L. Commun.
T. ochroleucum L. Assez commun.
T. pallidulum Jord. Nîmes.
T. maritimum Huds. Le Midi depuis Beaucaire, Arles.
T. lappaceum L. Le Midi depuis Montélimar.
T. arvense L. Commun.
T. lagopinum Jord. Lyon, etc.
T. rubellum Jord. Lyon.
T. arenivagum Jord. Lyon.
T. collinum Jord. Lyon.

T. sabuletorum Jord. Lyon.

T. agrestinum Jord. Lyon.

T. lagopus Pourr. Parmilieu, Servèrin (Isère). — Brignais, Givors (Rhône). — Tournon, Celles (Ardèche).

T. Bocconi Savi. Lyon à Décines (Isère). — Nîmes à Cygan.

T. striatum L. Très-commun.

T. scabrum L. Commun

T. montanum L. Commun.

(Les sept genres suivants sont des démembrements du genre *Trifolium* Tourn. L.)

Calycomorphus Presl.

C. subterraneus (L.). Tout le Midi depuis Lyon.

Galearia Presl.

G. fragifera (L.). Très-commun.

G. resupinata (L.). Bouches-du-Rhône et Gard.

G. tomentosa (L.). Avignon, Arles. Nîmes, etc.

Mistyllus Presl.

M. spumosus (L.). Arles.

Microphyton. — *Micrantheum* Presl. non Spreng.

M. glomeratum (L.). Assez commun depuis Lyon.

M. suffocatum (L.). Le Gard. — Arles, Istres.

Paramesus Presl.

P. lævigatus (Desf.). Crémieu (Isère). — Lyon à Décines (Isère). — Ampuis, Sainte-Colombe (Rhône).

Amoria Presl.

A. repens (L.). Très-commun.

A. Thalii (Vill.). Le Reculet, le Colombier-du-Jura.

A. nigrescens (Viv.) Manduel, Broussan, Saint-Gilles, Aigues-Mortes (Gard).

A. elegans (Savi.). Lyon à Charbonnières, à Bron, etc.

Amareus Presl.

A. aureus (Poll.) Bois et pelouses des montagnes.

A. campestris (Schreb.). Champs et sables aux bords des rivières.

- A. Schreberi* (Jord.). Endroits incultes, terres.
A. micranthus (Viv.). Le Midi.
A. spadiceus (L.). Saint-Bonnet-le-Froid et les Jumeaux, au Mont-Iseron (Rhône). — Le Mont-Pilat.

Tetragonolobus Scop.

- T. siliquosus* (E.). Commun.

Lotus Tourn.

- L. corniculatus* (L.). Commun.
L. symmetricus Jord. Nîmes, etc.
L. tenuis Kit. Assez commun à Lyon, etc.
L. patulus Martr.-Don. Charbonnières près Lyon.
L. uliginosus Schkuhr. Assez commun.
L. decumbens Poir. Saint-Chamas, Miramas (Bouches-du-Rhône).
L. diffusus Soland. Saint-André-de-Corcy, Montrabloud (Ain). — Charbonnières (Rhône). — Broussan (Gard).
L. hispidus Desf. Saint-Chamas (Bouches-du-Rhône). — Générac (Gard).

Bonjeania Rehb.

- B. hirsuta* (L.). Tain, Granne, Loriol, Condillac (Drôme) et de là tout le Midi.
B. prostrata Jord. et Fourr. Rochemaure, Celles (Ardèche).
B. hirta Jord. et Fourr. Nyons (Drôme).

Ortholotus. — *Gussonea Parl. non Presl, nec Rich., nec Spr.*

- O. rectus* (L.). Tout le Midi depuis Montélimar, Nyons (Drôme). —
Lotus rectus. L.

Dorycnium Tourn.

- D. suffruticosum* Vill. Vertrieu, près la Balme (Isère). — Erôme, entre Serves et Tain, Granne, Loriol, Condillac (Drôme). — Châteaubourg, la Voulte, Rochemaure (Ardèche) et tout le Midi.
D. collinum Jord. et Fourr. Nyons (Drôme).
D. affine Jord. et Fourr. Avignon.
D. decumbens Jord. Avignon.
D. gracile Jord. Bords de l'étang de Berre, et probablement des marais de la Camargue.

(Les sept genres suivants sont des démembrements du genre *Astragalus* L.).

Stella Medic. — (*Astragali sesamei* D. C.).

S. radiata. Montdevergues, près Avignon. — Villeneuve, Beaucaire, Broussan (Gard). — Entre Châteauneuf et la Mede (Bouches-du-Rhône). — *Astragalus Stella* Gouan.

S. sesamea (L.). Le Pontet, près Avignon. — Les Bouches-du-Rhône.

Hamaria. — (*Astragali bucerates* D. C.).

H. uncinata. Dauphiné méridional, Nyons, etc. — Orange, Avignon. — Bouches-du-Rhône. — Nîmes, Manduel, Bellegarde (Gard). *Astragalus hamosus* L.

Astragalus Tourn. *ex parte*.

A. glycyphyllos L. Sables, lieux incultes.

A. cicer L. Sables du Rhône depuis Feyzin (Isère).

Hypoglottis. — (*Astragali hypoglottidei* D. C.).

H. purpurea (Lam.). Seine près Uzès (Gard).

H. glaux (L.). Bellegarde (Tourn.). — Entre Avignon et Cavillon (D. C.).

Podochrea. — (*Astragali incarni* D. C.).

P. monspessulana (L.). Celles, Chomérac, Rochemaure (Ardèche). — Loriol, Condillac, Donzère, Nyons (Drôme) et tout le Midi.

P. incana (L.). Vedène, colline Saint-Anne, près Avignon. — Nîmes.

Tragacantha T. Adans. Mill.

T. aristata (L'Herit.). Bellegarde (Ain). — La Balme (Isère).

Oxytropis D. C.

O. montana (L.). Le Reculet (Ain).

Colutea Tourn.

C. arborescens L. Génas, Frontonas (Isère) Saint-Vallier, Nyons (Drôme). Provence et Languedoc, çà et là.

Galega Tourn.

G. officinalis L. Cultivé et spontané.

Asphaltum Medic. — Psoralea L. ex parte.

A. bituminosum (L.). Vertrieu, Feyzin (Isère). — Abondant entre Saint-Vallier et Tain (Drôme). — Tournon (Ardèche) et de là tout le Midi.

Vicia Tourn.

V. sativa L. Très-commun.

V. augustifolia Roth. Commun

V. Bobartii Forst. Çà et là.

V. segetalis Thuill. Moissons, etc.

V. Forsteri Jord. Lyon, etc.

V. torulosa Jord. Lyon, etc.

V. amphicarpa Dorth. Villeneuve (Gard).

V. lathyroides L. Assez commun.

V. peregrina L. Le Midi depuis Lyon, Vienne, où elle est très-rare, Valence, Loriol, etc.

V. lutea L. Commun.

V. hybrida L. Lyon à Caluire; Dauphiné méridional. — Viviers (Ardèche). — Commun dans le Midi.

V. faba L. Cultivé et subspontané.

V. narboneensis L. Bellegarde, Cygnan, etc. (Gard).

V. bithynica L. Environs de Nîmes.

V. sepium L. Commun.

V. pannonica Jacq. Nîmes, Bagnols, Tresques (Gard). — Fos, les Martigues (Bouches-du-Rhône).

V. onobrychioides L. Saint-Nicolas (Gard).

V. dumetorum L. Le Jura et les forêts du Bugey. — Le Salève.

V. sylvatica L. Le Salève.

V. orobus D. C. Le Mont-Pilat.

Cracca Riv.

C. major Franken. Commun.

C. tenuifolia Roth. Assez commun.

C. varia Host. Assez commun.

Coppoleria Tod. — *Parallosa* Alefeld.

C. monantha (L.) sub. *Ervo*. Montagnes granitiques du Lyonnais, où il n'est pas commun.

Ervum Tourn.

E. hirsutum L. Très-commun.

E. tetraspermum L. Commun.

E. gracile (Lois.). Depuis Lyon où il est rare, jusqu'à Arles et Aigues-Mortes.

Ervilla Link.

E. sativa Link. Cultivé et subspontané.

Lens Tourn.

L. esculenta Mærch. Cultivé et subspontané.

L. nigricans (Bieb.). Montdevergués près Avignon ; la Crau.

Pisum Tourn.

P. elatius Bieb. Saint-Nicolas, Sere-de-Bouquet (Gard).

Aphaca Tourn.

A. segetum Lam. Commun. *Lathyrus Segetum* L.

Anurus E. Mey. — *Nissolia* Tourn. non Jacq.

A. nissolia (L.). Tout le Midi depuis Lyon. *Lathyrus Nissolia* L.

Lathyrus Tourn. *ex parte*.

L. sylvestris L. Depuis Lyon, assez rare.

L. ensifolius Bad. Gagne près Avignon.

L. heterophyllus L. Le Colombier-du-Jura (Ain).

L. latifolius L. Tout le Midi depuis Lyon.

L. palustris L. Lyon à Décines, etc. Arles, Saint-Gilles, Bellegarde, Franqueveau (Gard).

L. tuberosus L. Terres à blé depuis Lyon.

L. pratensis L. Commun.

L. hirsutus L. Assez commun dans le Midi depuis Lyon.

L. annuus L. Le Midi depuis Valence, Nyons.

L. angulatus L. Le Midi depuis Lyon.

L. sphæricus L. Assez commun.

L. inconspicuus L. Privas, le Vivarais; Serre-de-Bouquet (Gard).

L. setifolius L. Viviers (Ardèche).— Montélimar et le Bas-Dauphiné.—

Tout le Midi.

Cicercula Mæsch.

C. alata Mæsch. Moissons du Midi. *L. Cicera* L.

C. sativa (L.) Cultivé et subspontané.

Orobus Tourn.

O. vernus L. Le Salève. — Le Jura et tout le Bugey où il abonde. —
Forêt de Saint-Severin, Morestel (Isère).

O. luteus L. Le Reculet (Ain).

O. tuberosus L. Commun.

O. niger L. Le Bugey.— Lyon à Néron, au Mont-d'or où il abonde etc.
Chartreuse de Valbonne, Serre-de-Bouquet (Gard).—

O. saxatilis Vent. Villeneuve-lès-Avignon. (Palun).

Scorpiurus L.

S. subvillosa L. Bas-Dauphiné depuis Montélimar; Orange; Avignon;
les Bouches-du-Rhône et le Gard.

Emerus Tourn.

E. major Mæsch. Commun dans les bois. *Coronilla Emerus* L.

Coronilla Tourn.

C. glauca L. Saint-Nicolas, la Baume (Gard).

C. fruticans Jord. Les Alpines, Mont-Majour, Barbantane, Tarascon. —
Villeneuve, Beaucaire, etc.

C. extensa Jord. Lyon, etc.

C. minima L. Commun.

C. juncea L. Les Baux, Montaud-lès-Miramas (Bouches-du-Rhône).

C. vaginalis Lam. Le Salève. — Le Reculet.

C. montana Scop. Le Reculet. — Le Mont-du-Chat.

Callistophana.

C. varia (L.) sub *Coronilla*. Commun.

Aviunculus. — *Scorpioides*. Auct. Vet. non Mæsch.

A. scorpioides (L.) sub *Ornithopo*. Tout le Midi depuis Valence.

Ornithopodium Tourn.

O. perpusillum L. Commun.

O. compressum L. Environs de Nîmes, bois de Campagne, de Broussan.

Hippocrepis L.

H. comosa L. Très-commun.

H. glauca Ten. ? Gr. et G. ! Mont-Majour, Miramas (Bouches-du-Rhône).
— Nîmes et ses environs.

H. ciliata Wild. Les Bouches-du-Rhône, Mont-Majour près Arles, etc.—
Villeneuve, Broussan, Nîmes.

H. unisiliquosa L. Provence, et probablement dans le Gard.

Hedysarum Tourn.

H. spinosissimum L. Fos, Miramas (Bouches-du-Rhône). — Montagnac
(Gard).

Onobrychis Tourn.

O. sativa Lam. Commun.

O. decumbens Jord. Crémieu ; Lyon.

O. collina Jord. Environs de Lyon.

O. supina (Chaix). Nîmes, et probablement le Bas-Dauphiné.

O. montana (Pers.). Le Colombier-du-Jura.

O. saxatilis (L.). Bonpas près Avignon. — Les Alpines, Saint-Rémy.

O. caput-galli (L.). Montagnac, Tresques, Villeneuve (Gard). — Arles.
Montaud-lès-Miramas (Bouches-du-Rhône).

CÆSALPINIÆ.

Cercis L. *Siliquastrum* Tourn.

C. siliquastrum L. Tain, Savasse, Montélimar, Donzère, Nyons et tout le
Bas-Dauphiné où il abonde. — Cruas, Rochemaure,
Viviers, etc. (Ardèche). — Les bords du Gardon. —
Mont-Majour. Spontanéité incontestable !

AMYGDALÆ.

Amygdalus Tourn.

A. communis L. Fréquemment cultivé, surtout dans le Midi.

Persica Tourn.

P. vulgaris Mill. Cultivé en grand.

Armeniaca Tourn.

A. vulgaris Lam. Cultivé en grand.

Prunus Tourn.

P. domestica L. Cultivé.

P. insititia L. Bois et haies.

P. fruticans Weihe. Bois et haies.

P. sylvestris Jord. et Fourn. Lyon.

P. agrestis Jord. et Fourn. Lyon.

P. sepivaga Jord. et Fourn. Lyon.

P. dumetorum Jord. et Fourn. Lyon.

P. spinosa L. Très-commun.

P. rusticana Jord. et Fourn. Lyon.

P. peduncularis Jord. et Fourn. Lyon.

P. oviformis Jord. et Fourn. Lyon.

P. densiflora Jord. et Fourn. Lyon.

Cerasus Tourn.

C. caproniana D. C. Bois montagneux. — Commun au Mont-d'Or, près Lyon.

C. avium L. Bois montagneux.

Padus Host.

P. vulgaris Host. Environs de Lyon. *Prunus padus* L.

Mahaleb Camer.

M. cerasoides. Très-commun surtout dans la partie septentrionale du Rhône. *Cerasus mahaleb* L.

SPIRÆACEÆ.

Filipendula Tourn.

F. vulgaris Mœnch. Le Bugey. — Environs de Crémieu. — Environs de Lyon.

F. pubescens (D. C.). Collinès à Fontchâteau entre Tarascon et Saint-Rémy (D. C.) et probablement les Alpines.

Ulmaria Tourn.

U. denudata (Hayn.). Bois et prés.

U. glauca (Schultz). Moins commun que le précédent.

Arunceus L.

A. barba-capræ. Le Salève. — Le Jura, le Colombier-du-Bugey. — Tenay, Hauteville (Ain). — Forêt Saint-Servérin et le Pont-de-Beauvoisin (Isère). — Le Mont-Pilat. *Spiræa aruncus*. L.

DRYADEÆ.

Dryas L.

D. octopetala L. Le Reculet, le Jura. — Le Salève ; le Mont-du-Chat.

Geum L. *ex parte*. — *Caryophyllata* Tourn.

G. urbanum L. Très-commun.

G. rivale L. Le Jura, le Bugey. — Mont-Pilat.

G. sylvaticum Pourr. Environs de Nîmes.

Sieversia W.

S. montana (L.) sub *Geo*. Le Colombier-du-Jura. — Le Mont-Salève.

Sibbaldia L.

S. procumbens L. Le Reculet.

(Les huit genres suivants sont des démembrements du genre *Potentilla* L. et Auct.)

Fraga Adans.

F. sterilis (L.) sub *Fragaria*. Commun.

F. micrantha (Ram.). Environs de Lyon à Tassin, Écully, Charbonnières, Francheville, Rochecardon, Dardilly, etc.

Trichothalamus Spreng.

T. caulescens (L.). Le Mont-du-Chat.

T. petiolulatus (Gaud.). Le Bugey à Rossillon, Tenay, Saint-Rambert, etc. — Vertrieu (Isère). — Le Salève.

T. albus (L.). Le Salève.

Dynamidium.

- D. subacaulis* (L.). Vaison (Vaucluse). — Serre-de-Bouquet (Gard).
D. Clementi (Jord.). Romans, Valence, Loriol (Drôme).
D. vivariense (Jord.). Châteaubourg (Ardèche).
D. opacum (L.). Très commun. *P. Verna* Auct. non L.
D. syoniteum (Jord.). Le Mont-Pilat.
D. erodorum (Jord.). L'Arbresle (Rhône), etc.
D. juranum (Reut.). Le Jura. — Le Salève.
D. vernum (L.). Le Jura, Retord (Ain). — *P. alpestris* Auct. non L.
D. minimum (Hall. fil.) Le Reculet.
D. aureum (L.). Le Salève. — Le Jura, Retord, le Colombier-du-Bugey. — Le Mont-du-Chat
D. reptans (L.). Très-commun.
D. procumbens (Sibth.). Brignais, près Lyon.

Tormentilla L.

- T. erecta* L. Commun.

Chamaephyton.

- Ch. supinum* (L.). Beaucaire, Jonquières (Gard). — Provence.

Dryocallis.

- D. rubricaulis* (Jord.). Le Bugey. — Environs de Crémieu. — Environs de Lyon. *P. rupestris* L. ex parte.

Hypargyrium.

- H. argenteum* (L.). Commun.
H. decumbens (Jord.). Lyon.
H. confine (Jord.). Lyon, à Tassin.
H. demissum (Jord.) Lyon, à Soucieu.
H. tenuilobum (Jord.). Lyon, à Saint-Genis-Laval.
H. argentatum (Jord.). Lyon, à Saint-Genis-Laval.
H. recline (Jord.). Givors (Rhône).
H. decipiens (Jord.). Lyon, à Saint-Genis-Laval.
H. canum (Jord.). Vienne.
H. subrectum (Jord.). Jonquières (Gard).

H. rectum (L.). — Bourg (Ain). — Provence. — Environs de Nîmes.

H. hirtum (L.). Le Midi depuis Viviers (Ardèche).

Potentilla J. Bauh.

P. anserina L. Très-commun.

Comarum L.

C. palustre L. Le Bugey. — Environs de Crémieu, Charvieu, Saint-Quentin (Isère). — Vaugneray, Duerne, etc. (Rhône). — Mont-Pilat.

Fragaria Tourn.

F. vesca L. Commun.

F. drymophila Jord. Givors (Rhône).

F. sylvicala Jord. Saint-Genis-Laval (Rhône).

F. dumetorum Jord. Lyon.

F. cerino-alba Jord. Francheville (Rhône).

F. collivaga Jord. Bron, près Lyon.

Rubus Tourn.

R. saxatilis L. Le Salève. — Le Jura et le Bugey. — Le Mont-du-Chat. — Vertrieu (Isère).

R. idæus L. Tout le Bugey. — Le Mont-du-Chat. — Montagnes d'Iseron (Rhône). — Le Mont-Pilat.

R. cæsius L. Haies et broussailles du Rhône.

R. nemorosus Hayne. Haies et bois.

R. glandulosus Bell. Le Bugey. — Le Mont-du-Chat. — Montagnes d'Iseron. — Le Mont-Pilat.

R. tomentosus Borckh. Environs de Lyon, montagnes d'Iseron où il abonde.

R. collinus D. C. Ça et là.

R. corylifolius. Sm. Assez commun.

R. discolor Wieh. et Nees. Très-commun.

Obs. Les nombreuses espèces de *Rubus* de notre région n'ayant pas encore été suffisamment étudiées, nous ne pouvons, pour le moment, donner que les grands groupes du genre.

ROSACEÆ.

Rosa Tourn. (1)*Systyleæ.*

- R. scandens* Mill. Avignon.
R. bibracteata Bast. Crémieu (Isère).
R. arvensis Huds. Tassin (Rhône), etc.
R. repens Scop. Tassin, Ecully (Rhône), Charvieu (Isère).
R. fastigiata Bast. Couzon, la Tour-de-Salvagny (Rhône).
R. systyla Bast. Tassin, Charbonnières, Ecully (Rhône).
R. leucochrou Desv. Charbonnières (Rhône).
R. sempervirens L. Toute la région des oliviers.

Gallicanæ.

- R. hybrida* Schleich. Tassin (Rhône).
R. arvinu Kroker. Crapone (Rhône).
R. geminata Rau. Tassin, Charbonnières, Dardilly.
R. pimpinellifolia D. C. Le Jura et le Haut-Bugey.
R. conica Chabert. Francheville, Charbonnières.
R. austriaca Crantz. Tassin, Marcy (Rhône).
R. incarnata Mill. Charbonnières (Rhône).
R. virescens Déségl. Tassin, Saint-Genis-les-Ollières (Rhône).
R. decipiens Bor. Tassin, Charbonnières.
R. Gallica L. Tassin, Charbonnières, Vienne.
R. provincialis Ait. Tassin.
R. pumila L. fl. Tassin, Charbonnières, Brindas.
R. cordifolii Chabert. Marcy, Charbonnières.
R. mirabilis Déségl. Tassin.
R. velutinæflora Ozanon. Déségl. Tassin, Charbonnières.
R. ruralis Déségl. Tassin.

Alpinæ.

- R. alpina* L. Le Jura et le Bugey. — Le Mont-Pilat ?

(1) Par M. l'abbé Boullu.

R. pyrenaica Gouan. Le Mont-Pilat.

R. rubrifolia Vill. Le Jura et le Haut-Bugey.

Caninæ.

I. PEDONCULES ET FOLIOLES GLABRES.

R. canina L. Commun.

R. touranginiana Rip. Tassin.

R. ramosissima Rau. Charbonnières.

R. spuria Puget. Charbonnières, Francheville.

R. densa Déségl. Crapone.

R. fallax Puget. Tassin.

R. sphærica Gren. Tassin, Francheville.

R. Malmundariensis Lejeune. Tassin.

R. squarrosa Rau. Tassin, Ecully, Charbonnières.

R. Carioti Chabert. Tassin, Charbonnières.

R. montivaga Déségl. Crémieu.

R. Chaboissæi Gren. Crémieu.

R. rubelliflora Rip. Brignais.

R. dumalis Bechst. Tassin, Chaponost, Charbonnières.

R. stephanocarpa Ripart. Tassin.

R. biserrata Mérat. Tassin.

R. Reuteri Godet. Au-dessus de Pélussin (Loire).

II. PEDONCULES HÉRISSÉS, FOLIOLES GLABRES.

R. Chavini Rap. Mont-Salève.

R. salævensis Rap. Mont-Salève.

R. andegavensis Bast. Tassin, Charbonnières (Rhône). — Crémieu.

R. kosciusciana Besser. Francheville.

R. Acharii Bieb. Tassin.

R. psilophylla Rau. Charbonnières.

R. Timeroyi Chabert. Francheville.

R. Aunierii Cariot. Francheville.

III. PEDONCULES LISSES OU HÉRISSÉS, FOLIOLES VELUES.

- R. fallens* Déségl. Charbonnières, Crapone.
R. globata Déségl. Tassin, Crapone.
R. obtusifolia Desv. Charbonnières, Brindas (Rhône), Annonay (Ardèche).
R. trichoneura Rip. Tassin, Chaponost.
R. urbica Heman. Crémieu ; Tassin ; Priay (Ain).
R. dumetorum Thuil. Tassin, Charbonnières. *V. ped. hispidis*. Tassin, Chaponost.
R. obscura Puget. Vernas, près Crémieu, Annonay.
R. platyphylla Rau. Tassin, Charbonnières.
R. platyphylloides Déségl. Chaponost.
R. uncinella Besser. Charbonnières ?
R. coriifolia Fries. Tassin, Chaponost.
R. villosiuscula Rip. Charvieux (Isère). — Beaunant, Tassin (Rhône).
R. corymbifera Borkh. Crapone, Beaunant.
R. ramealis Puget. Charbonnières.
R. pyriformis Déségl. Priay (Ain). — Charvieux (Isère). — Tassin.
R. collina Jacq. Tassin, Charbonnières.
R. friedlanderiana Bess. Crapone, Charbonnières.

Rubiginosæ.

- R. tomentella* Lem. Charvieux (Isère). — Tassin, Charbonnières.
R. Pugeti Bor. Tassin, Charbonnières.
R. flexuosa Rau. Ecully, près Lyon.
R. pseudo-flexuosa Oxanon. Marcy, Charbonnières.
R. speciosu Déségl. Tassin, Saint-Genis-les-Ollières.
R. nemorivaga Déségl. Charbonnières, Chaponost.
R. jundzilliana Bess. Tassin, Charbonnières.
R. Klukii Bess. Saint-Laurent-de-Vaulx, Charbonnières.
R. lugdunensis Déségl. Tassin ; Vancia (Ain).
R. sepium Thuill. Tassin, Chaponost.
R. arvatica Puget. Charbonnières.
R. virgultorum Ripart. Crémieu.
R. Jordani Déségl. La Louvesc (Ardèche).

R. permixta Déségl. Tassin, Chaponost, Annonay.

R. rubiginosa L. Commun.

R. septicola Déségl. Crémieu. — Tassin.

R. echinocarpa Rip. Crémieu. — Annonay.

R. umbellata Leers. Tassin, Brignais.

R. comosa Rip. Tassin, Chaponost.

R. lactiflora Déségl. Tassin, Crapone, Brindas.

R. nemorosa Lib. Crapone.

R. micrantha Smith. Iseron.

R. spinulifolia Dematra. Gex (Ain).

Tomentosæ.

R. vestita Déségl. Le Salève. — Saint-Romain (Isère).

R. cuspidata Bieberst. Charvieux (Isère). — Villetta (Ain). — Francheville (Rhône).

R. confusa Puget. Saint-Romain (Isère).

R. omissa Déségl. Le Salève.

R. dimorpha Bess. Crapone (Rhône).

R. tomentosa Smith. Priay (Ain). — Crémieu. — Tassin.

R. cinerascens Dum. Villetta (Ain). — Tassin. *V. intricata*. Crapone (Rhône).

R. Sherardi Davies. Tassin.

R. Andrzejouskii Besser. Saint-Laurent-de-Vaulx, Chaponost.

R. mollissima Fries. Crémieu.

R. dumosa Puget. Beaunant, Tassin.

SANGUISORBEÆ.

Agrimonia Tourn.

A. eupatoria L. Très-commun.

A. odorata Mill. Lyon à Couzon, Dardilly, Charbonnières (Rhône).

Poterium L.

P. dictyocarpum Spach. Commun.

P. muricatum Spach. Commun.

P. platylophum Jord. Lyon, etc.

P. stenolophum Jord. Lyon, etc.

P. microphyllum Jord. Le Midi.

Sanguisorba L.

S. officinalis L. Très-commun.

S. serotina Jord. Environs de Lyon.

Alchemilla Tourn.

A. alpina L. Le Salève. — Le Jura, le Colombier-du-Bugey, Rossillon (Ain). — Le Mont-du-Chat. — Mont-Pilat.

A. vulgaris L. Bois montagneux, pâturages.

A. hybrida Hoffm. Le Jura et le Bugey.

Aphanes L.

A. arvensis L. Très-commun.

Mespilus Tourn.

M. germanica L. Bois montagneux, haies.

Oxyacantha Tourn. Medic. Rœm.

O. monogyna (Jacq.) Commun.

O. obtusata Rœm. Commun. *Cratægus oxyacantha* L.

Azarolus Borkh. Rœm.

A. cratægoides Borkh. Haies du Midi; Montélimar; Nîmes, etc. *Cratægus Azarolus* L.

Cotoneaster Medic. D. C.

C. vulgaris Lindl. Le Jura, le Colombier-du-Bugey, Tenay, etc. (Ain). — Saint-Baudil, Vernas (Isère).

C. tomentosa (Willd.). Le Jura et le Bugey où il n'est pas rare.

Pyracantha Rœm.

P. coccinea Rœm. Orange; Avignon; Nîmes. *Mespilus pyracantha* L.

Cydonia Tourn.

C. vulgaris Pers. Cultivé et spontané; fréquemment planté en haies dans le Midi.

Pyrus Tourn.

P. communis L. Les haies et les bois.

P. amygdaliformis Will. Le Midi, surtout dans la Crau où il est commun.

Malus Tourn.

M. sylvestris Mœnch. Haies et bois.

M. acerba (Mérat.). Les bois.

(Les cinq genres suivants sont des démembrements du genre *Sorbus* L.)

Aria Host. Rœm.

A. nivea Host. Bois montagneux, commun.

A. Mougeoti (Soy Will.) Le Jura, le Colombier-du-Bugey et Rossillon.
(Ain).

A. latifolia (Pers.) Couzon (Rhône); rare.

Terminaria Rœm.

T. Clusii Rœm. Bois montagneux.

Chamaemespilus Rœm.

Ch. humilis Rœm. Le Jura, le Reculet.

Ch. sudetica (Tausch.). Le Reculet et le Jura avec le précédent.

Aucuparia Rivin. Medic. Rœm. in sect.

A. pinnata. Bois des montagnes. *Sorbus aucuparia* L.

Sorbus Tourn.! L. ex parte. Cornus Spach.

S. domestica L. Cultivé et subsponané.

Amelanchier Medic.

A. vulgaris Mœnch. Coteaux pierreux, très-commun dans le Bugey, et de là jusque dans le Midi.

GRANATEÆ.

Punica Tourn.

P. granatum L. Haies du Midi: Tain, la Coucourde, Montélimar (Drôme). — Ardèche inférieure. — Orange. — Avignon. — Barbantane, Saint-Rémy, etc. (Bouches-du-Rhône). — Tout le Gard; abondant entre Aramon et Remoulins.

ONAGRARIÆ.

Epilobium L. *ex parte. Spach.*

- E. alsinefolium* Vill. Le Reculet, le Colombier-du-Bugey (Ain).
E. alpinum L. Le Colombier-du-Jura. — Le Mont-Pilat.
E. palustre L. Marais, çà et là.
E. obscurum Rchb. Les Echets (Ain). — Charbonnières (Rhône).
 Mont-Pilat.
E. tetragonum L. Commun.
E. Lamyi F. Schultz. Lyon.
E. roseum Schreb. Fossés, ruisseaux.
E. trigonum Schrank. Le Jura, le Colombier-du-Bugey.
E. Duriei Gay. Le Reculet (Ain).
E. montanum L. Bois montagneux.
E. collinum Gmel. Environs de Lyon. — Mont-Pilat.
E. lanceolatum Sebast et Maur. Environs granitiques de Lyon.
E. parviflorum Schreb. Commun.
E. hirsutum L. Commun.

Chamaenerion Tourn. *ex parte. Spach.*

- Ch. spicatum* (Lam.) Tout le Jura et le Bugey. — Mont-du-Chat. —
 Saint-Germain, Tassin, Charbonnières (Rhône).
 — Mont-Pilat.
Ch. rosmarinifolium (Hænc.) Gravier, éboulis, sables, bords des
 rivières, commun.

Onagra Tourn. *Mænc. Ænothera* L.

- O. biennis* (L.) Commun le long du Rhône, surtout au-dessus de
 Lyon et de Vienne.

Isnardia L.

- I. palustris* L. Marais, assez-commun.

Circea Tourn.

- C. lutetiana* L. Commun dans les bois.
C. intermedia Ehrh. Le Colombier-du-Bugey. — Mont-Pilat.
C. alpina L. Le Jura. — Le Mont-du-Chat. — Le Mont-Pilat.

Jussiaea L.

J. grandiflora Michx. Valabrègues (Gard), dans une branche du Rhône
(spontané).

HALORAGÉÆ

Myriophyllum Vaill.

M. verticillatum L. Commun.

M. spicatum L. Assez commun.

M. alterniflorum D. C. Lavore près Lyon.

Trapa L.

T. natans L. Morestel, Pont-de-Beauvoisin. — Étangs de la Bresse
près Bourg.

HIPPURIDÉÆ

Hippuris.

H. vulgaris L. Marais, assez commun.

CALLITRICHINÉÆ

Callitriche L.

C. platycarpa Kütz. Fossés, ruisseaux.

C. verna Kütz. Fossés, eaux courantes.

C. hamulata Kütz. Comme les précédents.

CERATOPHYLLÉÆ

Ceratophyllum L.

C. submersum L. Lyon à la Guillotière et à Villeurbanne. — Lavore
(Rhône).

C. demersum L. Très-commun.

LYTHRARIÆ.

Salicaria Tourn. Mæsch.

S. vulgaris Mæsch. Très-commun.

Lythrum L. ex parte.

L. hyssopifolia L. Assez commun.

L. Salzmanni Jord. Jonquières, Manduel, la Capelle, Aigues-Mortes (Gard). — Marignane, Istres (Bouches-du-Rhône).

L. thymifolia L. Saint-Paul-trois-Châteaux. — Broussan, Jonquières, Beauvoisin, Aigues-Mortes (Gard).

L. geminiflorum Bertol. Jonquières, Tresques (Gard).

Portula Dill. Mæsch. *Peplis* L. non Veter.

P. diffusa Mæsch. Commun surtout en Bresse.

P. nummulariæfolia (Lois.). Broussan, entre Beauvoisin et Vauvert (Gard).

P. Timeroyi (Jord.) Lavore près Lyon. — Montriblond (Ain). Abbé Cariot. — Aigues-Mortes.

TAMARISCINÆ.

Tamarix Tourn.

T. gallica L. Le Midi depuis Orange et surtout la Camargue où il abonde.

T. africana Poir. Bords de la Méditerranée, la Camargue.

Myricaria Desv.

M. germanica (L.). Bords du Rhône, sables des rivières et des torrents.

MYRTACEÆ.

Myrtus Tourn.

M. communis L. Saint-Mitre (Bouches-du-Rhône). — Cannes, Serignac, (Gard).

CUCURBITACEÆ.

Bryonia Tourn.

B. dioica Jacq. Commun.

Elatarium Boerh. non Jacq.

E. cordifolium Mœnch. Ça et là dans les décombres, surtout dans le Midi.

PORTULACEÆ.

Portulaca Tourn.

P. oleracea (L.) Commun.

Mentia L.

M. minor Gmel. Champs sablonneux, ça et là, surtout en Bresse.

M. rivularis Gmel. Ruisseaux, surtout dans les endroits montagneux et granitiques.

PARONYCHIEÆ.

Polycarpon Læf.

P. tetraphyllum L. Décombres, lieux sablonneux.

P. alsinesolium D. C. Bords de la mer, Aigues-Mortes.

Loeflingia L.

L. hispanica L. Saint-Nicolas, la Capelle, Manduel, Broussan (Gard).

Telephium Tourn.

T. Imperati L. Nyons (Drôme). — Saint-Rémy, les Alpines, Arics (Bouches-du-Rhône)

Paronychia Tourn.

P. cymosa (L.). Orange (Villars).

P. argentea Lam. Entre Jonquières et Beaucaire.

P. capitata (L.). Saint-Nicolas, la Baume (Gard).

P. nivea (Pers.). Saint-Nicolas, la Baume, Villeneuve (Gard). — Châteauneuf (Bouches-du-Rhône).

Illecebrum L. ex parte.

I. verticillatum L. Endroits sablonneux, Charette près Crémieu, la Bresse.

Herniaria Tourn.

H. glabra L. Commun.

H. hirsuta L. Commun.

H. cinerea D. C. Tout le Midi.

H. incana Lam. Le Midi depuis Valence.

Corrigiola L.

C. littoralis L. Sables des ruisseaux et des rivières.

Scleranthus L.

S. annuus L. Commun.

S. polycarpus D. C. Aigues-Mortes.

S. biennis Retz. Le Salève.

S. perennis L. Commun dans les rochers et les sables granitiques.

CRASSULACEÆ.

Tillicca Mich.

T. mucosa L. Nîmes. Avignon.

(Les cinq genres suivants sont des démembrements du genre *Sedum L.*)

Anacampteros J. Bauh. Tourn.

(Les espèces suivantes sont des démembrements du *Sedum telephium L.*)

A. subrotunda Jord. et Fourn. Lyon à Soucieu.

A. aprica Jord. et Fourn. Vienne (Isère).

A. præruptorum Jord. et Fourn. Lyon à Saint-Benoît.

A. recurva Jord. et Fourn. Lyon à Francheville.

A. collina Jord. et Fourn. Crémieu (Isère).

A. Millieri Jord. et Fourn. Culoz (Ain).

A. assurgens Jord. et Fourn. Saint-Didier (Rhône).

A. rhodanensis Jord. et Fourn. Serrières (Ain).

A. beugesica Jord. et Fourn. Virieu-le-Grand (Ain).

A. lugdunensis Jord. et Fourr. Environs de Lyon.

A. convexa Jord. et Fourr. Saint-Germain (Rhône).

A. lapidicola Jord. et Fourr. Tenay (Ain).

A. rupivaga Jord. et Fourr. Thoiry (Ain).

Cepæa Cesalp.

C. Cæsalpini. Commun. *Sedum cepæa* L.

Sedella.

S. atrata (L.). Le Reculet, le Jura.

S. villosa (L.) Le Jura — Lac du Bourget. — Saint-Bonnet-le-Froid (Rhône). — Mont-Pilat.

Leucosedum.

L. album (L.). Très-commun.

L. hirsutum (All.). Mont-Pilat.

L. dasyphyllum (L.). Commun.

Sedum Tourn. ex parte.

S. acre L. Très-commun.

S. sexangulare L. Assez commun.

S. reflexum L. Commun.

S. elegans Lej. Charbonnières, près Lyon. — Mont-Pilat et ses environs.

S. altissimum Poir. Le Mont-du-Chat. — Pierre-Châtel (Ain). — Tout le Midi depuis Vienne.

S. anopetalum D. C. Commun tout le long du Rhône.

Procrassula Griseb.

P. pallidiflora Jord. et Fourr. Assez commun. *Crassula rubens* L. ex parte.

P. mediterranea Jord. et Fourr. Probablement dans le Midi.

P. cæspitosa (D. C.). Nîmes et ses environs. — Bouches-du-Rhône; rare.

Sempervivum L.

S. juratense Jord. Le Reculet.

S. Boissieri Schott. Le Reculet.

S. præstabile Jord. et Fourr. Le Reculet.

S. decoloratum Jord. et Fourr. Culoz (Ain).

S. beugesiacum Jord. et Fourr. Virieu-le-Grand (Ain).

S. rhodanicum Jord. et Fourr. Serrières (Ain).

- S. robustum* Jord. et Fourr. Serrières (Ain).
S. aivernense Lam. Entre Saint-Vallier et Tain. — Ardèche, où il abonde.
S. Fauconneti Reut. Montagne de Saint-Jean, près du Reculet (Reuter).

Umbilicæ D. C.

- U. pendulinus* D. C. Commun.

GROSSULARIÆ.

Ribes J. Bauh. ! Spach. ! — L. ex parte,

- R. rubrum* L. Bois, bords des ruisseaux.
R. alpinum L. Montagnes et collines, le Bugey, Lyon, Vienne, Pilat.
R. petræum Wulf. Le Jura et le Bugey. — Forêt de Saint-Servèrin (Isère).
 — Mont-Pilat.

Grossularia J. Bauh. ! Spach. !

- G. uva-crispa* (L.). Commun.

SAXIFRAGÆ.

(Les huit genres suivants sont des démembrements du genre *Saxifraga* L.)

Miscopetalum Haw.

- M. rotundifolium* L. Le Jura et le Haut-Bugey, le Colombier. — Le Salève. — Entre Vertrieu et la Balme (Isère).

Hirculus Haw.

- H. ranunculoides* Hair. Le Jura, Malbroude (Ain). *S. hirculus* L.

Leptasea Haw.

- L. aizoides* (L.). Le Jura, Seyssel, Anglefort (Ain). — Le Mont-du-Châat.
 — Le Pont-de-Beauvoisin.
L. mutata (L.). Yenne (Savoie). — Le Pont-de-Beauvoisin à Malafossa (Isère).

Chondrosea Haw.

- Ch. aizoon* (Jacq.). Le Salève. — Le Jura. — Vertrieu (Isère).
Ch. beugesiacæ Jord. et Fourr. Hauteville (Ain).
Ch. patulipes Jord. et Fourr. Tenay (Ain).
Ch. refracta Jord. et Fourr. Hauteville (Ain).
Ch. rosella Jord. et Fourr. Hauteville (Ain).

Ch. virgata Jord. et Fourr. Hauteville (Ain).

Ch. calcarea Jord. et Fourr. Hauteville (Ain).

Ch. glareosa Jord. et Fourr. Rossillon (Ain).

Antiphylla Haw.

A. oppositifolia (L.). Le Jura, le Reculet.

Tridactylites Haw.

T. annua Haw. Très-commun. *S. tridactylites* L.

Muscaria Haw. (*Sensu latiore*).

M. muscoides (L.). Le Jura, le Colombier-du-Bugey.

M. hypnoides (L.). Montagnes de l'Ardèche. Commun.

M. parvula Jord. et Fourr. Servas (Drôme).

M. rhodanica Jord. et Fourr. Saint-Vallier (Drôme).

M. helviensis Jord. et Fourr. Rochemaure (Ardèche).

M. indivisa Jord. et Fourr. Rochemaure (Ardèche).

M. vivariensis Jord. et Fourr. Rochemaure (Ardèche).

M. vulcanorum Jord. et Fourr. Rochemaure (Ardèche).

M. basallica Jord. et Fourr. Rochemaure (Ardèche).

M. læta Jord. et Fourr. Rochemaure (Ardèche).

Obs. Les huit espèces précédentes sont des démembrements du groupe *hypnoides* L.

Saxifraga J. et C. Bauh. L. *ex parte*.

S. granulata L. Commun, si ce n'est dans le Midi.

Chrysosplenium Tourm.

Ch. alternifolium L. Le Bugey. — Forêt de Saint-Servèrin (Isère). —
Mont-Pilat.

Ch. oppositifolium L. Le Bugey. — Forêt de Saint-Servèrin (Isère). —
Montagnes d'Iseron. — Mont-Pilat.

UMBELLIFERÆ.

Daucus Tourm.

D. carota L. Commun.

D. agrestis Jord. Lyon à Villeurbanne.

D. maritimus Lam. Le littoral.

Orlaya Hoffm.

- O. grandiflora* (L.). Assez commun.
O. platycarpus (L.). Dauphiné méridional, Provence.
O. maritima (Gouan). Le littoral.

Turgenia Hoffm.

- T. latifolia* (L.). Le Midi, çà et là ; peu commun.

Cancalis Tourn. Hoffm.

- C. daucoïdes* L. Commun.
C. leptophylla L. Le Midi depuis Lyon où il est très-rare.

Torilis Hoffm.

- T. anthriseus* (L.) Très-commun.
T. helvetica (Jacq.). Très-commun.
T. tenuisecla Jord. et Fourr. Sud du Dauphiné, Nyons, Vaison, etc.
T. heterophylla Guss. Avignon, Nîmes.
T. nodosa (L.). Commun.

Coriandrum Tourn.

- C. sativum* L. Subspontané çà et là.

Thapsia Tourn.

- Th. villosa* L. Gadagne près Avignon. — Environs de Nîmes. — Fos.

Laserpitium Tourn.

- L. latifolium* L. Le Salève. — Le Jura et le Bugey, le Colombier, Hauteville, etc.
L. gallicum L. Tournon, Cruas (Ardèche). — Dauphiné méridional Serre de Bouquet, bords du Gardon, environs de Nîmes. — Provence.
L. aspretorum Jord. Serrières-de-Briord, Villebois, Peyrieu (Ain)
L. siler L. Le Salève. — Tout le Jura et le Bugey, le Colombier, Rossillon, Tenay, Hauteville, Virieu-le-Grand, etc.
L. pruthenicum L. Environs de Belley, bois de la Bresse (Ain). — Le Mont-du-Chat.

Angelica Tourn.

- A. sylvestris* L. Commun.
A. montana Schleich. Le Jura, le Reculet, Tenay (Ain).

Micrangella.

M. pyrenæa (L.). Le Mont-Pilat. *Seseli pyrenæum* L.

Mylinum Gaud.

M. carvisolia (L.). Environs de Crémieu ; Vaulx-en-Velin près Lyon.

Anethum L. ex parte Hoffm.

A. graveolens. L. Subspontané dans le Midi.

Peucedanum Tourn.

P. officinale L. Beaucaire (Gard).

P. gallicum Latour. Tassin, Charbonnières, Dardilly, etc., près Lyon.

Cervaria Rivin.

C. Rivini Gœrtn. Bois calcaires, assez commun. *Peucedanum cervaria* L.

Oreoselinum Tourn. ex parte.

O. legitimum M. Bieb. Commun, si ce n'est dans le Midi. *Peucedanum oreoselinum* L.

Xanthoselinum Schur.

X. alsaticum. (L.) sub *Peucedanum*. — Environs de Crémieu. Tournon (Ardèche).—Romans, Loriol, Montélimar (Drôme), Valbonne, Coudoulet, etc. (Gard).

(Obs. Le *P. Venetum* Gr. et Godr., Fl. franç., I, pag. 689, n'est pas le *P. venetum* Koch, et rentre dans le *P. alsaticum* L.).

Careselinum Griseb.

C. Chabræi (Jacq.). Retord, le Colombier-du-Bugey, Ordonnat, Tenay, Hauteville (Ain).

Thysselinum Hoffm.

Th. palustre (L.). Belley. — Saint-Baudil près de Crémieu (Isère). Les Echets (Ain). — Décines près Lyon.

Ferula Tourn.

F. communis D. C. Saint-Nicolas, la Baume (Gard).

Pastinaca Tourn.

P. pratensis Jord. Prairies, commun.

P. teretiuscula Jord. Bords du Rhône, Lyon etc.

Sphondylium Tourn. — *Heracleum* L.

- S. pratense* Jord. Lyon, etc.
S. æstivum Jord. Lyon, etc.
S. stenophyllum Jord. Ordonnat (Ain).
S. montanum Schleich. Le Reculet.
S. alpinum L? Hauteville (Ain).

Tordylium Tourn.

- T. maximum* L. Assez commun.
T. apulum L. Les Martigues (Bouches-du-Rhône).

Crithmum Tourn.

- C. maritimum* L. Le littoral de la Provence.

Meum Tourn.

- M. athamanticum* Jacq. Le Mont-Pilat.

Silaus Besser.

- S. pratensis* Besser. Commun.

• **Ligusticum** Tourn.

- L. ferulaceum* All. Le Reculet et le Colombier-du-Jura.

Athamantia L. *ex parte*. Koch.

- A. cretensis* L. Le Salève. — Le Jura et tous les rochers du Bugey. —
 Le Mont-du-Chat. — La Balme. Hyères (Isère).

Seseli L.

- S. tortuosum* L. La Voulte (Ardèche). — Montélimar, Nyons (Drôme). —
 Orange. — Villeneuve, Beaucaire, Nîmes, Saint-Gilles
 (Gard). — Barbantane, les Alpines, etc. (Bouches-du-
 Rhône).
S. elatum L. Rochemaure, Dent-d'Array (Ardèche) — Saint-Paul-Trois-
 Châteaux, Nyons (Drôme). — Uzès, Tresques, Bagnols,
 Villeneuve, Beaucaire, Nîmes. — Vaucluse, Montde-
 vergues près Avignon. — Arles.
S. montanum L. Montagnes du Bugey, Innimont, Ordonnat, etc.
S. g'aucum. Jacq. Nyons (Drôme).
S. annuum L. Commun.
S. brevicaulis Jord. Innimont (Ain).

Libanotis Crantz.

L. montana All. Le Jura, le Mont-Colombier-du-Bugey, Tenay, Villebois, Serrières, Virieu-le-Grand (Ain).

Feniculum Tourn.

F. vulgare Gærtn. Assez commun.

Æthusa L.

Æ. cynapium L. Commun.

Oenanthe Tourn.

OE. crocata L. Pont-de Beauvoisin (Isère). Villars.

OE. pimpinelloides L. Montélimar (Drôme). — Nîmes, Arles.

OE. Lachenalii Gmel. Assez-commun.

OE. peucedanifolia Poll. Assez commun.

OE. fistulosa L. Commun.

OE. globulosa. L. Avignon. — Marignane (Bouches-du-Rhône).

Phellandrium Tourn.

Ph. aquaticum L. Commun.

(Les six genres suivants sont des démembrements du genre
Buplevrum L.

Perfoliata Dod. Bauh.

P. rotundifolia L. Moissons, blés.

P. protracta (Link et Hoffmannsegg). Le Midi depuis Valence.

Diaphyllum Hoffm.

D. longifolium (L.). Le Jura, le Colombier-du-Bugey (Ain).

Buplevrum Tourn. ex parte.

B. ranunculoides L. Le Jura.

B. falcatum L. Commun.

B. rigidum L. Villeneuve, Nîmes, les Alpines, Arles.

Isophyllum Hoffm.

I. junceum (L.) Tout le Bugey inférieur. — Chaponost, Givors (Rhône). — Vienne et tous ses environs. — Tout le Midi.

I. australe (Jord.) Avignon et les Bouches-du-Rhône.

I. jacquiniunum (Jord.). Dauphiné septentrional près Lyon, Décines Charvaz, etc.

I. affine (Sadler.). Vaugneray (Rhône).

I. tenuissimum (L.). La Bresse (Ain). — Charbonnières près Lyon. — Le Midi.

I. glaucum (Rob. et Cast.). La Crau, Miramas. Rognac (Bouches-du-Rhône). — Saint-Gilles, Aigues-Mortes (Gard).

Odontea Dumort. (in sect.).

O. aristata. (Bartl.) Lieux secs et chauds, assez-commun.

Buprestis Spreng. — *Seseli* Dod. Bauh.

B. fruticosa (L.). Dauphiné méridional. — Orange. — Tout le Gard. — Les Alpines, Saint-Rémy, etc.

Stium L. ex parte.

S. latifolium L. Commun.

Berula Koch.

B. angustifolia (L.). Commun.

Trageselinum Tourn. — *Pimpinella L.* non Tourn.

T. saxifragum (L.). Commun.

T. magnum (L.). Le Jura et le Bugey. — Le Mont-du-Chat. — Lyon à Décines (Isère). — Limonest (Rhône).

Tragium Spreng.

T. Columnæ Spreng. Saint-Paul-Trois-Châteaux. — Montdragon, Orange, (Vaucluse). — Saint-Rémy, les Alpines (Bouches-du-Rhône). — Valbonne, Saint-Nicolas (Gard). — *Pimpinella tragium* Vill.

Carum L. Koch.

C. verticillatum (L.). Bugey, Bresse (Ain). — Charbonnières, Vaugneray, Iseron, etc. (Rhône). — Le Mont-Pilat.

C. carvi L. Prairies montagneuses, assez commun.

Bunium L.

B. bulbocastanum L. Sathonnay, Montanay (Ain). — Le Mont-Cindre, Couzon (Rhône). — Uzès (Gard).

Egopodium* L.Æ. prodragaria* L. Commun.**Anani** Tourn.*A. majus* L. Assez commun depuis Lyon.*A. glaucifolium* L. Montélimar, Pierrelatte (Drôme). et de là tout le Midi.**Vismaga** Gærtn.*V. daucoides* Gærtn. Orange; Gadagne près Avignon, Saint-Gilles, Bellegarde, Aigues-Mortes. — Les Martigues (Bouches-du-Rhône).**Sison** Bauh. L.*S. amomum* L. Le Mont-Cindre (Rhône). — Saint-Gilles, Villeneuve (Gard). — Arles.**Falcaria** Riv.*F. Rivini* Host. Valence (Drôme). — Avignon. — Nîmes. — Saint-Nicolas, Beaucaire (Gard).**Ptychotis** Koch.*P. bunius* (L.). Culoz, Virieu-le-Grand, Rossillon, Belley et ses environs (Ain). — Tournon, la Voulte, Cruas (Ardèche). — Loriol, Nyons, Montélimar (Drôme). — Provence — Le Gard.*P. Timbali* Jord. Naturalisé et très-abondant à Villeurbanne près Lyon. — Originaire de Toulouse.**Helosciadium** Koch.*H. nodiflorum* (L.). Commun.*H. repens* (L.). Assez commun, si ce n'est dans le Midi.*H. inundatum* (L.). Beaunant, Lavore près Lyon. — Charette près Crémieu.**Trinia** Hoffm.*T. dioica* (L.). Assez commun.*T. arrecta* Jord. Rossillon, Virieu, Serrières (Ain).**Petroselinum** Hoffm.*P. segetum* L. Lyon à Villeurbanne, etc. Bellegarde, Saint-Gilles (Gard).*P. sativum* Hoffm. Subspontané.

Apium Tourn. *ex parte*. Hoffm.

A. graveolens L. Le Midi depuis Avignon et surtout les bords de la mer.

Scandix Tourn.

S. pecten-veneris L. Très-commun.

S. hispanica Boiss. Avignon. — Villeneuve (Gard). — Montaud-lès-Miramas (Bouches-du-Rhône).

Wyllia Hoffm.

W. australis (L.) sub *Scandice*, Dauphiné méridional, Provence et Languedoc.

Anthriscus Hoffm.

A. vulgaris Pers. Rochers du Bugey. — Environs de Crémieu. — Lyon à Décines, etc.

A. sylvestris L. Commun.

Conopodium D. C.

C. denudatum D. C. Vienne (Isère). — Mont-Pilat et ses environs.

Cherophyllum Tourn.

Ch. aureum L. Le Jura, le Bugey. — Le Mont-du-Chat. — Beaunant, Francheville, Tassin (Rhône). — Mont-Pilat.

Ch. cicutaria Vill. Le Jura ; le Salève ; le Bugey, le Colombier, Hauteville. — Le Mont-Pilat.

Ch. umbrosum Jord. Le Mont-Pilat.

Ch. temulum L. Très-commun.

Myrrhis Tourn.

M. odorata (L.). Le Salève. — Arvières et le Haut-Bugey. — Le Mont-du-Chat.

Echinophora Tourn.

E. spinosa L. Les bords de la mer, la Camargue, les Saintes-Maries (Bouches-du-Rhône). — Aigues-Mortes (Gard).

Smyrniolum Tourn.

S. olusastrum L. Arles, Mont-Majour, Nîmes.

Conium L.

C. maculatum L. Décombres, haies ; peu commun.

Cachrys Tourn.

C. lævigata Lam. Saint-Nicolas et bords du Gardon (Gard).

Hydrocotyle Tourn.

H. vulgaris E. Marais, peu rare.

Astrantia Tourn.

A. major L. Le Jura et le Haut-Bugey.

Eryngium Tourn.

E. campestre L. Très-commun.

E. maritimum L. Le littoral, la Camargue, les Saintes-Maries ; Aigues-Mortes.

E. alpinum L. Le Reculet.

Sanicula Tourn.

S. europæa L. Bois, assez commun.

ARALIACEÆ.

Hedera Tourn.

H. helix L. Bois, vieux murs, rochers.

CORNEÆ.

Cornus Tourn. *ex parte*.

C. mas L. Assez commun.

Thelycrania Dumort. (*in sect.*).

T. sanguinea (L.) sub *Corno*. Très-commun.

LORANTHACEÆ.

Viscum Tourn.

V. album L. Commun.

CAPRIFOLIACEÆ.

Meschatellina Tourn.

M. tetragona Mærch, Endroits ombragés, bois, haies. *Adoxa meschatellina* L.

Sambucus Tourn.

S. ebulus L. Très-commun.

S. nigra L. Très-commun.

S. racemosa L. Bois montagneux du Bugey, du Dauphiné supérieur, du Mont-Iseron et du Mont-Pilat.

Viburnum Tourn.

V. lantana L. Très-commun.

Opulus Tourn.

O. vulgaris Borckh. Assez commun dans les bois. *Viburnum opulus* L.

Tinus Tourn.

T. laurifolius Borckh. Cultivé presque tout le long du Rhône en pleine terre et en haies dans le Midi. Spontané à Villeneuve, au Pont-du-Gard, à Saint-Nicolas, à Nîmes (Gard). *Viburnum tinus* L.

Caprifolium Tourn.

C. rotundifolium Mœnch. Cultivé et subsontané. *Lonicera caprifolium* L.

C. implexum (Ait.) Nyons! — Orange. — Arles, Saint-Rémy, Barbantane, etc. (Bouches-du-Rhône).
— Commun dans le Gard.

C. etruscum (Santi). Le Mont-du-Chat. — Environs de Belley à Muzin, Pierre-Châtel, etc. — Couzon (Rhône). — Andance, Saint-Vallier, Serves, Tain, etc. (Drôme) et tout le Midi.

C. periclymenum (L.). Commun dans les bois et les haies.

Xylosteum Auct. Vet. et Mœnch. non Tourn.

X. dumetorum Mœnch, Très-commun,

X. nigrum (L.) sub *Lonicera*. — Le Salève. — Le Jura et le Bugey. — Le Mont-du-Chat. — Le Mont-Pilat.

Chamaecerasus Gesn.

Ch. alpigena (L.) sub *Lonicera*. — Le Salève. — Le Jura et le Bugey, où il abonde. — Le Mont-du-Chat. — Vertrieu (Isère).

Islea Adans.

I. cærulea (L.) sub *Lonicera*. Le Jura. — Le Mont-du-Chat.

STELLATÆ.

Rubia Tourn.

R. peregrina L. Commun.

R. tinctorum L. Cultivé et spontané dans le Midi.

Cruciata Dod. C. Bauh. Tourn. ex parte.

C. hirsuta C. Bauh. Très-commun. *Galium Cruciata* Scop.

(Les trois genres suivants sont des démembrements du genre *Galium*).

Trichogallium D. C. in sect.

T. rotundifolium (L.). Le Jura et le Haut-Bugey. — Le Mont-du-Chat. —
Le Mont-Pilat.

T. boreale (L.). Le Jura, Pradon, le Mont, les monts d'Ain, Dortan.
Oyonnax, Ruffieux, Arvières, de Belley à Saint-
Germain (Ain).

Galium Tourn. ex parte.

G. verum L. Très-commun.

G. sylvaticum L. Le Jura et le Bugey.

G. elatum Thunb. Commun.

G. dumetorum Jord. Environs de Lyon.

G. rigidum Vill. Lyon et le Bugey.

G. viridulum Jord. Lyon; Vienne; Ardèche.

G. erectum Huds. Commun.

G. corrudæfolium Vill. Commun le long de la côte du Rhône dans le
Bugey, depuis Vertrieu jusqu'à Crémieu,
entre Crémieu et Lyon et de là dans tout la
Midi.

G. myrianthum Jord. Rocailles du Bugey inférieur et des environs de
Crémieu,

G. gracilentum Jord. Goudargues (Gard).

G. collinum Jord. Châteaubourg (Ardèche). — Valence et la Drôme. —
Le Gard, etc.

G. scabridum Jord. Vienne.

G. Timerogi Jord. Crémieu ; environs de Lyon, le Mt-d'Or (Rhône), etc.

G. implexum Jord. Lyon ; Valence ; Nîmes.

G. sylvestre Poll. Assez commun jusqu'à Lyon.

G. commutatum Jord. Lyon.

G. montanum Vill. Partie supérieure du cours du Rhône. *G. læve* Thuill.

G. anisophyllon Vill. Le Jura, le Reculet.

G. tenue Vill. Le Jura, le Reculet, le Colombier-du-Bugey.

G. pusillum L. Les Alpines. — Vaucluse. — Villeneuve-lès-Avignon.

G. pubescens Reg. — Vaucluse.

G. saxatile L. Montagnes d'Iseron (Rhône). — Mont-Pilat.

G. palustre L. Commun.

G. elongatum Presl. Assez commun.

G. uliginosum L. Assez commun dans les marais.

Aparinella. — *Pseudoparine* Lange Prodr. *fl. hisp.* (in sect.).

A. setacea (Lam.), Les Alpines (Bouches-du-Rhône).

A. divaricata (Lam.), Lyon, et çà et là dans le Midi.

A. tenuicaulis (Jord.), Lyon.

A. parisiensis (L.). Assez commun.

A. ruricola (Jord.). Environs de Lyon, le Midi.

A. decipiens (Jord.). Tarascon. — Nîmes, Tresques.

A. litigiosa (D. C.), Fos, Salon (Bouches-du-Rhône). — Nîmes, Uzès.

Aparine Tourn.

A. hispida Mœnch. Très-commun. *Galium aparine* L.

A. spuria (L.) Saint-Gilles (Gard).

A. Vaillantii (D. C.). Çà et là, peu commun.

A. tenera (Schleich.). Le Salève, — Serrières (Ain).

A. tricornis (With.). Assez commun.

Aparinanthus. — *Pseudo-Vaillantia* Lange loc. cit. (in sect.).

A. verticillatus (Danth.). Villeneuve (Gard). — Vaucluse.

A. muralis (L.). Saint-Gilles, Aigues-Mortes, Sylveréal (Gard).

Vaillantia L. ex parte. (Sub *Valantia*).

V. muralis L. Très-commun dans tous le Midi depuis Orange.

(Les cinq genres suivants sont des démembrements du genre *Asperula* L.).

Galleopsis.

G. glauca (L.). Néron (Ain). — Ardèche; Dauphiné méridional; Provence; Bagnols (Gard).

Cynanchica.

C. tinctoria (L.). Dortan, Nantua (Ain).

C. tenuifolia. Très-commun. *Asperula cynanchica*.

Chlorostemma Lange, Prodr. fl. hisp. (in sect.).

Ch. odoratum (L.). Bois montagneux du Jura, du Bugey, de la Savoie, du Dauphiné supérieur, du Mont-d'Or, du Pilat.

Blepharostemma Lange, loc. cit. ex parte. (in sect.).

B. taurinum (L.). Le Colombier-du-Bugey.

Asperula L. ex parte.

A. arvensis L. Assez commun.

Sherardia L.

Sh. arvensis L. Très-commun.

Crucianella L. ex parte.

C. maritima L. Le littoral, Algues-Mortes.

Rubeola Adans. ex parte.

R. angustifolia (L.). Assez commun.

R. latifolia (L.). Provence, rare.

VALERIANEÆ.

Centranthus D. C.

C. angustifolius (Cav.). Le Jura et tous les rochers et éboulis du Bugey. — Le Mont-du-Chat.

C. Lecoquii Jord. Les Alpes. — Vaucluse. — Pont-du-Gard.

C. latifolius Duf. Le Midi, spontané. — Subspontané çà et là sur les vieux murs.

Hybridum.

H. calcitrapa (L.) sub *Valeriana*. La Balme, Vernas (Isère). Saint-Vallier, Servas, Tain, Dauphiné méridional, Tournon etc., et tout le Midi.

Valeriana Tourn.

V. officinalis L. Très-commun.

V. dioica L. Assez commun dans les marais.

V. tuberosa L. Vertrieu, la Balme, Hyères (Isère). — Chomérac (Ardèche). — Caumont et Vaucluse. — Le Gard, Remoulins, etc. — Les Alpines.

V. tripteris L. Le Salève. — Le Jura et le Bugey. — Le Mont-du-Chat. — Saint-Servèrin (Isère). — Le Mont-Pilat.

V. montana L. Le Salève. — Le Jura et le Bugey. — Le Mont-du-Chat. — Le Mont-Pilat.

Valerianella Tourn. — Locusta Rivin.

V. olitoria Poll. Commun.

V. carinata Lois. Assez commun.

V. auricula D. C. Assez commun dans la partie supérieure du Rhône. — Miramas (Bonches-du-Rhône). — Aigues-Mortes, Bellegarde (Gard).

V. pumila (Willd.). Tout le long du Rhône.

V. echinata (L.). Le Gard et la Provence.

V. puberula D. C. Nîmes, etc.

V. microcarpa Lois. Montaud-lès-Miramas. — Vaucluse.

V. truncata D. C. Provence.

V. eriocarpa Desv. Assez commun surtout dans le Midi.

V. coronata (Willd.). Tout le Midi depuis Lyon où elle est rare.

V. discoidea Lois. Provence. — Le Gard.

DIPSACEÆ.**Dipsacus Tourn.**

D. sylvestris L. Très-commun.

- D. fullonum* Mill. Cultivé et subsponané dans le Midi. ,
D. ferox Mill. Arles? (Derbes).

Acenops Schrad.

- A. pilosus* (L.) sub *Scabiosa*. Lieux frais et humides. Le Bugéy, Lyon, etc.

Lepicephalus Lag.

- L. syriacus* (L.) sub *Scabiosa*. — Berre (Bouches-du-Rhône). — Blauzac (Gard).

Cephalaria Schrad.

- C. leucantha* (L.). Tain, Valence, Montélimar, Donzère, Nyons (Drôme).
 —Châteaubourg, Crussol, la Voulte, Cruas, Roche-
 maure (Ardèche) et tout le Midi.
C. alpina L. Le Reculet, le Colombier-du-Jura.

Asterocephalus Vaill. Coult.

- A. stellatus* (L.). Villeneuve (Gard). — Bonpas, Vaucluse. — Arles.
A. monspeliensis (Jacq.). Probablement en Provence.

Succisa Hall. Mæsch.

- S. pratensis* Mæsch. Très-commun.
S. platyphylla Jord. et Fourr. Lyon à Francheville.
S. lætevirens Jord. et Fourr. Granne (Drôme).
S. tardans Jord. et Fourr. Loriol (Drôme).
S. rhodanensis Jord. et Fourr. Montluel (Ain).
S. beugesiacæ Jord. et Fourr. Hauteville (Ain).
S. procera Jord. et Fourr. Lyon au Molard.
S. pratigaga Jord. et Fourr. Quincieu (Rhône).
S. sylvatica Jord. et Fourr. Lyon à Francheville.
S. brevis Jord. et Fourr. Lyon aux Echets.
S. angustula Jord. et Fourr. Lyon à Francheville.
S. incisa Jord. et Fourr. Lyon à Villeurbanne.

Trichera Schrad.

- T. hybrida* (Hall.) sub *Scabiosa*. Provence, Tarascon, etc. — Nîmes, Villeneuve.

Scabiosa Vaill. — *L. ex parte. Knantia* Coult. non *L.*

S. arvensis *L.* Très-commun.

S. collina *Req.* Avignon et le Midi.

S. Timeroyi (*Jord.*). Environs de Crémieu (Isère).

S. longifolia *W. et K.* Le Jura, le Bugey. — Vertrieu. — Le Mont-Pilat.

S. dipsacifolia *Host.* Le Jura, le Bugey. — Le Mont-Pilat.

Cyrtostemma *Koch. (in sect.). Spach!*

C. maritima (*L.*) sub *Scabiosa*. Tout le Midi depuis Montélimar.

Columbaria *Presl. — Scabiosa* *L. Species.*

C. suaveolens (*Desf.*). Environs de Crémieu; Décines près Lyon. — Romans (Drôme).

C. vulgaris *Presl.* Très-commun. *S. columbaris* *L.*

C. glabrescens (*Jord.*). Le Jura, le Colombier-du-Bugey.

C. pratensis (*Jord.*). Lyon aux Charpennes, etc.

C. patens (*Jord.*). Lyon, etc.

C. tenuisecta (*Jord.*). Uzès, Nîmes, etc.

C. gramuntia (*L.*). Le Midi depuis Montélimar.

COMPOSITÆ

I. CORYMBIFERÆ.

Eupatorium *Tourn.*

E. cannabinum *L.* Très-commun.

Adenostyles *Cass.*

A. hirsuta (*Vill.*). Le Salève. — Le Jura et le Bugey. — Le Mont-du-Chat. — Le Mont-Pilat.

A. glabra (*Vill.*). Le Salève. — Le Jura et le Bugey, où il est assez commun. — Le Mont-du-Chat.

Homogyne *Cass.*

H. alpina (*L.*). Le Salève. — Le Jura, Retord, le Colombier-du-Bugey.

Petasites *Tourn.*

P. officinalis *Mœnch.* Assez commun, surtout dans le Bugey.

P. reuterianus *Jord.* Le Salève.

P. riparius Jord. Lyon à Décines.

P. pratensis Jord. Lyon, à Saint-Cyr.

P. albus (L.). Le Jura, le Bugey, le Colombier, Tenay, Hauteville (Ain).

P. niveus (Vill.). Le Jura, au Colombier-de-Gex et entre Chèzery et Lelex.

Tussilago Tourn.

T. farfara L. Très-commun.

Solidago L.

S. virga-aurea L. Très-commun.

S. monticola Jord. Le Mont-Pilat.

S. glabra Desf. Iles du Rhône, à Lyon et à Valence.

Phagnalon Cass.

Ph. sordidum L. Le Midi depuis Valence.

Ph. saxatile (L.). Arles ?

Dimorphanthès Cass.

D. linifolia (Willd.). Provence. — Vallabrègues, Nîmes.

Erigeron L. *ex parte*.

E. canadensis L. Très-commun.

Trimorphea Cass. — *Erigeron* L. *ex parte*.

T. acris (L.). Commun.

T. alpina (L.). Le Jura, le Colombier-du-Bugey.

T. glabrata (Hoppe et Hornsch.). Le Jura.

Aster Tourn.

A. alpinus L. Le Reculet, le Jura.

A. amellus L. Assez commun dans le Bugey ; Crémieu, Lyon, etc.

Tripollium Nees.

T. vulgare Nees. Etang de Courteizon (Vaucluse) ; bords de la Méditerranée, abondant en Camargue.

Galatella Cass.

G. acris (L.). Toute la région des oliviers.

G. collina Jord. et Fourr. Nyons (Drôme).

G. pinetorum Jord. et Fourr. Saint-Rémy (Bouches-du-Rhône).

G. venusta Jord. et Fourr. Jonquières (Gard).

Linosyris Lob. Cass.

- L. vulgaris* D. C. Environs de Belley où il est commun, — Environs de Crémieu. — Néron près Lyon. — Loriol (Drôme) et tout le Midi.

Stenactis Nees.

- S. annua* (L.). Mont-de-Vergues, canal de l'Hôpital près Avignon.

Bellidiastrum Micheli.

- B. Michelii* Cass. Le Salève. — Le Jura et tout le Bugey où il est commun. — Le Mont-du-Chat.

Bellis Tourn.

- B. perennis* L. Commun.

- B. annua* L. Les Martigues, Marignane, (Bouches-du-Rhône). — Saint-Gilles, Bellegarde, Sylveréal, Aigues-Mortes (Gard).

- B. sylvestris* Cyr. Fargues et Cassagne près Avignon, Provence. — Tresques. Nîmes, Pont-du-Gard, Saint-Gilles.

Doronicum Tourn.

- D. plantagineum* L. Saint-Nicolas, Pont-du-Gard.

- D. pardalianches* L. Le Salève. — Le Lit-au-roi et le Molard-de-Lavour près Belley. — Bourg-Argental (Loire).

- D. austriacum* Jacq. Le Mont-Pilat.

Arnica L.

- A. montana* L. Le Salève. — Le Jura, Retord (Ain). — Le Mont-Pilat.

Grammarthron Cass.

- G. scorpioides* (L.). Le Colombier-du-Bugey — (Abbé Cariot).

(Les sept genres suivants sont des démembrements du genre *Senecio* L.).

Senecio Tourn. *ex parte*.

- S. vulgaris* L. Très-commun.

- S. sylvaticus* L. Bois montagneux.

- S. viscosus* L. Commun,

Jacobanthus — *Obajacoides* D. C. (*in sect.*).

- J. crassifolius* (Willd.) Berre, Marignane (Bouches-du-Rhône).

J. gallicus (chaix). Tenay (Ain). — Crémieu (Isère). — Lyon, Givors, Vienne, le Péage (Isère). Saint-Vallier, Servas, Tain. — Tournon et de là tout le midi,

Adonigeron — (*Genus in Gren. et Godr. Fl. France indicatum*).

A. adonidifolius (Lois.). Mont-Pilat.

Jacobaea Tourn.

J. aquatica (Huds.) Marais, fossés, peu rare.

J. erratica (Bertol.). Assez-commun, bas Bugey, nord du Dauphiné, Lyon, etc.,

J. vulgaris Mæsch. Très-commun. *S. jacobæa* L.

J. flosculosa (Jord.). Le Bugey, où il est commun. — Environs de Crémieu. — Bords du Rhône entre Meximieux et Lyon.

J. nemorosa (Jord.) Lyon à Charbonnières, etc.

J. erucaeifolia (L.) Très-commun.

Leucoseris.

L. maritimus (L.) Vaucluse. — Les Baux (Bouches-du-Rhône).

Doria Tuct. Vet. non Thuab.

D. paludosa (L.) Belley, Château-Gaillard et bords de l'Ain. — Ambérieu, Anthon (Isère). — Bords de la Saône au-dessus de Lyon. — Iles et bords du Rhône où il est rare.

D. nemorensis (L.). Le Salève. — Le Jura et le Bugey. — Mont-Pilat.

D. vera. Lac du Bourget (Savoie). — Serrières (Ain). — Morestel, Charette, Pont-Chéri, la Verpillière, Saint-Quentin (Isère). — Avignon, au bord de la Durance et de la Sorgues. — Bellegarde, Beaucaire, Aigues-Mortes. — La Crau et les Martigues. *S. Doria* L.

Oreociseris Retz. *D. C. (in sect.)*.

C. doronicum (L.). Le Reculet.

C. Gerardi (Gr. et Godr.). Valbonne, Serre de Bouquet, Vaqueirole, le Pont-du-Gard (Gard).

Tephrosiseris Reich.

T. palustris (L.). Lac du Bourget (Savoie). — Abbé Cariot.

Artemisia Tourn.

A. vulgaris L. Très-commun.