

September 1999

R. W. Gibson - Inv.





L576

Extrait des *Bulletins de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts
de la Sarthe,*
et de l'*Académie internationale de Géographie Botanique*

PREMIER ET SECOND SUPPLÉMENT

A LA

FLORE DE LA MAYENNE

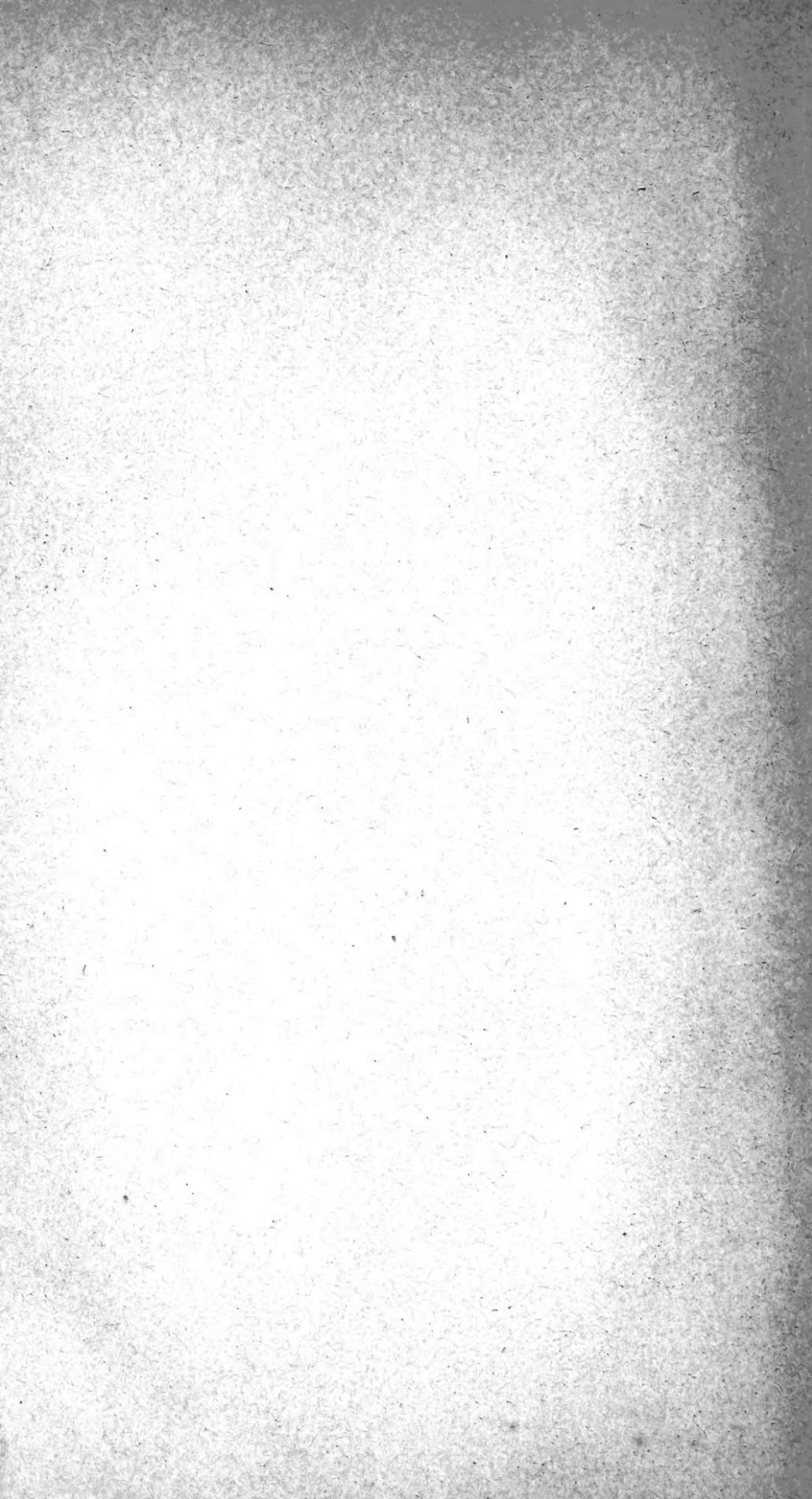
PAR

M. H. LÉVEILLÉ

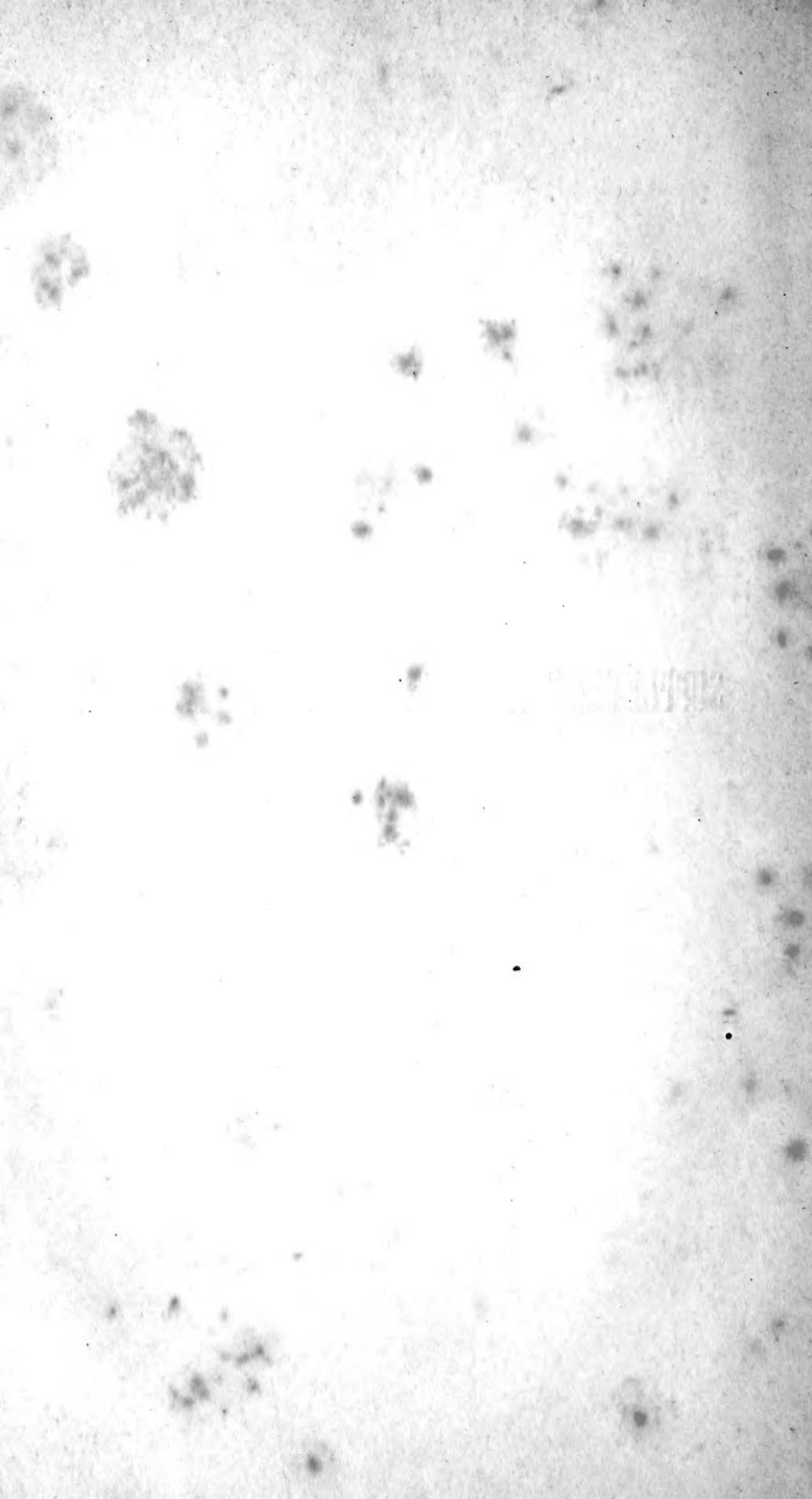


LE MANS
IMPRIMERIE DE L'INSTITUT DE BIBLIOGRAPHIE
(Ancienne Maison Monnoyer)
12, PLACE DES JACOBINS, 12

—
1895-1899



SUPPLÉMENT A LA FLORE DE LA MAYENNE



SUPPLÉMENT

A LA

FLORE DE LA MAYENNE

Par M. Hector LÉVEILLÉ,

Ancien Directeur et Secrétaire perpétuel de l'Académie internationale
de Géographie botanique

Correspondant de l'Académie royale des Sciences et Arts de Barcelone
pour la section de Botanique

Membre honoraire ou correspondant de nombreuses sociétés
françaises et étrangères

Titulaire de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe
Directeur du *Monde des Plantes*.

NEW YORK



LE MANS

TYPOGRAPHIE ED. MONNOYER, PLACE DES JACOBINS

—
1897

12-10-00
Suppl.
1-2

SUPPLÉMENT

A LA

FLORE DE LA MAYENNE

Par M. Hector LÉVEILLÉ, membre titulaire

1895-1896

Deux années à peine se sont écoulées depuis que nous avons publié notre *Petite Flore de la Mayenne* et déjà nous pouvons nous applaudir des résultats obtenus. Nous avons recueilli de nos plus éminents collègues de précieuses félicitations ; le nombre des botanistes mayennais a plus que doublé ; les communications intéressantes concernant la Flore nous sont parvenues de tous côtés et l'avenir s'annonce plein d'espérance. D'importantes découvertes ont été faites ; les parties les plus reculées, les régions inexplorées de la Mayenne ont été parcourues par nous et fouillées par nos correspondants ; des espèces nouvelles ont été signalées ; des stations nouvelles de plantes rarissimes ou rares ont été mises à jour : des localités nombreuses sont venues s'ajouter à celles déjà connues. Aussi pouvons-nous, dès maintenant, publier un premier supplément à notre *Flore*, d'autant que l'expérience a démontré que certaines modifications, tant aux descriptions qu'aux clefs de notre manuel, sont devenues nécessaires pour donner à celui-ci une clarté et une précision plus grandes. En outre des lacunes, incorrections ou omissions, inséparables d'une première édition,

nécessitent des additions, des corrections, voire même quelques soustractions. Enfin les améliorations successives, que nous comptons apporter lors d'une seconde édition dont la date ne sera fixée que par l'épuisement de la première, nous les apportons dès aujourd'hui dans ce recueil auquel d'autres suppléments feront suite, en attendant la réédition de l'ouvrage initial.

Le présent travail a donc quatre buts : 1° corriger et améliorer; 2° indiquer toutes les localités de plantes rares pour le département, de façon que le botaniste herborisant puisse connaître si la localité qu'il trouve est nouvelle ou non ; 3° donner la distribution géographique par rapport aux départements limitrophes ; 4° indiquer quelle est notre manière de voir concernant les espèces critiques ou litigieuses. Par ces deux derniers buts, ce mémoire sera d'un intérêt général, du moins au point de vue de la Flore Française.

Aux chercheurs de la première heure sont venus se joindre de nouveaux explorateurs dont les investigations ont été des plus fructueuses. Nous donnons plus loin leurs noms parmi ceux des botanistes qui ont bien mérité de la Flore de la Mayenne, et nous adressons à chacun d'eux nos meilleurs remerciements.

Les uns et les autres ont rivalisé de zèle. Les pages suivantes montreront de combien d'importantes découvertes la Flore de la Mayenne leur est redevable et seront plus éloquentes que nos modestes félicitations.

Nous ne pouvons que rendre à Dieu, pour le passé, de ferventes actions de grâce et lui demander la santé nécessaire pour mener à bien l'œuvre commencée.

Livet, 23 septembre 1896.

*Botanistes actuellement vivants qui ont bien mérité
de la Flore de la Mayenne (1).*

MM. Bonhomet, abbé A. Carré, Brochard, Charbonneau, Ch. Chédeau, Aug Chevalier, D^r Chevalier, Coilliot, Aug. Crié, L. Crié, Jos. Daniel, Luc. Daniel, Evêque, Faucon, AMBR. GENTIL, A. Hareau, HOULBERT, Jouanault, LAMBERT, abbé Le Bêle, Leboucher, Le Hir, abbé A. L. LETACQ, abbé Alm. Leveau, Mautaint, RAPH. MÉNAGER, abbé E. MENU, L. **Mercier**, EUG. MONGUILLON, abbé NOURRY, D. Oehlert, Pautmier, P. REVERCHON, abbé Rivière, Ed. Rommé, Rousseau, SAVOURÉ, U. Sinner, Trillon, R. P. Vaniot.

Botanistes défunts ayant bien mérité de la Flore.

Bachelot de la Pilaye, abbé BARTHEMENT, Boullier, BUCQUET, BRAYER-LANGLAIS, M^{me} Cauvin, Desportes, Doudet, Drouet, Duclaux, Duterte, Fournier, Cl. C. Gillet, abbé Gosnet, Guettard, abbé Hachet, R. P. Haruterecheo ?, Joubert, Le Tissier, abbé LOYSON, MANCEAU, Michelin, MORIN-LA-BAULUÈRE, D^r PERRIER, Rigault, A. Vion.

(1) La différence des caractères indique l'importance des indications de chaque botaniste, les noms de ceux qui ont le plus enrichi la Flore par leurs observations étant imprimés en caractères gras.

DOCUMENTS RELATIFS A LA FLORE DE LA MAYENNE

ADDITIONS

Manceau. — Premières notes sur les plantes phanérogames du Maine. (*Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe*, t. XVI, 1862.)

Const. Houibert. — Documents pour servir à l'histoire de la botanique dans le département de la Mayenne. (*Bulletin de la Société d'Études scientifiques d'Angers*, 1887.)

Const. Houibert. — La botanique mayennaise au XVIII^e siècle, (*Bull. de la Soc. d'Et. sc. d'Angers*, 1890.)

Const. Houibert. — Excursion à Beaulieu (*ibid.* 1885.)

Const. Houibert. — Catalogue des Cryptogames cellulaires de la Mayenne (Muscinées et Thallophytes), (*Bull. de la Soc. d'Et. sc. d'Angers*, 1888).

Luc. Daniel. — Influence du drainage et de la chaux sur la végétation spontanée dans le département de la Mayenne (*Revue gén. de Bot.* 1891.)

Luc. Daniel. — Liste des Champignons (*Basidiomycètes*) récoltés jusqu'à ce jour dans le département de la Mayenne. (*Bull. de la Soc. d'Et. sc. d'Angers*, 1892.)

Luc. Daniel. — Les Champignons de la Mayenne, avec considérations sur leur distribution géographique (1^{er}, 2^e, 3^e, et 4^e suppléments. *Bull. de la Soc. d'Et. sc. et méd. de Rennes*, 1892-1894.)

Luc. Daniel. — Herborisations de 1894. (Contribution à l'Étude de la Flore de la Mayenne). (*Le Monde des Plantes*, 1895.)

H. Léveillé. — Espèces végétales croissant sur le calcaire dans la Sarthe et manquant dans la Mayenne. (*Le Monde des Plantes*, 1894-95.)

H. Léveillé. — Petite Flore de la Mayenne. (Laval, chez Goupil, 1895.)

L. Mercier. — Remarques et localités nouvelles pour la Flore de la Mayenne. (*Le Monde des Plantes*, 1894-95.)

H. Léveillé. — Contributions diverses à la Flore de la Mayenne. (*Le Monde des Plantes*, 1894-95 et 1895-96.)

H. Léveillé. — *Viola bicalcarata*. (*ibid.* 1895-96.)

L. Mercier. — Contributions à la Flore de la Mayenne et herborisations mayennaises. (*Le Monde des Plantes*, 1894-95 et 1895-96.)

Jos. Daniel. — Espèces nouvelles très rares, rares ou peu communes pour la Mayenne. (*Le Monde des Plantes*, 1895-96.)

Eug. Monguillon. — Excursions dans le département de la Mayenne. (*Le Monde des Plantes*, 1895-96.)

H. Lèveillé. — Une forme nouvelle d'*Aspidium Filix-Mas*. (*Le Monde des Plantes*, 1895-96.)

Abbé **A.-L. Letacq.** — Note sur la dispersion du *Polypodium Phegopteris* L. aux environs de Domfront. (*Le Monde des Plantes*, 1895-96.)

Aug. Chevalier. — Catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Domfront. (*Bulletin de la Société linnéenne de Normandie*, 1893.)

Aug. Chevalier. — Le Dr Perrier et la Flore de la Mayenne. (*Le Monde des Plantes*, 1896-97.)

SIGNES ET ABRÉVIATIONS

- Ch.-G. — Arrondissement de Château-Gontier.
Lay. — Arrondissement de Laval.
May. — Arrondissement de Mayenne.
L. — Linné.
F. — Forme.
D C. — De Candolle.
C C. — Très commun.
C. — Commun.
A C. — Assez commun.
P C. — Peu commun.
A R. — Assez rare.
R. — Rare.
R R. — Très rare.
R R R. — Une seule localité connue dans le département.
D. G. — Distribution géographique à la surface du globe.
D. L. — Distribution de l'espèce dans les départements limitrophes.
! — Indique que l'auteur a vu la plante sur place.
V. ! — Vidi, indique que l'auteur a vu des échantillons provenant de la localité indiquée.
? — Signe de doute.

NOTA. — En général, les localités renfermées dans la Flore ne figurent pas dans le présent supplément.



PHANÉROGAMES

ANGIOSPERMES

DIALYPÉTALES

RENONCULACÉES

Ranunculus Lenormandi Schultz. — Aron ; Jublains ; Mézangers, bois d'Hermet (*Desportes*) ; Aron : étang de Beaucoudray (abbé *Menu*) ; Averton : forêt de Pail, allée d'Averton près la Pyramide ! fossés de la route de Gesvres (*E. Monguillon*) ! marécages route de Gesvres en face la butte du Sentinier (abbé *Menu.*) ! Mayenne : le long de la ligne d'Ambrières en allant à la Châtaigneraie (abbé *E. Menu*). Cette plante est assez commune à Averton et dans les environs (abbé *Menu*, in litt.).

C'est cette espèce que le Catalogue de 1838 décrit ainsi : *Foliis omnibus reniformis flore mediocris*. Il la rattache au *R. aquatilis* L. et la donne comme A. C. ? On sait que les auteurs du Catalogue de 1838 furent Duclaux, Boullier, Morin, La Bauluère et Le Tissier.

D. L. — Sarthe : A R. — Orne : P C. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : C. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : C.

R. aquatilis L. var. *trichophyllus* Chaix. Marcillé ;

Evron (*Catalogue de Reverchon*); Saint-Denis-d'Anjou : petits chemins au bord de la Sarthe ! Saint-Laurent-des-Mortiers : excavations à Beaumont (*Luc. Daniel*).

Var. *radians* Revel. Cossé-le-Vivien : route de Méral, petite mare et fossé à droite non loin du chemin de l'Épinay ! Saint-Denis-d'Anjou : petits chemins au bord de la Sarthe !

f. *cæspitosus* Thuill. Saint-Denis-d'Anjou : petites mares des chemins sablonneux au bord de la Sarthe !

Var. *peltatus* Schrank. Pré-en-Pail (*Chédeau*); étang de la Grande-Métairie près Jublains (*Catalogue de Reverchon*).

Var. *divaricatus* Schrank (*peucedanifolius* du Catalogue de 1838). Aron : rive de Vaujous vis-à-vis le bardeau de Beaucourday (*Desportes*).

Il est difficile de préciser la rareté de ces diverses formes avant qu'elles n'aient été l'objet de minutieuses observations. Nous appelons sur elles l'attention des botanistes de la Mayenne.

R. tripartitus D C. — R. — Château-Gontier ; Evron ; Saint-Georges-sur-Èrve (*Houlbert*) ; Averton : route de Gesvres, ruisseau en face la butte du Sentinier !

D. L. — Sarthe : R. — Orne : manque. — Manche : R R R. — Ille-et-Vilaine : P C. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : A C.

R. fluitans L. Je ne possède jusqu'à présent aucune indication précise concernant la présence de cette espèce dans le département. — *A rechercher*.

R. Lingua L. — R. — Marcillé : le Bois-Rouillé (*Leroyer, Rousseau* et *Luc. Daniel*) ; étang de la Bazouge de Cheméré (*Catalogue de 1838*) ; Aron : étang du Vieil-Aulnay (*Desportes*) ; Evron (*Houlbert*) ; Melleray (*Rousseau*) ; Grazay (*Catalogue de Reverchon*) ; étangs d'Aron (abbé *Menu*) ; étang de Grez-en-Bouère (*Luc. Daniel*).

D. L. — Sarthe : R. — Orne : R. — Manche : A R. — Ille-et-Vilaine : R R. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : A C.

R. chærophyllus L. — R R. — Saint-Denis-d'Anjou

(*Duclaux*). Reverchon, dans son Catalogue, le dit commun ? sur les schistes au nord de Laval.

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R R. — Manche : R R R. — Ille-et-Vilaine : A R. — Maine-et-Loire : A C. Loire-Inférieure : C.

R. sceleratus L. — A R. — Château-Gontier : prairie Saint-Fiacre ; Chemazé : fossés près les Roserais (*Duclaux*) ; Azé : le Buron ; Daon : Sens ; Saint-Laurent-des-Mortiers : la Grande-Roche (*Luc. Daniel*) ; bords du chemin d'Astillé à Nuillé-sur-Vicoïn (*Herbier de Laval*) ; Evron (*Houlbert*) ; Argentré (*Rousseau*) ; hameau de Thévalles (*L. Mercier*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : A R. — Manche : P C. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : A C.

R. auricomus L. — A R. — Saint-Ceneré ; Neau ; Changé ; Evron ; Jublains : ruines ; bords de l'Aron (*Catalogue de Reverchon*) ; Marcillé (*Rousseau*) ; Chemeré : bois de Staouëly (*Jos. Daniel*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : A C. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : R. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : A C.

R. acer L. var. *delphinifolius* Fries. Aron (*Desportes*).

Var. *multifidus* D C. (*Boreanus* Jordan). Semble commune dans le département. Je l'ai rencontrée souvent.

Thalictrum flavum L. — R. — Montfleurs et Saint-Jean-sur-Mayenne : bords de la Mayenne ; Saint-Fraimbault de Prières : bords de la Mayenne (*Chédeau et Rousseau*) ; Andouillé : bords de la Mayenne (*Trillon*) ; Mayenne : bords de la rivière (*Savouré*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : A C. — Manche ; R R R. — Ille-et-Vilaine : P C. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : C.

Caltha palustris L. Cette espèce est seulement A C. dans le département. Elle manque dans un rayon de trois lieues autour de Laval ; on commence à la trouver au sud à la vallée de l'Ouette.

f. parviflora Desportes. Aron : près de Vaujouas.

J'ai trouvé une forme à fleurs semi-doubles à Averton : prairie au bord du Merdereau et de la route de Courcité.

f. Guerangerii Boreau. Evron (*Houlbert*). Cette forme ne doit pas être maintenue. On trouve des fleurs du type et de cette forme sur le même pied.

Helleborus foetidus L. — R. — Saint-Christophe-du-Luat : butte de la Boissière (*Desportes*) ; Châtres ; Grez-en-Bouère ; Bouère (*Luc. Daniel*) ; Neau ; Louverné (*Catalogue de Reverchon*) ; Chemeré (*Jos. Daniel*) ; Cossé-en-Champagne : route de Bannes !

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : A C. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : manque.

H. viridis L. — A R. — Grenoux : près Laval (abbé *Loyson*), près d'Aligné ; Villiers-Charlemagne : bois taillis près les vallées, sur la rive gauche de la Mayenne (*Duclaux*) ; Meuil : l'Aumônerie ; Loigné : la Roche (*Duclaux*) ; Marigné-Peuton (*Mautaint*) ; Ménil : près la Haute-Chênaie ; Azé : le Refoult (*Luc. Daniel*) ; Saint-Martin-de-Connée (*Desportes*) ; Mayenne : route d'Ernée, haie de gauche au-dessus de Poirsac (abbés *Nourry* et *Menu*) ; Mayenne (*Duclaux* et *Chèdeau*) ; Saint-Christophe-du-Luat : la Cafforie, sur la gauche de la route de Livet à Montsûrs ! Saint-Ceneré ; Saint-Berthevin et Laval (*D^r Lambert*) ; Daon (*Luc. Daniel*) ; La Chapelle-Anthenaise et Grazay (*Rousseau*) ; Andouillé (*Trillon*) ; Aron : taillis au-dessous du moulin Normand (*Desportes*) ; Laval : bords des prés (*Doudet*) ; Javron (*Catalogue de Reverchon*) ; Averton (abbé *E. Menu*).

D. L. — Sarthe : R. — Orne : R. — Manche : R. —

Ille-et-Vilaine : R R. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : manque.

Isopyrum thalictroides L. — A R. — Changé : bois de la Coudre; Argentré et Forcé : bois taillis des bords de la Jouanne; Villiers-Charlemagne : bois près des Vallées (*Duclaux*); environs de Laval (*Manceau*); Saint-Berthevin : le Châtellier (*Desportes*, revu par *Houlbert*); bois de l'Huisserie (*Doudet*); assez commun dans la vallée du Vicoin (*L. Mercier*); Mayenne et embouchure de l'Aron (*Chédeau*); Saulges (*Rousseau*); Cheméré (*Jos. Daniel*); Louverné; Saint-Jean-sur-Mayenne (*Catalogue de Reverchon*); revu à Changé et à Villiers-Charlemagne : bois de Gaudrée (*L. Mercier*).

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : manque. — Manche : R R R. — Ille et-Vilaine : R R. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : R.

Nigella arvensis L. — R R R. Chantrigné (*Rousseau*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : R R R. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : R R. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : R.

Delphinium consolida L. — R. — Laval : fossés du chemin de Montjean aux environs de la Pyramide, à quatre kilomètres de la ville (*Duclaux*); Evron : dans un champ calcaire (*Houlbert*); Niort : non loin de l'église! Saint-Denis d'Anjou : chemin de Bouère par la Guérouillère, non loin de la Pilardière (abbé *Androuard*)! Subspontané autour des jardins.

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : C. — Manche : R R R. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : manque.

Aconitum Napellus L. Saulges : rive droite de

l'Erve, près la planche du moulin de Pré. Eloigné seulement d'une centaine de mètres d'un jardin ; paraît simplement subspontané (*Jos. Daniel*).

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : R. — Manche : manque. — Ille-et-Villaine : manque. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : manque.

BERBÉRIDÉES

Berberis vulgaris L. — R. — Grenoux : haies près de la Guinoisellerie et de Haute-Follie (*Catalogue de 1838*) v. ! Azé : près Rallay (*Luc. Daniel*) ; Laval (*L. Mercier*) ; Evron : Hautes et Basses Vignes (*Desportes*) ; Voutré : route d'Evron ! Cheméré : près le parc de Thévalles (*Jos. Daniel*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : P C. — Manche : P C. — Ille-et-Vilaine : A R. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : A R.

PAPAVÉRACÉES

Papaver argemone L. — R. — Laval : bord de la route du Mans, près la sablonnière de Saint-Melaine (*Catalogue de 1838*) ; Saint-Brice : fours à chaux (*Duclaux*) ; Thévalles (*L. Mercier*) ; Chattemoue : sur les ardoisières (*Chédeau*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : A C. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : P C. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : A C.

Chelidonium majus L. — J'ai vu une forme de cette espèce à fleurs doubles à Sainte-Suzanne : route d'Evron, calvaire près du bourg.

FUMARIACÉES

Voici la nouvelle clef du genre *Fumaria* d'après nos observations sur les *Fumaria* de la Mayenne.

- | | | | |
|---|---|--|----|
| 1 | } | Sépales plus larges que la corolle; fleurs de 5-6 m/m. <i>F. densiflora.</i> | |
| | | Sépales aussi larges ou moins larges que la corolle. | 2. |
| 2 | } | Pédicelles fructifères tous courbés en arc..... <i>F. capreolata.</i> | |
| | | Pédicelles dressés ou quelques-uns courbés..... | 3. |
| 3 | } | Lobes des feuilles très étroits, linéaires..... <i>F. parviflora.</i> | |
| | | Lobes des feuilles élargis au sommet..... | 4. |
| 4 | } | Fruit mûr tronqué-échaneré au sommet..... | 5. |
| | | Fruit mûr arrondi au sommet..... | 6. |
| 5 | } | Pétioles accrochants; grappes lâches..... <i>F. media.</i> | |
| | | Pétioles non accrochants; grappes assez denses... <i>F. officinalis.</i> | |
| 6 | } | Base du fruit plus étroite que le sommet du pédicelle. <i>F. Boræi.</i> | |
| | | Base du fruit plus large que le sommet du pédicelle ... | 7. |
| 7 | } | Pédicelles tous dressés..... <i>F. Bastardi.</i> | |
| | | Quelques pédicelles courbés..... <i>F. muralis.</i> | |

Nous n'entendons nullement accorder à ces diverses formes la même importance ni les admettre toutes au rang d'espèces.

F. capreolata L. — R R R. — Méral : petit chemin conduisant au presbytère !

Var. **Bastardi** Boreau (*F. confusa* Jordan, *F. media* Desportes in Herb.). — A R. — Craon ; Renazé (*Manceau*) ; Mayenne ; la Poôté (*Catalogue de Reverchon*) ; Saint-Denis d'Anjou : chemin sablonneux au bord de la Sarthe ! route de Bouère par la Guérouillère ! Bouère : route de Saint-Denis par la Guérouillère !

f. **muralis** Hammar. — Bouère : La Pélivière, bords de la route de Grez-en-Bouère !

Var. **Boræi** Jordan. — R R. — Laval (*L. Mercier*) ; Mayenne (*Duclaux*).

D. L. — Sarthe : A R. — Orne : manque. — Manche : R. — Ille-et-Vilaine : R R. — Maine-et-Loire : C C. — Loire-Inférieure : manque.

F. Vaillantii Loiseleur.

Var. *parviflora* Lamark. — R R R. — Mayenne : enclos du Petit Séminaire (abbé *E. Menu*).

D. L. — Sarthe : R. — Orne : R R. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : R.

F. densiflora D C. — R R. — Laval : près du Grand Séminaire ; moissons du plateau de Bootz (*L. Mercier*) ; Mayenne : enclos du Petit Séminaire (abbé *E. Menu*).

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : R R. — Manche : R. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : R.

Corydalis solida Smith. — A R. — Changé : bois de la Coudre ; Louverné ; Argentré (*Catalogue de 1838*) ; bords de la Mayenne en allant de Château-Gontier à Menil (*Duclaux*) ; Menil : la Terrinière (*Duclaux*) ; Soucé : rives de la Mayenne depuis Saint-Fraimbault jusqu'à Saint-Baudelle (*Rousseau*) ; Houssay ; Origné (*Luc. Daniel*) ; route de Saint-Pierre-sur-Erve à Saulges, à 300 mètres au delà du carrefour de la route de Thorigné (*E. Monguillon*) ; Andouillé (*Trillon*) ; Laval (*D^r Lambert*) ; Voutré (*Houlbert*) ; Montreuil (*Paumier*) ; Chantrigné ; Champéon (*Rousseau*) ; Mayenne ; Moulay (*Catalogue de Reverchon*) ; assez commun à Saulges et à Cheméré (*Jos. Daniel*).

D. L. — Sarthe : A R. — Orne : R R. — Manche : manque : — Ille-et-Vilaine : R R R. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : A R.

C. claviculata D C. — R. — Laval : vallons de Bootz (*Michelin*) ; Andouillé (*Trillon*) ; bois de Bourgon ; Moulay (*Catalogue de Reverchon*) ; Mayenne (*Duclaux*) ; Jublains : landes d'Hermet, à gauche en arrivant au fourneau (*Desportes*) ; Entrammes (*Rousseau*) ; Daon (*Duclaux*).

D. L. — Sarthe : R R R. — Orne : R. — Manche : A R. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : A C.

C. lutea D C. — R R. — Sainte-Suzanne (*Houlbert*, revu par *MM. L. Mercier et Le Hir*) ; Laval (*L. Mercier*) ; Bourgon et Le Bourgneuf (*L. Mercier et H. Léveillé*).

D. L. — Sarthe : A R. — Orne : R. — Manche : R. — Ille-et-Vilaine ; R R R. — Maine-et-Loire : manque. — Loire-Inférieure : R R R.

CRUCIFÈRES

On trouve couramment dans les champs, les lieux cultivés et les talus des routes plusieurs *Brassica* plus ou moins spontanés ou naturalisés. Voici la clef de ces diverses formes.

- | | | | |
|---|---|---|------------------------|
| 1 | } | Feuilles caulinaires auriculées..... | 2. |
| | | Feuilles caulinaires dépourvues d'oreillettes..... | <i>B. cheiranthus.</i> |
| 2 | } | Feuilles supérieures longuement auriculées embrassantes..... | 3. |
| | | Feuilles supérieures à oreillettes courtes, non embrassantes..... | <i>B. oleracea.</i> |
| 3 | } | Feuilles inférieures vertes et velues..... | 4. |
| | | Toutes les feuilles glauques et glabres..... | <i>B. Napus.</i> |
| 4 | } | Racine grêle non charnue..... | <i>B. campestris.</i> |
| | | Racine charnue, renflée..... | <i>B. Rapa.</i> |

Brassica Cheiranthus Villars. — A R. — Siliques terminées par un bec long conique, contenant une ou deux graines à sa base. — Laval (*Catalogue de Reverchon*) ; Mayenne (*Aug. Chevalier*) ; C. aux environs de Château-Gontier (*Luc. Daniel*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R. — Manche : R R. — Ille-et-Vilaine : C. — Maine-et-Loire : C C. — Loire-Inférieure : C.

Voici une clef nouvelle des *Sinapis* du département :

- | | | | |
|---|---|--|---------------------|
| 1 | } | Style aussi long ou plus long que la silique..... | <i>S. alba.</i> |
| | | Style beaucoup plus court que la silique..... | 2. |
| 2 | } | Valves de la silique à 3 nervures distinctes..... | <i>S. arvensis.</i> |
| | | Valves de la silique à 1 nervure très saillante..... | <i>S. nigra.</i> |

Sinapis alba L. — R R. — Voutré : sur les limites

des départements de la Mayenne et de la Sarthe ; Bouessay : près les Chenets (*Duclaux*).

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : R. — Manche : R. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : manque.

S. nigra L. — A R. — Laval : bords de la Mayenne, sur les talus du Pont-Neuf (*Catalogue de 1838*), le long du chemin de halage (*D^r Lambert*) ; Ambrières (*Chédeau*).

Feuilles toutes pétiolées, les inférieures lyrées, les supérieures lancéolées, dentées, celles des rameaux dépourvues de dents.

D. L. — Sarthe : C. — Orne : A C. — Manche : C. — Ille-et-Vilaine : P C. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : A C.

S. arvensis L. — Feuilles toutes pétiolées ; les inférieures lyrées ; les supérieures seulement dentées.

Barbaræa vulgaris R. Brown. — A R. — Mayenne (*Catalogue de Reverchon*), La Roche, chemin de halage (*Duclaux*, revu par *M. Chédeau*) ; Laval (*L. Mercier*).

D. L. — Sarthe : C. — Orne : C. — Manche : C. — Ille-et-Vilaine : P C. — Maine-et-Loire : C C. — Loire-Inférieure : P C.

B. intermedia Boreau (1). — A R. — Laval ; Château-Gontier ; Jublains (*Duclaux*) ; Mayenne ; Oisseau ; Pré-en-Pail ; Voutré ; Port-Brillet (*Catalogue de Reverchon*) ; Grazez ; Bourg-Nouvel ; Chattemoue ; Changé.

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : A C. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : C.

(1) Le désir d'avoir des détails plus circonstanciés sur leur distribution géographique dans le département et leur rareté relative dans certaines régions de la Mayenne, jointe aux instances de plusieurs de mes correspondants, m'a conduit à noter comme *assez rares* certaines espèces, notées d'abord comme assez communes dans ma Flore.

B. præcox R. Brown. — Je n'ai jamais rencontré cette espèce dans la Mayenne. Je l'ai donnée, à tort je crois, comme A C. sur la foi de certains botanistes et du catalogue de Reverchon. Selon moi les localités de cette espèce figurant dans ce dernier catalogue, doivent se rapporter au *B. intermedia* Boreau.

f. recurva Corbière. Siliques, au moins la plupart, arquées en dehors, même à la maturité.

Le catalogue de 1838 ne mentionne pas et ne pouvait mentionner le *B. intermedia* de Boreau. Il donne le *B. præcox* comme C C. Or, c'est évidemment du *B. intermedia* qu'il s'agit, ou des formes *arcuata* Reichenbach ou *sativa* Corbière du *B. vulgaris*. Le catalogue de Reverchon paraît avoir contondu la forme *recurva* de *B. intermedia* avec *B. præcox*. L'existence du *B. præcox* dans la Mayenne ne me semble pas démontrée et a au moins besoin d'être confirmé. — A rechercher.

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : R R. — Manche : R R. — Ille-et-Vilaine : R R. — Maine-et-Loire : A C ? — Loire-Inférieure : C.

Nasturtium officinale R. Brown. — Var. *sifolium* Reichenbach. Aron (*Chédeau*) ; Grazay ; Jublains : étang de la Grande Métairie (*Catalogue de Reverchon*).

N. silvestre R. Brown. — Siliques égalant environ le pédicelle étalé. — Var. *anceps* D C. — R R. — Lobe terminal des feuilles radicales prédominant, siliques environ deux fois plus courtes que les pédicelles. — Environs de Mayenne (abbé *E. Menu*).

Nos observations sur les *Cardamine* nous ont amené à modifier leur clef de la façon suivante :

- | | | | |
|---|---|---|----------------------|
| 1 | { | Fleurs égalant au moins 1 centimètre de diamètre. | 2. |
| | | Fleurs ne dépassant pas 6 millimètres..... | 3. |
| 2 | { | Anthères jaunes..... | <i>C. pratensis.</i> |
| | | Anthères violacées..... | <i>C. amara.</i> |
| 3 | { | Feuilles caulinaires munies à la base de 2 oreillettes embrassantes..... | <i>C. impatiens.</i> |
| | | Feuilles caulinaires dépourvues d'oreillettes..... | 4. |
| 4 | { | Étamines 2 ou 4; feuilles caulinaires plus petites que les radicales..... | <i>C. hirsuta.</i> |
| | | Étamines 6; feuilles caulinaires au moins égales aux radicales..... | <i>C. silvatica.</i> |

Cardamine amara L. — R. — Saint-Berthevin : bords du Vicoin (*Duclaux*) ; Saulges : bords de l'Erve (*Boullier*), revu par M. Jos. Daniel dans un pré marécageux proche Montguyon ; Voutré : bords de l'Erve (*Houlbert*) ; La Haie-Traversaine : prairies marécageuses au bord de la Mayenne ; Mayenne : prairie de la rive droite de la Mayenne près la Vallée, bords d'une fontaine (*abbé Nourry*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R. — Manche : R R R. Maine-et-Loire : manque. — Loire-Inférieure : manque.

C. impatiens L. — A R. — Argentré et Entrammes : bois taillis des bords de la Jouanne (*Catalogue de 1838*) ; bords de la Mayenne vis-à vis Daon (*Duclaux*) ; La Chapelle-Anthenaise ; Chantrigné : moulin de Boitard (*Rousseau*) ; Loigné : la Françoisière (*Duclaux*, revu par M. Luc. Daniel) ; Origné (*L. Daniel*) ; Saint-Julien du Terroux : la Bermondière (*Guettard*) ; Laval (*Duclaux*) ; Lourné (*D^r Lambert*) ; commun dans la vallée de la Jouanne depuis Forcé, jusqu'à Entrammes (*L. Mercier*) ; bords de la Mayenne, vis-à-vis le Châtellier, maison de campagne du Grand Séminaire (*Herbier du Petit Séminaire de Mayenne*) (1) ; Saulges : Montguyon : bords de l'Erve ; Cheméré : la Petite-Haie (*Jos. Daniel*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R R R. — Manche :

(1) L'Herbier du Petit Séminaire de Mayenne que M. l'abbé Nourry a si obligeamment mis à ma disposition, comprend les collections de MM. abbé Barthement, curé de Menil, abbé Loyson, prêtre habitué à Bourgon et de M^{me} Cauvin. Les divers échantillons dont elles se composent ont été révisés successivement par MM. Blétry et Menu professeurs de sciences au Petit Séminaire. Je les ai consultées avec fruit les 21 et 22 novembre 1895. En outre, à plusieurs reprises, M. l'abbé Nourry a bien voulu m'envoyer les plantes douteuses pour les contrôler.

La partie de l'Herbier, en volumes reliés, avec étiquettes neuves de M. Menu, appartient à M. Loyson. Une partie de cette collection a été détruite par l'humidité. Cette disparition explique comment des familles entières, nombreuses et intéressantes, sont passées sous silence (*abbé Nourry in litt.*). L'Herbier provient en grande partie des collections ayant servi au Catalogue de 1838 (*Luc. Daniel in litt.*) On ne sait ce qu'est devenu l'herbier de l'abbé Hachet, curé d'Hardanges.

manque. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : P C.

C. silvatica Link. — N'était le nombre des étamines dont la constance reste à vérifier, cette forme nous paraît être une variété du *C. hirsuta* L. Nous avons en effet pour tous les autres caractères trouvé les passages de cette forme au *C. hirsuta*. — Bisannuelle? — Avril-septembre. — Sauges : Montguyon, bords de l'Erve (*Jos. Daniel*) v ! Mayenne ; Montgiroux ; Louverné ; Laval (*Catalogue de Reverchon*) ; le Gué-d'Orger près Laval (*Duclaux*).

f. umbrosa Grenier et Godron. — R. — Plante robuste, très touffue. Méral : bords de l'Oudon près le moulin de Méral (*H. Léveillé* et abbé *Nourry*) ; Cossé-le-Vivien : bords de l'Oudon, près le moulin de la Place (*H. Léveillé* et abbé *Rivière*) ; Melleray : bords de l'Oudon ! Averton : bords du Merdereau (*H. Léveillé* et abbé *Menu*).

Cette forme me paraît être la plus répandue dans la Mayenne. Plusieurs des localités attribuées au *C. silvatica* appartiennent peut être à sa forme.

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : R R. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : P C. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : P C.

Hesperis matronalis L. — R R. — Ne se rencontre guère qu'échappée de culture. Je l'ai vue dans ces conditions à Voutré : Montourcier ! et à Averton : route de Gesvres (abbé *Menu*) !

Arabis perfoliata Lamark (*Turritis glabra* L.). — A R. — Chemin de Lassay à Ambrières (*Catalogue de 1838*) ; Saint-Ouen-des-Vallons (*D^r Lambert*) ; Chantrigné et Melleray (*Rousseau*) ; Mézangers (*Jouanault*) ; Aron ; La Bazouge-des-Alleuds ; Poulay ; Champéon ; Bais ; Courcité ; Saint-Thomas-de-Courceriers (*Chédeau*) ; Louverné (*L. Mercier*) ; abondant sur les hauteurs bordant le ruisseau des Deux-Evail-

les surtout au voisinage de Saint-Ouen-des-Vallons (*L. Mercier*) ; côte de Montreuil, au dessous du bourg ; Averton (abbé *E. Menu*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : R. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : R R R. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : R R R.

A. hirsuta Scopoli. — R R R. — Cheméré : champ de Thévalles (*Jos. Daniel*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : R R. — Manche : R. — Ille-et-Vilaine : R R R. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : R R.

Rapistrum rugosum Allioni. — Saint-Georges : dans un champ cultivé (*Chédeau*). Evidemment introduit.

Lunaria biennis Moench. — Louverné (*Catalogue de Reverchon*). Provient de cultures.

Roripa pyrenaica Spach. — R R. — Fromentières : sur le bord de la grande route de Laval à Château-Gontier, au bord de la Mayenne, près la Roche (*Duclaux*, revu par *M. Luc. Daniel*). Villiers-Charlemagne : bord de la Mayenne, immédiatement au-dessous du bois de Gaudrée (*L. Mercier*) !

D. L. — Sarthe : manque. — Orne : manque. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : A R. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : P C.

Camelina sativa Fries. — R. — Saint-Martin-du-Limet : près de la Limetière ; Entrammes (*Catalogue de 1838*) ; Saint-Pierre-des-Landes : champs de lin (*D^r Lambert*) ; environs de Laval (*Brayer-Langlois*) ; Avesnières : sur des décombres (*L. Mercier*).

Cette plante, considérée comme plutôt naturalisée que spontanée par les auteurs du catalogue de 1838, était naguère fort commune dans les champs de lin des cantons ouest de l'arrondissement de Mayenne (Ernée, Gorrion, Landivy). Elle a disparu de ces localités en même temps que la culture du lin.

D. L. — Sarthe : R R. — Orne ? — Manche ? — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : manque.

Alyssum calicinum L. — R R R. — Environs de Laval (*Brayer-Langlois*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R R R. — Manche : R R R. — Ille-et-Vilaine : manque — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : R.

Neslia paniculata Desvaux. — R R R. — Changé : sur des décombres (*L. Mercier*).

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : R R. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : manque.

Draba muralis L. — A R. — Argentré : chemin de la Corbinière, près le bourg, v! (revu par *M. Mercier*) ; rochers calcaires autour de l'étang de la Bazouge-de-Chemeré (*Catalogue de 1838*) ; Château-Gontier : vallon du Pas-de-Biche et chemins sablonneux aux environs de la ville (*Duclaux*) ; Loigné ; Fromentières (*Luc. Daniel*) ; Laval ; Bonchamp (*L. Mercier*) ; Sainte Suzanne : terrain schisteux à l'entrée du chemin de Voutré (*Desportes*) ; Saulges ; Saint-Mars-du-Désert (*Rousseau*) ; Jublains : sur les ruines ; Neau : sur les calcaires (*Catalogue de Reverchon*) ; Chemeré (*Jos. Daniel*) ! Averton (abbé *E. Menu*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : manque. — Manche : R R R. — Ille-et-Vilaine : R R R. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : A R.

D. verna L. — Cette espèce a été divisée en une foule de soi-disant espèces par Jordan et ses imitateurs. Ce sont de simples formes d'un type fort variable. Quelques-unes seulement méritent peut être le titre de variétés.

Var. *INCISA* Desportes. — Voutré.

Lepidium campestre R. Brown. — A R. —

Louverné et Bonchamp (D^r Lambert); Evron (Houlbert); Saint-Germain-le-Fouilloux; Marcillé (*Catalogue de Reverchon*); assez commun à Cheméré et Saulges (*Jos. Daniel*); bords de l'Erve et de la Vaigette (*Catalogue de 1838*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : C. — Manche : R. — Ille-et-Vilaine : R. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : R.

L. heterophyllum Bentham. — A C. — C'est sans doute cette forme que les auteurs du Catalogue de 1838, ont voulu désigner comme var b. du *L. campestre*, par ces mots : *caulibus humifusis multipl.* et qu'ils donnent comme commune.

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : A C. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : C. — Maine-et-Loire : C C. — Loire-Inférieure : C.

L. graminifolium L. (*L. Iberis* Willdenow). — R R R. — Craon : sur les vieux murs (*Duclaux*).

D. L. — Sarthe : R R R. — Orne : manque. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : C.

L. Draba L. — R R R. — Cheméré : champ sur le bord de la route de Vaisges près les Tablettes (*Jos. Daniel*).

D. L. — Sarthe : R R R. — Orne : manque. — Manche : R. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : manque. — Loire-Inférieure : R R R.

L. rudérale L. — R R. — Château-Gontier : décombres près de la ville (*Duclaux*); Saint-Berthevin (*L. Mercier*). *Adventice* ?

D. L. — Sarthe : manque. — Orne : manque. — Manche : R R R. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : C.

L. virginicum L. — R R. — Port-Ringard (*L. Mercier*). *Adventice* ?

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : manque. — Manche :

R R R. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : manque. — Loire-Inférieure : manque.

L. sativum L. — Cultivé et subspontané çà et là au voisinage des habitations.

Iberis amara L. — Cette espèce signalée à Laval sur les vieux murs et au cimetière d'Avesnières, figure dans la *Petite Flore de la Mayenne* parmi les espèces exclues et ce avec raison. *Ce n'est pas sa station naturelle* y est-il dit. En effet M. Mercier et moi avons cherché inutilement le 9 juillet 1896, cette espèce à Bourgon où l'abbé Loyson l'indiquait comme peu commune. Par contre nous avons rencontré au Bourgneuf sur les murs, l'*I. umbellata* L. peu commun à Bourgon et comme d'autre part nous savons par celui même qui a signalé la plante à Laval et à Avesnières que c'est l'*I. umbellata* qui croît dans ces localités il s'ensuit que jusqu'à nouvel ordre l'*I. amara* L est à *exclure* de la Flore de la Mayenne.

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : A C. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : manque.

Capsella bursa pastoris Mœnch. var. *Rubella* Reuter. — Champéon (*Catalogue de Reverchon*).

On rencontre encore parmi les *Crucifères* comme échappées de cultures et paraissant plus ou moins subspontanées : *Brassica campestris* L. (*Colza*) ; *Raphanus sativus* L (*Radis*) ; *Eruca sativa* Lamark (*Rquette*).

CISTACÉES

Helianthemum umbellatum Miller. — R R R. — Averton : forêt de Pail, près de la Prisonnière, sur les confins de la Sarthe (*Ed. Rommé*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : manque. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : A R. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : P C.

H. guttatum Miller. — A R. — Bois de Bourgen-Bourg (*L. Mercier*); forêt de Mayenne (*Chédeau*); bois de Bourgon (*Catalogue de Reverchon*); Champéon : Le Fresne (*D^r Perrier*); Mayenne : Chapelle du Hec (abbé *Menu*); A C dans les bois de Menil, Ruillé, etc., Chemazé : forêt de Valles (*Luc. Daniel*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : R R. — Manche : R. — Ille-et-Vilaine : C. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : C.

H. vulgare Gaertner. — R R R. — Argentré : au bord de la Jouanne près le Pali, sur les pelouses calcaires qui couvrent le lieu appelé la Grotte-aux-Fées (*Boullier*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : C. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : R R.

VIOLACÉES

L'expérience et l'observation m'ont amené à modifier comme suit la clef des *Viola*.

- | | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| 1 | } | Les 4 pétales supérieurs dressés; stipules, au moins les supérieures, pinnatifides..... | <i>V. tricolor</i> |
| | | Les 2 pétales supérieurs seuls dressés; stipules non pinnatifides..... | 2. |
| 2 | } | Sépales obtus; pédoncules naissant tous de la souche. | 3. |
| | | Sépales aigus; pédoncules partant d'une tige aérienne | 5. |
| 3 | } | Plante glabre, feuilles réniformes, orbiculaires.... | <i>V. palustris</i> . |
| | | Plante pubescente ou hérissée..... | 4. |
| 4 | } | Fleurs odorantes; plante à stolons allongés et feuillés..... | <i>V. odorata</i> . |
| | | Fleurs inodores; stolons nuls, desséchés ou non rampants..... | <i>V. hirta</i> . |
| 5 | } | Tiges florifères naissant latéralement au-dessous d'une petite touffe de feuilles qui termine la souche..... | 7. |
| | | Tige florifère continuant la souche; pas de touffe terminale de feuilles..... | 6. |
| 6 | } | Feuilles toutes en cœur à la base..... | <i>V. canina</i> . |
| | | Feuilles à limbe tronqué, arrondi ou atténué à la base | <i>V. lusitanica</i> . |
| 7 | } | Eperon éperonné..... | <i>V. bicalcarata</i> . |
| | | Eperon non éperonné..... | <i>V. silvestris</i> . |

Viola odorata L. C. — f. *dumetorum* Jordan : Neau.

V. hirta L. — A C. — f. *permixta* Jordan. Jublains :

ruines ; la Haie- Traversaine ; Neau ; Louverné ; Montsûrs (*Catalogue de Reverchon*).

V. canina L. — Cette espèce est notée comme très commune dans le catalogue de 1838 qui, d'ailleurs, ne parle pas du *V. silvestris*. Je l'ai moi-même notée comme commune dans ma Flore. Reverchon, dans son Catalogue, la dit A C. dans les bois et les bruyères des collines des terrains primitifs. De nouvelles recherches me semblent nécessaires, d'une part parce que le caractère tiré de *la touffe terminale de feuilles* appelée à tort rosette à pu être mal interprété, et d'autre part parce que on a pu confondre la forme *ericetorum* du *silvestris* avec le véritable *canina*.

Dans ces conditions, je n'ai plus d'indication précise concernant la rareté de cette espèce dont je ne me suis pas occupé, la regardant jusqu'ici comme commune, et je me borne à en indiquer les localités anciennement connues qui auront besoin elles-mêmes d'être visitées et contrôlées à nouveau. — Champéon ; Saint-Georges-Buttavent ; Hardanges ; Voutré (*Catalogue de Reverchon*) ; Melleray : Malingue (*D^r Perrier.*)

f. lucorum Reichenbach. Hardanges ; Voutré (*Catalogue de Reverchon*).

Var. *lusitanica* Brotero (*V. lactea* Smith ; *V. lanceifolia* Thore). — R R R. — Laval : landes de la Croix-Bataille (revue par M. L. Mercier) ; L'Huisserie : landes du Bocage (*Catalogue de 1838*).

f. ericetorum Schrader. Souche courte et grosse ; fleurs petites, rayées et pâles ; feuilles courtes, *légèrement acuminées*, ordinairement plus larges que longues. — R. — Laval : landes de la Croix-Bataille ; landes de Thévalles (*Duclaux*) ; bruyères des environs de Mayenne (*Chédeau et Reverchon*).

D. L. — Type : Sarthe : A R. — Orne : A R. — Manche : R R. — Ile-et-Vilaine : P C. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : P C.

Variété : Sarthe : R R. — Orne : R R. — Manche : R.

— Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : manque.

V. silvestris Lamark.

Bien que les formes du *Viola silvestris* n'aient ni une très grande stabilité, ni la même valeur nous en donnons la clef pour ceux que l'étude du genre *viola* pourrait intéresser.

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| 1 | { | Souche à stolons grêles, rampants, radicants..... | <i>V. nemoralis.</i> |
| | | Pas de stolons..... | 2. |
| 2 | { | Eperon échancré au sommet..... | <i>V. Riviniana.</i> |
| | | Eperon entier au sommet..... | <i>V. Reichenbachiana.</i> |

Var. *bicalcarata* Léveillé. — Viviers : route de Sainte-Suzanne, 7 mai 1896 (*Coilliot*)!

V. palustris L. — R. — Pré-en-Pail : landes tourbeuses derrière le moulin du Fourneau (*abbé Letacq*) ! Champéon : prairies marécageuses du Fresne ; Fougerolles (*Chédeau*) ; Montaudin (*D^r Lambert*) ; Aron (*Rousseau*) ; Hercé ; Levarré ; La Dorée ; commune à Désertines (*Luc. Daniel*). Cette espèce est jusqu'ici spéciale à l'arrondissement de Mayenne.

D. L. — Sarthe : manque. — Orne : R R. — Manche : R R. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : manque. — Loire-Inférieure : A C.

V. tricolor L. — C G. — Var. *saxatilis* Schm. *f. meduanensis* Boreau (*V. de Mayenne*). — Cette forme désignée sous le nom de *purpurea* par les auteurs du catalogue de 1838 est très commune dans la partie septentrionale du département, au delà de Mayenne et d'Ernée ; elle a été signalée notamment à Pré-en-Pail (*abbé Letacq*) ! Lassay (*D^r Perrier*) ; Champéon (*Catalogue de Reverchon*). Elle fut envoyée naguère par M. Chédeau à Boreau qui la nomma.

f. Lloydii Jordani. Fougerolles (*Chédeau*) ; Voutré ; Saint-Fraimbault-de-Prières ; Soucé (*Rousseau*).

Var. *arvensis* Murray. — *f. ruralis* Jordan. Champéon (*Chédeau*) ; Mayenne ; Changé ; Laval (*Catalogue de Reverchon*).

f. segetalis Jordan. — C C. Lav. Ch.-G.

f. peregrina Jordan. — Couptrain (*Chédeau*).

RÉSÉDACÉES

Reseda lutea L. — R. — Jublains : près de Doucé (*Chédeau*) ; Azé et environs de Château-Gontier (*Luc. Daniel*) ; Bonchamp (D^r *Lambert*) ; Voutré (*Houlbert*) ; Montflours ; Andouillé (*Trillon*) ; Parné (*L. Mercier*) ; Voutré : gare du chemin de fer, le long de la voie ! Cheméré ; Saulges : champ de la ferme de Valtrot (*Jos. Daniel*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : C. — Manche : C. — Ille-et-Vilaine : R R. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : A C.

POLYGALACÉES

Polygala vulgaris L. — C C. — Var. *serpillaceum* Weihe. C. sur les terrains siliceux ; R. R. sur les terrains calcaires. Landes et bois.

f. alba Desportes. Saint-Georges-sur-Erve : bois de chênes et de châtaigniers devant le château de Foulletorte ! Viviers : forêt de la Grande-Charnie !

CARYOPHYLLÉES

Polycarpon tetraphyllum L. — R R R. — Château-Gontier (*Duclaux*).

D. L. — Sarthe : manque. — Orne : manque. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : P C. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : A C.

Dianthus prolifer L. — A R. — La Bazouge-de-Cheméré ; Saulges (*Catalogue de 1838*) ! Loigné : hauteurs

schisteuses près Vaufaron (*Mautaint*); Château-Gontier : le Bout-du-Monde ; Houssay : moulin de la Fosse (*Duclaux*); Sainte-Suzanne : sur les grès ; Voutré : sur les sables, talus du chemin de fer (*Houlbert*) ; Saulges ; Cheméré (*Jos. Daniel*),

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : R R. — Manche : R R. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : C C. — Loire-Inférieure : A C.

D. caryophyllus L. — R R. — Murs du château de M. Détriché (*Duclaux*); Mayenne : murs du château (*Brayer-Langlois*), mais en voie de disparition (*Rousseau*); Entrammes : murs de l'église du couvent de la Trappe (*Duclaux*), d'où il a vraisemblablement disparu (*Morin-la-Bauluère*); Sainte-Suzanne : à la porte du chemin de Voutré (*Desportes*), sur les murs (*Duclaux*). En résumé cette espèce ne se trouve guère que dans cette dernière localité où successivement MM. *Luc. Daniel*, *L. Mercier*, et *Le Hir* l'ont trouvée en abondance à fleurs rouges, roses et plus rarement blanches, tendant à s'étendre sur les murs dans tout le bourg !

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : R R R. — Manche : A R. — Ille-et-Vilaine : R R. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : R.

Saponaria officinalis L. — R. — Champéon : Le Fresne (*D^r Perrier*); Saint-Jean-sur-Mayenne : bord de la Sarthe(abbé *Gosnet*); Château-Gontier : le Bout-du-Monde (*Duclaux*). M. l'abbé *Menu* l'a rencontrée en outre cultivée et pouvant s'échapper de culture.

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R R R. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : P C.

S. vaccaria L. — R R R. — Saint-Berthevin, 1862 (*D^r Lambert*).

D. L. — Sarthe : R. — Orne : R R R. — Manche :

manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : A. R. — Loire-Inférieure : manque.

Gypsophila muralis L. — R. — Bonchamp : bords du chemin de Laval à Argentré, près le Flecheray (M. L. Mercier ne l'y a pas revu) ; bois d'Hermet ; Avesnières : bords de la Mayenne (non revu) ; environs de Château-Gontier ; Jublains (*Chédeau et Herbier du Petit Séminaire de Mayenne*) ! Marcillé ; Parigné ; Aron ; Bourg-Nouvel (*Catalogue de Reverchon*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R. — Manche : R R R. — Ille-et-Vilaine : C. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : A C.

Cucubalus baccifer L. — Ch. G. : A C. — Lav. A. R. — Près l'hospice Saint-Louis (L. Mercier) ; Entrammes ; Evron (*Houlbert*) ; Saulges : près Montguyon, sur le bord de l'Erve ; A C. à Cheméré (*Jos. Daniel*). — Cette espèce n'a pas été signalée jusqu'ici dans l'arrondissement de Mayenne. M. l'abbé Nourry l'a semée autour de Mayenne (1895).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : R. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : P C.

Silene nutans. L. — A R. — Menil ; Houssay ; Grez-en-Bouère (*Duclaux*) ; Chattemoue ; Laval (*Catalogue de Reverchon*) ; rochers aux bords de la Sarthe (*abbé Gosnet*) ; Voutré : rochers de la forêt de Sillé, à la limite du département ! Averton : buttes derrière le moulin du Paquetage (*E. Monguillon*) !

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R R. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : A C.

S. gallica L. — A R. — Montaigu : buttes du côté de l'Hermitage ; terrains élevés de l'arrondissement de

Mayenne ; environs de Laval : autour des landes de la Croix-Bataille ; Chailland (*Catalogue de 1838*) ; Champéon (*Catalogue de Reverchon*) ; Avesnières (*Herbier du petit séminaire de Mayenne*) ; Saint-Fraimbault-de-Prières : C. dans les champs secs et sablonneux près de la gare (*Aug. Chevalier*).

f. anglica L. — Port d'Avesnières (*Duclaux*). Forme à pédicelles fructifères étalés, les inférieurs parfois réfléchis. *A rechercher*.

f. lusitanica auctorum. — Environs de Mayenne, sur les buttes (abbé *Loyson*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : A C. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : A C.

S. cucubalus Wibel (*S. inflata* Smith). — C.

S. armeria L. — R R. — Jublains (abbé *Loyson*) v !

D. L. — Sarthe : R R. — Orne ? — Manche ? — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : manque.

Lychnis diurna Sibthorp. — A R. — Mayenne ; Graza y ; Saint-Jean-sur-Mayenne (*Catalogue de Reverchon*) ; Saint-Germain-de-Coulomer (*Desportes*) ; Aron ; Saint-Julien-du-Terroux : la Bermondière (*Guetard*) ; Chantrigné : route d'Ambrières et route de Melleray ! Bourgon : bords de la Villaine (*L. Mercier* et *H. Léveillé*) ; Averton : C. (abbé *E. Menu*) ; Contest : vallon boisé près le château (abbé *Nourry*) ; Château-Gontier (*Luc. Daniel*, qui le considère comme C.).

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : C. — Manche : C. — Ille-et-Vilaine : C. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : P C.

Sagina nodosa Fenzl (*Spergula nodosa* L.). — R R. — Environs de Laval (abbé *Loyson*) v !

D. L. — Sarthe : A R. — Orne : R R R. — Manche :

A C. — Ille-et-Vilaine : R R R. — Maine-et-Loire : R.
— Loire-Inférieure : R.

Spergula arvensis L. — C. — *f. vulgaris* Bœuninghausen. A C.

S. Morisonii Boreau. — (*S. vernalis* Willdenow).
R R R. — Mayenne (*Chédeau*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : R R R. — Manche :
manque. — Ille-et-Vilaine : A R. — Maine-et-Loire : C. —
Loire-Inférieure : C.

Stellaria palustris Ehrhard. — R R R. — Prai-
ries marécageuses de la Chénaye aux environs de Thévalles,
près Laval (*Boullier*). Cherché vainement depuis par M. L.
Mercier. — *A rechercher avant de l'exclure*. Il a pu y avoir
confusion. L'abbé *Loyson* a signalé à Bourgon dans les haies
le *S. palustris* qui n'est autre qu'un *S. holostea* L. (*Herbier
du Petit Séminaire de Mayenne*) !

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : R. — Manche : R.
Ille-et-Vilaine : R. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Infé-
rieure : A R.

S. media L. — C C. — *f. neglecta* Weihe. — Avril-mai.
— Haies ombragées, bois frais. — Etamines, 10. — Mayenne ;
Contest ; Louverné ; Changé (*Catalogue de Reverchon*).

S. aquatica D C. — A C.

Clef du genre *Cerastium* :

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 1 | } | 4 étamines; 4 styles; 4 sépales; 4 pétales..... | <i>C. erectum</i> . |
| | | 5-10 étamines..... | 2. |
| 2 | } | Pétales 2 fois au moins plus longs que le calice... | <i>C. arvense</i> . |
| | | Pétales n'étant pas deux fois plus longs que le calice. | 3. |
| 3 | } | Bractées toutes vertes..... | 4. |
| | | Bractées supérieures plus ou moins blanches, sca-
rieuses sur les bords..... | 5. |
| 4 | } | Pédicelles plus courts que le calice; pétales velus
à l'onglet..... | <i>C. glomeratum</i> . |
| | | Pédicelles plus longs que le calice; pétales glabres
à l'onglet..... | <i>C. brachypetalum</i> . |
| 5 | } | Nombreux rejets stériles à la base..... | <i>C. triviale</i> . |
| | | Pas de rejets stériles..... | 6. |
| 6 | } | 5 étamines; bord des bractées dentelé..... | <i>C. semidecandrum</i> . |
| | | Ordinairement 10 étamines; bord des bractées non
dentelé..... | <i>C. pumilum</i> . |

Cerastium semidecandrum L. — R R. — Laval (*Duclaux*); Neau (*Reverchon*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : C. — Manche : C. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : A C.

C. triviale Link (*C. vulgatum* L.). — C.

C. pumilum Curtis. — Disparu de la localité indiquée. — *A exclure*.

C. brachypetalum Desportes. — A R. — Argentré : sur les hauteurs calcaires qui dominant le pont de la Corbinière (*Boullier*); Jublains : ruines (*Chédeau*); Neau; Voutré (*Catalogue de Reverchon*). — Pétales plus courts que les sépales ou les dépassant peu, sépales obtus; filets des étamines velus à la base.

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : R R.

C. glomeratum Thuillier (*C. viscosum* L.). — C C. — Fleurs *agglomérées* en cymes terminales, *souvent denses*; pétales égalant le calice ou le dépassant; filets des étamines glabres à la base.

C. erectum Cosson et Germain (*C. quaternellum* Fenzl; *Mænchia glauca* Person; *M. erecta* Reichenbach; *M. quaternella* Ehrard). — R. — Laval : sur les schistes (*Catalogue de Reverchon*); Jublains; Javron (*Chédeau*); Champéon : Le Fresne (*D^r Perrier*); A C. à Chemazé : forêt de Valles; à Château-Gontier : le Pont-Perdreau; à Gorron et à Landivy (*Luc. Daniel*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : A C. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : C. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : C.

C. arvense L. — R R R. — Bords du chemin de Laval à Argentré, 23 mai 1829 (*Duclaux, Boullier et Le Tissier*). — L'omission de cette espèce dans le catalogue de 1838 par les auteurs du *Catalogue et de la découverte sem-*

ble prouver qu'ils considéraient cette plante comme adventice. Peut être même n'en avaient-ils trouvé que quelques exemplaires ?

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : A R. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : R R R. — Maine-et-Loire : AR. — Loire-Inférieure : R.

Spergularia rubra Person. — A R. — Feuilles linéaires accompagnées de stipules *scarieuses* lanceolées. — Mayenne ; Aron ; Villaines-la-Juhel (*Catalogue de Reverchon*) ; Saint-Pierre-sur-Orthe : route de Courcité à Sillé, au-dessus des carrières de grès ! Averton (abbé *E. Menu*) ; A C à Château-Gontier (*Luc. Daniel*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : C. — Manche : C. — Ille-et-Vilaine : C. — Maine-et-Loire : C C. — Loire-Inférieure : C

Alsine tenuifolia Crantz. — Lav. Ch.-G. : C. May. A R. — Mayenne et Chattemoue (*Chédeau*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : C. — Manche : C. — Ille-et-Vilaine : R R. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : R.

Arenaria serpillifolia L. — C. — *f. leptoclados* Gussone. — Chattemoue (*Catalogue de Reverchon*) ; Saint-Denis-d'Anjou : petits chemins au bord de la Sarthe ! — Pédicelles environ deux fois plus longs que la capsule ; celle-ci non ventrue ; plante grêle ; fleurs en cyme allongée.

ELATINÉES

Elatine hexandra L. — R. — Château-Gontier : prairie de Saint-Fiacre, aux environs du moulin du Pendu ; bois de la Chapelle-du-Bourg-le-Prêtre, près l'étang du Bas-des-Bois (*Duclaux*) ; Saint-Martin-de-Connée : Orthe ; Aron : étangs (*Desportes*) ; étang du Gué-de-Selle (*Catalogue de Re-*

verchon); Averton (abbé *E. Menu*); Chemazé : étang de la Motte dans la forêt de Valles (*Luc. Daniel*).

D. L. — Sarthe : R. — Orne : A R. -- Manche : A R. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : A C.

LINACÉES

Linum gallicum L. — R R. — Thorigné : au-dessus du village des Boutinières (*Fournier*); Cossé-en-Champagne : chemin n° 30, à gauche, au dessus du carrefour avant la Navellière; route de Cheméré à Cossé-en-Champagne, entre la Bluterie et la Navellière (*Jos. Daniel*).

D L. — Sarthe : P C. — Orne : manque. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : P C.

L. angustifolium L. — A R. — Bazouges : la Maisonneuve, sur les schistes (*Luc. Daniel*); Saint-Brice : calcaire des Houillères (*Duclaux*); Saint-Berthevin (*L. Mercier*); Saint-Germain-le-Fouilloux (*Reverchon*); route de Cheméré à Cossé-en-Champagne (*Jos. Daniel*); Changé : sur le calcaire (*Duclaux, Boullier et Bachelot de la Pilaye*). Cette espèce n'a pas été jusqu'ici signalée dans l'arrondissement de Mayenne.

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R R R. — Manche : C. -- Ille-et-Vilaine : R. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : A C.

Le *L. usitatissimum* L. a été signalé par M. l'abbé *Le Bèle* à Grez-en-Bouère où il provenait de cultures.

MALVACÉES

Malva moschata L. — C. — *f. laciniata* Grenier et Godron. Feuilles toutes divisées profondément en lanières linéaires. A C.

M. alcea L. — R R R. — Saint-Samson (abbé *E. Menu*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : R R. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : A R.

Althæa officinalis L. — A R. — Château-Gontier : boulevard Villeneuve (*Luc. Daniel*); Argentré : bords de la Jouanne (*Catalogue de 1838*, revue par M. Rousseau); Avesnières : près le Bois-Gamart (*Catalogue de 1838*); Bourgon : four à chaux de la Clairie (*H. Léveillé et L. Mercier*); Evron : chemin du bois de Gingault ! souvent échappée de culture dans ces localités !

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R R. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : A R. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : A C.

A. hirsuta L. — R. — Changé (*L. Mercier*); Soulgé; la Bazouge-de-Chaméré (*Catalogue de 1838*); Saint-Germain-le-Fouilloux; Evron (*Houlbert*); A C. à Cheméré (*Jos. Daniel*); Cossé-en-Champagne : route de Bannes à Viré, bas-fond rocheux près de Bannes !

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R R. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : R.

AMPELIDÉES

Vitis vinifera L. — Cultivée jadis en grand dans la Mayenne, la vigne se rencontre plus ou moins naturalisée dans les localités suivantes : haies voisines de la Guenaudière à Grez-en-Bouère (*Luc. Daniel*); Cossé-en-Champagne : route de Bannes ! Saint-Denis d'Anjou : près de la Chapelle, au bord de la Sarthe !

Le refroidissement progressif du sol a fait reculer de plus en plus la culture de la vigne dans le département d'où elle ne tardera guère à disparaître.

TILIACÉES

Tilia silvestris Desfontaines. — R R R. — Averton : forêt de Pail, bords du Merdereau ; certainement indigène (*Ed. Rommé*).

D. L. — Sarthe : R. — Orne : R R. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : A R. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : A R.

GÉRANIACÉES

Erratum : dans ma Flore, par suite d'une erreur d'impression, il faut à l'accolade 4 de la clef de cette famille intervertir l'ordre des chiffres de renvoi.

Geranium lucidum L. — C.

G. striatum L. — Indiqué à Bouère par M. l'abbé L. Bèle ; il ne peut être qu'échappé de jardin. C'est une plante à fleurs blanches élégamment veinées de violet et à feuilles de renoncules. Elle est originaire de l'Italie méridionale.

G. Robertianum L. — C C.

Var. *purpureum* Villars (*G. Lebelii* Boreau ; *G. modestum* Jordan ; *G. parviflorum* Viviani). — Pétales roses, dépassant peu le calice ; anthères d'abord jaunes, puis brunes. — A R. — La Bazouge de Cheméré : rochers calcaires (*Duclaux*).

G. pusillum L. — A R. — Mayenne ; Commer ; Aron ; Bourg-Nouvel (*Catalogue de Reverchon*) ; Cheméré ; Saulges (*Jos. Daniel*). — Espèce négligée qui ne doit pas en réalité être rare.

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : A C. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : R R R. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : P C.

G. pyrenaicum L. — R R. — Gare de Mayenne (*Catalogue de Reverchon*) ; Averton (abbé *E. Menu*) ; Courcité ; Pré-en-Pail : Mévitte (*Hareau*).

Erodium cicutarium L'Héritier. — C C. —

f. triviale Jord. A C. Les formes de l'*E. cicutarium* auraient besoin d'être étudiées minutieusement dans la Mayenne.

Clef des Oxalis :

- | | | | |
|---|---|--|------------------------|
| 1 | { | Fleurs blanches, rosées ou violacées; feuilles toutes radicales..... | <i>O. acetosella.</i> |
| | | Fleurs jaunes..... | 2. |
| 2 | { | Pétales échancrés; feuilles stipulées..... | <i>O. corniculata.</i> |
| | | Pétales entiers; feuilles jamais stipulées..... | <i>O. stricta.</i> |

Oxalis acetosella L. — May. A C.; Lav. R. : Voutré ; Louverné; bois de Bourgon (*Catalogue de Reverchon*); Andouillé : talus de la route au bas du parc du château de Lattay (abbé *Nourry*). — Ch.-G. : R R. — Bazouges : les Aunais : forêt de Valles (*Luc. Daniel*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : C. — Manche : C. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : A C.

O. stricta L. — A R. — May. : Mayenne; Hardauges (*Catalogue de Reverchon*); Gorron C; Lav. : Montigné : jardin de la ferme de la Gousserie (*Catalogue de 1838*); Bourgon : moissons le long de la Vilaine (*L. Mercier*)! Ch.-G. : Bazouges; Niaflès; Château-Gontier C (*Luc. Daniel*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : A C. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : A R. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : A C.

O. corniculata L. — R. — Mayenne : jardins de l'asile des Aliénés; Larchamps : jardins du bourg; Montigné : jardins de la Petite Touche (*D^r Lambert*); Bais; Izé; Saint-Martin-de-Connée (*Houlbert*); Saint-Cyr-le-Gravelais et Chantrigné : dans les jardins (*Rousseau*).

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : R R R. — Manche : R R. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : A C.

HYPÉRICINÉES

Androsæmum officinale Allioni. — A R. — Avesnières : sur le bord d'un petit chemin creux, entre le

bourg et le bois de l'Huisserie (*Catalogue de 1838*). Le chemin creux ayant fait place au chemin non creux de la Roche et de Montgreffier la plante a dû disparaître. Laval (*Duclaux*) revu par M. L. Mercier; Bazouges : route d'Ampoigné près Lèséganier (*Luc. Daniel*); Loigné et Bazouges : dans les haies (*Duclaux*); Jublains (*Chédeau*); Aron et Saint-Aubin du Désert (*Rousseau*); Andouillé (*Paumier*); Évron : talus en face le bois de Gingault, mais ne paraissant pas spontané!

D. L. — Sarthe: A R. — Orne : R R. — Manche : R R. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : P C.

A. hircinum Spach. (*A. fœtidum* Spach; *Hypericum hircinum* L. — Évron : bois de Gingault (*Houlbert*). Nous avons cherché vainement et longuement cette plante le 9 juillet 1896. Elle ne pouvait qu'être adventice et provenait de la propriété voisine. Elle a dû disparaître. M. L. Mercier l'a rencontrée dans une cour de l'enceinte fortifiée de Sainte-Suzanne, mais nullement spontanée.

Hypericum quadrangulum L. — La *f. dubium* Leers. ne mérite pas d'être distinguée.

Hypericum acutum Mœnch. (*H. tetrapterum* Fries.) — A C.

H. humifusum L. — C. — Var. *linarifolium* Vahl. — A R. — Laval (*Duclaux*); Changé; Chailland : bois de Saint-Martin : forêt de Concise; Villiers-Charlemagne : buttes de Villeneuve (*Catalogue de 1838*); Montenay; Chattenmou (*Chédeau*); Saint-Georges-sur-Erve et Assé-le-Bérenger (*Houlbert*); rochers au bord de la Sarthe (abbé *Gosnet*).

Ces diverses localités auraient besoin d'être revues, la confusion de la variété avec certaines formes du type étant facile. J'ai vu dans l'herbier du Petit Séminaire de Mayenne la plante notée comme *H. linarifolium* qui n'est autre que l'*H. pulchrum*. L.-M. Mercier a trouvé à Forcé une forme de *H. humi-*

fusum à sépales un peu pointus, munis de quelques cils glanduleux justifiant la place de *H. linarifolium* comme variété de l'*H. humifusum* (*L. Mercier* in litt.).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R. — Manche : R. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : A C.

f. Liottardi D C. — Saint-Denis-d'Anjou : chemin sablonneux au bord de la Sarthe entre les bacs de Précigné et de Pincé ! — Forme naine, à tige ordinairement simple, dressée ou ascendante, uniflore ou pauciflore ; fleurs souvent à 4 pétales.

H. montanum L. — Disparu de la localité indiquée. — *A exclure.*

H. hirsutum L. — A R. — Marcillé (*Catalogue de Reverchon*) ; Bourgon et Le Bourgneuf (*H. Léveillé* et *L. Mercier*) ; Evron : chemin du bois de Gingault ! Cossé-en-Champagne : route de Bannes à Viré, chemin des Robidasières ! Saint-Pierre-sur-Orthe : route du Pélican à la Chênaie, au pied des rochers ! Saint-Denis-d'Anjou ! Bouère ! Grez-en-Bouère ! Saint-Georges-sur-Erve : au-dessus des Grottes ! Chemeré ; Saulges (*Jos. Daniel*) ! Laval : chemin de la Croix-Couverte (abbé *Nourry*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : A C. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : R R. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : A C.

H. Helodes L. — May., Lav. : A C. — Ch.-G. : R R.

SAPINDACÉES

Acer campestre L. — A C.

CÉLASTRINÉES

Evonymus europæus L. — Ch.-G. : A C. — May. A R. — Mayenne (*Catalogue de Reverchon*). Je n'ai pas d'indications suffisantes concernant cette plante que j'ai considérée jusqu'ici comme assez commune.

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : A C. — Manche : A C.
— Ille-et-Vilaine : C. — Maine-et-Loire : C C. — Loire-
Inférieure : C.

RHAMNACÉES

Rhamnus catharticus L. — A R. — Jublains :
ruines; Marcillé (*Reverchon*); Evron (*Houlbert*); Château-
Gontier; Fromentières : Coulonges (*Luc. Daniel*); Saulges :
petit chemin de Bannes (abbé *Leveau*)! Cheméré; Saulges!
(*Jos. Daniel*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R. — Manche : manque.
— Ille-et-Vilaine : R R R. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-
Inférieure : A C.

R. alaternus L. — Cette espèce, dont *M. Jos. Daniel*.
a rencontré deux pieds seulement à Cheméré : haie d'un
d'un champ de la Croix, près le bourg, est tout au plus sub-
spontanée comme dans les départements de l'ouest. C'est une
espèce du midi qui n'est certainement pas indigène dans nos
limites.

LÉGUMINEUSES

Colutea arborescens L. — Planté le long de la
voie ferrée entre Céaucé (Orne) et Mayenne (*Aug. Chevalier*),
notamment à Saint Fraimbault-de-Prières (*Catalogue de
Reverchon*)!

Ulex nanus Smith. — A C.

Genista anglica L. — A C.

Genista tinctoria L. — A R. — Aron-les-Poteries
et Louverné (*Rousseau*); Saint-Germain-le-Fouilloux; la
Baconnière : la Jalerie; Marcillé (*Catalogue de Reverchon*);
Evron (*Houlbert*); Pré-en-Pail; Le Ham (*Chédeau*); Grez-
en-Bouère; Saint-Laurent-des-Mortiers; Ruillé-Froidfonds :
bois du Puy; Loigné : bois des Rouillères; Azé : Rallay

(*Luc. Daniel*) ; Bazouges : cimetière (*Duclaux*) ; Bourgon : autour du four à chaux de Haut-Feil (*L. Mercier*) !

D. L. — Sarthe : C. — Orne : C. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : C. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : C.

G. pilosa L. — Cette espèce qui existe à Couterne (Orne) à deux kilomètres de nos limites, a été successivement signalée dans la Mayenne, route de Javron au Corps et à Averton : prairie au pied des buttes et au bord du ruisseau derrière le moulin du Paquetage. Dans l'une et dans l'autre de ces localités les échantillons sans fleurs et sans fruits ont pu être confondus avec des échantillons *jeunes* et *velus* du *Sarothamnus scoparius*. Il n'est donc pas certain que cette espèce existe quant à présent dans la Mayenne où, cependant, elle n'est pas improbable. — *A revoir et à rechercher.*

D. L. — Sarthe : R. — Orne : R. — Manche : R R R. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : manque.

G. sagittalis L. — R R R. — Couptrain : près au bord de la Mayenne (*Rigault in Desportes*).

D. L. — Sarthe : A R. — Orne : A C. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : manque.

Ononis repens L. — C. — *f. arvensis* Lamark. Saint Fraimbault-de-Prières (*Aug. Chevalier*).

f. mitis Gmelin. — St-Pierre-la-Cour : route de Bourgon (abbé *Loyson*) ; Bourgon : route de St-Pierre-la-Cour (*L. Mercier* et *H. Léveillé*). Cette forme négligée ne doit pas être rare.

O. spinosa L. — R R R. — Saint-Baudelle près Mayenne (abbé *Menu*). — Rameaux à épines souvent geminées ou ternées.

D. L. — Sarthe : R. — Orne : A C. — Manche : P C. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : R R. — Loire-Inférieure : manque.

Lire à la deuxième partie de l'accolade 3 de la clef des *Medicago* : Plante verte, légèrement velue dans la jeunesse..... *M. maculata*.

Medicago hispida Gaertner (*M. polycarpa* Willdenow).

Var. *denticulata* Willdenow. — R R R. — Saulges : pont du Gué (*Jos. Daniel*) v!

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : manque. — Manche : manque : — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : A C.

M. minima Lamark. — R. — Saulges (*Catalogue de 1838*) ; Cheméré ; Thorigné : buttes de la Cité (*Jos. Daniel*) !

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : manque. — Manche : R. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : A C.

M. falcata L.

Var. *media* Person. — R R R. — Cheméré : Maubusson (*Jos. Daniel*) v!

D. L. — (Variété). — Sarthe : P C. — Orne : R R. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : R R R. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : C.

Melilotus alba Lamark. — R. — Laval (*L. Mercier*) ; Saint-Pierre-la-Cour : remblais élevés derrière la Cocherie (*L. Mercier* et *H. Léveillé*) ; Saint-Fraimbault-de-Prières : un seul individu, certainement accidentel au bord d'une route (*Aug. Chevalier*).

D. L. — Sarthe : R. — Orne : R. — Manche : R R. — Ille-et-Vilaine : R R. — Maine-et-Loire : manque. — Loire-Inférieure : P C.

M. officinalis Desrousseaux. — A C. — Cette espèce découverte par Duclaux dans la Mayenne s'y est fort rapidement répandue depuis. Il est à remarquer qu'aucun Mélilot ne figure dans le catalogue de 1838.

D. L. — Sarthe : C. — Orne : A C. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : R. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : A R.

M. altissima Thuillier. — R R R. — Evron (*Houlbert*) ?

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : A C. — Manche : A C.
— Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : manque. —
Loire-Inférieure : manque.

M. indica Allioni (*M. parviflora* Desfontaines). —
R R R. — Mayenne : dans les champs cultivés (*Reverchon*)?
Adventice.

D. L. — Sarthe : manque. — Orne : R R R. — Manche :
R R. — Ille-et-Vilaine : R R R. — Maine-et-Loire : man-
que. — Loire-Inférieure : R R.

Trifolium filiforme L. — A C. — *f. minimum*
Gaudin. Aron (*Desportes*).

T. procumbens L. — C. — C'est le *T. agrarium*
L., var. *majus* Koch). Deux formes :

f. campestre Schreber. — Pédoncule plus court que la
feuille ; fleurs 30-40 d'un jaune clair. — Laval : dans les
moissons (*Boullier*) ; Champéon (*Catalogue de Reverchon*) ;
Aron : champs de seigle (*Desportes*). Forme négligée qui
ne doit pas être rare.

f. pseudo-procumbens Gmelin. — Pédoncule plus long
que la feuille ; fleurs 15-25 d'un jaune très pâle.

T. ochroleucum L. — A C. — May. R R R. — Mar-
cillé (*Reverchon*).

T. subterraneum L. — A R. — Laval : sur les
schistes au nord de la ville ; Moulay ; Champéon : Le Fresne
(*Catalogue de Reverchon*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : A C. — Manche : A C.
— Ille-et-Vilaine : C C. — Maine-et-Loire : C C. — Loire-
Inférieure : C C.

T. incarnatum L. — Cette espèce, rare en 1838, se
rencontre çà et là, le long des routes, dans les gares, aux
abords des habitations, échappée de culture. On en trouve une
forme à fleurs blanches ou d'un blanc rose qu'il ne faut pas
confondre avec le *T. Molinerii* Balb.

T. medium L. — A R. — Le Bourgneuf-la-Forêt ;

Saulges (*Catalogue de 1838*); Aron (*Rousseau*); Marcillé; Grazay; Neau; Evron (*Houlbert*); Jublains; Parigné (*Chédeau*); Villaines-la-Juhel (*Catalogue de Reverchon*); Cheméré : haie près le bois de la Forge (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : A R. — Manche : A R. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : R.

T. strictum L. — A R. — Changé; Argentré (*Catalogue de 1838*); Mayenne; Chattemoue (*Catalogue de Reverchon*); Aron (*Desportes*); Azé : la Claverie (*Duclaux*); Bazouges : hauteurs schisteuses près Vaufaron (*Mautaint*); route de Cheméré à Cossé-en-Champagne, près la Petite Lande (*Jos. Daniel*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : A C. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : C. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : C.

T. scabrum L. — R R. — Argentré : sur les hauteurs; Saulges (*Catalogue de 1838*); M. *Joseph Daniel* l'a revu dans cette dernière localité à Montguyon. v !

D. L. — Sarthe : A R. — Orne : R R. — Manche : P C. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : A C.

T. glomeratum L. — R. — Laval : près la route du Mans; environs de Château-Gontier (*Catalogue de 1838*); Jublains (*Chédeau*); Azé : la Claverie (*Duclaux*, revu par M. *Luc. Daniel*).

D. L. — Sarthe : R. — Orne : R R. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : A C.

T. strictum L. — R R R. — Laval : bords de l'étang de Barbé, tout près la grande route du Mans (*Catalogue de 1838*). La localité signalée dans ma Flore a disparu par suite du remaniement du terrain et de sa transformation en champ de manœuvres.

D. L. — Sarthe : R. — Orne : manque. — Manche : man-

que. — Ille-et-Vilaine : R. — Maine-et-Loire. A R. — Loire-Inférieure : P C.

Lotus hispidus Desfontaines. — R R R. — Cossé-le-Vivien : bord de la route de Méral près du bourg de Cossé (*Herbier du Petit Séminaire de Mayenne*) v! La plante de cet herbier que M. Corbière a eu la complaisance de comparer avec ses échantillons d'herbier est bien le *L. hispidus*.

Bien que Reverchon, dans son Catalogue, prétende que l'échantillon de l'Herbier de Laval paraît plutôt se rapporter au *L. angustissimus*, nous persistons à croire que cette plante a été recueillie à Cossé. En effet, elle est assez commune dans l'Ille-et-Vilaine et a été recueillie non loin de la localité de la Mayenne. Il est donc possible de la rencontrer dans ce dernier département. J'ai visité la localité prématurément et ai constaté un remaniement de la route qui a pu entraîner la disparition de cette espèce. — *A rechercher.*

D. L. — Sarthe : manque. — Orne : manque. — Manche : P C. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : R. — Loire-Inférieure : A C.

L. hirsutus L. — Près Cossé-le-Vivien (abbé *Loyson* in *Herbier du Petit Séminaire de Mayenne*) v! Cette plante, d'ailleurs bien dénommée, a été vraisemblablement cueillie dans le Midi et, par erreur de synonymie, elle a été étiquetée comme provenant de Cossé.

Les vieux botanistes avaient la fâcheuse habitude de placer dans leur herbier des plantes de toute provenance et de leur attribuer les localités en cours dans leur région. On doit particulièrement sous ce rapport se méfier des indications de l'abbé *Loyson*.

L. angustissimus L. (*L. diffusus* Solander). — RR. — Cossé-en-Champagne (*Manceau*) ; Mayenne : à la Vierge de la Vallée (*Catalogue de Reverchon*) ; Aron : chemin pierreux de la Garenne (*Desportes*) ; Mayenne ; Laval ; Villepail (*Chédeau*).

D. L. — Sarthe : A R. — Orne : R R R. — Manche : R. — Ille-et-Vilaine : C. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : C.

L. corniculatus L. — C C. — Var. *tenuis* Kitaibel. — Cette variété a pu être confondue avec le *L. angustissimus*.

Marcillé et Villaines-la-Juhel (*Chédeau et Reverchon*). Tiges grêles allongées ; folioles et stipules étroites lancéolées linéaires ou linéaires aiguës ; fleurs 1-2 au sommet du pédoncule.

Var. *villosus* Thuillier. — Averton (abbé *E. Menu*). Le *L. uliginosus* Schrank correspond à la variété *major* du *L. corniculatus* (*Catalogue de 1838*).

Clef des Lotus :

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 1 | } | Souche rampante, stolonifère..... | <i>L. uliginosus</i> . |
| | | Souche ni rampante, ni stolonifère..... | 2. |
| 2 | } | Capitule de 3-6 fleurs longues de 1 cent. <i>au moins</i> | 3. |
| | | Capitule de 1-3 fleurs, rarement 4, fleurs n'atteignant pas 1 centimètre..... | 4. |
| 3 | } | Folioles obovales..... | <i>L. corniculatus</i> . |
| | | Folioles lancéolées-linéaires aiguës..... | <i>L. tenuis</i> . |
| 4 | } | Etendard dépassant la carène ; fleurs verdissant, sauf la carène, par dessiccation..... | <i>L. hispidus</i> . |
| | | Etendard ne dépassant pas la carène ; fleurs ne verdissant pas par dessiccation..... | <i>L. angustissimus</i> . |

Anthyllis vulneraria L. — A R. — Argentré ; Saulges ; Saint-Christophe ; Evron (*Catalogue de 1838*) ; Loigné : voisinage du bois des Rouillères sur un terrain sablonneux (*Luc. Daniel*) ; revu à Argentré par *M. L. Mercier*.

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : C. — Manche : C. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : R R.

Astragalus glycyphyllos L. — A R. — Saulges ; la Bazouge-de-Cheméré ; Saint-Christophe-du-Luat : auprès du moulin à vent de la Boissière (*Catalogue de 1838*) ; Bannes : route de Saulges (*Jos. Daniel*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : A C. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : R R. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : R R.

Hippocrepis comosa L. — R R R. — Argentré : sur les rochers calcaires des bords de la Jouanne, près le lieu nommé le Pali (*Boullier et Doudet in Desportes*).

D. L. — Sarthe : A R. — Orne : A C. — Manche : R R R. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : R R.

Onobrychis sativa L. — A C

Clef des Vicia :

1	}	Fleurs moyennes ou assez grandes.....	4.
		Fleurs très petites.....	2.
2	}	Corolle bien plus longue que les divisions du calice.	<i>V. tetrasperma.</i>
		Corolle égalant ou dépassant à peine le calice.....	3.
3	}	Gousse velue à 2 graines.....	<i>V. hirsuta.</i>
		Gousse glabre à 3-4 graines.....	<i>V. Ervilia.</i>
4	}	Fleurs en grappes sur de longs pédoncules communs.	5.
		Fleurs sessiles ou à pédoncules très courts.....	6.
5	}	Onglet de l'étendard bien plus long que le limbe..	<i>V. villosa.</i>
		Onglet de l'étendard égal au limbe ou plus court...	<i>V. cracca.</i>
6	}	Fleurs jaunes.....	<i>V. lutea.</i>
		Fleurs rouges ou violacées.....	7.
7	}	Ailes de la corolle d'un pourpre brun.....	<i>V. sativa.</i>
		Ailes rouges, jamais d'un pourpre brun.....	8.
8	}	Fleurs 1-3 sur un pédoncule commun.....	<i>V. angustifolia.</i>
		Fleurs réunies 3-7 en petites grappes.....	<i>V. sepium.</i>

Vicia Ervilia Willdenow. — R R R. — Environs de Laval (*Duclaux*).

D. L. — Sarthe : manque. — Orne : manque. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : manque.

V. villosa Roth. — Onglet de l'étendard deux fois plus long que le limbe ; poils nombreux, étalés. — R R. — Plateau des Ribaudières, à 1 kilomètre au nord du viaduc de Laval, 1896 ; Parné, 1893 ; près la ligne de Laval, 1895 (*L. Mercier*).

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : R R. — Manche : R R R. — Ille-et-Vilaine : manque. — Maine-et-Loire : manque. — Loire-Inférieure : *manque.

V. lutea L. — R R. — Neau (*Houlbert*) ; Mayenne (*Chèdeau*) ; Laval ! Entrammes (*L. Mercier*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : R R. — Manche : R R. — Ille-et-Vilaine : C. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : C.

V. sativa L. — C C. — Var. *angustifolia* Allioni — Je rattache cette forme au *V. sativa* comme variété. M. L. Mercier a trouvé en effet les intermédiaires. « Quant à la

couleur des ailes, on observe toutes les nuances (L. Mercier, in litt.) » — *Folioles des feuilles supérieures étroites et linéaires.*

f. segetalis Thuillier. — Folioles des feuilles supérieures *oblongues-lancéolées*, tronquées, le plus souvent émarginées, mucronées-aristées. — C. —

f. Bobartii Forster. — Folioles des feuilles supérieures *étroitement linéaires, très entières au sommet.*

f. uncinata Desvaux. — Folioles des feuilles supérieures *tronquées, émarginées*; stipules en trapèze, incisées-dentées.

L'obovata du Catalogue de 1838 rentre dans le *V. sativa* type. M. Mercier a rencontré en outre des pieds de *V. sativa* dont les fleurs étaient groupées par 3, l'une isolée et les deux autres sur un pédoncule commun long de 15 millimètres !

V. Pannonica Jacquin. — Cette espèce a été signalée à Saint-Melaine, dans un champ près du bourg, par *M. L. Mercier* qui ne l'y a pas revue depuis. Elle avait sans doute été introduite avec des semences.

V. Faba L. — Cultivée.

Orobus tuberosus L. — C. —

Lathyrus aphaca L. — A R. — Marcillé; Neau (*Catalogue de Reverchon*); Château-Gontier : commun dans les moissons (*Luc. Daniel*); Blandouet : route de la Boucherie ! Saint-Denis-d'Anjou : route de Précigné !

D. L. — Sarthe : C. — Orne : C. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : A C. -- Maine-et-Loire : C C. — Loire-Inférieure : A C.

L. Nissolia L. — R. — Changé; Argentré; Le Bourgneuf-la-Forêt (*Catalogue de 1838*); Saint-Gemmes-le-Robert (*Joubert*); Mézangers (*Houlbert*); Ampoigné (*Luc. Daniel*); Neau (*Catalogue de Reverchon*); Evron : route de Voutré, non loin de Montoire !

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R R. — Manche : R R R. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : A C.

L. hirsutus L. — Laval ; Argentré (*Catalogue de 1838*) ; Châtres ; Saint-Christophe-du-Luat (*Desportes*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : R R. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : R R R. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : A C.

L. silvestris L. — R. — Les bois de l'Huissierie (revu par M. L. Mercier) ; environs de Château-Gontier : dans les vignes ; Vaiges (*Catalogue de 1838*) ; Jublains : ruines (*Catalogue de Reverchon*) ; Saint-Denis d'Anjou : route de Précigné ! Château-Gontier : talus du chemin de fer entre cette ville et la station de Gennes-Longuefuye, près d'un passage à niveau ! Gare de la Chapelle-Anthenaise (adventice) !

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : A R. — Manche : R R R. — Ille-et-Vilaine : R R. — Maine-et-Loire : A C. — Loire-Inférieure : P C.

L. latifolius L. — Cultivé, parfois subsponané au voisinage des habitations. — Evron : talus d'un parc vis-à-vis le bois de Gingault !

L. angulatus L. — R R R. — Cossé-le-Vivien : dans les champs, sur le bord de la route de Méral (*Duclaux*).

D. L. — Sarthe : A R. — Orne : manque. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : A R. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : R.

L. Cicera L. — Cultivé et parfois *subsponané*. — R. — Saint-Cyr-en-Pail : chemin du Pont !

ROSACÉES

Poterium sanguisorba L. — Cette espèce a été divisée en une foule de formes qui ne nous paraissent guère stables. Les suivantes ont été signalées dans nos limites :

Var. *Dictyocarpum* Spach. — Jublains ; Neau ; St-Germain-le-Fouilloux (*Catalogue de Reverchon*). — Fruit à angles munis d'un bourrelet saillant, *entier* ; à faces réticulées, *légèrement* alvéolées.

f. glaucum Spach (*P. guestphalicum* Bœnninghausen). Folioles glaucescentes en dessous et velues. — Changé (*Duclaux, Boullier et Bachelot de la Pilaye*). — St-Denis d'Anjou (*Duclaux*), sous le nom de *hirsutum*. Marcillé ; Neau (*Catalogue de Reverchon*).

Var. *Muricatum* Spach. — Cultivé ou introduit. — Ailes des angles du fruit *dentées* ; faces creusées d'alvéoles *profondes* à contour relevé en crête dentée.

f. platylophum Jordan. — Mayenne : champs siliceux à Glaintin (*Chédeau et Reverchon*). Ailes dépassant les crêtes des faces.

F. stenolophum Jordan. — *A rechercher*. — Crêtes égalant presque les ailes en hauteur.

Prunus domestica L. — Cultivé.

P. cerasus L. Cultivé.

P. Mahaleb L. — Cultivé çà et là dans le voisinage des habitations.

Ne paraît pas exister à l'état spontané dans le département.

P. Padus L. Cultivé ; signalé par Reverchon dans son catalogue comme spontané (?) à Mayenne : Haute-Brive et à Contest.

Les *P. insititia* L. et *P. fruticans* Weihe, tous les deux *rare*s dans la Sarthe, n'ont pas été jusqu'à ce jour, signalés dans nos limites et, malgré les affirmations de M. Reverchon, il est douteux qu'ils s'y rencontrent.

Spiræa filipendula L.— R R R.— Mayenne : route de Parigné à St-Baudelle près de l'Oisonnière (abbé *E Menu*). Un échantillon de cette espèce existe dans l'Herbier du Petit Séminaire de Mayenne, recueilli par l'abbé Loyson, probablement (?) à Bourgon où l'espèce est vraisemblable, bien que nous l'ayons cherchée inutilement, M. Mereier et moi, le 9 juillet 1896. Plante des coteaux secs et sablonneux.

D. L. — Sarthe : semble manquer. — Orne : R R R. —

Manche : manque. — Ile et-Villaine : manque. — Maine-et-Loire : A R. — Loire-Inférieure : A R.

S. hypericifolia D C. — Laval : extrémité sud du coteau schisteux bordant la route de Changé, sur la rive droite (*L. Mercier*). Quelques touffes. Provient d'un jardin qui existait autrefois en contre-bas de la station, ainsi que l'a remarqué justement l'auteur de la découverte. Ne saurait donc appartenir à notre Flore.

Rubus idæus L. — R R. — Bois de Langet, de Bourgon, d'Hermet (*Desportes*); Pontmain : carrefour non loin des Ansquillières ! Menil : bord de la Mayenne, au pied des hauteurs vis-à-vis Daon, le long du chemin de halage !

D. L. — Sarthe : R R. — Orne : R R. — Manche : R R R. — Ile-et-Vilaine : R R. — Maine-et-Loire : manque. — Loire-Inférieure : manque.

R. cæsius L. — A C.

R. tomentosus Willdenow. — Signalé comme peu commun et sans indications de localité dans le Catalogue de 1838. Non mentionné par Reverchon dans son catalogue. Doit exister dans nos limites. — *A rechercher*.

De nombreux *Rubus* de la Mayenne communiqués par M. Chédeau sont compris dans la Monographie de Genevier. Mais les formes admises par cet auteur me semblent si peu sérieuses que je préfère m'en tenir aux stirpes spécifiques les seules valables suivant moi.

Fragaria vesca L. — C C. — Feuilles à folioles dentées arrondies ou aiguës, velues en dessous, luisantes à leur face supérieure.

Voici ce qu'on lit dans Desportes :

Var. *efflagellis* Duch. — En 1748, de Lamey de Fremu « le découvrit dans un taillis de la terre des Mottes, à « Louverné près Laval, et le transporta dans son jardin ; c'est

« de là qu'il s'est répandu chez les horticulteurs. De Roque-
« mont en le semant à Mamers, en a obtenu la variété à
« fruit blanc (Duchesne). »

F. collina Erhard. — R. — Evron ; St-Christophe-du-
Luat (*Crié* et *Houlbert*). Livet : route de Montsûrs ! Cette forme
paraît être une variété du *F. vesca* aussi bien que le *F. elatior*
non signalé dans la Mayenne.

Intercaler dans la clef des *Potentilla* entre les accolades 4
et 5 l'accolade suivante :

5 } Feuilles blanches en dessous..... *P. argentea.*
 } Feuilles vertes des deux côtés..... 5 bis.

Potentilla comarum Scopoli. — May. A R. —
Aron (*Desportes*, revu par M. l'abbé *Menu* et par M. S. *Savouré*
à l'étang de la Forge) ; Mayenne : près marécageux au bas
de la futaie de la vallée (abbé *Nourry*) ; forêt de Pail (abbé
Loyson) v ! Mayenne (*Duclaux*) ; Hercé (*Luc. Daniel*) ; Grazay
(*Catalogue de Reverchon*) ; Landivy (*Chenu*) ; St-Fraimbault-
de-Prières : landes marécageuses de la Mare et marais de
Glaintin (*S. Savouré*) ; Melleray : landes de Malingue ! — Lav.
R. — Laval ; prairies marécageuses de la Chénaye près
Thévalles, à 2 kilomètres de la ville ! en face l'allée du Châ-
teau de Bois-Gamast et du ruisseau de la Chouanière (*Du-
claux* et *Herbier du Petit-Séminaire de Mayenne*), revu par
M. L. Mercier ; La Baconnière ; Chailland (*Catalogue de
1838*) ; St-Pierre des Landes (*D^r Lambert*) ; La Gravelle ; à
la limite du département (*Charbonneau*) ; Juvigné : bords de
l'étang Neuf et de l'étang de Chatenais (*L. Mercier* et *H.
Léveillé*).

En résumé, cette espèce commune autrefois dans les landes
marécageuses des cantons de Gorron et de Landivy (*Luc.
Daniel*) et répandue dans le nord du département en diffé-
rents lieux (*Catalogue de 1838*), est devenue plus rare
depuis 20 ans à cause de la conversion de ces landes en prai-
ries, grâce au drainage et aux engrais chimiques. Elle ne dé-

passé pas Thévalles dans l'arrondissement de Laval (*Luc. Daniel*) et manque totalement dans celui de Château-Gontier.

f. sericea Desportes. — Aron (*Desportes*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne . A R. — Manche : R. — Ille-et-Villaine : R R. — Maine-et-Loire : R R. — Loire-Inférieure : A C.

P. fragariastrum Ehrhard. — C C. — Feuilles à 3 folioles *tronquées crénelées* sur presque tout leur pourtour... et de couleur mate à leur face supérieure.

P. supina L. — R R. — Nuillé-sur-Ouette : près l'ancien étang de la Ramée ; Chemazé : étang desséché des Rose-rais, près la forêt de Valles (*Duclaux*), d'où il semble avoir disparu.

D. L. — Sarthe ; manque — Orne : manque. — Manche : manque. — Ille-et-Villaine : manque. — Maine-et-Loire : R R. — Loire-Inférieure : manque.

P. argentea L. — A C. — Espèce omise par inadvertance dans la *Petite Flore de la Mayenne*.

P. tormentilla Scopoli. — (*P. erecta* Dalla Torre). — C.

Var. *procumbens* Sibthorp. — Feuilles pétiolées ; stipules ordinairement entières ; corolle à 4 et à 5 pétales sur le même pied. — Diffère de *P. reptans* L. par le nombre de ses pétales, par ses tiges rameuses, *ne commençant* à émettre des racines aux nœuds qu'à l'automne. — Bord des marais, landes élevées, coteaux, pelouses. — R. — Juin-septembre. — Javron (*Duterte*) ; Lassay (*D^r Perrier*) ; route de Bais à Grazay, à gauche vis-à-vis le bois du Theil, au pied des roches granitiques (*Desportes*) ; Saint-Thomas-de-Cource-riens ; Champéon ; Javron ; Chattemoue (*Chédeau*).

P. verna L. — A R. — Coteaux calcaires des bords de

la Jouanne et de la Vaigette (*Catalogue de 1838*) ; Voutré ; Neau ; Louverné ; St-Christophe (*Catalogue de Reverchon*) ; commune sur les calcaires de Grez-en-Bouère et des environs (*Luc. Daniel*) ! Bouère : sur les talus et les rochers entre la gare et la forêt de Bellebranche (*Luc. Daniel*) et *H. Léveillé*) ; Saulges ; Cheméré (*Jos. Daniel*) ! — May. : manque.

D. L. — Sarthe : A C. — Orne ; A C. — Manche : R. R. Ille-et-Vilaine : A R. — Maine-et-Loire : A R. — Loire Inférieure : R.

Agrimonia odorata Mill. — R R. — Port-Brillet (*Reverchon*) ; très commun (?) entre Ste-Suzanne et Voutré (*Houlbert*) ; Mayenne : haies de la route de St-Georges-Buttavent (*S. Savouré*) v ! Parigné près Mayenne (*Savouré* et *Chenu*).

D. L. — Sarthe : R R. — Manche : R. — Ille-et-Vilaine : R R R. — Maine-et-Loire : manque. Loire-Inférieure : R. R.

Voici la nouvelle clef du genre *Rosa* dont l'étude est encore à entreprendre dans le département. Elle est due à M. Gentil qui vient de publier un magistral travail sur les *Rosa* de la Sarthe, travail que nous suivons ici :

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| 1 | } | Sépales courts, entiers ou peu pinnés..... | <i>R. arvensis.</i> |
| | | Sépales nettement pinnés pour la plupart..... | 2. |
| 2 | } | Folioles velues-soyeuses au moins, à la face infér..... | <i>R. tomentosa.</i> |
| | | Folioles glabres ou velues, mais non soyeuses..... | 3. |
| 3 | } | Folioles glanduleuses sur la face inférieure..... | 4. |
| | | Folioles pas ou peu glanduleuses en dessous..... | 6. |
| 4 | } | Pédicelles lisses églanuleux; feuilles cunéiformes..... | <i>R. sepium.</i> |
| | | Pédicelles hispides, glanduleux; feuilles subarondies..... | 5. |
| 5 | } | Styles velus; sépales persistants, redressés; tiges hétéracanthes..... | <i>R. rubiginosa.</i> |
| | | Styles glabres ou glabrescents; sépales caducs..... | <i>R. micrantha.</i> |
| 6 | } | Folioles velues plus ou moins grisâtres en dessous. | <i>R. subcinerea.</i> |
| | | Folioles glabres ou glabrescentes, non grisâtres en dessous..... | 7. |
| 7 | } | Styles en colonne glabre; stigmates étagés; disque conique..... | <i>R. stylaris.</i> |
| | | Styles libres, ordinar. velus; stigmates non étagés.. | <i>R. canina.</i> |

Rosa arvensis Huds. — C.

Deux groupes :

frequens (*R. repens* Scop ; *R. ovata* Lej.)

splendens (*R. bibracteata* Bast. ; *R. conspicua* Bor. ; *R. gallicoides* Déségl.).

Rosa stylaris Gentil (*R. stylosa* Crép. p. m. p., non Desv. = *R. brevistyla* D C., = *R. Desvauxii* Desp.).

Trois groupes :

glabra (*R. rusticana* Déségl., *R. virginea* Ripart.)

leucochroa (*R. leucochroa*) Desv., *R. chlorantha* Sauzé et Maillard).

rosea (*R. systyla* Bast., *R. parvula* Sauzé et Maillard).

— A R. — Bazouges : haies près l'Image ; Saint-Fort : chemin public près Greffier (*Duclaux*) ; Ambrières : route de Ceaulcé (*Desportes*).

Rosa canina L.

Trois groupes :

vulgaris (*R. lutetiana* Leman, *R. nitens* et *R. glaucescens* Desv.) Neau ; Mayenne (*Aug. Chevalier*). Cette forme n'est pas rare, je crois, dans le département.

dumalis (*R. dumalis* Bechstein, *R. stipularis* Mérat, *R. scabrata* Crépin.)

hispida (*R. andegavensis* Bast. ; *R. agraria* Ripart.). — A.R. — St-Fraimbault-de-Prières : (*Aug. Chevalier*) ; haies vers Glaintin (*S. Savouré*).

Rosa subcinerea Gentil.

Trois groupes :

dumetorum (*R. dumetorum* Thuill. ; *R. obtusifolia* Desv. *R. Deseglisei* Bor.) — A R. — Bazouges : clos des vignes de Beaumont (*Catalogue de 1838*) ; Château-Gontier : environs de la ville, chemin près Greffier ; Saint-Fort : butte de l'Enrouée ; Gennevilliers : environs du bourg ; chemin de Sablé à Château-Gontier (*Catalogue de 1838*).

tomentella (*R. tomentella* Leman.)

hispidula (*R. stylosa* Desv). — A R. — Villiers-Charlemagne : bois montueux de Gaudrée sur la rive droite de la Mayenne ; Château-Gontier : vis-à-vis le bourg d'Azé (*Catalogue de 1838.*)

Rosa rubiginosa L.

Deux groupes :

genuina (*R. comosa* Ripart, *R. apricorum* Rip.).

umbellata (*R. umbellata* Leers?).

Rosa micrantha Smith ap. Crépin. — Style glabre ou glabrescent ; tubes des calices ovoïdes ; sépales réfléchis après l'anthèse, plus ou moins promptement caducs ; pédicelles hispides glanduleux ; folioles ovales, arrondies à la base, à dents composées, très glanduleuses (chargées en dessous de nombreuses glandes jaunes ou roussâtres) : tiges rarement hétéracanthes. — R. — Mayenne (*Aug. Chevalier*).

Cette espèce n'a pas été l'objet de recherches jusqu'ici.

f. permixta. St-Georges-le-Flécharde : ferme de l'Homée et près d'une carrière (*S. Savouré*) v!

Rosa sepium L. — A C..

Rosa tomentosa Smith.

Deux formes :

f. subglobosa (*R. subglobosa* Sm.).

f. cinerascens (*R. cinerascens* Dum.). — A R. — Thévalles (*Duclaux*) ; Marcillé : le Bois-Rouillé ; Evron (*Houlbert*) ; Mayenne (*Aug. Chevalier*).

Dans l'herbier du Petit Séminaire de Mayenne sous le nom de *R. Bourgondiaca* figure un rosa à fleurs doubles d'origine exotique recueilli par l'abbé Loyson à Bourgon. C'est une plante échappée de jardins qui n'appartient certainement pas à notre flore et que du reste M. Mercier et moi n'avons pas revue à Bourgon en 1896.

Cratægus oxyacantha L.— R. — Pré-en-Pail ; Evron (*Catalogue de Reverchon*).

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : A C. — Manche : manque. — Ille-et-Vilaine : R R R. — Maine-et-Loire : C C. — Loire-Inférieure ; A R.

Pyrus aucuparia L. — A R. — Forêt de Mayenne ; bois d'Hermet (*Catalogue de Reverchon*) ; çà et là dans les bois des cantons ouest de l'arrondissement de Mayenne ; La Dorée (*Luc. Daniel*) ; assez commun à Averton dans la forêt de Pail (abbé *E. Menu*) ; Saint-Pierre-sur-Orthe : bois d'Orthe ! manque à l'état spontané dans l'arrondissement de Château-Gontier (*Luc. Daniel*).

D. L. — Sarthe : A C. — Orne : A C. — Manche : A C. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : manque. — Loire-Inférieure : manque.

Pyrus torminalis Erhard. — A R. — Forêt de Mayenne (*Chédeau et Reverchon*) ; Marcillé : le Bois-Rouillé, (*Catalogue de Reverchon*) ; Chemeré ; Saulges : dans les haies, planté ? (*Jos. Daniel*) ; Menil ; bords de la Mayenne en allant vers Daon par le chemin de halage !

D. L. — Sarthe : P C. — Orne : A C. — Manche : P C. — Ille-et-Vilaine : A C. — Maine-et-Loire : C. — Loire-Inférieure : A C.

Pyrus malus L. — A C.

Var. *acerba* DC. — Bois de Bourgon (*Chédeau*).

On trouve plantées et cultivées les espèces suivantes : *P. Cydonia* L. (*Cognassier*) ; *P. Domestica* L.

Reverchon signale en outre, dans son catalogue, *P. hybrida* L. hybride des *P. aucuparia* et *P. aria* Krantz, comme planté dans une haie à Contest où il n'en existe qu'un pied. Nous ne saurions comprendre cette forme dans la flore.

ONOTHÉRACÉES

Voici comment cette famille est, d'après nos récents tra-

vaux, représentée dans la Mayenne. Les mêmes formes se retrouvent identiquement dans la Sarthe.

- | | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| 1 | } | Fleurs à pétales étalés, étamines penchées..... | <i>E. neriifolium</i> . |
| | | Fleurs infundibuliformes; étamines dressées..... | 2. |
| 1 | } | Stigmate quadrifide..... | 3. |
| | | Stigmate indivis..... | 5. |
| 3 | } | Feuilles toutes sessiles ou subsessiles..... | 4. |
| | | Feuilles plus ou moins pétiolées..... | <i>E. montanum</i> . |
| 4 | } | Feuilles caulinaires à petites dents; fleurs petites. | <i>E. molle</i> . |
| | | Feuilles caulinaires amplexicaules; fleurs grandes. | <i>E. hirsutum</i> . |
| 5 | } | Tiges cylindriques dépourvues de lignes..... | <i>E. palustre</i> . |
| | | Tiges anguleuses pourvues de lignes..... | 6. |
| 6 | } | Feuilles sessiles ou brièvement pétiolées..... | <i>E. tetragonum</i> . |
| | | Feuilles longuement pétiolées, au moins les infér.. | <i>E. roseum</i> . |

Epilobium neriifolium Léveillé (*E. angustifolium* L. p. p; *E. spicatum* Lamk). — R. — Saint Georges-Buttavent bord du bois de Sallair près Fontaine-Daniel (*Desportes*, revu par *MM. Chédeau* et abbés *Nourry* et *Menu*); Saint Berthevin (*L. Mercier*); bois d'Hermet (*Houlbert*); Marcillé (*Catalogue de Reverchon*); Azé : près la Mayenne (*Duclaux*); Saint-Pierre-sur-Orthe : route de Courcité à Sillé, au-dessus et au-dessous des carrières de grès ! Izé : route de Saint-Martin-de-Connée ! Ernée : route de Saint-Hilaire au Pont, à 800 m. de la bifurcation (*L. Mercier* et *H. Léveillé*); La Dorée : prairie au sud de l'Abbayette (*Chenu*); Martigné : route de la gare près de Mythème (*Geslin*); Montsûrs : près le bourg (*L. Mercier* et *Chenu*).

D. L. (1) — S. : A R. — O. : A R. — M. : R R. — I. V. : A C. — M. L. : R. — L. I. : A R.

Epilobium hirsutum L. — Bords des eaux et des fossés, lieux humides. — AC.

f. nanum Léveillé. — Saint Georges-sur-Erve : carrières avoisinant les grottes. — Plante de 2 à 3 décimètres à port d'*E. molle* et à fleurs d'*E. hirsutum*.

(1) Dorénavant pour abrégé nous emploierons les lettres suivantes pour désigner les départements limitrophes : S = Sarthe ; O. = Orne ; M = Manche ; I.-V. = Ille-et-Vilaine ; M.-L. = Maine-et-Loire ; L.-I. = Loire-Inférieure.

Epilobium molle Lamk (*E. parviflorum* Schreb.).

— C.

- 1 { Feuilles vertes presque glabres..... *E. subglabrum*.
 Feuilles velues..... 2.
- 2 { Feuilles molles et pubescentes..... *E. molle*.
 Feuilles cendrées blanchâtres sur les deux faces,
 parfois ridées crépues..... *E. menthoides*

Var. *subglabrum* Koch. — A C.

Var. *menthoides* Haussknecht. — A C.

f. trifoliatum Haussknecht. — Saint-Denis-d'Anjou : petit chemin sablonneux au bord de la Sarthe entre les bacs de Pincé et de Précigné !

Epilobium montanum L. — C.

- 1 { Fleurs d'abord penchées, blanches, passant au rose. *E. lanceolatum*.
 Fleurs ni penchées ni changeantes..... *E. montanum*.

Sous-esp. **lanceolatum** Sebastiani et Maury. — A C.

- 2 { Feuilles infér. très longuem. pétiolées.... *E. macrocatomischum*.
 Feuilles toutes presque également pétiolées..... 2.
- 3 { Feuilles très *longuement* lancéolées..... *E. lanceolatum*.
 Feuilles ovales ou ovales-lancéolées..... 3.
- 4 { Feuilles fortement dentées, les inférieures obtuses.. *E. rigidulum*.
 Feuilles denticulées, les supérieures petites..... *E. tramitum*.

Var. *macrocatomischum* Léveillé. — R. — Route de Charchigné au Horps ! Craon : non loin du château (*Luc. Daniel et H. Léveillé*).

Var. *rigidulum* Léveillé. — C.

Var. *tramitum* Léveillé (*rupestre* Léveillé). — A C.

Voici la clef des formes de l'*E. montanum*.

- 1 { Feuilles brièvement pétiolées et *nettement* cordi-
 formes à la base..... *E. montanum*.
 Feuilles *nettement* pétiolées ; plante petite ou
 grêle..... 2
- 2 { Base de la feuille arrondie ou subcordée..... *E. dubium*.
 Base de la feuille atténuée, jamais cordée..... *E. Gentilianum*.

Var. *dubium* Léveillé. — A C.

Var. *Gentilianum* Léveillé. — A C.

f. verticillatum Mert. et Koch. — St-Pierre-sur-Orthe : route de Sillé ! Voutré : route d'Evron non loin de la Touche ! St-Martin-de-Connée : route de St-Pierre-sur-Orthe !

Epilobium palustre L. — R. — Aron : bords de l'étang du Vieil-Aulnay, le long du taillis (*Desportes*, revu par *M. Reverchon*); Grazay; St-Georges-Buttavent (*Chédeau*). Le Fresne; St-Anne (*Catalogue de Reverchon*); Lassay : étang du Bois-Fron (*D^r Perrier*); Niort; (*Rousseau*).

D. L. — S. : R R. — O. : R. — M. : R. — I. V. : R. R. — M. L. : R. — L. I. : P C.

Epilobium tetragonum L. — C.

- | | | | |
|---|---|--|-------------------------|
| 1 | } | Stolons à la base de la tige..... | 2. |
| | | Jamais de stolons à la base de la tige..... | <i>E. tetragonum</i> . |
| 2 | } | Feuilles toutes sessiles, tiges raides droites..... | <i>E. Parmentieri</i> . |
| | | Feuilles pétiolées, au moins celles des rameaux ; tige faible..... | <i>E. Gilloti</i> . |

Sous-esp. **E. Gilloti** Lévêillé. — A C.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------|
| 1 | } | Tige couchée radicante; feuilles luisantes..... | <i>E. lucraum</i> . |
| | | Tige décombante, redressée..... | <i>E. Gilloti</i> . |

Var. **lucidum** Lévêillé. — A C.

Var. **Parmentieri** Lévêillé. — P C.

f. Cenomanense Lévêillé. — Feuilles supérieures étroites ; celles de la partie inférieure de la tige élargies comme dans la forme typique d'*E. tetragonum* et opposées entre elles. — P C.

Epilobium roseum Schreber. — A R. — Aron : bord de la rivière de la Chaufferie et noc volant de la Forge (*Desportes*); Laval (*D^r Lambert*); Saulges; chemin de la Crosnière à Montguyon (*Jos. Daniel*); Avesnières (*Duclaux*); au bas de la route de Craon, non loin du Gué d'Orger (*L. Mercier*); Torcé-en-Charnie : route de Neuville (*Coilliot*) ! Viviers : route de Ste-Suzanne ! Brée : petit chemin conduisant à la Basiéré et chemin en face conduisant à une grande prairie contiguë à la voie ferrée ! chemin du château des Bordeaux, non loin du pont du chemin de fer ! Voutré ! bords de l'Erve ! route d'Evron, à la Perronnière et à la Crousille ! Laval ; chemin d'Avesnières après la passerelle de bois du Quartier et bords du ruisseau de Thévalles (*H. Lévêillé et L. Mercier*).

Dans cette espèce vivace, qui fleurit de juin à octobre, les veilles sont maculées de rose ou de lie de vin dans leur jeunesse.

D. L. — S. : R. — O. : R R. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : R. — L. I. : manque.

Nous ne mentionnons pas ici les formes hybrides, formes instables au premier chef, dont nous avons rencontré plusieurs au milieu même de leurs parents, soit à Viviers, soit à St-Cyr.

Un échantillon déposé dans l'herbier de Laval porte la mention *E. nitidum* Host. C'est un *lanceolatum*. L'*E. nitidum* Host. = *E. collinum* Gmel. Or le *collinum* est une sous-espèce de l'*E. montanum* qui, jusqu'ici, n'a pas été rencontrée dans la Mayenne, où elle ne saurait se rencontrer que du côté de Pré-en-Pail.

Onothera biennis. L. — R. — Château-Gontier : bords de la Mayenne (*Luc. Daniel*) ; Port-Brillet : bords de l'étang (*catalogue de Reverchon*) ; Pontmain : bords du chemin conduisant à la route de St-Ellier à Landivy ! Mayenne ; près du Petit Séminaire ; Parigné : environs du bourg ; Averton (*abbé E. Menu*) ; St-Berthevin-la-Tannière : la Grandinière, dans un champ d'ajoncs (*Luc. Daniel*).

Cette espèce qui se naturalisera complètement n'est encore que subspontanée ou échappée de culture dans quelques-unes de ces stations.

D. L. — S. : A R. — O. : R R R. — M. : R R R. — I. V. : manque. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Ludwigia palustris L. (*Isnardia palustris* L. *Dantia palustris* Petit). — A R. — Argentré : étang de Malitourne (*Duclaux*) ; Aron : étangs de la Grande Métairie et du Gué-de-Selle (*Desportes*) ; Lassay : étang du Bois-Fron (*D^r Perrier*) ; Evron ; Marcillé (*Catalogue de Reverchon*) ; Laval ; marais de la Croix-Bataille (*Brayer-Langlois*, 1815) ; Azé : la Bavouze (*Luc. Daniel*). Aron : hameau du Rocher (*S. Sa-vouré*).

D. L. — S. : A R. — O. : A. R. — M. : R R. —
I. V. : A C. — M. L. : A. R. — L. I. : A C.

Circæa lutetiana L. — Cette plante assez répandue dans l'arrondissement de Mayenne, devient moins commune dans celui de Laval et se retrouve abondante, par endroits, dans celui de Château-Gontier.

HALORAGACÉES

Trapa natans L. — Cette espèce assez commune dans l'arrondissement de Château-Gontier, devient assez rare autour de Laval, se retrouve assez abondante dans celui de Mayenne, pour ne se retrouver dans l'Orne qu'en une seule localité et manquer tout à fait dans le reste de la Normandie, alors qu'elle est assez commune ou même commune dans les autres départements limitrophes, sauf dans la Sarthe où elle est assez rare.

Myriophyllum alterniflorum D C. — A R. — Mayenne (*Michelin*) ; Argentré : étang de Malitourne ; Forcé : étang de la Mazure (*Catalogue de 1838*) ; St-Georges-Buttavent : Fontaine-Daniel ; Mayenne ; Coulange ; étang d'Aron, de Neuville et du Gué-de-Selle ; Marcillé (*Catalogue de Reverchon*). Aron : ruisseau du marais des Bas-Villetes (*S. Savouré*) ; Melleray : mares des landes de Malingue (*H. Lèveillé et S. Savouré*).

D. L. — S. : R. — O. : P C. — M. : A C. — I. V. : C. — M. L. : R. — L. I. : C.

Myriophyllum verticillatum L. — R R. — Laval (*Boullier 1826*) ; eaux de la Mayenne (?) (*Duclaux*) ; Azé : la Bavouze (*Luc. Daniel*). Espèce oubliée dans le catalogue de 1838.

D. L. — S. : A C. — O. : C. — M. : A C. — I. V. : A. C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Myriophyllum spicatum L. — A R. — Etangs

d'Aron et de la Grande Métairie ; dans la Mayenne, l'Erve (*Catalogue de Reverchon*) ; St-Denis d'Anjou : route de Pré-cigné : première mare sur la droite ! Bannes : étang de la Paunière (*H. Léveillé* et abbé *A. Leveau*).

D. L. — S. : P C. — O. : C. — M. : C. — I. V. : C. — M. L. : C C. — L. I. : C.

Hippuris vulgaris. L. — R R R. — Aron : marais et ruisseau de Villetes (*S. Savouré*) v !

LYTHRARIACÉES

Lythrum Salicaria L.

f. alternifolia Desportes. — Changé-les-Laval (*Manceau*).

Lythrum hyssopifolium L. — A C.

PORTULACACÉES

Portulaca oleracea L. — A C. — *M. Jos. Daniel* la regarde comme peu commune à l'état indigène.

Montia fontana.

Deux sous-espèces :

M. rivularis Gmelin. — Tiges dressées ou ascendantes ; fleurs ordinairement toutes latérales ; graines luisantes ; feuilles d'un vert clair.

M. minor Gmelin. — Tiges étalées-ascendantes ; fleurs ordinairement toutes terminales ; graines ternes ; feuilles devenant d'un vert jaunâtre.

Ces deux formes sont assez communes dans le département, bien qu'assez rares sur certains points.

PARONYCHIACÉES

Scleranthus annuus L. — AC.

Scleranthus perennis L. — R R. — Louvigné : sur le bord de la route de Laval au Mans (*Boullier*) ; bord de la Jouanne entre Bonchamp et Forcé (*L. Mercier*).

P. L. — S. : P C. — O. : R R R. — M. : manque. —
I. V. : R. — M. L. : A C. — L. I. : R.

Illecebrum verticillatum L. — AR. — Nuillé-sur-Ouette ; étang desséché de la Ramée ; assez commun sur le revers occidental des buttes de Montaigu, du côté du bois d'Hermet (*Catalogue de 1838*) ; Argentré (*Boullier*) ; Pré-en-Pail (*R. Ménager*) ; Champéon : le Fresne (*Dr Perrier*) ; Aron : Le Gué-de-Selle ; Neuville (*Catalogue de Reverchon*) ; Saint Fraimbault-de-Prières : marais (*S. Savouré*) ; Juvigné : allée du bois de Chatenais (*U. Sinner*).

D. L. — S. : P C. — O. : R R. — M. : A R. — I. V. : C. — M. L. : A R. — L. I. : A C.

Corrigiola littoralis L. — AR. — Aron (*Desportes*) ; Champéon : le Fresne (*Dr Perrier*) ; Changé (*Houlbert*). Sacé et Montgiroux : bords de la Mayenne ; Jublains (*Chédeau*) ; Montjean : bord de l'étang. (*L. Mercier*).

D. L. — S. : P C. — O. : R. — M. : R R. — I. V. : P C. — M. L. : C. — L. I. : A R.

Herniaria vulgaris Sprengel.

Deux sous-espèces.

H. glabra L. — AR. — Soulgé ; la Bazouge-de-Chemeré ; Saulges (*Catalogue de 1838*) ; Louverné (*Rousseau*) ; Laval (*Duclaux et Dr Lambert*) ; Evron (*Houlbert*) ; Aron (*Chédeau et Rousseau*) ; Azé : la Claverie ; Grez-en-Bouère *Luc. Daniel* ; Bazouges : schistes de Vaufaron et de l'Image (*Duclaux*).

D. L. — S. : A C. — O. : R R R. — M. : manque. —
I. V. : A C. — M. L. : C. — L. I. : A C.

H. hirsuta L. — R R. — Aron ; près l'Alger (*Rousseau*) ; Azé : la Perrière et la maison Blanche, près le bois des Fouillais en Bazouges, sur les sables (*Luc. Daniel*).

D. L. — S. : A C. — O. : R R. — M. : R. — I. V. : A C. — M. L. : C. — L. I. : P C.

CRASSULACÉES

Tillæa muscosa L. — A R. — Environs de Château-Gontier (*Duclaux*) ; Champéon : Le Fresne, dans les allées sablonneuses du bois (*Dr Perrier*) ; Jublains ; Aron ; Saint-Fraimbault-de-Prières (*Chédeau* et *Rousseau*) ; Daon : Sens (*Luc. Daniel*).

D. L. — S. : P C — O. : R. — M. : A R. — I. V. : P C. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Sedum rubens L. (*Crassula rubens* L.) — A C.

M. L. Mercier a trouvé à la Crousille, dans le ruisseau sous le pont du chemin de fer, en revenant de Viviers à Evron, une forme de *S. rubens* atteignant environ deux décimètres, verte et non rougeâtre, à fleurs peu serrées, à feuilles longues et à tige presque velue. — Cette forme doit-être le résultat de l'adaptation de l'espèce à un milieu humide, les modifications morphologiques signalées étant bien celles que l'on observe en pareil cas.

Sedum reflexum L. — Sépales excavés ; étamines velues à la base. — A C. — Plus rare dans certaines régions ; Saulges : murs du jardin de la Place (*Jos. Daniel*).

Var. *rupestre* L. — A R. — Plante plus robuste à feuilles *glauques*, disposées en hélicé sur 5-9 rangs. — Laval ; Mayenne (*Catalogue de Reverchon*) ; Cheméré ; Saulges (*Jos. Daniel*) ; rochers de Saulges et de Saint-Pierre-sur-Erve ; Averton : murs du presbytère et de l'Eglise ! (*E. Manguillon*) ; Bourgon et Le Bourgneuf : sur les murs (*L. Mercier* et *H. Léveillé*) ; Torcé et Viviers !

Sous-esp. **S. elegans** Lejeune. — R. — Evron (*Houlbert*) ; Saint-Pierre-sur-Orthe : route du Pélican à la Chênaie, près du Pélican ! Chéméré ; Saulges (*Jos. Daniel*) !

Sedum Telephium L. — AC. — C'est la forme *purpurascens* Koch. = *S. vulgare* Link, que l'on trouve dans la Mayenne.

Sedum album L. — A C.

Sedum anglicum Hudson. — R R. — Laval (*Duclaux*); Montigné : bois de la Villatte (*Catalogue de 1838*), revue par *M. L. Mercier* sur les rochers dans la même localité; Voutré : commun (?) sur les Coëvrons (*Aug. Crié*).

D. L. — S. : manque. — O. : manque — M. : C. — I. V. : C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Sedum dasyphyllum L.

f. *glanduliferum* Gussone. — R R R. — Extrêmement velu-glanduleux. Naturalisé dans les stations suivantes : Avesnières : sur un mur (*L. Mercier*); Villiers-Charlemagne : sur les murs, route de Ruillé, à gauche en entrant dans le bourg (*L. Mercier* et *H. Léveillé*).

D. L. — S. : R R. — O. : R R R. — M. : R R R — I. V. : manque. — M. L. : R — L. I. manque.

SAXIFRAGACÉES

Ribes uva-crispa L. — bords de la route de Rennes; Argentré (*Catalogue de 1838*); Belgeard (*Chèdeau*); Mayenne; Saint-Fraimbault-de-Prières (*Catalogue de Reverchon*); Saint-Pierre-sur-Orthe : la Chênaie; Méral : chemin du moulin de Méral! Averton : route de Villaines et petit chemin près du presbytère! route de Gesvres! Daon : bords de la Mayenne! Coudray : route de Daon!

Cette espèce plantée est rarement subspontanée dans le département. Je ne l'y ai jamais rencontrée spontanée.

D. L. — S. : P C. — O. : A C — M. : C. — I. V. : P C. M. L. : A R. — L. I. : P C.

Ribes rubrum L. — R R. — Saulges et Cheméré : bords de l'Erve (*Jos. Daniel*); Cossé-le-Vivien : bords de l'Ou-

don près le moulin de Méral (*H. Léveillé* et abbé *Nourry*) ; bords de l'Oudon près le moulin de la Place (*H. Léveillé* et abbé *Rivière*) ; Mézangers : ruisseau entre le Gué-de-Selle et l'étang de la Selle, à la queue de l'étang près le château (abbé *Rivière*).

Cette espèce est parfaitement indigène quoique très rare dans le département. Elle est certainement spontanée à Cossé-le-Vivien où nous l'avons vue. Par contre *M. Mercier* et moi l'avons rencontrée au Bourgneuf dans un petit chemin près de l'Eglise, au bord d'un ruisseau, paraissant échappée de jardin.

D. L. — S. : A C. — O. : A R. — M. : A R. —
I. V. : R R R. — M. L. : A C. — L. I. : A R.

Saxifraga granulata L. — Moins répandue dans l'arrondissement de Mayenne où elle est même rare sur certains points, par exemple dans la région d'Averton (abbé *E. Menu*.)

Saxifraga tridactylites L. — A C.

Chrysoplenium oppositifolium L. — A R. —
Forêt de Concise : fontaine du Grand-Cloleil (*Bucquet*, revue par *M. L. Mercier*) ; Carelles (*Catalogue de 1838*) ; forêt de Valles ; Bazouges : marais des Fouillais ; La Dorée (*Luc. Daniel*) ; Saint-Fraimbault-de-Prières (abbé *Nourry*) ; Mayenne (*Vion* et *Savouré*) ; talus humides, abondant sur un grand espace, au pied du mamelon du champ de manœuvres de Mayenne (*S. Savouré*) ; Château-Gontier : le Pont-Perdreau ; Ménil ; Fougerolles (*Luc. Daniel*) ; Changé ; Le Genest (*L. Mercier*) ; Hardanges ! Moulay ; bords de l'Aron (*Catalogue de Reverchon*) ; Melleray ; Chantrigné ; Lassay (*Rousseau*) ; Montreuil (*Paumier*) ; Bais ; Saint-Georges-Buttavent : bois de Sallair, près Fontaine-Daniel, coupe des Vieilles-Ventes, au bord d'un ruisseau (*Desportes*) ; Vimarcé : le bois Grilmont!

D. L. — S. : R. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C.
— M. L. : R. — L. I. : A C.

DROSÉRACÉES

Drosera rotundifolia L. — May. — A C. — Lav.
— A R. — Laval : terrain tourbeux des landes de la Croix-Bataille ! Montjean ; Forcé : près la Mazure (*Catalogue de 1838*) ; Viviers : forêt de de la Grande-Charnie (*E. Monguillon*) ; Laval : Thévalles et St-Joseph-des-Champs (*L. Mercier*) !
— Ch.-G. — R R. — Bazouges : les Fouillais et les Aunais (*Duclaux*, revu par *M. Luc. Daniel*) ; Grez-en-Bouère (*Luc. Daniel*).

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C.
— M. L. : A C. — L. I. : A C.

Drosera intermedia Hayne. — May. — A C. — Lav. — A R. — Laval : terrains tourbeux des landes de la Croix-Bataille ! Montjean ; Forcé : près la Mazure (*Catalogue de 1838*), Thévalles et St-Joseph-des-Champs (*L. Mercier*) !
— Ch.-G. — manque.

D. L. — S. : P. C. — O. : R. — M. : A C. — I. V. : C. — M. L. : A R. — L. I. : C.

Le *R. P. Vaniot* aurait trouvé au champ des Martyrs (Croix-Bataille) près Laval le *Drosera longifolia* L. Nous n'avons pas vu l'échantillon de cette plante qui ne peut être admise sans examen dans la Flore.

OMBELLIFÈRES

Eryngium campestre L. Cette espèce assez répandue à l'est de l'arrondissement de Château-Gontier (St-Denis-d'Anjou ! St-Laurent-du-Mortiers, Grez-en-Bouère !) de celui de Laval (Cossé-en-Champagne ! Bannes ! Saulges ! Cheméré !) où elle est parfois assez abondante, ne se retrouve plus à l'ouest de ces arrondissements ; semble avoir disparu (*Luc.*

Daniel) de Château-Gontier où *Duclaux* l'avait signalée au Bout-du-Monde et manque totalement dans l'arrondissement de Mayenne où *MM. Aug. Chevalier* et *S. Savouré*, ni moi, ni aucun autre botaniste, à ma connaissance, ne l'avons jamais observée.

D. L. — S. : C. — O. : C. — M. : C. — I. V. : A C.
— M. L. : C C. — L. I. : A C.

Bupleurum rotundifolium L. — RRR. — Chermeré : champs près le bois de la Forge (*Jos. Daniel*) v!

Hydrocotyle vulgaris L. — May. Lav. — A. C. — Ch.-G. — R. — Bazouges : les Fouillais ; forêt de Valles (*Luc. Daniel*) ; Renazé ! Le peu de fréquence des marécages dans l'arrondissement de Château-Gontier explique sa rareté ou le manque de certaines espèces telles que *Parnassia palustris*.

D. L. — S. : C. — O. : C. — M. : C. — I. V. : C C.
— M. L. : C. — L. I. : C C.

Foeniculum officinale Allioni. — Ch.-G. — R. — Environs de Château-Gontier ; Azé : la Roche (*Luc. Daniel*) ; St-Denis-d'Anjou ; petits chemins au bord de la Sarthe, route de Précigné dans une vigne, route de Bouère par la Guérouillère ! Cossé-en-Champagne (*Jos. Daniel*). Lav. — A R. — Le long du chemin de fer du Mans à Rennes où *M. Reverchon* la dit commune. — May. — R R R. — Moulay : rive gauche de la Mayenne, adventice aux bords de la rivière près du four à chaux (*S. Savouré*).

En résumé, cette espèce, adventice dans l'arrondissement de Mayenne subsistante dans celui de Château-Gontier, n'est guère en voie de naturalisation que dans celui de Laval.

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : P C. — M. L. : A C. — L. I. : P C.

Pastinaca sativa L. — RR. — Laval ; St-Berthe-

vin (*L. Mercier*) ; Bourgon : four à chaux au nord de Bourgon, répandue de là jusqu'à la Vilaine (*H. Lèveillé* et *L. Mercier*).

Nous restituons à cette espèce le nom linnéen de *P. sativa*, la forme cultivée ou *P. edulis* DC (*P. sativa* Miller) n'étant qu'une modification de l'espèce due à la culture.

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A R. — I. V. : A R. — M. L. : C. — L. I. : C.

Orlaya grandiflora Hoffmann. — R R. — Argentré ; aux environs du pont de la Corbinière (*Catalogue de 1838*) ; Thorigné : la Cité, aux environs de la cave à Rochefort (*Jos. Daniel*) !

D. L. — S. : R R. — O. : manque. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : A R. — L. I. : manque.

Ammi majus L. — R R R. — Cette espèce, indiquée vaguement par l'abbé Loyson et Duclaux et recueillie par eux dans des lieux cultivés au bord de la Mayenne (v!), est à rechercher dans le nord de la Mayenne, probablement entre Laval et Ambrières.

D. L. — S. : R. — O. : R R R. — M. : R R R. — I. V. : P C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Daucus carota L. — Juin-octobre. — Fleurs blanches parfois rosées ou même rougeâtres en automne.

Apium graveolens L. — Cette espèce n'existe qu'à l'état cultivé dans le département. Tout au plus peut-on rarement la rencontrer échappée de jardin. Elle a été trouvée dans ces conditions, en 1814, par Brayer-Langlois, aux environs de Laval, où elle était adventice et par moi à St-Ouen-des-Toits, au bord d'une mare près du bourg.

Pimpinella magna L. — A C.

Pimpinella saxifraga L. — A C. — Moins répandu dans l'arrondissement de Mayenne.

Ægopodium podagraria L. — R. — Lassay : au pied du château féodal ; Port-Brillet (*Reverchon*) ; St-Thomas-de-Courceriers (*Chédeau*) ; Bouère ; Château-Gontier (*abbé E. Menu*) ; Le Bourgneuf : petit chemin près de l'église au bord d'un ruisseau (*H. Lévillé et L. Mercier*).

D. L. — S. : R. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : P C. — M. L. : R R. — L. I. : A R.

Smyrnum Olus atrum L. — R R R. — Laval : rue de Baclerie ; Château-Gontier : vallon du Pas-de-Biche (*Catalogue de 1838*). — Non spontanée, mais simplement spontanée dans le département. — May. : manque.

D. L. — S. : manque. — O. : manque. — M. : R. — I. V. : R R R. — M. L. : R. — L. I. : P C.

Silauus pratensis Besser. — Cette espèce assez répandue sur les terrains calcaires des arrondissements de Laval et de Château-Gontier devient rare dans celui de Mayenne : Marcillé (*Reverchon*) Melleray : landes de Malingue (*Aug. Chevalier*) ! et en général sur les sols siliceux. Je l'ai rencontrée à St-Denis-d'Anjou, route de Précigné.

Selinum carvifolia L. — R R. — Changé : prairie humide, au bas du coteau de la Maison-Neuve, sur le bord de l'ancien chemin d'Ernée (*Boullier et Bachelot de la Pilaye*) ; Laval (*Duclaux*) ; Ambrières (*abbé Loyson* qui avait étiqueté cette plante comme *Pimpinella magna*, Var. *dissectifolia*).

D. L. — S. : R. — O. : R. — M. : R R R. — I. V. : R R. — M. L. : R R. — L. I. : R R.

Tordylium maximum L. — R. — Neau ; Voutré ; St-Christophe-du Luat ; La Chapelle-Anthenaise (*Catalogue de Reverchon*) ; Cheméré (*Jos. Daniel*).

D. L. — S. : A C. — O. : manque. — M. : manque. — I. V. : R R R. — M. L. : C. — L. I. : P C.

Torilis helvetica Gmelin (*T. infesta* Hoffmann). — A C.

Torilis nodosa Gaertner. — R R R. — Chéméré ; Saulges : Montguyon (*Jos. Daniel*).

D. L. — S. : R. — O. : P C. — M. : A C. — I. V. : P. C. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Torilis heterophylla Gussone. — R R. — Laval (*Duclaux ex Guépin*), Saulges : chemin de Saulges à Montguyon (*Jos. Daniel*) !

D. L. — S. : manque. — O. : manque. — M. : manque. I. V. : manque. — M. L. : A R. — L. I. : R.

Caucalis daucoides L. — R R. — Laval ; Saulges (*Duclaux*, 1817) Cheméré : dans un champ de Maubusson (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — S. : P C. — O. : C. — M. : P C. — I. V. : manque. — M. L. : A R. — L. I. : R R.

Anthriscus Cerefolium Hoffmann. — Naturalisé autour des habitations.

Helosciadium nodiflorum Koch.

f. ochreatum D C. — Marcillé (*Reverchon*).

Helosciadium repens Koch. — R R R. — Mayenne (*Michelin*). Cette espèce n'est pas invraisemblable dans la Mayenne. Toutefois il est permis de se demander s'il n'y a pas eu confusion avec la variété *ochreatum* de l'*H. nodiflorum*. Nous appelons sur cette espèce l'attention des botanistes mayennais.

D. L. — S. : manque. — O. : manque. — M. : R. — I. V. : manque. — M. L. : R. — L. I. : manque.

Helosciadium inundatum Koch. — A R. — Etangs d'Aron et de Jublains ; le Gué-de-Selle ; Champéon ; Le Fresne ; Villaines (*Catalogue de Reverchon*) ; Melleray ; Ma-

lingue (*D^r Perrier*)! Mayenne : étang de Coulanges (*Reverchon*).

La forme *torrentium* Mabile, signalée par M. Reverchon dans cette dernière localité, nous paraît sans importance dans une espèce si variable.

D. L. — S. : P C. — O. : manque. — M. : A C. — I. V. : C. — M. L. : A C. — L. I. : C.

Cœnanthe fistulosa L. — A R. — Le Gué-de-Selle; Grazay (*Catalogue de Reverchon*); étangs d'Aron (*abbé E. Menu*); Laval : étang de Barbé (*L. Mercier*); marais de la Bavouze d'Azé (*Luc. Daniel*). N'est pas, d'après ce dernier botaniste, si rare qu'on le croit.

D. L. — S. : A C. — O. : C. — M. : C. — I. V. : C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Sium angustifolium L. — Nous maintenons comme assez commune cette plante que le Catalogue de 1838 indique à Argentré, aux environs du moulin de Malitourne et que M. Reverchon, dans son Catalogue semble regarder comme rare. Nous croyons l'avoir observée assez de fois dans la Mayenne. Nous la signalons cependant à l'attention et aux recherches des botanistes mayennais.

Petroselinum segetum Koch. — R. — Argentré : près le pont de la Corbinière; Ste-Suzanne : moulin des Erves, autour du four à chaux (*Catalogue de 1838*); Neau; St-Christophe (*L. Crié*); Cheméré; Saulges (*Jos. Daniel*); Pré-en-Pail?

D. L. — S. : P C. — O. : R R. — M. : R. — I. V. : R. — M. L. : A C. — L. I. : A R.

Sison Amomum L. — Cette plante, assez commune sur certains points dans les arrondissements de Château-Gontier (environs de Château-Gontier, Bouère) et de Laval (Evron, Port-Brillet), devient rare dans celui de Mayenne où nous n'avons aucune observation concernant sa dispersion.

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : P C. — I. V. :
A C. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Æthusa cynapium L. — C C.

f. elata Friedl. — St-Pierre-la-Cour: remblais derrière la Cocherie (L. Mercier et H. Léveillé). Nous ne donnons qu'à titre de simple indication cette forme robuste du type qui n'en diffère pas autrement et n'est pas rare dans le département. Les cas de géantisme ne sont pas rares chez les plantes. C'est ainsi que nous avons observé dans la Sarthe, près le Mans, des pieds de *Ranunculus sceleratus* atteignant 4 centimètres de diamètre à la base et dont les feuilles mesuraient en diamètre 10 centimètres.

GAMOPÉTALES.

CAPRIFOLIACÉES

Adoxa moschatellina L. — Assez répandue dans l'arrondissement de Mayenne (Mayenne, Pré-en-Pail, Châtillon, la Bazouge des Alleuds, Averton) cette espèce est moins commune dans celui de Laval (Evron (*Paumier*), Voutré : laCrousille!) et redevient assez commune, dans celui de Château-Gontier.

D. L. — S. : C. — O. : C. — M. : A R. — I. V. : A R.
— M. L. : A R. — L. I. : A C.

On rencontre cultivés les *Lonicera caprifolium* L. et *L. xylosteum* L. — Cette dernière espèce avait été indiquée par l'abbé Loyson à Fontaine-Daniel près l'étang. Malheureusement l'échantillon du Petit-Séminaire de Mayenne marqué sous ce nom se rapporte au *Viburnum opulus* L.

Viburnum lantana L. — Ch.-G. — Lav. — A C. — May. : A R. — St-Aubin-du-Désert ; Chantrigné (*Rousseau*).

D. L. — S. : A C — O. : A C. — M. : A C. — I. V. :
manque. — M. L. : A C. — L. I. : P C.

Symphoricarpus racemosus Mich. — Villiers-Charlemagne : bords de la Mayenne (*L. Mercier* et *H. Lèveillé*) ; Ambrières : bords de la Mayenne ! Beaulieu : îlot de l'Oudon près le moulin de Méral ! — *Naturalisé* dans ces trois localités. Se trouve çà et là cultivé ou subspontané.

RUBIACÉES

Rubia tinctorum L. — R R R. — St-Jean-sur-Mayenne (*abbé Loyson*) v. !

Bien qu'indiquée comme spontanée par l'abbé Loyson, cette espèce doit être seulement échappée de culture ou *tout au plus* naturalisée.

D. L. — S. : R R. — O. : manque. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : manque. — L. I. : manque.

Rubia peregrina L. — Cette espèce assez répandue dans l'arrondissement de Château-Gontier (Congrier ! Craon, Château-Gontier, Bazouges, Villiers Charlemagne ! Azé, Bouère, St-Laurent-des-Mortiers. St-Denis-d'Anjou), moins commune dans celui de Laval (St-Jean-sur-Mayenne, Louverné, la Bazouge-de-Chemeré, Cheméré ! Saulges ! Bannes ! Cossé-en-Champagne !) où elle ne paraît pas dépasser au nord les deux premières localités, manque dans l'arrondissement de Mayenne.

D. L. — S. : A R. — O. : manque. — M. : R. — I V. : P C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Rubia palustris Lèveillé (*Galium palustre* L.) a — A C.

Var *debilis* Desvaux (*G. elongatum* Presl.) Aron. (*Desportes*) ; étang de Coulanges au nord de Mayenne (*Catalogue de Reverchon*). Duclaux dit cette forme rare (?) dans la Mayenne.

Rubia uliginosa Léveillé (*G. uliginosum* L.). — R. — Changé ; près le four à chaux de la Maison-Neuve ; Chemazé : forêt de Valles (*Duclaux*) ; Laval : chemin de la Croix-Couverte près Laumailles (abbé *Nourry*) ; Averton (abbé *E. Menu*) ; Laval ; Thévalles : bords du ruisseau (*L. Mercier* et *H. Léveillé*).

D. L. — S. : A C. — O. : R. — M. : R R. — I. V. : R R. — M. L. : A C. — L. I. : A R.

Rubia vera Léveillé (*G. verum* L.). — Cette espèce, rare dans la région d'Averton (abbé *E. Menu*), serait également rare dans l'arrondissement de Mayenne (*Aug. Chevalier*) où je crois cependant l'avoir remarquée plusieurs fois.

D. L. — S. : C. — O. : C. — M. : C. — I. V. : C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Rubia saxatilis Léveillé (*G. saxatile* L., *G. hercynicum* Weigg.) — Cette espèce très répandue dans l'arrondissement de Mayenne, est assez répandue dans celui de Laval où nous l'avons remarquée à St-Gemmes-le-Robert : Rochard, et à Voutré sur les Coëvrons. Elle a été en outre trouvée à Laval par *Duclaux* et à Bourgon par l'abbé *Loyson* qui l'y regardait comme commune et la nommait *G. saccharatum*.

Dans l'arrondissement de Château-Gontier elle a été signalée par *Duclaux* aux environs de cette ville. Nous n'avons pas d'autre indication pour cet arrondissement.

D. L. — S. : A R. — O. : A C. — M. : C. — I. V. : C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Rubia silvestris Léveillé (*G. sylvestre* Pollich, *G. Bocconi* DC). — R R. — Environs de Laval : sur le chemin de Sablé ; vignes près Château-Gontier (*Duclaux*).

f. laevis Thuillier. — R. — Argentré : près le moulin de Mont-Besnard ; forêt de Mayenne : près l'étang de Pouriette ; Mézangers : bords de l'étang de Gué-de-Selle (*Catalogue de 1838*) ; St-Georges-Buttavent (*Chédeau*).

D. L. — S. : P C. — O. : R R. — M. : manque. — I. V. :
manque. — M. L. : A R. — L. I. : manque.

Asperula arvensis L. — R R R. — Trouvée une
seule fois, en 1845, dans un champ cultivé près de Laval par
Duclaux, cette espèce a été recueillie (v !) à Bourgon par
l'abbé *Loyson* qui l'y dit commune. Elle pourrait fort bien
n'y avoir été qu'adventice. Nous l'y avons cherchée inutile-
ment *M. L. Mercier* et moi le 9 juillet 1896. Elle a dû dispa-
raître et est en tout cas fort rare à Bourgon si tant est qu'elle
y existe. Se maintiendra-t-elle dans les champs cultivés près
le Moulin-à-Vent de Bazouges, seule localité certaine quant
à présent ? — C'est une plante des terrains calcaires arides
et des moissons.

D. L. — S. : manque. — O. : R R. — M. : manque. —
I. V. : manque. — M. L. : A R. — L. I. : manque.

Asperula odorata L. — L. — Forêts de Concise
et de Mayenne (*Catalogue de 1838*) ; forêt de Port-Brillet
(*Rousseau*) ; Montourtier : bois de Bourgon ; St-Georges-
Buttavent : bois de Sallair près Fontaine-Daniel (*Desportes*) ;
Ampoigné : la Morandière, au voisinage des jardins (*Luc.
Daniel*) ; Courcité ; St-Samson : Grand Ménil (abbé *E.
Menu*) ; Bourgon : dans les haies (abbé *Loyson*). Nous l'a-
vons vainement cherchée *M. Mercier* et moi dans cette loca-
lité le 9 juillet 1896. Elle n'y est cependant pas improbable. La
saison était d'ailleurs avancée à l'époque de nos recherches.
Toutefois, la diminution notable des fours à chaux dans cette
localité, deux fours sur trois étant abandonnés, a pu parfaite-
ment amener la disparition des deux *Asperula*. Il est bon de
rappeler en outre que les anciens botanistes mettaient parfois
en herbier des plantes étrangères à leur région en leur attri-
buant une localité dans le pays à raison de la plus ou moins
grande analogie du sol. Cette espèce semble manquer, au
moins à l'état spontané, dans l'arrondissement de Château-

Gontier (*Luc. Daniel*). C'est une plante des bois frais et montueux.

D. L. — S. : A R. — O. : R. — M. : manque. — I. V. : R. — M. L. : R. — L. I. : R.

VALÉRIANACÉES

Centranthus ruber D C. — A R. — Laval : sur les murs et sur le Vieux-Pont (*L. Mercier*)! Ste-Suzanne! Oisseau; Torcé-en-Charnie (*Catalogue de Reverchon*); Bouère! La Chapelle-Anthenaise : talus de la gare! Châtres : murs du château de Moutécler (*R. P. Vaniot* et *H. Lèveillé*).

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : manque — L. I. : A C.

Valeriana dioica L.—R.—Courcité (*Chédeau*); Voutré (*Houlbert*); Aron (abbé *E. Menu*); St-Pierre-sur-Orthe : marécage en contre bas de la route de Sillé, non loin de la forêt (*H. Lèveillé* et *R. P. Eug. Vaniot*); Laval : prairie de Thévalles (*L. Mercier*) et de la Chénaye!

D. L. — S. : A C.— O. : A C. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : R. — L. I. : R R R.

Valerianella olitoria Pollich.— Cette espèce, assez répandue dans les terrains calcaires du département, indiquée par Duclaux à l'étang de Barbé près de Laval et par M. Chédeau à Grenoux, chemin de halage, observée par nous à Cossé-en-Champagne dans le chemin des Helberdières à Mont-Simer, a été vue par *M. Luc. Daniel* à Grez-en-Bouère, sur les calcaires, à Bazouges et à Loigné : la Roche, sur les schistes. Nous croyons que cette espèce s'est fort répandue dans le département depuis 1838. Malheureusement peu de botanistes s'occupent des *Valerianella* qu'on ne peut déterminer qu'en fruits et dont l'étude est assez ingrate et rebutante.

D. L. — S. : C. — O. : C. — M. : C. — I. V. : C. — M. L. : C C. — L. I. : C.

Valerianella Morisonii D C. — R R R. — Cheméré (*Jos. Daniel*) v!

D. L. — S. : A R. — O. : C. — M. : P C. — I. V. : P C. — M. L. : R. — L. I. : R.

Valerianella eriocarpa Desvaux. — R. — Grez-en-Bouère; Gennes (*Catalogue de 1838*); fours à chaux, route de Saint-Loup à Ballée (*Luc. Daniel*).

D. L. — S. : R. — O. : R R. — M. : R R. — I. V. : P C. — M. L. : A R. — L. I. : C.

DIPSACÉES

Dipsacus pilosus L. — R R. — Bords de la Sarthe près St-Cénéry (*abbé Gosnet*).

D. L. — S. : A R. — O. : R R R. — M. : R. R. — I. V. : R R. — M. L. : A R. — L. I. : manque.

Dipsacus silvestris Miller. — Cette espèce, répandue dans les arrondissements de Laval et de Château-Gontier, serait rare dans celui de Mayenne où, jusqu'à présent, elle n'est signalée qu'à Jublains et à Marcillé. Nous croyons cependant l'avoir observée, sans y prêter d'ailleurs grande attention, du côté de Javron et de Pré-en-Pail?

Scabiosa columbaria L. — Feuilles radicales variables, dentées ou pinnatifides, à lobes élargis, obovales, crénelés; velues. — R. — Saulges : autour du lieu dit la Cité (*Catalogue de 1838*); Saulges, Cheméré (*Jos. Daniel*); Bourgon (*abbé Loyson*); Neau; St-Christophe (*Catalogue de Reverchon*).

D. L. — S. : C. — O. : C C. — M. : manque. — I. V. : R R. — M. L. : A C. — L. I. : R.

COMPOSEES

Kentrophyllum lanatum. D C. — R. — Argen-

tré, Changé (*Catalogue de 1838*) où *M. L. Mercier* l'a cherché inutilement; Cossé-en-Champagne: route de Brûlon, à 2 kil. du bourg, près d'un four à chaux! four à chaux près le bourg! Cheméré: près le Bois-Chauvin (*Jos. Daniel*).

D. L. — S. : P C. — O. : R R R. — M. : R. — I. V. : P C. — M. L. : A C. — L. I. : A C.

Cirsium acaule Allioni. — Cette espèce répandue dans les arrondissements de Laval et de Château-Gontier, de préférence sur les calcaires, est assez rare dans celui de Mayenne où on la rencontre à Grazay et à Marcillé.

D. L. — S. : A C. — O. : C. — M. : C. — I. V. : R. — M. L. : C. — L. I. : R.

Cirsium eriophorum Scopoli. — R. — Argentré: aux environs de Monroux (*Catalogue de 1838*); sur le bord de la grande route de Laval à Château-Contier, à une demi-lieue de cette dernière ville (*Duclaux*); Voutré; Torcé-en-Charnie (*Houlbert*); St-Germain-le-Fouilloux: grand four à chaux dans le bourg (*L. Mercier*).

D. L. — S. : P C. — O. : R. — M. : R R. — I. V. : R R. — M. L. : A R. — L. I. : R R R.

Onopordon acanthium L. — A R. — Laval; Sainte-Suzanne (*Catalogue de 1838*); Gare de Louverné; Neau, (*Catalogue de Reverchon*); Neau: talus du petit chemin allant de la gare au passage à niveau des Haies! Saulges; Cheméré (*Jos. Daniel*); Daon (*Duclaux*); Cossé-en-Champagne: route de Brûlon, four à chaux près du bourg!

f. viridifolium Desportes. — Saint-Denis-d'Anjou: abondant dans les chemins sablonneux au bord de la Sarthe entre les bacs de Précigné et de Pincé jusqu'à Maine-et-Loire!

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : P C. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Silybum Marianum Gaertner. — A R. — Saint Clé-

ment près Craon ; ruines du château de Montjean ; près le bourg d'Abuillé ; Saint-Melaine près Laval ; Château-Gontier : environs des Capucins (*Catalogue de 1838*) ; Ste-Suzanne (*Houlbert*) ; Aron (*Rousseau*) ; Chemeré : près le bourg, près la Croix (*Jos. Daniel*) ; Saulges : près des caves à Margot (*Crié*) ; Château-Gontier : le Bas-Chemin ; Azé : la Claverie et la Paillarderie (*Luc. Daniel*) ; revu autour de Saint-Melaine (*L. Mercier*) ; Daon : environs du cimetière, à l'embranchement de l'ancien chemin de Querré et prairies en descendant vers la Mayenne !

Cette espèce aurait été, d'après Boreau, apportée d'Orient par les Croisés.

D. L. — S. : A R. — O. : R R R. — M. : R R. — I. V. : P C. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

Carduus tenuiflorus Curtis. — *M. Jos. Daniel* regarde cette espèce comme assez rare dans les parages de Chemeré et de Saulges.

Erigeron acre L. — R. — Laval (*L. Mercier*) ; trouvée une seule fois à Château-Gontier sur les murs du collège (*Luc. Daniel*) ; Chemeré : près Thévalles, sur les bords de la route (*Jos. Daniel*) v ! Sainte Suzanné : murs (*E. Monguillon*) et sur le flanc sud du coteau (*L. Mercier* et *Le Hir*).

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : R R. — M. L. : A C. — L. I. : P C.

Chrysanthemum coronarium L. — Cette plante de l'herbier du Petit Séminaire de Mayenne, a été, comme en fait foi l'étiquette, recueillie dans le jardin de la Guitterie ? Ce n'est donc pas une plante mayennaise.

Chysanthemum segetum L. — R. — Champéon ; Marcillé ; Javron ; Voutré (*Houlbert*) ; Fougerolles : Gérouard (*Luc. Daniel*) ; entre Niort et Lassay (*Jos. Daniel*) ; Saint-Samson : près l'étang du Ménéil ; Averton (abbé *E. Menu*). En

résumé cette espèce, rare dans l'arrondissement de Mayenne où elle est venue à la suite du chaulage, n'est connue qu'à Voutré dans celui de Laval, et manque dans l'arrondissement de Château-Gontier. Elle paraît avoir été jadis beaucoup plus répandue dans le département (*Catalogue de 1838*, A C).

D. L. — S. : A R. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : A. R. — L. I. : A C.

Anthemis mixta L. — R R. — Champs sablonneux qui bordent la route de Laval à Sablé, au dessus des Landes-Guichard (*Duclaux*).

D. L. — S. : P C. — O. : manque. — M. : manque. — I. V. : A. R. — M. L. : A C. — L. I. : C.

Anthemis cotula L. — Moins répandue dans l'arrondissement de Mayenne. (*Aug. Chevalier*).

Matricaria chamomilla L. Même remarque.

f. coronata Gay. — Environs de Laval (*Dr Lambert*).

Tussilago Farfara L. — A C. — Rare sur certains points et se trouvant rarement en grande quantité.

Petasites vulgaris Desfontaines. — A R. — Au dessous du moulin de Barbé près Laval ; Châtelain : fossés près le Rocher (*Catalogue de 1838*) ; Laval : Gué d'Orger (*Dr Lambert*) ; bords du ruisseau qui se jette dans le Vicoin près la chaire de Saint-Berthevin (*Dr Lambert*), localité que *M. L. Mercier* regarde comme probablement détruite ; bords du Luat à Neau ; bords de l'Erve (*Houlbert*) ; Préaux ; près le lavoir de la maison d'école de garçons (*Luc. Daniel*) ; Houssay : route de Villiers, au bord de la Mayenne (*H. Lèveillé* et *L. Mercier*).

D. L. — S. : P C. — O. : R R. — M. : R R. — I. V. : R. — M. L. : R. — L. I. : R.

Petasites fragrans Presl. Adventice en trois en-

droits à Mayenne, spécialement sur la route d'Oisseau, près la caserne où elle bien acclimatée (abbé *Nourry* in *litt.*).

Doronicum plantagineum L. — R. — Bois montueux des bords de la Jouanne, près Argentré ; bois de Gaudrée sur la rive droite de la Mayenne, près Château-Gontier (*Catalogue de 1838*) ; Villiers-Charlemagne ; environs de Château-Gontier (*Duclaux*) ; Saint Berthevin : derrière le Châtellier (*Bucquet*, revu par *M. L. Mercier*), Saint Berthevin : sur des rochers, dans la propriété du Grand Séminaire ; Montsûrs : chemin creux au nord-est du bourg (*L. Mercier*) ; Chantrigné (*Rousseau*) ; Châtelain (*Duclaux*) ; Bonchamp : à la Chopinière (*Rousseau*) ; Contest : vallon boisé près le château (abbé *Nourry*) ; Ménéil : abondant sur les hauteurs et rochers en face Daon !

D. L. — S. : R. — O. : R R R. — M. : R R. — I. V. : A C. — M. L. : A R. — L. I. : P G

Senecio erucifolius L. — Rencontrée naguère à Laval, sur un mur latéral au remblai du chemin de fer, en 1890, par *M. L. Mercier*. La station depuis a été entièrement détruite. — *A exclure.*

Chose bizarre, les auteurs du catalogue de 1838 avaient confondu cette espèce des calcaires, spécialement du terrain jurassique, qu'ils regardaient comme très commune, avec *S. Jacobæa*, qu'ils considéraient, au contraire, comme très rare et n'existant pas sûrement dans le département.

D. L. — S. : A R. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : manque. — M. L. : A. C. — L. I. : manque.

Senecio aquaticus Hudson. — St-Ceneré (*Reverchon*) ; Daon et Ménéil : bords de la Mayenne !

Var. *barbaraeifolius* Krock. — *S. erraticus* Bert). — A R. — Evron (*Houlbert*) ; Cossé-en-Champagne : sur les bords du Treulon à la limite du département (*Manceau*) ; Laval : bords de la Mayenne près le Vieux-Pont ; Mayenne :

rive gauche de la rivière, vis-à-vis des carrières de gneiss (*Desportes*); St-Brice : Forêt de Bellebranche; bords de la Mayenne, près Avesnières, à la Fosse-sans-Fin; Deux-Evailles (*Catalogue de 1838*); Mayenne : bords de la Mayenne, en amont et en aval de la ville, rive gauche (*Chédeau*); St-Denis-d'Anjou : petits chemins aux bords de la Sarthe !

D. L. — S. : A C. — O. : manque. — M. : manque. — I. V. : A R. — M. L. : C. — L. I. : C.

Var. — S. : R R. — O. : P C. — M. : A C. — I. V. : P C. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

Senecio viscosus L. — R R R. — La localité de Boullier et Morin-la-Bauluère : Les Chartreux, route de Laval au Mans, est dans la Sarthe, à la limite du département il est vrai, mais non dans la Mayenne. La plante n'y a d'ailleurs pas été revue. — M. Houlbert en aurait trouvé un seul pied sur les Coëvrons. Cette indication est très vague et il est presque certain qu'il y a eu confusion avec une forme presque visqueuse de *silvaticus*. Laval : chemin latéral au dépôt des machines de la gare (*L. Mercier*) v !

D. L. — S. : R. — O. : R R. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : A R. — L. I. : R R R.

Tanacetum vulgare. L. — A R. — Adventice à Mayenne, dans une ancienne carrière (*Savouré*); subspontané à St-Denis d'Anjou ; route de Bouère par la Guérouillère près la Bourrière! Pontmain : le Pont Dom-Guérin! St-Pierre-sur-Orthe! Vimarcé! naturalisée à Gesvres : à droite en allant à St-Léonard (*abbé Menu*)! Averton : pied du mur du cimetière (*abbé Menu*)! Cossé-en-Champagne : pied des murs des Pannières! cette espèce est complètement spontanée à St-Denis-d'Anjou : bords de la Sarthe ! et à Daon : bords de la Mayenne!

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : manque. — M. L. : A C. — L. I. : A C.

Artemisia Absinthium L. — Subspontanée à Houssay : route de Villiers-Charlemagne, murs du café St-Pierre ; (naturalisée à Bourgon : four à chaux de la Clairie (*L. Mercier* et *H. Léveillé*)).

Achillea sambucifolia Desfontaines. — Cette espèce, que Manceau dit naturalisée dans un parc entre Craon et St-Martin, ne saurait, croyons-nous, être considérée comme faisant partie de notre Flore.

Centaurea solstitialis L. — R R. — Ampoigné : la Morandière (*Luc. Daniel*) ; Voutré, Chattemoue (*Houlbert*) ; La Cropte : Comté, dans une luzernière (*Jos. Daniel*) v !
— Plante vagabonde et toujours en petit nombre.

D. L. — S. : R R R. — O. : A R. — M. : A R. —
I. V. : R. — M. L. : manque — L. I. : R R R.

Centaurea calcitrapa L. — Assez rare dans l'arrondissement de Château-Gontier (Château-Gontier : le Bout du Monde, etc. (*Duclaux*) ; Ampoigné : la Morandière ; Grez-en-Bouère (*Luc. Daniel*) ; St-Denis-d'Anjou : bords de la Sarthe près la Chapelle ! plus rare encore dans celui de Laval (Laval : sur le bord de la grande route de Paris, auprès des Bouchers (*Duclaux*) ; Louverné (*Dr. Lambert*) ; Neau (*Houlbert*), cette espèce manque totalement jusqu'ici dans l'arrondissement de Mayenne,

D. L. — S. : C. — O. : C. — M. : C. — I. V. : A R.
— M. L. : C. — L. I. : P C.

Centaurea cyanus L. — A C. — Assez rare dans les moissons de Château-Gontier : Bazouges (*Luc Daniel*) ; plus répandu sur les calcaires, plus rare sur les sols siliceux.

CLEF DES CENTAUREA

1	} Bractées de l'involucre épineuses.....	2.
		} Bractées de l'involucre non épineuses.....
2	} Fleurs jaunes.....	<i>C. solstitialis</i> .
		} Fleurs purpurines ou blanches.....
3	} Aigrette <i>distincte</i> , plus ou moins longue.....	4.
		} Aigrette nulle.....

- | | | | |
|---|---|---|----------------------|
| 4 | } | Aigrette environ aussi longue que l'akène..... | 5. |
| | | Aigrette courte..... | <i>C. nigra.</i> |
| 5 | } | Fleurs bleues; feuilles supérieures linéaires..... | <i>C. cyanus.</i> |
| | | Fleurs purpurines; feuilles pinnatifidites..... | <i>C. scabiosa.</i> |
| 6 | } | Appendices des bractées de l'involucre, entiers ou | |
| | | fendus, les inférieurs souvent frangés..... | <i>C. jacea.</i> |
| | | Appendices la plupart régulièrement pectinés-ciliés.. | <i>C. pratensis.</i> |

Centaurea nigra L. — C C.

F. leucantha Desportes. — St-Georges-Buttavent : bords du bois de Sallair (*Desportes*).

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| 1 | } | Akènes pubescents | 2. |
| | | Akènes glabres ou glabrescents..... | <i>C. leiosperma.</i> |
| 2 | } | Poils de l'aigrette semblables à de petites pail- | |
| | | lettes..... | <i>C. decipiens.</i> |
| | | Poils ordinaires..... | <i>C. nigra.</i> |

A rechercher dans le département *C. leiosperma* Lèveillé et *C. decipiens* Thuillier, jusqu'ici méconnus, ce dernier signalé seulement à la Vierge de la Vallée, près Mayenne (*Reverchon*).

Centaurea pratensis Thuillier. — A rechercher dans nos limites ainsi que les variétés suivantes dont nous donnons la clef. Le type signalé à Sacé (*catalogue de Reverchon*) ne doit pas être rare.

- | | | | |
|---|---|--|------------------------|
| 1 | } | Appendices appliqués cachant les bractées..... | <i>C. serotina.</i> |
| | | Appendices étalés ne cachant pas les bractées..... | 2. |
| 2 | } | Feuilles ovales ou lancéolées, sub-entières..... | <i>C. gentiliana.</i> |
| | | Feuilles étroites, linéaires ou lancéolées-linéaires, dentées ou incisées..... | <i>C. microptilon.</i> |

Var. *serotina* B. — Voutré! Doit être assez commune.

Var. *gentiliana* Lèveillé. — Doit être assez commune.

f. microptilon Gren. et Godr. — Probablement assez rare.

Centaurea jacea L. — R R. — Pré-en-Pail (*Chédeau*); Cheméré (*Jos. Daniel*); Méral (abbé *E. Menu*): Grez-en-Bouère! C'est la forme *Duboisii* Boreau qui a été trouvée en ces diverses localités. Quant à l'indication du catalogue de 1838 : prairie sur la rive droite de la Mayenne, vis à vis le Port-Ringard, elle reste à vérifier. Le type à Chéméré : champ près le bois de la Forge (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — S. : R. — O. : R R R. — M. : R R R. — I. V. : manque. — M. L. : manque. — L. I. : manque.

Lappa major Gaertner. — Cette plante doit être de la part des botanistes l'objet d'attentives recherches. Nous n'avons sur sa présence et sa fréquence dans la Mayenne aucun renseignement précis. — C'est probablement une forme du *L. communis* Coss. et G. dont la suivante serait une deuxième forme.

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : P C. — I. V. : manque. — M. L. : R. — L. I. : R R.

Lappa minor D C. — A C.

Var. *pubens* Boreau. — R R. — Montgiroux; Grazay (*Catalogue de Reverchon*). Forme facile à confondre avec le *L. tomentosa* Lam. qui ne croît pas d'ailleurs dans la région.

D. L. — S. : A R. — O. : manque. — M. : R. — I. V. : manque. — M. L. : manque. — L. I. : manque.

La Bardane pilée et avalée est employée avec succès contre la morsure des vipères!

Serratula tinctoria L. — R R R. — Montigné : prairies dépendant du lieu des Forges (*Duclaux et Morin La Bauluère*).

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Gnaphalium dioicum L. — R. — Forêt de Mayenne; Champéon : landes du Fresne (*Catalogue de 1838*).

D. L. — S. : R R R. — O. : R R. — M. : R R R. I. V. : manque — M. L. : manque — L. I. : manque.

Le *G. margaritaceum* L. récolté par M. Houlbert à Voutré n'est pas une plante de la Mayenne.

Gnaphalium germanicum Willdenow (*Filago canescens* Jord.)

Var. *lutescens* Jard. — A R. — Champéon : le Fresne ; Aron (*Catalogue de 1838*). — Duvet verdâtre ou jaunâtre ; feuilles obtuses mucronulées ; bractées de l'involucre rouges purpurines ou violacées au sommet.

Gnaphalium spathulatum Lèveillé (*Filago spathulata* Presl.) — R. — Chéméré ; Saulges ; Cossé-en-Champagne (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — S. : A C. — O. : C. — M. : A C. — I. V. : R R. — M. L. : R. — L. I. : P C.

Inula graveolens Desfontaines. — Ch.-G. — R R. — Ruillé-Froid-Fonds : champ argileux près le bois du Puy ; Bazouges : les Fouillais, champ siliceux près du marais (*Luc. Daniel*). — Lav. — R R R. — Chéméré : route de Chéméré à Cossé-en-Champagne, entre la Bluterie et la Navelière ; Saulges (*Jos. Daniel*). — Inconnu jusqu'ici dans l'arrondissement de Mayenne.

D. L. — S. : P C. — O. : manque. — M. : R R R. — I. V. : R. — M. L. : A R. — L. I. : C C.

Inula Helenium L. — R. — Le Bourgneuf-la-Forêt : sur les carrières de pierres à chaux ; Bonchamp : près de Boessé ; Azé ; commune aux environs de St-Léger et de Livet-en-Charnie (*Catalogue de 1838*).

D. L. — S. : P C. — O. : RR. — M. : R R. — I. V. : A R. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

Inula britannica L. — R R R. — Laval : port du quai Paul-Boudet (*L. Mercier*).

D. L. — S. : R R. — O. : R R R — M. : manque. — I. V. : R R R. — M. L. : L. I. : P. C.

Cichorium intybus L. Cette espèce très commune dans une notable partie des arrondissements de Laval et de Château-Gontier devient assez rare dans celui de Mayenne

où cependant on la rencontre de temps à autre au bord de routes et des champs.

Arnosotis minima Link. AR. — Champéon ; Aron ! Jublains (*Catalogue de Reverchon*) ; Andouillé (*L. Mercier*).

D. L. — S. : P C. — O. : R. — M. : R R R. — I. V. : A C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Tragopogon porrifolium L. — R. — Châtres ; St-Christophe (*Houlbert*) ; Changé : fours à chaux près la chapelle St-Roch (*L. Mercier*) ; Neau : talus du petit chemin allant de la gare au passage à niveau des Haies !

Cette espèce a, dans ces localités, toutes les allures d'une plante spontanée.

Nous l'avons vue également *spontanée* dans le nord de la Sarthe.

D. L. — S. : R R. — O. : manque. — M. : R. — I. V. : R R R. — M. L. : manque. — L. I. : R.

Tragopogon pratense L. — A R. — Grez-en-Bouère ; Loigné : près Marmouillé sur les schistes (*Luc. Daniel*) ; St-Jean-sur-Mayenne ; Evron (*Houlbert*). Très rare en dehors des calcaires.

Le *T. orientalis* L. est à rechercher dans la Mayenne, spécialement dans les parcs. C'est une variété du *T. pratensis*.

D. L. — S. : C. — O. : C. — M. : C. — I. V. : R R. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Helminthia echioides Gaertner. — RRR — Cette espèce, découverte par M. le Dr Lambert sur la route de Laval à Mayenne, près du pont du chemin de fer, fleurissait en septembre 1894. Des travaux de maçonnerie faits depuis lors en cet endroit semblent l'avoir fait disparaître. En tout cas *M. Mercier* ne l'y a pas revue. La Cropte : Comté, dans une luzernière. Introduite ? (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — S. : A R. — O. : A. R. — M. : P C. — I. V. : P C. — M. L. : A R. — L. I. : A C.

Thrinicia hirta Roth. — A C.

f. hispida Roth. ap. Lamk. et D C. — Près le bourg de Forcé sur la rive droite de la Jouanne (*Catalogue de 1838*). — Simple forme annuelle (?) du *T. hirta* à poils tous bifurqués, à involucre muni de poils blancs et dépourvu de petites écailles à la base. N'est pas impossible dans la Mayenne

Lactuca perennis L. — A R. — Evron ! Saulges (*Catalogue de 1838*) ; Chéméré (*Jos. Daniel*) ; Châtres (*Desportes*) ; champs calcaires bordant la Vaige entre St-Loup et Bouessay (*Luc. Daniel*) ; Neau ; St-Christophe-du-Luat ; Changé (*Catalogue de Reverchon*) ; Cossé-en Champagne : route de Bannes à Viré avant le Treulon ! Bouère (*Luc. Daniel*).

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : A R. — L. I. : manque.

Lactuca saligna L. — R. — Bords de la grande route de Laval au Mans, entre Saint-Melaine et Barbé (*Boullier*) ; Voutré (*Houlbert.*) ; Port Brilllet (*Catalogue de Reverchon*) ; Laval : le long de la voie ferrée entre la gare et la chapelle de Croix-Couverte (*L. Mercier*).

D. L. — S. : A R. — O. : R R R. — M. : manque. — I. V. : R R. — M. L. : C. — L. I. : P C.

Lactuca muralis Fresenius. — R. — Laval ; Chailland (*Catalogue de Reverchon*) ; Chéméré (*Jos. Daniel*) ; Bourgon ; le Bourgneuf (*H. Leveillé et L. Mercier*).

D. L. — S. : P C. — O. : C. — M. : C. — I. V. : P C. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

Lactuca scariola L. — A R. — Montsûrs, Evron et Voutré : le long du chemin de fer. Je n'ai pas de renseignements précis sur cette espèce que j'ai, jusqu'ici, négligée dans mes nombreuses herborisations dans le département.

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C.
M. L. : C. — L. I. : A C.

Taraxacum dens leonis Desfontaines. — C C.

Var. **erythrospermum** Andrez. — Bractées de l'involucre bidentées ou corniculées au sommet, akène, d'un rouge brique à maturité. — Lieux secs. — Mars-mai. — Laval : sur les schistes (*Catalogue de Reverchon*) ; Cheméré ; Averton, route de Gesvres (*E. Monguillon*) !

Doit être assez commun.

Chondrilla juncea L. — R. — Environs de Château-Gontier dans les champs qui avoisinent la route de Laval ; rochers du moulin de la Roche et Vaufaron en Loigné, au nord de Mayenne (*Duclaux*) ; Saulges (*Catalogue de Reverchon*) ; Villiers-Charlemagne (*Duclaux*) ; Chéméré (*Jos. Daniel*).

D. L. — S. : A C. — O. : R R. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : A C. — L. I. : P C.

Barkhausia setosa D C. — R. — Neau (*Reverchon*) ; Chéméré : près le bourg, chemin de St-Pierre, le long du mur du chantier (*Jos. Daniel*) v ! Mayenne : parc du Petit Séminaire (abbé *E. Menu*).

D. L. — S. : R. — O. : A C. — M. : manque. — I. V. : A R. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

Barkhausia foetida D C. — A R. — Forcé ; Argentré (*Catalogue de 1838*) ; Neau (*Catalogue de Reverchon*) ; Evron (*Mme Cauvin, 1834*) ; Chéméré (*Jos. Daniel*) !

D. L. — S. : P C. — O. : C. — M. : R R R. — I. V. : — A R. — M. L. : A C. — L. I. : P C.

Crepis virens L. — C C C.

Var. **agrestis** W. et Kit. — Daon : ancien chemin de Querré !

Var. **integrifolia** Lèveillé. — Plante naine, dressée, non

rameuse ; feuilles étroites, *entières* ; capitules très petits. — St-Denis-d'Anjou : petit chemin sablonneux au bord de la Sarthe, presque en face Pincé !

Sonchus arvensis L. — Laval ; Craon (*Duclaux*) ; Mayenne (*Reverchon*) ; Châtres (*Desportes*) ; Averton, A C. (abbé *E. Menu*) ; Laval : quai d'Avesnières ! Gare de Meslay (adventice) ! Château-Gontier ; Hercé (*Luc. Daniel*).

D. L. — S. : P C. — O. : C. — M. : C. — I. V. : A C. — M. L. : C. — L. I. : A C.

La variation *lacerus* Willdenow du *S. oleraceus* L. signalée par M. Reverchon à Jublains (*Chédeau*), nous paraît sans importance.

Le *S. palustris* L. à involucre tout couverts de poils glanduleux comme le *S. arvensis* L. et à akènes d'un jaune pâle longs de trois millimètres et demi à quatre, nous semble devoir être recherché dans les landes marécageuses ou tourbeuses de l'arrondissement de Mayenne.

Hieracium Pelleterianum Mérat. — Cette forme robuste à stolons courts et épais et à feuilles et involucre velu-hérissés, est à rechercher dans le département où elle existe certainement. L'Herbier du Petit Séminaire de Mayenne renferme un échantillon attribuable à l'abbé *Loyson* et qui me semble se rapporter à cette forme de l'*H. pilosella* L.

Hieracium auricula L. — Cette espèce, répandue dans les arrondissements de Laval et de Château-Gontier, l'est beaucoup moins dans celui de Mayenne et est même peu commune à Averton (abbé *E. Menu*) et dans les environs immédiats de Mayenne, où *M. Savouré* l'a cependant rencontrée aux Hautes-Villetes.

Hieracium boreale Fries. — Cette plante, polymorphe à l'extrême, que les auteurs du *Catalogue de 1838* comprirent avec le *H. vulgatum* Fries (*H. silvaticum* D C. non L.), sous le nom de *H. sabaudum* est signalée par eux à

Laval, Entrammes et Château-Gontier. M. Savouré l'a rencontrée à Mayenne dans une ancienne carrière sur l'arène granitique. Nous la croyons, sous ses diverses formes, assez répandue dans le département.

Var. **tridentatum** Fries. — R. — Lassay (*D^r Perrier*); Averton (abbé *E. Menu*). Cette plante, voisine de la précédente se distingue par ses dents moins nombreuses, mais plus prononcées, sur les feuilles et par ses feuilles, *atténuées à la base*, non embrassantes? est-elle bien rare dans le département? sa rareté ne tient-elle pas au manque d'observations?

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : A C. — L. I. : A C.

LOBÉLIACÉES

Lobelia urens L. — A C. — Il existe une variété à tige très rameuse, signalée par l'abbé Loyson, *f. ramosa* et qui ne nous paraît pas rare.

CAMPANULACÉES

Wahlenbergia hederacea Reichenbach. — A C.

Specularia speculum D C. — A R. — Laval : moissons autour des landes de la Croix-Bataille; champ le long du chemin de la Croix-Couverte (*Catalogue* de 1838); Azé : la Roche; champ du Gibet (*Luc. Daniel*); Thévalles (*L. Mercier*); Assé-le-Bérenger (*Houlbert*).

D. L. — S. : C. — O. : C. — M. : C. — I. V. : R R R. — M. L. : C. — L. I. : A R.

Specularia hybrida D C. — R R R. — Jublains : hauteurs de Doucé (*Chèdeau*).

D. L. — S. : P C. — O. : R R. — M. : R R R. — I. V. : R R R. — M. L. : R. — L. I. : R.

Campanula glomerata L. — R R R. — Thorigné :

la Cité près le Jumeau (*Jos. Daniel*), sur les rochers et buttes, en face de la cave à Rochefort, non loin de Saulges! 17 septembre 1895. C'est la seule localité du département. Duclaux l'y avait découverte en 1817.

D. L. — S. : P C. — O. : R. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

Campanula trachelium L. — May. Lav. : C. — Ch.-G. : A C.

Campanula rotundifolia L. — R R. — Lignéres-la-Doucelle; Villepail (*Chédeau*); St-Julien-du-Terroux (abbé *A. L. Letacq*); répandu sur Pré-en-Pail, aux alentours du mont Souprat, sur le mont des Avaloirs et spécialement dans la direction de La Lacelle! En résumé cette espèce reste confinée dans le canton de Pré-en-Pail et dans une partie de ceux de Lassay, Couptrain et Villaines-la-Juhel.

D. L. — S. : A R. — O. : C. — M. : C. — I. V. : manque. — M. L. : manque. — L. I. : manque.

Campanula rapunculus L. — C.

Var. *parviflora* Léveillé. — Congrier! Souche à pivot simple ou double, émettant 1-3 tiges rougeâtres, velues glanduleuses (parfois une seule tige promptement ramifiée); feuilles caulinaires lancéolées ou lancéolées-linéaires; calice à dents plus courtes que dans le type, égales au tube et lancéolées-linéaires; fleur d'un violet foncé ne dépassant guère un centimètre de diamètre disposées en grappes spiciformes.

Campanula patula L. — A R. — Marcillé! la Chapelle-au-Riboul (*Desportes*); Grazay; Oisseau; Brecé (*Chédeau*); St-Julien du Terroux (abbé *Letacq*); Melleray: Malingue (*D^r Perrier*); Ambrières! Ceaucé; Châtres: près Mortrie, route de Neau (*Desportes*); Ambrières: route de Chantrigné; talus et haies sur la droite! Niort: chemin du Bignon, haie de gauche (abbé *Leveau*)! petit chemin de la ferme de la Touche, près la ferme! Lassay: route de Montreuil, talus de droite en sortant du bourg! Chantrigné: haies à droite

en sortant du bourg sur la route d'Ambrières! Ambrières : route de Chantrigné, talus de gauche au bord de la Mayenne !

En résumé, cette espèce se trouve répandue dans les cantons de Mayenne, d'Ambrières, du Horps, de Lassay, s'étend à l'ouest jusqu'à Gorron, se trouve dans l'arrondissement de Laval sur un seul point du canton d'Evron et manque jusqu'ici dans tout le reste du département.

D. L. — S. : manque. — O. : A R. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : A R. — L. I. : R.

Campanula pyramidalis L. — Naturalisée sur les vieux murs : Laval ; Ste-Suzanne (*Catalogue Reverchon*).

Campanula persicifolia L. — La plante mentionnée sous ce nom dans l'herbier du Petit Séminaire de Mayenne et recueillie par l'abbé Loyson dans une haie près Placé n'est autre que le *C. rapunculus* ; j'ai pu m'en assurer!

Phyteuma spicatum L. — Commune en général dans l'arrondissement de Mayenne ; assez répandue dans celui de Château-Gontier, notamment à Daon (*Luc. Daniel*) et à Houssay : route de Villiers-Charlemagne au bord de la Mayenne (*L. Mercier* et *H. Lèveillé*), cette espèce est très rare autour de Laval et assez rare dans cet arrondissement (Montourtier : forêt de Bourgon (*Desportes*) ; Evron (*Houlbert*) ; Andouillé (*Paumier*) ; La Gravelle (*Charbonneau*).

f. *cærulescens* Reichenbach. — Fleurs bleues. — Andouillé : vallée de l'Ernée (*L. Mercier*).

D. L. — S. : A R. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A R. — M. L. : A C. — L. I. : P C.

ERICACÉES

Vaccinium myrtillus L. — May. : C C. — Lav. : A C. — Ch.-G. : R. — Chemazé : Forêt de Valles (*Luc. Daniel*).

D. L. — S. : A C. — O. : C. — M. : C. — I. V. : A C. — M. L. : R. — L. I. : R R.

Oxycoccus palustris Persoon. — R R. — Melleray : landes de Malingue (*Rousseau*) ; Champéon : marais du Fresne (*D^r Perrier, Rousseau*) ; Saint-Fraimbault-de-Prières : marais de Glaintin, près et derrière le champ de tir, au pied de la Butte (*S. Savouré*) ; St-Denis-de-Gastines : lande humide près la ferme de la Richardière (*Faucon*).

Le drainage menace l'existence de cette belle espèce.

D. L. — S. : manque. — O. : R R. — M. : R. — I. V. : R R. — M. L. : manque. — L. I. : R.

Erica ciliaris L. — A R. — Bourgon : route de St-Pierre-la-Cour, environs de la Brécinière (*L. Mercier et H. Léveillé*) ; Juvigné-des-Landes ; près du bourg, dans les haies sur la route de Juvigné à la Croisille (*abbé Loyson*) ! St-Fraimbault-de-Prières ; commun dans les landes (*Aug. Chevalier et Savouré*) ; Champéon : Le Fresne (*D^r Perrier*) ; Aron : autour de l'étang de Beaucoudray et marais de Villette (*Desportes*) ! Laval : assez commun à Croix-Bataille (*L. Mercier*) ! Changé (*Bachelot de la Pylaie, Boullier et Duclaux*) ; St-Léger : landes du coteau des 7 carrefours (*abbé Barthement*) ; Vimarcé : du côté de Rouessé à la limite du département (*A. Crié*) ! landes de Viviers et du Monti près Ste-Suzanne (*Desportes*) ; Viviers : forêt de la Grande-Charnie (*E. Monquillon*) et à la limite du département du côté d'Etival-en-Charnie ! Houssay : route de St-Gault, non loin de la Motte (*H. Léveillé et L. Mercier*) ; Château-Gontier : route d'Angers (*Duclaux*) ; Aupoigné : landes voisines de la ferme de la Morandière (*Luc. Daniel*).

D. L. — S. : A R. — O. : A R. — M. : R. — I. V. C C. — M. L. : A C. — L. I. : C.

M. Aug. Chevalier a trouvé à Saint-Fraimbault-de-Prières une forme d'*E. ciliaris* à corolle plus petite et à tube droit.

M. l'abbé Guyon m'a affirmé avoir vu sur les hauteurs, entre Pré-en-Pail et la Poôté, une bruyère jaune. D'autre part l'abbé Loyson a recueilli (*Herbier du Petit Séminaire de Mayenne*) v ! une forme à fleurs blanches de l'*Erica cinerea* qu'il appelle *E.*

albiflora et qu'il semble considérer comme rare. Cette forme, qui peut avoir les fleurs d'un blanc jaunâtre ou verdâtre, ne serait-elle pas la même que celle de M. l'abbé Guyon ? Ne serait-ce pas la même que l'*Erica scoparia* signalé par Desportes, d'après Chauvin, dans la forêt de Perseigne ? Si toutefois l'existence de l'*E. scoparia* dans la forêt de Perseigne était confirmée, sa présence dans nos limites, entre Pré-en-Pail et la Poôté, n'aurait plus rien d'invraisemblable.

× **Erica Watsoni** D C. — R R. — St-Fraimbault-de-Prières : champ de tir de Mayenne près le hameau de Glaintin (*S. Savouré*) ; Champéon : le Fresne (*D^r Perrier*).

Pyrola minor L. — R R R. — Montsûrs : bois de la Cafforie (*Rocher fils*, revu par *MM. Mercier et Chenu*) v !

MONOTROPÉES

Monotropa hypopitys L. — A R. — Forêt de Concise sur le bord du chemin de Laval à Ahuillé (*Catalogue de 1838*) où *M. Mercier*, qui l'avait observée en 1890, ne l'a pas revue depuis ; Chemazé : forêt de Valles (*Duclaux*) ; Ballots : forêt de Craon (*Duclaux*) ; St-Brice : forêt de Bellebranche ; Ruillé-Froid-Fonds : bois du Puy ; Azé : bois de Rallay (*Luc. Daniel*) ; Marcillé : le Bois Rouillé (*Rousseau, Leroyer et Luc. Daniel*) ; bois près le polygone de Mayenne ; Evron : bois de Gingault (*Houlbert*) ; La Haie-Traversaine : futaie de N. D. de la Vallée (*abbé Nourry*).

D. L. — S. : A R. — O. : R. — M. : R. — I. V. : A R. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

OLÉACÉES

Jasminum fruticans L. — Ste-Suzanne : naturalisé sur les vieux murs (*Catalogue de Reverchon*).

APOCYNÉES

Asclepias vincetoxicum L. — R R. — Entrammes : rive droite de la Jouanne, au pied des rochers de la ferme du Plessis (*Catalogue de 1838*, revue par *M. L. Mercier*) ; Voutré : buttes du Tertre ; Mayenne ; roches schisteuses de Haute-Brive près le viaduc de Brive (*Desportes*, revue par *MM. D^r Lambert et Reverchon* dans cette dernière localité) et rochers schisteux sur la rive droite de la rivière, près la ville (*Savouré*) !

D. L. — S. : R R — O. : R R. — M. : R R R. — I. V : manque. — M. L. : A C. — L. I. : A C.

Vinca major L. — Naturalisée à Laval : Bonchamp et St-Pierre, (*L. Mercier*), à Daon : route de Ménéil, en face la 1^{re} ferme sur la gauche ! et à Beaulieu : îlot de l'Oudon, près le moulin de Méral ! cette espèce est subspontanée dans le chemin de halage de la Mayenne à Corçu (*Chédeau*), à Averton : dans un petit chemin près du presbytère ! à Houssay : route de St-Gault près d'un calvaire (*H. Lèveillé et L. Mercier*). Je l'ai trouvée à St Denis-d'Anjou : route de Précigné, affectant toutes les allures d'une plante spontanée. En résumé, échappée de jardins dans le nord et le milieu du département cette plante semblerait presque indigène dans le sud.

D. L. — S. : R — Manque à l'état spontané dans les autres départements limitrophes.

GENTIANÉES

Menyanthes trifoliata. L. — Commune dans les prairies marécageuses des cantons de Gorron et de Landivy, et dans l'ouest de l'arrondissement de Mayenne, assez commune en général dans le centre de cet arrondissement, plus rare dans la région d'Averton, cette espèce est rare dans les arrondissements de Laval (près de Bois-Gamats *L. Mercier*) et de Château-Gontier (Landes de Marigné-Peuton, près la route de Craon ; Bazouges : les Fouillais (*Luc. Daniel*)).

D. D. — S : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C.
— M. L. : A C. — L. I. : A C.

Limnanthemum peltatum Gmelin — A R. —
Laval : St-Pierre et Changé : dans la Mayenne ; étang de
Montjean (*L. Mercier*) ; Montgiroux et St-Fraimbault-de-
Prières : dans la Mayenne (*Catalogue de Reverchon*) ; Moulay
(*Chédeau*) ; Bouère : étang de Curécy, près la forêt de Belle-
branche ; commun dans l'Oudon ; Ampoigné (*Luc. Da-
niel*) ; La Poôté : dans la Sarthe (*Monguillon*).

D. L. — S. : A R. — O. : R R R. — M. : R R. — I.
V. : A C. — M. L. : A C. — L. I. : C C.

Gentiana pneumonanthe L. — A R. — Argentré :
Vaiges ; Laval ; landes de la Croix-Bataille ; St-Charles :
landes de Mérai ; (*Catalogue de 1838*) ; Craon (*Duclaux*) ;
Ballots : forêt de Craon ; les Donets-Pasquier (*Luc. Daniel et
H. Léveillé*) ; Viviers : forêt de la Grande-Charnie (*Aug. Crié ;
revue par M. E. Monguillon*) ; Ruillé-Froid-Fonds : environs
du Puy (abbé *Loyson*) ; Aron (*Desportes*, revue par *M. Rever-
chon*) ; Larchamp ; St-Pierre-des-Landes (*D^r Lambert*) ;
Evron ; Voutré (*Houlbert*), Montreuil (*Rousseau*) ; environs
de Mayenne, 1814 (*Brayer-Langlois*) ; Vimarcé : du côté de
Rouessé (*Aug. Crié*).

D. L. — S. : A R. — O. : R. — M. : A R. — I. V. :
A C. — M. L. : A C. — L. I. : A C.

Chlora perfoliata L. — A R. — Argentré ; Forcé ;
Changé (*Catalogue de 1838*) ; Changé ; Saint-Berthevin (*L.
Mercier*) ; St-Jean-sur-Mayenne (abbé *Loyson*) ; St-Germain-
le-Fouilloux ; Voutré ; Evron (*Houlbert*). J'ai vu en outre
cette plante sur certains points de la région calcaire, sans en
prendre note. Je ne la crois pas rare dans la partie calcaire du
département.

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. :
A R. — M. L. : C. — L. I. : R.

Erythræa centaurium Persoon. — C.

Var. *pulchella* Homemann. — A R. — Aron (*Desportes*) ; Evron ; Neau ; Grez-en-Bouère (*Houlbert*) ; route du Corps à Courberie ! La Chapelle-Anthenaise : bords d'un chemin près de la gare (*Savouré*).

f. pygmaea Desportes. — Aron : landes des Minerais (*Desportes*).

Cicendia pusilla Grisebach. — R. — Laval ; bords de la route de Laval à Château-Gontier, près le Breil ; Argentré : bords de l'étang des Trétonnières (*Catalogue de 1838*) ; étangs d'Aron et de Mézangers (*Catalogue de Reverchon*) ; Melleray : landes de Malingue (*Savouré et Aug. Chevalier*).

D. L. — S. : A R. — O. : R R R. — M. : R R. — I. V. : R. — M. L. : A C. — L. I. : A C.

CONVOLVULACÉES

Cuscuta epithimum L. — A C.

Var. *trifolii* Babington. — Marcillé (*Chédeau*).

Cuscuta europæa L. — R R R. — Château-Gontier (*Duclaux*) dans une lande près de la Guitterie (abbé *Loyson*). v !

D. L. — S. : R. — O. : manque. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : A R. — L. I. : A R.

Cuscuta epilinum Weihe (*densiflora* Soy.-Vill.) — R R R. — Craon : dans un champ de lin (*Manceau*) ; sur le lin de Riga, avec la graine duquel il a été introduit.

D. L. — S. : R R R. — O. : manque. — M. : manque. — I. V. : R R. — M. L. : R. — L. I. : R.

BORAGINACÉES

Echium vulgare L. — CC.

Var. *Schifferi* Lang. (*E. Wierzbickii* Haberl.) — Etamines non saillantes. — Marcillé ; Villaines (*Catalogue de Reverchon*).

Alkana lutea D C. — Cette plante trouvée par *M. Chenu* dans une prairie artificielle sur le plateau des Ribaudières à un kilomètre au nord du viaduc de Laval a été revue en 1897 par *M. Mercier* sur le coteau de Bootz. C'est une plante adventice qui a été également trouvée au Mans. Reste à savoir si elle se maintiendra.

Symphytum officinale L. — A C. — Très rare dans les parages d'Averton où même il paraît manquer (abbé *E. Menu*).

f. *Mercieri* Lev. — Feuilles non décurrentes.

Lycopsis arvensis L. — A R. — Montsûrs : près le bourg (*Catalogue de 1838*) ; Château-Gontier : rue du Bas-Chemin et le Bout du Monde (*Duclaux*), route de Châtelain (*Luc. Daniel*), route de Daon, vis-à-vis de Ménil (*Duclaux*) ; Bazouges : près les Vallées (*Luc. Daniel*) ; Evron (*Houlbert*) ; Laval ; Aron (*Rousseau*) ; Jublains ; Neau (*Catalogue de Reverchon*) ; près du moulin des Deux-Evailles (*L. Mercier*) ; Brée : chemin du château des Bordeaux et du bois de Bel-Air ! Saint-Denis d'Anjou : champs et talus des chemins au bord de la Sarthe !

D. L. — S. : C. — O. : C. — M : C. — I. V. : A C. — M. L. : C. — L. I : C.

Cynoglossum officinale L. — A R. — Louverné (*D^r Lambert*) ; Neau ; St-Christophe-du-Luat ; St-Jean-sur-Mayenne (*Catalogue de Reverchon*) ; Neau : près du bas-fond rocheux d'un pré bordant le petit chemin qui va de la gare au passage à niveau des Haies ! calcaires de Grez-en-Bouère (*Luc. Daniel*) ! carrières de Bouère (abbé *E. Menu*) ! Chemeré ; Cossé-en-Champagne : (*Jos. Daniel*) route de Brûlon, four à chaux près du bourg ! entre Laval et Changé, près Tivoli

(*L. Mercier*) ; route de Changé, rive droite, entre le champ de tir et Prix, près Laval, sur le talus de la route (abbé *Nourry*) ; La Bigottière (abbé *Carré*).

D. L. — S. : P C — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : A C. — L. I. : A C.

Anchusa italica Retz. — R R R. — Chemeré : près Thévalles (*Jos. Daniel*) v ! Certainement indigène.

D. L. — S. : P C. — O. : manque. — M. : R R R. — I. V. : manque. — M. L. : A R. — L. I. : R R.

Anchusa sempervirens L. — R R R. — Mayenne : bords d'un ruisseau (*Bonhomet*). Non revue à Changé.

D. L. — S. : R R R. — O. : R R R. — M. : R R. — I. V. : A C. — M. L. : manque. — L. I. : R R.

Myosotis palustris Roth. — Tige anguleuse. — A cette espèce se rattachent les var. *repens* Don. et *strigulosa* Reichenbach qui avec les *M. palustris* et *cæspitosa* Sch. forment le *M. perennis* de Mœnch qui réunissait avec raison, semble-t-il, toutes ces formes. Le *M. repens* (*M. hirta*, *Desportes*) ; Aron : pré marécageux proche le Vieil-Hêtre ; fossés aquatiques des landes de Glaintin et marais de Villette (*Desportes*).

Myosotis cæspitosa Schultz. — Tige cylindracée.

Myosotis silvatica Hoffmann. — A R. — Corolle grande, (6 mm.), d'un bleu intense, à *limbe plan* ; *calice fructifère ouvert*. Cette forme élégante n'est qu'une variété du *M. intermedia* Link, à moins que ce ne soit l'inverse. C'est cette forme absolument indigène et spontanée ! dans la Mayenne qui est cultivée dans les jardins. — Lieux ombragés, haies fraîches.

Laval : chemin de Rennes en allant à la forêt de Concise ;

haies près l'étang de Barbé (*Duclaux*, revu par *M. L. Mercier*) ; le long de la ligne entre Laval et Louverné, à mi-chemin (*L. Mercier*) ; Cheméré : les Châteaux (*Jos. Daniel*) ! Villiers-Charlemagne : route de Houssay entre la Touche et la Valette (*H. Léveillé* et *L. Mercier*) ; Houssay : route de Villiers (*L. Mercier*) !

D. L. — S. : manque. — O. : manque. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : R. — L. I. : R.

Myosotis versicolor Persoon. — A C.

M. L. Mercier distingue deux formes ; l'une à fleurs jaunes dans les terrains secs, l'autre à fleurs blanches ou bleues dans les prairies.

Lithospermum officinale L. — A R. — Laval ; Forcé (*Catalogue de 1838*) ; Jublains (*Chédeau*) ; St-Cénére ; St-Christophe du Luat ; Marcillé (*Catalogue de Reverchon*) ; Averton ; route de Gesvres (abbé *Menu*) ! St-Berthevin ; Changé (*L. Mercier*) ; Saulges (*Jos. Daniel*) ; Brée : entrée de la grande prairie contiguë à la voie ferrée vis-à-vis de la Bassière ! Gare de Voutré ! Saint-Georges-sur-Erve ; environs et au-dessus des superbes grottes !

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : R R. — M. L. : A C. — L. I. : R.

Pulmonaria angustifolia L. — Ch.-G. : A R. — Haies voisines des bords de la Vaige, entre Bouessay et Saint-Loup ; Préaulx, etc. ; assez commune dans toute cette région (*Luc. Daniel*) ; Château-Gontier ; Daon (*Duclaux*) ; St-Denis-d'Anjou : route de Précigné, près la route des landes et début de celle-ci ! — Lav. R. — Soulgé-le-Bruant (*Duclaux* et *Boullier*) ; fossés de la route du Mans entre Louvigné et Soulgé sur une longueur de 2 kilomètres environ ; plateau près de la Dorée à 1.200 mètres à l'ouest de Louvigné ; avenue du Grand-Savigné, 2 kilomètres avant Soulgé, y abonde sur le talus (*L. Mercier*). — May. : R R. — Averton :

Vallon du moulin du Paquetage sur le Merdereau (abbé *Menu*)!
St-Samson : village de la Rivière (abbé *Menu*).

Ce n'est pas le type qui est dans la Mayenne.

D. L. — S. : A. C. — O. : R R R. — M. : R. — I. V. :
P C. — M. L. : C. — L. I : C.

SOLANACÉES

Atropa belladonna L. — R R. — St-Pierre-la-Cour : talus dominant une ancienne carrière remplie d'eau, à 300 mètres au nord-ouest du château de Cornesse à la lisière du bois de la Soue (commune de la Brulatte) non loin de Port-Brillet (*Le Hir* et *L. Mercier*); Aron : emplacement d'anciennes usines (*Chédeau*); Averton : forêt de Pail, au fond d'une petite et ancienne carrière sur le bord de l'allée de St-Paul, à gauche, à environ 200 mètres de la Pyramide (abbé *Menu*)! La Gravelle : anciennes carrières de minerai de fer (*Reverchon*).

D. L. — S. : R R. — O. : R. — M. : R R. — I. V. :
manque. — M. L. : R R. — L. I. : A C.

Lycium vulgare Dunal. — R. — Château-Gontier : près la gare (*Luc. Daniel*); Mayenne (abbé *Menu*); Saint-Pierre-la-Cour : près la gare (*L. Mercier* et *H. Léveillé*). Naturalisé dans ces trois localités.

Physalis alkekengi L. — R. — Chemazé : près le Grand-Auteux en Loigné, dans les haies (*Luc. Daniel*); La Selle-Craonnaise (*Lardeux*); Averton : près la Trétonnière, naturalisé (abbé *Menu*); Juvigné : village de la Gautrie (*U. Sinner*).

D. L. — S. : A R. — O. : manque. — M. : manque.
I. V. : manque. — M. L. : R. — L. I. : manque.

Solanum dulcamara L. — C.

f. *tomentosum* Koch (*S. pubescens*. Gaud. in Desp.) —
Plante d'un gris-tomenteux. — Aron (*Desportes*).

Solanum morella Desvaux. — C.

f. *nigrum* L. (baies noires). — f. *miniatum* Willdenow (baies rouges). — f. *ochroleucum* Bastard (baies jaunes, jaunâtres ou verdâtres).

Datura stramonium L. — A R. — Environs de Craon et de Daon ; Villiers-Charlemagne ; moulin de la Rongère (*Duclaux*) ; Voutré (*Houlbert*) ; Andouillé (*Trillon*) ; Saint-Sulpice : près Neuville, sur des décombres (*Luc. Daniel*) ; la Francellière (abbé *Loyson*) ; Averton : jardin du presbytère (abbé *E. Menu*). — *Espèce vagabonde et intermittente.*

D. L. — S. : P C. — O. : P C. — M. : P C. — I. V. : A C. — M. L. : A C. — L. I. : A C.

Hyoscyamus niger L. — A R. — Voutré (*Houlbert*) ; Neau ; Sainte-Suzanne (*Catalogue de Reverchon*) ; Daon (*Luc. Daniel*) ; Cheméré : Saulges (*Jos. Daniel*) ; Coteau de la Jouanne au nord-est d'Argentré (*L. Mercier*) ; Saint-Christophe-du-Luat ; au sud de la ligne de Paris à Brest entre Evron et Montsûrs au nord-est du bourg dans un chemin à sous-sol calcaire non loin des Richefolières (*Oehlert*) ; bords de la Mayenne, rive gauche entre Bootz et Changé près Laval (abbé *Nourry*). *Espèce vagabonde ou reparaissant après des travaux de terrassement.*

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : A R. — L. I. : A C.

SCROFULARIACÉES

Verbascum nigrum L. — Commune aux abords des bourgs dans tout l'est de l'arrondissement de Mayenne, assez commune dans l'ouest du même arrondissement, cette espèce est rare dans l'arrondissement de Laval où je ne l'ai observée qu'à Juvigné et Vimarcé. Je ne possède aucune autre indication relativement à sa dispersion dans l'arrondissement de Château-Gontier que la localité de Cossé-le-Vivien, route de Quelaines (*H. Léveillé* et *L. Mercier*).

D. L. — S. : A R. — O. : C. — M. : C. — I. V. : A C. — M. L. : A R. — L. I. : A C.

× V. *Schottianum* Schrader. — Château-Gontier (*Duclaux*); Villaines-la-Juhel (*Catalogue de Reverchon*).

Verbascum blattarioides L. — R R. — Environs de Laval, près de la Baconnière (*Catalogue de 1838*); Jublains (*Chédeau*).

D. L. — S. : A C. — O. : manque — M. : A R. — I. V. : A C. — M. L. : A R. — L. I. : A C.

Verbascum phlomoides L. (*V. thapsiforme* Schrader). — R R. — Villiers-Charlemagne : coteaux sur la rive gauche de la Mayenne, aux environs de la métairie de Fureau (*Duclaux*).

D. L. — S. : R. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Verbascum lychnitis L. — A C. — Espèce des terres calcaires.

f. *album* Mœnch. — Gare de Louverné (*Dr Lambert*); Cheméré : l'Ambergerie (*Jos. Daniel*);

× V. *collinum* Schrader. — Villiers-Charlemagne (*Duclaux*).

Nous appelons sur les *Verbascum*, genre polymorphe, où de grandes réductions de formes s'imposent, l'attention des botanistes mayennais. Nous ne voyons pas bien, quant à nous, à quoi correspond le *V. pulvinatum* Thuillier donné comme très commun par Reverchon à Mayenne etc. Nous ne voyons pas non plus bien la distinction entre *V. phlomoides* et *V. thapsiforme* qui pour nous constituent une même espèce, variable selon les terrains.

Linaria Pelliceriana Miller. — R R R. — Bords de la route de Laval à Sablé, près le bourg de Forcé, sur la hauteur, au-delà de la rivière (*Duclaux*).

D. L. — S. : R. — O. : manque. — M. : manque. — I. V. : R R R. — M. L. : R. — L. I. : P C.

× *Linaria ochroleuca* Brébisson. — Laval : çà et là aux environs de la ville (*D^r Lambert*).

Linaria antirrhinum. Nous réunissons sous ce nom les *L. elatine* Mill et *L. spuria* Mill. Nous avons vu ces deux plantes, avec des formes intermédiaires, sur les calcaires jurassiques de l'arrondissement de Mamers (Sarthe), notamment à Livet et à Ancinnes.

CLEF DES PÉDICULARIS

{ Calice velu.....	<i>P. palustris.</i>
{ Calice glabre.....	<i>P. sylvatica.</i>

Pedicularis silvatica L. — C.

Veronica Teucrium L. — R R. — Rochers de Saulges et de la Bazouge-de-Chéméré (*Duclaux*); A C à Saulges et à Cheméré (*Jos. Daniel*).

D. L. — S. : A C. — O. : R. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : A. R. — L. I. : R.

Veronica scutellata L. — A C.

Var. ***parmularia*** Poit. et Turp. — Plante toute pubescente ; capsules ciliées. — Aron (*Desportes*) : hameau du Rocher (*Savouré*) ; étang de Neuville (*Catalogue de Reverchon*) ; Lassay ; St-Fraimbault (*D^r Perrier*).

Veronica montana L. — R. — Forêt de Concise près Laval, (*Duclaux*) revue par *M. L. Mercier* dans cette localité près le moulin de la Roche ; Villiers-Charlemagne : bois de Gaudrée, dans le sentier au bord de la Mayenne (*L. Mercier*) ; environs de Château-Gontier (*Duclaux*) ; St-Brice : forêt de Bellebranche (*Boullier*) ! St-Berthevin (*Chénu et Mercier*).

D. L. — S. : A R. — O. : R R. — M. : R R. — I. V. : A R. — M. L. : R. — L. I. : P C.

Veronica hederæfolia L. — Feuilles inférieures entières, arrondies.

Veronica agrestis L. -- C.

Var. *polita* Fries. — C C. — Pétales tous d'un bleu vif.

Veronica acinifolia L. — R. — Laval : champs qui bordent la route de Laval au Mans, avant l'étang de Barbé (*Catalogue de 1838*), environs du champ de courses (*L. Mercier*); Changé (*Catalogue de Reverchon*): champs qui entourent l'étang de la Bazouge-de-Chemeré, du côté du bourg; environs de Château-Gontier (*Duclaux*).

D. L. — S. : P C. — O. : A R. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : C. — L. I. : C C.

Veronica triphyllus L. — R R R. — Autour de l'Eglise de Thévalles; champ voisin des landes de Thévalles (*L. Mercier*).

D. L. — S. : P C. — O. : R R R. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : A. R. — L. I. : manque.

Veronica præcox Allioni. — Disparu de la localité indiquée dans la Flore par suite de l'ensemencement du champ (*L. Mercier*).

D. L. — S. : R R. — O. : manque M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : R. — L. I. : manque.

M. L. Mercier a trouvé sur des décombres près d'Avesnières une Véronique exotique (?) à tige dure qui après deux années d'existence en a disparu ainsi que le *Datura Stramonium* par suite de la transformation de la station.

Sibthorpia europæa L. — R R R. — Rive droite de la Mayenne, bords d'une fontaine, près la Bazouge, entre Azé et Ménil (*abbé Barthement*). MM. Evêque et Ody ont recherché vainement cette espèce en 1896 au lieu indiqué. « La fontaine près la Bavouze, consiste en un puisard placé au pied et en dehors du mur d'enceinte d'un jardin entourant le château de M. de Luigné. Il n'existe pas d'autre puisard dans les environs, à la connaissance des gens du pays » (*M. Evêque in litt*).

Cette espèce est vraisemblable dans la Mayenne. *A rechercher*, spécialement sur Ménéil en face de Daon au pied des rochers où il y a des chances sérieuses de la rencontrer!

D. L. — S. : manque. — O. : R R. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : R R. — L. I. : P C.

Limosella aquatica L. — R. — Bords de la Mayenne, près le bac de Changé, et aux environs de Château-Gontier (*Duclaux*); ancien chemin de Laval à Château-Gontier, commune de l'Huissierie vis-à-vis de la ferme de la Giraudière, dans les mares (*Catalogue de 1838*); revu à Aron là où l'indiquait Desportes, par *MM. Chédeau et Reverchon*; environs de Laval (*Brayer-Langlois*).

D. L. — S. : R. — O. : R. — M. : R. — I. V. : A C. — M. L. : A. C. — L. I. : C.

Vandellia erecta Benth. (*Lindernia pyxidaria* All). — R R R. — Bords de la Mayenne près Château-Gontier (*Bachelot de la Pylaie et Duclaux*); Entrammes: en face du couvent de la Trappe, au-dessous de la chaussée (*Catalogue de 1838*).

D. L. — S. : manque. — O. : manque. — M. : manque. I. V. : manque. — M. L. : R. — L. I. : P C.

Gratiola officinalis L. — R. — St-Fraimbault: Brive; Aron (*Catalogue de Reverchon*); Laval: bords de la Mayenne et étang de Barbé (*L. Mercier*).

D. L. — S. : P. C. — O. : R R. — M. : manque. — I. V. : A R. — M. L. : — C. — L. I. : C C.

Rhinanthus crista-galli L. — C.

f. *minor* Ehrhard. — A C. — Plante grêle à bractées vertes.

Melampyrum arvense L. — R R. — Laval: dans un champ près la ville (*Duclaux*); route de Forcé à Laval; Saulges: chemin des Prés à l'Eglantière, sur la gauche (*Jos. Daniel*) v!

D. L. — S. : A. C. — O. : C. — M. : C. — I. : V.
manque. — M. L. : C. — L. I. : manque.

Bartsia viscosa L. — A. R. — Mayenne; Aron;
Champéon; St-Georges-Buttavent; Fontaine-Daniel; Alexain
(*Catalogue de Reverchon*); environs de Laval (*Brayer-Langlois*)
où il est peu commun (*L. Mercier*); Mayenne: bords de la
route de Parigné (*Savouré*); bords de la ligne du chemin de
fer près la gare de Martigné (abbé *Nourry*); Ruillé-Froid-
Fonds: Champ argileux près le bois du Puy; Bazouges: les
Fouillais (*Luc. Daniel*).

D. L. — S. : A. C. — O. : R. — M. : C. — I. V. :
A. C. — M. L. : A. C. — L. I. : C.

Euphrasia officinalis L. — C.

Var. *gracilis* Fries (*E. micrantha* Mut.; *E. nemorosa*
G. G., *E. rigidula* Jord.). — St-Fraimbault-de-Prières; Vil-
laines (*Chèdeau*).

Euphrasia Odontites L. — C.

Var. *serotina* Reichenbach. — Marcillé (*Catalogue de*
Reverchon); Averton (abbé *E. Menu*).

LATHRÆACÉES

Lathræa squammaria L. — R R. — Villiers-
Charlemagne: bois *montueux* sur la rive gauche de la Ma-
yenne au-dessous du moulin de Gaudrée, près le lieu des Val-
lées (*Duclaux*, revu par *M. L. Mercier* en 1894); Cheméré:
Maubusson, dans les brousses de la Noë Longue (*Jos. Daniel*,
1896) v !

D. L. — S. : manque. — O. : R R. — M. : manque. —
I. V. : manque. — M. L. : R. — L. I. : manque.

Lathræa clandestina L. — A R. — Louverné;
Argentré; Vaiges (*Catalogue de 1838*); Mayenne: chemin
de halage, au pied des rochers, en aval de la ville, près un
ruisseau au bord de la Mayenne, sous le hameau de la Motte

(*S. Savouré*) ; vallée du Quartier, du Vicoin (*L. Mercier*) ; bords du Vicoin, taillis de la Savatterie (*Bucquet*) ; Evron ; Mayenne (*Catalogue de Reverchon*) ; environs de Laval *Brayer-Langlois*) ; bords du Vicoin, au-dessous de la chaire de St-Berthevin et à Vautorte (abbé *Nourry*) ; Mayenne : le long du chemin de halage près du moulin vers St-Baudelle ; St-Georges-Buttavent : forêt de Fontaine Daniel (abbé *E. Menu*).

D. L. — S. : R R R. — O. : R R. — M. : R R R. — I. V. : P C. — M. L. : A C. — L. I. : C.

OROBANCHÉES

Orobanche cruenta Bertoloni. — A R. — Environs de Laval ; Thévalles ; Changé ; St-Berthevin ; Forcé (*Duclaux*) ; Louverné (*D^r Lambert*) ; Grez-en-Bouère ; St-Laurent-des-Mortiers : près du terrain calcaire (*Luc. Daniel*) ; St-Germain-le-Fouilloux (*Catalogue de Reverchon*) ; Cossé-en-Champagne !

D. L. — S. : A¹C. — O. : C. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : C. — L. I. : — manque.

Orobanche cærulea Villars. — R. — Laval, hauteurs de Bootz, 1867) ; Changé (*Houlbert*) ; Champéon : le Fresne (*Catalogue de Reverchon*) ; Azé : prairies près le Buron, au voisinage de la ligne du chemin de fer (*Luc. Daniel*). Mayenne : route de Paris (*Chédeau*).

D. L. — S. : P. C. — O. : R R R. — M. : R. — I. V. : A C. — M. L. : R R. — L. I. : R.

Orobanche amethystea Thuillier. — R R R. — Chemeré : route de Cossé, près le bourg ; non revue dans cette localité mais retrouvée plus abondante sur le bord de la route de Chemeré à Cossé près Thévalles (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — S. : A R. — O. : R R R. — M. : R. — I. V. : R. — M. L. : A R. — L. I. : A C.

Orobanche hederæ Vaucher. — Saulges : non loin

des caves à Margot (*Manceau*); Saulges: le pont du Gué; Thorigné: près la cave à Rochefort; Cheméré: abondante au pied des vieux murs du château de Thévalles (*Jos. Daniel*) v!

D. L. — S. : R. — O. : manque. — M. : R. — I. V. : P C. — M. L. : C. — L. I. : P C.

LABIÉES

Clef des *Menthes* :

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| 1 | { | Inflorescence en épi | 2. |
| | { | Inflorescence en tête ou en verticilles..... | 5. |
| 2 | { | Feuilles ovales, crispées, obtuses..... | <i>M. rotundifolia</i> . |
| | { | Feuilles lancéolées, pointues..... | 3. |
| 3 | { | Feuilles sessiles ou presque sessiles..... | 4. |
| | { | Feuilles pétiolées..... | <i>M. piperita</i> . |
| 4 | { | Feuilles glabres ou glabrescentes..... | <i>M. viridis</i> . |
| | { | Feuilles velucs ou tomenteuses..... | <i>M. silvestris</i> . |
| 5 | { | Axes florifères terminés par des fleurs..... | 6. |
| | { | Axes florifères terminés par des feuilles..... | 7. |
| 6 | { | Tube de la corolle glabre intérieurement..... | <i>M. citrata</i> . |
| | { | Tube de la corolle velu intérieurement..... | <i>M. aquatica</i> . |
| 7 | { | Calice velu..... | 8. |
| | { | Calice glabre..... | <i>M. rubra</i> . |
| 8 | { | Gorge du calice fructifère nue..... | 9. |
| | { | Gorge du calice fructifère fermée par des poils.. | <i>M. pulegium</i> . |
| 9 | { | Dents du calice plus longues que larges..... | <i>M. sativa</i> . |
| | { | Dents du calice plus larges que longues..... | <i>M. arvensis</i> . |

Mentha arvensis. L. — C C.

Var. *parietariæfolia* Beck. *A rechercher*. Se distingue de *M. arvensis* par sa tige droite, simple ou à rameaux dressés. *f. campestris* Schur. — Environs d'Ernée, dans les jachères (*Catalogue de 1838*).

Mentha sativa L. — C.

Var. *longifolia* Host. — Montigné (*Henri de la Perraudière*); embouchure de l'Aron; Hardanges (*Catalogue de Reverchon*).

Var. *subspicata* Weihe. — Aron : étang du Vieil-Aulnay, le long de la Garenne, bord de la rivière, au-dessous du moulin Normand (*Desportes*).

Var. *procumbens* Thuillier. — Tiges couchées, à rameaux nombreux et diffus. — Aron : fossés le long du chemin qui conduit du bardeau de Jublains à Beaucoudray;

Mayenne, rive gauche de la rivière, au dessous des carrières de gneiss (*Desportes*).

Cette forme est rattachée par certains au *M. Gentilis* L.

Mentha viridis L. — R R R. — Laval : près de la rivière (*M^{me} Cauvin*); Changé : chemin de la carrière de St-Roch, sur les schistes (*L. Mercier*) subspontané!

D. L. — S. : R. — O. : P C. — M. : P C. — I. V. : manque. — M. L. : R. — L. I. : A R.

Mentha silvestris L. — R R. — Coudray : chemin longeant la Mayenne (*de Luigné*); Ampoigné : la Morandière (*Luc. Daniel*); Azé : cimetière Saint-Aventin (*Duclaux*).

D. L. — S. : R R. — O. : R R R. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : A R. — L. I. : A R.

× **Mentha rubra** Smith. — Hybride des *M. viridis* et *arvensis* à inflorescence de *sativa*. Bords de la Mayenne entre Montflours et Sacé (*Duclaux*).

f. *origanifolia* Host. — Marcillé (*Chédeau*).

Mentha citrata Ehrhard. — Cultivée dans les jardins.

Ajuga chamæpitys Schreber. — R. — Argentré : sur les hauteurs au-dessus du pont de la Corbinière (*Boullier*); Viviers (*Houlbert*); Andouillé (*Trillon*); Bazouges : champs siliceux près le bois des Fouillais (*Luc. Daniel*); Bouère : sur les schistes près la forêt de Bellebranche (*Dufour, L. Mercier* et *Luc. Daniel*); Cheméré (*Jos. Daniel*).

D. L. — S. : A C. — O. : C. — M. : R R R. — I. V. : R R R. — M. L. : C. — L. I. : R R.

Ajuga genevensis L. — R R R. — Cheméré : chemin de la place au cimetière, sur la gauche, vis-à-vis des étables de la place. *Adventice*? (*Jos. Daniel*).

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : A R. — L. I. : manque.

Teucrium montanum L. — Noté avec raison parmi les espèces exclues de la Flore. L'indicateur de cette espèce m'a dit depuis que ses souvenirs l'avaient trompé. *A exclure.*

Teucrium scordium L. — R R R. — Bannes : bas du ruisseau central du pré, au bord du chemin conduisant à la Huaudière et voisin de cette ferme ! M. Fournier qui l'y avait découverte en 1845, l'avait trouvée dans le champ. J'ai revu cette plante le 17 septembre 1895 et en ai compté alors une dizaine de pieds. C'est la seule localité de la Mayenne. — Cette plante exhale, surtout par le frottement, une légère odeur d'ail.

D. E. — S. : P C. — O. : R R R. — M. : A R. — I. V. : manque. — M. L. : A C. — L. I. : A R.

Teucrium chamædrys L. — A R : — Saulges ; la Bazouge-de-Chemeré (*Duclaux*) ; Saulges ; rochers de marbre au bord de l'Erve (*Leufroy*) ; Thorigné : abondant sur les buttes et les rochers, autour des caves ! Cossé-en-Champagne : route de Brûlon (abbé *Leveau*) ; route de Bannes à Viré, chemin des Robidasières et bas fond rocheux non loin de Bannes !

En résumé cette espèce assez répandue, sans être commune, sur les calcaires de l'arrondissement de Château-Gontier, manque autour de Laval et semble manquer aussi dans le reste du département.

D. G. — S. : P C. — O. : R R. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : A R. — L. I. : manque.

Salvia verbenaca L. — RRR. — Cheméré : chemin des Roussières (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — S. : R. — O. : R R R. — M. : A C. — I. V. : A R. — M. L. : R. — L. I. : A R.

Salvia sclarea L. — R R. — Au pied des murs de Sainte-Suzanne, côté du midi, sur les rochers qui dominent

les moulins (*Catalogue de 1838*) sur le flanc sud du coteau où l'ont revue *MM. L. Mercier et Le Hir*; Louverné : près la gare (*D^r Lambert 1865*); Bannes : dans le bourg, au pied des murs (*Jos. Daniel*).

D. L. — S. : R. — O. : manque. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : R. — L. I. : R R R.

Salvia pratensis L. — Cette espèce assez répandue, sans être cependant commune, sur les calcaires de l'arrondissement de Château-Gontier, (Grez-en-Bouère; Bouère!), ou même sur les schistes du même arrondissement (Château-Gontier; Loigné : les Grandes Places (*Luc. Daniel*); se rencontre sur certains points de l'arrondissement de Laval (Andouillé (*Trillon*), La Chapelle-Anthensaise (*Houlbert*); Cossé-en-Champagne! Saulges! La Bazouge-de-Chemeré (*Duclaux*), manque autour du chef-lieu et dans tout l'arrondissement de Mayenne.

D. L. — S. : C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : Manque. — M. L. : C. — L. I. : A R.

Scutellaria galericulata L. — A C.

f. *albiflora* Desportes. — Evron : route de Mézangers (*Desportes*).

Scutellaria minor L. — A C.

f. *intermedia* Bastard. — Laval (*Michelin*) et environs (*Brayer-Langlois*).

Prunella vulgaris L. — C C.

Var. *alba* Pallas. — A R. — Changé; Argentré; Saulges (*Catalogue de 1838*); Louverné (*Rousseau*); Neau; Voutré; Evron (*Houlbert*); Cheméré (*Jos. Daniel*).

J'ai trouvé à Domfront, au camp romain dans la Sarthe, tous les intermédiaires entre cette forme et le type.

Thymus serpyllum L. — Le type est moins commun à Mayenne et dans l'arrondissement, où sa variété

T. chamaedrys Fries le remplace et est par contre très commune.

f. *anandra* Malbr. (pro variet.). — Mayenne (*Aug. Chevalier*).

f. *citriodorus* Lloyd. — Terrains calcaires du département.

Melissa officinalis L. — R. — Environs de Laval (*Catalogue de 1838* ; revue par *M. Mercier*) ; Aron (*Rousseau*) ; Evron (*Houlbert*) ; Loigné : les Morillands (*Luc. Daniel*) ; Andouillé (*Trillon*) ; Mayenne ; Changé (*Catalogue de Reverchon*) ; Villiers-Charlemagne : route de Houssay à la sortie du bourg ; Houssay : route de Villiers à la sortie du bourg (*H. Léveillé et L. Mercier*). Voutré : route de Rouessé-Vassé, en quittant Voutré, fossé et talus sur la gauche, abondant ! *Espèce domestique, bien indigène.*

D. L. — S. : A R. — O. : P C. — M. : P C. — I. V. : R. — M. L. : ? L. I. : A C.

Calamintha acinos Clairville. — Assez commune sur les terrains calcaires des arrondissements de Château-Gontier et de Laval, cette espèce se retrouve cependant parfois sur les terrains siliceux : Château-Gontier : vignes des Chotardières (*Duclaux*) ; Averton (abbé *Menu*) ; Saint-Fraimbault-de-Prières ; champs arides de Glaintin (*Savouré*) ; Melleray : landes de Malingue !

D. L. — S. : A C. — O. : C. — M. : R R. — I. V. : manque. — M. L. : C. — L. I. : R.

Calamintha officinalis Mœnch. — R. — Villiers-Charlemagne (*Duclaux*) ; Bourgon (abbé *Loyson*) ; Laval (*Catalogue de Reverchon*) ; A G à Saulges et à Cheméré (*Jos. Daniel*) ! spécialement aux environs de l'oratoire de Saint-Cénére, mêlé à la variété suivante !

Var. *menthæfolia* Host. — A R. — Laval (*Duclaux*) ; Cossé-en-Champagne ! Saulges ; Sainte-Suzanne (*Manceau*) ; Bannes ! Saulges ! Cheméré-le-Roi ! Saint-Martin-de-Connée : route d'Orthe ! — Décombres pied des murs, fossés.

D. L. — S. : R. — O. : manque. — M. : manque. —
I. V. : manque. — M. L. : C. — L. I. : R.

Var. : S. : A C. — O. — manque. — M. : A R. — I. V. :
P C. — M. L. : — C. — L. I. : A C.

Galeopsis ladanum L. — Très rare ou nul dans
l'arrondissement de Mayenne (*Aug. Chevalier*).

Galeopsis tetrahit L. — C.

f. *Borœi* Corbière (*G. pubescens* Bor. non Besser). —
Corolle d'un rose violet mêlé de blanc et de jaunâtre, parfois
blanche, à tube deux fois plus long que le calice. — Contest
(*Chédeau*).

Leonurus cardiaca L. — A R. — Laval ; —
Craon ; Château-Gontier (*Duclaux*) ; Saulges (*Drouet*),
chemin de Saulges à Montguyon (*Jos. Daniel*) ; Saint-Pierre-
des-Landes (*D^r Lambert*) ; Mayenne ; Saint-Georges-Butta-
vent ; Argentré ; Loiron (*Rousseau*) ; Andouillé (*Trillon*) ;
Chammes à Moncor (*Joubert*) ; Saint-Samson : près de l'Étang
Chaud ; Courcité (abbé *E. Menu*) ; Vimarcé : la Jusseau-
mière ! Saint-Martin-de-Connée : Orthe, près la Chapelle !

D. L. — S. : A R. — O. : P C. — M. : P C. — I. V. :
R R. — M. L. : A R. — L. I. : R.

Stachys recta L. — R. — Saint-Cyr-en-Pail !
Cossé-en-Champagne : route de Bannes à Viré ! Grez-en-
Bouère : près le moulin de la Guenaudière (*Luc. Daniel*) ;
Epineux-le-Ségtin : dans le bourg, sur le mur d'un jardin,
route de Varennes ; route de Saulges à Bannes (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — S. : P C. — O. : manque. — M. : manque.
I. V. : manque. — M. L. : A. C. — L. I. : R.

Stachys annua L. — RR. — Changé : sur le bord
de l'ancien chemin d'Ernée (*Catalogue de 1838*) revu dans
une prairie avec décombres, à 1 kil. du bourg, sur le ruisseau
venant de l'Est par *M. Mercier* ; Cheméré : dans un champ
de Thévalles (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — S. : AC. — O. : C. — I. V. : manque. — M. L. : — C. — L. I. : — R R R.

Stachys germanica L. — A R. — Changé ; la Bazouge-de-Chemeré ; Laval : champs qui avoisinent la Chapelle de la Croix-Couverte, au bout de la rue de Hameau (*Catalogue de 1838*) ; Grez-en-Bouère (*Luc. Daniel*) ; Bouère : talus d'un champ sur la route de Saint-Brice ! Evron ! Saint-Christophe-du-Luat : butte de la Boissière. (*Desportes*) ; Laval ; Louverné (*L. Mercier*) ; champs calcaires bordant la Vaige, entre Saint-Loup et Bouessay (*Luc. Daniel*) ; Saulges ; Chemeré (*Jos Daniel*) ; Voutré, route d'Evron, champ voisin du premier calvaire ! Evron : route de Voutré ! Cossé-en-Champagne : champs et talus sur la route de Bannes à Viré ! route de Brûlon ! Viviers : route de Voutré ; Sainte-Suzanne ; route de Viviers (*E. Monguillon*).

D. L. — S. : P C. — O. : R. — M. : R R R. — I. V. : manque. — M. L. : A C. — L. I. : R.

Stachys ambigua Smith. — R. — Voutré : non loin de l'Erve ! Saint-Martin-de-Connée : Orthe, bords de l'Orthe ! Parigné et environs : jardins (abbé *Menu*).

D. L. — S. : R R. — O. : manque. — M. : R. — I. V. : manque. — M. L. : A. R. — L. I. : manque.

Origanum vulgare L. — C.

Var. *megastachyum* Link. — Environs de Saulges (*Manceau*).

Lamium amplexicaule L. — R. — Argentré : mur du bourg ; Château-Gontier (*Duclaux*) ; Montsûrs, sur la butte du château, sur les ruines (*Catalogue de 1838*) ; Mayenne ; Hardanges ; Oisseau ; Jublains (*Catalogue de Reverchon*) ; Laval (*L. Mercier*) ; Cossé-le-Vivien : cour de la gare ! Quelaines : route de Cossé-le-Vivien, murs de la Rous-sardière (*L. Mercier* et *H. Léveillé*) ; Cigné : murs dans le bourg (*H. Léveillé* et *S. Savouré*).

D. L. — S. : C. — O. : C. — M. : A R. — I. V. :
A C. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Lamium purpureum L. — C C.

f. *incisiforme*. Nous appelons ainsi une forme à feuilles sub-incisées qui se trouve çà et là dans nos limites et que nous avons observée notamment à Quelaines : murs de la Roussardière, sur la route de Cossé-le-Vivien.

Lamium incisum Willdenow. — A R. — Saint-Ouen-des-Vallons ; Entrammes (*Morin-la-Bauluère*) ; Saint-Martin-de-Connée : Orthe (*Desportes*) ; Mayenne ; Sacé ; La Bazouge-des-Alleuds (*Catalogue de Reverchon*) ; Cossé-le-Vivien ; Melleray, champ du Roquet ! Averton : (abbé *Menu*) jardin du presbytère et champ de Monteuzon ! Daon : bords de la Mayenne et route de Ménil près la deuxième ferme sur la gauche !

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. :
P C. — M. L. : C. — L. I. : P C.

Glechoma hederacea L. — C.

f. *villosa* Koch. — Tiges et feuilles velues hérissées. — Averton : route de Gesvres (*E. Monguillon*)!

Nepeta cataria L. — A R. — Environs de Laval, près la Maillarderie (*Catalogue de 1838*, non revu par *M. L. Mercier*) ; environs de Château-Gontier, près le moulin de la Roche sur la Mayenne (*Duclaux*) ; Chemin d'Assé-le-Bérenger, à Saint-Georges-sur-Erve (*Catalogue de 1838*) ; ruines du château de Montjean (*Herbier de Laval*) ; Andouillé (*Trillon*) ; Lassay (*D^r Perrier*) ; Courcité, (abbé *Menu*) ; Loigné : près les Morillands (*Luc. Daniel*) ; Juvigné : route de la Croixille (*L. Mercier*) ! (*Espèce domestique*).

Le *Nepeta Apuleii* Ucria. ap. Guss. (*N. tuberosa* Desp. non L.) recueilli dans les haies des jardins de Bourgon, par l'abbé Loyson, est une plante d'Espagne, du nord de l'Afrique et de la Sicile, qui ne saurait être considérée comme appartenant à la Flore de la Mayenne v !

D. L. — S. : P C. — O. : P C. — I. V. : R. — M. L. :
A R. — L. I. : R.

LENTIBULARIÉES

Utricularia vulgaris L. — A R. — Etangs près Laval (*Brayer-Langlois*, 1813); Mézangers : étang du Gué-de-Selle (*Catalogue de 1838*); Château-Gontier : sur le bord de la grande route d'Angers à 3 kilomètres de la ville; Ruillé-le-Gravelais : près le moulin de la Jarriais sur l'Oudon (*Duclaux*); Aron : landes des Minerais (*Desportes*); Melleray; Marcillé (*Rousseau*); bois de Bourgon; étangs d'Aron (*Catalogue de Reverchon*).

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I V. :
A C. — M. L. : C. — L. I : C.

Utricularia minor L. — R R R. — Laval : La Croix-Bataille (*Duclaux*).

D. L. — S. : R — O. : R R R. — M. : R. — I. V. : R R.
— M. L. : R. — L. I. : P C.

Pinguicula lusitanica L. — A R. — Laval : landes de la Croix-Bataille (revu par *M. Mercier*); Montjean : prés tourbeux de la Laufrière (*Catalogue de 1838*); Aron : à la queue de l'étang de Beaucourday, vers le bardeau de Vaurière (*Desportes*); et ruisseau du marais des Bas-Villetes (*S. Savouré*); Thévalles; landes du Breil près St-Joseph-des-Champs (*L. Mercier*); Mayenne (*Michelin*); Saint-Fraimbault-de-Prières : Glaintin, champ de tir de Mayenne (*Vion et Savouré*); Juvigné : bords d'une tourbière de Chataenais (*U. Sinner*); Villaines : marécage près la gare (*Hareau*).

D. L. — S. : P C. — O. : R. — M. : A R. — I. V. :
A C. — M. L. : A R. — L. I. : C.

Pinguicula vulgaris L. — R R R. — Laval,

1811 (*Brayer-Langlois*). (1) Cherché inutilement depuis cette époque et non revu par M. L. Mercier. *A rechercher*.

D. L. — S. : A R. — O. : R R R. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : R R. — L. I. : manque.

PRIMULACÉES

Centunculus minimus L. — R. — Environs de Château-Gontier (*Duclaux*) ; Argentré (*Catalogue de 1838*) ; Aron (*Catatoque de Reverchon*) ; Ruillé-Froid-Fonds : champs argileux près le bois du Puy, au voisinage de la ligne du chemin de fer (*Luc. Daniel*).

D. L. — S. : P C. — O. : A R. — M. : R. — I. V. : — A R. — M. L. : A C. — L. I. : A C.

Hottonia palustris L. — A R. — Etang de la Bazouge-de-Chemeré ; St-Brice : étangs desséchés de la forêt de Bellebranche (*Catalogue de 1838*) ; Aron (*Desportes*) ; bois de Bergault (*Luc. Daniel*) ; Mayenne (*Michelin*) ; Evron (*Houlbert*) ; Marcillé : mares du Bois-Rouillé (*S. Savouré*).

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Primula variabilis Goupil. — A R. — Fleurs en ombelles, mêlées à des fleurs solitaires. — Mayenne ; Contest ; Champéon ; Louverné ; Evron ; Jublains ; (*Catalogue de Reverchon*) ; Chemeré : bois de Staouély (*Jos. Daniel*) ; Aron : talus de la route de Mayenne à Marcillé (*S. Savouré*).

Est-il bien sûr que le *P. elatior* Jacq. n'existe pas dans la Mayenne et que les auteurs du catalogue aient pris pour lui le *P. variabilis* Goupil ?

Lysimachia nemorum L. — A R. — Bois de l'Huisserie, (revu par *M. L. Mercier*) ; forêt de Concise (*Cata-*

(1) Recueilli sans doute jadis avec *Utricularia minor*, aux landes de la Croix-Bataille. Cette station, mise récemment en culture, ne sera bientôt plus qu'un souvenir.

logue de 1838) ; St-Georges-Buttavent : bois de Sallair, coupe des Vieilles-Ventes au bord du ruisseau ; Lignéres-la-Doucelle, au bas de la butte de Mondard près la fontaine (*Rigault* in Desportes) ; petit bois près Briassé ; route de Changé à la Baconnière, à 4 kilomètres de Changé, dans un ravin (*L. Mercier*) ; Chemazé : forêt de Valles (*Duclaux*) ; Mayenne (*Chédeau*) ; forêt de Mayenne (abbé *Loyson*) ; Averton (abbé *Menu*) ; Vimarcé : le bois Grilmont ! Hardanges : bords des ruisseaux !

D. L. — S. : R. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : R R. — L. I. : R.

Samolus Valerandi L. — R. — Entrammes : moulin de la Roche au bord des eaux (*Boullier*, abbé *Loyson* v ! non revu par *M. L. Mercier*) ; bords de l'étang de la Bazouge-de-Chemeré (*Duclaux*) ; Saulges : village des Prés (*Jos. Daniel*) !

D. L. — S. : P C. — O. : A R. — M. : C. — I. V. : A C. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Anagallis arvensis L. — C.

Var. *phœnicea* Schreber. — Corolle d'un beau bleu ou seulement rouge à la gorge, à pétales égaux aux sépales et non ciliés-glanduleux. — Région calcaire du département ! A C.

L'*Asterolinum stellatum* Link trouvé par *Brayer-Langlois*, en 1814 est une plante du littoral. *A exclure*.

GLOBULARIÉES

Globularia vulgaris D C. — R R R. — Environs de Laval 1814 (*Brayer-Langlois*, non retrouvé par *M. L. Mercier*).

D. L. — S. : R R. — O. : R R. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : A R. — L. I. : manque.

PLANTAGINÉES

Littorella lacustris L. — A R. — Argentré : bords de l'étang des Trétonnières ; la Bazouge-des-Alleuds ; bords des étangs du Vieux-Moulin (*Catalogue de 1838*) ; Château-Gontier : environs du moulin de Pendu (*Duclaux*) ; Aron : à Beaucoudray (*Desportes*) ; étangs d'Aron, de Jublains et de Port-Brillet (*Catalogue de Reverchon*) ; étang voisin de la forêt de Pail (*Luc. Daniel*).

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : C. — M. L. : A R. — L. I. : C.

Plantago major L. — C.

f. *intermedia* Gilib. — Pédoncule étalé, peu arqué, ascendant ; feuilles de 3-5 nervures, inégalement sinuées dentées. — A C. au bord des rivières et des étangs.

Plantago media L. — A R. — Fours à chaux entre Saint-Loup et Ballée (*Luc. Daniel*) ; Vaiges ; Saulges ; Neau (*Catalogue de 1838*) ; Neau : landes et pelouses voisines d'un ancien four à chaux ! Cossé-en-Champagne : route de Bannes à Viré ! Chemeré (*Jos. Daniel*).

D. L. — S. : C C. — O. : C C. — M. : C C. — I. V. : manque. — M. L. : C. — L. I. : R R R.

APÉTALES

AMARANTACÉES

Amarantus deflexus L. — R R. — Port d'Avesnières, près Laval (*Duclaux*) ! Laval : le long des murs du quai de Boudet et de la rue du Mans (*D^r Lambert*) !

D. L. — S. : R. — O. : manque. — M. : manque. — I. V. : R. — M. L. : A C. — L. I. : A C.

Amarantus viridis L. (*A. silvestris* Desf.). — R.

— Laval : quai Paul-Boudet (*L. Mercier*) ! Cheméré : jardins, rues (*Jos. Daniel*) ! Bourgon (abbé *Loyson*) v !

D. L. — S. : P C. — O. : R R. — M. : manque. — I. V. : R. — M. L. : C C. — L. I. : C.

Amarantus Blitum L. — Ne me paraît pas si commun que le suppose le Catalogue de 1838. Signalé jusqu'ici à Mayenne, Sacé, Mézangers, Chailland, (*Catalogue de Reverchon*), Evron (*Houlbert*), Jublains (*Chédeau*) ; Laval : quai Paul-Boudet (*L. Mercier*) ! Bourgon (abbé *Loyson*).

D. L. — S. : P C. — O. : R. — M. : R R R. — I. V. : R. — M L. : C. — L. I. : C.

Amarantus retroflexus L. — R R. — Laval : près de la palissade de la cour de la gare (*D^r Lambert*) ; Cheméré : jardins (*Jos. Daniel*) !

D. L. — S. : P C. — O. : R R R. — M. : R R R. — I. V. : manque. — M. L. : C. — L I. : A R.

CHÉNOPODIACÉES

Chenopodium hybridum L. — R. — Mézangers ; Jublains ; (*Catalogue de Reverchon*) ; Le Bourgneuf : près l'église (*L. Mercier* et *H. Léveillé*) ; Viviers (*Houlbert*).

D. L. — S. : A R. — O. : R R R. — M. : R R R. — I. V. : manque. — M. L. : C. — L I. : P C.

Chenopodium Bonus-Henricus L. — A R. — Près Villaines-la-Juhel ; Deux-Evailles : près le fourneau d'Hermet (*Catalogue de 1838*) ; chemin de Château-Gontier à Saint-Sulpice, près le moulin de la Roche (*Duclaux*) ; Aron (*Desportes*) ; Champéon ; Mézangers (*Catalogue de Reverchon*) ; Charchigné : pied des murs dans le bourg ! Averton (abbé *Menu*) Hardanges !

D. L. S. : P C. — O. : P C. — M. : P C. — I. V. : R. — M. L. : A R. — L I. : R.

Chenopodium vulvaria L. — *M. Aug. Che-*

valier estime cette espèce très rare dans l'arrondissement de Mayenne. Nous n'y avons pas prêté attention. Elle est P C dans la région de Cheméré ainsi que le *C. polyspermum*.

Chenopodium album L. — C C. — On trouve aussi les deux variétés : *paganum* Reichenbach et *viride* L. (*concatenatum* Thuillier) toutes deux A C.

Chenopodium rubrum L. — R R R. — Port d'Avesnières près Laval (*Duclaux*).

D. L. — S. : R. — O. : manque. — M. : A C. — I V. : A R. — M. L. : C. — L I. — P C.

Chenopodium urbicum L. — R. — Vaiges ; Nuillé-sur-Ouette (*Catalogue de 1838*) ; Evron (*Houlbert*). Signalé en outre avec un point de doute à Jublains dans le Catalogue de Reverchon. Espèce facile à confondre avec le *C. murale*, dont elle se distingue uniquement par sa graine luisante et à bord épais. C'est la variété *intermedium* Mert et Koch et non le type qui croit dans la Mayenne. Le *C. urbicum* et *C. murale* nous semblent appartenir au même stirpe.

D. L. — S. : manque. — O. : R R R. — M. : manque. — I. V. : R R R. — M. L. : A R. — L I. : R.

A cette famille appartiennent *Atriplex hortensis*, *Spinacia inermis* Moench, *S. spinosa* Moench, *Beta vulgaris* L. cultivés. On trouve parfois celle-ci spontanée.

Polygonum bistorta L. — R. — Bords du ruisseau du Bourg-Hersent, près Avesnières ; le long du ruisseau qui traverse le parc de Rouessay près Laval (*Duclaux*) ; Voutré (*Aug. Crié*) ; St-Pierre-sur-Orthe : route de la Boissière, à 1 kil. du bourg (*Mercie, Chénu*) ! et route de Sillé, vis-à-vis le chemin du Ponceau, près des marécages (*Léveillé, Gentil, Magaud, Monquillon*).

D. L. — S. : R R R. — O. : A R. — M. : manque. — I V. : manque. — M. L. : manque. — L I. : R R.

Polygonum amphibium L. — C. — Trois for-

mes : *natans* Mœnch, à tiges submergées et feuilles flottantes, *cœnosum* Koch. à tiges couchées, radicales sur la vase; *terrestre* Mœnch à tiges dressées.

Polygonum lapathifolium L. -- Cette espèce indiquée par *Duclaux* dans les prairies marécageuses de la rive gauche de la Mayenne, à 1 kil. d'Azé, par *Reverchon* à Mayenne et par *Desportes* à Aron, dans les champs de seigle, ne doit pas être rare dans le département.

f. *incanum* D C. — Feuilles blanchâtres tomenteuses en dessous. — Aron (*Desportes*).

Var *nodosum*. Persoon. — Bords de l'étang de Port-Brillet, commun (*Catalogue de Reverchon*); Juvigné : bords des étangs! — Tige à nœuds très renflés.

Polygonum mite Schranck. — R R. — Saulges : bords de l'Erve, Montguyon et environs, le Pont du Gué; Cheméré : bords des mares et des ruisseaux, assez abondant (*Jos. Daniel*) v! Bourgon (*L. Léveillé* et *L. Mercier*).

D. L. — S. : A C. — O. : R R R. — M. : manque. — I. V. : manque. — M. L. : C C. — L. I. A : C.

Polygonum Persicaria L. — CC.

f. *incanum* *Duclaux*. — Chemazé : étang desséché des Roserais dans la forêt de Valles (*Duclaux*).

Polygonum minus Hudson. — R R. — Prairies d'Azé (*Duclaux*); étangs d'Aron (*D^e Perrier*).

D. L. — S. : A R. — O. : A R. — M. : R R. — I. V. : A C. — M. L. : ? — L. I. : A C.

Polygonum tataricum L. — Cultivé.

Rumex Patientia L. — Cultivé.

Rumex maritimus L. — R R. — Nuillé-sur-Ouette : étang desséché de la Ramée; Daon : étang desséché près le bourg (*Duclaux*).

D. L. — S. : R R. — O. : manque. — M. : R R. —
I V. : R. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

THYMÉLEACÉES

Daphne laureola L. — Assez commune dans l'arrondissement de Château-Gontier ! cette espèce est encore assez répandue dans l'arrondissement de Laval à l'est de cette ville ; elle ne paraît pas dépasser une ligne passant par Laval, Changé, Saint-Jean-sur-Mayenne et semble manquer dans l'arrondissement de Mayenne.

ARISTOLOCHIACÉES

Aristolochia clematitis L. — R. — Château-Gontier : bords de la Mayenne (*Duclaux*) ; Saint-Denis d'Anjou : bords de la Sarthe près du bac de Pincé !

Cette espèce aurait été, d'après M. l'abbé Nourry, introduite dans la Mayenne avec les sables de la Loire ? — Il existe dans l'herbier du Petit Séminaire de Mayenne, une racine avec cette indication : *ceramium* de l'étang de Villiers, Lauenay-Villiers près Bourgon. *Ceramium* est synonyme de *Bragantia* genre qui ne renferme que des espèces exotiques. Serait-ce une racine d'*A. clematitis* ?

D. L. — S. : P C. — O. : manque. — M. : manque. —
I. V. : manque. — M. L. : C. — L. I. : C.

URTICACÉES

Urtica dioica L. — C C.

f. *ferox* Desportes. — Aron (*Desportes*).

Parietaria officinalis L. — A R. — Environs de l'église d'Avesnières près Laval (*Duclaux*) ; La Chapelle-Anthenaise (*Rousseau*) ; Le Bourgneuf : petit chemin près de l'église, au bord d'un ruisseau (*L. Mercier* et *H. Lèveillé*).

Var *diffusa* Mert. et Koch. — Laval : sur les murs (*Duclaux*) ; Saulges : en face Saint-Cénére (*E. Monguillon*) !

D. L. — S. : R. — O. : R R. — M. : R R R. — I. V. :
— C C. M. L. : ! L. I. : C C.

A cette famille appartiennent *Cannabis sativa* L., *Morus alba* L., *Ficus carica* L. On trouve parfois la première de ces plantes subspontanée.

CALLITRICHACÉES

Callitriche pedunculata D C. — R. — Environs de Château-Gontier ; bois de la Chapelle-du-Bourg-le-Prêtre, étang du Bas-des-Bois (*Duclaux*) ; environs de Laval (*Brayer-Langlois*).

D. L. — S. : R R R. — O. : manque. — M. : R. — I. V. .
A. C. — M. L. : ? — L. I. : P C.

Les *Callitriche* de la Mayenne n'ont pas été jusqu'ici étudiés. On a seulement signalé les formes suivantes du *C. verna* L. : *stagnalis* Scopoli Aron ; *hamulata* Kütz. Aron ; Saint-Thomas-de-Courceriers (*Ch. Chédeau*) ; (Ernée *Gougis*) !

Les *Callitriche* se rattachent, croyons-nous, plutôt aux Haloragacées. Toutefois, nombre d'auteurs les rapprochant des Euphorbiacées nous avons continué à les placer ici.

CÉRATOPHYLLACÉES

Ceratophyllum submersum L. — Château-Gontier : prairie de Saint-Fiacre autour du moulin de Pendu (*Duclaux*). Cette espèce serait-elle rare dans la Mayenne ?

EUPHORBIACÉES

Buxus sempervirens L. — AR. — Saulges (*Duclaux*) : abondant sur les buttes et rochers autour des caves ! Thorigné : la Cité (*Jos. Daniel*) ! Saint-Pierre-sur-Orthe : butte des Buis ! Saint-Martin-de-Connée (*Joubert*) : parc du château de Puyz, probablement planté ! Saint-Christophe-du-Luat : haies et collines calcaires sur la route d'Evron (*Desportes*) ;

Jublains : ruines (*Chédeau*) ; Fromentières : la Roche ; Loigné : La Roche, la Chauduré, sur les schistes ; Grez-en-Bouère : carrières de Marbouët (*Luc. Daniel*). Présente à Saulges toutes les allures d'une plante indigène !

D. L. — S. : R R. — O. : manque. — M. : manque. — I. V. : R R R. — M. L. : manque. — L. I. : P C.

Modifier de la façon suivante l'accolade 5 de la clef du genre *Euphorbia*.

5) Tiges simples ou partant du collet de la racine *E. stricta*.
Tige produisant des rameaux florifères sous l'ombelle *E. platyphylla*.

Euphorbia Lathyris L. — A R. — Vaiges ; Argentré (*Catalogue de 1838*) ; La Bazouge-de-Chemeré ; Château-Gontier : vallon du Pas-de-Biche (*Duclaux*) ; Saint-Laurent-des-Mortiers : haies du terrain calcaire de Beaumont ; bords de la Mayenne près Mirvault (*Luc. Daniel*) ; Laval : talus du chemin de fer à 200 mètres de la gare, spontanéité douteuse (*L. Mercier*) ; Averton (abbé *E. Menu*).

D. L. — S. : R. — O. : A R. — M. : A R. — I. V. : R R R. — M. L. : A C. — L. I. : P C.

Euphorbia dulcis L. — A R. — Changé (*Catalogue de 1838*) ; Mayenne : sous le hameau de la Motte ; bord de l'Aron, rive droite près de son embouchure (*S. Savouré*) ; assez commune entre Laval et Entrammes (*L. Mercier*) ; Averton : haie du champ en face le moulin du Paquetage ! marécages route de Gesvres (*E. Monguillon*) ! bois de l'Huisserie (*L. Mercier*) ; St-Fraimbault-de-Prières (abbé *Nourry*).

D. L. — S. : P C. — O : R. — M. : manque. — I. V. : R. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

Euphorbia stricta L. — R R. — Château-Gontier (*Duclaux*) ; Laval : près des carrières situées à 200 mètres au nord de la route de Saint-Berthevin ; auprès du passage à niveau de la halte de Saint-Berthevin (*L. Mercier*).

D. L. — S. : R R. — O. : R R R. — M. : manque. —
I. V. : R. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Euphorbia platyphylla L. — A R. — Rameaux florifères au-dessous de l'ombelle. Bords de la route de Laval au Mans, près Louvigné ; Saint-Cénére ; près le moulin de la Valette (*Catalogue de 1838*) ; environs de Château-Gontier (*Duclaux*) ; Cossé-en-Champagne ; Saulges (*Jos. Daniel*). M. L. Mercier ne l'a jamais rencontrée autour de Laval.

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : manque. —
I. V. : R R. — M. L. : C. — L. I. : P C.

Euphorbia cyparissias L. — R R R. — Bois de pins à un kilomètre à l'est de Changé, sur la route de Changé à Louverné (localité rectifiée). (*L. Mercier*).

D. L. — S. : C. — O. : C. — M. : R R R. — I. V. :
manque. — M. L. : C C. — L. I. : A C.

Euphorbia amygdaloides L. — C C.

f. *ligulata* Chaubard — R. — Bazouges ; Ménil ; Château-Gontier (*Duclaux*). Guépin regardait cette forme comme une espèce.

Euphorbia esula L. — R R R. — Château-Gontier : chemin de traverse de la route de Laval au moulin de la Roche, à une demi-lieue de la ville (*Duclaux*). L'échantillon de l'Herbier du Petit Séminaire de Mayenne est mauvais et difficilement déterminable.

D. L. — S. : P C. — O. : manque. — M. : R R. —
I. V. : manque. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Mercurialis perennis L. — A R. — Saint-Christophe-du-Luat : butte de la Boissière (*Desportes*) ; Mayenne ; Hardanges ; Marcillé (*Catalogue de Reverchon*) ; calcaires de Grez-en-Bouère ; Azé ; Chemazé ; forêt de Valles ; Bazouges : marais des Fouillais (*Luc. Daniel*) ; Averton ! Bourgon !

D. L. — S. : A C. — O. : C. — M. : C. — I. V. :
P C. — M. L. : A R. — L. I. : A C.

AMENTACÉES

Fagus silvatica K. — Cette espèce commune dans la partie ouest de l'arrondissement de Mayenne est assez rare sur le sol granitique dans le reste du département.

Quercus ilex L. — R. — Chemin de Parné à Bazougers, près la pierre druidique dite La Hure (*C. Fournier*) ; chemin de Terre-Rouge près Château-Gontier (*Luc. Daniel*) ; Saulges : deux vieux arbres, terrain inculte près l'Erve (*Jos. Daniel*) v ! Le Bourgneuf (*Bucquet*) ; espèce certainement indigène dans le sud-est du département mais en voie de disparition comme la vigne.

D. L. — S. : A R. — O. — manque. — M. : manque.
I. V. : manque. — M. L. : manque. — L. I. : R.

Quercus cerris L. — RR. — Saint-Léger-en-Charnie (*Desnos in Desportes*) ; La Chapelle-Rainsouin : Bailly, à 2 lieues de Montécler et assez loin de l'étang de la Ramée aujourd'hui disparu (*de Tascher*).

D. L. — S. : R R. — O : manque. — M. : manque. —
I. V : manque. — M. L. : R. — L. I. : R.

Quercus sessiliflora Smith. — A R. — Forêt de Concise (*Duclaux*) ; bois de l'Huisserie près Laval (*D^r Lambert*) ; Jublains (*Chédeau*).

D. L — S. : C. — O. : C. — M. : C. — I. V. : A C.
— M. L : C. — L. I. : A C.

Quercus Tozza Bosc. — R. — Bois de Bourg-en-Bourg, près les landes de la Croix-Bataille (*Catalogue de 1838, revu par M. L. Mercier*) ; route d'Epineux à Ballée au-dessous de la Maisonneuve de Saulges (*Jos. Daniel*) ;

assez abondant entre Cossé et Poillé en dehors de nos limites, dans la Sarthe, se trouvera probablement sur Cossé-en-Champagne (*Jos. Daniel in litt*).

D. L. — S. : P. C. — O. : manque. — M. : manque. — I. V. : R R R. — M. L. : C. — L. I. : P C.

Corylus avellana L. — P C.

Betula alba L. — C. Var. *pubescens* Erhard. — R. — Contest (*Chédeau*) ; forêt de Mayenne (*Gougis*) v !

Salix triandra L. — R. — Château-Gontier : bords de la Mayenne, près Mirvault (*Duclaux*) ! Argentré : moulin de Grenusse (*Boullier*) ; Saulges : route de Thorigné, bords d'une mare à la sortie du bourg ! Cossé-en-Champagne (*Jos. Daniel*) ; Ménil : bord de la Mayenne en allant vers Daon ! Mayenne : haies des champs et des prés aux environs de la ville mais planté (*S. Savouré*).

D. L. — S. : A R. — O. : R R. — M. : manque. — I. V. : R. — M. L. : C. — L. I. : C.

Salix purpurea L. — R R. — Neau ; Marcillé (*Catalogue de Reverchon*) ; Aron : les Poteries où M. Savouré le regarde comme planté (*Rousseau*).

D L. — S. : A R. — O. : R R R. — M : manque. — I. V. : R R R. — M. L. : A R. — L. I. : R.

Salix repens L. — A R. — Forêt de Mayenne ; landes de Saint-Georges, dans les buttes de Montaigu ; forêt de Concise (*Catalogue de 1838*) ; Craon : dans les landes aux environs du bourg ; Livet-en-Charnie : landes de la Cornillère ; Chemazé : forêt de Valles (*Duclaux*) ; Aron ; Mézangers ; bois d'Hermet (*Desportes*) ; forêt de Monnaye ; La Bazoches-Montpinçon ; Saint-Fraimbault-de-Prières (*Chédeau*) ; Pré-en-Pail ! Melleray ; landes de Malingue, bords des mares ! Averton : forêt de Pail !

Var. *argentea* Smith. — Melleray : landes de Malingue ! Ernée : les Rondellières (*Gougis*). v !

D. L. — S. : A C. — O. : C. — M : C. — I. V. :
A C. — M. L. : A R. — L. I. ; A C.

Salix caprea L. — R. — Viviers : forêt de la Grande-Charnie (*Coilliot*) ! Cossé-le-Vivien : route de Quelaines, très les Mazures (*H. Léveillé* et *L. Mercier*) ; Mayenne : çà et là aux alentours de la ville (*S. Savouré*) ; Cigné : chemin vis-à-vis le chemin du Bois-au-Moine (*Savouré* et *H. Léveillé*).

D. L. — S. : A C. — O. : C. — M. : C. — I. V : R. —
M. L : R. — L. I : R R R.

Salix aurita L. — A R. — Mayenne ; Moulay (*Catalogue de Reverchon*) ; Averton : forêt de Pail, allée d'Averon, non loin de la Pyramide (*Eug. Monguillon*) ! Viviers : près des Championneries à la limite du département ! Thorigné et Bannes : petit chemin de Mont-Simer aux Helberdières sur les bords du Treulon ! Villiers-Charlemagne : route de Houssay en face le chemin du Plessis ; Houssay : route de Saint-Gault, près la Marionnière et près la Lande (*H. Léveillé* et *L. Mercier*) ; Melleray : landes de Malingue et près le pont de Torcé, route (1) de Cigné, au bord de la Mayenne (*S. Savouré* et *H. Léveillé*).

D. L. — S. : A C. — O. : C. — M. : C. — I. V : A C.
— M. L. : C. — L. I. : A C.

Salix cinerea L. — C C. — Style très court, stigmates écartés en forme de V.

× **Salix rugosa** Smith. — R R R. — Cheméré : dans un pré de la Foltièrre (*Jos. Daniel*) v ! Grez-en-Bouère fossés d'un petit chemin non loin de Bois-Morin !

¹ (1) Quand une espèce est commune dans tous les départements imitrophes, il y a fortement lieu, selon moi, de conclure qu'elle l'est également dans nos limites. Sa rareté relative n'est due en effet qu'au manque d'observations de la part des botanistes mayennais qui sans doute ont obéi au même sentiment que j'ai éprouvé. Je ne me suis en effet, au cours de mes herborisations, nullement préoccupé de certaines espèces, convaincu qu'elles étaient communes dans la Mayenne.

Salix fragilis L. — A R. — Château-Gontier (*Duclaux*); Changé (*Catalogue de 1838*); bords de l'Erve (*Houlbert*); Villiers-Charlemagne : bord de la Mayenne, près du pont (*H. Léveillé et L. Mercier*); Ménil : bords de la Mayenne, chemin de halage en allant vers Daon! Thorigné et Bannes : petit chemin de Mont-Simer aux Helberdières, sur les bords du Treulon! Ambrières : petit chemin longeant la voie ferrée, mais planté (*H. Savouré et H. Léveillé*).

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : R. — I. V. : A R. — M. L. : C. — L I. : R.

Juglans regia L. (PC), *Platanus orientalis* L., *P. occidentalis* L., *Salix vitellina* L., *S. babylonica* L., appartiennent à cette famille et sont plantés. Parmi les *Populus* figurant dans notre Flore tous, à l'exception du *P. tremula* indigène, sont d'ailleurs également plantés ou introduits.

MONOCOTYLÉDONES

ALISMACEES

Sagittaria sagittaeifolia L. — A R. — Laval : étang de Barbé (*Duclaux et D^r Lambert*); chemin d'Avesnières : dans le Quartier (*H. Léveillé et L. Mercier*); Aron : Le Gué-de-Selle (*Rousseau*); Neau : petite rivière du Lual (*Houlbert*); Cossé-en-Champagne : dans le Treulon au pied des rochers! Grez-en-Bouère : étang de la Guenaudière; Château-Gontier : le Pont-Perdreau (*Luc Daniel*).

D. L. — S. : C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Alisma natans L. — A R. — Jublains; Villaines; Marcillé : le Tremblay (*Houlbert*); Andouillé (*Trillon*); Laval (*Brayer-Langlois, Michelin*); Blandouet : route de Sainte-

Suzanne à Saint-Denis-d'Orques, mare à gauche un peu au-delà du carrefour des routes de Blandouet à Viviers et de Sainte-Suzanne à Saint-Denis-d'Orques (*E. Monguillon*) ; Saint-Denis d'Anjou : mare des Landes ! route de Voutré à Saint-Georges-sur-Erve : petite mare au bord de la route, à la limite des deux communes et au carrefour de 4 chemins ! Melleray : landes de Malingue ! Cigné : fossés aquatiques des chemins autour de Bellemer, de Bel-Air et des Landes ! Aron : entre Malabry et le Rocher et étang du Tertre ! étang de la Forge (*S. Savouré*) ; Nuillé-sur-Vicoin : mare au bord de la Mayenne près du Tertre ! Fougerolles : étang de Goué ! Étang de Pontmain !

D. L. — S : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I V. : C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Alisma ranunculoides L. — A R. — Marcillé ; petites mares du Bois-Rouillé (*Luc. Daniel*) ; Bouère : étang de Curécy (abbé *Le Bêle*) ; Melleray : landes de Malingue (*Aug. Chevalier*) ! Aron : entre Malabry et le Rocher et étang de la Forge (*Savouré*) ; Juvigné : l'Étang Neuf et étang de Chatenais (*H. Léveillé* et *L. Mercier*) ; Parné : étang des Hairies et petit étang sur Maisoncelles (*Mercier* et *Chénu*) ; Étang de Pontmain !

Var. *repens* Cavanilles : St-Ouen-des-Toits ; étang de Montjean (*Catalogue de 1838*) ; Jublains (*Chédeau*) ; Mézangers : bords de l'étang du Gué-de-Selle (*L. Mercier*) ; Aron : étang de la Forge et hameau du Rocher (*S. Savouré*).

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : A R. — L. I. : A C.

Damasonium stellatum Richard. — Mai-juillet. — R. — Etangs de Jublains (*Catalogue de Reverchon*) ; Hardanges (abbé *Hachet*) v !

D. L. — S. : A R. — O. : o. — M. : o. — I. V. : R. — M. L. : C. — L. I. : C.

BUTOMÉES

Butomus umbellatus L. — R. — Laval : bords du Quartier près de la Coconière ; Forcé : la Jouanne près la Mazure (*Catalogue de 1838*), non revu par Mercier en cette dernière localité ; Saint-Denis-d'Anjou : bords de la Sarthe près du bac de Précigné sur la rive de la Mayenne !

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A R. — M. L. : C. — L. I. : A C.

HYDROCHARIDÉES

Hydrocharis morsus ranae L. — R. — Laval : dans la Mayenne près le pont Saint-Jean et au-dessous du moulin du Petit-Bootz (*Catalogue de 1838*) ; dans la Mayenne près St-Jean-sur-Mayenne (*Paumier*) ; Aron : (*Rousseau*) entre Malabry et le Rocher, hameau du Rocher et étang de la Forge (*S. Savouré*) ; petit étang à l'Est de la route de Parné à Maisoncelles (*Chénu et Mercier*).

D. L. — S. : C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : C. — L. I. : C.

NAYACÉES

Triglochin palustre L. — R R R. — Parné : landes marécageuses de la métairie des Entes (*Boullier*).

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A R. — M. L. : R. — L. I. : R.

Potamogeton pectinatus L. — R R R. — Averton : fossé aquatique près des marécages, en face la butte du Sentinier sur la route de Gesvres !

D. L. — S. : P C. — O. : R. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

Potamogeton natans L. — C. — Var. *fluitans* Roth. — Saint-Fraimbault-des-Prières, Montgiroux et Saint-Jean-

sur-Mayenne : dans la Mayenne (*Reverchon*) *Localités à revoir.*

Potamogeton densus L. — A; R. — Louverné ; Sainte-Suzanne (*Catalogue de Reverchon*) ; Aron : étang de la Forge (*Desportes*) ; Evron : près la Martinière !

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : P C. — M. L. : A C. — L. I. : A C.

Potamogeton polygonifolius Pourret. — A R. — Sainte-Anne ; Saint-Fraimbault-de-Prières (*Catalogue de Reverchon*) ; Château-Gontier (*Duclaux*) ; Viviers (*E. Monguillon*) ; Averton : marécages route de Gesvres (*E. Monguillon*) ; Lassay ; Champéon : le Fresne, où il est commun (*D^r Perrier*) ; Melleray : landes de Malingue ! Hardanges : source du ruisseau des Aulnais ! Pontmain : marécages et fossés autour de l'étang (*Léveillé et Chénu*) ; Landivy !

D. L. — S. : P C. — O. : P C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

Potamogeton lucens L. — A R. — Etang de Saint-Ouen près Château-Gontier (*Duclaux*) ; étang de Barbé près Laval (*Boullier*) ; étangs de la Grande-Métairie, de Port-Brillet, de Gresse, près la Chapelle-Anthénaise (*Crié*) ; Laval : ruisseau du Quartier près la queue de l'étang de Barbé (abbé *Nourry*).

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. L. : A C. — I. V. : A R. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Potamogeton obtusifolius Mertens et Koch. — R R. — Averton : fossé aquatique près des marécages en face la butte du Sentinier sur la route de Gesvres (abbé *Menu, H. Léveillé et E. Monguillon*).

D. L. — S. : R R R. — O. : R R. — M. : o. — I. V. : R R. — M. L. : o. — L. I. : A R.

Potamogeton pusillus L. — A R. — Etang de

Malitourne, près Argentré ; prairie de Saint-Fiacre près Château-Gontier (*Catalogue de 1838*) ; Voutré (*Houlbert*).

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : A C. — L. I. : P C.

Zannichellia palustris L. — A R. — Saint-Fraimbault-de-Prières : dans la Mayenne.

D. L. — S. : A R. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A R. — M. L. : R. — L. I. : C.

Nayas major Allioni. — R R. — Château-Gontier : dans la Mayenne, vis-à-vis la prairie de Saint-Fiacre (*Duclaux*) ; Saint-Denis-d'Anjou : dans la Sarthe !

D. L. — S. : R. — O. : o. — M. : o. — I. V. : R. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

Nayas minor Allioni. — RR. — Saint-Denis d'Anjou : dans la Sarthe ! Château-Gontier : dans la Mayenne vis-à-vis de la prairie de Saint-Fiacre (*Duclaux*).

D. L. — S. : R R. — O. : o. — M. : R R R. — I. V. : R. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

Helodea canadensis Richard. — A C.

LEMNACÉES

Lemna polyrhiza L. — A R. — Saint-Jean-sur-Mayenne : mare de la Coltière (*Catalogue de 1838*) ; Evron ; Neau (*Houlbert*) ; Château-Gontier ; prairie Saint Fiacre ; Azé : le Chêne (*Luc. Daniel*) ; Villiers-Charlemagne : mare sur la route de Ruillé en sortant du bourg (*H. Lèveillé et L. Mercier*) ; Mayenne : mare de Poirsac (*Savouré*) v ! Juvigné : mare sur le versant nord de la Crête derrière les Vallées (*H. Lèveillé et L. Mercier*) ; Brétignolles : étang du Boulay (*Aug. Chevallier*).

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : C M. L. : A C. — L. I. : C.

Lemna gibba L. — A R. — Saint-Jean-sur-Mayenne ; Entrammes ; Château-Gontier : prairies de l'hôpital (*Catalogue de 1838*) ; Evron (*Houlbert*).

D. L. — S. : P C. — O. : A R. — M. : C. — I. V. : R. — M. L. : C. — L. I. : C.

AROIDÉES

Arum italicum Miller. — R R. — Haies, coteaux frais, ombragés et rocailleux. — Chemeré : haies près le bourg ; Saulges : Montguyon et le Pont du Gué (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : C. — M. L. : C C. — L. I. : C C.

LILIACÉES

Asphodelus sphaerocarpus G G. — Existait en 1709 dans le Craonnais. On en mangeait alors la racine durant la famine (DE BODARD : *Chroniques craonnaises*, p. 367). A disparu depuis cette époque et n'a jamais été retrouvé dans la Mayenne (*Luc. Daniel*).

D. L. — S. : R R R. — O. : o. — M. : o. — I. V. : R. — M. L. : A C. — L. I. : C C.

Colchicum autumnale L. — A R. — Argentré : près la Bodardière (*Catalogue de 1838*) ; Laval : près le Gué d'Orger (*L. Mercier*), et prairie Saint-Louis (*Chénu*) ; Saint-Mars-du-Désert ; Argentré (*Chédeau et Rousseau*) ; Evron : (*Michelin et Houlbert*) ; Champéon ; Mayenne (*Reverchon*) ; Saulges : la Chevalerie (*Jos. Daniel*) ; Changé-lès-Laval : prairie basse près la ferme des Fontaines, rive gauche non loin de la route de Paris (abbé *Nourry*) ; Bonchamp-lès-Laval : prairie du Petit-Boissay, abondant sur une espace restreint (*Barre*) ; La Poôté : abondant dans les prairies bordant la Sarthe !

f. VERNALE. — Abondante à Laval dans les prairies de Rouessé (*L. Mercier*).

D. L. — S. : C. — O. : A. C. — M. : A C. — I. V. : R. —
M. L. : A C. — L. I. : C.

Muscari comosum Miller. — A R. — Environs de
Saulges (*Catalogue de 1838*) ; Saint-Fraimbault-de-Prières :
Glaintin ; Mayenne (*Chédeau*) ; Evron (*Houlbert*) ; Andouillé
(*Trillon*) ; Chantrigné et Louverné (*Rousseau*) ; Saint-Brice !
Azé ; Bazouges ; Ruillé-Froid-Fonds ; Grez-en-Bouère (*Luc.
Daniel*) ; Saint-Denis-d'Anjou : petits chemins au bord de la
Sarthe et çà et là ! Cossé-en-Champagne : route de Viré à la
limite du département ! Origné : bord de la Mayenne en face
les carrières entre la Fosse et Bénale.

D. L. — S. : C. — O. : A R. — M. : o. — I. V. : o. —
M. L. : C C. — L. I. : A C.

Muscari racemosum L. — R R R. — Juvigné :
prairie de la Tuilerie (*U. Sinner*). v ! Hardanges (abbé *Hachet*).

D. L. — S. : A C. — O. : R R R. — M. : o. — I. V. :
R R R. — M. L. : C. — L. I. : A R.

Tulipa silvestris L. — R R. — Laval : prairies de
Beauregard et de la Valette (*Catalogue de 1838*), non retrouvée
par M. Mercier.

D. L. — S. : R R. — O. : R R R. — M. : o. — I. V. :
o. — M. L. : A R. — L. I. : A R.

Fritillaria Meleagris L. — R R. — Saint-Ouen-
des-Vallons : prairie de la Boude, près du Château de la
Roche Pichemer (*Catalogue de 1838*) ; Saint-Cénére près de
Montsûrs.

D. L. — S. : R R. — O. : o. — M. : R R R. — I. V. :
R R. — M. L. : C. — L. I. : P C.

Allium ursinum L. — A R. — Changé : le long des
ruisseaux et dans le bois de la Coudre ; Saint-Berthevin :
bords du Vicoin ; Chemazé : forêt de Valles (*Catalogue de
1838*) ; Bazouges : marais des Fouillais ; Saint-Fort : Am-

poigné ; Gréz-en-Bouère (*Luc. Daniel*) ; Villiers-Charlemaigne : bois de Gaudrée (*Duclaux*). — May. manque.

D. L. — S. : A R. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : R. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

Allium vineale L. — P C.

Allium sphaerocephalum L. — R. — Argentré : sur les rochers calcaires des bords de la Jouanne, près le lieu nommé le Pali (*Boullier*) ; Evron ; Neau ; Voutré : moissons des terrains calcaires (*Houlbert*).

D. L. — S. : A R. — O. : R R R. — M. : A R. — I. V. : A C. — M. L. : A C. — L. I. : R.

L'*Allium sextile* Desportes, signalé par cet auteur sur les rochers des environs de Laval d'après Doudet, et avec un point de doute, semble être une forme de l'*A. schoenoprasum*, espèce cultivée mais qui ne saurait rentrer dans notre Flore.

Scilla autumnalis L. — A R. — Paraît répandu sur les schistes autour de Laval et entre Laval et Changé (*L. Mercier*), et à Voutré (*Houlbert*) ; Bouère : butte de Gomer (abbé *L. le Béle*) v ! Voutré : sur les Coëvrons vers la Frette ; Changé : Tivoli sur les buttes (*Geslin*). La forme à fleurs d'un blanc verdâtre apparaît çà et là dans cette dernière localité (*L. Mercier*).

D. L. — S. : A R. — O. : o. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : C C. — L. I. : C.

Ornithogalum umbellatum L. — P C. —

S. esp. *divergens* Boreau. — R. — Cheméré : la Haie dans un champ ; Cossé-en-Champagne : champ près la carrière du Fourneau (*Jos. Daniel*) v !

Var. *ANGUSTIFOLIUM* Boreau. — R. — Saint-Thomas-de-Courceriers (*Chédeau*) ; Chailland (*Gougis*) v !

Ornithogalum pyrenaicum L. — Assez commune dans l'arrondissement de Château-Gontier, moins répan-

due dans celui de Laval où elle ne dépasse pas Louverné (*Geslin*) en latitude, cette espèce manque dans l'arrondissement de Mayenne.

D. L. — S. : A C. — O. : R. — M. : o. — I. V. : A R.
— M. L. : A C. — L. I. : A C.

Narthecium ossifragum Hudson. — Cette espèce assez commune dans les landes marécageuses de l'arrondissement de Mayenne devient rare dans celui de Laval : Entrammes : landes tourbeuses entre le Breil et la Mazure (*Catalogue de 1838*) ; Viviers : partie basse de la lande près Sainte-Suzanne et landes de Saint-Nicolas et forêt de la Charnie (*Drouet*, revu par *M. Monguillon*) ; Mézangers : près de la Maison-Neuve (*Desportes*) et manque dans l'arrondissement de Château-Gontier.

D. L. — S. : R R. — O. : A R. — M. : R. — I. V. : A C.
— M. L. : R R. — L. I. : P C.

Polygonatum vulgare Desfontaines. — La plante recueillie sous ce nom et notée comme rare par M. l'abbé Loyson à Bourgon, sur le penchant nord d'une côte, dans une haie tournée à l'Ouest (*Herbier du Petit Séminaire de Mayenne*), n'est pas autre chose que le *Polygonatum multiflorum* rendu anguleux par la dessiccation, ainsi que j'ai pu m'en assurer.

D. L. — S. : R. — O. : o. — M. : o. — I. V. : o. — M. L. : R. — L. I. : R R R.

Convallaria maialis L. — A R. — Laval : Bois Gamast (*L. Mercier*), mais qui ne l'a pas revu au bois de l'Huisserie ; bois de Bourgon ; Jublains : ruines ; Marcillé (*Rousseau*) ; très abondant à Ruillé-Froid-Fonds : bois du Puy ; Renazé : forêt de Lourzais ; Craon : bois du Bigot, forêt de la Guerche (*Luc. Daniel*) ; Sainte-Suzanne : proche le château de l'Essard ! Viviers : près du château de Saint-Nicolas !

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : R R R. — I. V. :
A R. — M. L. : A C. — L. I. : A R.

Simethis bicolor Kunth. — A R. — Loigné : bois des Rouillières où il est très abondant (*Luc. Daniel*) ; Saint-Fraimbault-de Prières : Glaintin dans un bois de pins, derrière la butte du champ de tir (*Vion et Savouré*), près bois et champs entre la Mare et Glaintin (*S. Savouré*) et dans les bruyères (abbé *E. Menu*) ; Aron : landes des rochers (*Savouré*) ; Marcillé : bois (*Rousseau*).

D. L. — S. : P. C. — O. : R R R. — M. : o. — I. V. :
A R. — M. L. : A C. — L. I. : C.

AMARYLLIDÉES

Narcissus pseudo-narcissus L. — A R. — Mayenne ; Couptrain (*Chédeau*) ; Saint-Mars-du-Désert (*Rousseau*) ; Andouillé (*Trillon*) ; Saint-Berthevin : vallée du Vicoin ; Saint-Jean-sur-Mayenne (*L. Mercier*) ; Saulges : proche le moulin de Pré, Montguyon ; Cheméré : bois de Staouëly (*Jos. Daniel*) ; Laval (Duclaux) où il est commun jusqu'à nuire aux prairies ; Saint-Fraimbault-de-Prières (abbé *Nourry*) ; Larchamp : la Bénardière (*Gougis*) v ! ; La Poôté : abondant dans les prairies bordant la Sarthe et le Sarthon (*H. Léveillé* et abbés *Letacq* et *Olivier*).

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. :
A R. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

Narcissus poeticus. L. — R. — Laval : prairie des Petits-Champs près la Chapelle de la Croix-Couverte, abondant et se propageant ; adventice ? Contest : vallou brisé près le château, naturalisé mais provenant sans doute du parc (abbé *Nourry*) ; la Bigottière, dans un pré (abbé *Carré*).

D. L. — S. : P C. — O. : P C. — M. : P C. — I. V. : R.
— M. L. : R. — L. I. : R.

Narcissus biflorus Curtis. — R. — Changé : prairie de la Gainerie (*Boullier*) ; Saulges : la Bougrière, dans le champ des Lorillons (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — S. : R R. — O. : R R R. — M. : R R R. — I. V. : R. — M. L. : R. — L. I. : R R R.

Galanthus nivalis L. — A R. — Saint-Berthevin : bords du Vicoin ; Saint-Germain-le-Fouilloux ; Laval : haies de la lisière Est de la Perrine ; paraît simplement naturalisé dans ces stations (*L. Mercier*) ; Moulay (*Chédeau*) ; Andouillé (*Trillon*) ; Evron (*Houlbert*) ; Montgiroux (*Reverchon*) ; Saint-Martin-de-Connée (*Desportes*) ; Saint-Sulpice : prairies de la Touche (*Duclaux*) ; Averton (abbé *E. Menu*).

D. L. — S. : P C. — O. : R R. — M. : o. — I. V. : AR. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

IRIDÉES

Iris germanica L. — A C. — Cultivé ; parfois subspontané.

Iris pumila L. — R R. — Murs de l'ancien prieuré d'Avesnières près Laval (*Catalogue de 1838*), et (*Herb. Pet. Sém. Mayenne*) v !

Iris foetidissima L. — A R. — Jublains : ruines ; Evron ; Châtres ; Saint-Christophe-du-Luat (*Desportes*) ; Neau ; Saint-Jean-sur-Mayenne ; Andouillé (*Trillon*) ; Château-Gontier (*Luc. Daniel*) ; Cheméré (*Jos. Daniel*) ; Changé où il est assez commun (*L. Mercier*) ; Laval : les Touches près la chapelle de la Croix-Couverte (abbé *Nourry*).

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : C. — L. I. : A C.

ORCHIDÉES

Orchis montana Schmidt. — P C. — May. R R. — Marcillé : au Bois-Rouillé (*Chédeau* et *Reverchon*.)

Orchis viridis Crantz. — A C.

Orchis purpurea Hudson. — R R. — Epineux-le-Séguin ? (*Jos. Daniel*).

D. L. — S. : P C. — O. : A R. — M. : o. — I. V. : o.
— M. L. : A R. — L. I. : o.

Orchis simia Lamark. — R R. — Saint-Christophe-du-Luat (*Houlbert*) ; Cheméré : près Thévalles et prairies et petit chemin aux environs de la Haute-Foucaudière (*Jos. Daniel*) ; revu à Saint-Berthevin, par *MM. Mercier* et *Chénu*.

D. L. — S. : A C. — O. : R R. — M. : o. — I. V. : o.
M. L. : A C. — L. I. : R R R.

Orchis ustulata L. — P C.

Orchis coriophora L. — AR. — Chemazé ; Loigné (*Luc. Daniel*) ; au nord-ouest de Changé ; vallée de la Jouanne entre Saint Géré et Argentré (*L. Mercier*) ; La Chapelle-Anthenaise (*Houlbert*) ; Saulges (*Jos. Daniel*) ; la Haie-Traversaine : prairies marécageuses au bord de la Mayenne, près la Vallée (abbé *Nourry*) ; Château-Gontier : Pendu et l'Aumônerie de Menil (*Duclaux*) v ! Répandu par endroits le long des prairies au bord de la Mayenne, de Château-Gontier à Laval !

D. L. — S. : A C. — O. : A R. — M. : R R R. — I. V. : R R R. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Orchis pyramidalis L. — R R. — Neau : non loin de la gare, prairie avoisinant un ancien four à chaux ! C'est sans doute la station signalée d'une façon moins précise par *MM. Crié* et *Houlbert* ; Saint-Berthevin : talus du chemin de Saint-Berthevin près du pont du Vicoïn (*L. Mercier*). — Mai-juin.

D. L. — S. : R R R. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : R R. — M. L. : R. — L. I. : R R.

× **Orchis alata** Fleury (*O. Morio* × *laxiflora*). —

R R R. — Laval : pré près le bois de l'Huisserie (*L. Mercier*).

Orchis latifolia L (*O. incarnata* L. inclus). — A C.

Listera ovata R. Brown. — P C.

Epipactis palustris Crantz — Ch. G. ; Lav. : P C. — May. : R R.

D. L. — S. : P C. — O. : A R. — M. : A C. ; I. V. : A R. — M. L. : C. — L. I. : P C.

Epipactis latifolia Allioni. — A R. — Changé : près l'ancien moulin du Houx ; environs de Château-Gontier ; Montigné : près des Forges. (*Catalogue de 1838*) : Ruillé-Froid-Fonds (*Luc. Daniel*).

D. L. — S. : A R. — O. : A R. — M. : R. — I. V. : R. — M. L. : A R. — L. I. : A R.

Spiranthes aestivalis Richard. — R. — Saint-Fraimbault-de-Prières : champ de tir de Glaintin (*Vion et Savouré*) ; Champéon (*Catalogue de Reverchon*) ; Mayenne : route de Glaintin (*Chénu*).

D. L. — S. : P C. — O. : R R R. — M. : A R. — I. V. : R. — M L. : A R. — L. I. : P C.

Spiranthes autumnalis Richard. — A R. — Jublains ; Villepail ; Saint Fraimbault-de-Prières (*Chédeau*) ; Glaintin (*Savouré*) ; Aron (*Rousseau*) ; Voutré (*Houbert*) ; Andouillé (*Trillon*) ; Hardanges (abbé *Hachet*) ! Azé : la Grande-Querruche (*Luc. Daniel*) ; Pré-en-Pail : prairie sur le flanc des Avaloirs et sur le bord de la route de Villaines ! Bouessay : route d'Auvers-le-Hamon (Geslin) ; Mayenne, route de Glaintin (*Chénu*) ; Fougerolles : queue de l'étang de Goué (*Chénu*) ; Melleray : landes de Malingue (*Aug. Chevalier*).

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Le *Liparis Læselii* Richard, que Duclaux semble avoir rencontré dans la Mayenne (*Boullier* in litt.), est à y rechercher du côté de Maine-et-Loire.

S. : RR. — O. : o. — M. : o. — I. V. : o. — M. L. : RR. — L. I. : o.

Malaxis paludosa Swartz. — RR R. — Pré-en-Pail : landes tourbeuses derrière et au-dessus du moulin du Fourneau, à 1800 m. de la gare route de la Poôté sur la gauche (*Raphaël Ménager*) ! Station fort riche autrefois mais apauvrie par l'inventeur lui-même et par l'abus des centuries. En 1896 j'ai pu constater cependant la présence d'un certain nombre de pieds au cours d'une excursion avec MM. Leboucher et abbé Letacq dans cette localité classique.

Cette espèce existe dans les mêmes conditions dans l'Orne, sur nos limites en plusieurs stations. Elle est à rechercher sur Villepail et sur Hardanges. — Le *Malaxis* croît sur les plantes en décomposition, au milieu des Sphagnum et dans l'eau de source légèrement courante.

Cette espèce existe aussi tout près de nos limites dans le marécage près du moulin de Buhéru au-dessous de l'ancien étang de Gué Roncin sur Gandelain (Orne) (abbé A. L. Letacq.)

D. L. — S. : o. — O. : RR. : — M. : RR R. — I. V. : RR. — M. L. : o. — L. I. : R.

Aceras hircina Lindley. — Assez commune sur les calcaires des arrondissements de Laval et de Château-Gontier, cette espèce est très rare dans celui de Mayenne : Saint-Pierre-sur-Orthe : route de Sillé, sur les calcaires magnésiens ! Jublains (*Reverchon*) ; Averton (abbé Menu). Adventice dans ces deux localités, n'étant représentée dans la dernière localité que par un pied.

D. L. — S. : C. — O. : A C. — M. : RR. — I. V. : R. — M. L. : C. — L. I. : A R.

Ophrys apifera Hudson. — R. — Laval : prairies

de Rouessé ; Argentré : prairies du Grand Vaucenay ; Changé : prairies entre le bourg et le village des Ormeaux (*Catalogue de 1838*) ; Changé : route de Laval par la rive gauche de la Mayenne sur un talus (abbé *Nourry*) ; Saint-Jean-sur-Mayenne ; Marcillé : le Bois-Rouillé ; Evron (*Houlbert*) ; Cheméré ; Saulges (*Jos. Daniel*) ; Bouère : sur la ligne (*Geslin*) ; Bonchamp : près le Bois-Morin (*D^r Lambert*) ; Saulges : pré de Valtrot ; Cheméré : pré de la Foltièrre (à sépales blancs) et sur un autre point (*Jos. Daniel*) ; Saint Berthevin (*Mercier et Chénu*).

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : R R. — M. L. : A C. — L. I. : A R.

Ophrys aranifera Hudson. — P C.

TYPHACÉES

Sparganium ramosum Hudson. — f. *neglectum* Beeby. — Mayenne : versant nord du mamelon de la caserne (*Savouré*) ; Melleray : landes de Malingue (*Aug. Chevalier*) ; Laval : bords du ruisseau allant de l'étang de Barbé à Thévalles à 400 m. en aval du moulin de Barbé (*Chénu*) Fruit atténué insensiblement en bec égal à 1/2 ou 2/3 de sa longueur.

Sparganium minimum Fries. — R R. — Aron : marais à la queue de l'étang de la Forge, vers Château-Fouillet, parmi les sphaignes (*Desportes*).

D. L. — S. : R R. — O. : o. — M. : o. — I. V. : o. — M. L. : R R. — L. I. : R.

Typha angustifolia L. — P C.

JONCÉES

Remanier comme suit les dernières accolades de la clef des *Joncées* :

7) Feuilles noueuses au toucher, épaisses.....	8.
7) Feuilles minces sans nœuds.....	9.

- 8) Inflorescence disposée en glomérules..... *J. supinus*.
 Inflorescence non en glomérules *J. bulbosus*.
- 9) Sépales égaux ; les intérieurs dressés..... *J. lamprocarpus*.
 Sépales inégaux ; les intérieurs plus longs, cour-
 bés en dehors..... *J. silvaticus*.
- 10) Capsule susglobuleuse..... *J. tenageia*.
 Capsule allongée..... 11.
- 11) Sépales égaux ; étamines 3..... *J. pygmaeus*.
 Sépales inégaux ; étamines 6..... *J. bufonius*.

Juncus glaucus Ehrhard. — P C.

× *J. diffusus* Hoppe (*J. effusus* × *glaucus*). — Melleray : landes de Malingue (*Aug. Chevalier*).

Juncus communis Meyer (*J. conglomeratus* L., *J. effusus* L.) — C.

Juncus capitatus Weigg. — R R R. — Indiqué par Duclaux dans le département sans indications de localité. *A rechercher*.

D. L. — S. : A R. — O. : o. — M. : R. — I. V. : R. — M. L. : A R — L. I. : P C.

Juncus compressus Jacquin (*J. bulbosus* L.). — R. — Laval : bords de l'étang de Barbé ; Villiers-Charlemagne : bords de la Mayenne près le moulin de la Valette (*Catalogue de 1838*). — May. : Semble manquer.

D. L. — S. : A C. — O. : R R. — M. : o. — I. V. : o (1). — M. L. : C. — L. I. : C.

Juncus supinus Moench. — Polymorphe et comprenant les formes : *uliginosus* Meyer, *fluitans* Lamark, *repens* Grenier et Godron, *confervaceus* et *prolifer* Brébisson. — C.

f. hexandra. (*J. nigritellus* Koch., *J. Kochii* Schultz.). — Landes de Brée, route d'Entrammes à Laval, prairies tourbeuses longeant la forêt de Concise. — Six étamines (*Duclaux*).

(1) Cette espèce est remplacée dans la Manche et l'Ille-et-Vilaine par *J. Gerardi* Loiseleur, sa forme maritime.

Juncus lamprocarpus Ehrhard. — Divisions du périanthe égales à la capsule ou plus longues.

Juncus silvaticus Reichenbach (*J. acutiflorus* Ehrhard.) — C. — Var. MINOR La Harpe. Aron (*Desportes*).

Juncus pygmaeus Thuillier. — R. — Forêt de Mayenne : étang de Pouriette ; Argentré : étang des Trétonnières (*Catalogue de 1838*) ; étangs d'Aron (*D^r Perrier*), de Mézangers et de Jublains (*Reverchon*).

D. L. — S. : A R. — O. : R R. — M. : R R R. — I. V. : R. — M. L. : A C. — L. I. : A C.

Juncus bufonius L. — C C. — S. esp. *fasciculatus* Bertoloni. — R. — Fougerolles : bord de l'étang de Goué.

Juncus Tenageia L. — A R. — Forêt de Mayenne : (*Gougis*) v ! environs de Château-Gontier (*Catalogue de 1838*) ; Hardanges (abbé *Hachet*) v ! Aron : chemins inondés l'hiver (*Desportes*) et étangs (*D^r Perrier*) ; Saint-Fraimbault-de-Prières : Glaintin ; Mézangers ; Villaines ; Melleray : landes de Malingue (*Aug. Chevalier*).

D. L. — S. : P C. — O. : R R. — M. : o. — I. V. : A C. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Luzula pilosa Willdenow. — P C.

Luzula maxima D C. — A R. — Bois montueux des bords de la Mayenne et de la Jouanne (*Catalogue de 1838*) ; Montgiroux ; Commer (*Chédeau*) ; Saint-Berthevin (*Bucquet*, revu par *MM. Mercier et Chénu*) ; Forêt de Concise, bords du Vicoïn (*L. Mercier*) ; Menil : bords de la Mayenne en face de Daon, abondant ! L'Huisserie : bord de la Mayenne au-dessous de Cumont, surplombant une douve !

D. L. — S. : R. — O. : o. — M. : A C. — I. V. : R. — M. L. : ? — L. I. : A R.

Luzula campestris D C. — C. — f. *nana* Desportes. — Aron : pâturages stériles (*Desportes*).

CYPÉRACÉES

Eriophorum angustifolium Roth. — P C. — f. *monostachyum*. — Melleray : landes de Malingue (*Savouré*).

Eriophorum latifolium Hoppe. — R R. — Aron (*Desportes*) ; Changé : prairie marécageuse (*L. Mercier*) v !

Var. *decipiens* Nobis. — Pédicelles scabres, à aspérités très prononcées, d'apparence pubescente ; capitules 3-10 : — Hardanges : bord du ruisseau des Aulnais ! et ailleurs.

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : R R. — I. V. : o. — M. L. : C.—L. I. : A R.

Eriophorum gracile Koch. — R. — Bazouges : marais des Fouillais près Château-Gontier (*Duclaux* ; v *Mercier* et *Magaud*) ; Aron ; Melleray : landes de Malingue (*D^r Perrier*, revu par *MM. Savouré* et *Aug. Chevalier* v !) cherché en vain à Aron et Bazouges par *MM. L. Daniel*, *Chèdeau* et *Rousseau*.

D. L. — S. : o. — O. : o. — M. : o. — I. V. : R. — M. L. : R. — L. I. : R.

Eriophorum vaginatum L. — R R R. — Melleray : landes de Malingue (*D^r Perrier*, 20 mai 1858 et *L. Crié* in herb. *Aug. Crié*, mai 1872) v !

D. L. — R R. — O. : o. — M. : R. — I. V. : R. — M. L. : R R. — L. I. : R.

Cyperus longus L. — A R. — Andouillé (*Trillon*) ; Neau (*Houlbert*) ; Montgiroux (*Reverchon*) ; Villiers-Charlemagne : prairies de la Filandière (*Luc. Daniel*) ; Laval : Bois Gamats (*Duclaux*) ; Changé : bord de la Mayenne ; Thévalles : dans un fossé de la route de Forcé (*L. Mercier*) ;

Ballée : bords du ruisseau de la Galardière (*Jos. Daniel*) v!
dans la Jouanne entre Entrammes et le moulin de la Roche
(*Mercier*).

D. L. — S. : A C. — O. : R. — M. : A C. — I. V. :
A C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Cyperus flavescens L. — A R. — Aron (*Rous-
seau*) ; St-Georges-sur-Erve et Roupéroux (*Houlbert*) ; Châ-
teau-Gontier : Mirwault (*Duclaux*)! Melleray : landes de
Malingue (*D^r Perrier*)!

D. L. — S. : P C. — O. : R. — M. : R R. — I. V. : P C.
— M. L. : A C. — L. I. : A C.

Cyperus fuscus L. — R. — St-Georges-sur-Erve
(*Houlbert*), Azé : le Buron ; Bazouges : près le bois de St-
Jean (*Luc. Daniel*) ; Viviers : route de Voutré, à l'entrée
d'un chemin humide au pied d'un rocher (*E. Monguillon*) ;
Saulges : sur la vase des douves du château de Soulgé (*Jos.
Daniel*). v!

Var *minor* Mutel. — Laval : bords de la Mayenne (*Mi-
chelin* in *Mutel*).

D. L. — S. : P C. — O. : R R. — M. : R. — I. V. :
P C. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Eleocharis acicularis Rœmer et Schultz. — R R.
— Mézangers : Etang de la Grande-Métairie (*Catalogue de
Reverchon*) ; Aron : étang de Beaucoudray (*Rousseau*) ; Mel-
leray : bords de la Mayenne (*Aug. Chevalier*) ; Hardanges
(abbé *Hachet*) v!

D. L. — S. : P C. — O. : A R. — M. : R R R. — I. V. :
C C. — M. L. : C. — L. I. : C C.

Eleocharis palustris R. Brown. — C. — *f. rep-
tans* Thuillier. — C.

Eleocharis ovata R. Brown. — R R. — Champéon :
bords de l'étang du Fresne (*Chédeau*, revu par *M. Savouré*).

De même que *Atropa Belladonna*, *Orchis pyramidalis*, *Botrychium Lunaria*, cette espèce peut rester des années sans reparaitre.

D. L. — S. : R. — O. : R. — M. : o. — I. V. : A. R.
— M. L. : R. — L. I. : R R.

Eleocharis uniglumis Link. — R R R. — Melleray : bords des mares des landes de Malingue, assez abondant, 1897 !

D. L. — S. : R R. — O. : R R R. — M. : R R R. —
I. V. : o. — M. L. : R. — L. I. : P C.

Scirpus fluitans L. — A C.

Scirpus caespitosus L. — R R. — Pré-en-Pail . landes de Mévite et de Nonpelouse (*Chèdeau*) ; Pré-en-Pail (*Raphaël Ménager*) ; Fougerolles : queue de l'étang de Goué ! Répandu dans les landes bordant la route de Pré-en-Pail à Villepail (abbé *Letacq*, *Léveillé* et *Savouré*).

D. L. — S. : R. — O. : R. — M. : R R. — I. V. : R R. .
M. L. : R R. — L. I. : P C.

Scirpus setaceus L. — P C.

Scirpus silvaticus L. — P C.

Scirpus maritimus L. — R R. — Laval (*Brayer-Langlois*).

D. L. — S. : C. — O. : A C. — M. : C C. — I. V. : C.
— M. L. : A C. — L. I. : C.

Rhynchospora fusca Rœmer et Shultz. — Sur nos limites, mais dans la Sarthe à Chemiré-en-Charnie : autour de l'étang du Fourneau (*Drouet* in *Desportes*). A rechercher dans ces parages.

Rhynchospora alba Vahl. — A R. — Melleray : landes de Malingue (*D^r Perrier* !) landes de Viviers près Sainte Suzanne (*E. Monguillon*) ; Aron : landes autour de

l'étang de Beaucoudray et marais et ruisseaux de Villettes (*Desportes*, revu par *M. Savouré*); Laval : assez abondant dans la lande de Croix-Bataille, menacée d'entière disparition et en grande partie défrichée et cultivée (*L. Mercier*)! Champéon (*Reverchon*); Pré-en-Pail : très abondant dans les marécages au pied du mont Souprat! Landes d'Hardanges (abbé *Hachet*)! Saint-Fraimbault-de-Prières : champ de tir et marais de Glaintin et environs de la Mare (*Savouré*); La Dorée : l'Abbayette et queue de l'étang; Pontmain : la Biguette; Fougerolles : queue de l'étang de Goué (*Chénu*)!

D L. — S. : P C. — O. : A R.—M. : A R. —I. V. : A R. — M. L. : A R. — L. I. : C.

Cladium Mariscus R. Brown. — R R R. — Parné : bords de l'étang des Hairies, juillet 1892 (*Harel* revu par *M. Mercier* le 3 juillet 1898, abondant sur divers points de l'étang), v!

D. L. — S. : P C. — O. : o. — M. : R.—I. V. : R R. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

GRAMINÉES

A cette famille appartiennent les espèces cultivées : *Zea Mays* L., *Hordeum vulgare* L., *H. hexastichum* L., *H. distichum* L., *Secale cereale* L., *Setaria italica* P. B., *Panicum miliaceum* L., *Avena sativa* L., *A. orientalis* L., *Triticum sativum* L. (*Blé*) : *T. turgidum* L. (*gros blé*) : *T. monococcum* L. (*Riz de montagne*).

Digitaria filiformis Koeler. — A R. — Laval : bords de l'étang de Barbé (*Duclaux*); Aron (*Rousseau*); Neau (*Houlbert*); St-Fraimbault-de-Prières (*Aug. Chevalier*.)

D L. — S. : R.— O. : R R.— M. : R R R. — I. V. : o. — M. L. : A R. — L. I. : P C.

Hordeum secalinum Schreber. — P C.

Lolium perenne L. — C C. — On trouve également ses formes *L. tenue* L., *L. cristatum* Persoon, et var. *ramosum* Brébisson.

Lolium linicola Sonder (*L. arvense* Schrader non With.) — R R R. — Aron (*Desportes*). Indiqué également dans nos limites par *Duclaux*, mais sans localité.

D. L. — S. : R R. — O. : o. — M. : R R R. — I. V. : A C. — M. L. : R. — L. I. : R.

Lolium multiflorum Lamark. — A R. — Chemazé : étang desséché des Roseraies et champs voisins (*Duclaux*) ; Aron : champs de seigle ; Châtres : champs de l'Étang (*Desportes*) ; Marcillé (*Chédeau*).

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Gaudinia fragilis Palisot de Beauvois. — P C.

Agropyrum caninum Røemer et Schultz. — A R. — Bois montueux des bords de la Jouanne près Forcé et Entrammes ; Saint-Sulpice : rive droite de la Mayenne (*Catalogue de 1838*) ; Neau (*Reverchon*).

Nardurus Lachenalii Godron. — R. — Chemins sablonneux aux environs de Menil et de Daon (*Duclaux*) ; Bazouges : champs sablonneux vis-à-vis le bois de St-Jean (*Duclaux*) ; Ste-Suzanne : sur les rochers (*Houlbert*).

D. L. — S. : A R. — O. R R. — M. : o. — I. V. : o. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Nardurus tenellus Reichenbach. — R. — Daon : rochers à un kilomètre sur l'ancien chemin de Querré (*Duclaux*) ; Saulges et Ste-Suzanne : sur les murs ; Cheméré : murs des jardins (*Jos. Daniel*) ! Villiers-Charlemagne : route de Houssay, carrières de sable non loin de la Mayenne (*L. Mercier et H. Léveillé*).

D. L. — S. : A R. — O. : A C. — M. : o. — I. V. : o.
— M. L. : A R. — L. I. : R.

Chamagrostis minima Borkhausen. — R R R. —
Daon : rochers de l'ancien chemin de Querré à 250 mètres du
bourg (*Duclaux*). J'ai recherché minutieusement, conscien-
cieusement et méthodiquement cette plante à deux reprises
différentes sur le vieux chemin de Daon à Querré. Mes recher-
ches ont été vaines ; bien que, d'après l'aspect du sol, la pré-
sence de cette espèce ne soit pas invraisemblable, elle doit y
être fort rare, si tant est qu'elle y existe encore.

D. L. — S. : C. — O. : R R R. — M. : A C. — I. V. : R. —
M. L. : C. — L. I. : C C.

Setaria glauca Palisot de Beauvois. — A R. —
St-Fraimbault-de-Prières (*Aug. Chevalier*) ; Hardanges ;
Ernée : terre du Fay (abbé *Hachet*) v ! Aron : champ de
Malabry, route de St-Sulpice (in herb. *A. Crié*) v ! Ernée ;
(*Gougis*) v !

f. prostrata Brébisson. — Ste-Suzanne : sur les rochers
(*Houlbert*).

D. L. — S. : A C. — O. : R R. — M. : R R. — I. V. ;
R. — M. L. : A R. — L. I. : C.

Setaria verticillata Palisot de Beauvois. — A R.
— Mayenne (*Chédeau*) ; Voutré (*Houlbert*) ; Chemeré : jar-
dins (*Jos. Daniel*) ; Laval (*Duclaux* in herb. *Aug. Crié*).

D. L. — S. : A C. — O. : R R R. — M. : R R. — I. V. :
P C. — M. L. : C C. — L. I. : C.

Setaria viridis Palisot de Beauvois. — A C. —
Var. *reclinata* Brébisson. St-Fraimbault-de-Prières (*Aug.
Chevalier*). — La forme *purpurascens* Desportes (*Opiz*), est
une variation sans nulle valeur. On trouve *sur le même
ped* des épis rougeâtres et d'autres verts.

Anthoxanthum odoratum L. — C C. — *f.*

villosum Dumortier. — Mayenne : forêt de Mayenne ; Jublains.

Anthoxanthum Puelii Lecoq et Lamotte. — RRR. — Saulges : talus de la route entre le pont de Thévalles et Haut-Pré (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — S. : P C. — O. : o. — M. : o. — I. V. : A C.
— M. L. : C. — L. I. : A C.

Alopecurus fulvus Smith. — R. — Nuillé-sur-Ouette : étang desséché de la Ramée (*Duclaux*) ; Aron ; Champéon : le Fresne ; étang de Neuville (*Chédeau*) ; Laval (*Duclaux*) ; Cigné : petit chemin sur la gauche, 4 kil. 100 avant Melleray, bord des fossés aquatiques, mêlé à l'*A. geniculatus* (*H. Léveillé* et *S. Savouré*).

D. L. — S. : P C. — O. : A. R. — M. : o. — I. V. : A C.
— M. L. : ? — L. I. : A. C.

Leersia oryzoides Swartz. — A R. — Laval : prairies d'Avesnières, vis-à-vis le Bois-Gamat ; Ernée : Les-seline (*Gougis*) v ! ; Chemeré ; Saulges, bords de l'Erve (*Jos. Daniel*) ; chemin de halage à 1 kil. en aval de Changé et en aval de Laval (*L. Mercier*) ; Mayenne : pied des rochers au bord de la Mayenne (*Savouré*) ! Hardanges (abbé *Hachet*) v ! ; Brétignolles : étang du Boulay ; Soucé : bords de la Varenne en face le moulin d'Ambloux (*Aug. Chevalier*) ; Château-Gontier : prairie Saint-Fiacre au bord de la Mayenne (*Duclaux* in herb. *A. Crié*). La forme à panicule étalée, rare en Normandie, se trouve aussi à l'étang de Boulay (*A. Chevalier*).

D. L. — S. : R. — O. : P C. — M. : R R. — I. V. : A C.
— M. L. : A C. — L. I. : A. C.

Calamagrostis epigeios Roth. — R. — Marcillé (*Reverchon*) ; St-Denis-d'Anjou : route de Bouère par la Guérouillère et chemin conduisant de la route de Précigné à celle de Pincé !

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : R R R. — I. V. :
A R. — M. L. : A C. — L. I. : P C.

Agrostis spica-venti L. — R R. — Environs de
Château-Gontier (abbé *Barthemont*) v ! Cheméré : près le
pont de Thévalles sur le bord de la route (*Jos. Daniel*) v ! La
Cropte : Comté, dans une luzernière (*Jos, Daniel*) v !

D. L. — S. : C. — O. : A C. — M. : R R R. — I. V. :
o. — M. L. : C C. — L. I. : R R.

Agrostis alba L. — A C. — f. *decumbens* Gaudin.
Plus répandue que le type.

Agrostis vulgaris Withering. — C C. — f. *pumila* L.
— Château-Gontier : marais à 2 kil., 1811 (*Duclaux* in
herb. *A. Crié*) v ! Plante naine à fleurs infectées par une
urédinée.

f. *tenella* Desportes (Gaudin). — Aron : pelouses humides
et landes des Minerais (*Desportes*).

Phalaris arundinacea L. — P C.

Milium effusum L. — P C.

Gastridium lendigerum Gaudin. — Notée comme
assez commune dans le Catalogue de 1838, cette espèce est
pour nous incertaine dans nos limites. Elle est à rechercher
particulièrement dans le sud et le nord-est du département.

D. L. — S. : P C. — O. : R R R. — M. : R R R —
I. V. : A R. — M. L. : C. — L. I. : C.

Panicum crus-galli L. — P C.

Avena flavescens L. — Ch.-G., Lav. — A C. —
May. R. — Marcillé ; Hardanges (abbé *Hachet*) v !.

Avena pubescens L. — R. — Neau (*Reverchon*).

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : P C.
— M. L. : R. — L. I. : R R.

Avena elatior L. — P C. — Var. *bulbosa* Willdenow. — C.

Phragmites communis Trinius. — A C. — Var. *gigantea* Gay. Evron : bord des fossés humides : prairies des Lices, prairies d'Aubusson ; St-Georges-sur-Erve : prairies de la Chevrolière (*Houlbert*).

Aira caryophylla L. — P C. — Var. *multiculmis* Dumortier. — A C.

Festuca myuros L. (*F. ciliata* D C., *Vulpia myuros* Reichenbach.) — R. — La Bazouge-de-Chemeré : sur les roches calcaires ; environs de Château-Gontier (abbé *Barthement*) ; Chemeré ; Saulgez (*Jos. Daniel*).

D. L. — S. : A R. — O. : C. — M. : C. — I. V. : C C. — M. L. : ? — L. I. : C C.

Festuca caerulea D C. (*Molinia caerulea* Mœnch). — C C.

Festuca heterophylla L. — R. — Mayenne ; Champéon : le Fresne ; Voutré (*Houlbert*).

D. L. — S. : R. — O. : R R R. — M. : o. — I. V. : R R R. — M. L. : R. — L. I. : R R.

Festuca ovina L. — P C. — Var. *capillata* Larmark (*F. tenuifolia* Sibthorp). — A C.

f. *glabra*. Château-Gontier : sur les rochers.

f. *hirsuta* Grenier et Godron (*F. cinerea* Villars). — Argentré.

Bromus giganteus L. — R. — Chemazé : forêt de Valles (*Duclaux*) ; Mayenne ; Montgiroux ; Moulay ; Saint-Fraimbault-de-Prières (*Chédeau*) ; Voutré (*Houlbert*) ; Avesnières (*Duclaux*) ; Brétignolles : étang du Boulay ; Soucé : moulin d'Ambloux (*Aug. Chevalier*) ; Saulgez : Monguyon et le Pont-du-Gué (*Jos. Daniel*).

D. L. — S. : R. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : R. — M. L. : R. — L. I. : P C.

Bromus erectus Hudson. — A R. — Laval : autour du village des Ormeaux (*Catalogue de 1838*) ; St-Germain-le-Fouilloux.

D. L. — S. : C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : R R.
— M. L. : A C. — L. I. : R.

Bromus maximus Desfontaines. — Mai-août. — A R. — Laval et Château-Gontier : sur les murs (*Duclaux*) ; Saulges : Haut Pré (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — P C. — O. : R R R. — M. : A C. — I. V. : o.
— M. L. : A R. — L. I. : C.

Bromus tectorum L. — Lav., Ch.-G. — P C. — May. — Semble manquer ou être très rare.

Bromus arvensis L. — P C.

Bromus secalinus L. — P C. — Var. *multiflorus* Host. in Desp. Aron (*Desportes*).

Airopsis agrostidea D C. (*Aira agrostidea* Loisel. etiam in *Index Kewensis* ; *Antinoria agrostidea* Parl.). — R. — Aron : bords des étangs de la Forge et de Beaucoudray ; ruisseau de Touroude au bardeau de Jublains ; près marécageux autour de l'étang du Vieil-Aulnay ; Mézangers : grand étang du Gué-de-Selle et étang d'Hermet (*Desportes* et in herb. *A. Crié*) v ! : revue par M. Reverchon dans ces localités. Revue par *M. Savouré* en 1897 à Aron : étang de la Forge et hameau du Rocher.

f. *caespitosa* Desportes. — Aron : chemins où l'eau a séjourné l'hiver (*Desportes*).

D. L. — S. : R R R. — O. : o. — M. : o. — I. V. : P C. — M. L. : R. — L I. : C.

Glyceria fluitans R Brown. — C. — Var. *declinata* Brébisson. — Aron : bords du grand étang (*Aug. Chevalier*).

Glyceria airoides Reichenbach. — A R. — Grez-

en-Bouère ; Château-Gontier (*Houlbert*). Semble être rare dans l'arrondissement de Mayenne.

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : A R. — L. I. : — A C.

Eragrostis pilosa Palisot de Beauvois. — R R. — Laval : port du quai Paul Boudet, abondant entre les pavés (*L. Mercier*) ; Château-Gontier : bords de la Mayenne près Mirvault (*Duclaux* in herb. *A. Crié*).

D. L. — S. : o. — O. : o. — M. : o. — I. V. : o. — M. L. : C. — L. I. : A C.

Poa rigida L. — A R. — Lassay ; Mayenne (*Rousseau*) ; Evron (*Houlbert*) ! Sainte-Suzanne ; Neau (*Catalogue de Reverchon*) ; Grez-en-Bouère : petit pont près Taude (*Luc. Daniel*) ; Cheméré ; Saulges (*Jos. Daniel*) ; Châtres et murs du château de Montécler (*H. Lèveillé* et *R. P. Vaniot*).

D. L. — S. : A C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : P C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Poa palustris L. — R R R. — Voutré : bords de l'Erve (*Houlbert*) ?

D. L. — S. : o. — O. : o. — M. : o. — I. V. : o. — M. L. : R R R. — L. I. : R R R.

Poa compressa L. — P C.

Poa pratensis L. — C C. — Var. *angustifolia* L. — Saint-Martin-du-Limet, près Craon (*Catalogue de Reverchon*).

Poa nemoralis L. — C. — Var. *coarctata* Gaudin. — Jublains (*Reverchon*).

Briza minor L. — A R. — Andouillé (*Trillon*) ; Marcellé (*Catalogue de Reverchon*) ; Laval (*Duclaux*) ! Croix-Bataille (*L. Mercier* et *H. Lèveillé*) ; Chemazé : étang desséché des Roserais, fossés à l'Est (*Duclaux* in herb. *A. Crié*) v !

D. L. — S. : A C. — O. : O. — M. : A C. — I. V. :
C. — M. L. : C. — L. I. : C.

Coleanthus subtilis Seidel. -- R R R. — Etangs
d'Aron, octobre 1880 (*L. Crié* in herb. Mus. Paris) v. *Aug.*
Chevalier.

D. L. — S. : o. — O. : o. — M. : o. — I. V. : P C.
— M. L. : R R. — L. I. : R R.

GYMNOSPERMES.

CONIFÈRES.

Juniperus communis L. — P C.

A cette famille appartiennent les espèces suivantes plantées,
dont quelques-unes spontanées : *Pinus austriaca* Hoess.
Mont Souprat ! *Pinus silvestris* L. Mont Souprat ! assez
répandu dans les bois ! *Pinus maritima* L., *Abies excelsa*
D C. (*Epicéa*) ; *Abies pectinata* D C. ; *Larix europaea*
D C. (*Mélèze*) ; *Taxus baccata* L. *If.* : Bois de Marcillé et
d'Hardanges (*Chédeau*) etc.

CRYPTOGAMES VASCULAIRES

Remanier comme suit la clef des Fougères :

- | | | | |
|---|---|--|------------------------|
| 1 | } | Frondes entières..... | 2. |
| | | Frondes lobées, pimatifides, divisées ou ailées.. | 3. |
| 2 | } | Feuille unique, plante naine; fructification en épi.. | <i>Ophioglossum</i> . |
| | | Feuilles en touffe; fructification au dos des feuilles.. | <i>Scolopendrium</i> . |
| 3 | } | Fructification en panicules terminales..... | 4. |
| | | Fructification au dos des frondes..... | 5. |
| 4 | } | Fronde pennatiséquée..... | <i>Botrychium</i> . |
| | | Frondes deux fois pennatiséquées..... | <i>Osmunda</i> . |
| 5 | } | Sporanges couvrant toute la face inf ^{re} de la fronde. | <i>Ceterach</i> . |
| | | Sporanges en groupes distincts..... | 6. |
| 6 | } | Frondes fertiles à segments linéaires, très étroits.. | <i>Blechnum</i> . |
| | | Frondes fertiles à segments non linéaires..... | 7. |
| 7 | } | Lobes des frondes réunis entre eux à la base... | <i>Polypodium</i> . |
| | | Lobes ou divisions principales séparées à la base. | 8. |

- 8 } Sores en ligne continue au bord des segments de la fronde. *Pteris*.
 } Sores espacés..... 9.
- 9 } Sores allongés, linéaires ou oblongs *Asplenium*.
 } Sores ovales ou orbiculaires..... *Aspidium*.

Ophioglossum vulgatum L. — A R. — Bazouges : Le Moulin-à-Vent ; St-Berthevin : le Châtellier ; Châtelain : le Rocher ; St-Denis-d'Anjou (*Duclaux*)! Marigné-Penton : près le bois des Rouillères (*Mautaint*) ; Changé : pré de la Richardière (*Duclaux*) et les Ormeaux (*Luc. Daniel*) ; L'Huisserie : pré de la Richardière et bois de l'Huisserie ; Château-Gontier : vignes des Chattardières (*Duclaux*) ; Marcillé : le Bois-Rouillé (*Leroyer*) ; Saulges : dans une prairie de Montguyon (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — S. : A R. — O. : R. — M. : R R. — I. V. : R. — M. L. : ? — L. I. : P C.

Scolopendrium officinale Smith. — A C.

Osmunda regalis L. — May. A C. — Ch.-G. A R. — Bazouges : les Fouillais et les Aulnais (*Duclaux* v ! revue par *M. Luc. Daniel*) ; Château-Gontier (*Duclaux*) : bords montueux de la Mayenne, côté de Coudray (*Luc. Daniel*) ; Chemazé : forêt de Valles (*Duclaux* in herb. *A. Crié*) v ! — Lav. — A R. — Juvigné : bois de Chatenais (*U. Sinner*) ; Laval : près Thévalles, à 2 kil. de la ville (*Duclaux*) ! et à la Chesnaie ! bois du Breil près St-Joseph (*L. Mercier*) ; Viviers : forêt de la Grande-Charnie (*E. Monguillon*) ; Meslay : les Rochères ; Ruillé-le-Gravelais : moulin de la Jarriais, sur la rivière de l'Oudon (*Catalogue de 1838*) ; forêt de la Charnie à l'extrémité de la grande allée allant de l'Ouest à l'Est aux confins du département (*Oehlert*) ; près du moulin des Deux-Evailles (*L. Mercier*) ; Parné (abbé *Nourry*).

D. L. — S. : A C. — O. : P C. — M. : P C. — I. V. : A C. — M. L. : ? — L. I. : A C.

Botrychium Lunaria Swartz. — R R R. — Hardanges : Camp des Sarrazins, route du Ribay et à la Verde-

rie à 2 kil. de la station précédente (abbé *Hachet* et *Montagu*). Les échantillons remis à l'inventeur par M. le D^r Souchu-Servinière ont été vus par M. le D^r Lambert de qui je le tiens. Cette découverte m'a été confirmée par *M. Montagu*, instituteur à Hardanges, qui l'a découvert avec M. Hachet, l'y a vu abondant sur deux points, mais n'a pu la retrouver depuis quelques années.

D. L. — S. : R R. — O. : A R. — M. : o. — I. V. : o. — M. L. : ? — L. I. : o.

Ceterach officinarum Willdenow. — A C.

Polypodium Phegopteris L. — R R. — Pré-en-Pail : au pied des rochers humides (abbé *A. L. Letacq*) ; forêt de Mayenne (*Chédeau*).

D. L. — S. : o. — O. : R R. — M. : R R R. — I. V. : o. — M. L. : ? — L. I. : o.

L'Asplenium septentrionale est à rechercher dans les parages de l'Ille-et-Vilaine du côté de Fougères.

Asplenium filix-femina Bernhard. — A C. — Var. *Leseblii* Brébisson. — St-Fraimbault-de-Prières : étang du moulin de Vaucé ; Ambrières (*Aug. Chevalier*).

Asplenium lanceolatum Hudson. — R R R. — Mayenne : fissures des roches schisteuses sur la rive droite de la Mayenne près la ville (*Desportes*), revu par *M. S. Savouré* et par moi en 1897, 19 et 23 septembre ! C'est le type même de l'espèce !

D. L. — S. : R R R. — O. : R R R. — M. : P C. — I. V. : R. — M. L. : ? — L. I. : A C.

Asplenium ruta-muraria L. — P C.

Aspidium Oreopteris Swartz (*Aspidium montanum* Roth., *Polystichum montanum* Roth., *P. Oreopteris* D C.) — R R. — Bois près de St-Georges-Buttavent, à la lisière de la forêt de Mayenne et fossé de la route d'Ernée,

1897 (S. Savouré 1889) v ! Laval : fossé des prairies marécageuses, près de Thévalles, à une demie-lieue de la ville (*Duclaux* in herb. A. Crié v !) et (in herb. *Petit séminaire de Mayenne* v. Savouré et (in herb. département. du musée de Laval, v. *Mercier*) ; Landivy : prairie du Bois-Bastard dans la haie (*Léveillé et Chénu*), chemin de la petite Genselinais (*Léveillé et Chénu*), et route de Fougerolles, haie d'un petit pré marécageux sur la droite de la route non loin de la rivière à 2.500 mètres du bourg ! Vaucé : à 300 mètres du bourg, mais sur St-Fraimbault-sur-Pisse (Orne). (*Aug. Chevalier*) v !

D. L. — S. : o. — O : P C. — M. : P C. — I. V. : R. — M. L. : ? — L. I. : R R R.

Aspidium Thelypteris Swartz. — R R. — Laval : Thévalles (*Duclaux*) : fossé humide d'une prairie de la Chesnaie sur deux points (*L. Mercier*) !

D. L. — S. : A C. — O. : R R. — M. : R R. — I V. : R. — M. L. : ? — L. I. : A C.

Aspidium fragile Swartz. — Cette espèce revue par *M. Luc. Daniel* à Château-Gontier : murs de l'ancienne église du Petit-St-Jean où *Duclaux* l'avait récoltée (v !) et signalée par l'abbé *Barthemont* sur les murs du collège et de la ville de Château-Gontier (v !) a disparu de sa première station et est à rechercher dans la ville et ses alentours. Landivy : au point de jonction du ruisseau de Greffe-Cheval et du chemin reliant les villages du Lattay et la petite Genselinais !

D. L. — S. : R. — O. : R R R. — M. : R R R. — I. V. : o. — M. L. : ? — L. I. : R R R.

Aspidium aculeatum Swartz. — C. — Var *angulare* Kitaibel. — A C. — On peut obtenir par la culture de l'*A. aculeatum* : l'*A. lobatum* et l'*A. angulare*.

Aspidium filix-mas Swartz. — C. — f. *paradoxum* Lév. et Jos. Daniel. Saulges : chemin de la Crois-

nière à Montguyon (*Jos. Daniel*) ! Frondes bipinnées à segments *ailés* à lobes dentés et bidentés à leur extrémité ; le lobe inférieur et externe de chaque segment semi-auriculé à la base.

Aspidium spinulosum Swartz. — A R. — Saint-Berthevin : Forêt de Concise (*Duclaux* in herb. *A. Crié*) v ! Argentré : marais de Malitourne (*Boullier*) ; Chemazé : forêt de Valles, près Château-Gontier (*Duclaux*) ; Hardanges (abbé *Hachet*) v ! Moulay ; forêt de Mayenne ; Chailland ; Marcillé : Villaines (*Catalogue de Reverchon*) ; Andouillé (*Trillon*) ; Champéon : le Fresne (*D^r Perrier*) ; St-Fraimbault-de-Prières : étang du moulin de Vaucé (*Aug. Chevalier*) ; Viviers : les Houssaies ; landes au pied des blocs de grès depuis Etival-en-Charnie (Sarthe) jusqu'au fourneau de St-Nicolas (*Desportes*). Ernée : la Noë-Guédon (*Gougis*) v !

Var. *dilatatum* Swartz (*A. tanacetifolium* D C.) — R. — St-Berthevin : forêt de Concise (*Duclaux*) ; Loigné : chemin de traverse près Vaufaron (*Duclaux* in herb. *A. Crié*) v ! Mayenne : fontaine de Poirsac (*S. Savouré*) v !

D. L. — S. : P C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : A C. — M. L. : ? — L. I. : P C.

Les *Hymenophyllum tunbridgense* Smith et *H. Wilsoni* Hooker, sont à rechercher sur Pré-en-Pail où on les trouvera vraisemblablement.

EQUISÉTACÉES

Equisetum eburneum Roth. (*E. telmateya* Ehrhard, *E. maximum* Lamk.) — R R. — Chemazé : forêt de Valles près Château-Gontier (*Duclaux*).

D. L. — S. : C. — O. : A C. — M. : A C. — I. V. : R R. — M. L. : ? — L. I. : R.

Equisetum palustre L. — C. — Var. *polystachyum*

Villars. Rameaux supérieurs terminés, comme la tige, par un épi. — La Bazouge-de-Chemeré (*Jos. Daniel*) v !

LYCOPODIACÉES

Lycopodium clavatum L. — A R. — Hardanges : bruyères de Bel-Air (abbé *Hachet*) v ! très abondant, Le Ribay : marais (abbé *Hachet*) v ! Larchamp (*D^r Lambert*) ; Pré-en-Pail : à 5 kilom. sur la route de Villaines (*Raphaël Ménager*) et à mi-route de La Lacelle dans le marécage de la Sourcette au pied du mont Souprat (abbé *Letacq*) ! Laval : bois de l'Huisserie (abbé *Loyson*) v ! Houssay : bois près la Boissière (*Duclaux*) ; bois d'Yzé (*Desportes*, revu par *M. Houlbert*) ; forêt de Laval ? (*Bucquet*) ; petite route de Torcé à Neuville, par la forêt de la Grande Charnie : talus rocheux à droite, près des limites de la Sarthe (*Monguillon*) ; Hardanges : fosse aux Sarrazins et étang de Vaugon (*Montagu*, abbé *Hachet*) v ! Landivy : landes de Séorie (*Chénu*).

D. L. — S. : R R. — O. : A R. — M. : A R. — I. V. : P C. — M. L. : ? — L. I. : A R.

Lycopodium inundatum L. — A R. — Laval : landes de la Croix-Bataille (*La Pylaie*) ; Aron : marais de Villette (*Rousseau*) et ruisseau (*Savouré*) ; Pré-en-Pail : au-dessus du champ de tir (*Chédeau*), et marécages de la Sourcette au pied du mont Souprat à mi-route de la Lacelle (abbé *Letacq*), à côté du *clavatum* ! Saint-Ceneré : sur la rive gauche de la Jouanne (*Duclaux*) ; bords de la Jouanne près la route de Laval au Mans, entre Soulgé et Bonchamp (abbé *Loyson*) ; Levaré : landes près de l'étang desséché d'Ourdes, (*Luc. Daniel*) ; Hardangss ; fosse aux Sarrazins et étang de Vaugon (abbé *Hachet* et *Montagu*) v ! Saint-Cyr-en-Pail : route de Pré-en-Pail à Villepail, marécage sur la gauche à 6 kil. de Pré-en-Pail (abbé *Letacq*) ! et marécage à la jonction des routes de Villepail à Pré-en-Pail et de Villepail à Saint-Julien, sur deux points (abbé *Letacq* et *Savouré*) !

D. L. — S. : R R. — O. : A R. — M. : R. — I. V. : R.
— M. L. : ? — L. I. : R.

Lycopodium Selago L. — R R. — Pré-en-Pail : à 5 kilomètres du bourg près du mont des Avaloirs (*Raphaël Ménager*) ; lieux aquatiques de la forêt de Villepail (abbé *Loyson*, qui eut aimé mieux la dénomination de *digitatum*) v !

D. L. — S. : o. — O. : R R. — M. : R. — I. V. : o. —
M. L. : ? — L. I. : o.

Lycopodium complanatum L. — Cette espèce, dit Manceau, est commune dans les bois de la paroisse d'Yzé. » Le *L. clavatum* L. a été signalé par Desportes dans ce même bois. Si l'on s'en rapporte au *L. Selago* de l'herbier du Petit Séminaire de Mayenne, étiqueté à tort *L. complanatum*, ce serait le *L. Selago* qui se trouverait dans les bois d'Yzé où sa présence d'ailleurs n'aurait rien d'extraordinaire ni d'inattendu. Le *L. complanatum* L. n'a jamais été par ailleurs rencontré dans la Mayenn .

RHIZOCARPÉES

Pilularia globulifera L. — A R. — Laval : landes de la Croix-Bataille, à 3 kil. de la ville (*Duclaux*) d'où il semble, ainsi que le *L. inundatum*, avoir disparu par suite des cultures ! La Bazouge-des-Alleuds ; Mézaugers ; Marcillé ; Grazay (*Catalogue de Reverchon*) ; Aron : étang de la Forge (*Savouré*) ; Melleray : landes de Malingue (*D^r Perrier*, revu par *M. Aug. Chevalier*).

Var. *natans* Mérat. — Aron : fossés aquatiques autour de l'étang de Beaucoudray (*Desportes*, revu par *M. Reverchon*) ; Grazay ; Marcillé ; Villaines (*Catalogue de Reverchon*) ; Aron : étang de la Forge (*Savouré*) ; Melleray : landes de Malingue (*Aug. Chevalier*).

D. L. — S. : P. C. — O. : R. — M. : R R. — I. V. :
A C. — M. L. : ? L. I. : A C.

Marsilea quadrifolia D C. — R R R. — Environs de Bourgon (abbé *Loyson*). Nel'y avons pas revue le 9 juillet 1896, M. Mercier et moi. — *A rechercher*.

D. L. — S. : o. — O. : o. — M. : o. — I. V. : R R. — M. L. : ? — L. I. : A R.

CHARACÉES

Nitella flexilis Agardh. — Ruisseau creusé dans le terrain argilo-calcaire de Grazay (*Reverchon*).

Nitella translucens Agardh. — Lassay, commun (*D^r Perrier*) ; Chemazé : fossés de l'étang desséché des Roseraies ; petites mares à gauche de la route d'Angers, à 4 kil. de Château-Gontier (*Duclaux*) ; fossés du bois de Bourgon et de l'étang de Neuville ; Sainte-Anne, près Marcillé ; Grazay ; Villaines.

Nitella tenuissima Kützing. — Mézangers : étang du Gué-de-Selle.

Chara fragilis Desvaux. — Château-Gontier : bord des étangs d'Aron (abbé *Loyson* sous le nom de *C. onagraria* in herb. Petit Sém. Mayenne) ; Melleray : landes de Malingue avec la forme *delicatula* Agardh. (*Aug. Chevalier*) ; Ernée : les Boissières (*Gougis*) v !

Var. *pulchella* Walhr. — Jublains : étangs de la Grande-Métairie et de Neuville ; Mézangers : étang du Gué-de-Selle.

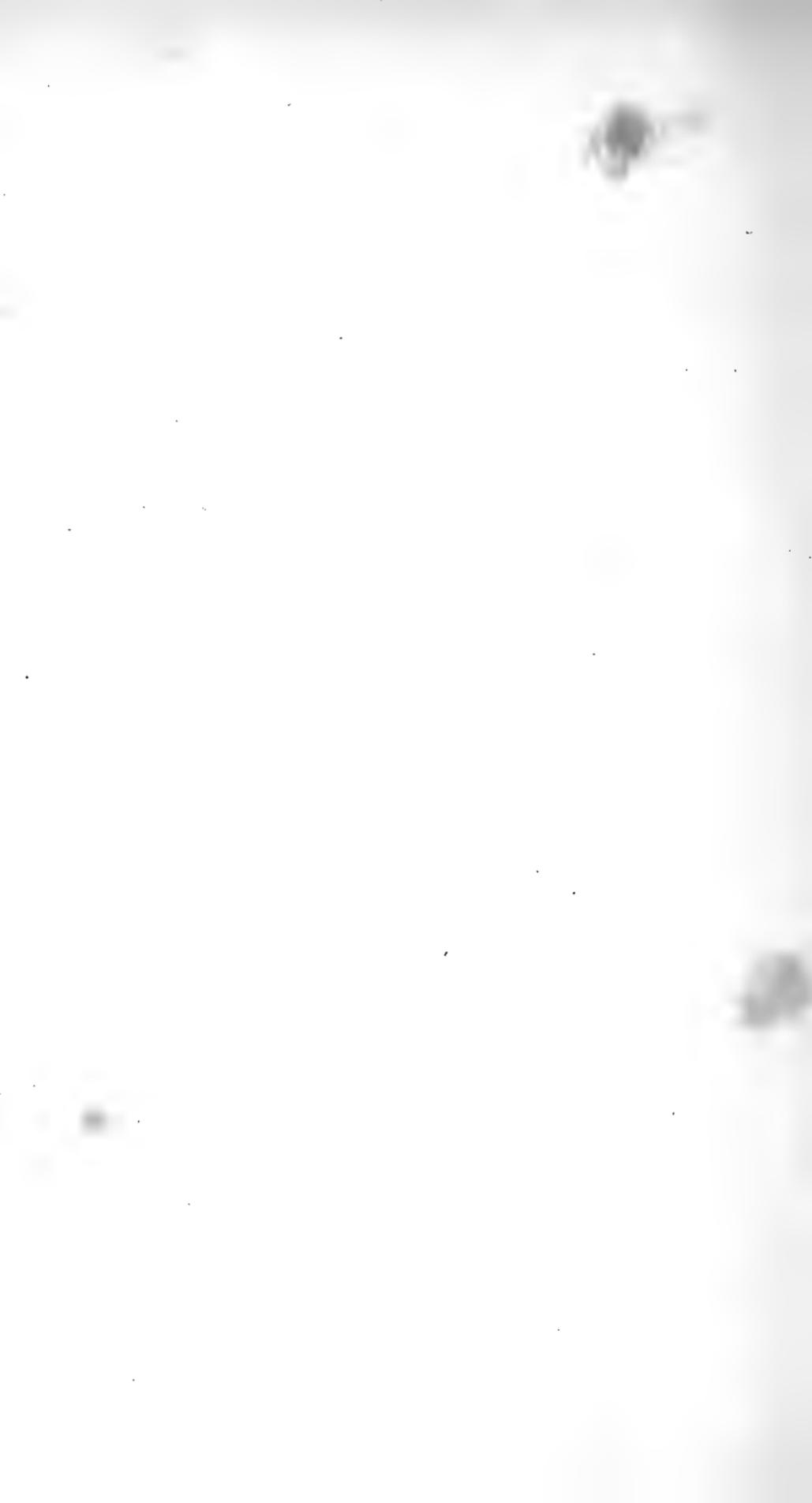
Chara foetida Braun. — Marcillé : petites mares argilo-calcaires.

Var. *longibracteata* Wallman, (Kützing). — La Jalerie au sud de la Baconnière, dans les excavations creusées dans la pierre calcaire ; Marcillé.

Chara hispida L. — Marcillé : Excavations creusées dans le terrain argilo-calcaire du Bois-Rouillé.







DEUXIÈME SUPPLÉMENT

A LA

FLORE DE LA MAYENNE

PAR

M. H. LÉVEILLÉ

RENONCULACÉES

Ranunculus Lenormandi Schultz. — May : P C. — Lav. : RRR. — Laval : Croix-Bataille (*L. Mercier* et *H. Léveillé*).

Ranunculus tripartitus DC. — R. — Deux-Evailles : bois de Brée, près l'étang de Mortry ; Melleray : mares des landes de Malingue !

Ranunculus ololeucos L. — RRR. — Marcillé ; mares près des Tuileries (*Rousseau* et *Chédeau*).

D. L. (1). — S. : R. — O. : o. — M. : RR. — I. V. : R. — M. L. : R. — L. I. : AC.

Ranunculus diversifolius Gilib. (*R. aquatilis* L. ex parte). — AC.

Var. **PELTATUS** Schrank. — PC.

Var. **TRUNCATUS** Koch. — Melleray : landes de Malingue (*Savouré*) !

Ranunculus tricophyllus Chaix. — PC.

Var. **RADIANS** Revel. — PC.

Ranunculus divaricatus Schrank. (*R. fœniculaceus* Gilib.).

(1) S. = Sarthe ; O. = Orne ; M. = Manche ; I. V. = Ille-et-Vilaine ; M. L. = Maine-et-Loire ; L. I. = Loire-Inférieure. — D. L. signifie distribution géographique dans les départements limitrophes.

— R. — Aron : étang de Beaucoudray (*H. Lèveillé* et *Rousseau*) ; Evron !

Ranunculus fluitans L. — RRR. — La Poôté : dans la Sarthe, au pied des buttes de Montaigu (*Monguillon*). — A rechercher dans l'Orthe.

D. L. — S. : C. — O. : AC. — M. : o. — I. V. : o. — M. L. : AR. — L. I. : PC.

Ranunculus lingua L. — R. — Hardanges (abbé *Hachet*) v ! revu à Aron par *M. Rousseau* et à Grazay : marais du Mortier, à droite de la route de Grazay à Marcillé, près le bourg de Grazay, par MM. abbé *Noury* et *Rousseau*.

Ranunculus flammula L. — CCC.

Var. OPHIOGLOSSOIDES *Lèveillé*. — Tige droite ; feuilles inférieures épaisses, nettement cordiformes ; carpelles parfois chargés de tubercules blanchâtres, mais fleurs luisantes. — RR. — Quelaines : fossé de la route de Cossé près la Chauvière et le carrefour d'Astillé (*H. Lèveillé* et *L. Mercier*). — A cette forme également rencontrée par *M. Gentil* et par moi, dans la Sarthe entre la gare de Piacé-Saint-Germain et Piacé, se rattache la sous-variété SERPENS *Lèveillé* (*R. ophioglossifolius* var. *serpens* in *Bullet. Soc. Bot. de France*) rencontrée par moi à Ancinnes (Sarthe) : ruisseau fangeux au fond de l'étang de Vanbezon et bords de ce dernier près Livet.

Var. RADICANS *Nolte* (*R. reptans* *Thuillier* non L.). — Fossé de la route près la gare de la Chapelle-Anthenaise (*Savouré*) ; Melleray : landes de Malingue (*Aug. Chevalier*).

Ranunculus chaerophyllos L. — R. — Daon : chemin de Querré et terrains vagues adjacents près du ruisseau des Vallées à la limite du département, abondant ! Chemeré : sur les chauvières de Thévalles, peu abondant (*Jos. Daniel*) v !

Ranunculus sceleratus L. — AR. — Saulges : douves du château de Soulgé (*Jos. Daniel*).

Ranunculus auricomus L. — AR. — Marcillé : champs aux environs du Bois-Rouillé (*Savouré*).

Ranunculus philonotis *Retzius* (*R. Sardous* *Crantz*). — Tiges dressées ou étalées.

Ranunculus acer L. — CC.

Var. **STEVENI** Andrz. — Mayenne : accotements de la route d'Ambrières. Rare dans les terrains primaires (*Savouré*).

Clematis vitalba L. — Ch.-G. — Lav. : AC. — May. : PC.

Thalictrum flavum L. — R. — Juvigné : bord de l'Étang-Neuf (*U. Sinner*) ; Moulay : berge de la Mayenne à l'Écluse (*Savouré*) v ! Laval : bord de la Mayenne, quai Paul Boudet ! et chemin de halage vers Changé (*Chénu*). Bords de la Jouanne, entre Entrammes et le moulin de la Roche (*L. Mercier*).

Adonis aestivalis L. — Averton : la Trétonnière, près des maisons. Bien que cette plante se reproduise en cette station et qu'on ait de la peine à s'en débarrasser (abbé *E. Menu* in litt.), nous la regardons comme accidentelle ou même échappée de jardin en cette localité.

D. L. — S. : RR. — O. : R. — M. : o. — I. V. : ò. — M. L. : AR. — L. I. : o.

Adonis autumnalis L. — Trouvée en 1890 dans les moissons autour de Mayenne par Mlle Thénin (*in herb. Savouré*) .— Accidentelle.

D. L. — S. : R. — O. : AC. — M. : RR. — I. V. : ò. — M. L. : AR. — L. I. : o.

Caltha palustris L. — AC.

Var. **PARVIFLORA** Desportes. — Saint-Germain-de-Coulomer, (*Aug. Crié*) v !

On trouve parfois des pieds à fleurs semi-doubles ou même doubles, et de temps à autre des tiges fasciées affectant la forme de rubans plus ou moins allongés.

Helleborus viridis L. — AR. — Marcillé : très abondant autour du Bois-Rouillé (*Rousseau*), dans les haies des champs (*Savouré*) ; Parigné, près Mayenne (*Savouré* et *Chénu*) ; Ernée : chemin de Belle-Plante, près le passage à niveau (*Gougis*) v !

Isopyrum thalictroides L. — AR. — Mayenne : hameau de la Motte (*Savouré*) ; Moulay : embouchure de l'Aron (*Chédeau*).

Nigella arvensis L. — RRR. — Courcité : bord d'une route (*Hareau*).

J'ai trouvé une fois près la gare de Mayenne, en compagnie de M. Savouré, un pied de *Nigella damascena* évidemment échappé de jardin.

BERBÉRIDACÉES

Berberis vulgaris L. — R. — Mayenne : route d'Ambrières près Rochefeuille. Spontanéité très douteuse (*Savouré*).

PAPAVÉRACÉES

Papaver Argemone L. — R. — Saint-Fraimbault-de-Prières : champs cultivés arides de la ferme de Glaintin (*Savouré*).

Papaver Rhaeas L. — Lav. Ch.-G.: C. — May.: moins répandu.

f. *albiflorum* Rouy. — Saulges (*Jos. Daniel*).

Papaver somniferum L. — Neau : le long de la voie ferrée !

FUMARIACÉES

Fumaria capreolata L. — RR. — Vimarcé : chemin du bourg au bois de Courtaliéru (*Gentil, Magaud, Monguillon, Léveillé*).

Var. *MURALIS* Sonder. — AC.

f. *Bastardi* Boreau. — AC.

f. *Boraei* Jordan. — AC.

Fumaria officinalis L. — C.

f. *media* Coutinho. — AC.

Fumaria grammicophylla Léveillé et Parmentier (*F. parviflora* Lamk., *F. Vaillantii* Loiseleur.). — RRR. — Louverné : vieux murs, près le bourg (*Chénu*) v!

Var. *micrantha* Lagasca (*F. densiflora* DC.). — RR. — Sépales plus larges que la corolle ; pétale inférieur en forme de cuillère. Environs de Mayenne (abbé *Menu*).

Corydalis solida Smith. — AR. — Mayenne : hameau de la Motte (*Savouré*), vallée de Contest et rive gauche de la Mayenne depuis le hameau de la Motte jusqu'à l'embouchure de l'Aron (abbé *Nourry*), Saint-Baudelle : près du pont sur la rive droite et rochers bordant la Mayenne entre le pont de Saint-Baudelle et celui de Moulay (*E. Jardin* et *S. Savouré*); Changé : environs de la ferme de la Coudre (*Chénu*).

Corydalis claviculata DC. — AR. — Hardanges (abbé *Hachet*) v! Bazougers : route de Forcé (*Jos. Daniel*); Mayenne : rochers sur la rive gauche de la Mayenne au-dessous de l'écluse de Saint-Baudelle et près de Moulay, sur le bord de l'Aron

(abbé *Nourry*) ; rochers bordant la Mayenne entre le pont de Saint-Baudelle et celui de Moulay (*E. Jardin* et *S. Savouré*) ; Soucé : Saut-Gautier très abondant (*Rousseau*) ; Aron : bords de l'Aron, près la Tricotière (abbé *Nourry*) ; Menil : pied des rochers au bord de la Mayenne vis-à-vis Daon, abondant ! Saint-Fraimbault-de-Prières (*Rousseau*).

Corydalis lutea DC. — R. — Saint-Denis-de-Gastines : murs bordant la route de la gare (*Chénu*).

CRUCIFÈRES

Raphanus silvester Lamark. — Aron : hameau de l'Étang, dans un champ de lin cultivé (*Savouré*).

Var. *Landra* Moretti. — Ambrières : talus près la gare !

Rapistrum Linnæanum Boissier et Reuter. — Aron : hameau de l'Étang, dans un champ de lin cultivé (*Savouré*).

Brassica cheiranthus Villars. — AC. — Cette espèce que j'avais observée communément dans la région comprise entre Pré-en-Pail et Ambrières m'avait été indiquée comme AR. par plusieurs botanistes et je l'ai à tort inscrite comme telle dans mon premier supplément. Car depuis lors, ayant porté mon attention sur elle au cours de mes nombreuses herborisations dans le département, j'ai pu me convaincre qu'elle était bien assez commune dans l'ensemble de nos limites.

Sinapis alba L. — R. — Hardanges (abbé *Hachet*) v ! Aron : cultures entre les hameaux de l'Étang du Rocher et de Malabry, adventice (*Savouré*) v !

Sinapis nigra L. — PC.

Clef des SINAPIS :

- | | | | |
|---|---|---|---------------------|
| 1 | { | Siliques à 1 nervure droite..... | <i>S. nigra.</i> |
| | | Siliques à 3-5 nervures droites saillantes... | 2 |
| 2 | { | Graines noires ; feuilles supérieures inégalement sinuées dentées | <i>S. arvensis.</i> |
| | | Graines jaunâtres ; feuilles toutes profondément pinnatifidées..... | <i>S. alba.</i> |

Barbarea praecox R. Brown. — R. — Aron : talus nord de la route de Mayenne, entre l'embranchement de la route de

Marcillé à Mayenne et la Turpinière ; Mayenne : accotement est de la route de Brest non loin de l'octroi (*S. Savouré*) ! Marcillé : champs aux environs du Bois-Rouillé, abondant (*Savouré*) v ! Cigné : route d'Ambrières, carrière sur l'arène granitique en sortant du bourg (*Savouré* et *Léveillé*) ; Laval : plateau de Bootz (*L. Mercier* et *Chénu*) v ! Ernée : Noë-Guédon (*Gougis*) v ! Les localités de Bourg-Nouvel, Chattemoue, Grazay et Changé sont en outre à revoir.

Le *B. praecox*, confondu par les auteurs du catalogue de 1838 avec le *B. intermedia* créé plus tard par Boreau et ses diverses formes, se distingue par l'ensemble des caractères suivants : *pédicelles presque aussi larges ou plus larges que les siliques* ; celles-ci beaucoup plus longues, beaucoup moins nombreuses et bien plus espacées que dans *B. intermedia*, arquées comme dans la forme *recurva* ; odeur et saveur agréable et piquante de cresson de fontaine, bien plus forte que dans ce dernier ; fleurs plus grandes que chez *B. intermedia*.

Barbarea intermedia Boreau. — AC.

f. *recurva* Corbière (*B. arcuata* Brébisson non Reichenbach). — Daon et Ménil ! etc.

Nasturtium officinale R. Brown. — C.

Var. *siifolium* Reichenbach. — AR. — Ruillé-Froid-Fonds : fossés près du bourg, route de Gennes ; Villiers-Charlemagne : route de Houssay, en sortant du bourg (*L. Mercier* et *H. Léveillé*).

Nasturtium silvestre R. Brown. — AC.

Var. ANCEPS DC. — RR. — Laval !

Cardamine pratensis L. — CC.

f. *dentata* Schultz. — Saulges : Montguyon sur les bords de l'Ervé (*Jos. Daniel*) v !

Cardamine amara L. — R. — Saulges : Moulin du Pont-du-Gué, Montguyon, moulin de Pré ; Cheméré : moulin de Thévalles (*Jos. Daniel*) ; revu à Saint-Berthevin par MM. *Chénu* et *Mercier* ; Ernée : Branches (*Gougis*) v !

Cardamine impatiens L. — AR. — Nuillé-sur-Vicoin : bord de la Mayenne près des carrières ! Entrammes : bord de la Mayenne (*Mercier* et *Chénu*) ; Argentré : four à chaux de la

Mouette surplombant au bord de la Jouanne, route d'Argentré à Louvigné (*L. Mercier*) ; Menil : bords de la Mayenne en allant vers Daon ! Chemeré : moulin de Thévalles *et non la Petite-Haie* (*Jos. Daniel*) ; Origné : bords de la Mayenne près la Fosse ! et entre Briasse et Persigand !

Cardamine silvatica Link. — R. — Melleray : bord de la Mayenne, au Gué de Loré ; Brétignoles : étang du Boulay ; Soucé : moulin d'Ambloux (*Aug. Chevalier*) ; Menil : pied des rochers vis-à-vis Daon ! Mayenne : hameau de la Motte (*Savouré*) ; Juvigné : près le moulin de Chatenais (*H. Léveillé et L. Mercier*) ; Mayenne : pied des rochers au bord de la Mayenne (*H. Léveillé et S. Savouré*) ; Origné : bord de la Mayenne, entre la Fosse et Bénale !

Var. **UMBROSA** Grenier et Godron. — Assez commune à Averton (abbé *Menu*) !

Hesperis matronalis L. — Mayenne : adventice dans une ancienne carrière (*Savouré*).

Arabis alpina L. — Laval : sur les murs (*L. Mercier*) ! Adventice et échappée des jardins. Forme cultivée.

Arabis perfoliata (*Turritis glabra*). — L. — AR. — Aron (*Rousseau*) ; bord de la route de Juvigné au Bourgneuf (*U. Sinner*).

Roripa pyrenaica Spach. — RR. — Menil : rive droite de la Mayenne, prairie traversée par le chemin de halage, non loin d'une mare et presque en face le moulin de Fourmusson !

Fleurs petites, d'un beau jaune ; toutes les feuilles pinnatifides, les caulinaires et les supérieures à segments linéaires.

Alyssum saxatile L. — Laval : se maintient rue de Nantes sur un mur (*L. Mercier*). Echappée de jardin !

Camelina sativa Fries. — R. — Changé (*Chénu et Mercier*) v ! Aron : hameau de l'Étang, dans un champ de lin cultivé (*Savouré*). Ernée : le petit Val (*Gougis*) v !

Draba muralis L. — AR. — Daon : route de Menil aux alentours de Villeneuve et non loin du moulin de Fourmusson, dans les haies, abondant ! commun aux alentours de Château-Gontier, dans les chemins sablonneux (*Luc. Daniel*) ; Laval : chemin de la Gaule (*Géslin*) ; Parné (*Mercier*).

Lepidium campestre R. Brown. — AR. — Menil : bords de la Mayenne en allant vers Daon, sur les talus et les rochers secs ; route de Château-Gontier ! Marcillé : le Bois-Rouillé près du four à chaux (*S. Savouré*) ; Aron : bords de l'Aron, près la Tricotière (abbé *Nourry*).

Lepidium rudérale L. — RR. — Laval : le long de la voie ferrée entre la gare et la Chapelle de Croix-Couverte (*L. Mercier*).

Lepidium virginicum L. — RRR. — Entrammes : chemin de halage, auprès de l'écluse de Port-Ringoard (*L. Mercier*) v !

Iberis amara L. — RRR. — Cheméré : champs près le bois de la Forge (*Jos. Daniel*) v !

Thlaspi perfoliatum Hardanges ? (abbé *Hachet*) v !

CISTACÉES

Helianthemum guttatum Miller. — P C.

Var. MILLERI Rouy et Foucaud. f. *serratum* R. et F. — Saint-Fraimbault-de-Prières et Champéon : chemin des bois vers Glaintin (*Savouré*).

Helianthemum vulgare Gaërtner. — RR. — Argentré : four à chaux de la Mouette surplombant la Jouanne, route de Louvigné (*L. Mercier*) ; Saint-Pierre-sur-Orthe : four à chaux de la Boissière (*L. Mercier* et *Chénu*) !

VIOLACÉES

Viola canina L. — R. — Gare de Saint-Fraimbault-de-Prières (*Savouré*) ; Quelaines : route de Cossé-le-Vivien (*H. Léveillé* et *L. Mercier*) ; Melleray : landes de Malingue ! Hardanges : landes marécageuses de l'ancien étang de Vaugon et route du Ham ! et haies, champs de la ferme de Saint-Louis près de la Roche (*Savouré*) ; Laval : landes de la Croix-Bataille (*L. Mercier*) ! Saint-Fraimbault-de-Prières : landes du champ de tir de Glaintin et haies des champs entre le champ de tir et le château de Glaintin (terrain d'alluvion) et landes voisines ; Aron : près des Bas-Villetes, landes de Villette et landes des Rochers, (terrain d'alluvion) (*Savouré*) v. ! Ernée cc (*Gougis*) v !

f. *lucorum* Reichenbach. — Aron : les Rochers ; Hardanges (*Savouré*).

f. *alba* Savouré. — Saint-Fraimbault-de-Prières ; Glaintin.

Var. **lusitanica** Brotero. — R. — Aron : landes des Rochers (terrain d'alluvion) et champs voisins (*Savouré*) ; Houssay : route de Saint-Gault en face de Grande-Courcelle (*L. Mercier* et *H. Lévèillé*).

f. *alba* Lévèillé. — Houssay : route de Saint-Gault.

× *V. MILITARIS* Savouré (*V. canina* × *lusitanica*). — Aron (*Savouré*).

× *V. CHEVALIERI* Lévèillé (*V. canina* × *Riviniana*). — Aron (*Savouré*).

× *V. LAMBERTI* Lévèillé (*V. lusitanica* × *Riviniana*). — Aron (*Savouré*).

× *V. SAVOUREI* Lévèillé (*V. Riviniana* × *Reichenbachiana*). — Aron (*Savouré*).

Ces hybrides, reconnus par le savant spécialiste Murbeck, auquel les *Viola* d'Aron ont été soumises, ne sont-ils pas de simples variétés ou formes de transition et Linné n'aurait-il pas eu raison de réunir le *V. silvestris*, séparé depuis, au *V. canina* ?

Viola silvestris Lamark. — La forme *Riviniana* prédomine dans l'arrondissement de Mayenne où elle est très répandue.

Viola palustris L. — R. — Aron (Rousseau) : ruisseau du marais des Bas-Villettes (*Savouré*) ; Landivy (*Chénu*).

Viola tricolor L. — CC.

Var. *SAXATILIS* Schm. f. *meduanensis* Boreau. — Marcillé : champs aux environs du Bois-Rouillé (*Savouré*) ; Champéon : sur les accotements de la route, au hameau de Cheminées (*Savouré*) ; Ambrières ; Cigné ; Melleray ; Brétignoles ; Soucé (*A. Chevalier*) ; Saint-Fraimbault-de-Prières : Glaintin (*Savouré*). Ernée (*Gougis*) v ! Cette forme fut découverte dans la Mayenne par l'abbé Hachet qui la communiqua à M. Chédeau et celui-ci transmit la plante à Boreau qui la nomma.

f. *contempta* Jordan (pro specie). — Mayenne : dans une ancienne carrière sur l'arène granitique (*Savouré*).

RÉSÉDACÉES

Reseda lutea L. — AR. — Evron : le long de la voie ferrée ! Saint-Pierre-sur-Orthe : route de Sillé au haut de la côte à

gauche, à deux kilomètres du bourg (*H. Léveillé* et *Ambr. Gentil*); Voutré et Grez-en-Bouère : le long de la voie ferrée près la gare ! Ernée (*Gougis*) v ! Semble avoir disparu de Commer où je l'ai revu en 1897.

POLYGALACÉES

Polygala vulgaris L. — CC. — Var SERPILLACEUM Weihe. — A C.

f. *alba* Desportes. — AR. — Houssay : route de Saint-Gault. (*L. Mercier* et *H. Léveillé*); Melleray : landes de Malingue (*S. Savouré* et *H. Léveillé*); Cigné ! Hardanges !

CARYOPHYLLACÉES

Dianthus caryophyllus L. — RR. — Revu à Mayenne sur le vieux château par *M. Savouré*.

Saponaria officinalis L. — R. — Hardanges (abbé *Hachet*) v !

Saponaria vaccaria L. — RRR. — Laval : Pautrelle, un pied (*Chénu*).

Gypsophila muralis L. — AR. — Melleray; Céaucé : château de la Haute-Pierre sur les limites de Soucé (*Aug. Chevalier*); Mayenne : ancienne carrière de granit près Saint-Léonard; château de Mayenne; Aron : le Ribay (*S. Savouré*) et route de Jublains (*Rousseau*); Laval ; le long de la voie ferrée entre la gare et la chapelle de Croix-Couverte, un pied (*L. Mercier*).

Cucubalus baccifer L. — Vaiges (*Savouré*) A R et non pas A C à Cheméré (*Jos. Daniel*).

Silene nutans L. — A R. — Hardanges (abbé *Hachet*) v ! Houssay : bords de la Mayenne presque en face Gaudrée ! Origné : chemin descendant à la Mayenne; l'Huisserie bord de la Mayenne au-dessous de Bonne !

Silene gallica L. — A R. — Aron (*Rousseau* et *Léveillé*) : hameau de l'Étang, dans un champ de lin cultivé; Saint-Fraimbault-de-Prières : Glaintin (*S. Savouré*).

Silene cretica L. — RRR. — Changé (*Chénu* et *Mercier*). Importé sans doute avec les semences du lin.

D. L. — S. : o. — O. : o. — M. : RRR. — I. V. : o. — L. I. : o. M. L. : o.

Silene Armeria L. — RR. — Ernée : Le Val, le Boisberanger (*Gougis*) v!

Lychnis L. — Cinq styles.

Lychnis diurna Sibthorp. — AC.

Sagina apetala L. — AC.

f. *imberbis* Fenzl. — Soucé : murs du cimetière (*A. Chevalier*).

Spergula arvensis L. — C. — f. *vulgaris* Bœnninghausen. — Graines couvertes de papilles jaunâtres. — AC.

Stellaria palustris Retzius (*S. glauca* Withering). — Cette espèce, facile à confondre avec les formes à grande fleur de *S. graminea* dont elle ne se distingue que par ses bractées également carieuses, *mais non ciliées au bord*, doit être l'objet de recherches attentives. Elle existe certainement dans nos limites.

Cerastium pumilum Curtis (*C. glutinosum* Fries). — RRR. — Thôigné : butte des Halais (*Jos. Daniel*) v!

Cerastium quaternellum Fenzl. — P C.

Cerastium arvense L. — RR. — Cheméré : champ à Mau-buisson littéralement couvert de cette plante (*Jos. Daniel*) v!

Spergularia rubra Person. — AC.

Alsine tenuifolia Crantz. — Lav. Ch. G. : C. — May. : R.

Arenaria montana L. — RRR. — Trouvée à Laval dans le bois de l'Huisserie en 1855 par le R. P. *Hinterœcher* S. J. elle a été revue en 1873, par le Dr Lambert. Depuis lors on la croyait disparue quand, le 26 juin 1898, *MM. Mercier et Chénu* la retrouvèrent inopinément dans le bois de l'Huisserie au carrefour près du château sur la gauche et à 200 mètres de la lisière du bois, v!

D. L. — S. : A C. — O. : o — M. : o. — I. V. : o. — L. I. : P C. — M. L. : A R.

LINACÉES

Linum gallicum L. — Les deux dernières localités de notre premier supplément à la Flore se confondent en une seule et même localité.

Linum angustifolium Hudson. — A R. — Saint-Germain-le-Fouilloux : lisière nord du bois de Brunard, dans un chemin (*Chénu*) ; Changé (*Chénu et L. Mercier*) v! Louverné (*Geslin*).

Le *Linum usitatissimum* L. est cultivé dans la Mayenne, mais sa culture tend à disparaître. A peine en ai-je vu quelques champs au cours de mes nombreuses herborisations dans le département.

MALVACÉES

Malva moschata L. — A C. — Var. LACINIATA Grenier et Godron. — C.

Var. HETEROPHYLLA Lej. et Court. — AR. — Château-Gontier (*Evêque*).

Var. INTEGRIFOLIA Lej. et Court. — PC.

Var. GERANIIFOLIA Willkomm et Lange. — RR. — Landivy : route de Pontmain !

Malva alcea L. — Var. FASTIGIATA Cav. — RR. — Saint-Samson (abbé *Menu*); Landivy : route de Pontmain près les Orgères (*Léveillé* et *Chénu*) Le type n'a pas jusqu'ici été observé dans la Mayenne.

Althaea officinalis L. — AR. — Aron : chemin au-dessous du Ronceray (*Rousseau*); Juvigné : route de la Croixille, (*H. Léveillé* et *L. Mercier*); Hardanges!

TILIACÉES

Tilia silvestris Desfontaines (*T. parviflora* Ehrhard). — RR. — Aron : la Cour des Oyères et le Gravelier; souches paraissant très vieilles (*Rousseau*); Cossé-en-Champagne : les Helberdières, bord du Treulon !

D.L.—S.:R.—O.: RR.—M.: o.—I.V.: AR.—L.I.: AR.—M.L

GÉRANIACÉES

Geranium purpureum Villars. — RRR. — Cheméré : chemin de la Haie (*Jos. Daniel*) v ! N'est probablement qu'une sous-espèce du *G. Robertianum*.

Geranium pyrenaicum L. — R. — Pré-en-Pail : tranchée du chemin de fer non loin de La Lacelle !

L'ERODIUM MOSCHATUM L'Héritier est à rechercher sur les sols siliceux si abondants dans la Mayenne et sur les Coëvrons, plus particulièrement dans les cantons de Bais, Villaines, Pré-en-Pail. Le R. P. *Vaniot* nous a dit qu'il avait un vague souvenir

de l'avoir rencontré autour de Laval sur les schistes serpentueux et à sulfure de fer de Changé, indication confirmée par *M. Charbonneau*.

Oxalis acetosella L. — Ernée: le Val, bord des fontaines (*Gougis*) v!

Oxalis stricta L. — May. Ch. - G. : AC. — Lav. : R.

Oxalis corniculata L. — AR. — Mayenne: berges de la rive droite près du pont de la Grande Traverse (*Chédeau, Savouré*); Hardanges (abbé *Hachet*) v! Landivy: champ du Bois-Bastard (*Chénu*); Montaudin: jardins du bourg! Ernée: le Val: jardin de ferme (*Gougis*) v!

RUTACÉES

Ruta graveolens L. — Villiers-Charlemagne: route de Houssay, murs en sortant du bourg (*L. Mercier* et *H. Léveillé*); chemin de halage de Laval à Changé (*Charbonneau*). Spontané en ces deux localités.

HYPÉRICACÉES

Androsaemum officinale Allioni. — AR. — St-Fraimbault-de-Prières: rochers qui bordent le chemin de St-Fraimbault au château de l'Isle; Aron: entre Malabry et le Rocher (*Savouré*); St-Georges-Buttavent: bois de Fontaine-Daniel (abbé *Nourry*); Cossé-le-Vivien (abbé *Carré*); Juvigné: près le moulin de Chatenais (*L. Mercier* et *H. Léveillé*). Revu en 1898 à Avesnières, dans le chemin de la Roche à Montgreffier par *M. Mercier*. Je l'indiquais au premier supplément comme ayant probablement disparu de cette localité.

Hypericum humifusum L. — C. — var. **linarifolium** Vahl. — AR. — Entrammes: rochers près du château du Plessis, très abondant (*Mercier* et *Chénu*); Changé: abondant sur les roches au sud-est du champ de course (*Chénu*).

Hypericum hirsutum L. — AR. — Ruillé-Froid-Fonds! Villiers-Charlemagne! Evron! Châtres! St-Ouen-des-Toits! Houssay (*H. Léveillé* et *L. Mercier*); St-Jean-sur-Èrve (*Savouré*).

CÉLASTRACÉES

Evonymus europaeus L. — PC.

RHAMNACÉES

Rhamnus catharticus L. — AR. — Aron : prairie de l'Isle (Rousseau).

LÉGUMINACÉES

Genista tinctoria L. — PC.

Genista scoparia Lamark (*Sarothamnus scoparius* Wimmering ap. Koch.) — C.

f. *lactea* Chénu. — Laval : sablonnière de Thévalles. Fleurs d'un blanc laiteux.

Une forme introduite sous le nom de *Genista Andreana* dans l'horticulture a été trouvée spontanée dans la Mayenne, dans un champs de genêts, près d'Ernée, par un conducteur de travaux de parcs et jardins, nommé M. Pierre Erceau, au service de M. Edouard André, architecte-paysagiste, le botaniste-explorateur des Andes bien connu, rédacteur en chef de la *Revue horticole*. Cette belle plante a été décrite dans cette publication en 1886, p. 373, avec planche coloriée, par M. l'abbé Puissant, qui lui a donné le nom de *Genista scoparia Andreana*. Le pied-mère a été transporté à Paris et a servi de porte-greffe pour former les innombrables sujets qui ont été répandus dans les jardins depuis 10 ans. J'ai vu cette forme au Jardin des Plantes du Mans. Les ailes de la corolle sont largement lavées de pourpre; le bord de la carène est taché de la même couleur.

Ononis vulgaris Rouy. — C.

Var. PROCURRENS Wallr. — AC. — f. *mitis* Spenn. — PC.

Var. CAMPESTRIS Koch et Ziz. — C.

- | | | |
|---|--|-----------------------|
| } | Souche rampante ; stolonifère ; tiges couchées..... | <i>O. procurrens.</i> |
| | Souche ni rampante, ni stolonifère ; tiges dressées..... | <i>O. campestris.</i> |

Medicago minima Lamark. — RR. — Au lieu de : Thorigné : buttes de la Cité, lire : Saulges : la Cité et Montguyon (Jos. Daniel).

Medicago maculata Willdenow. — M. Aug. Chevalier estime cette espèce fort peu répandue dans l'arrondissement de Mayenne. Je ne m'en suis pas préoccupé jusqu'ici. M. Savouré

l'y a observée à Mayenne: chemin de halage et champ de manœuvre.

Trifolium subterraneum L. — AR. — Cheméré; Saulges; Epineux-le-Séguin (*Jos. Daniel*); Houssay: bord de la Mayenne en face Gaudrée! L'Huisserie: bord de la Mayenne au-dessus de Bonne et au-dessous de St. Pierre! Mayenne: ancienne carrière près la ville (*Savouré*); Evron! environs de la Miltière! Aron: bords de l'Aron près la Tricotière et aire rocheuse de la ferme de Bruhant (abbé *Nourry*)!

Trifolium fragiferum L. — Ch.-G.; Lav.: AC. — May. R.

Trifolium striatum L. — AR. — Laval: plateau de Bootz (*L. Mercier*) v! Loigné: bords de la Mayenne près Neuville! Houssay: bords de la Mayenne près Gaudrée! Nuillé-sur-Vicoïn: bord de la Mayenne entre l'embouchure du Vicoïn et le Tertre!

Trifolium scabrum L. — RR. — Origné: bord de la Mayenne en face Gaudrée!

Trifolium glomeratum L. — R. — Laval: plateau de Bootz (*L. Mercier*) et çà et là autour de la ville (*Chénu*).

Trifolium repens L. — cc.

Var. *Meduanense* Mercier et Léveillé. — Laval: Port du quai Paul-Boudet! Plante rampante, radicante, fleurs d'un rose violacé, plus petites que dans *T. repens*, à pédicelles plus longs et fortement pubescents, calice à dents parfois égales, atteignant à l'état adulte de la fleur la moitié de la corolle; étendard demeurant toujours étroitement plié. Cette plante, découverte par M. Mercier, se maintient depuis trois ans dans sa station par plaques, bien distincte du *T. repens* qui l'entoure. Serait-ce un hybride de *T. repens* et de *T. fragiferum*? J'ai fini par voir dans les capitules 1 ou 2 fruits mal développés. En général elle semble ne pas fructifier ce qui ne permet pas de la rapporter à la variété *rubescens* Seringe à laquelle je l'avais rattachée tout d'abord.

Lotus angustissimus L. — AR. — Laval: plateau de Bootz (*L. Mercier*) v! Saulges: la Croisnière (*Jos. Daniel*) v! Har danges (abbé *Hachet*) v!

Lotus corniculatus L. — CC. — Var. *TENUIS* Kitaibel. — Bois de l'Huisserie (*L. Mercier*). Ernée: gare des marchandises (*Gougis*) v!

Anthyllis vulneraria L. — AR. — Saint-Fraimbault-de-Prières: Glaintin, bois et champs entre la Mare et Glaintin (*Savouré*); Cheméré: Thévalles; Thorigné: les Hallais (*Jos. Daniel*); Saint-Pierre-sur-Orthe: route de Sillé, sur les calcaires magnésiens!

Ornithopus perpusillus L. — AC. — Var. *intermedius* Roth. Gousse absolument glabre. — Azé (*Evêque*).

Hippocrepis comosa L. — RRR. — Argentré: four à chaux de la Mouette au bord de la Jouanne et la surplombant, route d'Argentré à Louvigné (*L. Mercier*).

Vicia communis Rouy s.-esp. **sativa** L. — PC. — s.-esp. **angustifolia** Reichdt. — C. — f. *Mercieri* Lévl. AC. — Fleurs groupées par 3, l'une isolée et les deux autres portées sur un pédoncule commun.

Variat. *albiflora*. Laval: route de Forcé, carrière de sable voisine de la prairie marécageuse de la Chesnaye (*L. Mercier*).

Chez le *V. angustifolia*, quoique opposées entre elles, les stipules florales sont moins développées que les stipules foliaires.

Lathyrus hirsutus. L. — R. — Tige glabre ou velue.

Lathyrus silvestris. L. — AR. — Répandu dans toutes les vignes actuelles ou disparues des cantons de Château-Gontier et de Bierné (*L. Daniel*); Houssay: route de Villiers, à droite en sortant du bourg (*H. Léveillé* et *L. Mercier*), et bord d'une mare près de la Mayenne et du pont! Laval: bois de l'Huisserie (*Mercier* et *Chénu*); Landivy: route de Pontmain a 200 m. du bourg. (*Léveillé* et *Chénu*).

ROSACÉES.

Prunus spinosa L. — C. — Var. **fruticans** Weihe. — Ernée (*Gougis*) v!

Prunus insititia. L. — Signalé vaguement et sans indication précise par M. l'abbé *E. Ménu*, à Averton — *A rechercher*.

D. L. S.: R. — O.: RR. — M.: RRR. — I. V.: R. — M. L.: AR. — L. I.: PC.

Prunus Mahaleb. L. — RRR. — Chemeré : près la ferme de Thévalles (*Jos. Daniel.*) v!

D. L. S. : R. — O. : o. — M. : o. — I. V. : o. — M. L. : o. — L. I. : o.

Spiraea salicifolia L. Fougerolles : route de Désertines, bords de l'étang de Goué et des prairies entre l'étang et la route (*Chénu*). Planté.

Spiraea cantoniensis Loureiro. — Origné : bords de la Mayenne près l'Ecluse ! Cigné : route de Melleray, bords de la Mayenne ! Planté.

Spiraea hypericifolia DC. — Evron (Houlbert) ; Château-Gontier (*Luc Daniel*) : Planté.

Rubus idaeus. L. — RR. — Fougerolles : route de Désertines, talus en remblai à 500 m. du bourg près la Filature (*Chénu*). Le *R. idaeus* me paraît échappé de jardin à Pontmain, Fougerolles et Ménil. C'est aussi l'avis de *M. Luc. Daniel*,

Rubus caesius L. — C.

Var. *NEMOROSUS* Hayne.

Rubus hirtus W. et N.

f. *radula* W. et N. — Tiges *anguleuses* ; tiges et rameaux à feuilles supérieures blanchâtres ou grisâtres en dessous.

f. *adenoleucos* Chab. — Tiges *anguleuses* ; feuilles vertes sur les 2 faces, à foliole terminale prédominante.

f. *glandulosus* auct. — Tiges arrondies ; feuilles vertes sur les 2 faces.

Rubus vestitus W. et N. — AR. — Saint-Pierre-sur-Orthe : route de Vimarcé (*A. Gentil*) !

Rubus suberectus And. (*R. affinis* W. et N.) — Vimarcé (*A. Gentil*) !

Var : *QUESTIERI* Lef. et Müll.

Rubus discolor W. et N.

f. *rusticanus* Merc. — CC. — Tiges stériles circeuses ; face inférieure des feuilles à tomentum court et ras ; fleurs roses.

f. *hedycarpus* Focke. — C. — Feuilles supérieures veloutées en dessous ; fleurs roses ou blanches.

f. *thyrsoides* Wimm. — Tiges à faces canaliculées dès la base ;

folioles inférieures des feuilles caulinaires subsessiles ; fleurs blanches en thyrses.

f. *Linkianus* Ser. — RRR. — Landivy : la Madeleine, route de Pont-Aubray (*Chénu*).

Rubus tomentosus Borck. — *A rechercher dans nos limites.*

Clef des Rubus.

- | | | | |
|----|---|---|-----------------------|
| 1. | } | Feuilles pinnées | <i>R. idaeus.</i> |
| | | Feuilles palmées | 2. |
| 2. | } | Tiges à aiguillons semblables | 3. |
| | | Tiges à aiguillons dissemblables | 6. |
| 3. | } | Feuilles blanches tomenteuses en-dessous | 4. |
| | | Feuilles vertes ou grisâtres en-dessous. | 5. |
| 4. | } | Feuilles velues en dessus, veloutées en-dessous | <i>R. tomentosus.</i> |
| | | Feuilles tomenteuses seulement en dessous. | <i>R. discolor.</i> |
| 5. | } | Sépales nettement bordés de blanc | <i>R. suberectus.</i> |
| | | Sépales blancs ou grisâtres, peu ou pas bordés. | <i>R. Questieri.</i> |
| 6. | } | Tige glabre ou glabrescente, souvent glauque. | 7. |
| | | Tige velue, non glauque | 8. |
| 7. | } | Feuilles ternées; fruits bleus. | <i>R. caesius.</i> |
| | | Feuilles caulinaires quinées; fruits noirs | <i>R. nemorosus.</i> |
| 8. | } | Tiges à acicules nombreux | <i>R. hirtus.</i> |
| | | Tiges à acicules rares ou nuls. | <i>R. vestitus.</i> |

Fragaria elatior Ehrhard. — RR. — Hardanges (abbé *Hachet*) !

Le *Fragaria elatior*, aussi bien dans la Mayenne que dans l'Orne, m'a tout l'air de provenir d'anciennes cultures. C'est le *Fragaria* cultivé retournant au type primitif.

D. L. — S. : o. — O. : AR. — M. : RRR. — I. V. : o. — M. L. : R. — L. I. : o.

Potentilla comarum Scopoli. — May. AR. : Etang de Pontmain ; Landivy : répandu dans toute la commune (*Léveillé* et *Chénu*) ; Hardanges : sur plusieurs points ! Mayenne : fossés

du Vallon au nord de la Caserne (*Savouré*). Se retrouve sur d'autres points de l'arrondissement ! — Lav. : R. — Etang de Gelin (*Charbonneau*). — Ch.-G. : o.

Potentilla supina L. — RR. — Saint-Laurent-des-Mortiers : bords des excavations formant mares d'où l'on a autrefois extrait le *calcaire tertiaire* (*Luc. Daniel*).

Potentilla mixta Nolte (*P. procumbens* × *reptans* Murbeck). — RRR. — Melleray : landes de Malingue (*Aug. Chevalier*).

Agrimonia odorata Miller. — RR. — Mayenne : haies de la route de Saint-Georges-Buttavent (*Chédeau non Savouré*) ; Montsûrs : Bois de la Cafforie (*Mercier et Chénu*) v !

GENRE ROSA

Rosa arvensis Hudson. — AC.

α FREQUENS. — A C. — Mayenne ; route d'Ambrières, ancienne route d'Ambrières ; Parigné : hameau de Nozan et haies de la route allant à la Bretonnière (*Savouré*)⁽¹⁾ ; Cheméré (*Jos. Daniel*). Cette forme est AC dans nos limites. Aussi ne citons-nous les localités précédentes qu'à titre d'indication.

β SPLENDENS. — A *rechercher* avec ses formes *bibracteata* Bast., *conspicua* Bor., *gallicoides* Déségl.

Rosa stylaris Gentil (*R. stylosa* Crépin p. m. p. non Desvaux). — PC.

α GLABRA. — Cheméré (*Jos. Daniel*) v !

β LEUCOCHROA. — Mayenne : ancienne route d'Ambrières, (*Savouré*) ; Cheméré (*Jos. Daniel*).

γ ROSEA. — Aron : la Touche, haies (*Savouré*) ; non revu à Ambrières, route de Céaucé où le signalait Desportes ; Saulges (*Jos. Daniel*).

Rosa canina L. — C. (2)

α VULGARIS. — C. — Saintt-Fraimbault-de-Prières ; Mayenne : ancienne route d'Ambrières (*Savouré*) ; Cheméré (*Jos. Daniel*) ; Melleray (*Aug. Chevalier*).

(1) Les roses récoltées par M. Savouré ont été déterminées par M. Gentil

(2) M. Gentil a rencontré à Vimarcé : chemin conduisant vers et du bourg au bois de Courtalièru, un *R. canina* à stigmates très velus et distincts mais en colonne allongée passant au *R. stylaris* !

β DUMALIS. — A C. — Mayenne ; talus nord de la route d'Ernée, et ancienne route d'Ambrières ; Cigné : route allant au pont de Torcé ; Parigné : Nozan ; Saint-Fraimbault-de-Prières : Glain-tin ; La Haie-Traversaine (*Savouré*) ; Cheméré (*Jos. Daniel*) v !

γ HISPIDA. — Saint-Fraimbault-de-Prières ; Saint-Georges-le-Flécharde : ferme de l'Homée (*Savouré*) ; Château-Gontier : environs de la ville, chemin près Greffier ; Saint-Fort : Butte de l'Enrouée (*Catalogue de 1838*). (Ces deux localités rapportées à tort dans notre 1^{er} supplément au *dumetorum*). Epineux-le-Séguin : petit chemin près le bourg ; Cheméré. (*Jos. Daniel*).

Rosa subcinerea Gentil. — P C. — Cigné ! Melleray !

α DUMETORUM. — A C. — Mayenne : champ de manœuvre ; Aron : la Touche ; Cigné : route de Cigné au pont de Torcé ; Mayenne : talus Est de la route d'Ambrières ; Parigné : Nozan (*Savouré*) ; Cheméré (*Jos. Daniel*).

β TOMENTELLA. — P C. — Mayenne : ancienne route d'Ambrières (*Savouré*).

γ HISPIDULA. — R. — Cheméré : haie près le bourg (*Jos. Daniel*) v !

Rosa rubiginosa L. — Ch.-G. ; Lav. : P C. — May. : R.

α GENUINA. — Melleray : landes de Malingue (*Savouré* et *Léveillé*) ; Saint-Georges-le-Flécharde, ferme de l'Homée ; Mayenne (*Savouré*).

β UMBELLATA. — *A rechercher*.

Rosa micrantha Sm. — P C. — Parigné : Nozan (*Savouré*) ; Cheméré (*Jos. Daniel*) ; Melleray (*Aug. Chevalier*) !

f. *permixta* Déséglise. — A C. — Mayenne : ancienne route d'Ambrières ; Cigné : route de Torcé (*Savouré*) ! Saint-Pierre-sur-Orthe : route de Vimarcé (*A. Gentil*) ! Cheméré ; Thorigné (*Jos. Daniel*).

Rosa sepium Thuillier. — Ch.-G. ; Laval. — A C. sur les terrains calcaires ; rare sur les terrains siliceux. — May. : *A rechercher*.

f. *sphaerocarpa* Cariot. — St-Georges-le-Flécharde (*Coilliot*) v !

Rosa tomentosa Smith. — A C. — Calice allongé ou globuleux (*R. subglobosa* Smith, *R. villosa* Desvaux).

Var. *fœtida* Bastard. — RR. — Mayenne : haies d'un chemin

près de Montaigu (*Savouré*) v ! Laval : bois de l'Huisserie, chemin partant du bas des bois et se rendant à l'Huisserie à 500 mètres sur la droite (*L. Mercier et Chénu*). v !

Pyrus aucuparia L. — A R. — Bois de l'Huisserie (*L. Mercier*;) Vimarcé : bois de Courtaillé et forêt de Sillé ! Saint-Germain-le-Fouilleux : lisière sud du bois de Brunard (*Chénu*); Hardanges : bois au-dessus du ruisseau des Aulnais !

Pyrus terminalis Erhard. — A R. — L'Huisserie bord de la Mayenne près la Houssaie, probablement planté !

Pyrus Malus L. — A C. — Var. *ACERBA* D C. — Commune et spontanée dans la région de Mayenne (*Aug. Chevalier*).

ONOTHÉRACÉES

Epilobium neriifolium Lévillé (*E. spicatum* Lamark). — A R. — Saint-Berthevin : sur la route de Montjean, avant la ferme du Camp (*Rousseau*).

Epilobium palustre L. — R. — Aron : bords tourbeux de l'étang d'Aron et de l'étang de la Forge (*Rousseau*); commun à Landivy, la Dorée et Pontmain, dans les prairies marécageuses (*Chénu*) !

Epilobium roseum Schreber. — A R. — Laval : bois de l'Huisserie, bords d'un ruisseau près Cumont ! Landivy : jardins ! Vimarcé : chemin montant du bourg au bois de Courtaillé ! Avesnières : chemin de la Roche à Montgreffier au sud du bourg (*L. Mercier*); Entrammes : route de Nuillé, en face la Trappe ! et route de Parné en sortant du bourg (*L. Mercier*); Aron : bord des étangs d'Aron et du Vieil-Aulnay (*Rousseau*).

Ludwigia palustris L. — A R. — Aron (*Rousseau*) : entre Malabry et le Rocher et étang de la Forge (*Savouré*).

HALORAGACÉES

Myriophyllum alterniflorum DC. — A R. — Fougerolles : étang de Goué !

Myriophyllum verticillatum L. — R R. — Melleray : landes de Malingue !

Myriophyllum spicatum L. — A R. — Houssay : mare au

bord de la Mayenne près du pont ! L'Huisserie : mare au bord de la Mayenne au-dessous de Bonne !

Hippuris vulgaris L. — R R R. — Aron : marais et ruisseau de Villettes (*S. Savouré*) v !

D. L. — S. : R. — O. : RR. — M. : PC. — I.-V. : R. — M. L. : C. — L. I. : PC.

PORTULACACÉES.

Portulaca oleracea L. — Cette espèce, que *M. Jos. Daniel* n'a pas observée à l'état indigène, ne doit se rencontrer, d'après *M. Aug. Chevalier*, que tout au plus naturalisée. Elle se rencontre accidentellement sur les boues des villes. Pour ma part, je l'ai observée dans ces conditions à la Chesnaye près Laval. Ernée : jardins (*Gougis*) v !

PARONYCHIACÉES

Illecebrum verticillatum L. — AR. — Aron : fossés près du Chêne-Planté en face Glaintin, le Ribay et mare près de ce hameau, champs entre Alger et les Rochers au sud de la route d'Alençon, hameau du Rocher (*Savouré*) ; Hardanges : landes de Bel-Air (abbé *Hachet*) v !

Corrigiola littoralis L. — AR. — Melleray : sablonnière du gué de Loré à 50 m. du pont de Loré, au bord de la route (*Aug. Chevalier*) ; St-Cyr-le-Gravelais (*Rousseau*).

Herniaria hirsuta L. — RR. — Feuilles parfois alternes.

CRASSULACÉES.

Sedum reflexum L. — AC. — S. esp. **S. elegans** Lejeune. — R. — St-Pierre-sur-Orthe : route de la Boissière !

Var. RUPESTRE L. — PC.

S. albescens Hawke. — Tiges et feuilles d'un blanc glauque. — Laval : sables de la Croix-Gaudin, route de Forcé (*L. Mercier*) v !

Sedum acre L. — AC. — f. *elatum* Léveillé. — Tige assez longue ; feuilles et fleurs espacées. — Laval : sur un mur près le four à chaux de Rouessé, derrière l'hospice Saint-Louis (*Chénu*) v !

Sedum Fabaria Koch. — Brétignolles: rochers granitiques dans la vallée de la Varenne entre Ambrières et Soucé; Melleray (*Aug. Chevalier*)!

M. Mercier a trouvé à Changé, naturalisé sur les schistes, dans le chemin de la carrière de St-Roch, le *Sedum Sieboldii* Sweet, échappé de cultures.

SAXIFRAGACÉES.

Ribes uva-crispa L. — Cigné! La Poôté! Echappé de jardin.

Ribes rubrum L. — Ernée; bords de la rivière (*Gougis* qui le considérait comme échappé d'un jardin de la Jarriais (?)) v!

Chrysosplenium oppositifolium L. — AR. — Melleray: près les landes de Malingue (*Rousseau*); Brétignolles: étang du Boulay (*Aug. Chevalier*); Hardanges; Chantrigné; Niort: Bois-Frou; Montreuil (*Rousseau*); Ernée (*Gougis*) v!

DROSÉRACÉES.

Drosera rotundifolia L. — May.: AC. — Lav.: AR. — Juvigné; bord de l'Etang-Neuf (*Mercier* et *Léveillé*); Ch.-G.: RR.

Drosera intermedia Hayne. — May.: AC. — Lav.: AR. — Juvigné: bord de l'Etang-Neuf (*Mercier* et *Léveillé*); Ch.-G.: o.

OMBELLACÉES.

Eryngium campestre L. — May.: RR. — Courcité; Saint-Pierre-sur-Orthe: la Boissière (*Hareau*). — Lav.: St-Georges-le-Flécharde: fermes de l'Hommée et de Landelle (*S. Savouré*); Nuillé-sur-Vicoïn: bord de la Mayenne! — Ch.-G.: Houssay: bord de la Mayenne! Bazouges: le Moulin-à-Vent et la Motte; Azé: route de Sablé (*Luc. Daniel*); Cf. 1^{er} supplément.

Bupleurum rotundifolium L. — RRR. — Château-Gontier: enclos des Ursulines où il est probablement accidentel (*Ody* et *Evêque*). Non revu en 1898 non plus que *Iberis amara*.

Pastinaca sativa L. — R. — Bannes et Cossé-en-Champagne: chemin des Helberdières! Villiers-Charlemagne: pied des murs sur la route de Houssay (*Léveillé* et *Mercier*).

La forme *edulis* DC. à Ruillé-Froid-Fonds! Villiers-Charle-

magne ! Houssay ! St-Gault ! Quelaines ! Mayenne ! Neau ! dans les fossés ou sur les murs.

Apium graveolens L. — La Chapelle-Anthénaise (*Rousseau*). Echappé de jardins.

Tordylium maximum L. — R. — Laval : Bootz et route du Mans (*L. Mercier*).

Helosciadium inundatum Koch. — AR. — Aron : Etang de la Forge et entre Malabry et le Rocher (*Savouré*) ; Hardanges (abbé *Hachet*) v !

Cœnanthe fistulosa L. — AR. — Aron : hameau du Rocher (*Savouré*) et étangs (*Gougis*) v. ! Hardanges (abbé *Hachet*) !

GAMOPÉTALES.

CAPRIFOLIACÉES.

Lonicera xylosteum L. — Mayenne : sur la route d'Ambrières, près de Rochefeuille. Spontanéité très douteuse (*Savouré*).

Viburnum lantana L. — May. : AR. — Hardanges (abbé *Hachet*) v !

Symphoricarpus racemosus Mich. — Houssay : bord de la Mayenne, au dessous du Pont !

RUBIACÉES.

Remanier ainsi la clef des *Rubia*

- | | | | |
|---|---|-----------------------------|-----------------------|
| 5 | } | Feuilles mucronées..... | <i>R. uliginosa</i> . |
| | | Feuilles non mucronées..... | <i>R. palustris</i> . |

Plusieurs botanistes éminents ont bien voulu me féliciter d'avoir réuni le genre *Galium* au genre *Rubia* sous cette dernière dénomination. Ces félicitations me sont venues de morphologistes et d'anatomistes qui m'ont rappelé que c'était aussi l'opinion de Baillon.

Rubia palustris Lévillé. — AC. — var. *elongata* Presl. — Aron (*Desportes*) ; étang de Coulanges au nord de Mayenne (*Reverchon*) ; Parné : étang des Hairies (*L. Mercier*) ; Laval : prairie de la Chesnaye, près Thévalles ! Melleray : landes de Malingue (*Aug. Chevalier*) !

Var. **constricta** Chaub. (*Galium debile* Desvaux). RRR. —

Melleray : landes de Malingue (*Aug. Chevalier*). Avait été indiquée sans localité par *Desvaux* dans la Mayenne.

Rubia uliginosa Léveillé. — R. — Changé : prairie marécageuse de la Petite-Fontaine et bois de l'Huisserie dans un pré (*Chénu*).

Rubia Mollugo Léveillé. — CC. — var. **elatum** Thuillier. AC. — f. *dumetorum* Jordan. — AC. — var. **erectum** Hudson. — AC.

Rubia silvestris Léveillé. — R. — Vimarcé et St-Pierre-sur-Orthe : sur les buttes ! Laval : bois de l'Huisserie !

Asperula odorata L. — R. — Viviers : forêt de la Grande-Charnie (*Aug. Crié*) v !

VALÉRIANACÉES.

Centranthus ruber DC. — Ernée (*Gougis*) v ! Parné ; Forcé (*L. Mercier*) ; Mayenne : route d'Aron ! St Ouen-des-Toits : non loin d'une mare près du bourg, sur la route de Louvigné (*H. Léveillé* et *L. Mercier*) ; Laval : murs du château près des Quais ! l'Huisserie : bords de la Mayenne, au dessous de Bonne ! Dorénavant nous n'enregistrerons plus les localités de cette plante que nous avons vue en d'autres endroits et que M. Luc. Daniel considère avec raison comme assez commune sur les vieux murs.

Valeriana dioica L. — R. — St-Pierre-sur-Orthe : route de la Boissière à 1 kil. du bourg (*Mercier* et *Chénu*) v ! Landivy : prairie du Lattay (*Léveillé* et *Chénu*).

DIPSACACÉES.

Dipsacus silvestris Miller. — May. : St-Pierre-sur-Orthe : la Boissière (*Hareau*).

COMPOSÉES.

Centrophyllum lanatum DC. — R. — St-Georges-le-Flé-chard (*Coilliot*).

Cirsium acaule Allioni. — May. : Saint-Pierre-sur-Orthe : calcaires magnésiens, route de Sillé ! et la Boissière, carrières de pierre à chaux (*Savouré*).

Cirsium eriophorum Scopoli. — R. — St-Pierre-sur-Orthe :

carrières de pierre à chaux de la Boissière (*Savouré*) et four à chaux de ce hameau (*Mercier* et *Chénu*), route de Sillé à 2 kil. du bourg (*Gentil* et *Léveillé*).

Onopordon acanthium L. — AR. — Château-Gontier : sur les sables (*Luc. Daniel*); Saint-Melaine: près du château (*D^r Lambert*).

Carduus tenuiflorus Curtis. — M. J. Daniel n'a pas observé cette espèce dans la région de Saulges et Cheméré et M. Aug. Chevalier la considère comme fort rare au moins, sinon comme manquant, au nord de Mayenne.

Erigeron acre L. — R. — Changé: prairie avec décombres à 1 kil. du bourg sur le ruisseau venant de l'Est (*Mercier*); Saint-Pierre-sur-Orthe: route de Sillé à 2 kil. du bourg au haut de la côte sur les calcaires magnésiens et au pied de ceux-ci (*Léveillé* et *Gentil*); Jublains (*Rousseau*); Bazouges: terres siliceuses incultes et champs près du marais des Fouillais (*Luc. Daniel*).

Chrysanthemum segetum L. — R. — Landivy: champs de la Touche (*Chénu*); Hardanges (abbé *Hachet*) v! Ernée, pc. (*Gougis*) v!

Anthemis cotula L. et *Matricaria Chamomilla* doivent être l'objet de recherches dans l'arrondissement de Mayenne où jusqu'ici M. Aug. Chevalier n'a pu les rencontrer.

Petasites fragrans Presl. — Grez-en-Bouère: abondante dans un jardin abandonné (*L. Daniel*); Ernée: boulevard de la Noé-Guédon (*Gougis*) v! — *Provient toujours de cultures.*

Doronicum plantagineum L. — AR. — Houssay: bord de la Mayenne! Se trouve d'après M. *Luc. Daniel* dans la plupart des bois qui bordent les hauteurs entre lesquelles coule la Mayenne!

C'est la forme *scorpioideum* Boreau (Koch, Willdenow) qui croît dans la Mayenne.

Senecio aquaticus Hudson. — var. *BARBARAEFOLIUS* Krock. — Grez-en-Bouère: bords de l'étang de la Guenaudière (*Luc. Daniel*); Laval: abondant près de l'étang de Barbé (*L. Mercier*).

Senecio silvaticus L. — PC.

Centaurea calcitrapa L. — Houssay et Origné: bord de la Mayenne presque en face Gaudrée!

Centaurea variabilis Lèveillé. — S.-esp. **Jacea** Lèveillé. — RR. — S.-esp. **Jaceoides** Lèveillé. — CC. — S.-esp. **nigra** L. — C.

Gnaphalium dioicum L. — R. — Aron : en face Glaintin près du Chêne planté (*Rousseau* et *Savouré*) ; Hardanges : les Aulnais (abbé *Hachet*) v ! Saint-Cyr-en-Pail : route de Pré-en-Pail à Villepail à 7 kil. de Pré-en-Pail, presque vis-à-vis Froc, abondant (*H. Lèveillé*, *Savouré*, *Letacq*).

Filago spathulata Presl. (*Gnaphalium spathulatum* Lévl.). — Hardanges (abbé *Hachet*) v !

Filago canescens Jordan (*F. Germanica* mult. auct. an L.) — C. — s. esp. **apiculata** G. E. Smith. — RR. — Mayenne : ancienne carrière de granit près Saint-Léonard (*Savouré*).

L'Artemisia Verlotorum Lamotte, variété de l'*A. vulgaris* plante croissant souvent par plaques, à stolons rampants, nombreux, à divisions des feuilles supérieures allongées, étroites et entières, à fleurs rougeâtres, à floraison automnale (octobre-décembre) et à odeur forte pénétrante et agréable, est à rechercher au voisinage des gares et des voies ferrées, sur la ligne de Laval au Mans, et plus spécialement auprès des casernes.

Inula graveolens Desfontaines. — Ch.-G. : RR., Lav. : RR. — Cossé-en-Champagne : carrière du Fourneau ; a disparu de la station de Cheméré entre la Bluterie et la Navelière (*Jos. Daniel*). — May. : RRR. — Hardanges (abbé *Hachet*) v ! *Station à retrouver*.

Inula Helenium L. — M. *Luc. Daniel* n'a jamais revu cette belle plante à Azé ni dans les autres stations indiquées par Duclaux.

Arnoseris minima Link. — R. — Aron : le Gravelier et près la ferme de l'étang (*Rousseau*) ! Hardanges (abbé *Hachet*) v !

Lactuca perennis L. — AR. — Evron : four à chaux, route de Châtres ! Argentré : coteaux de la Corbinière (*Mercier* et *Chenu*).

Lactuca saligna L. — R. — Château-Gontier : près la gare (*Luc. Daniel*).

Lactuca muralis Fresenius. — R. — Loigné : la Françoisière (*Luc. Daniel*) ; Origné : rochers au bord de la Mayenne, au-dessous de Briasse !

Lactuca scariola L. — Aron (*Rousseau*).

Taraxacum officinale Weber (*T. dens-leonis* Desf). — CC. — var. **palustre** DC. — AC. — f. *udum* Jordan. Commun au tour de Mayenne (*Savouré*).

Chondrilla juncea L. — M. *Luc. Daniel* n'a jamais revu cette espèce dans les environs immédiats de Château-Gontier.

Barkhausia setosa DC. — R. — Château-Gontier: près la gare (*Luc. Daniel*).

Barkhausia foetida DC. — AR. — Assez commun dans les parages de Château-Gontier et de Grez-en-Bouère (*Luc. Daniel*).

Crepis nicaeensis Balbis. — RR. — Cheméré: pré de la Petite-Haie (*Jos. Daniel*) v!

Sonchus arvensis L. — PC.

Hieracium auricula L. — Aron: marais de la Mare et des Bas-Villetes, fossés de la route d'Alençon (*Savouré*).

Hieracium murorum L. — AC. — s. esp. **vulgatum** Fries. — AC.

Hieracium polymorphum Nobis. — var. **boreale** Fries. — Mayenne: chemin de la Beuvinière (*Savouré*).

Var. **sabaudum** L. — PC.

Var. **tridentatum** Fries. — R. — Landivy: route de Fougerolles!

- | | | | |
|---|---|---|------------------------|
| 1 | { | Feuilles supér. atténuées à la base non | • |
| | | embrassantes..... | <i>H. tridentatum.</i> |
| 2 | { | Feuilles supér. non atténuées, au moins | |
| | | sessiles..... | 2 |
| 2 | { | Feuilles semi-embrassantes | <i>H. boreale.</i> |
| | | Feuilles <i>nettement</i> embrassantes..... | <i>H. sabaudum.</i> |

CAMPANULACÉES

Specularia speculum DC. — AR. — Laval: champs au bord de la Mayenne au-dessous de la ville! Entrammes (*Mercier* et *Chénu*).

Campanula rotundifolia L. — Laval: rue de l'Ermitage. Adventice (*L. Mercier*).

Campanula patula L. — AR. — Marcillé: près la gare et route du Ronceray (*Rousseau*, abbé *Nourry*)! Cigné; Brétignolles; Soucé (*Aug. Chevalier*).

Campanula pyramidalis L. — Château-Gontier: sur les vieux murs naturalisé mais provient de cultures (*Luc. Daniel*); Laval: mur rue du Roquet, naturalisé (*L. Mercier*)!

Phyteuma spicatum L. — May: AC. — Lav.: PC. — Ch.-G.: AC.

ÉRICACÉES

Oxycoccus palustris Persoon. — R. — Supprimer dans la Flore: Mayenne: prairie au dessous du polygone.

Erica ciliaris L. — PC.

× **Erica Watsoni** DC. (*E. tetralix* × *E. ciliaris*). — RR. — Aron: landes des Bas-Villettes près du *Lycopodium inundatum* (*Aug. Chevalier*).

Pyrola minor L. — RRR. — Préciser ainsi localité: Montsûrs: bois de la Cafforie à 3 kil. à l'est du bourg, entre les routes de Montsûrs à Saint-Christophe et à Sainte-Suzanne, à droite du chemin de la Chapelle-Rainsouin à Brée environ à la hauteur de la ferme de la Morinière, 1898 (*Rocher* fils) v!

Pyrola rotundifolia L. — Nous rattachons provisoirement à cette espèce un *Pyrola* rencontré vers 1867, au témoignage de M. le docteur Lambert dans le bois de Misedon par une personne de Laval. — *A rechercher*.

MONOTROPACÉES

Monotropa hypopitis L. — AR. — L'Huisserie: bois de l'Huisserie, grande allée, la plus à l'ouest (*Dr Lambert*); Saint-Pierre-sur-Orthe: chemin allant de la Girardière à la route de la Boissière à Sillé, à la limite du département (*Mercier* et *Chenu*)! Aron: landes de Glaintin (*Rousseau*).

APOCYNACÉES

Vinca major L. — Martigné: bords de la Mayenne, non loin du Tertre, parfaitement naturalisé!

GENTIANACÉES

Menyanthes trifoliata L. — May.: AC. — Lav: AR. — Juvigné: étang de Chatenais (*Mercier* et *Léveillé*). ; Parné: (*Mercier*) — Ch.-G.: R.

Gentiana pneumonanthe L. — AR. — Saint-Fraimbault-de-Prières: Glaintin et environs de la Mare (*Savouré*).

Chlora perfoliata L. — Saint-Pierre-sur-Orthe: route de Sillé, sur les calcaires magnésiens! Thorigné: les Halais (*Jos. Daniel*) v!

Erythraea centaurium Persoon. — C. — var. **pulchella** Hornemann. — AR. — Parné: champs avoisinant le petit étang à l'est de la route de Parné à Maisoncelles (*Chénu* et *Mercier*); Montigné: environs de la Petite-Taube; Maisoncelles: autour de la Galicherie (*L. Mercier*).

Cicendia pusilla Grisebach. — AR. — Melleray: landes de Malingue (*Savouré* et *Aug. Chevalier*). — Nous ne connaissons dans la Mayenne que la forme *Candollei* Bast. à fleurs d'un blanc rosé.

BORAGINACÉES

Symphytum Tauricum Willd. — Feuilles non décurrentes. Naturalisé. — Laval: talus sec supportant le donjon du vieux château à côté de la librairie Goupil (*L. Mercier*); route d'Argentré, près de l'embranchement des routes du Mans et d'Argentré (*Chénu*); route d'Origné à l'Huisserie sur le talus (*L. Mercier*), 1895. La forme *Mercieri* (1^{er} suppl.) rentre dans cette espèce.

Myosotis silvatica Hoffmann. — AR. — Chemeré: les Châteaux (*Jos. Daniel*)! Laval: Barbé; le long de la ligne entre Laval et Louverné à mi-chemin (*L. Mercier*); Villiers-Charlemagne: route de Houssay entre la Touche et la Valette et bois de Gaudrée! Houssay: route de Villiers (*Léveillé* et *Mercier*); bords de la Mayenne: au-dessous du pont de Houssay! entre les écluses de la Fosse et d'Origné! entre celles d'Origné et de Briasse! et entre le Vicoin et l'écluse de Persigand!

Lithospermum officinale L. — AR. — Saint-Berthevin (*Mercier*): prairie près la gare (*Chénu*); Changé: sur les hauteurs (*Mercier* et *Chénu*).

SOLANACÉES

Atropa Belladonna L. — R. — Hardanges: La Rongère (abbé *Hachet*) v!

Lycium vulgare Dunal. — R. — Mayenne: petit séminaire

et murs au haut de la ville non loin de la caserne (abbé *Nourry*)! Andouillé (abbé *Menu*)! *Naturalisé*.

Solanum Morella Desvaux. — C. — f. *ochroleucum* Bastard. — Melleray : landes de Malingue et dans l'ancien jardin de la Tuilerie; Soucé : dans le bourg (*Aug. Chevalier*).

Datura Stramonium L. — AR. — Entrammes (*L. Mercier*) Ernée : la Tubrie (*Gougis*)! v! Landivy : jardins du bourg et environs de l'Eglise (*Chénu*).

Le *Nicandra physaloides* Gaertner a été rencontré une fois adventice dans un champ des Ponts-Perrins à Ernée (*in herb. Gougis*) v!

SCROFULARIACÉES

× **Verbascum Schiedeianum** Koch. (*V. nigro* × *lychnitis* Schiede). — Laval (*Duclaux*).

× **Verbascum Schottianum** Schrader (*V. nigrum* × *pulverulentum*). — Laval (*Duclaux*).

× **Verbascum blattario-nigrum** Godron. — Laval (*Duclaux*).

× **Linaria ochroleuca** Brébisson. — Mayenne : route d'Alençon (*Savouré*).

Erratum. — A la clef des *Veronica*, accolade 3, renverser les numéros de renvoi.

Veronica chamaedrys. — Fleurs parfois *mauves*.

Veronica teucrium L. — RR. — Saint-Pierre-sur-Orthe : four à chaux de la Boissière (*Mercier* et *Chénu*).

Veronica scutellata L. — AC. — var. **parmularia** Poit. et Turp. — Parné : bords du petit étang à l'Est de la route de Maisoncelles (*Chénu* et *Mercier*).

Veronica agrestis L. — Fleurs d'un bleu pâle ou blanchâtres, d'un bleu vif dans la var. *polita* Fries et blanches, légèrement rosées dans la forme *pulchella* Bastard : Château-Gontier (*Evêque*).

Limosella aquatica L. — R. — Hardanges (abbé *Hachet*) v!; la station de l'Huisserie semble détruite par suite du comblement des mares.

Vandellia erecta Benth. (*Lindernia pyxidaria* Allioni). *M. L. Mercier* l'a vainement cherchée à Entrammes, au dessous

de Port-Ringard. Les travaux de canalisation de la Mayenne ont pu l'y faire disparaître. Il serait d'autant plus important de retrouver cette plante que, si j'en crois la distribution géographique des espèces, c'est le *V. gratioloïdes* (*L. gratioloïdes* Lloyd) et non le *V. erecta* que nous devons posséder dans la Mayenne, bien que la présence du *V. erecta* n'y soit pas *absolument* invraisemblable.

Gratiola officinalis L. — R. — Hardanges? (abbé *Hachet*) v! Melleray: bords de la Mayenne (*Aug. Chevalier*); Ernée, ac. (*Gougis*) v! La Poôté: les Toyères, au bord de la Sarthe (abbé *Letacq*).

Le *Digitalis lutea* aurait été trouvé dans un bois au dessus de Changé près Laval par le R. P. *Vaniot*?

Bartsia viscosa L. — AR. — Hardanges (abbé *Hachet*) v! Laval: la Croix-Gaudin, chemin du Préfet (*L. Mercier*); Aron: chemin du Ronceray! Juvigné: route d'Ernée et landes, champs entre le Poirier et les Vallées, spécialement abondant dans une lande, montée de Chatenais près de l'étang (*Mercier* et *Léveillé*); Alexain: route d'Andouillé (*Geslin*); Saint-Fraimbault-de-Prières: prés, bois et champs entre la Mare et Glaintin (*Savouré*); Ernée, ac. (*Gougis*) v! Andouillé (*Trillon*).

Lathraea clandestina L. — AR. — Aron: petit chemin sur la droite de la route de Mayenne (*Rousseau*); Hardanges (abbé *Hachet*) v! Ernée, c. (*Gougis*) v! Landivy: vallée du Déron, depuis Maussion jusqu'au Pont-Dom-Guérin et bords de l'étang de Bois-Roux (*Chénu*).

OROBANCHACÉES

Orobanche cruenta Bertoloni. — AR. — Saint-Pierre-sur-Orthe: route de Sillé, sur les calcaires magnésiens (*Ambr. Gentil*)! Saint-Jean-sur-Mayenne: rive gauche de la Mayenne (*Léveillé* et abbé *Menu*); Argentré: coteaux de la Corbinière (*Mercier* et *Chénu*).

f. *citrina* Coss. et Germ. — Argentré (*Mercier* et *Chénu*).

Orobanche caerulea Villars. — R. — Laval: hauteurs de Bootz, dans une prairie (*Dr Lambert*).

Orobanche amethystea Thuillier. — RR. — Thorigné: les Halais (*Jos. Daniel*) v!

Orobanche minor Sutton. — AC. — var. *FLAVESCENS* Grenier et Godron. — Laval (*Duclaux*); Origné: bord de la Mayenne entre Briasse et Persigand !

LABIACÉES

Mentha piperita Hudson. — Fougerolles: route de Désertines après les Landes, subspontané!

Mentha viridis L. — RR. — Vimarcé: abondant dans les fossés aux environs du bourg!

f. maritima s. *f. nivea* Gadeceau et Malinvaud. — Brée: route de Neau !

Scutellaria intermedia Bastard. — Environs de Laval (*Duclaux*), an hybride de *S. galericulata* et de *S. minor* ?

Melissa officinalis L. — AR. — Laval: bords du ruisseau allant de l'étang de Barbé à Thévalles à 400 m. en aval du moulin de Barbé, loin de toute habitation, et vieille route de Nantes à 2 kil. du Gué d'Orger, à l'embranchement de la vieille route de Nantes et de la route de Cossé (*Chénu*); Laval: vallée du Quartier à 500 m. au dessous de l'étang de Barbé, à 400 m. de toute habitation (*D^r Lambert*, revu par *M. L. Mercier*); Entrammes: autour du monastère de la Trappe (*L. Mercier*); Vimarcé: chemin de Rouessé-Vassé en sortant du bourg (*H. Léveillé* et *A. Gentil*); Landivy (*Chénu*); Hardanges (abbé *Hachet*) v!

Calamintha Acinos Clairville. — Aron: champs près l'étang du Vieil-Aulnay (*Rousseau*)! et Alger et la Durionnière (*Savouré*); Saint-Pierre-sur-Orthe: route de Sillé, sur les calcaires magnésiens (*Magaud*)!

Calamintha officinalis Mœnch. — var. **menthaefolia** Host. — AR. — Revu à Laval par *MM. Mercier* et *Chénu* entre le Gué d'Orger et Avesnières et sur le chemin d'Avesnières; Vimarcé: chemin de Rouessé-Vassé en sortant du bourg (*Léveillé* et *Gentil*); Hardanges (abbé *Hachet*) v!

Galeopsis ladanum L. — May.: PC. — Lav.; Ch.-G.: AC.

Stachys Germanica L. — AR. — Bonchamp-lès-Laval: route de Laval (*Barré*); Laval: talus à 800 mètres de l'étang de

Barbé, route du Mans; Argentré : fours à chaux de la Corbinière (*Mercier* et *Chénu*) v!

× **Stachys ambigua** Smith. — R. — Landivy : jardins (*Léveillé* et *Chénu*); Laval : fossé du chemin d'Avesnières au Bas-du-Bois (*Chénu*).

Lamium amplexicaule L. — Hardanges (abbé *Hachet*) v! C'est la forme *clandestina* Reichenbach qui se trouve à Cigné.

Nepeta cataria L. — AR. — Changé : le long du mur de Bel-Air et environs du bourg (*Chénu*).

LENTIBULARIACÉES

Utricularia minor L. — RR. — Melleray : landes de Malingue (*Aug. Chevalier*)! Pontmain; bords de l'étang de Pontmain!

Pinguicula lusitanica L. — AR. — Juvigné : bords de l'Étang-Neuf (*Léveillé* et *Mercier*). Je l'ai revu à Aron : bords de l'étang de Beaucoudray.

PRIMULACÉES

Centunculus minimus L. — R. — Melleray; landes de Malingue (*Aug. Chevalier*).

× **Primula variabilis** Goupil. — AR. — Bonchamp-lès-Laval : prairie du Grand-Guimault (abbé *Nourry*).

Hottonia palustris L. — Montsûrs : dans deux prés marécageux au bord de la route de Brée, côté de la voie ferrée, à 1500 mètres de la gare (*Ern. Rocher*) v!

Lysimachia nemorum L. — AR. — Juvigné : près le moulin de Chatenais (*Mercier* et *Léveillé*); Laval : bord de la Mayenne, près Cumont et le bois de l'Huisserie! Hardanges : abondant dans le pré marécageux de la Boussetrie route du Ribay et le long du ruisseau des Aulnais! Landivy : bords du Greffe-Cheval et lisières de presque toutes les prairies marécageuses (*Chénu*)!

Clef des Plantago.

Remplacer l'accolade 3 par celle-ci :

- { Deux graines au plus par loge; épi court... *P. media*.
- { Plus de deux graines par loge; épi allongé.. *P. major*.

Plantago lanceolata L. f. *polystachya* Nobis. — Epis rameux — Cheméré (*Jos. Daniel*) v !

f. *capitellata* Tenore. — Origné : bord de la Mayenne !

Plantago major L. — f. *Mercieri* Nobis. — Plante très velue. — Laval (*Mercier*) v !

APÉTALES.

Amarantus deflexus L. — RR. — Répandu à Laval, surtout dans le sud de la ville (*L. Mercier* et *Léveillé*).

Amarantus ascendens Lois. (*A. blitum* auct. plur. non L. *A. viridis* Moq.). — AR. — Changé : chemin remontant vers le bourg (*L. Mercier*) ; Laval : Thévalles, jardins sablonneux (*L. Mercier*) ; Mayenne : chemin privé conduisant aux rochers du bord de la Mayenne (*H. Léveillé* et *S. Savouré*).

Amarantus silvestris Desfontaines (*A. viridis* L. *A. Blitum* L.) — R. — Laval : Thévalles, jardins sablonneux (*L. Mercier*).

Amarantus retroflexus L. — RR. — Laval : talus de la rue latérale à la gare (*L. Mercier*), çà et là dans le sud de la ville, au bord des rues (*Mercier* et *Léveillé*).

Chenopodium polyspermum L. — Plante à port d'Amarante. — f. *acutifolium* Smith. — Ernée, c. (*Gougis*) v !

Polygonum lapathifolium L. — AC. — s. esp. **nodosum** Persoon. — Juvigné : bord des étangs !

Le *Polygonum minus* Huds, rare pour le département, est à rechercher sur Viviers, du côté d'Etival-en-Charnie, où il existe aux étangs d'Etival et de la Forge en Chemiré-en-Charnie.

URTICACÉES.

Parietaria officinalis L. — Saulges : Saint-Ceneré (*Monguillon* !)

CALLITRICHACÉES

Callitriche aquatica L. (abbé *Hy*). — Var. **pedunculata** DC. — R. — f. *verna* L. — C. — f. *stagnalis* Corbière et auct. plurim. non Scopoli, nec Lebel, nec Babington. — C.

EUPHORBIACÉES.

Euphorbia dulcis L. AR. — L'Huisserie : bord de la Mayenne

au dessous de Bonne ! Changé et Moulay : bord de la Mayenne !
La Poôté : bords de la Sarthe et du Sarthon !

Euphorbia stricta L. — RR. — Chemin des Allumettes,
près Laval (*Chénu*).

Mercurialis perennis L. AR. — St-Fraimbault-de-Prières
(abbé *Nourry*) ; Ernée : bord du ruisseau des Boissières (*Gou-
gis*) v ! Vimarcé : bois de Grilmont ! La Poôté : bois au bord de
la Sarthe ! Andouillé (Trillon) ; Changé ! Sacé : bord de la
Mayenne, près la Nourrière !

AMENTACÉES.

Quercus Ilex L. — R. — Laval : vallon de Bel-Air (revu par
M. Mercier). Il existe encore au bout du jardin du château de
Bel-Air un vieux chêne Yeuse (*L. Mercier in litt.*).

Quercus sessiliflora Smith. — AR. — St-Pierre-sur-Orthe :
bois d'Orthe ! Vimarcé : bois de Courtaliéru et forêt de Sillé !
forêt de Pail et alentours !

Quercus Tozza Bosc. — R. — Préciser ainsi les localités
d'Aron ; Aron : côté ouest de la route d'Aron à Alger, à environ
100 m. de la route de Paris à Brest (*Rousseau, Savouré*) et : le
Chêne planté en face Glaintin et : la Durionnière et Alger
(*Savouré*).

Salix triandra L. — AR. — Château-Gontier : chemin de
halage, près du ruisseau de Vaufaron ! Loigné : entre les écluses
de la Roche et de Neuville ! Houssay : entre le pont et le ruis-
seau en face Gaudrée ! Origné : entre les écluses de la Fosse et
de Bénale ! Nuillé-sur-Vicoïn : bord d'une mare près du Tertre
et près du pont de Port-Ringard ! L'Huisserie : près l'écluse
de Bonne et presque en face St-Pierre et près l'écluse de Cu-
mont ! Bords de la Mayenne entre Laval et le pont de Changé
(*Chénu*) ; Saint-Jean-sur-Mayenne : bords de l'Ernée et de la
Mayenne ! Louverné ! — *Spontané* dans toutes ces localités !

× **Salix undulata** Ehrh (1). (*S. triandra* × *alba*). — RRR.
— Bords de la Mayenne entre Laval et Château-Gontier !

(1) Dans le *S. undulata*, les capsules ne sont pas, comme le marquent
certaines flores, « glabres ou un peu pubescentes », mais bien, d'abord pubes-
centes, puis devenant glabres ou glabrescentes, tandis que dans le *S. alba*
les capsules sont toujours glabres.

× **Salix rugosa** Smith (*S. viminalis* × *cinerea*). — RR. — Laval: chemin de halage vers Changé pieds mâles (*Chénu*) v !

Salix caprea L. — PC. — *Souvent méconnu.*

Salix aurita L. — AC. — *Souvent méconnu.*

Salix caprea × **cinerea**. Mayenne: derrière la caserne (*Savouré*) v !

Salix fragilis L. — AR. — Château-Gontier: chemin de halage avant Mirwault! Loigné: entre les écluses de Mirwault, de la Roche du Maine et de Neuville! Origné: chemin conduisant à la Mayenne! Aron: bords des étangs! Laval: chemin de halage vers Changé!

× **Salix viridis** Fries (*S. fragilis* × *alba*). — PC.

GENRE CAREX

Les souches des *Carex* n'ont qu'une importance restreinte ainsi que j'ai pu m'en assurer et si elles concourent avec l'ensemble à différencier l'espèce, comme caractère isolé, elles exposent à de graves confusions.

Carex pseudo-cyperus L. — May., Ch. -G. : PC. — Lav. : AR. — Laval (*Brayer-Langlois*) : Thévalles ; St-Berthevin (*Mercier et Chénu*) ; Mézangers ; le Gué-de-Selle ; Hardanges (abbé *Hachet*) v ! Parné : étang des Hairies (*L. Mercier*) ; Saint-Pierre-sur-Orthe : route de Sillé, marécage vis-à-vis le chemin du Ponceau ! Melleray : landes de Malingue (*Savouré*) !

Si donc on observe le *S. undulata* en temps convenable, on doit trouver un mélange de capsules pubescentes et de capsules glabres ou glabrescentes sur le même pied ou sur le même rameau suivant l'état plus ou moins avancé de la floraison.

Nonobstant, dans le *S. undulata* le pédicelle est bien plus long que le glande ; il ne la dépasse pas, dans le *S. alba*, ou très peu.

Dans le *S. undulata* le style est allongé ; dans le *S. alba* il est très court, presque nul.

Dans le *S. undulata*, les écailles sont assez courtes et élargies dans la partie supérieure ; elles sont étroites et allongées dans le *S. alba*.

Enfin, dans le *S. undulata* les feuilles adultes sont glabres ; chez le *S. alba* les feuilles adultes sont velues.

Tout cela réuni ne permet pas de faire confusion. Si l'un des caractères manque ou n'est pas suffisamment marqué, les autres se retrouvent.

Il est certain que, pour déterminer sûrement un saule, il est souvent utile de le revoir vivant à plusieurs reprises.

A. GENTIL.

D. L. — S. : PC. — O. : AC. — M. : AC. — I.-V. : AC. — M.-L. : AC. — L.-I. : AC.

Carex riparia Curtis. — PC.

Carex paludosa Goodenough. — PC.

Carex vesicaria L. — CC.

Carex ampullacea Goodenough. — AC.

Carex filiformis L. — RR. — Parné : extrémité orientale de l'étang des Hairies à 100 m. à l'ouest de la route de Maisoncelles (*L. Mercier*) v ! Melleray : landes de Malingue (*Aug. Chevalier*).

D. L. S. : RR. — O. : R. — M. : RR. — I. V. : RR. — M. L. : RR. — L. I. : PC.

Carex hirta L. — PC.

Carex maxima Scopoli. — AR. — Chemazé ; forêt de Valles, vis-à-vis les Roncerais (*Duclaux* in herb. *A. Crié*) v ! Changé : fossés près des fours à chaux et près la Petite-Fontaine (*Mercier* et *Chénu*) ; Evron ; Marcillé (*Catalogue de Reverchon*) ; Saulges ; près le Pont-du-Gué (*Jos. Daniel*) ; Houssay : bord de la Mayenne en face Gaudrée ! Nuillé-sur-Vicoin : bord de la Mayenne au dessous de Persigand !

D. L. S. : PC. — O. : AC. — M. : AC. — I. V. : AR. — M. L. : R. — L. I. : R.

Carex silvatica Hudson. — AC.

Carex strigosa Hudson. — RRR. — Pré-en-Pail (*Raphaël Ménager*).

D. L. — S. : RR. — O. : RR. — M. : o. — I. V. : R. — M. L. : ? — L. I. : RR.

Carex laevigata Smith (*C. biligularis* DC). — AR. — Laval : bords de la route de Château-Gontier ; forêt de Concise ; Bazouges : bois des Aulnais près Château-Gontier (*Duclaux*) ; Laval : ac. spécialement dans les bois de St-Berthevin, de l'Huisserie et Gamast (*Chénu* et *Mercier*) ! Mayenne (*Reverchon*) ; Juvigné : montée du bois de Chatenais vers l'étang (*L. Mercier* et *H. Léveillé*) ; Hardanges (abbé *Hachet*) abondant le long du ruisseau des Aulnais, au pied de la butte du Saule et pré marécageux de la Boussetrie ! Thévalles : prairies tourbeuses (*Mercier* et *Chénu*) ; Chemazé : forêt de Valles, route de

St-Gaudence (*Duclaux* in herb. *A. Crié*); Sacé : bord de la Mayenne au-dessous de la Nourrière (*C. Blin*)!

D. L. — S. : R. — O. : PC. — M. AC. — I. V. : C. — M. L. : AC. — L. I. : AC.

Carex binervis Smith. — AR. — Loigné : bois des Rouillières ; St-Berthevin : pré auprès et au pied du four à chaux. bords du Vicoin ; Changé : prairies près du bourg (*Duclaux* in herb. *A. Crié*) v ! Champéon : le Fresne ; Coulonges ; forêt de Mayenne ; Mézangers : le Gué-de-Selle ; Villaines ; Jublains (*Catalogue de Reverchon*) ; Juvigné ! Hardanges : ancien étang de Vaugon, au pied des buttes ! Laval : marais près des fours à chaux de St-Louis (*Chénu et Mercier*) v ! bois de l'Huisserie (*L. Mercier*) ; St-Cyr-en-Pail : landes de Pré-en-Pail à Villepail !

D. L. — S. : R. — O. : PC. — M. AC. — I. V. : C. — M. L. : R. — L. I. : AC.

Carex distans L. — AR. — St-Berthevin : près les fours à chaux sur les bords du Vicoin (*Catalogue de 1838*) ; Laval : prairies près Thévalles (*Duclaux* in herb. *A. Crié*) v ! et marécages près les fours à chaux de St-Louis (*Chénu et Mercier*) ; Hardanges : ancien étang de Vaugon, sur les buttes et au pied, Bel-Air vers la cote 312 ! landes de Pré-en-Pail, Villepail et St-Cyr-en-Pail !

D. L. — S. : PC. — O. : AC. — M. : AC. — I. V. : AC. — M. L. : AR. — L. I. : AC.

Carex punctata Gaudin. — RRR. — St-Martin-de-Connée : pré voisin de la forge d'Orthe (*Desportes*) ; Pré-en-Pail (*Raphaël Ménager*).

D. L. : RRR. — O. : o. — M. : R. — I. V. : R. — M. L. : RR. — L. I. : R.

Carex Hornschuchiana Hoppe. — AR. — Mayenne ; Champéon : le Fresne ; Grazay ; Marcillé (*Catalogue de Reverchon*) ; Andouillé (*Trillon*) ; Aron : marais de Villettes (*Savouré*) ; St-Martin-de-Connée (*Desportes*) ; Changé : marais au-dessous des fours à chaux ; Loigné : marais des Fouillais (*Duclaux* in herb. *Aug. Crié*) v ! Laval : Thévalles : prairie de la Chesnaye et de Pirnay (*L. Mercier*) ; Hardanges : pré marécageux au bord du ruisseau des Aulnais !

D. L. — S. : PC. — O. : R. — M. : RRR. — I. V. : PC. — M. L. : o. — L. I. : C.

× **Carex fulva** Goodnough (*C. xanthocarpa* Degl. in Lois). — AR. — Marais de Thévalles ; Loigné : marais des Fouillais près le bois du même nom ; Changé : pré humide près des fours à chaux (*Duclaux* in herb. *Aug. Crié*) v ! Aron (*Desportes*) ; Champéon : le Fresne ; forêt de Mayenne ; St-Martin-de-Connée (*Desportes*) ; Viviers ; forêt de la Grande-Charnie (*Coilliot*) ! Aron : marais de Villettes (*Savouré*).

× **Carex Leutzi** Kneucker (*C. Chevalieri* Corbière, *C. lepidocarpa* × *Hornschuchiana*). — Aron : marais de Villettes (*Savouré*) v !

Carex flava L. — C.

f. lepidocarpa Tausch. (*C. elongata* Corbière). — A. R. — Aron : marais de Villettes ; St-Fraimbault-de-Prières : champ de tir de Glaintin (*Savouré*) ; Melleray : landes de Malingue (*Aug. Chevalier*) ; St-Cyr-en-Pail ; route de Pré-en-Pail à Villepail sur la gauche à 6 kil. (abbé *Letacq*) !

Carex Œderi Ehrhard. — CC.

Var. CHENUI Léveillé. — Tous les épis (sauf un écarté) condensés et agglomérés *en tête* au sommet à la base de l'épi mâle, assez souvent au nombre de 6-8 ; bractées dépassant les épis. — R. — St-Mars-sur-la Futaie : étang de Chambresson ; Maisoncelles : petit étang à l'est de la route de Parné à Maisoncelles (*Chénu* et Mercier) v !

× **Carex mixta** Corbière (*C. flava* × *C. Œderi*). — Changé : marécage de la Petite-Fontaine (*Chénu*) v !

Carex Mairii Cosson et Germain. — RRR. — Lignéres-la-Doucelle : prairies à la limite du département (*Manceau* d'après *M. A. Franchet*).

D. L. — S. : o. — O. : RRR. — M. : o. — I. V. : o. — M. L. : o. — L. I. : o.

Carex depauperata Goodnough. — RR. — Saint-Brice : forêt de Bellebranche (*Duclaux*) ; Cheméré : bois de Staouély (*Jos. Daniel*) v !

D. L. — S. : RR. — O. : o. — M. : o. — I. V. : o. — M. L. : R. — L. I. : AR.

Carex praecox Jacquin. — CC.

f. *syciocarpa* Lebel. — Laval : marais en amont du Gué d'Orger (*Chénu et Mercier*).

Carex pilulifera L. — C.

Carex polyrhiza Wallr. (*C. umbrosa* Hoppe non Host.). — RRR. — Laval (*Duclaux*). A retrouver.

D. L. — S. : o. — O. : o. — M. : o. — I. V. : o. — M. L. : RR. — L. I. : o.

Carex glauca Murray. — CCC.

Carex pallescens L. — PC.

Carex panicea L. — AC.

Carex limosa L. — RRR. — Melleray : landes de Malingue, 20 mai 1858 et 25 mai 1860 (*D^r Perrier* ; revu par *M. L. Crié* in herb. Aug. Crié, 1872) v!

D. L. — S. : o. — O. : o. — M. : RRR. — I. V. : RRR. — M. L. : o. — L. I. : o.

Carex stricta Goodnough. — AR. — Hardanges : route du Ribay, fosse aux Sarrasins (abbé *Hachet*) ; Parné : étang des Hairies (*L. Mercier*) ; Saint-Berthevin : prairies aux environs des fours à chaux, sur le bord du Vicoin ; Château-Gontier : prairies sur le bord de la Mayenne au dessus du moulin de Mirwault (*Duclaux*) ; Laval (*Brayer-Langlois*) ; Grez-en-Bouère (*Luc. Daniel*) ; Mayenne : bord de la Mayenne avant le pont de Saint-Baudelle!

D. L. — S. : PC. — O. : AC. M. : AC. — I. V. : PC. — M. L. : AR. — L. I. : CC.

Carex acuta L. — CC.

Carex caespitosa Goodnough (*C. vulgaris* Fries). — AR. — Laval : prairies marécageuses de la Chesnaye, près Thévalles à 2 kil. de la ville (*Duclaux*, revu par *MM. Mercier et Chénu*) ; Jublains : étang de Neuville ; forêt de Mayenne ; Coulonges ; Mézangers : le Gué-de-Selle (*Catalogue de Reverchon*) ; Hardanges : route du Ribay, fosse aux Sarrasins ! Laval : Croix-Bataille⁽¹⁾ (*Chénu et Mercier*) ! Parné : étang des Hairies (*L. Mercier*) ;

(1) Les landes classiques de la Croix-Bataille, ce rendez-vous des vieux botanistes mayennais sont aujourd'hui *entièrement* livrées à la culture et *totale*ment défrichées.

Chemazé : forêt de Valles, marais vis-à-vis du château des Roncerais (*Duclaux* in herb. *Aug. Crié*) v! Saint-Cyr-en-Pail : bords de la route de Pré-en-Pail à Villepail!

D. L. — S.: AR. — O.: AC. — M.: AC. — I. V.: R. — M. L.: R. — L. I.: PC.

Carex elongata L. — RRR. — Melleray : landes de Malingue, mai 1864 (*D^r Perrier* in herb. *Aug. Crié*) v! Sacé : bord de la Mayenne, près et au-dessus du Port!

S.: o. — O.: R. — M.: o. — I. V.: R. — M. L.: o. — L. I.: RR.

Carex leporina L. — C.

Carex stellulata Goodnough. — C.

Carex remota L. — C.

Carex canescens L. — R. — Laval ; prairies et marais tourbeux au-dessus de Thévalles, entre les routes de Château-Gontier et de Sablé à une demi-lieue de la ville, à gauche du grand chemin (*Duclaux* in herb. *Aug. Crié* revu par *MM. Mercier* et *Chénu*) ; Aron : pré marécageux autour de l'étang du Vieil-Aulnay (*Desportes* revu par *M. Reverchon*) ; Saint-Georges-Buttavent : Fontaine-Daniel ; Champéon : le Fresne (*Reverchon*) ; Lignéres-la-Doucelle : entre Lignéres et Orgères (abbé *Letacq*) v! Melleray : landes de Malingue (*D^r Perrier*) ; Laval : prairie marécageuse près de Bois-Gamast (*Chénu* et *Mercier*) v!

D. L. — S.: RR. — O.: R. — M.: R. — I. V.: A. R. — M. L.: ?. — L. I.: PC.

Carex vulpina L. — C.

Carex muricata L. — C.

f. *nodosa* Léveillé. — Laval : bois de l'Huisserie, ruisseau près Cumont (*Mercier* et *Chénu*).

Cette forme caractérisée par sa racine noueuse et traçante rappelant celle de *C. divisa*, existe également dans la Sarthe : au Mans : parc de Sainte-Croix (*R. P. Vaniot*) ! et dans le parc du château d'Asnières !

Carex divulsa Goodnough. — AC.

Var. REMOTA.

f. *lamprocarpa* Desportes. — Hardanges (*Reverchon*).

Carex paniculata L. — PC.

Carex disticha Hudson. — AR. — Épillets androgynes, les femelles au sommet et à la base de l'épi, les mâles au milieu. — On rencontre parfois une variation à épillets intermédiaires androgynes (mâles au sommet) rarement le terminal androgyne. Cette variation se présente chez les autres *Carex* de la section.

Saint-Berthevin : prairie près la gare (*Chénu*); Laval: Thévalles (*Chénu* et *Mercier*) v! Saint-Pierre-sur-Orthe: route de Sillé en montant la côte! Changé: chemin de halage dans les prairies marécageuses entre Laval et Changé (*Chénu* et *Mercier*); bords de la Mayenne: entre les écluses de la Roche-du-Maine et Neuville! La Poôté bords de la Sarthe! Grez-en-Bouère (*Luc. Daniel*); Saint-Ceneré (*Reverchon*).

Carex pulicaris L. — AC.

Carex dioica L. — RRR. — Melleray : landes de Malingue, 1886 (*L. Crié : la Végétation des Côtes et des Iles Bretonnes, in Annales des Sciences naturelles de Bordeaux et du Sud-Ouest*, 5^e année, Mémoire II, p. 161).

D. L. — S.: RRR. — O.: o. — M.: RRR. — I. V.; o. — M. L. : o. — L. I. : o.

Les *Carex* suivants sont à rechercher dans nos limites (1)

C. Davalliana Smith. — D. L. — S.: RRR. — O.: RRR. — M.: o. — I. V.: o. — M. L.: o. — L. I.: o.

C. divisa Hudson (2). — D. L. — S.: o. — O.: PC. — I. V.: RRR. — M. L.: o. — L. I.: PC.

C. teretiuscula Goodnough. — D. L. — S.: RRR. — O.: o. M.: R. — I. V.: RRR. — M. L.: o. — L. I.: o.

C. paradoxa Willdenow. — D. L. — S.: o. — O.: RRR. — M.: o. — I. V.: o. — M. L.: o. — L. I.: o.

C. Schreberi Schrank. — D. L. — S.: o. — O.: o. — M.: o. — I. V.: o. — M. L.: ?. — L. I.: R.

C. Buxbaumii Wahl. — D. L. — S.: o. — O.: o. — M.: RRR. — I. V.: o. — M. L.: o. — L. I.: o.

(1) Pour la commodité des recherches, nous les comprendrons dans la clef des *Carex* que nous donnerons ultérieurement dans notre 3^e *Supplément à la Flore de la Mayenne*.

(2) Ce *Carex* pourrait se trouver à l'extrême nord-ouest du département.

C. humilis Leyss. — D. L. — S.: o. — O.: RRR. — M.: o. — I. V.: o. — M. L.: RR. — L. I.: o.

C. digitata L. — D. L. — S.: o. — O.: o. — M.: o. — I. V.: o. — M. L.: o. — L. I.: o.

C. tomentosa L. — D. L. — S.: PC. — O.: RRR. — M.: o. — I. V.: o. — M. L.: AR. — L. I.: o.

C. Halleriana Asso (*C. gynobasis* Will.). — D. L. — S.: RRR. — O.: o. — M.: o. — I. V.: o. — M. L.: R. — L. I.: o.

C. nutans Host. — D. L. — S.: o. — O.: o. — M.: o. — I. V.: o. — M. L.: RR. — L. I.: PC.

ERRATUM

L'étang de Geslin, indiqué une ou deux fois dans ces suppléments, se trouve sur nos limites mais dans l'Ille-et-Vilaine!



TABLE ALPHABETIQUE DES GENRES



Acer	43	Anthriscus.....	76	Butomus	140
Aceras	151	Anthyllis.....	50.16	Buxus.....	132
Achillea	89	Apium	71.24		
Aconitum	15	Arabis	23.7	Calamagrostis....	161
Adonis	3	Arenaria	37.11	Calamintha....	120.33
Adoxa.....	78	Aristolochia.....	131	Callitriche	132.35
Ægopodium	75	Arnoseris.....	93.27	Caltha	14.3
Æthusa.....	78	Artemisia.....	89	Camelina.....	24.7
Agrimonia	58.19	Arum.....	143	Campanula	97.28
Agropyrum.....	159	Aselepias	102	Capsella	27
Agrostis.....	162	Asperula	81.25	Cardamine	22.6
Aira.....	163	Asphodelus.....	143	Carduus.....	85.26
Airopsis	164	Aspidium	168	Carex	37
Ajuga	117	Asplenium.....	168	Caucalis	76
Alisma	138	Astragalus.....	50	Centaurea.....	89.26
Alkanna	105	Atropa.. ..	108.30	Centranthus....	82.25
Allium.....	144	Avena.....	162	Centunculus ..	125.34
Alopecurus.....	161			Cerastium ...	36.11
Alsine	37.11	Barbaræa.....	20.5	Ceratophyllum ...	132
Althæa	39.12	Barkhausia.....	95.28	Ceterach.....	168
Alyssum.....	25.7	Bartsia	114.32	Chamagrostis....	160
Amarantus....	127.35	Berberis.....	16.4	Chara.....	173
Ammi ...	74	Betula.....	136	Chelidonium.....	46
Anagallis	126	Botrychium.....	167	Chenopodium .	128.35
Anchusa.....	106	Brassica.....	48	Chlora	103.30
Androsæmum ..	41.13	Briza	165	Chondrilla	95.28
Anthemis.....	86	Bromus	163	Chrysanthemum	85.26
Anthericum.....	147	Brunella	119	Chrysosplenium	71.23
Anthoxanthum ...	160	Bupleurum.....	73.23	Cicendia.....	104.30

Cichorium	92	Fagus	135	Kentrophyllum .	83.25
Circæa	66	Festuca	163	Lactuca	94.27
Cirsium	84.25	Filago	27	Lamium	122.34
Cladium	158	Fœniculum	73	Lappa	91
Clematis	3	Fragaria	53.18	Lathræa	114.32
Colchicum	113	Fritillaria	144	Lathyrus	52.16
Coleanthus	166	Fumaria	17.4	Leersia	161
Colutea	44			Lemna	142
Convallaria	146	Galanthus	148	Leonurus	121
Corrigiola	68.22	Galeopsis	121.33	Lepidium	25.8
Corydalis	48.4	Galium	79.24	Limnanthemum . .	103
Corylus	136	Gastridium	162	Limosella	113.31
Crataegus	61	Gaudinia	159	Linaria	110.31
Crepis	95.28	Genista	44.14	Linum	38.11
Cucubalus	33.10	Gentiana	103.30	Listera	150
Cuscuta	104	Geranium	40.12	Lithospermum .	107.30
Cynoglossum	105	Glechoma	123	Littorella	127
Cyperus	155	Globularia	126	Lobelia	97
		Glyceria	164	Lolium	159
Damasonium	139	Gnaphalium	91.27	Lonicera	24
Daphne	131	Guatiola	113.32	Lotus	49.15
Datura	109.31	Gypsophila	33.10	Ludwigia	65.21
Daucus	74			Lunaria	24
Delphinium	45	Helianthemum	27.8	Luzula	154
Dianthus	31.10	Helleborus	14.3	Lychnis	34.10
Digitalis	32	Helminthia	93	Lycium	108.30
Digitaria	158	Helodea	142	Lycopodium	171
Dipsacus	83.25	Helosciadium	76.24	Lycopsis	105
Doronicum	87.26	Herniaria	68.22	Lysimachia	125.34
Draba	25.7	Hesperis	23.7	Lythrum	67
Drosera	72.23	Hieracium	96.28		
		Hippocrepis	50.16	Malaxis	151
Echium	104	Hippuris	67.22	Malva	38.12
Elatine	37	Hottonia	125.34	Marsilea	173
Eleocharis	156	Hordeum	158	Matricaria	86
Epilobium	62.21	Hydrocharis	140	Medicago	46.14
Epipactis	150	Hydrocotyle	73	Melampyrum	113
Equisetum	170	Hymenophyllum	170	Melilotus	46
Eragrostis	165	Hyoseyamus	109	Melissa	120.33
Erica	100.29	Hypericum	42.13	Mentha	116.33
Erigeron	85.26			Menyanthes	102.29
Eriophorum	155	Iberis	27.8	Mercurialis	134.36
Erodium	40	Illecebrum	68.22	Milium	162
Eruca	27	Inula	92.27	Monotropa	101.29
Eryngium	72.23	Iris	148	Montia	67
Erythræa	104.30	Isopyrum	15.3	Muscari	114
Euphorbia	133.35	Jasminum	101	Myosotis	106.30
Euphrasia	114	Juncus	153	Myriophyllum	66.21
Evonymus	43.13	Juniperus	166		

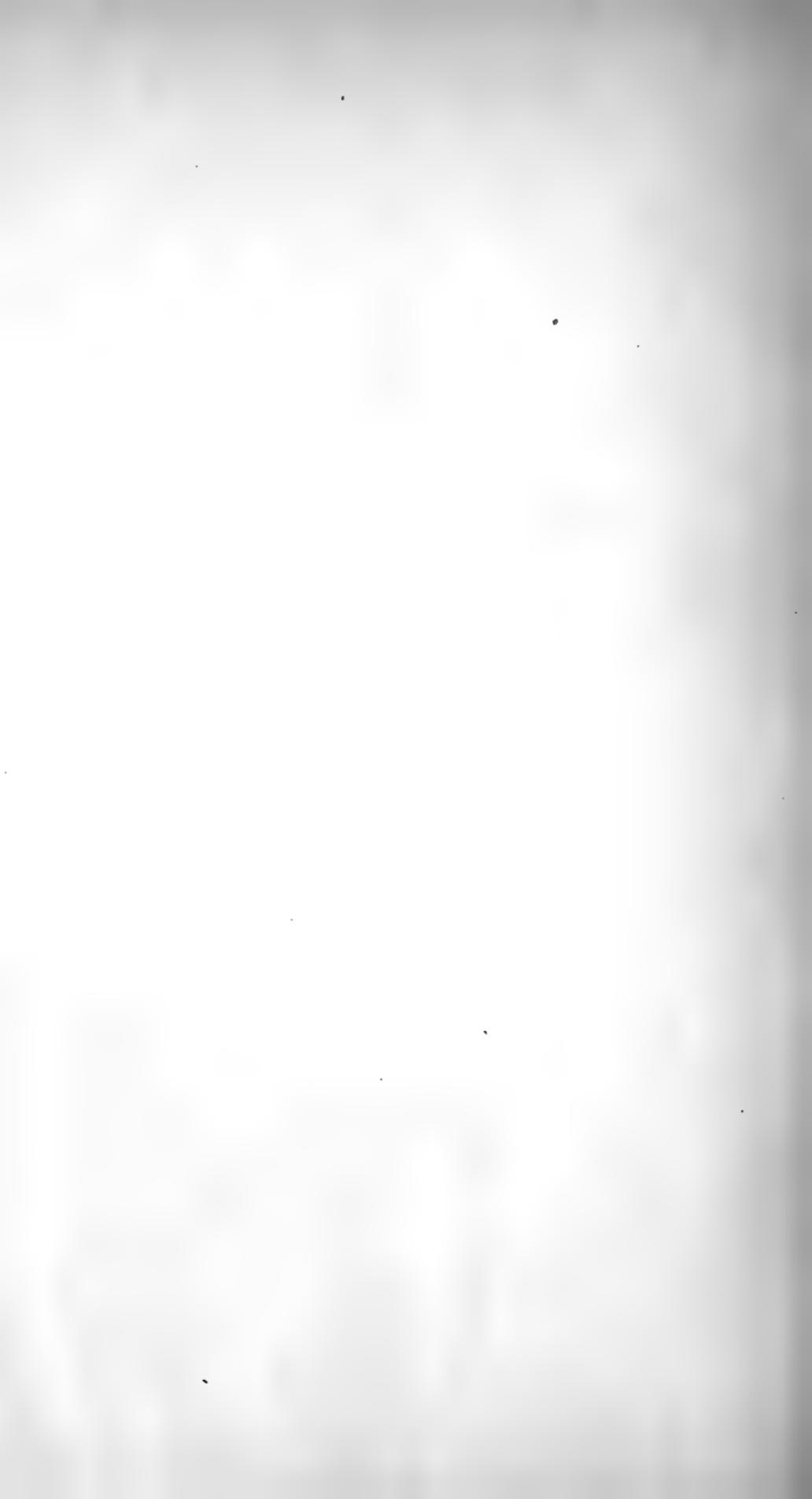
Narcissus.....	147	Polypodium.....	168	Silene.....	33.10
Nardurus.....	159	Portulaca.....	67.22	Silybum.....	84
Narthecium.....	143	Potamogeton.....	140	Sinapis.....	147
Nasturtium.....	21.6	Potentilla.....	56.18	Sinapis.....	49.5
Nayas.....	142	Poterium.....	53	Sison.....	77
Nepeta.....	123.34	Primula.....	125.34	Sium.....	77
Neslia.....	25	Prunella.....	119	Smyrnium.....	75
Nigella.....	13.3	Prunus.....	54.16	Solanum.....	108.31
Nitella.....	173	Pulmonaria.....	107	Sonchus.....	96.28
		Pyrola.....	101.29	Sparganium.....	152
		Pyrus.....	61.21	Specularia.....	97.28
				Spergula.....	35.11
Oenanthe.....	77.24	Quercus.....	135.36	Spergularia.....	37.11
Onobrychis.....	51			Spiraea.....	55.17
Ononis.....	45.14	Ranunculus.....	11.1	Spiranthes.....	150
Onopordon.....	84.26	Raphanus.....	5	Stachys.....	121.33
Onotheca.....	65	Rapistrum.....	24.5	Stellaria.....	35.11
Ophioglossum.....	167	Reseda.....	31.9	Symphoricarpus.....	79.24
Ophrys.....	157	Rhamnus.....	44.14	Symphytum.....	105.30
Orchis.....	148	Rhinanthus.....	113		
Origanum.....	122	Rhynchospora.....	157	Tanacetum.....	88
Orlaya.....	74	Ribes.....	70.23	Taraxacum.....	95.28
Ornithogalum.....	145	Roripa.....	24.7	Teucrium.....	118
Ornithopus.....	16	Rosa.....	59.19	Thalictrum.....	13.3
Orobanche.....	115.32	Rubia.....	79.24	Thlaspi.....	8
Orobolus.....	52	Rubus.....	55.17	Thrinacia.....	94
Osmunda.....	167	Rumex.....	130	Thymus.....	119
Oxalis.....	41.13	Ruta.....	13	Tilia.....	40.12
Oxycoccus.....	100.29			Tillaea.....	69
		Sagina.....	34.11	Tordylium.....	75.24
		Sagittaria.....	138	Torilis.....	76
Panicum.....	162	Salix.....	136.36	Tragopogon.....	93
Papaver.....	16.4	Salvia.....	118	Trapa.....	66
Parietaria.....	131.35	Samolus.....	126	Trifolium.....	47.15
Pastinaca.....	73.23	Saponaria.....	32.10	Triglochin.....	140
Pedicularis.....	111	Saxifraga.....	71	Tulipa.....	144
Petasites.....	86.26	Scabiosa.....	83	Tussilago.....	86
Petroselinum.....	77	Scilla.....	145	Typha.....	152
Phalaris.....	162	Scirpus.....	157		
Phragmites.....	163	Scleranthus.....	67	Ulex.....	44
Physalis.....	108	Scolopendrium.....	167	Urtica.....	131
Phyteuma.....	29	Scutellaria.....	119.33	Utricularia.....	124.34
Pilularia.....	172	Sedum.....	69.22		
Pimpinella.....	74	Selinum.....	75	Vaccinium.....	99
Pinguicula.....	124.34	Senecio.....	87.26	Valeriana.....	82.25
Plantago.....	127.35	Serratula.....	91	Valerianella.....	82
Poa.....	165	Setaria.....	160	Vandellia.....	113.31
Polycarpon.....	31	Sibthorpia.....	112		
Polygala.....	31.10				
Polygonatum.....	146				
Polygonum.....	129.35				

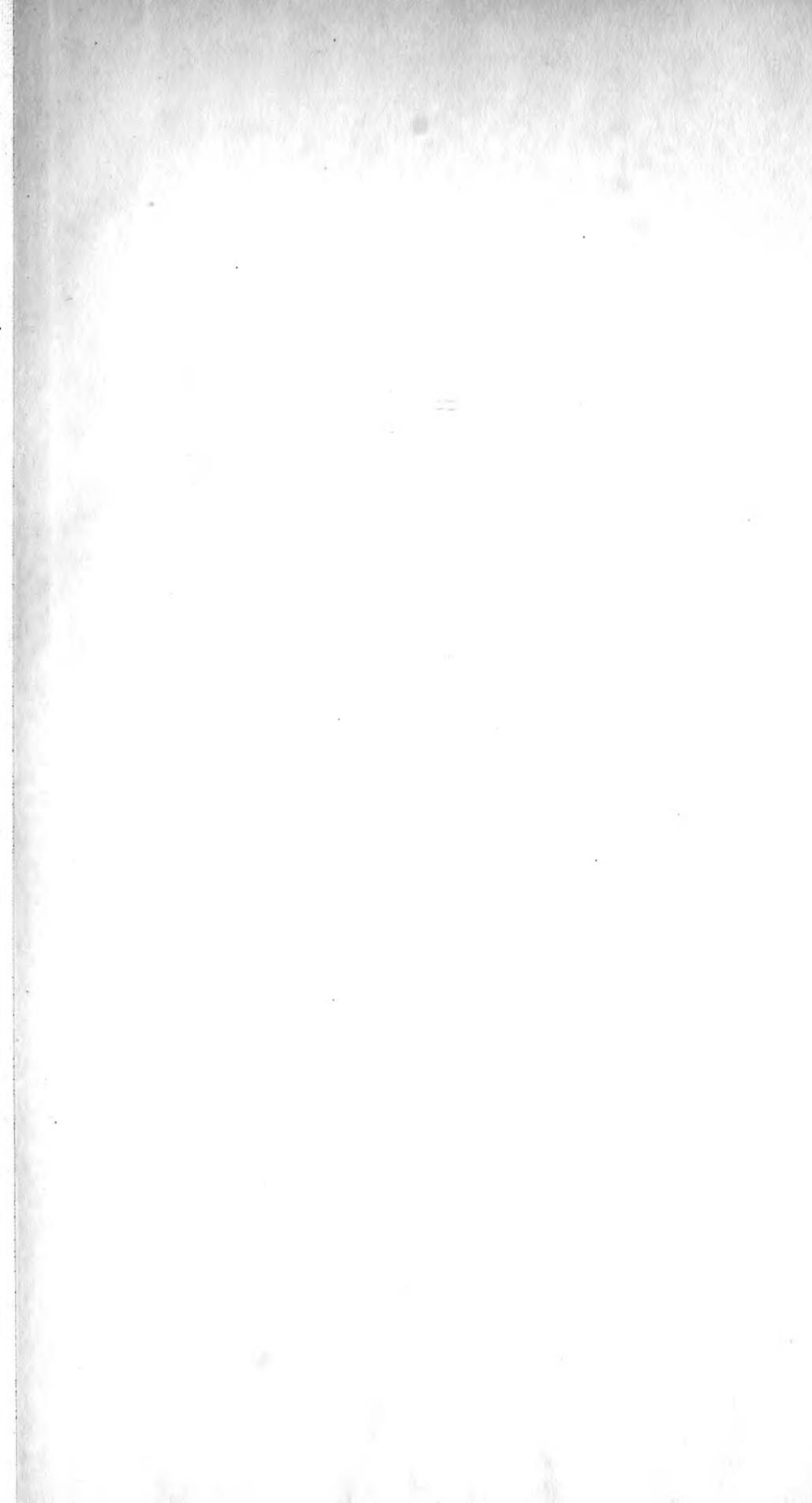
Verbascum....	109.31	Villarsia	103	Vitis.....	39
Veronica.....	111.31	Vinca.....	102.29	Walhenbergia....	97
Viburnum.....	78.24	Vincetoxicum....	102	Zannichellia	112
Vicia	51.16	Viola.....	28.8		



6233
1-K









New York Botanical Garden Library

QK313 .L408 Suppl 1-2 gen
Leveille, Augustin/Supplement a la flore



3 5185 00107 0711

