

Énumération Des Lobéliacées, Campanulacées, Ericinées, Lentibulariées, Primulacées, Illicinées, Oléinées, Apocynées, Asclépiadacées, Gentianées, Convolvulacées Et Borraginacées De L'Arrondissement De Montluçon.

M. Pérard

To cite this article: M. Pérard (1870) Énumération Des Lobéliacées, Campanulacées, Ericinées, Lentibulariées, Primulacées, Illicinées, Oléinées, Apocynées, Asclépiadacées, Gentianées, Convolvulacées Et Borraginacées De L'Arrondissement De Montluçon., Bulletin de la Société Botanique de France, 17:3, 132-142, DOI: [10.1080/00378941.1870.10825255](https://doi.org/10.1080/00378941.1870.10825255)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1870.10825255>



Published online: 08 Jul 2014.



Submit your article to this journal [↗](#)



Article views: 6



View related articles [↗](#)

sommet de son pédicule, commence par être dressé au sommet, avant de faire le demi-tour qui lui donne la position transversale : cela révélerait une curieuse analogie avec les ovules hémitropes, d'autant mieux que le bulbille, tout en faisant sa version, se serait accru par l'arrière, absolument comme l'ovule des Rosées (1), des Amygdalées, des Daphnacées, des Rutacées, etc.

M. G. de Saint-Pierre répond qu'il a depuis longtemps signalé la curieuse analogie de structure des bulbilles pédicellés avec les ovules semi-réfléchis, non fécondés (c'est-à-dire avec ces ovules embryon à part), et que ces bulbilles, comme ces ovules, sont droits d'abord, puis semi-réfléchis.

M. Gris ne pense pas qu'il y ait de l'analogie entre un bulbille et un ovule.

M. Germain de Saint-Pierre met sous les yeux de la Société des dessins qui lui paraissent prouver la réalité de cette analogie.

M. Roze présente des échantillons de *Peziza epidendra* Bull., trouvés en grande abondance, dimanche dernier, autour de l'étang de Villebon (bois de Meudon, Seine-et-Oise).

M. Pérard présente à la Société le travail suivant :

ÉNUMÉRATION DES LOBÉLIACÉES, CAMPANULACÉES, ÉRICINÉES, LENTIBULARIÉES, PRIMULACÉES, ILICINÉES, OLÉINÉES, APOCYNÉES, ASCLÉPIADÉES, GENTIANÉES, CONVULVULACÉES ET BORRAGINÉES DE L'ARRONDISSEMENT DE MONTLUÇON, par
M. PÉRARD.

LOBÉLIACÉES.

LOBELIA L.

(*Rapuntium* Tourn.)

L. urens L. — Brandes et bois humides. — Juin-sept. — ②. — A. C.

Équaloux, Aude, Montluçon, Cérilly (Bor. *Fl. centr.* éd. 1). Environs de Montluçon, R. : bruyères près de la route de Bizeneuille, au-dessus de la Châtre !! — Brandes au-dessus d'Équaloux (*L. de Lambertye* sec. Lec. Lam. *Cat. pl. centr.*). — Environs de Bizeneuille, près de l'étang de la Vareune !! C. — Environs d'Aude, au-dessus du château de la Crête et brandes des Fulminais !! C. — Canton de Cérilly. C. : forêt de Tronçais, triage de Thiaulay !! route du Veurdre avant le réservoir de la Marmande !! bords de la route de Maulne à Braise !! — Saint-Bonnet-le-Désert, champs près de la route d'Ainay-le-Château !! — Forêt de Civray, tourbières de l'Ermitage !!

CAMPANULACÉES.

JASIONE L.

J. montana L. — Coteaux secs, alluvions. — Juin-oct. — ① ou ②. — C. partout.

Forme *major*. — Capitules deux fois plus gros. Involucre fortement denté. Tige simple monocéphale, sans rejets stériles. — R. — Montluçon, pentes du Chatelard au-dessus de la gorge du Val-du-Diable!!

PHYTEUMA L.

(*Rapunculus* Tourn. part.)

Ph. spicatum L. — Coteaux boisés. — Mai-juill. — ♀. — A.C. mais non partout.

Montluçon (Bor. *Fl. centr.* éd. 1), ruisseau de la Brosse!! Cérilly, au château de la Bruyère et à la Ratoire.

Forme *cæruleum*. — Fleurs bleues, feuilles tachées de brun au centre. — Environs de Montluçon, bois de la Garde, au bord du Cher, en face du château de l'Ours!! Cérilly, forêt de Tronçais aux Chamignoux.

WAHLENBERGIA Schrad.

W. hederacea Rehb. — *Campanula hederacea* L. — Lieux marécageux et tourbeux. — Juin-août. — ♀. — R.

Environs de Quinsaines, bois près les Bruyères!! ruisseau tourbeux près le Méry!! où il croît parmi les *Sphagnum*. — C. dans ces localités.

CAMPANULA Tourn., L. part.

C. glomerata L. — Coteaux secs, bois. — Mai-sept. — ♀. — A.C.

Montluçon, plateau de l'Abbaye et bois de la Brosse!! Bizeneuille!! Lavaux-Sainte-Anne!! Huriel, ravin de Nocq au bord de la Meuselle!! etc.

Forme *elliptica*. — *C. elliptica* Kit.? — Feuilles inférieures elliptiques, longuement pétiolées. — Lieux frais. — A.C. — Désertines, ruisseau de la gorge du Val-du-Diable!! ruisseau de la Châtre près Verneix!! Vaux-sur-Cher, talus du bois de Chaume, au bord du ruisseau de Chantemerle!!

C. Trachelium L. — Coteaux boisés. — Juin-sept. — ♀. — A.C.

Montluçon, bois de la Brosse et de Chauvière!! Lavaux-Sainte-Anne!! Cérilly, forêt de Tronçais, bords de la Sologne entre Tronçais et Morat!! etc.

C. persicifolia L. — Bois, coteaux. — Mai-août. — ♀. — A. C.

Hérisson, Lavaux-Sainte-Anne!! (Bor. *Fl. centr.* éd. 1) Montluçon, vallée de l'Amaron!! bois de la Brosse et de Chauvière!! Chavenon, bords de l'Aumance!!

Varie à fleurs deux fois plus grandes et quelquefois à fleurs blanches.

C. patula L. — Haies, taillis, bois, bords des rivières. — Mai-sept. — ②. — C.

Chavenon, Verneix, Hérisson!! (Bor. *Fl. centr.* éd. 1) Montluçon, aux

Iles, le Thet, Lavaux-Sainte-Anne !! Bizeneuille !! Huriel !! Audes !! Cérilly et Saint-Pardoux-les-Eaux !! etc.

Varie à fleurs blanches. — Peu C.

Forme *lasiocalyx*. — Calice couvert de longs poils blancs. — R. — Ravin de Nocq près Huriel !!

C. rotundifolia L. — Rochers, vieux murs, lieux frais. — Juin-sept. — ʒ. — C.

Néris !! (*Boirot-Dess.*) Montluçon, alluvions du Cher et de l'Amaron !! rochers de Lavaux-Sainte-Anne et de la gorge du Saut-du-Loup !! gorge de Thizon près Saint-Victor !! Bords des étangs de Chamblet !! Huriel, ravin de Nocq à la Chapelaude !! Hérissou, Cérilly, etc.

Il est souvent dépourvu de ses feuilles radicales ; dans les lieux secs, il a des feuilles petites et très-étroites ; dans les lieux humides, il possède des grappes pauciflores à fleurs plus grandes, qui le rapprochent du *C. linifolia* Lamk, plante de la région élevée des montagnes, avec lequel on pourrait le confondre.

SPECULARIA Heist.

(*Legouzia* Acad. Div.-sec. Durande *Fl. de Bourg.*)

S. Speculum Alph. DC. — *Campanula Speculum* L. — *Prismatocarpus* L'Hér. — Moissons. — Mai-juill. — ①. — C.

ÉRICINÉES.

CALLUNA Salisb.

C. vulgaris Salisb. — *Erica vulgaris* L. — Landes, bois, montagnes arides. — Juill.-sept. — ʒ. — CC.

Varie à fleurs blanches. — A.C. — Montluçon, Quinsaines !!

ERICA Tourn., L. part.

E. cinerea L. — Bois, coteaux secs, landes, montagnes incultes. — Juill.-oct. — ʒ. — CC.

Varie à fleurs blanches. — Montluçon, vallée de l'Amaron !! landes de Quinsaines !!

E. Tetralix L. — Bois humides, tourbières. — Juin-sept. — ʒ. — C.

Environs de Montluçon. A. C. : Brandes au-dessus de la Châtre !! Roc-de-Pyrame !! bois de Douguistre !! Chamblet, dans les biens communaux !! tourbières de le Méry et de Quinsaines !! — Canton de Cérilly. CC. : forêt de Tronçais, triage de Thiaulay !! et tourbières du Gué, route de l'étang de Tronçais !! forêt de Civray, tourbières de l'Ermitage !! — Environs d'Audes et de la Chapelaude, brandes des Fulminais !! C. — Environs de Commentry, au Marais !! — Brandes des environs de Bizeneuille !! CC. — Cosne, étang des Landes !! etc.

Varie rarement à fleurs blanches. — Environs de Quinsaines, au-dessus de le Méry !! — R.

E. scoparia L. — Brandes. — Mai-juin. — ʒ. — C. du côté d'Audes. Brandes des Fulminais entre Audes et la Chapelaude !!

Cette espèce, abondante en Sologne, a été trouvée dans cet arrondissement, il y a quinze ans, par M. Jamet. — Elle est commune dans les brandes comprises entre Audes, la Chapelaude et Chazemais ; elle s'étendrait du côté du Mortaret et des brandes du Point-du-Jour. On ne l'a pas encore observée ailleurs dans cette contrée.

VACCINIÉES. — Le *Vaccinium Myrtillus* L. a été indiqué en 1822 à Nérès par M. Boirot-Desserviers. — Jusqu'ici nous ne l'avons pas rencontré.

LENTIBULARIÉES.

UTRICULARIA L.

(*Lentibularia* Tourn.)

U. vulgaris L. — *Lentibularia vulgaris* Tourn. — Étangs. — Juin-août. — ♀. — C.

Montluçon, étang de la Brosse !! Chamblet, dans les deux étangs !! Bize-neuille, étangs Muret et de la Varenne !! Chavenon, étangs des environs de Sceaube !! Cosne, étang des Landes !! etc.

U. neglecta Lehm. — Étangs, mares. — Juin-août. — . — A. C. — Confondu ça et là avec le précédent.

Montluçon, étang de la Brosse !! fossés des étangs de Chamblet !! étang de Malva près Rocles !!

U. minor L. — *Lentibularia minor* Vaill. — Lieux tourbeux. — Juill.-août. — ♀. — RR.

Canton de Cérilly : dans les tourbières d'un étang situé à droite de la route de Braise à Ainay-le-Château, où il croît avec le *Drosera intermedia* !!

Je pense que cette espèce doit exister ailleurs aux environs de Cérilly et surtout dans les tourbières des grandes landes du côté d'Ainay-le-Château.

PINGUICULA Tourn., L.

P. lusitanica L. — Lieux tourbeux. — Juin-sept. — ♀. — RR.

Canton de Cérilly : assez abondant le 5 juillet 1860 sur les berges d'un étang tourbeux situé à droite de la route de Braise à Ainay-le-Château !! — A rechercher aussi dans les grandes landes.

Je n'ai pu trouver jusqu'ici dans l'arrondissement le *P. vulgaris* L.

PRIMULACÉES.

PRIMULA Tourn., L.

P. officinalis Jacq. — Bois, taillis. — Mars-mai. — ♀. — CC.

P. elatior Jacq. — Lieux ombragés, ravins, bois. — Mars-mai. — ♀. — A. C.

Montluçon, vallée de l'Amaron, dans le ravin de Beaulieu !!; C. dans la forêt de Tronçais et dans la forêt de Civray à l'Ermitage.

HOTTONIA L.

- H. palustris** L. — Eaux stagnantes, mares. — Mai-juin. — ♀. — Peu C.
 Environs de Montluçon, Estivareilles (*L. de Lambertye* sec. Bor. *Fl. centr.* éd. 1, et Lec. et Lam. *Cat. pl. centr.*). — Mares près de Saint-Victor !! ancien lit du Cher à l'écluse de Perreguines !! Pau, commune d'Audes !! étang de Rouéron !! C.

LYSIMACHIA Tourn., L.

- L. vulgaris** L. — Bords des eaux. — Juin-sept. — ♀. — CC.
 Forme *verticillata*. — Feuilles verticillées par 3-4. — Lieux ombragés ou tourbeux — C.
L. Nummularia L. — Fossés humides. — Juin-août. — ♀. — C.
 Alluvions du Cher, bords du canal du Berry !! etc.
L. nemorum L. — Bords des cours d'eau montagneux et dans les bois. — Mai-sept. — ♀. — A.C. dans le granite et les marnes irisées.
 Marcillat, Montluçon (Bor. *Fl. centr.* éd. 1), vallée de l'Amaron, ruisseaux du Chatelard !! ravin de Beaulieu !! bois de la Châtre près Verneix !! Cérilly, forêt de Tronçais, bords du ruisseau de Fontignoux dans le triage de Thiaulay !! etc.

ANAGALLIS Tourn., L.

- A. phoenicea** Lamk. — *A. arvensis* L. part. — Champs. — Juin-oct. — ④. — CC.
A. caerulea Schreb., Lamk. — Champs, vignes. — Juin-oct. — ④ — C. dans le calcaire des environs de Couraud et de Domérat.
A. tenella L. — Lieux tourbeux, bruyères humides. — Juin-août. — ♀. — C.
 Montluçon, Chavenon, Montmarault (Bor. *Fl. centr.* éd. 1). — Environs de Montluçon : bruyères de la route d'Evaux près des Iles, landes de l'Abbaye, de Quinsaines et de Passat !! Désertines !! Bissereet !! — Canton de Cérilly : C. dans les tourbières des forêts de Tronçais, triage de Thiaulay !! et de Civray, à l'Ermitage !! Audes !! Argenti !! Chamblet !! Bize-neuille !! etc.

CENTUNCULUS L.

- C. minimus** L. — Lieux sablonneux humides. — Juin-sept. — ④. — RR.
 Chavenon, Désertines (Bor. *Fl. centr.* éd. 1).

ILICINÉES.

ILEX L. non auct. vet.

(*Aquifolium* Tourn.)

- I. Aquifolium** L. — *Aquifolium spinosum* Lamk. — Forêts, bois, gorges, ravins. — Fl. mai-juin. Fr. oct. — ♂. — CC.
 A Marcillat, on en fait les haies de clôture des champs.

OLÉINÉES.

FRAXINUS Tourn., L.

F. excelsior L. — Bois, taillis, bords des routes. — Fl. avril. Fr. juin-juill. — ½. — A.C.

Montluçon, bois de la Liaudon!! Chavenon, bords de l'Aumance!! Cérilly, forêt de Tronçais; Bizeneuille, forêt de l'Espinasse!! Saint-Pardoux-les-Eaux, route de Cérilly!! Argenti, etc.

Varie à feuilles aiguës longuement acuminées ou oblongues presque obtuses.

LIGUSTRUM Tourn., L.

L. vulgare L. — Haies. — Fl. juin-juill. Fr. sept. — ½. — C. — Vulg. *Troëne*.

Le *Lilac vulgaris* Lamk (vulg. *Lilas*) est cultivé dans les jardins et quelquefois subspontané.

APOCYNÉES.

VINCA L.

(*Pervinca* Tourn.)

V. minor L. — Lieux ombragés, forêts, bois. — Mars-mai. — ¾. — C.

Néris, Montluçon, bois de Chauvière!! — Cérilly, forêt de Tronçais; Bizeneuille, forêt de l'Espinasse, etc.

V. major L. — Mars-mai. — ¾. — Cultivé dans les jardins et quelquefois subspontané; Néris (*Boirot-Dess.*).

ASCLÉPIADÉES.

VINCETOXICUM Mœnch.

(*Asclepias* Tourn., L.)

V. officinale Mœnch. — *Asclepias Vincetoxicum* L. — Bois, rochers. — Juin-sept. — ¾. — A.C., mais non partout.

Montluçon, bois de Chauvière!! taillis de Lavaux-Sainte-Anne!! Bateau du Mas!!; C. sur les rochers des bords du Cher, en allant au château de l'Ours.

GENTIANÉES.

ERYTHRÆA Reuealm.

E. Centaurium Pers. — *Gentiana* L. — Bois frais, bruyères humides. — Juin-sept. — ②. — C.C.

Varie à fleurs blanches. — A. C.

E. pulchella Fries. — *Chironia* Willd. — Coteaux secs, bruyères, bords des étangs. — Juin-sept. — (2). — Peu C.

Néris (*Boirot-Dess.*), environs de Montluçon : brandes de Passat et de Quinsaines!! étang de la Brosse!! route de Terre-Neuve et plateau de l'Abbaye!! Chamblet et brandes du Marais!!

Varie à tige naine uniflore.

CICENDIA Adans.

C. pusilla Griseb. — *Exacum pusillum* DC. — Bruyères humides. — Juill.-sept. — (1). — Peu C.

Environs de Chavenon (*Causse* sec. Bor. *Fl. centr.* éd. 1). — Environs de Montluçon, bruyères près du bois de Passat!! brandes de l'Abbaye et de Quinsaines!! environs d'Audes, brandes des Fulminais!! Chamblet, grèves du grand étang!! Cosne, étang des Landes!! C.

C. filiformis Delarbre. — *Exacum filiforme* Willd. — *Microcala filiformis* Link. — Bords des étangs, bruyères humides. — Juin-sept. — (1). — A. R.

Chavenon (*Causse* sec. Bor. *Fl. centr.* éd. 1). — Environs de Montluçon, brandes de l'Abbaye et de Quinsaines!!; Chamblet, biens communaux! (*Jamet*). — Canton de Cérilly : environs d'un étang situé à droite de la route de Braise à Ainay-le-Château!!

CHLORA Renealm., L.

Ch. perfoliata L. — Coteaux secs. — Juin-août. — (1). — R. — Calcaire.

Montluçon (Bor. *Fl. centr.* éd. 1), plateau de l'Abbaye (1860)!! environs du premier gardien du chemin de fer de Guéret (*Lucand*). — Commeny (*Crouzier*, sec. Migout *Fl. de l'Allier*).

GENTIANA Tourn., L. part.

G. Pneumonanthe L. — Lieux spongieux, marais. — Juill.-oct. — 4. — R.

Environs de Cérilly; forêt de Tronçais, dans les tourbières du Gué, route de l'étang de Tronçais!! où il est A. C.

MENIANTHES Tourn.

M. trifoliata L. — Étangs, marais. — Fl. mai et quelquefois en août. — 4. — A. C.

Néris (*Boirot-Dess.*); Chavenon, Saint-Martinien (Bor. *Fl. centr.* éd. 1). Montluçon, prairies en face les Maisons-Rouges et étang de la Brosse!! C. — Prairies tourbeuses de Quinsaines!! A. C. — Étang de la Goutte près Saint-Sornin!! CC. — Environs de Commeny, les Tuelles près le Marais!! — Environs d'Estivareilles, Givarlais, mare des Godignons (*Isid. Besson*). C.

CONVOLVULACÉES.

CONVOLVULUS Tourn., L.

C. sepium L. — *Calystegia* R. Br. — Haies. — Juin-oct. — 7. — C.**C. arvensis** L. — Champs. — Mai-oct. — 7. — CC.

CUSCUTA Tourn., L.

C. minor DC. — *C. Epithymum* Murr. in Lin. — Juin-sept. — ①. — C. — Lieux secs et arides.

Parasite sur les bruyères, les genêts et quelques autres plantes.

C. Trifolii Babingt. et Gibs. — Juill.-août. — ①. — Peu C. — Ça et là dans les champs de trèfles aux environs de Domérat !!

Parasite habituellement sur les trèfles cultivés. — Fleurs plus grandes que celles de l'espèce précédente et en glomérules plus gros.

BORRAGINÉES.

HELIOTROPIUM Tourn., L.

H. europæum L. — Champs, décombres, alluvions. — Juin-sept. — ①. — C.

ECHIUM Tourn., L.

E. vulgare L. — Lieux incultes. — Mai-sept. — ②. — CC.*L'E. Wiertzbickii* Haberl. in Rehb. ne diffère de l'espèce précédente que par sa corolle moitié moins grande et par ses étamines incluses non saillantes. — J'ai rencontré cette forme à Hérissou et à Montluçon, au bord du canal.

BORRAGO Tourn., L.

B. officinalis L. — Lieux cultivés. — Juin-oct. — ①. — Ça et là.Cette plante, cultivée dans les jardins comme officinale, est quelquefois subspontanée dans le voisinage des habitations. — Montluçon; Nérès (*Boirot-Dess.*).

SYMPHYTUM Tourn., L.

S. officinale L. — Mai-oct. — 7. — Cultivé dans les jardins comme plante officinale et quelquefois subspontané près des habitations.Montluçon, Ouches; Nérès (*Boirot-Dess.*).

Cette espèce, commune dans les terrains calcaires, paraît manquer, à l'état spontané, dans nos localités où le granite domine. On la rencontrera sans doute, dans la partie nord de l'arrondissement, sur la limite du département du Cher, au bord des eaux et dans les lieux frais.

ANCHUSA L.

(*Buglossum* Tourn. part.)**A. italica** Retz. — Champs incultes. — Mai-août. — 7. — R. — Calcaire. Ainay-le-Château, près de la route de Braise !!

LYCOPSIS L.

L. arvensis L. — Décombres, champs, bords des chemins. — Avril-oct. —

①. — C.

Forme *elator*. — Fleurs généralement unilatérales et espacées sur les rameaux supérieurs allongés-divergents et munis de feuilles qui vont en décroissant jusqu'à leur sommet.

LITHOSPERMUM Tourn., L.

L. arvensis L. — Champs, vignes. — Avril-sept. — ①. — C.

Varie à fleurs roses ou bleuâtres. — A.C.

L. officinale L. — Bois, alluvions du Cher. — Mai-juill. — ʒ. — A.C.

Montluçon, lisière du bois de la Liaudon !! bois de la Brosse !! environs de Nérès, Theneuille, etc.

Ses graines blanches et luisantes l'ont fait nommer vulgairement *Herbe-aux-perles*.

PULMONARIA Tourn., L.

(Dumortier, *Monogr. Pulm.*).

Section 1. — *Feuilles radicales subitement contractées à la base.*

P. affinis Jord., Dumort. *Monogr. Pulm.* — Bois, lieux frais. — Avril-mai. — ʒ. — A.C.

Montluçon et environs ; bords du ruisseau de la Brosse !! Bizeneuille, forêt de l'Espinasse et bois de Bagnard !!

Section 2. — *Feuilles radicales atténuées des deux côtés à la base.*

P. saccharata Mill., Dumort. *Monogr. Pulm.* — Lieux ombragés. — Avril-mai. — ʒ. — C. — *Feuilles radicales ovales-oblongues, acuminées.*

Montluçon et environs ; bords du Cher en face de Lavaux-Sainte-Anne, bords du ruisseau de la Liaudon !! Bizeneuille, forêt de l'Espinasse !!

P. longifolia Bast., Dumort. *Monogr. Pulm.* — Bois ombragés. — Avril-mai. — ʒ. — Peu C. — *Feuilles radicales lancéolées-aiguës, très-allongées.*

Cérilly, forêt de Tronçais, près du Gué, route de l'étang de Tronçais !! Bizeneuille, bois de la Suave !! parc du château du Mont !!

Notre plante, d'après M. Boreau, serait une forme du type à feuilles plus étroites.

MYOSOTIS L., non auct. vet.

Section 1. — *Eromnema* Dumort.

Calice inarticulé sur le pédoncule et persistant, muni de poils droits, ordinairement appliqués, non crochus.

M. palustris With., Dumort. *Bouquet du littoral belge.* — *M. scorpioides* var. *palustris* L. — Marais, bords des eaux. — Mai-sept. — ʒ. — C.

Cette espèce des marais est caractérisée par sa tige traçante et radicante à rhizome rampant, feuillé et très-allongé, par ses tiges robustes, ordinairement élevées, couvertes

de poils apprimés, munies de feuilles oblongues-lancéolées, assez larges, obtuses et mucronées. Fleurs grandes, bleues, jaunes au centre.

Le *M. repens* Don est une espèce voisine, mais plus grêle. Je ne l'ai pas observée jusqu'ici dans nos montagnes. On le reconnaîtra à priori à sa tige couverte de poils très-étalés et à son calice divisé en lobes qui atteignent les deux tiers de sa longueur.

M. coronaria Dumort. *Bouquet du littoral belge*. — Prairies humides. —

Mai-sept. — 7. — A.C.

Cette espèce possède l'inflorescence et les fleurs de la précédente. Ses tiges sont plus grêles, moins élevées, glabrescentes ou plus ou moins couvertes de poils apprimés. Ses feuilles sont oblongues lancéolées, bien moins larges, un peu atténuées au sommet. Mais elle diffère surtout par sa tige à rhizome très-court et non feuillé. Elle croît habituellement dans les prés humides. — M. Dumortier indique une forme *rosulata*, à tige très-courte, et dont les feuilles forment une touffe radicale ; nous ne l'avons pas observée jusqu'ici dans cette contrée.

M. strigulosa Rchb. — *M. coronaria* var. *strigulosa* Dumort. — Prairies marécageuses. — Mai-sept. — ②. — Peu C.

Environs de Cérilly, Saint-Pardoux-les-Eaux, forêt de Civray, à l'Ermitage !!

Plante beaucoup plus grêle que les deux précédentes, croissant en touffes peu fournies. Racine fibreuse, tiges anguleuses plus ou moins élevées à rameaux allongés, couvertes ainsi que les feuilles de poils roides courts et apprimés. Fleurs assez grandes espacées sur les rameaux et portées par des pédicelles étalés et une fois plus longs que le calice fructifère. Style presque aussi long que le calice dont les lobes sont triangulaires aigus. Feuilles non translucides, ordinairement d'un vert jaunâtre.

M. multiflora Mérat *Rev. par. et herb.* ! — Champs sablonneux humides. —

Mai-sept. — ②. — A.R.

Environs de Bizeneuille, champs près de l'étang de la Varenne !!

Cette espèce est très-distincte de la précédente et de la suivante. Elle croît en touffes serrées, sa racine est fibreuse, ses tiges sont anguleuses courtes, couvertes de poils apprimés. Les rameaux sont nombreux, multiflores, flexueux, divariqués et très-allongés. Fleurs petites, nombreuses, portées par des pédicelles un peu étalés égalant seulement le calice fructifère dont les lobes sont un peu obtus. Feuilles non translucides.

Notre plante ne diffère pas de celle de la Nièvre, que j'ai vue dans l'herbier de Mérat, au Muséum. — La note manuscrite, ajoutée par l'auteur à son échantillon, est ainsi conçue : « Racine non rampante, fibreuse. Tige très-rameuse dès la souche. Feuilles radicales obovées-lancéolées, celles de la tige plus étroites. Fleurs nombreuses très-petites. Calice » à divisions courtes un peu obtuses, à poils droits appliqués ainsi que sur toute la tige. »

M. caespitosa Schultz. — *M. lingulata* Lehm. — Mares, fossés, bords des eaux. — Juin-sept. — ②. — A.C.

Montluçon, bords du canal du Berry !! mares du Diéna !! vallée du ruisseau de Nérès !! C.; Chamblet, fossés du petit étang !! les Varennes, bords du Cher !! étang de Rouéron !! environs de Commeny, les Tuelles près le Marais !! étang de Malva près Rocles !!

Racine fibreuse. Tiges (ne croissant pas en touffes) cylindriques, parsemées de poils courts apprimés. Fleurs petites, espacées, portées par des pédicelles bien plus longs que le calice fructifère. Corolle à lobes entiers, dont le style est beaucoup plus court que le calice. Feuilles linguiformes, minces, presque translucides.

Section 2. — *Myosotypus* Dumort.

Calice articulé sur le pédoncule, caduc à la maturité, muni à sa base de poils étalés, divariqués et crochus.

M. silvatica Hoffm. — Bois frais. — Mai-juill. — ②. — A.C.

Montluçon, coteaux boisés de Lavaux-Sainte-Anne !! Bois de Brignat !!
Commentry, bois des Forges !! Chouigny, etc.

On le distinguera facilement des espèces suivantes à ses fleurs à peu près aussi grandes que celles des *M. palustris* et *coronaria*.

M. intermedia Link. — *M. arvensis* Roth? — Lieux cultivés. — Avril-sept. — ②. — Région des vignes. — C.

Le *M. nemorosa* Mart. Don. *F. du Tarn*, p. 492, se distinguerait du *M. intermedia* Link dont il paraît très-voisin, par son port *plus robuste*, par les pédicelles du calice fructifère *étalés-dressés*, ordinairement une fois plus longs que le calice, et par ses fleurs en longues grappes *serrées* et non espacées sur la tige.

M. hispida Schlechtendal. — Champs, lieux secs et sablonneux. — Avril-sept. — ①. Alluvions. — A.C.

M. versicolor Pers. — Lieux sablonneux, montagnes arides. — Avril-sept. — ①. — C.

ECHINOSPERMUM Swartz.

E. Lappula Lehm. — *Myosotis Lappula* L. — Lieux cultivés. — Juin-août. — ①. — Peu C.

Environs d'Estivareilles (Bor. *Fl. centr.* éd. 1), vignes de Givarlais ! (*Isid. Besson*). — Région des vignes dans le bassin calcaire de Couraud et de Domérat !! A.C.

CYNOGLOSSUM Tourn., L.

C. officinale L. — Bords des chemins. — Mai-juill. — ②. — C.

Les corolles rougeâtres de cette espèce deviennent quelquefois bleuâtres, mais la surface des carpelles est toujours plane et entourée d'un rebord saillant.

Je mentionne pour mémoire le *C. pictum* Ait., indiqué à Montluçon (Migout, *Fl. de l'Allier*), et que je n'ai pas rencontré jusqu'ici. Il se distingue du précédent surtout par la surface de ses carpelles convexe et dépourvue de rebord proéminent.

SÉANCE DU 25 MARS 1870.

PRÉSIDENCE DE M. GERMAIN DE SAINT-PIERRE.

M. Larcher, vice-secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 11 mars, dont la rédaction est adoptée.

Par suite de la présentation faite dans la dernière séance, M. le Président proclame l'admission de :

M. BARCELO Y COMBIS (François), professeur de physique à l'Académie des îles Baléares, à Palma (île de Majorque), présenté par MM. Bourgeau et E. Cosson.