

7055/66 21

PLANTES CRITIQUES
DU
DÉPARTEMENT DU TARN

OU
EXTRAIT
DE LA
FLORE DU TARN

(INÉDITE)

PAR

M. VICTOR DE MARTRIN-DONOS

Membre de plusieurs Sociétés savantes.

FRAGMENT 1.

TOULOUSE,
IMPRIMERIE DE A. CHAUVIN,
RUE MIREPOIX, 3.

1862.

DI

PLANTES CRITIQUES
DU
DÉPARTEMENT DU TARN

OU
EXTRAIT
DE LA
FLORE DU TARN
(INÉDITE)

PAR
M. VICTOR DE MARTRIN-DONOS

Membre de plusieurs Sociétés savantes.

FRAGMENT I.

TOULOUSE,
IMPRIMERIE DE A. CHAUVIN,
RUE MIREPOIX, 3.

—
1862.



Avant de publier notre Flore du Tarn, nous aimons à soumettre au jugement des botanistes notre appréciation sur quelques plantes de notre circonscription, espérant qu'une saine critique nous viendra en aide pour rectifier nos erreurs.

Dans cet espoir, nous ne faisons suivre d'aucun nom les espèces ou variétés que nous signalons comme nouvelles, considérant ces noms comme provisoires; nous faisons donc un appel sincère à nos amis et aux botanistes auxquels nous aurons l'honneur d'adresser cet extrait, leur offrant d'avance les témoignages de notre gratitude pour les observations qu'ils voudront bien nous adresser.

Au château de Saint-Urcisse, par Salvagnac (Tarn).

VICTOR DE MARTRIN-DONOS.

PLANTES CRITIQUES

DU

DÉPARTEMENT DU TARN.

ADONIS *flammea*. JACQ.

Var. *Grandiflora*.

Cette variété a le facies de l'*A. æstivalis*. L., dont elle se distingue par le bec des carpelles *sphacélé-noirâtre* non concolore. De Cand., *Prod.*, dit de son *A. flammea* : *Flores pedunculati magni flammei*, ce qui convient parfaitement à notre plante ; mais ce n'est point l'*A. flammea*. JACQ. qui a les fleurs *petites*, et dont les pétales se développent souvent à divers intervalles, constituant alors l'*A. anomala*. WALLR., tandis que nous n'avons jamais observé cette sorte d'avortement dans la variété que nous signalons, dont les fleurs ont environ 2 centimètres de diamètre.

Hab. les moissons, près Castres. — Juin, juillet. — Ann.

RANUNCULUS *aconitifolius*. L.

Tige droite, pédoncules *courts, velus* ; bractées inférieures *dentées, non acuminées*.

Var. *Flexicaulis*.

Taille plus grande, plus élancée ; tige et rameaux plus

déliés, souvent *flexueux*, penchés; pédoncules *pubescents*, *plus grêles* et *plus longs*; bractées inférieures le plus souvent *entières*, *longuement acuminées*.

Montagne Noire, lieux fangeux. — Mai, août. — Viv.

Obs. Cette forme est souvent abondante dans certaines contrées montagneuses, mais elle est bien plus rare que le type dans notre département; elle ne doit pas être confondue avec le *R. platanifolius* qui a les pédoncules *glabres*.

RANUNCULUS chærophyllus. L.

Var. *Adpressus*.

Poils du bas de la tige et des pétioles *très-apprimés*, les autres étalés.

Diffère-t-il du *R. chærophyllodes*. JORD. que nous ne connaissons point ?

Brassac. — Avril, juin. — Viv.

CALTHA palustris. L.

Feuilles caulinaires *largement réniformes* ou à *sinus très-ouvert*, sessiles ou courtement pétiolées; sépales d'un jaune vif à base large, *brusquement rétrécis* vers l'onglet; bec des capsules *assez long*.

Une forme à fleurs plus petites est *C. minor*. Auct.

Lieux tourbeux, à Lampy. — Avril, mai. — Viv.

C. pallidiflora.

Feuilles caulinaires *cordiformes arrondies* ou à *sinus peu ouvert*, pétiolées; sépales d'un jaune pâle, *rétrécis insensiblement* vers l'onglet; bec des capsules *divergent court*.

Lieux marécageux de la montagne Noire. — Avril, mai. — Viv.

Obs. L. *C. pallidiflora* est beaucoup plus robuste que le *C. palustris*. L.; les feuilles radicales atteignent jusqu'à 18-20 centimètres de large; les fleurs sont du double plus grandes (quelquefois semi-doubles), de couleur pâle et non d'un jaune vif. Nous avons

vu des échantillons recueillis à Esquierry, dans les Pyrénées, entièrement semblables à nos échantillons du Tarn.

PAPAVER hispidum. LAM., *Fl. fr.*, 3, p. 174. — P. hybridum. LIN. et auct. mult.

Nous avons cru devoir remplacer le nom linnéen, parce qu'il exprime un fait qui ne convient pas à une espèce légitime.

ROEMERIA violacea. MEDIK, in *Ust. ann.*, p. 15. — Papaver corniculatum violaceo flore. CLUS. — Pap. corniculatum violaceum. DOD., *Pempt.* LOB. ic. 272. C. BAUBIN, *Pin*, 172. — Chelidonium violaceum. LAM., *Fl. fr.* — Glaucium violaceum. JUSS., *Gen.* SMITH, *Brit. Wild.*, *Enum.* — Chelidonium hybridum. L. — Rœmeria hybrida. D. C.

L'espèce est légitime et non hybride.

GLAUCIUM aurantiacum. DE MARTRIN.

M. le docteur F. Schultz a publié dans son journal *Flora*, n° 11, mars 1856, le *Glaucium aurantiacum*. DE MARTR. Tout récemment le savant professeur Grenier, de Besançon, à qui nous avons envoyé quelques échantillons de ce Glaucium, nous écrit : « Cette plante me paraît » bien distincte du *G. corniculatum* ; mais je crains que » ce ne soit une espèce exotique, décrite par quelques » auteurs, parmi les espèces rapportées récemment » d'Orient. Dans tous les cas, c'est une plante remarquable, et qui demande à être signalée en France ; » elle est distincte du *G. versicolor* que Godron a publié » dans le *Flora juvenalis*. »

Quoique cette espèce n'appartienne pas au département du Tarn, l'opinion de ce savant nous induit à rapporter ici le texte de la publication du *Flora*, afin que la question puisse être mieux élucidée.

- « *Descriptio Glaucii novi, annexis diagnosisibus specierum affinium, auctore C. V. de Martrin-Donos.*
- » *Glaucium aurantiacum.* DE MARTR. Gl. radice simplici ;
» caule hirsutissimo, erecto, parce ramoso ramis pa-
» tentibus ; foliis viridibus nec glaucis, pinnatifidis ,
» ultrà medium lobatis ; sinibus rotundatis , utrinque
» hirsutis ; pilis caulium , foliorum et omnium partium
» copiosissimis crispatisque ; floribus minoribus ; peta-
» lis aurantiacis , basi macula atro-purpurea flavo-areo-
» lata notatis ; siliquis crassioribus longioribusque hir-
» sutis ; seminibus atris late alveolatis.
- » Habitat ad terram arenosam et locis lapidosis prope
» Narbonam (La Fenal), ubi eum ipse legi mense julio
» 1855.
- » A. Gl. *corniculato.* CURT. Aliisque affinibus facile dignos-
» citur corollis multò minoribus , aurantiacis pulcher-
» rimè variegatis , siliquis crassioribus et habitu humi-
» liore.
- » Species affines inter se comparatæ sequentes præbent
» differentias :
- » Gl. *luteum.* SCOP. (Gl. flavum. CRANTZ. — Chelidon.
» glaucum. L.). Planta ramosissima, glauca ; caule gla-
» bro ; siliquis tuberculato-scabris ; floribus magnis ,
» pulchre luteis.
- » Gl. *fulvum.* SMITH. — Caule glabro ; siliquis scabris, hir-
» tis ; floribus magnis , fulvis , basi luteis.
- » Gl. *rubrum.* SMITH. — Caule piloso , siliquis pilosis ; flo-
» ribus mediocribus rubris , basi macula atra areola
» flavescente notatis.
- » Gl. *corniculatum.* CURT. — Chelidonium corniculatum.
» L. — Planta ramosissima , caule hispido ; pilis ad-
» pressis ; siliquis setoso-hispidis ; floribus mediocribus
» puniceis , basi macula nigra nitida notatis.
- » Gl. *aurantiacum.* DE MARTR. — Humilis , parce ramosa ;
» caule hirsutissimo , pilis crispatis ; siliquis crassiori-

» bus, hirsutis ; floribus minoribus aurantiacis , basi
» macula atro-purpurea flavo-areolata notatis.

» Moutauban , 18 janvier 1856.

» V. DE MARTIN-DONOS. »

Obs. Cette plante croissait à La Fenal, près Narbonne, dans un terrain inculte sur les bords de la *Cesse*, qui est un torrent impétueux dans certains temps. Le terrain, quoique vaste, sur lequel nous avons recueilli ce *Glaucium*, forme aujourd'hui une partie du lit de ce torrent envahisseur, et nous n'avons pu retrouver aucune trace de cette espèce, dont cependant nous avons vu des pieds assez nombreux. Elle devait sans doute venir des premiers coteaux du département de l'Hérault, aux confins de l'Aude, parcourus par la rivière de Cesse; peut-être aussi des coteaux blanchâtres d'Argeliers (Aude).

Le *Cistus laurifolius*. L. que nous avons aussi découvert dans cette localité et représenté par plusieurs beaux pieds fleuris, a également été entraîné par le torrent et a totalement disparu ; il avait sans doute la même origine, les montagnes de l'Hérault.

BARBAREA stricta. ANDRZ.? Boreau, *Fl. du centre*, 3^e édition.

B. Rivularis. DE MARTR., *Fl. du Tarn* inéd. Mss. ad amicos. Loret, Glanes d'un bot., *Bul. Soc. bot. de Fr.*, t. VI, p. 90.

Plante de 3-5 décim. Rameaux fructifères courts, atteignant tous à peu près la même hauteur ; siliques obliquement dressées le long des rameaux et le plus souvent disposées d'un même côté, à pointe effilée ; fleurs jaunes ; feuilles radicales lyrées à lobe principal ovale oblong, les deux lobes qui le suivent égalant la moitié de sa largeur ; lobe principal des feuilles supérieures obovale, comme tronqué, profondément et irrégulièrement sinué-denté.

Commun dans les lieux frais, les rigoles des prés. — Mai, juin. — Bisann.

Obs. La couleur plus sombre, la taille plus robuste et plus

élevée, les rameaux plus longs et inégaux, la forme des feuilles radicales et supérieures, les siliques plus épaisses appliquées dans tous les sens, distinguent le *B. vulgaris*. BR. de notre plante; tandis que les siliques plus grêles et plus longues, franchement arquées du *B. Arcuata*. RCHB., ne permettent pas de la confondre avec elle, quoique ce soit, sans contredit, avec cette dernière espèce qu'elle a le plus de points de ressemblance.

Nous avons depuis longtemps reconnu les différences qui existaient entre notre plante et le *B. vulgaris*. BR.; l'ayant comparée à des échantillons de *B. stricta*. ANDRZ. (*B. parviflora*. FRIES) que nous avons reçus de M. Reichenbach fils, de Saxe et de Prusse, nous avons remarqué que notre plante avait les fleurs plus grandes que celle d'Allemagne, de même que les lobes latéraux des feuilles inférieures étaient plus larges et plus longs; ce qui nous avait fait considérer notre plante comme une espèce distincte que nous avons envoyée à nos amis et correspondants sous le nom de *B. rivularis*. DE MARTR.

D'un autre côté, ayant reçu plus tard de M. Boreau son *B. stricta*. ANDRZ., et l'ayant reconnu pour être identiquement la même plante que notre *B. rivularis*, nous sommes demeuré d'accord qu'on ne saurait suivre une meilleure ligne que celle d'un maître aussi expérimenté et nous conservons à notre plante le nom adopté par le célèbre professeur d'Angers, en le faisant suivre d'un point de doute afin de réserver nos observations.

BARBAREA *intermedia*. BOREAU.

Var. *Vicina*.

Siliques n'ayant que 2-3 centim. de long, à style épais.

Cette variété établit un passage entre le *B. intermedia*.

BOR. et le *B. præcox*. BR.; elle emprunte au premier ses *siliques courtes et épaisses* et au second ses *siliques écartées de l'axe*.

Montagne Noire. — Mai, juin. — Bisann.

CARDAMINE *sylovatica*. LINK. et HOFFM.

Var. *Umbrosa*. GR. et GODR. Non *C. umbrosa*. ANDRZ.

Obs. Le *C. umbrosa*. ANDRZ., qui n'est sans doute qu'une variété du *C. hirsuta*. L., est glabre, les segments supérieurs des

feuilles sont entiers, les siliques d'abord dressées puis étalées, et n'offre ordinairement au sommet des rameaux fleuris qu'une fleur solitaire.

CAPSELLA bursa pastoris. MÖENCH. De Lacroix, *Bull. Soc. bot. de Fr.*, t. VIII, p. 262. — *Thlaspi bursa pastoris*. L.

Lieux incultes. — Toute l'année. — Ann.

Var. *Canescens*.

Plante petite, *blanchâtre, couverte de poils longs* ; pétales grands, blancs, 2 f. plus longs que les sépales ; ceux-ci d'un vert jaunâtre ; silicule verte, *grande, presque aussi large que longue*, peu échancrée au sommet, à côtés terminés en ligne droite ; ovules *ovales*, plus larges que ceux du type ; pédicelles *étalés-dressés*, un peu plus longs que les silicules ; feuilles *blanchâtres*, les radicales ovales oblongues, ordinairement entières ou obscurément dentées. Tige souvent simple de 4-3 décim. de hauteur.

Saint-Urcisse, lieux incultes. — Avril. — Ann.

Forma *Foliosa*.

Sépales *très-verts* munis de quelques poils longs ; pétales blancs grands, à partie exserte *dressée* ; silicule *aussi longue que large*, verte, peu échancrée, terminée au sommet et sur les côtés en ligne courbe *presque convexe*, ce qui donne à la silicule une forme presque arrondie ; style court dépassé par les lobes de l'échancrure ; ovules *nuls*, pédicelles grêles, *étalés*, 1 f. $\frac{1}{2}$ à 2 f. longs comme la silicule ; feuilles radicales roncînées pinnatifides ; tige munie de *rameaux nombreux* ascendants et *eux-mêmes rameux*, les inférieurs dépassant l'axe primaire, tous munis de *feuilles nombreuses*, les unes presque entières, sessiles, embrassantes et sagittées, les autres roncînées pinnatifides, *semblables aux radicales*, non embrassantes, longuement pétiolées.

Vallon de Tescou, près Beauvais. — Septembre.

Obs. Cette plante, qui présente plusieurs anomalies, est sans doute une exception due à sa végétation tardive.

Forma *abortiva*. — *C. gracilis*. GR., *Fl. massil*, adv., p. 47?

Sépales vert jaunâtre, glabres; pétales blancs, *dépassant à peine les sépales*, à partie exserte *dressée*; silicule *très-petite, aussi large que longue*, un peu rougeâtre, peu échancrée, à lobes de l'échancrure arrondis, à côtés de la silicule terminés par une ligne *presque droite*; style *dépassant les lobes de l'échancrure*; ovules *nuls* (dans tous nos échantillons); fleurs en grappe très-longue à sommet *hémisphérique*; pédicelles très-grêles *étalés dressés 3-4 f. longs* comme la silicule; feuilles variables, d'un vert tendre; tiges rameuses vertes, hautes, de 2-6 décim.

AC. Nous l'avons souvent rencontrée là où croissent simultanément les *C. bursa-pastoris*. MOENCH et *C. rubella*. REUT., de façon à la croire facilement une hybride de ces deux espèces, et avec d'autant plus de raison que tous les échantillons que nous avons recueillis ou vus, sont dépourvus d'ovules. Toutefois, M. Timbal-Lagrange nous ayant affirmé l'avoir vu très-souvent sur des murs de clôture (où ne vient jamais le *C. rubella*) et d'ailleurs fort éloigné des stations de cette dernière espèce, nous avons dû n'admettre notre plante que comme une modification malade du *C. bursa-pastoris* avec lequel elle croît toujours.

Vallon du Tescou. — Mai, juin. — Ann.

CAPELLA rubella. REUTER, *Soc. Hall.*, p. 48. De Lacroix, *Bull. Soc. bot. de Fr.*, t. VIII, p. 259. *C. rubescens*. V. PERRONNAT, *Bull. Soc. de bot. de Fr.*, t. VII, p. 514.

Vallon du Tescou. — Avril, septembre. — Ann.

VIOLA canina. L.

Var. *Ericetorum*. SCHRAD. *Mut. fl. fr.*, tab. VII, fig. 44.

Plante très-glabre, verte, rameuse et très-petite.
Terrains granitiques, Lacaune. — Avril, juin. — Viv.

Var. *Lucorum*. RCHB., *Fl. exc.* — *Mut. fl. fr.*, tab. VII,
fig. 43. Plante robuste, très-glabre, verte, très-rameuse,
élevée, à feuilles larges, à stipules supérieures presque
entières.

Montagne Noire. — Avril, juin. — Viv.

Var. ? *Lanceolata*. V. *pumila*, β . *Ericetorum*. D. C., *Prod.* ?
non V. *Ericetorum*. SCHRAD. nec V. *lancifolia* THORE.

Plante dénudée de bonne heure à la base ; feuilles supé-
rieures *lancéolées*, tronquées à la base ou à peine cordi-
formes, facies du V. *lancifolia*. THORE.

Bruyères, pelouse des terrains granitiques, Anglès. — Mai,
juillet. — Viv.

DIANTHUS *prolifer*. L.

Pleurs en tête serrée, une seule visible hors des bractées
involucrales ; plante *verte*, glabre ; limbe des pétales *en-
tier ou déchiré* au sommet, de couleur *purpurine* foncée ;
bractées externes *assez larges*, *mucronées* ; feuilles *li-
néaires aiguës*, *finement serrulées*.

Bords des champs, des chemins, sables des rivières, lieux
arides. — Juin, juillet. — Ann.

Var. ? *Gracilis*.

Plante *glauque*, glabre, à tige souvent simple ; limbe des
pétales *échancré en forme de V* au sommet, de couleur
rose pâle, plus long et plus étroit que ceux du D. *pro-
lifer* ; bractées externes *beaucoup plus petites que les
autres*, *acuminées* ; feuilles *un peu engainnantes* à la
base, *trinerviées*, *entières*.

Particulière aux terrains calcaires où il nous a semblé
qu'elle remplaçait le type. — Puycelsi. — Juin, juillet.
— Ann.

SAGINA apetala. L.

Plante annuelle *grêle* ; tiges *droites* ou dressées, ordinairement simples et partant d'une réunion de feuilles *ne formant point rosette* à la base ; feuilles ciliées à la base ; pédoncules *droits* ou très-peu courbés ; sépales *en croix à la maturité*.

Champs sablonneux. — Mai , juillet. — Ann.

Var. *Filicaulis.* — S. *filicaulis.* JORD.

Tiges *très-grêles*, *filiformes*, *longues*, flexueuses, dressées ; sépales à *demi-étalés* à la maturité.

Vieux murs, Saint-Urcisse. — Juillet. — Ann.

SAGINA ciliata. FRIES.

Plante annuelle *robuste*, à tiges *nombreuses étalées* dès la base, puis arquées redressées, *partant du centre d'une rosette de feuilles* ; feuilles *ciliées à la base* ; pédoncules *glabres*, droits ou peu arqués ; sépales *en croix à la maturité*, *glabres*.

Champs sablonneux, vallon du Tescounet. — Mai , juillet. — Ann.

S. patula. JORD.

Plante annuelle, robuste ; tiges nombreuses, étalées puis redressées ; feuilles *non ciliées à la base* ; pédoncules *pubescents*, *glanduleux* et courbés au sommet ; sépales *appliqués sur la capsule mûre*, *tous pubescents*, *glanduleux*.

Terrains sablonneux, Salvagnac. — Juin , juillet. — Ann.

ALSINE tenuifolia. CRANTZ. — *Arenaria tenuifolia.* L.

Tige ordinairement *simple*, *dressée*, glabre, à rameaux *dressés* formant avec elle des angles *très-aigus* ; fleurs en panicule très-étroite à la base, élargie au milieu et *rétrécie au sommet* ; pédicelles *longs*, *grêles*, *dressés* ; sépales acuminés, verts, à bordure blanche, du double

plus longs que la fleur et bien plus courts que la capsule; 10 *étamines* roses; feuilles linéaires, mucronées, glabres, un peu arquées en dehors à leur extrémité supérieure; plante souvent rougeâtre.

Très-commun partout. — Mai, septembre. — Ann.

A. *intricata*.

Tiges très-nombreuses dès la base et *formant une grosse plante touffue*, à rameaux *très-nombreux, flexueux*, formant avec la tige des angles *d'autant plus ouverts qu'ils s'approchent du sommet*; panicule diffuse, étroite à la base, *étalée et large au sommet*; pédicelles courts, *étalés-dressés*; sépales lancéolés, acuminés, *légèrement poilus, glanduleux à la base*, plus longs que la fleur et plus courts que la capsule; feuilles trinerviées à base très-élargie, finement et *longuement subulées au sommet*; plante rougeâtre.

Terrains caillouteux ou sablonneux, bords de l'Agout près le pont de Saint-Sulpice. — Mai, juillet. — Paraît bisann.

A. *laxa*. JORD.

Tige simple à la base, rameuse au sommet, à rameaux *étalés* formant avec elle un angle *très-ouvert, presque un angle droit*; panicule *très-lâche et très-étalée* au sommet; pédicelles assez courts, *étalés*; sépales lancéolés, acuminés, *poilus, glanduleux* à la base, à poils *très-étalés*, plus longs que la fleur à 5 *étamines* et un peu plus courts que la capsule; feuilles d'un *vert pâle*, trinerviées, subulées, linéaires. Plante quelquefois toute verte ou rougeâtre, plus grêle que les deux précédentes.

Saint-Urcisse, murs du parc. — Mai, juin. — Ann.

- A. *Villarii*. — *Arenaria hybrida*. VILL. — *Alsine hybrida*. JORD., PUGILL. — *Ar. tenuifolia*. — Var. *Hybrida*.
D. C., *Prod.*

Espèce légitime et non hybride.

MOEHRINGIA trinervia. CLAIRV. — *Arenaria trinervia*. L.

Plante lâchement diffuse à rameaux florifères très-divariqués, formant avec la tige un angle très-ouvert; feuilles trinerviées, ouvertes, étalées.

Bois, lieux humides. — Mai, juillet. — Ann.

Var. ? *Erecta*.

Plante différente de celle que nous venons de décrire par son port raide et effilé, sa pubescence plus abondante dans toutes ses parties, sa tige simple ou munie de rares rameaux tous dressés, rapprochés de la tige et formant avec elle un angle très-aigu par ses feuilles supérieures non étalées, mais repliées sur elles-mêmes, de façon que les bords de la surface supérieure se touchent. Nous n'avons pu étudier ni la capsule ni les graines.

Bords du Tescounet. — Mai 1852. — Ann.

ARENARIA leptoclados. Guss., Syn.

Plante grisâtre; tiges grêles rameuses, à rameaux dressés, à panicule grêle, lâche; pédoncules fructifères étalés; sépales lancéolés aigus, à peine plus courts que la capsule; capsule ovale allongée, mince, cédant à la maturité sous la pression du doigt sans craqueter ni se briser (Crepin).

C. sur les vieux murs. — Juin, juillet. — Ann.

A. serpyllifolia. L.

Plante grisâtre rameuse; tiges épaisses, à rameaux étalés; fleurs en panicule peu étalée; pédoncules fructifères dressés; sépales ovales lancéolés aigus, plus courts que la capsule; capsule ovale globuleuse épaisse, crustacée, se brisant avec bruit sous la pression du doigt.

C. murs, lieux stériles. — Mai, août. — Bisann.

A. sphaeracarpa. TENOR.

Plante verte très-rameuse, à rameaux très-étalés; pani-

cule ample *très-étalée* ; pédoncules fructifères *très-étalés*, *presque divariqués* ; sépales ovales lancéolés, *égalant* ou dépassant la capsule *globuleuse conique*, épaisse, crustacée, se brisant avec bruit sous la pression du doigt.

Avec les précédentes, Albi. — Mai, juillet. — Ann.

MALVA sylvestris. L.

Pédoncules fructifères *assez longs* ; calices à lobes *dressés* après la floraison ; pétales *3 fois plus longs* que le calice ; carpelles *glabres* ridés en réseau, à bords entiers ; feuilles orbiculaires à 5-7 lobes *peu profonds*, *larges, arrondis obtus*, à crénelures *obtus*.

Saint-Urcisse. — Juin, août. — Bisann.

Var. ? *Acutiloba.*

Pédoncules fructifères *courts* ; calice à lobes *appliqués* sur l'ovaire après la floraison ; pétales *2 f. plus longs* que le calice ; carpelles *poilus* ridés en réseau, à bords entiers ; feuilles orbiculaires à 5-7 lobes *profonds, ovales aigus*, à crénelures *plus aigues* que dans l'espèce précédente.

Bords du Tarn à l'écluse de Saint-Sulpice. — Juin, août. — Bisann.

GERANIUM Robertianum. L.

Var. *Graniticarum.* — An G. semi-glabrum. JORD. in Bor., *Fl. centr.*, 3^e édit. ?

Plante très-élançée, *presque glabre* dans toutes ses parties ; sépales *moins ouverts* que ceux du type ; limbe des pétales *oblong plus long que l'onglet*, dépassant beaucoup les sépales ; carpelles glabres.

Terrain granitique, à La Cabarède. — Mai, juillet. — Bisann.

ERODIUM triviale. JORD. PUGILL.

Plante grisâtre ; tiges d'abord courtes puis allongées ;

feuilles *oblongues aiguës*, à lobes *très-aigus* presque contigus ; pétales rose pourpre *très-inégaux* ; filets des étamines *oblongs* inférieurement, *dépassant presque les stigmates*.

CC. terres cultivées. — Mai, juillet, septembre, octobre.
— Bisann.

E. *Timbali*. JORD. in herb. Timbal. — E. triviale. Var. *argillacearum*, *Fl. inéd. du Tarn*.

Diffère de l'espèce précédente par ses tiges abondamment *couvertes de poils larges*, blancs, brillants, étalés ; d'abord courtes à *nœuds très-épais*, puis un peu allongées, par ses feuilles dont les folioles ont les lobes *oblongs obtus*, par ses calices abondamment couverts de poils *trois fois plus longs*, appliqués, et enfin par ses tiges moins allongées, quoique *d'une apparence plus robuste*.

C. dans les terres argileuses, La Sauzière. — Mai, juillet.
— Bisann.

HYPERICUM commutatum. NOLTE, *Nov. fl. hols.*, 69. *Rchb.* ic. fig. 5180 c. — *H. quadrangulum*. β *hybridum*. LECOQ et LAMT., *Cat.*, p. 114.

Cette plante a le port et les feuilles de l'*H. quadrangulum*. L. et les pétales de la forme et de la grandeur de ceux de l'*H. perforatum*. L. Ses sépales sont *obtus* courtement acuminés ; les feuilles larges obtuses, toutes *chargées de points translucides*.

MM. Lecoq et Lamt., qui ont certainement décrit notre plante, la considèrent comme une hybride des *quadrangulum* et *perforatum*. Nous ne pouvons adopter cette manière de voir, attendu que l'*H. quadrangulum*. L. n'a été rencontré qu'une fois dans notre circonscription et encore est-ce aux bords du Tarn, provenant sans doute des montagnes de l'Aveyron, tandis que nous avons observé l'*H. commutatum*. NOLTE à la Fleurausied, entre

Cordes et Monestiès, à la Boutarié près Réalmont et près
Gaulène, localités où ne croît point l'H. quadrangulum. L.
Juillet, août. — Viv.

ONONIS natrix.

Var. *Perusiana*. GR. et GODR. — *O. picta*. LAPEYR., *Abr.*
Pyr., p. 409, non herb. nec Desf., fleurs de moitié plus
petites que dans le type, peu nombreuses, en grappes
lâches et courtes.

Ambialet, à la Vaute. — Juillet. — Viv.

Obs. L'*O. picta*. DESF. est représenté dans l'herbier de Lapeyrouse par un échantillon d'Afrique, et c'est une autre plante que celle décrite par Lapeyrouse.

L. tenuis. KIT. IN WILD. — *L. tenuifolius*. RICH., *Fl. exc.* —
L. patulus. NOB. Olim ad amicos.

Souche *grosse*, vivace, émettant un grand nombre de tiges
appliquées sur la terre, longues de 3-6 décim. ; feuilles
à folioles petites, linéaires aiguës, vertes et glabres en
dessus, glauques et parsemées de quelques poils appli-
qués en dessous ; stipules lancéolées, linéaires, plus
longues que le pétiole ; gousses de 2 centim. de long,
cylindriques, grêles, linéaires, brunes à la maturité, à
valves se roulant en tire-bouchon. Fleurs 4- $\frac{1}{2}$ petites,
jaunes avec des raies plus foncées sur l'étendard ; pédi-
celles hérissés, plus courts que le tube du calice, portés
par un *pédoncule grêle filiforme*, beaucoup plus long que
la feuille ; étendard orbiculaire devenant vert par la
dessiccation ; ailes oblongues obovées, *non courbées au*
bord inférieur, tronquées obliquement sous le sommet
et ne couvrant pas entièrement la carène ; celle-ci brus-
quement courbée à angle droit ; dents du calice à base
large, subulées au sommet, *subégales au tube*, conni-
ventes avant l'anthèse ; graines petites subglobuleuses,
presque réniformes, lisses et d'un brun clair.

Cette plante atteint un grand développement, particulièrement dans les terrains argileux, et constitue alors notre *L. patulus*; elle est au contraire grêle et à tiges peu nombreuses dans les terrains de grès ou siliceux.

Nous avons été induit, peut-être à tort, à séparer jadis cette plante du *L. tenuis*. KIR., à cause de sa souche *grosse*, ses nombreuses tiges *appliquées* sur la terre et non décombantes (FORST.-RCHB.) ni presque dressées (D. C., *Prod.*), et enfin par sa station; celle du *L. tenuis*. KIR. étant indiquée dans les terrains salés (KOCH), les lieux humides de la région maritime (LLOYD) et les prairies du bord de la mer (GR. et GODR.); nous ne l'avions d'ailleurs reçue que de Toulon et de La Rochelle.

Terrain argileux, Saint-Urcisse. — Juin, août. — Viv.

Vicia varia. HOST.

Var. *Plumosa*. — *V. villosa*. ROY. Var. ?

Fleurs bleu pâle, s'ouvrant successivement de bas en haut en grappe courte serrée et *plumeuse au sommet*, limbe *deux fois plus court que l'onglet*.

Lacaune, moissons. — Juillet. — Bisann.

V. Tenoreana. — *Ervum longifolium*. TENOR., *Prod.*, p. 59.

— *E. gracile* auct. plurr. non D. C.

Plante beaucoup plus robuste que le *V. gracilis*. Lois; folioles plus allongées, les unes aiguës, les autres tronquées, mucronées au sommet; pédoncules *dépassant les feuilles*; fleurs rose bleuâtre; gousses *larges à 4 graines*.

La Cabarède. — Juin, juillet. — Ann.

ERVUM Terronii. TENOR., *Fl. neap.*, app. 5, p. 22. — *Cracca minor* β *leiocarpon* MORIS., GR. et GODR.

Tiges munies sur les angles et çà et là de quelques poils blancs et doux; feuilles à 5-6 paires de folioles, celles

du bas de la plante ovales arrondies, les moyennes fortement échancrées, les supérieures linéaires tronquées; folioles inférieures des feuilles caulinaires *très-rapprochées de la tige*; stipules du bas de la plante *semi-sagittées*, les supérieures *linéaires, très-entières*; fleurs 3-6, petites, bleuâtres, avec le sommet plus foncé; gousse *glabre, bosselée, à deux graines brunes tachées de noir*; hile occupant *presque toute la longueur du long côté de la graine*.

Causse de la Bruguière. — Mai, juillet. — Ann.

LATHYRUS angustifolius. — *L. ensifolius*, auct. non BADARO.

Folioles toutes très-allongées, *linéaires, acuminées*, très-étroites dans le haut de la plante; gousse *comprimée à faces planes*; fleurs roses grandes.

Valence, Castres. — Juillet, août. — Viv.

Obs. Il ne faut pas confondre cette espèce avec le *L. Narbonensis*. RIVIN, tab. 40 (*L. ensifolius*. BADARO. *L. Monspelienis* DELILE), plante du midi de la France qui se distingue principalement par ses *gousses à faces convexes non planes*, de façon qu'elles sont *à peu près cylindriques*.

Le *Prunus spinosa*. L. s'offrant à nous sous deux formes remarquables et qu'un simple coup d'œil distingue, nous avons cru devoir les décrire séparément et les désigner par un nom qui caractérise chacune d'elles.

P. virgata.

Buisson épineux *au port élancé* (lors même que le buisson est trapu les jeunes pousses sont élancées); écorce noirâtre, *presque lisse*; jeunes rameaux pubescents; feuilles *oblongues ou elliptiques, lancéolées*, pétiolées à la fin, glabres; fleurs nombreuses, petites, blanches, à *anthères jaunes*, s'épanouissant avant les feuilles; calice verdâtre; fruit *petit* (7-9 millim.), globuleux, dressé, noir bleuâtre, à saveur âpre, à *pédoncules glabres*.

Haies, bords des bois, buissons. — Fl. mars, fr. septem., octobre. — Viv.

P. densa.

Buisson très-épineux, *touffu*, tortueux, à écorce d'un brun rougeâtre ou grisâtre, *raboteuse* ; feuilles *ovales courtement pétiolées, pubescentes sur les deux faces* et surtout en dessous ; fleurs nombreuses, petites, blanches, à *anthères rouges*, s'épanouissant avant les feuilles ; calice rougeâtre ; fruit un peu plus gros que celui du *P. virgata* (9-12 millim.), globuleux, dressé, noir bleuâtre, à saveur âpre, à *pédoncules pubescents*.

Broussailles, terrains rocheux, incultes rarement dans les haies. Saint-Urcisse. — Fl. mars, fr. septembre, octobre. — Viv.

EPILOBIUM montanum. L., Coss. et GERM. *Fl. par.*, pl. XII, fig. D. 4, 2. *Mut., Fl. fr.*, tab. XVI, fig. 98.

Tige de 2-6 décim. arrondie, à pubescence rose, crépue, simple ou très-rameuse ; feuilles ovales lancéolées ou oblongues, *arrondies à la base*, courtement *pétiolées*, inégalement dentées, *minces* et luisantes ; fleurs roses, petites, penchées avant l'anthèse ; bouton ovoïde, mamelonné ; stolons nuls ou très-grêles ; racine *tronquée*, fibreuse ; rosettes radicales *imbriquées dressées*.

Var. *Majus*.

Fleurs plus grandes, feuilles subpétiolées, largement arrondies à la base, plante de 6-10 décim.

Terrain granitique, La Cabarède.

Var. *ramosissimum*. D. C. *Fl. fr.* — E. Larambergianum. F. SCHULTZ, *Archiv.*

Plante beaucoup plus petite que le type, ordinairement très-rameuse, à feuilles petites pétiolées.

Rochers et murs des terrains granitiques, La Cabarède.

Var. *Minus*. WIMM. et GRAB., *Siles*. — *E. collinum*. KOCH. Plante très-petite, ordinairement simple; facies de l'*E. collinum*. GMEL.; feuilles pétiolées, plus élargies à la base que celles de la variété précédente avec laquelle elle croît.

La Cabarède.

Hybride. *E. parvifloro-hirsutum*. RCHB., *Fl. exc.* — *E. intermedium*. MERAT. — *E. molle*. Var. *Ramosum*. LAM.

Plante très-rameuse, port et feuilles de l'*E. hirsutum*. L., inflorescence de l'*E. molle*. LAM.

Saint-Urcisse. — Août.

Hybride. *E. obscuro-lanceolatum*.

Tige munie de 2-4 lignes, facilement compressible; valves ne se roulant pas en cercle; petits rameaux feuillés, aux aisselles des feuilles.

A Salvagès, avec les parents. — Août.

Hybride. *E. montano-obscurum*.

Tige dure, non compressible; feuilles de l'*E. obscurum* presque sessiles et décurrentes par des lignes saillantes; fleurs grandes de l'*E. montanum* à stigmates quadrilobés; — stolons intermédiaires un peu allongés, à entrenœuds rapprochés, feuillés et en rosette.

Lacaune, avec les parents.

Hybride. *E. obscuro-montanum*.

Feuilles décurrentes de l'*E. obscurum*; stigmaté non en massue ni quadrilobé, mais intermédiaire à ces deux formes, présentant une tête aplatie, dont les 4 lobes sont très-courts et à peine séparés.

Anglès, avec les parents.

ÆNOTHERA rosea. AIT. D. C., *Prod.*

Plante du Mexique qui se reproduit depuis plus de vingt

ans dans les allées et les fissures des marches d'un escalier du parc de Saint-Urcisse. Nous avons essayé de la semer en répandant des graines sur les rochers calcaires de Larroque de Vère, mais nous n'avons pu en découvrir aucun produit.

Fruit obovale court, à 8 ailes membraneuses, à valves obovées ; fleurs petites roses.

Fl. juin, fr. septembre, octobre.

CIRCEA Ericetorum. — *C. pubescens.* POHL. ?

Plante moins haute que *C. lutetiana.* L., à racine grêle, simple, pivotante, dépourvue de stolons ; tige souvent rameuse ; feuilles vertes en dessus, grisâtres en dessous, couvertes, ainsi que la tige, de petits poils crépus, arqués au sommet ; la panicule est simple ou peu ramifiée, munie de bractées foliacées, linéaires, aiguës, plus longues que les pédicelles, bientôt caduques, à l'exception de celles qui accompagnent les pédicelles inférieurs qui persistent souvent jusqu'à la parfaite maturité du fruit ; plusieurs pédicelles, dépourvus de la bractée foliacée, ont à leur base une bractéole rougeâtre extrêmement fine et courte, un peu recourbée ; fruit pyriforme à poils crochus.

Parmi les bruyères, à Valence. — Septembre. — Viv.

MYRIOPHYLLUM montanum.

Lanières des feuilles submergées, longues, capillacées ; celles du sommet des tiges stériles, réunies en pinceau souvent obtus ; fleurs en 2-3 petits verticelles écartés et formant un épi grêle, au sommet de la tige, non surmonté de feuilles ; bractéoles indivises ou obscurément pectinées, plus courtes que les fleurs ; fruit conique tronqué.

Cette espèce a le port grêle, les feuilles ténues et les fruits du *M. alterniflorum.* D.C. et les fleurs et les bractéoles du

M. spicatum. L. ; la couleur de la plante est d'un vert foncé ; elle croît dans les eaux vives de l'Arn, auprès d'Anglès.

Juin, août. — Viv.

GALIUM verum. L. — *G. glabrum*. Req. non alior. Coss. et GERM., *Fl. par.*, pl. XXII, B.

Tiges rameuses souvent couchées et comme ligneuses à la base ; feuilles 6-12 *linéaires* très-étroites, glabres, avec une nervure blanche très-prononcée, roulées en dessous ; fleurs *jaune foncé*, à odeur miellée, *petites*, en grappes *courtes* au sommet des rameaux florifères *courts*, disposés en panicule étroite ; plante devenant d'un noir foncé à la dessiccation.

Puyelsi. — Juillet, août. — Viv.

G. lutescens. Hybride ?

Tige très-élevée presque simple, velue ainsi que les rameaux et le dessous des feuilles ; fleurs *jaune pâle*, à odeur miellée, *assez grandes*, en grappes *très-longues et très-fournies*, disposées en panicule étroite ; plante jaunissant ou devenant grisâtre à la dessiccation.

Forêt de Giroussens. — Juillet, août. — Viv.

DIPSACUS microcephalus.

Plante à une seule tige monocéphale ou à plusieurs tiges et à capitules nombreux *presque arrondis*, 3-4 fois plus *petits* que ceux du *D. laciniatus* et bien moins allongés ; aiguillons des tiges et de la côte dorsale des feuilles très-fins, longs, flexibles, réfléchis, très-abondants sous les capitules ; feuilles *étroitement lancéolées aiguës*, dentées, à *dents étalées, ciliées sur les bords*, les inférieures *grossement dentées*, les supérieures *presque entières, linéaires*, largement connées à la base ; folioles de l'involucre inégales, lancéolées, ordinairement plus courtes

que le capitule, *comme carénées* sur le dos, aiguillonnées aux bords et sur la carène ; paillettes scarieuses terminées par une pointe longue et subulée, ciliée à la base, presque glabre au sommet ; fleurs *blanches*.

Saint-Urcisse. — Juillet. — Bisann.

SOLIDAGO Narbonensis. POURRET. ? — S. Saulii. BOR., 3^e édition. — S. virga aurea, β ampla. BRÉB., *Fl. norm.*

Panicule *ample*, fournie de *grappes allongées* au sommet, de rameaux *axillaires étalés dressés* ; fleurs *plus petites* que celles du S. virga aurea. L. ; feuilles *très-larges*, irrégulièrement et grossièrement dentées.

Saint-Urcisse, à Lagassat. — Août, septembre. — Viv.

BELLIS perennis. L.

Forma *Subcaulescens*.

Tige quelquefois feuillée dans le bas, par le prolongement du collet ; fleurs un peu plus petites que celles du type ; facies du B. annua. L.

Castres, au Travet. — Mai, juin. — Viv.

Forma *Sertulifera*.

La fleur du sommet de la hampe est devenue centrale ; de son milieu partent 4 pédoncules divergents portant chacun une fleur pareille à celle du centre et formant sertule ; la plante est très-grêle et sans feuilles ; la racine paraît annuelle ; ses fleurs sont au moins aussi petites que celles du B. annua. L. Nous avons recueilli cette curieuse forme le long des murs de clôture de la chartreuse de Saix.

Juin.

SENECIO erucifolius. L. de MARTR., *Soc. sc. de Tarn-et-Garonne*. — S. tenuifolius. JACQ. *Mut. Fl. fr.*, tab. XXIX.

Plante d'un beau vert ; tige aranéuse, rougeâtre, rameuse, paniculée au sommet, à rameaux *longs, raides, dressés*,

formant un angle *très-aigu* avec la tige ; calathides *nombreuses*, de moyenne grosseur, à pédoncules munis de petites écailles ; péricline hémisphérique, à folioles obovées, acuminées, blanches, scariées aux bords ; fleurs jaunes à ligules, *plus longues* que l'involucre ; feuilles *fermes*, vertes, un peu pubescentes en dessous, pinnatifides, à lobes *tous linéaires dentés*, celui du sommet de la feuille *plus étroit*, à bords révolutés en dessous ; akènes hérissés de poils *fins*.

Vallon du Tescou. — Août, octobre. — Viv.

Var. *Glomeratus*.

Calathides petites rassemblées par petits corymbes serrés et fournis.

Saint-Urcisse.

S. brachyatus. JORD. *Cat. Dijon* (sine descrip.), DE MARTRIN, *Soc. des sc. Tarn-et-Garonne*.

Plante *grisâtre*, couverte de poils laineux ; tige aranéuse, *rougeâtre*, grosse, rameuse, paniculée au sommet, à rameaux *courts*, raides, *étalés*, *dressés* ou arqués, ascendants, formant un angle *très-ouvert* avec la tige. Calathides grosses (plus que celles de l'espèce précédente, moins que celles de la suivante), peu nombreuses ; ligules *beaucoup plus longues* que l'involucre ; feuilles *fermes*, *épaisses*, d'un vert grisâtre ou blanchâtre en dessous, plus ou moins laineuses, à bords un peu révolutés, à lobes inégaux, celui du sommet *beaucoup plus large*, un peu aigu ; akènes hérissés de poils *épais*.

Vallon du Tescou. — Août, octobre. — Viv.

S. viridulus.

Plante d'un vert *gai* ; tige *presque glabre*, *verte*, rameuse, paniculée au sommet, à rameaux *longs*, *étalés*, *dressés*, formant un angle *assez ouvert* avec la tige ; calathides *grosses*, peu nombreuses, *écartées* les unes des autres ;

ligules *plus courtes* que l'involucre ; feuilles larges, *molles, minces*, d'un vert gai, glabres ou parsemées de quelques poils, *planes*, à lobes *nombreux*, étroits dans le bas de la feuille, celui du sommet *beaucoup plus large dans les feuilles inférieures et plus étroit dans les supérieures, aigu*.

Bords du Tescou. — Août, octobre. — Viv.

S. Tasconensis. DE MARTR., Soc. sc. de Tarn-et-Garon. *S. erucifolius*. Var. *Lyratus*. LAGRÈZE-FOSSAT. *Fl. Tarn-et-Gar.*

Plante d'un vert sombre ; tige presque *glabre, verte*, rameuse, paniculée au sommet, à rameaux *très-longs*, dressés, *flexueux*, formant un angle *peu ouvert* avec la tige ; calathides *moyennes, nombreuses*, éparses ; ligules *égayant à peu près* l'involucre ; feuilles larges, *molles*, d'un vert sombre en dessus, parfois grisâtres en dessous, *planes*, à lobes *peu nombreux, obtus*, celui du sommet à peu près de *même grandeur que les autres* ; akènes hérissés de poils apprimés, *aigus*.

Saint-Urcisse. — Août, octobre. — Viv.

Var. *Microcephalus*.

Feuilles plus grisâtres en dessous ; calathides *moitié plus petites* et plus nombreuses ; ligules *plus courtes* que l'involucre.

Vallon du Tescounet. — Septembre.

Différences sensiblement apparentes entre ces quatre dernières espèces.

S. erucifolius. L. est d'un beau vert ; ses rameaux sont plus droits, formant un angle plus aigu avec la tige ; ses feuilles sont découpées en lobes beaucoup plus étroits et plus aigus.

S. brachyatus. JORD., DE MARTR. est d'une teinte plus grise, presque blanchâtre ; ses rameaux sont plus courts, presque divariqués, formant un angle plus ouvert avec la

tige ; ses feuilles sont plus épaisses , à lobe du sommet plus grand.

S. *viridulus* est d'un vert gai, presque jaunâtre ; ses calathides sont plus grosses , moins nombreuses ; ses feuilles sont molles et minces , planes, à lobes aigus.

S. *Tasconensis*. DE MARTR. est d'un vert sombre ; ses rameaux sont longs , flexueux ; ses calathides sont plus petites ; ses feuilles vert sombre ont les lobes peu nombreux et obtus, celui du sommet égal aux autres.

LEUCANTHEMUM *subglaucum*. DE LARAMB., *Soc. litt. de Castres*, 1861. — L. Candolleum, *Fl. du Tarn*, inéd., 1856.

Plante haute *robuste* ; feuilles fermes, les inférieures *oblongues* , obovales , spathulées, *insensiblement atténuées* en long pétiole, les caulinaires *lancéolées*, assez également et profondement dentées, à dents étalées ou dressées, *aiguës* , les plus supérieures entières ; écailles de l'involucre oblongues, lancéolées, à marge brune ou rousse ; akènes de la circonférence *pourvus d'une demi-couronne dentée, ceux du disque nus* ; fleurs un peu plus grandes que celles du L. vulgare. LAM.

Recueilli avec M. de Larambergue sur les coteaux calcaires d'Ambialet. — Juin, juillet. — Viv.

L. *Commutatatum*. TIMBAL et DE MARTRIN.

Plante de haute taille à rameaux *divergents*, assez allongés ; fleurs *grandes*, à écailles de l'involucre lancéolées *arrondies*, entourées d'une membrane scarieuse large, noirâtre, *lacérée* ; feuilles *fermes*, les inférieures obovales-spathulées , atténuées en long pétiole, les caulinaires obovales aussi mais plus allongées , les supérieures lancéolées plus petites, toutes atténuées en pétiole *ailé à la base* et dentées tout autour par des dents *profondes et étalées*.

Obs. Cette plante , commune dans la montagne Noire et

dans les Pyrénées, descend jusque dans nos plaines en suivant le cours des rivières. Nous l'avons recueillie à Anglès, Lacabarède, Saint-Amans, à Saint-Sulpice aux bords de l'Agout et sur les bords de la Garonne. — Juillet, août. — Viv.

L. varians. — *Pyrethrum ceratophylloides*. D. C., *Prod.*, ex parte.

Cette espèce, ainsi que l'annonce son nom, est très-variable ; observée sur un grand nombre de pieds dans la même localité, ses feuilles passent insensiblement par les formes de celles du *L. vulgare*. LAM. (larges, dentées), du *L. coronopifolium*. VILL. (dents étroites, fines, très-écartées, recourbées), du *L. ceratophylloides*. ALL. (toutes bipinnatifidées), et enfin du *L. palmatum*, LAM., *L. cebennense*. D. C. (bi-tripinnatifides).

Ses fleurs sont très-grandes (3-7 centim. de diamètre). (Nous en possédons un échantillon de 8 centimètres de diamètre). La tige est tantôt simple et tantôt rameuse dès la base ou seulement au sommet ; ses akènes sont nus, *dépourvus de couronne*, tant ceux de la circonférence que ceux du disque ; ces derniers caractères séparent notre plante du *L. Cebennense*. D. C., *Prod. L. palmatum*. LAM., dont les fruits du rayon sont pourvus d'une couronne oblique.

Bois de Brassac. — Juin, juillet.

ACHILLEA millefolium. L.

Péricline *ovoïde*, *petit* ; fleurs blanches rosées ou purpurines, en corymbe terminal composé, plus ou moins compacte ; feuilles caulinaires *bipinnatiséquées*, à rachis *étroit*, *entier*, *non ailé*, à *segments presque égaux de la base au sommet*, *non disposés dans un même plan* ; feuilles radicales *étroites lancéolées* dans leur pourtour ; akènes tronqués au sommet.

Partout. — Juin, septembre. — Viv.

A. *monticola*. — A. Setacea. BECKER, non TENOR. — A. setacea. β (corymbo-laxo) D. C., *Fl. fr.*, suppl. ?

Péricline à base *ovale*, *gros*; fleurs toujours blanches en corymbe large, fourni; feuilles caulinaires bi-*tripinnatiséquées*, à rachis *étroitement ailé*, à segments *décroissant vers la base et vers le sommet*, disposés dans un même plan; feuilles radicales longues (50 centim.), *largement ovales lancéolées dans leur pourtour*.

La Cabarède. — Juin, août. — Viv.

Var. *Distans*. — A. *distans*. WILD ?

Rachis *plus large*, *plus denté*; division moins nombreuses, *plus distantes* et *plus larges*; segments dans un même plan, *presque égaux de la base au sommet*.

Au Mézerac. — Juillet, août. — Viv.

INULA *conyza*, D. C., *Prod.* — *Conyza squarroza*. L.

Péricline à folioles *ovales lancéolées*, *courtes*, *jaunâtres* en dehors.

Albi. — Juillet, octobre. — Bisann.

Var. *Rubescens*.

Péricline à folioles *lancéolées allongées*, *rouges* en dehors.

A Campan, près Labastide. — Juillet, octobre. — Bisann.

CENTAUREA *Timbali* f

Calathides *moyennes*; péricline *ovale globuleux*; appendices *blanchâtres*, larges, concaves, *subitement arrondis*, scarieux, entiers ou lacérés mais *non ciliés*; feuilles étroites, blanchâtres, aranéuses, les supérieures très-entières, *linéaires*, de saveur *amère*; pédoncules *longs*, *grêles*; fruit dépourvu d'aigrettes, *nu*; plante grêle, *blanchâtre*, à rameaux *effilés* feuillés.

Sauveterre, au Cournadou. — Août, octobre. — Viv.

Obs. D'après les savantes observations de MM. GR. et GODR., *Fl. de fr.*, Linné avait décrit, sous le nom de *C. amara*, une espèce

du midi de la France qui croît à Narbonne. Nous avons maintes fois recueilli dans cette dernière localité l'espèce linnéenne, et nous avons plusieurs fois constaté que ses akènes étaient *pourvus d'une très-courte aigrette*, tandis que la plupart des auteurs disent de ses akènes, *nus, dépourvus d'aigrette*; d'après cela et si ce caractère avait l'importance qu'on lui attribue, le *C. amara* L. de Narbonne resterait dans une autre division, et l'espèce que je viens de décrire doit en être séparée.

TARAXACUM dens-leonis. DESF. — *T. officinale.* WIGGERS. —
Leontodon taraxacum. L.

Feuilles roncinées à lobes lancéolés triangulaires, amples, *presque entiers*; folioles extérieures de l'involucre *lancéolées linéaires*, lâches, la plupart réfléchies, les intérieures linéaires, atténuées, obtuses. Corolles *grandes* dépassant beaucoup l'involucre; akènes *gris olivâtre*, hérissés au sommet de pointes tuberculeuses, terminés en bec plus court que le support de l'aigrette; aigrette plus courte que son support; racine longue fusiforme.

Partout. — Tout l'été. — Viv.

T. laciniatum.

Plante haute d'environ 2 décim.; feuilles grandes roncinées pinnatifides, à lobes triangulaires, étalés, réclinés, *lancéolés aigus*, mêlés de dents fines et profondes qui rendent la *feuille laciniée* ou déchiquetée; folioles de l'involucre *ovales, courtes*, réfléchies, les intérieures linéaires, atténuées, obtuses au sommet, plus courtes que les fleurs; corolles grandes dépassant l'involucre; akènes *rouge de brique*, obovés oblongs, hérissés au sommet de pointes tuberculeuses égalant la longueur de l'aigrette, moitié moins longue que son support; racine grosse.

Saint-Urcisse. — Avril, mai. — Viv.

3 NO 63