

# Énumération Des Composées (Cinarocéphales et Chicoracées) De L'arrondissement De Montluçon

M. Pérard

**To cite this article:** M. Pérard (1870) Énumération Des Composées (Cinarocéphales et Chicoracées) De L'arrondissement De Montluçon, Bulletin de la Société Botanique de France, 17:2, 114-122, DOI: [10.1080/00378941.1870.10827542](https://doi.org/10.1080/00378941.1870.10827542)

**To link to this article:** <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1870.10827542>



Published online: 08 Jul 2014.



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



Article views: 4



View related articles [↗](#)

la vallée de la Loire, ne correspond pas exactement à la limite géologique. — Le fleuve a détaché de cette région naturelle un îlot facilement reconnaissable. — Telle est, à mon avis, l'explication de ce fait assez singulier.

M. Pérard présente à la Société le travail suivant :

ÉNUMÉRATION DES COMPOSÉES (*Cinarocéphales* et *Chicoracées*) DE L'ARRONDISSEMENT DE MONTLUÇON, par M. PÉRARD.

## COMPOSÉES (SUITE).

### TRIBU II. — CINAROCÉPHALES.

#### CARLINA Tourn., L.

**C. vulgaris** L. — Lieux secs, landes. — Juill.-sept. — ②. — C.

#### CENTAUREA L.

**C. Jacea** L. — Prairies. — Mai-sept. — ④. — CC.

Forme a. *elongata*. — Tiges allongées, couchées-redressées. Feuilles longues, lancéolées-étroites, espacées et étalées. — Lieux humides.

— b. *autumnalis*. — Tiges et feuilles velues cendrées. — A.C.

— c. *pusilla*. — Plante basse, simple, uniflore. — Lieux arides. — Ça et là.

**C. Duboisii** Bor. — Lieux secs. — Août-oct. — ④. — Peu C. — Calcaire. Montluçon, plateau de l'Abbaye !! Huriel !!

**C. serotina** Bor. — Lieux secs. — Août-oct. — ④. — A.C.

Montluçon, environs de la brasserie de Terre-Neuve !! etc.

**C. pratensis** Thuill. — *C. nigrescens* auct. plur. non Mérat. — Prés et bois. — A.C.

Montluçon, bois et ruisseau de la Brosse !! environs de Bizencuille, forêt de l'Espinasse et bois de la Suave !! Cérilly, etc.

**C. nemoralis** Jord. — *C. nigra* L., Bor. *Fl. centr.* ! non Gren. *Fl. jur.* — Bois. — Juill.-sept. — ④. — A.C.

Montluçon, bois de la Brosse et des Modières !! etc.

**C. Scabiosa** L. — Champs, coteaux. — Juin-août. — ④. — A.C.

Montluçon, rive droite du Cher près de Lavaux-Sainte-Anne, et plateau de l'Abbaye !! etc.

**C. Cyanus** L. — Moissons. — Mai-juill. — ① ou ②. — C.

**C. Calcitrapa** L. — Lieux incultes. — Juill.-sept. — ②. — C.

#### CENTROPHYLLUM (Necker).

**C. lanatum** Duby. — *Centaurea lanata* DC. — Lieux stériles, bords des chemins. — Juill.-oct. — ④. — R. — Calcaire.

Ainay-le-Château, près de la route de Braise !! Nérès (*Boivot-Dess.*) ?

Le *Silybum Marianum* Gærtn., indiqué à Montluçon (*Servant* sec. Bor. *Fl. centr.* éd. 1), n'a été rencontré jusqu'ici que dans les jardins, où on le cultive comme plante

d'ornement. Je l'ai trouvé également dans les mêmes conditions à Nérès, où il a été signalé par M. Boirot-Desserviers.

# ONOPORDUM L., Lamk.

**O. Acanthium** L. — Lieux pierreux, décombres, alluvions. — Juill.-oct. — ②. — C.

# CARDUUS Tourn., L.

**C. nutans** L. — Bords des chemins. — Juin-oct. — ②. — CC.

Il varie à capitules solitaires ou rapprochés et plus ou moins gros. — Je l'ai trouvé une seule fois à fleurs blanches, aux Iles près Montluçon.

# CIRSIUM Tourn.

(*Carduus* L. part.)

**C. palustre** Scop. — Lieux marécageux. — Juin-sept. — ②. — C.

**C. lanceolatum** Scop. — Lieux incultes, alluvions. — Juin-oct. — ②. — C.

**C. eriophorum** Scop. — Lieux stériles, alluvions. — Juill.-sept. — ②. — A.C.

Commun dans les environs de Montluçon. — Nocq près Huriel !!; entre Désertines et le château du Mont !! Bizeneuille, ravin de Mauvaisinière !! environs de Prémilhat !! etc.

**C. acaule** All. — Coteaux secs. — Juill.-sept. — ʒ. — A.C. dans le bassin calcaire de l'Abbaye, Couraud et Domérat !!

Dans cette dernière localité, on le trouve aussi avec une tige plus ou moins élevée (forme *subacaule*).

**C. anglicum** DC. — Marais, tourbières. — Juin-juill. — ʒ. — A.C.

Montluçon, vallée de Nérès, bois et étang de la Brosse, route d'Évaux !! Chamblet !! Cérilly, Braise !! environs d'Audes, marais des Fulminais !! environs de Bizeneuille, bois de la Suave !! Chavenon, environs de Sceaube, etc.

**C. arvensis** Lamk. — *Serratula* L. — Champs. — Juin-sept. — ʒ. — CC.

# LAPPA Tourn.

(*Arctium* L.)

**L. minor** DC. — Bords des chemins. — Juin-sept. — ②. — A.C.

**L. major** Gaertn. — Lieux frais. — Juill.-sept. — ②. — Peu C.

Montluçon, prairies au-dessous de Passat, et probablement ailleurs.

# SERRATULA L. part.

**S. tinctoria** L. — Forêts, bois. — Juill.-oct. — ʒ. — A.C.

# TRIBU III. — CHICORACÉES.

# LAMPSANA Tourn., Lamk.

(*Lapsana* L.)

**L. communis** L. — Lieux cultivés, bois, haies. — Juin-sept. — ④. — CC.

## ARNOSERIS Gærtu.

**A. pusilla** Gærtu. — *A. minima* Koch. — Moissons. — Mai-sept. — ①.  
— A.C.

Montluçon, environs de l'étang de la Brosse; les Iles, route d'Évaux !!  
Brignat, Maulne, brandes de Quinsaines et de le Méry !! etc.

## CICHORIUM Tourn., L.

**C. Intybus** L. — Champs. -- Juill.-sept. — ʒ. — C.

## HYPOCHOERIS L.

**H. glabra** L. — Lieux sablonneux, alluvions. — Juin-sept. — ④. — C.

**H. radicata** L. — Bords des chemins, prairies. — Mai-sept. — ʒ. — CC.

## THRINCIA Roth.

**Th. hirta** Roth. — *Leontodon hirtus* Sm. — Lieux arides et sablonneux.  
— Juin-oct. — ② ou ʒ. — C.

## LEONTODON L.

**L. autumnalis** L. — *Apargia* Willd. — Bois, prairies. — Juin-oct. — ʒ.  
— C.

**L. hispidus** L. — Prés, bords des eaux. — Juin-oct. — ʒ. — C.  
Bords du Cher et du canal !!

## PODOSPERMUM DC.

**P. laciniatum** DC. — *Scorzonera laciniata* L. — Pelouses sèches. —  
Juin-août. — ②. — RR.

Montluçon, environs de la fontaine minérale d'Argentière !!

## TRAGOPOGON Tourn., L.

**T. pratensis** L. — Prairies. — Mai-sept. — ②. — C.

## SCORZONERA Tourn., L. part.

**S. plantaginea** Schleicher. — *S. humilis* Dubois; L.? — Lieux frais. — Mai-  
juill. — ② ou ʒ. — R.

Montluçon, bois de la Liaudon !!

J'ai rencontré sur les ruines du château d'Hérisson le *S. hispanica* L., échappé des  
jardins, où il est cultivé pour ses racines alimentaires.

## PICRIS L., Juss.

**P. hieracioides** L. — Coteaux secs et boisés, vignes. — Juill.-oct. — ②.  
— C.

**P. arvalis** Jord. — Coteaux. — Août-oct. — ②. — A.R.

Montluçon, côte de Marignon près du chemin de fer, et bords du Cher en  
face de Lavaux-Sainte-Anne !!

## LACTUCA Tourn., L.

**L. perennis** L. — Champs. — Mai-juill. — ʒ. — A.C. dans le calcaire.  
Couraud, Domérat, environs du château de Passat, etc.

**L. Scariola** L. — Décombres. — Juin-sept. — ②. — A.C.  
Montluçon, environs de la glacerie!! etc.

**L. virosa** L. — Lieux incultes. — Juin-sept. — ②. — C.

**L. saligna** L. — Lieux pierreux, champs. — Juill.-sept. — ②. — A.C.  
Montluçon, près de la glacerie; Couraud; champs de la Châtre!! etc.

**L. muralis** Fres. — *Prenanthes* L. — *Phoenixopus* Koch. — Forêts, bois.  
— Juin-sept. — ʒ. — A.C., mais non partout.

Le Brethon près Hérisson!! Chavenon, au-dessous de la gare!! Bizenueille, forêt de l'Espinasse!! Cérilly, forêt de Tronçais!!  
On cultive le *L. sativa* L., plante alimentaire et médicinale.

## CHONDRILLA Tourn., L.

**C. juncea** L. — Bords des chemins, champs. — Juin-sept. — ② ou ʒ. — C.

## TARAXACUM Juss.

**T. officinale** Wigg. — *T. Dens-leonis* Desf. — Pelouses, prairies. — Printemps et automne. — ʒ. — CC.

**T. palustre** DC. — Marais. — Avril-mai. — ʒ. — A.C.

Il diffère du précédent par les écailles extérieures de l'involucre apprimées.

## SONCHUS Tourn., L.

**S. oleraceus** L. — Haies, champs cultivés. — Juin-nov. — ①. — C.

**S. lacernus** Willd. — Lieux stériles. — Mai-nov. — ①. — A.C.

Montluçon, vallée de l'Amaron!! Bizeneuille, près de l'étang de la Varenne!! etc.

**S. asper** Vill. — Lieux incultes, vignes. — Juin-nov. — ①. — C.

Forme a. *laciniatus*. — Lobes des feuilles profonds, le supérieur largement triangulaire et fortement laciné. — Vignes de Domérat!!

— b. *integrifolius*. — *S. asper* Dod. *Pempt.* — Feuilles larges ovales-oblongues, entières, dentées. — Vallée de l'Amaron, lieux incultes.

M. Boreau, dans ses notes (1866), ayant reconnu l'espèce suivante comme distincte, a modifié en ces termes sa description n° 1446 de la *Fl. centr.* éd. 3 : « Les feuilles du *S. asper* sont sinuées-ondulées à dents rougeâtres, très-aiguës en épines molles peu ou pas piquantes; le fruit est oblong-obovale, bordé, relevé de trois nervures, à peu près lisse du reste. Les feuilles radicales forment des rosettes d'un vert sombre, souvent lavé de rouge, comme dans certaines Laitues sauvages. »

**S. spinosus** Lamk. — Lieux stériles, champs incultes. — ①. — A. C.

Montluçon, vallée de l'Amaron!! Bizeneuille, près de l'étang de la Varenne!!

Tige droite, fistuleuse, rougeâtre et haute d'un pied et demi; feuilles sinuées, pennatifides, piquantes et décidément épineuses: elles sont ondulées et comme frisées en leurs

bords, et ressemblent beaucoup à celles du Cirse des champs. — Lamk, *Fl. fr.* t. II, p. 86.

Cette espèce ne figurant pas encore dans la *Flore du centre de la France*, M. Boreau, dans ses notes (1866), en a donné la description suivante : « Les feuilles sont luisantes, fermes, profondément pennatifides, embrassant la tige par des oreillettes arrondies, souvent contournées, divisées en lobes sinués-dentés, *dents longues en épines roides piquantes* ; le fruit est obovale à trois nervures, à bord marqué de chaque côté d'une nervure obscure et paraissant finement cilié à la loupe. La plante est d'un vert clair glaucescent, les feuilles radicales forment des rosettes fournies et épineuses. »

**S. arvensis** L. — Champs. — Juill.-sept. — 7. — A.C.

Environs de Montluçon, Couraud, près du chemin de fer !! Huriel, route de Nocq !!

Forme *integrifolius*. — Toutes les feuilles entières ou peu sinuées. — Domérat !!

### CREPIS L. part.

#### Section 1. — *Barkhausia* Gren.

**C. taraxacifolia** Thuill. — Talus, lieux pierreux. — Mai-juill. — ②. — A.R.

Montluçon, sommet du Chatelard, près de la route !!

**C. setosa** Haller. — Champs. — Juin-sept. — ① et ②. — Ça et là.

Montluçon, environs du pont de la Chambrière !!

**C. foetida** L. — Lieux sablonneux. — Juin-sept. — ①. — A.C.

Montluçon, aux Iles !! etc.

#### Section 2. — *Eucrepis* Gren.

**C. virens** L. — *C. polymorpha* Wallr. — Pelouses, prés, champs, bords des chemins. — Juin-oct. — ①. — CC.

Forme a. *virens*. — *C. virens* DC., Bor. *Fl. centr.* éd. 3.

— b. *pinnatifida*. — *C. pinnatifida* Willd., Bor. *Fl. centr.* éd. 3.

— c. *diffusa*. — *C. diffusa* DC. — Tiges étalées diffuses, à rameaux grêles. Pédoncules allongés uniflores. Feuilles caulinaires linéaires, ordinairement entières. — Lieux sablonneux. — Ça et là.

**C. biennis** L. — Prés humides. — Mai-sept. — ②. — A.C.

### HIERACIUM Tourn., L. part.

#### SOUS-GENRE 1. — *PILOSELLA* Tausch.

Souche émettant ordinairement des stolons feuillés. Tige en forme de hampe. Calathides médiocres ou petites. Akènes mûrs très-petits fortement crénelés au sommet.

1. Calathide assez grande, unique en haut de la tige. . . . . 3

2. Calathides petites, 1-5 au sommet de la tige . . . . . (H. *Auricula* L.)

3. Involucre (péricline) à poils courts et noirâtres ou nuls. . . . . (H. *Pilosella* L.)

4. Involucre (péricline) hérissé de longs poils blancs soyeux. . . . . (H. *Peleterianum* DC.)

Cette dernière espèce, indiquée dans le département sur les rochers du Sichon près Molles, sera peut-être aussi observée dans cet arrondissement.

#### SOUS-GENRE 2. — *EUHIERACIUM* Scheele.

Souche n'émettant pas de stolons. Tiges feuillées, rarement en forme de hampe. Calathides généralement grandes. Akènes grands, non crénelés au sommet.

§. Section 1. — *Accipitrina* (*Aphyllopoda* Godet).*Feuilles radicales détruites au moment de la floraison.*

1. Folioles extérieures du péricline à pointe étalée ou recourbée, un peu squarreuses ou seulement lâches et étalées, les intérieures étant alors apprimées. Plantes généralement glabrescentes, à floraison automnale. Panicule en grappe ordinairement ombelliforme . . . . . Sous-section 1. — *Umbellatum*.
2. Folioles du péricline dressées, apprimées ou parfois un peu lâches au sommet. Plantes souvent velues. Feuilles plus ou moins rétrécies à la base. Floraison estivale ou automnale. Panicule généralement en corymbe ou en grappe corymbiforme . . . . . Sous-section 2. — *Sabaudum*.

§§. Section 2. — *Pulmonarioidea* (*Phyllopoda* Godet).*Feuilles radicales, ordinairement en rosettes, persistantes à la floraison.*

- A. Folioles du péricline irrégulièrement imbriquées, les extérieures ordinairement très-petites.
  1. Tiges feuillées. Feuilles radicales pétiolées, le plus souvent atténuées à la base, parfois un peu contractées en pétiole . . . . . Sous-section 3. — *Silvaticum*.
  2. Tiges nues ou portant 1-2 feuilles. Feuilles radicales subcordiformes à limbe subitement contracté en pétiole . . . . . Sous-section 4. — *Murorum*.
- B. Folioles du péricline régulièrement imbriquées.

Les espèces de cette dernière division B. (*Aurella* Fries) appartiennent à la région élevée des montagnes et n'ont pas été observées jusqu'ici dans notre arrondissement. — Pour les caractères des espèces comprises dans chaque sous-section, voyez Boreau, *Fl. centr.* éd. 3.

SOUS-GENRE 1. — *PILOSELLA* Tausch.

**H. Pilosella** L. — Rochers et coteaux secs. — Mai-sept. — ♀. — C.

Forme *pusillum*. — Involucre très-tomenteux, calathides de moitié plus petites, rejets très-courts ou presque nuls, tige basse ne dépassant pas les feuilles. — Peu C. — Rochers de Nocq près Huriel !!

**H. Auricula** L. — Champs, talus, lieux sablonneux. — Mai-sept. — ♀. — C.

SOUS-GENRE 2. — *EUHIERACIUM* Scheele.Section 1. — *Accipitrina* ou *Aphyllopoda*.Sous-section 1. — *Umbellatum*.

a. Folioles du péricline étalées-recourbées, un peu squarreuses (s.-sect. c. Bor. *Fl. centr.*).

**H. pervagum** Jord. — Bois, coteaux. — Août-sept. — ♀. — A. C.

Montluçon, bois de la Brosse et de la Liaudon !! Quinsaines, petit bois des Bruyères !! Bizeneuille, bois de la Suave !! forêt de l'Espinasse !!

**H. umbelliforme** Jord. — Bois, taillis, rochers, talus. — Août-sept. — ♀. — C.

Montluçon, bois de la Brosse, de la Liaudon et de la Châtre !! bords du canal du Berry !! Commeny !! gorge de Thizon !! Hérissou !! Bizeneuille, forêt de l'Espinasse et bois de la Suave !! Cérilly, forêt de Tronçais, etc.

**H. umbellatum** L. — Bois, rochers, coteaux. — Août-sept. — ♀. — A. C.

Montluçon, bois de la Brosse, de la Liaudon et de la Châtre !! Lavaux, Sainte-Anne !! Hérissou !! Chavenon !! Cérilly !! etc.

b. Folioles du péricline, les intérieures apprimées, les extérieures lâches un peu étalées, non squarreuses (s. -sect. d, e, f. Bor. *Fl. centr.*).

**II. pseudosciadium** Bor. — Bois, forêts. — Août-sept. — ʒ. — A.R.

Bizeneuille, bois de la Suave et forêt de l'Espinasse!! Cérilly, forêt de Tronçais!!

Forme *angustatum*. — Feuilles étroites. — Bois de la Suave!!

**II. vendeanum** Jord. — Bois. — Août-sept. — ʒ. — A.R.

Bizeneuille, bois de la Suave!!

**II. dryadeum** Jord. — Ravins, bois. — Août-sept. — ʒ. — Peu C.

Montluçon, ravin de Nerde à Marignon!! taillis de la rive droite du Cher avant Lavaux-Sainte-Anne!! et probablement ailleurs.

**II. analogum** Jord. — Bois. — Juill.-sept. — ʒ. — A.R.

Montluçon, taillis du bois de la Liaudon du côté de la route de Marmignolles!!

Sous-section 2. — *Sabadum*.

**II. grandidentatum** Jord. — Coteaux boisés. — Août-sept. — ʒ. — A. R.

Montluçon, lisière du bois de la Liaudon, près du moulin de la Rivière!!

**II. dumosum** Jord. — Rochers, coteaux, talus. — Août-sept. — ʒ. — C.

Montluçon, vallée de l'Amaron, Chatelard, Roc-du-Saint!! gorge du Thet!! bois de la Brosse!! Désertines, au Val-du-Diable!! bords du Cher, lisière du bois de la Liaudon!! Hérisson!! etc.

**II. obliquum** Jord. — Bois montueux, ravins, rochers. — Août-sept. — ʒ. — C.

Montluçon, lisière du bois de la Liaudon du côté du Cher!! vallée de l'Amaron, au Roc-du-Saint!! bois de la Brosse et de Chauvière!! parc du château du Mont près du Roc-de-Pyraume!! Bateau du Mas!! ravin du taillis en face de Chouigny!!

**II. aspericaule** Jord. — Ravins, rochers. — Août-sept. — ʒ. — A.R.

Rochers du Bateau du Mas!! ravin du taillis en face de Chouigny!!

Forme *umbrosum*. — Ravin du bois en face de Chouigny.

**II. fruticetorum** Jord. — Taillis, rochers. — Août-sept. — ʒ. — C.

Montluçon, vallée de l'Amaron, Roc-du-Saint!! lisière du bois de la Liaudon!! sommet du Chatelard!! coteaux boisés de la rive droite du Cher avant Lavaux-Sainte-Anne!! taillis près du Bateau du Mas!! Bizeneuille, bois de la Suave!!

**II. virgultorum** Jord. — Bois, coteaux boisés. — Août-sept. — ʒ. — A.C.

Montluçon, bords du Cher, en face de Lavaux-Sainte-Anne!! parc du château du Mont!! Bateau du Mas, près du moulin!! Bizeneuille, forêt de l'Espinasse!! Cérilly, forêt de Tronçais!!

Forme *umbrosum*. — Tiges plus feuillées, feuilles plus larges. — Lieux ombragés au bord du canal, près des Trilliers!! gorge de Thizon!!

**II. quercetorum** Jord. — Lieux boisés, talus. — Août-sept. — ʒ. — A. R.



Montluçon, bords du canal, taillis au-dessous des Trilliers!!

**H. rigens** Jord. — Bois, ravins. — Août-oct. —  $\varphi$ . — A.C.

Montluçon, bois de la Brosse!! ravin de Prémilhat à la Mazerolle!!

**H. nemogeton** Jord. ined. — Rochers. — Août-sept. —  $\varphi$ . — R.

Rochers du Bateau du Mas, rive gauche du Cher!!

Cette espèce étant nouvelle pour la région centrale, M. Boreau a eu l'obligeance de me communiquer la description suivante : « *Paniculae angustae subracemosae apice subconfertae rami erecti parum patuli; involucri basi rotundati foliola obtusa adpressa, alabastra juniora paululum cingentia, in fructu pappos subaequantia; involucri pili submixti, glanduliferi valde crebriores, plerique breves, eglandulosi rari longiores; ligularum dentes breves; styli lividi; folia ovata, vel ovato-lanceolata breviter et parce dentata. Foliorum habitu H. vagum eximie refert, sed paniculae forma et involucri pubescentia diversissimum* ». — Jordan, schedul. manuscr. in herb. A. Boreau.

J'ajoute une description française complétée sur mes échantillons : Tige de 4-8 décim., droite, un peu flexueuse, pubescente au sommet, hérissée à la base, souvent rougeâtre; feuilles ovales ou ovales-oblongues subaiguës, courtes, planes, ordinairement lavées de rouge, ses siles (les inférieures un peu rétrécies en pétiole), à dents courtes et éparses. Panicule étroite, en grappe lâche, à rameaux dressés, peu étalés, les supérieurs en corymbe et convergents. Involucre (péricline) d'un vert obscur ou noirâtre, à base arrondie, dont les folioles sont obtuses, apprimées, couronnant un peu les jeunes boutons, égalant à peu près les aigrettes du fruit. Poils de l'involucre un peu mêlés, les glandulifères très-nombreux, courts pour la plupart, les non glandulifères rares et plus longs. Ligules d'un beau jaune, à dents courtes. Styles livides. Fruits d'abord rougeâtres, puis noirâtres. Aigrette d'un blanc sale. Par ses feuilles, il se rapproche beaucoup de l'*H. vagum* Jord., mais il en est très-distinct par la forme de sa panicule et par la pubescence de l'involucre.

#### Section 2. — *Pulmonarioidea* ou *Phyllopoa*.

##### Sous-section 1. — *Silvaticum*.

**H. acuminatum** Jord. — Bois. — Juill. —  $\varphi$ . — Peu C.

Montluçon, taillis du ravin de Nerde à Marignon!!

**H. querceticolum** Jord. — Ravins. — Août-sept. —  $\varphi$ . — A.C.

Environs d'Huriel, bord du chemin de l'église de Nocq!! etc.

**H. nemophilum** Jord. — Bois, rochers. — Juill.-août. —  $\varphi$ . — A.C.

Hérisson, près des ruines du château!! etc.

**H. aspernatum** Jord. — Bois. — Juill.-sept. —  $\varphi$ . — A.C.

Montluçon, bois de la Brosse!! etc.

**H. paucifoliatum** Jord. — Talus boisés. — Mai-août. —  $\varphi$ . — A.C.

Montluçon, chemin du moulin de la rivière, près du bois de la Liaudon!! etc.

**H. picturatum** Jord. — Bois, ravins. — Mai-août. —  $\varphi$ . — A.C.

Montluçon, ravin de Nerde à Marignon!! etc.

**H. pallidifolium** Jord. — Bois. — Juin-sept. —  $\varphi$ . — A.C.

Montluçon, bois de la Brosse!! etc.

##### Sous-section 2. — *Murorum*.

**H. patulipes** Jord. — Bois. — Mai-juin et août. —  $\varphi$ . — Peu C.

Montluçon, bois de la Brosse!!

**H. glaucinum** Jord. — Bois, coteaux. — Mai-sept. —  $\varphi$ . — A.C.

Montluçon, vallée de l'Amaron!! bois de la Brosse!!

**H. simulatum** Jord. — Bois, ravins. — Mai-sept. —  $\varphi$ . — C.

Montluçon, bois de la Brosse !! vallées de l'Amaron et de Nérès !! Bize-neuille près Mauvaisinière !! bois de la Garde, près du château de l'Ours !! environs de Cérilly, Saint-Pardoux-les-Eaux !! etc.

**H. ovalifolium** Jord. — Bois, lieux incultes. — Mai-sept. —  $\varphi$ . — A. C.

Montluçon, bois de la Brosse !! Commeny, au Marais !!

**H. brevipes** Jord. — Bois, rochers boisés. — Mai-sept. —  $\varphi$ . — A. C.

Montluçon, bois de la Brosse !! Chavenon, bords de l'Aumance !!

**H. bonnophilum** Jord. — Bois, talus. — Mai-juin et sept. —  $\varphi$ . — C.

Montluçon, bois de la Brosse, de la Liaudon et des Modières !! le Diéna !!

Lavaux-Sainte-Anne !! Bizeneuille près Mauvaisinière !! Rocles !! etc.

**H. prasinifolium** Jord. — Bois. — Mai-juin et sept. —  $\varphi$ . — Peu C.

Montluçon, bois de la Brosse !!

**H. rarinaevum** Jord. — Bois, taillis. — Mai-août. —  $\varphi$ . — Peu C.

Coteaux boisés de la rive droite du Cher avant Lavaux-Sainte-Anne !!

**H. cinerascens** Jord. — Bois, ravins. — Mai-juin et sept. —  $\varphi$ . — A. C.

Montluçon, bois de la Brosse !! taillis du ravin de Nerde à Marignon !!

**H. viridicolum** Jord. — Bois. — Juin et automne. —  $\varphi$ . — A. C.

Montluçon, bois de la Brosse !! etc.

**H. exotericum** Jord. — Bois. — Mai-sept. —  $\varphi$ . — Peu C.

Montluçon, bois de la Brosse !! etc.

**H. silvivagum** Jord. — Bois. — Mai-juin et sept. —  $\varphi$ . — Peu C.

Montluçon, bois de la Brosse !! etc.

#### ANDRIALA L.

**A. integrifolia** L. — Lieux secs et pierreux. — Juill.-sept. — ②. — A. C.

Montluçon !! Lavaux-Sainte-Anne !! Hérisson !! (Bor. *Fl. centr.* éd. 4)

Montluçon, en haut du Chatelard !! vallée de l'Amaron au Roc-du-Saint !! C. — Bords du Cher près de Saint-Jean !! Rochers de la rive gauche du Cher en face de Lavaux-Sainte-Anne, et vignes du Thet !! C. — Rochers au-dessous de la prise d'eau entre Saulx et Terre-Neuve !! — Hérisson, rochers des bords de l'Aumance !!

### SÉANCE DU 11 MARS 1870.

PRÉSIDENCE DE M. GERMAIN DE SAINT-PIERRE.

M. Larcher, vice-secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 25 février, dont la rédaction est adoptée.

Par suite des présentations faites dans la dernière séance, M. le Président proclame l'admission de :