

FLORE
DE
BRETAGNE

SYNOPSIS ANALYTIQUE ILLUSTRÉ
DES
PLANTES VASCULAIRES

OBSERVÉES DANS LE MASSIF ARMORICAIN

PAR

Henri MATTE

Docteur ès-sciences
Inspecteur d'Académie de la Haute-Loire
Collaborateur au service de la Carte géologique de France

PRÉFACE DE

M. Constant HOULBERT

PROFESSEUR A L'UNIVERSITÉ DE RENNES
(École de Médecine et de Pharmacie)



RENNES
IMPRIMERIE OBERTHUR

1914

FLORE

DE

BRETAGNE

FLORE DE BRETAGNE

Synopsis analytique illustré des Plantes qui croissent
dans le massif armoricain.

PRÉFACE

Lorsque M. Matte quitta Rennes, en 1911, appelé aux délicates fonctions d'Inspecteur d'Académie de la Haute-Loire, il nous fit l'amitié de nous confier les notes qu'il avait réunies sur les plantes d'Ille-et-Vilaine, ainsi que le manuscrit d'un travail de détermination, rédigé d'abord à son usage personnel, mais qui, dans sa pensée, pouvait être plus tard amélioré, de façon à servir de guide à ses élèves ainsi qu'aux personnes qui, par goût ou par obligation professionnelle, s'intéressent à la végétation régionale.

Tout le monde, ici, sait combien, à son départ, M. Matte fut regretté de ses collègues et de ses amis; nos sociétaires n'ont certainement pas oublié les notices très appréciées qu'il publia dans notre *Bulletin* sur l'anatomie des Cycadées. Nous nous rappelons aussi qu'il avait organisé son enseignement, au Lycée, d'après un plan très méthodique, très pratique, et qu'il fut parmi les plus actifs de ceux qui cherchèrent, il y a quelque dix ans, à donner à l'enseignement de l'histoire naturelle, dans nos établissements secondaires, la discipline concrète, qui fait toute sa valeur et tout son intérêt.

Nous n'oserions pas dire, hélas ! que ces efforts ont porté leurs fruits; l'histoire naturelle ne tient évidemment plus, dans nos programmes, la place de choix qu'elle devrait y

occuper; et, si les examens n'étaient là pour rappeler qu'elle est toujours un chapitre important de la culture générale, bientôt, sans doute, elle serait reléguée parmi les acquisitions accessoires, au niveau de l'écriture et de la récitation. Le seul moyen, semble-t-il, de réagir contre ces fâcheuses tendances, le seul d'ailleurs qui s'offre à nous, c'est de favoriser, par tous les moyens en notre pouvoir, l'étude d'une science agréable entre toutes et dont la valeur éducative n'est plus à démontrer, par la publication d'ouvrages simples, élémentaires et pratiques.

C'est à ce point de vue que nous sommes heureux de présenter aux membres de notre Société scientifique et médicale, l'ouvrage de M. Matte, et de collaborer, quoique dans une faible mesure, à un travail dont nos sociétaires, nous en avons la conviction, sauront apprécier l'urgence et l'opportunité.

*
**

La Bretagne proprement dite, malgré sa situation privilégiée, n'a pas été favorisée au point de vue des publications; beaucoup ont observé, mais peu ont écrit, et certes il y a lieu de s'étonner qu'une grande circonscription administrative comme l'Ille-et-Vilaine, siège d'un centre universitaire important, où des naturalistes comme Degland, Pontallié, Louis Crié, ont herborisé pendant de longues années, n'ait pas encore, comme les autres départements voisins, sa Flore particulière et locale.

Evidemment la *Flore de l'Ouest* pourrait, à la rigueur, servir aux excursionnistes de tous les départements bretons, mais cette Flore, comme on le sait, est avant tout géographique et descriptive. On a sans doute calomnié Lloyd en disant qu'il ne voulait pas rendre sa science de prédilection accessible à tous; ce qui est certain, c'est que son travail n'accorde pas une place suffisante aux déterminations;

excellent à tous les points de vue pour les botanistes déjà exercés, il ne saurait rendre, aux débutants, les mêmes services qu'un *Synopsis* analytique sans prétention, illustré de croquis très simples, renfermant de nombreux tableaux dichotomiques et permettant d'arriver ainsi rapidement à la détermination de toutes les espèces. L'illustre auteur de la *Flôre de l'Ouest* avait, il est vrai, reçu de nombreuses indications des botanistes rennais : Le Gall, Sacher et Gallée, mais, comme il le déclare lui-même (p. 84), il ne connaissait le département que par quelques rares promenades « faites sur la limite de la Loire-Inférieure, aux environs de Saint-Malo, de Rennes et de Fougères ».

M. Matte, cela va sans dire, a utilisé toutes les observations de ses devanciers; en outre, géologue très averti, collaborateur au service de la Carte géologique de France, il a été amené, dans de fréquentes excursions, à parcourir notre région en tout sens et à observer de très près les particularités de la flore, toujours si intimement liée aux propriétés du substratum.

*
* *

Le titre donné à l'ouvrage qui va suivre en indique suffisamment le but et la portée; malgré la faible place qui lui est réservée dans l'enseignement, l'étude de la botanique est aujourd'hui indispensable à un grand nombre d'étudiants : étudiants en licence, pharmaciens, médecins, élèves de nos Ecoles d'agriculture, élèves des Ecoles normales d'instituteurs et d'institutrices, élèves des Beaux-Arts, qui utilisent de plus en plus les productions de la nature dans la composition décorative; tous, nous l'espérons, trouveront dans cet ouvrage le guide élémentaire dont la publication est réclamée depuis si longtemps.

Si notre département, ainsi que nous le disions tout à

l'heure, n'a pas été favorisé en ce qui concerne les travaux de botanique systématique, des publications restreintes, assez nombreuses et d'un très grand intérêt, ont cependant été faites à différentes époques; nous voulons parler ici des Notices, parues depuis 1895, et que nous avons relevées dans les différents périodiques de la région.

Il est juste aussi de dire que, depuis quelques années, la Société bretonne de Botanique, sous l'impulsion qui lui a été donnée par son directeur, M. Lucien Daniel, professeur de botanique appliquée à la Faculté des Sciences de Rennes, s'est attachée, avec un grand succès, à faire revivre la tradition des herborisations. Beaucoup de personnes ont trouvé, dans les excursions si vivantes et si animées qu'elle organise, une distraction très recherchée et le délassement moral qui convient à tous.

A part la *Flore* de Lloyd, il n'existe aucun ouvrage d'ensemble sur les plantes d'Ille-et-Vilaine comparable à ce que nous trouvons dans les départements voisins.

De fait, si nous attribuons aux Côtes-du-Nord, ainsi que cela doit être en dépit de son titre, le Catalogue de M. P. Mabille, il ne reste, pour notre département, que les Catalogues de Desmars, de M. le D^r Picquenard et celui de MM. Saint-Gal et Demarquet. Le premier de ces Catalogues remonte déjà à près de 50 ans; le dernier est une énumération très condensée des plantes d'Ille-et-Vilaine, qui a certainement été faite avec beaucoup de soin, car bien des fois nous avons eu l'occasion de vérifier l'exactitude des indications qu'il renferme; quant au Catalogue de M. Picquenard (voir *Bibliogr.*, n° 86) ce sera certainement l'une des meilleures sources d'informations auxquelles pourront puiser les futures Flores d'Ille-et-Vilaine. Inutile de dire que depuis 1900, date de la publication du Catalogue de MM. Saint-Gal et Demarquet, de nombreuses et intéressantes découvertes sont venues augmenter la liste de nos richesses locales; nul

doute alors que, si le séjour de M. Matte à Rennes se fût prolongé, ce qui n'est aujourd'hui qu'un *Synopsis* analytique ne fût devenu assez rapidement un Index détaillé, avec indications de localités très nombreuses et très précises.

*
**

Bien que M. Matte se soit attaché, d'une façon toute particulière, à la flore de notre département, il a jugé, avec raison, qu'il n'était pas inutile de faire aussi quelques incursions dans les départements voisins. Le sol de la Bretagne est si homogène que bien des espèces signalées sur d'autres points du massif armoricain ont toutes les chances de se retrouver chez nous; l'Ille-et-Vilaine a d'ailleurs l'avantage de posséder un rivage marin d'environ 80 kilomètres d'étendue et quelques petits lambeaux calcaires permettant le développement d'un certain nombre de plantes calcicoles; il n'y a donc aucun inconvénient à admettre, dans un travail tel que celui-ci, quelques-unes de celles qui croissent dans les départements limitrophes, lorsqu'elles ne sont pas exclues du nôtre par l'indication d'un habitat spécial. C'est en envisageant les choses à ce point de vue que M. Matte a cru devoir étendre son travail, au moins pour les tableaux analytiques et pour quelques-unes des espèces les moins communes, à toutes les productions florales de la Bretagne.

Nul ne peut d'ailleurs se flatter de pouvoir dénombrer avec exactitude, à un moment donné, la population végétale d'une circonscription déterminée, même de faible étendue; et il faut aussi éviter de tomber dans le travers des auteurs qui prétendent ne tenir compte que de ce qu'ils ont vu ou vérifié par eux-mêmes; jusqu'à preuve du contraire, nous estimons que toute indication scientifique loyalement faite est valable.

Un catalogue régional n'est jamais définitif; de nouvelles

investigations dans des endroits peu accessibles ou mal explorés fournissent souvent, sinon des espèces, du moins des stations nouvelles. Certaines localités, surtout aux abords des villes, sont parfois profondément modifiées, des bois sont défrichés, des marais desséchés, et par là s'introduisent, dans les faunes et dans les flores, d'incessantes modifications. Au reste, il est rare qu'une flore locale ait des frontières absolument fixes; par conséquent, il serait vain de vouloir limiter dans un livre ce que la nature elle-même n'a pas limité.

On n'a pas cru non plus devoir donner à ce travail des développements hors de proportion avec son cadre; chaque famille est caractérisée par une courte diagnose, suffisante pour justifier sa position taxinomique et pour la différencier des autres familles voisines. Pour les coupes génériques, la même marche a été suivie; mais, afin de donner plus de précision aux descriptions, chaque genre a été accompagné d'un petit croquis représentant soit l'espèce la plus répandue, soit l'une de ses espèces les plus typiques; lorsqu'il a fallu appeler l'attention sur des caractères spéciaux, les divers organes de la plante : racines, feuilles, fleurs, inflorescence ou fruit, ont été représentés à une échelle plus avantageuse. Quant aux indications de localités, elles ont toujours été données avec précision pour certaines plantes rares, mais l'auteur ne s'est pas astreint à les relever toutes en ce qui concerne les espèces que l'on peut rencontrer presque partout.

Rien n'étant négligeable au regard de la science, en terminant, nous exprimons l'espoir que ce modeste travail sera favorablement accueilli des lecteurs auxquels il s'adresse.

Rennes, le 25 mai 1914.

C. HOULBERT.

NOTE DE L'AUTEUR

Publiée par les soins de la *Société Scientifique et Médicale de l'Ouest*, avec une Introduction-Préface de M. Houlbert, professeur à l'Université de Rennes, notre « *Flore de Bretagne* » vient au jour sous d'heureux auspices et nous manquerions à tous nos devoirs si nous n'adressions nos bien sincères remerciements à la Société, qui a bien voulu accorder à nos Notes l'hospitalité de son Bulletin, ainsi que l'expression de toute notre gratitude à nos Collègues, MM. Guitel et Houlbert qui ont pris l'initiative de présenter notre travail à la Société.

Encore ce travail serait-il resté fort imparfait si l'habileté et la compétence de notre excellent ami M. Houlbert n'y avaient remédié dans une large mesure par l'intercalation de dessins nombreux et appropriés, donnant ainsi à l'ouvrage l'appoint iconographique qui lui manquait.

Nous ne saurions trop faire ressortir la grande part de collaboration qui a été fournie par M. Houlbert et nous tenons à bien marquer ici tout le gré que nous lui savons d'avoir mis notre *Synopsis analytique* en état de rendre quelques services aux botanistes bretons.

Le Puy, le 10 juin 1914.

H. MATTE.

BIBLIOGRAPHIE

Bien que nous n'ayons voulu relever ici que les principaux ouvrages de systématique se rapportant à la région armoricaine, nous avons utilisé, pour dresser cette liste, la riche bibliothèque botanique de M. E. Chénu, censeur des études au Lycée, et les indications que M. Le Hir, bibliothécaire de la Ville de Rennes, a eu l'amabilité de nous donner avec sa bienveillance habituelle.

1. ACLOQUE (A.). — *Flore de l'Ouest de la France*, Paris, J.-B. Baillière, 1904, 872 p. avec 2165 fig., vol. in-12.
2. ARRONDEAU (E.). — *Catalogue des plantes phanérogames observées dans le Morbihan*, Vannes, 1867, gr. in-8°, 119 p.
3. AUBRÉE (E.). — *Bruyères de la forêt de Paimpont*. — Rev. bretonne de botan., 1908, p. 13, in-8°, 2 p.
4. BARRÉ (J.). — *Les Orchidées de la Mayenne*. — Mayenne-Sciences, 1908, p. 73, in-8°, 28 p.
5. ID. — *Géographie botanique du département de la Mayenne*. Mayenne-Sciences, 1909, p. 57, 32 p.; 1910, p. 58, 26 p.; 1911, p. 154, 18 p.; 1912, p. 137, 19 p., in-8°.
6. BATARD (T.). — *Essai sur la flore du département de Maine-et-Loire*, Angers, 1809, in-8°, 415 p.
7. BESNOU (L.). — *Flore de la Manche*. Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département de la Manche, Coutances, 1881, in-8° 380 p.
8. BESNOU (L.) et LACHÊNÉE (B.). — *Catalogue raisonné des plantes vasculaires de l'arrondissement de Cherbourg*, 1862, in-8°, 257 p.
9. BLANCHARD (J.). — Voir THIÉBAULT et BLANCHARD, n° 102.
10. ID. — *Végétation de l'ancienne Armorique*. Extr. de la Revue horticole, Brest, 1882, in-4°, 11 p.
11. BONAMY (F.). — *Floræ Nannetensis Prodromus* ou énumération de la plus grande partie des plantes qui croissent aux environs de Nantes. Nantes, Brun aîné, 1872, in-12, 122 p. (*Adenda* en 1785).

12. BOREAU (A.). — *Flore du centre de la France et du bassin de la Loire*, Paris, 2 vol., 1857, 3^e édit., in-8°.
13. ID. — *Catalogue raisonné des plantes Phanérogames qui croissent naturellement dans le département de Maine-et-Loire*, Angers, 1859, in-8°, 216 p.
14. BOUVET (G.). — *Les Rubus de l'Anjou*. Bull. de la Société d'études scientifiques, Angers, 1887, in-8°, 70 p.
15. ID. — *Les Primula de Maine-et-Loire*. Bull. de la Soc. d'ét. scient. d'Angers, 1903, p. 95-103, in-8°.
16. BRÉBISSON (A.). — *Flore de Normandie; Phanérogames et Cryptogames vasculaires*, Caen, 1880, 5^e édit., in-8°.
17. BUREAU (E.). — *Excursions botaniques aux environs de Nantes et sur les bords de l'Océan*, 1892, gr. in-8°, 35 p., 1 pl.
18. CATALOGUE des plantes dicotylédones et monocotylédones qui croissent dans le département de la Mayenne, Laval, 1838, br. in-16, 80 p.
19. CHÉNU (E.). — *Note sur la flore de la Mayenne*. Rev. bretonne de botan., 1906, p. 94, in-8°, 3 p.
20. CHEVALIER (A.). — *Catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Domfront (Orne)*. Bull. de la Soc. linn. de Normandie, Caen, 1894, in-8°.
21. ID. — *Recherches et observations sur la flore de l'arrondissement de Domfront (Orne)*. Bull. de la Soc. linn. de Normandie, Caen, 1897, p. 1-56, in-8°.
22. CHEVALLIER (abbé). — *Contribution à la flore de la Sarthe*. Revue de botanique, Toulouse, 1890, in-8°, 34 p.
23. CITERNE (D^r P.). — *Flore de la Loire-Inférieure*. Bull. de la Soc. scient. de l'Ouest, Nantes, 1909, p. 199-484, in-8°.
24. CORBIÈRE (L.). — *Excursion botanique du Mont-Saint-Michel à Granville*. Mém. de la Soc. des sc. nat. de Cherbourg, 1890, in-8°, 13 p.
25. ID. — *Nouvelle Flore de Normandie, contenant la description des plantes qui croissent spontanément dans les départements de la Seine-Inférieure,, Manche, etc.*, 1891, vol. in-8°, 716 p. (deux suppléments 1894-08).
26. CRIÉ (L.). — *Flore comparée des terrains jurassiques de la Champagne, du Maine et des terrains siluriens de la Charnie (Sarthe et Mayenne)*, Caen, 1871, in-8°.

27. CRIÉ (L.). — *La végétation des côtes et des îles bretonnes*, Bordeaux, 1887, gr. in-8°.
28. CROUAN (P. et H.). — *Florule du Finistère, plantes cellulaires et vasculaires*, Paris, Klincksieck, 1867, gr. in-8°, 1262 p., 32 pl. d'algues.
29. DANIEL (J.). — *Additions à la florule d'Erquy*. Rev. bretonne de botan., 1907, p. 91, in-8°, 1 p.
30. ID. — *Note sur la flore d'Erquy*. Rev. bretonne de botan., 1912, p. 158, in-8°, 5 p.
31. DANIEL (L.). — *Contribution à l'étude de la flore de la Mayenne*. Le Monde des Plantes, Le Mans, 1894.
32. DELALANDE (J.). — *Observations sur quelques plantes des environs de Brest*. Rev. bretonne de botan., 1906, p. 141, in-8°, 6 p.
33. DEMARQUET (E.). — Voir SAINT-GAL et DEMARQUET, n° 101; PERRET et DEMARQUET, n° 82.
34. DESMARS (J.-M.). — *Catalogue des plantes qui poussent spontanément aux environs de Redon*. Bull. de la Soc. des Lettres et des Sciences de Redon, 1866, in-8°, 76 p.
35. DESPORTES (N.). — *Flore de la Sarthe et de la Mayenne*, Le Mans, 1838, in-8°, 528 p.
36. DESVAUX (N.). — *Flore de l'Anjou*, Fourier-Mame, Angers, 1827, in-8°, 369 p.
37. DOUTEAU (J.-J.). — *Flore de Vendée; tableaux analytiques des plantes vasculaires*, Paris, 1896, in-16, XXXIX-408 p.
38. ECORCHARD (J.). — *Flore régionale des plantes qui croissent dans les départements maritimes du Nord-Ouest*, Paris, 1878, in-8°, 795 p.
39. FERRARY (F.). — *Essai sur l'Histoire naturelle des Côtes-du-Nord*. Annuaire des Côtes-du-Nord, St-Brieuc, Prudhomme, 1836, in-18, 754 p.
40. GADECEAU (E.). — *Essai de géographie botanique sur Belle-Ile-en-Mer*, Le Maout, Nantes, 1903, gr. in-8°, 200 p., 4 pl., 1 carte.
41. ID. — *La géographie botanique de la Bretagne*. Rev. bretonne de botan., 1906, p. 61, in-8°, 10 p.; 2° note, 1907, p. 76, 11 p.
42. ID. — *Etude sur le peuplement des sables de la Loire à Nantes*. Rev. bretonne de botan., 1909, p. 116, in-8°, 14 p., 1 carte.

43. GENTIL (A.). — *Petite flore mancelle, analyse et description des plantes de la Sarthe*, Le Mans, 1884, in-12, 220 p.
44. GODRON (A.). — *Herborisations autour de Lorient, de Port-Louis et à l'île de Groix*. Mém. de la Soc. des Sc. nat. de Cherbourg, 1875, gr. in-8°, 58 p.
45. GOURIO (Abbé H.). — *Note sur la flore d'Erquy (C.-du-N.)*. Rev. bretonne de botan., 1906, p. 9, in-8°, 2 p.
46. GUÉPIN (J.). — *Flore de Maine-et-Loire. Phanérogames*, Angers, 3^e édit., 1845 (supplém. 1850), in-8°, 440 p.
47. GUYONVARCH. — Voir VIAUD-GRAND-MARAIS et GUYONVARCH, n° 103.
48. HOULBERT (C.). — *Stations de plantes rares ou peu communes dans la Mayenne*. Paris, Feuille des Jeunes Naturalistes, 1882-87.
49. HUMBERT (H.). — *Contributions à la flore de Bretagne : localités nouvelles pour l'Ille-et-Vilaine*. Rev. bretonne de botan., 1906, p. 23, in-8°, 7 p.
50. ID. — *Sur la florule de Saint-Thurial (I.-et-V.)*. Rev. bretonne de botan., 1906, p. 111, in-8°, 2 p.
51. ID. — *Une herborisation à Martigné-Ferchaud*. Rev. bretonne de botan., 1907, p. 70, in-8°, 2 p.
52. HY (F.). — *Tableaux analytiques de la flore d'Angers*. 1^{re} partie, Phanérogames, Angers, 1884, in-8°, 185 p.
53. KERFORNE (F.). — *Sur les gisements calcaires du massif armoricain*. Rev. bretonne de bot., 1908, p. 9, in-8°, 10 p.
54. LABBÉ (D^r E.). — *Les plantes de la Mayenne dans l'herbier Chéreau*. Mayenne-Sciences, 1906, p. 101, in-8°, 23 p.
55. LACHÉNÉE (B.). — Voir BESNOU et LACHÉNÉE, n° 8.
56. LA PLESSE (D^r DE). — *Sur l'Erica vagans*. Rev. bretonne de botan., 1909, p. 84, in-8°, 1 p.
57. LE GALL (J.). — *Flore du Morbihan*, Vannes, Lecoffre, un vol. in-12, 1852, 840 p.
58. ID. — *Flore du départ. des Côtes-du-Nord*, Saint-Brieuc, Prudhomme, Annuaire des Côtes-du-Nord, in-18, 754 p.
Cet ouvrage est la continuation de la Flore de Ferrary, voir n° 39.
59. LE JOLIS (A.). — *Plantes vasculaires des environs de Cherbourg*. Mém. de la Soc. des sciences nat. de Cherbourg, 1860, in-8°.

60. LETACQ (A.). — *Considérations sur la géographie botanique du département de l'Orne*. Annuaire normand, 1895, p. 255-288.
61. ID. — *Inventaire des plantes phanérogames et cryptogames vasculaires croissant spontanément dans le département de l'Orne*. Bull. de la Soc. Amis des sc. nat., Rouen, 1907, p. 41-88.
62. LÉVEILLÉ (H.). — *Petite flore de la Mayenne*, Laval, 1895, in-12, 252 p. (trois suppléments, 1895 à 1901, ensemble 270 p.).
63. ID. — *Essai sur les Centaurea du Maine*. Bull. de la Soc. scient. de l'Ouest, Nantes, 1897, p. 273, 7 p.; *Le Monde des Plantes*, 1899, p. 177-192.
64. ID. — *Les Glumacées de la Mayenne*. Mayenne-Sciences, 1909, p. 112, in-8°, 14 p.; 1910, p. 82, 46 p.; 1911, p. 43, 10 p.
65. LIÉGARD (A.). — *Flore de Bretagne (Bleuniou-Breiz)*, Paris, Savy, 1879, in-12, LXVIII-407 p.
66. LLOYD (J.). — *Flore de Loire-Inférieure*, Nantes, 1844, in-16, 335 p.
67. ID. — *Flore de l'Ouest de la France*, Nantes, 1897, 5^e édit. publiée par les soins de M. E. Gadeceau, 1 vol. in-8°, cxxv-460 p.
68. MABILLE (P.). — *Catalogue des plantes qui croissent autour de Dinan et de Saint-Malo*, Bordeaux, 1866, gr. in-8°, 160 p.
69. MALBRANCHE (A.). — *Sur la florule de Granville, du Mont-Saint-Michel et de Saint-Malo*, Rouen, 1876, gr. in-8°, 12 p.
70. MARICHAL (J.). — Voir : Pontarlier et Marichal, n° 91.
71. MATTE (H.). — *Sur l'importance de la répartition des plantes communes dans la flore spontanée*. Rev. bretonne de botan., 1909, p. 91, in-8°, 4 p.
72. MAUTAINT (C.). — *Florule de la commune de Loigné (Mayenne)*. Rev. bretonne de botan., 1909, p. 13, in-8°, 5 p.
73. MÉCHIN (A.). — *Les plantes nouvelles ou rares pour la Mayenne*. Mayenne-Sciences, 1909, p. 148, in-8°.
74. MÉNIER (Ch.). — *Flore de la Loire-Inférieure*, Nantes, 1898-1900, vol. in-8°, 128 p.
75. ID. — Voir : Viaud-Grand-Marais, n° 104.
76. MÉQUET (M.). — *Sur quelques plantes intéressantes trouvées à Agon-Coutainville (Manche)*. Rev. bretonne de botan., 1912, p. 85, in-8°, 2 p.

77. MILLET DE LA TURTAUDIÈRE (P.). — *Indicateur de Maine-et-Loire; géographie botanique et zoologique*, avec un Atlas de 86 pl., Angers, 1865, in-8°.
78. MICIOL (A.). — *Catalogue des plantes des environs de Morlaix*. Bull. de la Société scientif., du Finistère, 1890-92, in-8° 52 p.
79. MOISAN (Ch.). — *Flore nantaise ou tableau analytique des plantes naturelles de la Loire-Inférieure*, Nantes, 1839, in-8°, VI+725 p.
80. MONGUILLON (E.). — *Excursion botanique dans les Alpes mancelles et dans le canton de Fresnay-sur-Sarthe*, Le Mans, 1907, br. in-8°, 38 p.
81. PÉAN (E.). — *Flore de Chailland*. Mayenne-Sciences, 1907, p. 85, in-8°, 10 p.
82. PERRET (F.) et DEMARQUET (E.). — *Les Herborisations de la Société bretonne de botanique*. Rev. bret. de bot., 1906, p. 115 et 167, in-8°, 6 p.
83. PERRET (F.). — *Sur quelques plantes du pays de Guéméné-Penfao*. Rev. bretonne de botan., 1912, p. 62, in-8°, 2 p.
84. PESNEAU (J.). — *Catalogue des plantes récoltées dans le département de la Loire-Inférieure*, Nantes, 1837, in-8°, 176 p.
85. PICQUENARD (D^r Ch.). — *Contribution à la flore du Finistère*. Bull. de la Soc. des sciences nat. de l'Ouest, Nantes, 1891, gr. in-8°, p. 76 et 160.
86. ID. — *Catalogue des plantes vasculaires spontanées du département d'Ille-et-Vilaine*. Bull. de la Soc. scientif. de l'Ouest, Nantes, 1897, p. 29. gr. in-8°, 128 p.
87. ID. — *Contribution à la flore de Bretagne*. Bull. de la Soc. des sciences nat. de l'Ouest, Nantes, 1892, p. 235, gr. in-8°, 10 p.
88. ID. — *Exploration botanique du Sud-Ouest du Finistère*, 1893, gr. in-8°, 16 p. av. 1 carte.
89. ID. — *Catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément dans le Finistère*. Bull. de la Soc. scient. et méd., Rennes, 1893, p. 125, 138, 228, 342; 1894, p. 116, 305.
90. ID. — *A propos des bruyères de la forêt de Paimpont*. Rev. bretonne de botan., 1909, p. 131, in-8°, 1 p.
91. PONTARLIER (R.) et MARICHAL (J.). — *Catalogue des plantes vasculaires et spontanées du département de la Vendée*, Paris, 1895, in-8°, 100 p.

92. POTTIER DE LA VARDE (R.). — *Sur la présence de l'Erica Watsoni dans le Morbihan.* — Rev. bretonne de botan., 1909, p. 10, in-8°, 1 p.
 93. ID. — *Sur quelques plantes étrangères croissant en Bretagne.* Rev. bretonne de botan., 1910, p. 107, in-8°, 9 p., 1 pl.; 2^e note, 1913, p. 87, 4 p.
 94. ID. — *Liste de quelques plantes peu communes observées aux environs de Guingamp.* Rev. bretonne de botan., 1910, p. 116, in-8°, 3 p.
 95. PRADAL (E.). — *Catalogue des plantes cryptogames (vasculaire et cellulaires) recueillies dans le département de la Loire-Inférieure, Nantes, 1858, in-12, 254 p.*
 96. PRÉAUBERT (E.). — *Résultats d'herborisations en Anjou (flore vasculaire) de 1902 à 1908.* Bull. de la Soc. d'ét. scient. d'Angers, 1906, p. 63-81; 1909, p. 33-59, in-8°.
 97. RENAULT (A.). — *Flore du département de l'Orne, Alençon, 1804, vol. in-8°, 222 p.*
 98. REVERCHON (P.). — *Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département de la Mayenne, Angers, 1892, in-8°, 224 p.*
 99. SAINTANGE-SAVOURÉ (H.). — *Contribution à la flore du département de l'Orne.* Bull. de la Soc. linn. de Normandie, Caen, 1906, p. 74.
 100. SAINT-GALL (M.-J.). — *Flore des environs de Grand-Jouan, Nantes, 1874, in-12, 523 p.*
 101. SAINT-GALL (M.-J.) et DEMARQUET (E.). — *Catalogue raisonné des végétaux spontanés ou cultivés en Ille-et-Vilaine, Rennes, 1900, in-12, XVI-75 p.*
 102. THIÉBAULT et BLANCHARD (J.). — *Excursion botanique aux îles Molène, Ouessant, de Sein.* Bull. de la Soc. botan. de Fr., Paris, in-8°, 1874-1875.
 103. VIAUD-GRAND-MARAIS et GUYONVARCH. — *Catalogue des plantes vasculaires de l'île de Groix.* Bull. de la Soc. bot. de Fr., 1883, in-8°, 10 p.
 104. VIAUD-GRAND-MARAIS et MÉNIER (Ch.). — *Catalogue des plantes vasculaires de l'île d'Yeu.* Bull. de la Soc. des Sc. nat. de l'Ouest, Nantes, 1894, br. in-8°, 40 p.
-

Explication de quelques termes scientifiques

EMPLOYÉS DANS CETTE FLORE

Les termes employés en botanique descriptive n'ont pas toujours un sens aussi précis que les expressions scientifiques correspondantes. Ce petit lexique a pour but de mettre les lecteurs en mesure de comprendre le langage des flores; rien de plus.

A

- ACAULE — sans tige (ex : *Circe acaule*).
- ACUMINÉ — terminé par une pointe effilée.
- ADVENTIF — se dit des racines qui se développent sur la tige.
- AIGRETTE — faisceau de soies placées au sommet de certaines graines (ex : *graines de Laitue, de Pissenlit*).
- AIGILLON — pointe dure, de nature épidermique, naissant généralement sur l'écorce (ex : *aiguillons du Rosier, de la Ronce*).
- AISELLE — angle formé par l'insertion d'une feuille ou d'une bractée sur la tige.
- ALTERNE — placé à des niveaux différents sur un même axe (ex : *feuilles du Poirier, du Tilleul*).
- AMPLEXICAULE — se dit d'une feuille embrassant la tige par sa base (ex : *Lamier amplexicaule*).
- ANGIOSPERME — groupe de plantes dont les graines sont enfermées dans un organe complètement clos appelé *fruit*.
- ANTHÈRE — petit renflement, de forme variable, terminant les étamines (voir : *Lis, Coquelicot, Poirier*).
- ATTÉNUÉ — diminuant progressivement de largeur.

B

- BACCIFORME — en forme de baie (voir ce mot).
- BAIE — fruit charnu, mou, renfermant plusieurs graines (ex : *Raisin, Groseille*).
- BIFIDE — divisé en deux lobes (ex : *pétales de la Stellaire*).
- BIFLORE — portant deux fleurs.
- BIPENNÉES — se dit des feuilles deux fois *pennées*.
- BRACTÉES — feuilles modifiées accompagnant les fleurs (ex : *Hellebore, Grande-Eclair*).
- BULBE — tige très courte, couverte d'écaillés charnues et prenant un aspect ovoïde (ex : *Oignon, Lis*).

C

- CALICE — enveloppe extérieure de la fleur, formée de divisions vertes appelées *sépales*.
- CALICULE — petites bractées formant une sorte de calice accessoire (ex : *fleur du Fraisier*).
- CAMPANULÉ — en forme de cloche (ex : *Campanule Raiponce*).
- CAPITULE — inflorescence formée par la réunion d'un certain nombre de fleurs sessiles, à l'extrémité d'un pédoncule unique (ex : *Pâquerette*, *Scabieuse*).
- CAPSULE — fruit sec renfermant les graines (ex : *fruit du Coquelicot*, *de la Nielle des blés*).
- CARÈNE — partie inférieure de la fleur des Papilionacées, formée par deux pétales rapprochés en nacelle (ex : *Haricot*, *Genêt*, *Robinier*).
- CARPELLES — feuilles modifiées entrant dans la composition du fruit.
- CAULINAIRE — qui appartient à la tige; les feuilles *caulinaires*, placées sur la tige, sont souvent différentes des feuilles *radicales*, placées à la base (ex : *Campanule à feuilles rondes*).
- CESPITEUX — gazonnant, formant des touffes serrées.
- CHATON — épi formé de fleurs *unisexuées*, c'est-à-dire comprenant seulement des fleurs à étamines ou des fleurs à pistils (ex : *châtons des Saules*, *des Noyers*, *des Peupliers*).
- CHAUME — tige des Graminées. Ces tiges sont le plus souvent creuses et portant des nœuds espacés (ex : *tige du Blé*).
- CILIÉ — bordé de cils.
- COMPOSÉE — se dit des feuilles, lorsque le même pétiole porte plusieurs limbes (ex : *Robinier*, *Marronnier*).
- COROLLE — seconde enveloppe de la fleur, ordinairement formée de folioles colorées appelées *pétales*.
- CORYMBE — inflorescence formée par des pédoncules partant de points différents sur la tige, mais arrivant à la même hauteur (ex : *corymbe de la Millefeuille*, *du Poirier*, *de la Tanaisie*).
- COTONNEUX — Couvert de poils mous, blanchâtres.
- CRYPTOGAMES — groupe de plantes sans fleurs se reproduisant à l'aide de spores (ex : *Fougères*, *Mousses*, *Champignons*).
- CUPULE — en forme de petite coupe (ex : *le gland, à la maturité, est placé dans une cupule*).
- CUTICULE — pellicule destinée à renforcer l'épiderme; quand elle est épaisse, elle donne à la feuille un aspect verni en dessus (ex : *feuilles du Houx*, *du Laurier-Cerise*).
- CYME — sorte d'inflorescence (ex : *Saponaire*, *Stellaire*).

D

DÉCURRENT — se dit d'une feuille se prolongeant sur la tige au-dessous de son point d'insertion (ex : *feuilles de certains Verbascum*).

DÉHISCENT — se dit d'un fruit sec, s'ouvrant naturellement à la maturité pour laisser échapper les graines (ex : *Compagnon-blanc*).

DENTICULÉ — portant des dents très petites.

DIALYPÉTALE — synonyme de polypétale; se dit d'une corolle dont les pétales sont tous distincts et bien séparés jusqu'à la base (ex : *Giroflée, Rose, Renoncule*).

DIALYSÉPALE — Synonyme de polysépale; se dit d'un calice dont les sépales sont distincts (ex : *Renoncule, Giroflée, Chou*).

DICHOTOME — se dit d'une ramification en deux branches égales.

DIDYNAME — se dit des fleurs possédant 4 étamines, dont deux grandes et deux petites (ex : *Ortie blanche, Lierre terrestre*).

DIFFUSE — tige rameuse dès la base et à rameaux étalés sans ordre.

DIGITÉ — se dit surtout d'une feuille dont les divisions sont disposées comme les doigts de la main (= palmé) (ex : *feuilles du Lupin*).

DIOÏQUE — se dit des plantes dont les fleurs mâles (à étamines) et les fleurs femelles (à pistils), sont portées sur des pieds séparés (ex : *Saules, Peupliers*).

DRUPE — fruit charnu contenant un noyau ou des pépins (ex : *Pomme, Prune, Cerise*).

E

EPERON — prolongement en forme de cornet que présentent les pétales de certaines fleurs (ex : *Violette, Ancolie*).

EPI — inflorescence formée de fleurs sans pédoncule disposées le long d'un axe commun (ex : *Plantain, Blé, Orge*).

EPILLET — petit épi (ex : *les épillets de l'Avoine*).

EPINE — pointe dure et piquante résultant de la transformation d'une feuille (*Epine-Vinette*) ou d'un rameau (*Prunellier, Aubépine*).

ÉTAMINES — organes mâles de la fleur, situés à l'intérieur de la corolle, autour du pistil (voir : *Coquelicot, Eglantine*).

F

FASCICULÉ — se dit d'organes réunis en faisceaux.

FISTULEUX — creux à l'intérieur (ex : *tige du Blé*).

FLEURON — petite fleur tubuleuse occupant la totalité ou seulement la partie centrale de l'inflorescence dans certaines Composées (ex : *Grande-Marguerite, Chardon*).

FOLIOLE — limbes secondaires des feuilles composées.

FOLLICULE — fruit sec, formé d'une seule feuille carpellaire (ex : *Dauphinelle, Ancolie*).

FUSIFORME — en forme de fuseau.

G

GAINÉ — partie élargie de la base des feuilles, enveloppant quelquefois la tige (ex : *Berce, Angélique, Blé*).

GAMOPÉTALE — synonyme de *monopétale*; se dit d'une corolle dont les pétales sont plus ou moins soudés entre eux (ex : *Primevère, Pervenche*).

GAMOSÉPALE — Synonyme de *monosépale* (même explication que ci-dessus) (ex : *Silène, Primevère, Menthe*).

GÉMINÉ — se dit des fleurs disposées deux à deux, par paires (ex : *fleurs de la Scutellaire-Toque*).

GLABRE — complètement dépourvu de poils.

GLANDES — organes de forme variable sécrétant des liquides plus ou moins volatils (essences) (ex : *Menthes*).

GLAUQUE — d'un vert blanchâtre (ex : *Carex glauca*).

GLUME — folioles placées à la base des épillets dans les Graminées (ex : *balle de l'Avoine*).

GLUMELLES — folioles placées à l'intérieur des glumes et protégeant les étamines; elles constituent une sorte de corolle.

GOUSSE — fruit spécial à la famille des Légumineuses (ex : *Haricot, Pois, Robinier*).

GRAPPE — inflorescence formée d'un axe portant des pédoncules *simples* plus ou moins longs (ex : *inflorescence de la Giroflée, du Groseiller*).

GRIMPANT — se dit de certaines tiges faibles ayant besoin de s'appuyer sur un support (ex : *Clématites, Bryone, Houblon*).

GYMNOSPERMES — groupe de plantes dont les graines sont nues, ou placées dans une cavité incomplètement close (ex : *Pins, Sapins, etc.*).

H

HAMPE — se dit du pédoncule de la fleur quand il part du centre de la rosette formée par les feuilles radicales (ex : *Oignon, Tulipe, Ail*).

HÉRISSE — couvert de poils dressés et rigides (ex : *Bourrache*).

HISPIDE — couvert de poils rigides, presque piquants (ex : *Vipérine*).

I

- IMBRIQUÉ — disposé comme les tuiles d'un toit (ex : *écailles de l'involucre de la Jacée, de l'Artichaut, etc.*).
- IMPARIENNÉ — se dit des feuilles composées-pennées terminées par une foliole impaire (ex : *Sainfoin,*).
- INDÉHISCENT — se dit d'un fruit ne s'ouvrant pas naturellement à la maturité (ex : *Pomme, Pêche, Akène des Renoncules*).
- INFÈRE — placé au-dessous de la corolle; *ovaire infère* (ex : *Groseiller*).
- INFLORESCENCE — disposition des fleurs sur la tige (ex : *Epi, Grappe, Corymbe, Ombelle*).
- INVOLUCRE — ensemble des bractées qui enveloppent le capitule des Composées (ex : *Grand-Soleil, Pissenlit*).

L

- LABELLE — pétale inférieur et pendant de la fleur des Orchidées (ex : *Orchis mascula*).
- LABIÉE — corolle gamopétale divisée en deux lèvres (ex : *Sauge, Menthes, Ortie blanche*).
- LACINIÉ — découpé en lanières étroites et irrégulières (ex : *pétales du Lychnis flos-cuculi*).
- LANCÉOLÉ — en forme de fer de lance, c'est-à-dire atténué aux deux extrémités.
- LÉGUME — fruit des Légumineuses, synonyme de *Gousse*.
- LIGULE — petite membrane placée à l'entrée de la gaine dans la famille des Graminées.
- LIMBE — partie élargie de la feuille (ex : *Poirier, Tilleul*).
- LINÉAIRE — se dit d'un organe allongé, étroit, à bords parallèles (ex : *feuilles de la Linnaire commune*).
- LYRÉES — feuilles lobées, à lobe terminal plus grand.

M

- MARGINÉ — bordé, ayant une marge.
- MONOÏQUE — plante ayant des fleurs unisexuées distinctes, mais portées sur le même individu (ex : *Noisetier, Chêne*).
- MONOPÉTALE — (= *gamopétale*).
- MONOSÉPALE — (= *gamosépale*).
- MONOSPERME — se dit d'un fruit ne contenant qu'une seule graine.
- MUCRONÉ — terminé par une pointe sortant sans transition, d'une base élargie.

N

NAGEANT — feuilles étalées à la surface de l'eau (ex : *Nénuphar*).

NERVATION — disposition des nervures de la feuille.

O

OBLONG — plus long que large, avec les extrémités arrondies.

OMBELLE — inflorescence formée de pédoncules partant d'un même point et arrivant à la même hauteur (ex : *Carotte, Persil*).

ONGLET — lame allongée et très étroite à la base des pétales dans certaines fleurs (voir : *pétales de la Giroflée*).

OPERCULE — partie supérieure des capsules s'ouvrant transversalement (ex : *Jusquiame, Mouron rouge*).

OPPOSÉES — se dit des feuilles placées à la même hauteur de chaque côté de la tige (ex : *Saponaire, Menthe poivrée, etc.*).

OVAIRE — on donne ce nom à la base renflée du pistil (voir : *Primevère*).

P

PAILLETTES — petites écailles fixées entre les fleurons sur le réceptacle, dans quelques genres de la famille des Composés (ex : *Circes, Centaurées*).

PALÉACÉ — garni de paillettes.

PALMÉ — se dit d'une feuille composée, lorsque les folioles sont fixées à l'extrémité d'un pétiole commun (ex : *Marronnier, Lupin*).

PANICULE — inflorescence à pédoncules ramifiés et dont l'ensemble affecte une forme pyramidale plus ou moins régulière (ex : *Paturin, Brome, Avoine*).

PECTINÉ — disposé comme les dents d'un peigne.

PÉDICELLE — support de l'inflorescence.

PÉDONCULE — support de la fleur.

PELTÉ — se dit des feuilles lorsque le pétiole est fixé au centre du limbe (ex : *feuilles de la Capucine, du Cotylet penduline*).

PENNÉ — se dit des feuilles composées lorsque les folioles sont placées par paires le long d'un pétiole commun (ex : *Robinier, Vesce*).

PÉRIANTHE — lorsque le calice et la corolle se ressemblent, et qu'ils ont tous les deux un aspect pétaloïde, leur ensemble constitue un périanthe (ex : *Tulipe, Lis, Jacinthe*).

PÉRICARPE — toute la partie des fruits qui entoure les graines.

PÉTALES — divisions de la corolle, de couleur variable (ex : *dans les Primevères sauvages les pétales sont jaunes*).

PÉTIOLE — support de la feuille, servant à fixer celle-ci à la tige.

PHANÉROGAMES — se dit de toutes les plantes portant des fleurs et se reproduisant à l'aide de graines.

- PINNATIFIDE** — se dit d'une feuille profondément découpée des deux côtés (ex : *Fougère mâle, Polypode*).
- PISTIL** — organe femelle de la fleur; le pistil se compose de trois parties : l'*ovaire*, le *style* et le *stigmate* (voir : *Primevère*).
- PIVOTANTE** — se dit des racines dont l'axe principal est très développé (ex : *Luzerne*).
- POLLEN** — poussière fécondante renfermée dans les anthères (ex : *la poussière jaune des étamines du Lis*).
- POLYPÉTALE** — à plusieurs pétales (ex : *Rose églantine, Giroflée*).
- POLYSÉPALE** — à plusieurs sépales (ex : *calice polysépale de la Giroflée*).
- POLYSPERME** — se dit des fruits renfermant plusieurs graines.
- PRUINEUX** — se dit de certains fruits dont la surface est recouverte d'une sorte de poussière blanchâtre (ex : *Prune*).
- PUBESCENT** — couvert de poils fins et peu nombreux.
- PULVÉRULENT** — se dit des organes recouverts d'une sorte de poussière (ex : *feuilles et tiges de la Molène blanche*).
- PYXIDE** — fruit sec s'ouvrant transversalement, par une sorte de couvercle, à la maturité (ex : *Mouron rouge, Plantain, etc.*).

Q

- QUADRANGULAIRE** — à quatre angles ou côtes saillantes.

R

- RADICAL** — qui appartient à la racine; on nomme aussi *feuilles radicales* toutes celles qui sont étalées en rosette au pied de la tige (ex : *Pâquerette, Pissenlit*).
- RADICANTE** — se dit d'une tige couchée sur la terre et émettant çà et là des racines adventives (ex : *coulants du Fraisier*).
- RADIÉES** — Se dit d'un groupe de plantes appartenant à la famille des Composées, dont les fleurs sont formées de fleurons complets au centre et de fleurons ligulés à la périphérie (ex : *Pâquerette, Grande-Marguerite, Grand-Soleil*).
- RÉCEPTACLE** — sommet élargi du pédoncule sur lequel est fixée la fleur; dans la famille des Composées le réceptacle est dit commun (ex : *Matricaire, Pissenlit*).
- RÉFLÉCHI** — recourbé vers le bas; fortement courbé en dehors.
- RÉNIFORME** — en forme de rein (ex : *Haricot*).
- RÉTICULÉ** — ayant l'aspect d'un réseau.
- RHIZOME** — se dit des tiges qui se développent sous terre (ex : *Rhizome de l'iris, du Sceau-de-Salomon; la Pomme de terre est aussi un rhizome*).

ROTACÉ, E — se dit des corolles étalées en forme de roue (ex. : *Bourrache*).

S

SAGITTÉ — en forme de fer de flèche (ex : *feuilles aériennes de la Sagittaire*).

SAMARE — fruit sec, prolongé sur les côtés par une membrane mince (ex : *fruit de l'Orme, de l'Erable*).

SARMENTEUX — se dit de certaines tiges ligneuses comme celles de la Vigne (ex : *la Ronce possède aussi des tiges sarmenteuses*).

SCABRE — rude au toucher par suite de la présence d'aspérités (ex : *feuilles des Carex*).

SCARIEUX — se dit de certains organes ayant l'aspect de membranes sèches et transparentes (ex : *périanthe des fleurs du Jonc, des Luzules, etc.*).

SÉMI-FLOSCULEUX — se dit des fleurs de la famille des Composées où l'on ne rencontre que des demi-fleurons en forme de languettes (ex : *Chicorée, Pissenlit, Salsifis*).

SÉPALES — Feuilles modifiées, généralement de couleur verte, qui composent le calice.

SESSILE — se dit des feuilles ou des fleurs insérées directement sur la tige et n'ayant ni pétiole ni pédoncule.

SÉTACÉ — ayant l'aspect d'une soie rigide (ex : *arête des Graminées*).

SILICULE — se dit des siliques dont la longueur est à peine supérieure à la largeur (ex : *Thlaspi, Bourse-à-Pasteur*).

SILIQUE — fruit des Crucifères ayant l'aspect d'une gousse allongée (ex : *Giroflée, Chou, Radis, Cardamine*).

SIMPLE — se dit d'une tige non ramifiée.

SORES — groupes arrondis de sporanges généralement placés sur la face inférieure des feuilles (*frondes*) des Fougères (ex : *Polypode, Fougère mâle*).

SPADICE — colonne dressée sur laquelle sont fixées les étamines et les ovaires dans la famille des Aroïdées (ex : *Gouet*).

SPATHE — grande membrane ayant l'aspect d'une feuille, enveloppant les fleurs des Aroïdées (ex : *Arum commun*).

SPATULÉ — plus large au sommet qu'à la base.

SPORANGES — petits sacs renfermant les spores dans les plantes cryptogames (ex : *Fougères, Prêles*).

SPORES — petits grains reproducteurs renfermés dans les sporanges (ex : *Fougères*).

STIGMATE — sommet renflé ou divisé du style (voy. *Pistil*) (ex : *stigmate du Lis*).

STIPULES — petites feuilles accessoires placées à la base du pétiole (ex : *Violettes, Pois, Gesse, Pensées*).

STYLE — prolongement effilé de l'ovaire quand il est libre et placé au-dessus du calice (ex : *Stellaire, Primevère*).

T

TÉTRADYNAME — se dit des fleurs ayant six étamines dont quatre grandes et deux petites (ex : les *Crucifères*).

TÉTRAGONE — à quatre angles (ex : *tige tétragone des Labiées*).

THYRSE — se dit des inflorescences en panicules plus larges au milieu qu'aux deux extrémités (ex : *thyrses du Lilas*).

TOMENTEUX — couvert de poils mous.

TRILOBÉ — à trois lobes (ex : *feuilles du Trèfle*).

TORULEUX — portant des renflements successifs.

U

UNIFLORE — portant une seule fleur (ex : *hampe de la Tulipe*).

UNILATÉRAL — disposé d'un seul côté.

V

VELU — couvert de longs poils.

VERRUQUEUX — couvert de protubérances ayant l'aspect de petites verrues.

VERTICILLÉ — se dit principalement des feuilles lorsqu'elles sont disposées à la même hauteur autour de la tige et en nombre supérieur à deux (ex : *feuilles et stipules des Rubiacées : Caille-lait, Croisette*).

VOLUBILE — se dit des tiges s'enroulant en spirale autour d'un support (ex : *Liseron, Houblon*).

VRILLES — feuilles ou rameaux transformés et enroulés en hélice (ex : *Bryone, Pois, Gesse*).



8	{	Plante aquatique; pétales sur plusieurs rangs.....	III. NYMPHÉACÉES
		Plante non aquatique; pétales sur un seul rang.....	9
9	{	Arbres élevés; fleur sur une large bractée.....	XVII. TILIACÉES
		Plantes herbacées à rameaux diffus.....	10
10	{	Étamines groupées en 3-5 faisceaux; 3-5 styles...	XVIII. HYPÉRICINÉES
		Étamines non groupées en faisceaux; 1 style.....	VII. CISTINÉES
11	{	Fleur à corolle irrégulière.....	12
		Fleur à corolle régulière.....	17
12	{	Calice à 2 sépales libres; 6 étamines.....	V. FUMARIACÉES
		Calice de 4 à 7 sépales libres ou soudés en tube.....	13
13	{	Calice à 5 sépales, dont 2 plus grands, colorés.....	XI. POLYGALÉES
		Calice à sépales tous verts, non en forme d'aile.....	14
14	{	Fleurs munies d'un éperon obtus; 5 étamines.....	15
		Fleurs sans éperon.....	16
15	{	Fruit capsulaire à 5 valves élastiques.....	XXI. BALSAMINÉES
		Capsule à 3 valves non élastique.....	VIII. VIOLARIÉES
16	{	Étamines libres; corolle étalée; arbre.....	XX. HIPPOCASTANÉES
		Étamines soudées en tube; cor. papilionacée...	XXVII. PAPILIONACÉES
17	{	Feuilles non charnues; carpelles soudés (rarement un seul)...	18
		Feuil. charn.; carp. lib. ou soud. par leurs bases.	XXXV. CRASSULACÉES
18	{	Styles non soudés sur un réceptacle en bec.....	19
		Cinq styles soudés sur un récept. prolongé en bec.	XXI. GÉRANIACÉES
19	{	Arbres ou arbrisseaux.....	32
		Plantes herbacées, rarement sous-frutescentes.....	20
20	{	Plantes à feuilles vertes.....	21
		Pl. blanchâtre à feuilles réduites à des écailles...	LIII. MONOTROPÉES
21	{	Étamines toutes égales.....	22
		Six étamines dont 4 grandes et 2 petites	VI. CRUCIFÈRES
22	{	Feuilles trifoliolées.....	XXIII. OXALIDÉES
		Feuilles non trifoliolées.....	23
23	{	Calice à plus de 2 sépales.....	24
		Calice à 3 sépales persistants (rarement 3).....	XXXIII. PORTULACÉES
24	{	Calice ayant de 6 à 12 sépales.....	XXXI. LYTHRARIÉES
		Calice de 3 à 5 sépales.....	25
25	{	Plantes petites vivant sur la vase; 3 pétales.....	XIV. ELATINÉES
		Plante terrestre; 4 à 5 pétales (ou nuls).....	26
26	{	Capsule indéhiscente à 1 seule graine.....	XXXIV. PARONYCHIÉES
		Capsule déhiscente à plusieurs graines (rarement baie).....	27

27	{	Etamines libres sans filets stériles.....	28
		Etamines soudées à la base, alt. avec des filets stériles... XV. LINÉES	
28	{	Feuilles opposées ou verticillées.....	29
		Feuilles toutes radicales (en rosette), ou alternes..... X. DROSÉRACÉES	
29	{	Capsule sessile; 2 à 5 styles.....	30
		Caps. un peu pédonculée; style bi- ou trifide XII. FRANKÉNIACÉES	
30	{	Styles filiformes.....	XIII. CARYOPHYLLÉES
		Styles à stigmates capités.....	XIV. ELATINÉES
31	{	Etamines opposées aux pétales.....	32
		Etamines alternes avec les pétales.....	34
32	{	Pétales sur un seul rang.....	33
		Pétales sur 2 rangs; fleurs jaunes en grappe..... II. BERBÉRIDÉES	
33	{	Fleurs blanches ou rosées en épi serré.....	XXXII. TAMARISCINÉES
		Fleurs verdâtres ramassées en bouquets axillaires... XXV. RHAMNÉES	
34	{	Fruit sec, geminé, à 2 ailes membraneuses.....	XIX. ACÉRINÉES
		Fruit sans ailes membraneuses.....	35
35	{	Fruit rouge, charnu; feuilles épineuses.....	XXVI. ILCINÉES
		Fruit rose; feuilles non épineuses.....	XXIV. CÉLASTRINÉES
36	{	Plantes herbacées; fruit sec.....	37
		Plantes ligneuses; fruit charnu.....	41
37	{	Fleurs en ombelle (quelquefois en tête).....	XXXIX. OMBELLIFÈRES
		Fleurs non en ombelle.....	38
38	{	Plantes aquatiques submergées; feuilles très divisées.....	39
		Plantes terrestres; feuilles entières ou divisées.....	40
39	{	Feuilles entières très étroites.....	LXXXVIII. HIPPURIDÉES
		Feuilles très découpées, verticillées par 4.....	XXX. MYRIOPHYLLÉES
40	{	Un style à stigmate simple ou en croix.....	XXIX. ONAGRARIÉES
		Deux styles à stigmates dilatés.....	XXXVII. SAXIFRAGÉES
41	{	Plante verte, parasite sur les arbres.....	XLI. LORANTHACÉES
		Plante non parasite.....	42
42	{	Feuilles opposées, entières.....	XXXIX. CORNÉES
		Feuilles alternes, plus ou moins lobées.....	43
43	{	Arbriss. grimpants; feuilles luisantes en dessus.....	XL. ARALIACÉES
		Arbriss. dressés; feuilles non luisantes.....	XXXVI. GROSSULARIÉES

II° GAMOPÉTALES

1	{	Ovaire libre au fond du calice.....	12
		Ovaire adhérent au calice.....	2
2	{	Anthères bicornes ou biappendiculées.....	LII. ERICACÉES
		Anthères sans cornes ni appendices.....	3

3	{	Plantes grimpantes munies de vrilles.....	XLII. CUCURBITACÉES
		Plantes non munies de vrilles.....	4
4	{	Fleurs en têtes serrées (capitules) à involucre ou non.....	6
		Fleurs non en capitules.....	8
5	{	Fruit épineux.....	XLVIII. AMBROSIACÉES
		Fruit non épineux.....	6
6	{	Anthères soudées en tube (autour du style).....	XLVII. COMPOSÉES
		Anthères non soudées entre elles.....	7
7	{	Quatre étamines; feuilles opposées	XLVI. DIPSACÉES
		Cinq étamines; feuilles alternes	L. CAMPANULACÉES
8	{	Étamines fixées à la corolle.....	9
		Étamines non fixées à la corolle.....	10
9	{	Fleurs régulières.....	L. CAMPANULACÉES
		Fleurs irrégulières, comme bilabiées.....	XLIX. LOBÉLIACÉES
10	{	Feuilles verticillées; tige quadrangulaire.....	XLIV. RUBIACÉES
		Feuilles opposées; tige non quadrangulaire.....	11
11	{	Fruit charnu; 5 étamines ou plus.....	XLIII. CAPRIFOLIACÉES
		Fruit sec indéhiscents; 1 à 3 étamines.....	XLV. VALÉRIANÉES
		Arbres ou arbrisseaux.....	13
		Plantes herbacées.....	18
12	{	Plantes semi-ligneuses, parasites sur les arbres... XLI. LORANTHACÉES	
		Plantes semi-ligneuses, grimpantes ou sarmenteuses... LX. SOLANÉES	
13	{	Étamines soudées à la corolle.....	15
		Étamines non soudées à la corolle.....	14
14	{	Feuilles ovales, assez larges; 10 étam. (quelquefois 8). LI. VACCINIÉES	
		Feuilles très étroites; 8 étamines.....	LII. ERICACÉES
15	{	Feuilles alt., épineuses, luisantes en dessus.....	XXVI. ILCINÉES
		Feuilles opp., ovales, non épineuses, non luisantes.....	16
16	{	Deux étamines	LIV. OLÉACÉES
		Cinq, huit ou dix étamines.....	XLIII. CAPRIFOLIACÉES
17	{	Étamines soudées à la corolle.....	19
		Étamines non soudées à la corolle	18
18	{	Fleurs régulières, bleues ou blanc-verdâtres.....	L. CAMPANULACÉES
		Fleurs irrégulières, bleues.....	XLIX. LOBÉLIACÉES
19	{	Étamines opposées aux lobes de la corolle.....	20
		Étamines alt. avec les lobes de la corolle.....	21
20	{	Fleurs roses en tête globuleuse.....	LXVIII. PLUMBAGINÉES
		Fl. jaunes, rouges ou bleues, non en tête glob. LXVII. PRIMULACÉES	
21	{	Pl. grimpantes avec vrilles; fleurs unisexuées... XLII. CUCURBITACÉES	
		Plantes ni grimpantes ni avec vrilles; fleurs bisexuées.....	22

22	{	Quatre ovaires distincts au fond de la fleur.....	23
		Un seul ovaire.....	24
23	{	Corolle régulière ⁽¹⁾ ; 5 étam.; feuilles alternes	LIX. BORRAGINÉES
		Corolle irrégulière; 2 ou 4 étam.; feuilles opposées.....	LXIV. LABIÉES
24	{	Corolle à 4 divis. membraneuses ou écailleuses.	LXIX. PLANTAGINÉES
		Corolle à divisions non membraneuses ni écailleuses.....	25
25	{	Tige plus ou moins volubile.....	LVIII. CONVULVACÉES
		Tige non volubile.....	26
26	{	Corolle régulière.....	27
		Corolle irrégulière.....	31
27	{	Huit à 10 étamines; plantes d'un jaune pâle	LIII. MONOTROPÉES
		Cinq étamines le plus souvent (rarement 4 ou 8).....	28
28	{	Corolle à 5 lobes obliquement tronqués.....	29
		Corolle à lobes arrondis ou pointus.....	30
29	{	Tige rampante; fleurs bleues solit. et axill.....	LV. APOCYNÉES
		Tige dressée; fleurs jaunâtres en petites grappes.	LVI. ASCLÉPIADÉES
30	{	Feuilles alternes.....	LX. SOLANÉES
		Feuilles opposées, ou radicales et trifoliées.....	LVII. GENTIANÉES
31	{	Pl. aquat. entièrement submergées; 2 étam... ..	LXVI. LENTIBULARIÉES
		Plantes terr.; 4 ou 5 étam. (rarement 2 par avortement).....	32
32	{	Plantes des fossés ou du bord des eaux; feuilles vertes.....	33
		Pl. parasites d'un jaune brun; feuilles écaill.....	LXIII. OROBANCHÉES
33	{	Corolle faiblement irrégulière; capsule à 2 ou 4 loges.....	34
		Cor. nettement irrég.; capsule à 2 loges.....	LXII. SCROPHULARIÉES
34	{	Corolle rotacée; feuilles alt.; 5 ét.; caps. à 2 loges....	LXI. VERBASCÉES
		Cor. tubuleuse; feuil. opp.; 4 ét.; caps. à 4 loges... ..	LXV. VERBÉNACÉES

III^o APÉTALES

1	{	Feuilles pennées ou divisées en lanières étroites.....	2
		Feuilles dentées ou lobées, mais non divisées.....	4
2	{	Arbre élevé; feuilles opposées.....	LIV. OLÉACÉES
		Arbre élevé; feuilles alternes.....	LXXXV. JUGLANDÉES
		Plantes herbacées	3
3	{	Plante aquatique à feuilles très divisées.....	LXXX. CÉRATOPHYLLÉES
		Pl. terrestre à feuilles pennées.	XXIX. SANGUISORBÉES (Voy. ROSACÉES)

(1) Quelquefois, cependant, un peu irrégulière.

	{ Arbres, arbustes ou arbrisseaux frutescents.....	5
4	{ Arbrisseau buissonnant parasite sur arbres.....	XLI. LORANTHACÉES
	{ Plantes herbacées	9
5	{ Fleurs contenant à la fois étamines et pistil.....	6
	{ Fleurs contenant soit des étamines, soit un pistil.....	7
6	{ Fruit charnu; 8 étamines.....	LXXIII. THYMÉLÉES
	{ Fruit sec entouré d'une membrane mince.....	LXXXII. ULMACÉES
7	{ Feuilles opposées, luisantes en dessus.....	LXXVI. BUXACÉES
	{ Feuilles alternes, palmées, lobées ou dentées.....	8
8	{ Fruit charnu	LXXXI. ARTOCARPÉES
	{ Fruit sec; chatons ovoïdes ou cylindriques....	LXXXVI. AMENTACÉES
	{ Fruit sec; chatons sphériques, pendants.....	LXXXIV. PLATANÉES
9	{ Plantes aquatiques	10
	{ Plantes terrestres	11
10	{ Feuil. verticillées, entières, très étroites.....	LXXVIII. HIPPURIDÉES
	{ Feuil. verticillées par 4, très découpées.....	LXXX. MYRIOPHYLLÉES
	{ Feuilles formant une rosette terminale.....	LXXIX. CALLITRICHÉES
11	{ Stipules formant une gaine membraneuse.....	LXXII. POLYGONÉES
	{ Pas de stipules engainantes.....	12
12	{ Ovaire situé sous la corolle.....	13
	{ Ovaire libre au fond du calice.....	14
13	{ Ovaire à 1 loge; plante étalée sur la terre.....	LXXIV. SANTALACÉES
	{ Ovaire à 6 loges; plante dressée.....	LXXV. ARISTOLOCHIÉES
14	{ Ovaire à 1 seule loge.....	15
	{ Ovaire à 2 ou 3 loges (quelquefois suc blanc). ..	LXXVII. EUPHORBIACÉES
15	{ Un seul style, un seul stigmate.....	16
	{ Deux à 5 stigmates.....	17
16	{ Feuilles opposées, couvertes de poils rudes.....	LXXXII. URTICACÉES
	{ Feuilles alternes le long de la tige, glabres.....	LXXIII. THYMÉLÉES
17	{ Divisions de la fleur herbacées.....	LXXI. CHÉNOPODÉES
	{ Divisions de la fleur sèches, membraneuses.....	LXX. AMARANTACÉES

IV^o MONOCOTYLÉDONES

1	{ Petite plante réduite à des feuilles flottantes.....	XCIV. LEMNACÉES
	{ Plante avec tige et feuilles.....	2
2	{ Calice et corolle distincts, de couleur différente.....	3
	{ Calice et corolle semblables.....	5
	{ Calice et corolle nuls ou remplacés par une ou plus. bractées. ..	14

3	{	Fleurs en ombelle pédonculée.....	LXXXIX. BUTOMÉES
	}	Fleurs solitaires ou verticillées.....	4
4	{	Fleurs ayant soit des étam., soit un pistil. LXXXVII. HYDROCHARIDÉES	
	}	Fleurs ayant à la fois étam. et pistil.....	LXXXVIII. ALISMACÉES
5	{	Calice coloré (pétaloïde).....	6
	}	Calice écailleux.....	12
6	{	Ovaire supère.....	7
	}	Ovaire infère.....	9
7	{	Tige bulbeuse à la base.....	8
	}	Tige non bulbeuse; fruit charnu.....	XCIX. ASPARAGINÉES
8	{	Fleurs naissant au printemps.....	CII. LILIACÉES
	}	Fleurs automnales d'un violet pâle.....	CI. COLCHICACÉES
9	{	Fleurs régulières.....	10
	}	Fleurs irrégulières.....	XCVI. ORCHIDÉES
10	{	Plante à tige grimpante, volubile.....	C. DIOSCORÉES
	}	Plante à tige non grimpante.....	11
11	{	Six étamines; tige bulbeuse à la base.....	XCVIII. AMARYLLIDÉES
	}	Trois étamines; tige souterraine, rampante.....	XCVII. IRIDÉES
12	{	Calice et corolle à 3 divisions écailleuses.....	CIII. JONCÉES
	}	Calice et corolle herbacés.....	13
13	{	Six étam.; pl. des marécages à tige dressée.....	XC. JONCAGINÉES
	}	Une à 4 étamines; plantes nageantes, submergées.....	XCI. POTAMÉES
14	{	Plantes aquatiques submergées.....	15
	}	Plantes terrestres (ou dressées dans l'eau).....	16
15	{	Feuilles étroites, épineuses, dentées.....	XCII. NAÏADÉES
	}	Feuil. non épin.; fleurs verdâtres en épis.....	XCI. POTAMÉES
16	{	Fleurs entourées d'une grande bractée.....	XC. AROÏDÉES
	}	Fleurs complètement nues.....	17
17	{	Fleurs disposées en têtes ou en chatons.....	XCIV. TYPHACÉES
	}	Fleurs en épis ou épillets.....	18
18	{	Feuilles à gaine fendue; tige fistuleuse.....	CV. GRAMINÉES
	}	Feuilles à gaine non fendue; tige souv. triangulaire. CIV. CYPÉRACÉES	

V^o GYMNOSPERMES

CVI. Fam. CONIFÈRES.

1	{	Fruit charnu, bleuâtre ou rougeâtre.....	1 ^{re} Trib. : TAXINÉES
	}	Fruit sec en masse ligneuse (<i>cône</i>).....	2 ^e Trib. : ARÉTINÉES

VI^o CRYPTOGAMES VASCULAIRES (1)

1	{	Plantes feuillées; rameaux non verticillés.....	2
		Plantes sans feuilles; rameaux verticillés.....	CX. EQUISÉTACÉES
2	{	Sporanges portés par les feuilles.....	3
		Sporanges non portés par les feuilles.....	4
3	{	Feuilles végétatives nombreuses.....	CVII. Fougères
		Une seule feuille végétative.....	CVIII. OPHIOGLOSSÉES
		Feuilles toutes radicales, allongées, linéaires.....	CXI. ISOÉTÉES
4	{	Feuilles courtes, imbriquées, couvrant la tige....	CXI. LYCOPODIACÉES
		Feuilles étroites, filiformes ou arrondies.....	CIX. RHIZOCARPÉES

(1) A l'exception des Characées, les *Thallophytes* (Algues, Champignons, Lichens) et les *Musciniées* (Mousses, Hépatiques) ne sont pas comprises dans ce travail. 4.

FLORE

DE

BRETAGNE

1^{er} EMBRANCHEMENT : PHANÉROGAMES

Angiospermes

1^{re} CLASSE : DICOTYLÉDONES

1^{re} DIVISION : DIALYPÉTALES

1^{re} FAMILLE : RENONCULACÉES

Plantes généralement herbacées ou sous-arbrisseaux, à feuilles alternes (opposées dans le genre *Clematis*). Fleurs régulières ou irrégulières parfois éperonnées, à périanthe simple (sépalés pétaloïdes) ou plus souvent double ; étamines nombreuses, libres, carpelles multiples, souvent nombreux, séparés ou plus ou moins soudés par leurs bases ; fruits secs. — Plantes généralement âcres, caustiques et vénéneuses ; quelquefois ornementales.

- 1 { Feuilles alternes ou radicales; tiges herbacées..... 2
- 1 { Feuilles opposées; tiges souvent ligneuses..... 1^{er}. CLEMATIS
- 2 { Corolle irrégulière munie d'éperons ou de cornets..... 3
- 2 { Corolle régulière sans éperons ni cornets..... 4
- 3 { Un seul éperon droit ou peu arqué..... 11. DELPHINIUM
- 3 { Cinq éperons recourbés en crochet..... 10. AQUILEGIA
- 4 { Fleurs avec calice et corolle bien visibles..... 7
- 4 { Fleurs sans calice apparent..... 5
- 5 { Calice remplacé par une collerette de feuilles..... 3. ANÉMONE
- 5 { Pas de calice ni de collerette de feuilles..... 6
- 6 { Fleurs grandes, d'un beau jaune; feuilles entières..... 7. CALTHA
- 6 { Fleurs petites, d'un blanc-jaunâtre; étamines saillantes. 2. THALICTRUM

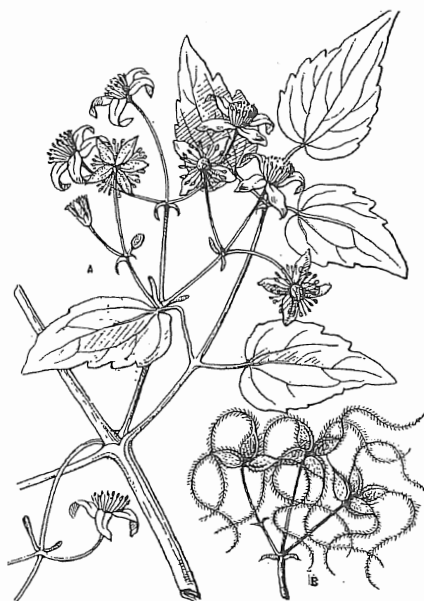


FIG. 1. — *Clematis Vitalba* L.
Haut. : 2 à 5 mètres.



FIG. 2. — *Thalictrum flavum* L.
Haut. : 0^m60 à 1 mètre.



FIG. 3. — *Anemone nemorosa* L.
Haut. : 12 à 20 centimètres.

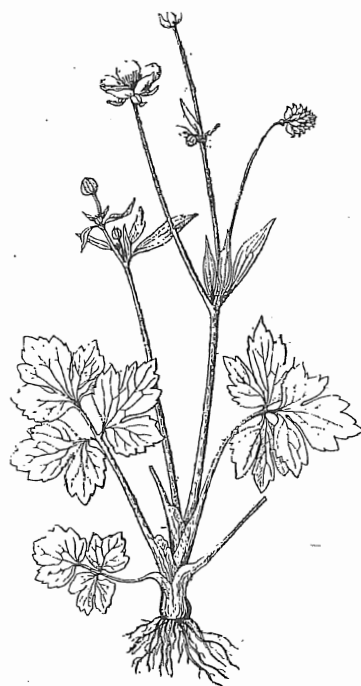


FIG. 4. — *Ranunculus bulbosus* L.
Haut. : 0^m20 à 0^m50.

- 7 } Carpelles en cône très allongé; sépale à éperon..... 4. MYOSURUS
 } Carp. sur. un récept. convexe ou ovoïde; sép. sans éperon... 8
- 8 } Pétales avec une écaille nectarifère à la base..... 9
 } Pétales sans écaille nectarifère à la base..... 10
- 9 } Calice à trois sépales..... 6. FICARIA
 } Calice à cinq sépales..... 5. RANUNCULUS
- 10 } Fleurs bleues ou bleuâtres; feuilles très découpées..... 12. NIGELLA
 } Fleurs jamais bleues; feuilles à divisions élargies..... 11
- 11 } Fleurs blanches; feuilles à divisions ternées..... 9. ISOPYRUM
 } Fleurs vertes ou rosées; feuilles à pétiole bifide..... 8. HELLEBORUS

1^{er} Gen. : **CLEMATIS** L. (Clématite).

1. **Cl. Vitalba** L. (C. Vigne blanche), vulg. *Herbe-aux-Gueux*, *Viorne* (Pl. I, fig. 1). — Sous-arbrisseaux à tiges très longues, sarmenteuses, grimpantes (deux à cinq mètres); feuilles opposées; fleurs blanches en panicules axillaires. — Viv. juillet-septembre. — AC haies, buissons, surtout dans les terrains calcaires.

Les feuilles et les jeunes tiges de cette plante, possédant des propriétés vésicantes, étaient autrefois employées par les mendiants pour ulcérer la peau de leurs jambes (*Herbe-aux-Gueux*). Tiges. utilisées pour liens et paniers grossiers.

2^e Gen. : **THALICTRUM** L. (Pigamon).

2. **Th. flavum** L. (P. jaune) (Pl. I, fig. 2). — Tiges de un mètre et plus, sillonnées; fleurs droites, jaunâtres, en panicules terminales resserrées. — Viv. mai-août. Prés humides. — ILLE-ET-VILAINE R : PC Redon, AC environs de Pléchâtel, AC Fougères, paraît disparu des environs de Rennes, c'est-à-dire de Trublet, Joué, la Prévalaye. — MORBIHAN RR : Pont-Quesneau près Etel. — LOIRE-INFÉRIEURE Commun.

3^e Gen. : **ANEMONE** L. (Anémone).

3. **A. nemorosa** L. (A. des bois); vulg. *Sylvie* (Pl. I, fig. 3). — Souche uniflore avec collerette de trois feuilles découpées; fleurs blanches, rosées en dehors, à périanthe simple de six divisions; carpelles pointus. — Viv. mai-avril. Bois, taillis, commune partout.

4^e Gen. : **MYOSURUS** L. (Ratoucule).

4. **M. minimus** L. (R. naine) (*fig. 5*). — Hampe de cinq à huit centimètres, à une seule fleur vert jaunâtre ; feuilles radicales, linéaires. — Ann. avril-mai. Moissons humides des terrains argileux. — ILLE-ET-VILAINE RR : environs d'Antrain, Redon. — FINISTÈRE : Tréguennec, Plovan. — MORBIHAN : Houat, Belle-Ile, Damgan, Sarzeau, presqu'île de Sené, île d'Ars, presqu'île de Gavre, Etel. — LOIRE-INFÉRIEURE : Ancenis, Nantes, vallée du bas de la Loire, Saint-Philbert. C moissons du bord de la mer de Pornic à la Vilaine.

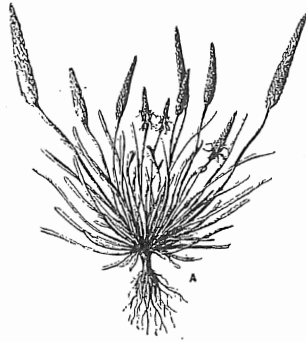


FIG. 5. — *Myosurus minimus* L.
Haut. : 5 à 8 centimètres.

5^e Gen. : **RANUNCULUS** L. (Renoncule).

- | | | | |
|----|---|--|--------------------------|
| 1 | { | Fleurs blanches; plantes généralement aquatiques..... | 2 |
| | | Fleurs jaunes; plantes terrestres..... | 10 |
| 2 | { | Feuilles, au moins les inférieures, à découpures très étroites... | 4 |
| | | Feuilles toutes réniformes, lobées, sans découpures étroites... | 3 |
| 3 | { | Pétales très petits, dépassant peu le calice..... | <i>R. hederaceus.</i> |
| | | Pétale une fois plus long que le calice..... | <i>R. Lenormandi.</i> |
| 4 | { | Feuilles toutes à divisions allongées, parallèles..... | <i>R. fluitans.</i> |
| | | Feuilles, au moins les inférieures, à divisions divergentes..... | 5 |
| 5 | { | Feuilles molles à divis. divergentes dans toutes les directions... | 6 |
| | | Feuilles à découpures rigides, étalées en cercle..... | <i>R. divaricatus.</i> |
| 6 | { | Pétales dépassant peu le calice; 5-10 étamines..... | <i>R. tripartitus.</i> |
| | | Pétales dépassant beaucoup le calice; étamines nombreuses... | 7 |
| 7 | { | Feuilles toutes découpées en lanières étroites..... | 8 |
| | | Feuilles supér. réniformes à lobes plus ou moins élargis. | <i>R. Ololeucos.</i> |
| 8 | { | Pétales 3 ou 4 fois plus longs que le calice..... | <i>R. aquatilis.</i> |
| | | Pétales sensiblement égaux au calice..... | 9 |
| 9 | { | Carpelles comprimés, très serrés et velus..... | <i>R. trichophyllus.</i> |
| | | Carpelles glabres, peu serrés, bien dégagés..... | <i>R. Droueki.</i> |
| 10 | { | Feuilles entières ou seulement dentées..... | 11 |
| | | Feuilles plus ou moins lobées ou découpées..... | 14 |

- 11 { Fleurs distinctement pédonculées..... 12
 { Fleurs sessiles à l'aisselle des feuilles..... *R. nodiflorus*.
- 12 { Feuilles allongées, sans pétiole distinct..... *R. lingua*.
 { Feuilles radicales ovales et pétiolées..... 13
- 13 { Tige creuse; carp. chargés de petits tubercules... *R. ophioglossifolius*.
 { Tige pleine; carp. lisses ou finement ponctués..... *R. flammula*.
- 14 { Racine fasciculée à collet avec rejets rampants..... *R. repens*.
 { Racine tubéreuse; pas de rejets rampants..... 15
- 15 { Feuilles glabres et très lisses..... 16
 { Feuilles velues ou pubescentes, jamais très lisses..... 17
- 16 { Fleurs petites jaune pâle; ov. saillants hors de la cor. *R. sceleratus*.
 { Fleurs assez grand. d'un beau jaune; ov. non saillants. *R. auricomus*
- 17 { Carpelles à pointes raides ou à petits tubercules..... 24
 { Carpelles lisses ou seulement un peu ponctués..... 18
- 18 { Calice à sépales renversés sur le pédoncule..... 22
 { Calice à sépales étalés; non renversés sur le pédoncule..... 19
- 19 { Racine en souche fasciculée ou rhizome horizontal..... 20
 { Racine formée d'un faisceau de petits tubercules. *R. chærophyllus*.
- 20 { Réceptacle hérissé; pédoncule de la fleur sillonné..... *R. nemorosus*.
 { Réceptacle glabre; pédoncule de la fleur non sillonné..... 21
- 21 { Tige à poils courts, appliq.; carp. à bec très courbé. *R. Boræanus* Jord.
 { Tige à poils longs, étalés; carp. à bec droit ou peu courbé... *L. acris*.
- 22 { Racine fasciculée; fruits tuberculeux..... 25
 { Racine bulbeuse ou à tubercules; fruits lisses..... 23
- 23 { Collet de la racine en forme de bulbe arrondi..... *R. bulbosus*.
 { Racine formée d'un faisceau de petits tubercules..... *R. chærophyllus*.
- 24 { Carpelles hérissés de pointes raides et aiguës..... *R. arvensis*.
 { Carpelles à petits tubercules seulement..... 25
- 25 { Pét. dépassant peu le cal.; carp. couverts de tuberc. *R. parviflorus*.
 { Pét. dépassant le cal.; carp. seulement bordés de tuberc. *R. philonotis*.

* Fleurs blanches (BATRACHIUM D. C.)

5. *R. aquatilis* L. (*R. aquatique*), vulg. *Grenouillette* (fig. 6).
 — Tige nageante; feuilles supérieures flottantes à trois lobes dentés; feuilles inférieures submergées, à divisions multifides, se réunissant en pinceau hors de l'eau; pétales ovales deux fois plus grands que le calice. — Viv. avril-juillet. CC étangs, fossés, ruisseaux.

Var. *R. peltatus* Schr. — Feuilles supérieures flottantes, orbiculaires ou cordiformes.

Var. *R. succulentus* Koch. — Forme gazonnante des lieux exondés.



FIG. 6. — *Ranunculus aquatilis* L. Plante nageante ou immergée.

6. **R. tripartitus** D. C. (*R. tripartite*). — Diffère de l'espèce précédente par ses fleurs plus petites à pétales dépassant à peine le calice et par ses carpelles glabres, plus réticulés. — Viv. mai-juillet. PC fossés, mares et ruisseaux, surtout dans les landes. — ILLE-ET-VILAINE : lisière sud-ouest de la forêt de Rennes. — LOIRE-INFÉRIEURE AC.

7. **R. ololeucos** Lloyd (*R. toute blanche*). — Tige nageante ; feuilles supérieures nageantes à 3-5 lobes dentés ou incisés ; feuilles inférieures submergées à divisions capillaires très déliées ; pétales une ou deux fois plus longs que le calice. — Viv. mai-juin. Bords des étangs et des ruisseaux. — ILLE-ET-VILAINE : Saint-Aubin-d'Aubigné, forêt

de Paimpont, Pléchâtel R. — FINISTÈRE : Quimper. — MORBIHAN RR : environs de Vannes, Pluherlin, Elven ; environs d'Auray, Tréhorenteuc. — LOIRE-INFÉRIEURE C, nord-est du département AC.

8. **R. trichophyllus** Chaix (*R. capillacée*). — Tige nageante ; feuilles toutes submergées, divisées en lanières filiformes ne se réunissant pas en pinceau hors de l'eau ; pétales caducs une fois plus longs que le calice ; pédoncules floraux dépassant peu les feuilles. — Viv. avril-juin. PC mares, fossés, ruisseaux des terrains calcaires et du littoral. — ILLE-ET-VILAINE : La Gaultraie, La Barriais, en Bruz.

9. **R. Drouetii** Schulz. (*R. de Drouet*). — Tiges nageantes, feuilles capillaires multifides, toutes submergées mais se réunissant en pinceau hors de l'eau ; carpelles glabres, peu serrés. — Viv. printemps. Mares, fossés PC. — MAYENNE : environs de Montsurs, dans la Jouanne. — MANCHE PC. — LOIRE-INFÉRIEURE AC. — ILLE-ET-VILAINE PC.

10. **R. fluitans** Lam. (*R. flottante*). — Tiges très longues, submergées ; feuilles flottantes à longues divisions étroites,

parallèles ; pétales ovales, larges, dépassant beaucoup le calice. — Viv. mai-juillet. Rivières. — LOIRE-INFÉRIEURE : Çà et là dans la Loire au-dessus de Nantes, C Basse-Goulaine.

11. **R. divaricatus** Schr. (R. divariquée). — Tige nageante ; feuilles toutes submergées, sessiles, à divisions étroites, courtes, rigides, étalées en un disque orbiculaire ; pétales une à deux fois plus longs que le calice. — Viv. mai-juillet. Rivières, ruisseaux. — LOIRE-INFÉRIEURE : Çà et là vallée de la Loire, du marais de Bouée à Anetz et Varades.

12. **R. Lenormandi** Schultz (R. de Lenormand). — Plante flottante sans feuilles à divisions capillaires ; feuilles nageantes réniformes, arrondies à trois divisions tri- ou quadrilobées ; pétales une fois plus longs que le calice. — Viv. février-juillet. AC bords des étangs, des ruisseaux, des bois. — ILLE-ET-VILAINE : Paintourteau, etc.

13. **R. hederaceus** L. (R. à feuilles de lierre). — Tige rampante ; feuilles toutes réniformes à trois ou cinq lobes entiers, obtus ; fleurs très petites, à pétales dépassant à peine le calice. — Viv. avril-août. CC lieux inondés, mares, fossés, bords des chemins ; R sur le calcaire.

* * Fleurs jaunes ; feuilles entières.

14. **R. lingua** L. (R. langue) *Grande Douve*. — Tige élevée de 8-10 décimètres ; feuilles sessiles, longues, lancéolées ; fleurs grandes, jaunes, terminales. — Viv. juillet-septembre. Lieux humides, fossés, marais, étangs. — ILLE-ET-VILAINE R : forêt de Coëtquen et tourbières de Châteauneuf, calc. de Feins, Combourg. — FINISTÈRE : Plonéour, Plomeur, Treffiagat et AC dans l'Ouest, Lampaud-Ploud, Kerloc'h, Plovan, Camfrout. — MORBIHAN RR : C étang de Calion en St-Jacut, Plaisance près Vannes, Lannec, Lanvaux, Plouhinec. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : marais de l'Erdre et tous les grands marais.

15. **R. flammula** L. (R. flammette) *Petite Douve*. — Tige de 4-5 décimètres, traçante à la base, redressée ; feuilles entières lancéolées, les inférieures pétiolées ; fleurs assez petites. — Viv. mai-août. — CC lieux marécageux.

16. **R. ophioglossifolius** Vill. (R. à feuilles d'Ophioglosse). — Tige redressée de 3-6 décimètres, rameuse, fistuleuse ; feuilles ovales-lancéolées, les intérieures cordiformes, longuement

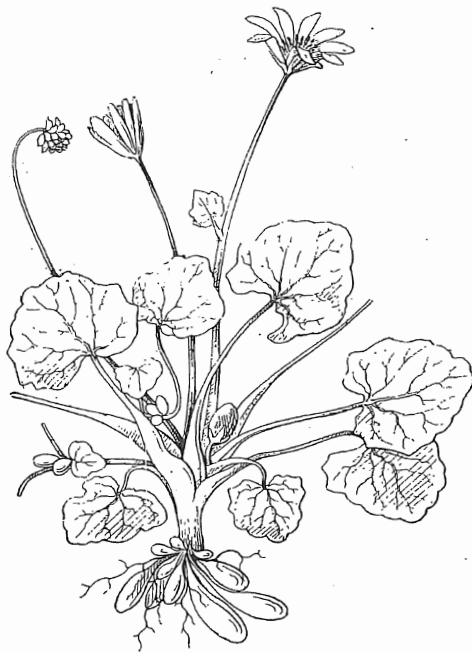


FIG. 7. — *Ficaria ranunculoides* Mönch.
Haut : 10 à 18 centimètres.



FIG. 8. — *Caltha palustris* L.
Haut : 2 à 4 décimètres.



FIG. 9. — *Helleborus viridis* L.
Haut : 15 à 25 centimètres.



FIG. 10. — *Isopyrum thalictroides* L.
Haut : 8 à 15 centimètres.

ses divers anneaux, des prolongements épineux gris cendrés. Pattes thoraciques noires; les ventouses abdominales sont d'un rouge jaunâtre.

Tête arrondie, luisante, d'un rouge carmin rembruni, couverte d'une pubescence noire.

Cette chenille vit sur le Plantain, la Centaurée Jacée, la Véronique, etc.; on la trouve de mai à juillet.

Chrysalide (fig. 137). — La chrysalide est trapue, obtuse, fortement courbée à partir du cinquième segment abdominal; elle est noirâtre avec des mouchetures grises sur les segments abdominaux, et porte, à la région dorsale, plusieurs rangées de tubercules roux.

Le Papillon est commun dans les bois montueux; on le rencontre quelquefois même dans les jardins.

Melitæa cinxia est très commune en Bretagne; elle y éclôt deux fois par an, au printemps et en été; on la rencontre aussi bien au bord de la mer, sur les falaises de Cancale, que dans l'intérieur du pays, où elle préfère les sites incultes, les pâtures, les landes et les prairies; il ne paraît pas d'ailleurs qu'elle soit, comme en Angleterre, menacée d'extinction.

En France, *M. cinxia* est répandue partout et plus ou moins commune; elle présente partout la même forme sans qu'on puisse distinguer de race géographique; elle ne semble varier que par aberrations accidentelles.

ILLE-ET-VILAINE : Partout en Ile-et-Vilaine; abondante en mai, plus rare en août (*Ch. Oberthür*). — MORBIHAN : Vannes, Plouharnel, mai à juillet, très commun (*de Joannis*). — FINISTÈRE : Environs de Morlaix (*H. de Lauzanne*); forêt de Clohars-Carnoët (*A. Picquenard*). — CÔTES-DU-NORD : Environs de Plouer; comm. (abbé *Frostin*). — LOIRE-INFÉRIEURE : Commun dans tout le département; les chenilles vivent en sociétés sur *Plantago lanceolata* (*S. Bonjour*). — MAYENNE : Environs de Laval, Changé, Evron, Voutré, etc.; prairies sèches et landes incultes, ass. comm. (*C. Houlbert*). — MAINE-ET-LOIRE : Assez commun de mai à août dans les bois et au voisinage des bois, Pignerolle (*F. Delahaye*). — MANCHE : Environs de Mortain (*O. Pasquet*). — DEUX-SÈVRES : Allées des bois de mai à août (*P. Maillard*). — CALVADOS : Bois et dunes, ass. comm., Léaupartie, Troarn, Argences, Sallenelles, Verson (*F. Moutier*). — SARTHE : Environs de Sillé-le-Guillaume, de Rouessé-Vassé (*C. Houlbert*).



Fig. 137.

Chenille et chrysalide de *Melitæa cinxia* L., 2/3 de grand. (d'après Duponchel).

pétiolées; fleurs petites, d'un jaune soufre. — Ann. mai-juin. Fossés, prés humides, surtout du calcaire. — ILLE-ET-VILAINE RR : Saint-Jacques, Redon. — FINISTÈRE : Penmarc'h, Plomeur, Brest, presqu'île de Plougastel. — MORBIHAN RR : Roh-Haliguen en Sarzeau. — LOIRE-INFÉRIEURE : C, par localités, d'Ancenis à Varades, Cambon, Bouaye, les Cléons, forêt de Touvois, Fresnay, Chémezé, Saint-Brevin.

17. **R. nodiflorus** L. — Tige dressée ou étalée, rameuse, souvent dichotome; feuilles inférieures oblongues, longuement pétiolées, les supérieures plus étroites, presque géminées; fleurs très petites, sessiles à l'aisselle des rameaux. — Ann. mai-juin. Bord des mares des terrains siliceux ou argileux. — ILLE-ET-VILAINE RR : Cossinade, Saint-Thurial. — FINISTÈRE : Beuzec en Plomeur. — LOIRE-INFÉRIEURE : bord des mares des terrains schisteux, RR environs d'Ancenis, étang de Gravotel, AC Grand-Auverné.

* * * Fleurs jaunes; feuilles divisées ou lobées.

18. **R. sceleratus** (R. scélérate). — Plante glabre, à tige dressée de 3-7 décimètres, très rameuse; feuilles radicales pétiolées, très divisées, les supérieures oblongues, entières; fleurs petites; réceptacle ovale, saillant hors de la fleur couvert de carpelles très petits. — Vivace, mai-juin. AC fossés, mares : La Mabillais et environs de Rennes.

19. **R. chærophyllus** L. (R. cerfeuil). — Tige de 2-4 décimètres, velue; feuilles radicales velues, multifides, à lobes linéaires; fleurs assez grandes; calice étalé-réfléchi; racine fasciculée à tubercules. — Vivace, printemps. Coteaux secs schisteux, talus. — ILLE-ET-VILAINE R : Bourg-des-Comptes, Saint-Thurial, Martigné-Ferchaud, Pléchâtel. — MORBIHAN et LOIRE-INFÉRIEURE PC. — FINISTÈRE et CÔTES-DU-NORD PC : région maritime, R ailleurs.

20. **R. auricomus** L. (R. Tête d'or). — Tige de 2-4 décimètres; feuilles radicales réniformes, les supérieures divisées, à lobes très étroits (calice plus court que les pétales qui avortent quelquefois en partie sur les sols pierreux). — Viv. avril-mai. Haies et bois couverts, prés ombragés. — ILLE-ET-VILAINE AC : environs de Rennes, Saint-Thurial, Bourg-des-Comptes et environs; CC vallée du Semnon à Martigné-Ferchaud. — CÔTES-DU-NORD RR : Dinan, Saint-Juvat. —

MORBIHAN : Vannes, Lanvaux, Poncallec, etc. — LOIRE-INFÉRIEURE AC.

21. **R. bulbosus** L. (R. bulbeuse) *Pied de poule* (Pl. I, fig. 4). — Tige dressée, renflée en bulbe à la base; sépales réfléchis. — Vivace, avril-juin. CC prés, haies, bord des chemins. Commune partout.

22. **R. repens** L. (R. rampante) vulg. *Pied-de-Lion, Bassinet*. — Tige rameuse, étalée, redressée, avec rejets rampants à la base; feuilles velues; fleurs jaunes. — Viv. mai-septembre. CC prés et bois humides, lieux cultivés; partout.

23. **R. nemorosus** D. C. (R. des bois). — Plante hérissée de poils blanchâtres; tige dressée, sillonnée ainsi que les pédoncules; feuilles larges; fleurs d'un jaune luisant. — Viv. mai-juillet. Bois humides et forêts ombragées. — ILLE-ET-VILAINE RR : environs de Rennes (Les Gayeulles, Les Vaux), forêts de Rennes et de Haute-Sève (La Tressardière), Hédé. — CÔTES-DU-NORD AC : forêts de Coëtquen, Yvignac, Boquien, la Hunaudaie. — FINISTÈRE : Locquirec. — MORBIHAN : La Bretèche, Camors, le Plessis près Auray R. — LOIRE-INFÉRIEURE : assez rare.

24. **R. Boræanus** Jord. (R. de Boreau). — Souche compacte, émettant des bourgeons dressés, rapprochés; port élevé; tige à poils très fins; feuilles d'un vert sombre, très divisées à segments étroits. — Viv. avril-juillet. CC prés, pelouses; commune partout.

25. **R. acris** L. (R. âcre), *Bouton d'Or*. — Tiges dressées; feuilles pubescentes à lobes étroits; fleurs jaunes, sépales appliqués sur la corolle. — Prairies, bois, bords des chemins, etc. Vivace avril-août. — MAINE-ET-LOIRE TC. — LOIRE-INFÉRIEURE AC. — MAYENNE CC. — ILLE-ET-VILAINE AC. Cette plante paraît plus rare dans l'ouest du massif armoricain. — MORBIHAN : entre Vannes et Sené, rare.

Var. *Steveni* Andr. — Feuilles velues à lobes élargis. Prairies; mêmes localités.

26. **R. philonotis** L. (R. des mares). — Tige dressée, velue; feuilles velues à trois lobes obtus; fleurs assez petites, jaune pâle, à calice réfléchi. — Ann. mai-août AC. Prés et moissons humides, bords des mares.

27. **R. parviflorus** L. (R. à petites fleurs). — Tige couchée, velue ; feuilles orbiculaires à trois lobes, ou incisées, à larges dents ; fleurs très petites à calice réfléchi. — Ann. mai-juin PC. Bord des chemins, des haies. — ILLE-ET-VILAINE : Saint-Jacques près Rennes, Martigné-Ferchaud, plus commun sur le littoral.

28. **R. arvensis** L. (R. des champs), vulg. *Patte d'oie*, *Chausse-trape*, *Bec de Corbin*. — Tige droite, rameuse ; feuilles divisées à segments étroits ; fleurs petites, jaune pâle ; carpelles hérissés de pointes nombreuses. — Ann. Juin-juillet. Moissons, surtout dans les terrains calcaires. — ILLE-ET-VILAINE AR : Saint-Jacques, Saint-Grégoire, etc.

6° Gen. : **FICARIA** Dill. (Ficaire).

29. **F. ranunculoides** Mœnch. (F. Renoncule), vulg. *Petite Chélidoine*, *Jaunets* (Pl. II, fig. 7). — Racine formée de tubercules allongés ; tige étalée, glabre ; feuilles cordiformes vaguement dentées ; fleurs jaunes, luisantes. — Viv. mars-mai. Très commune partout, bords des fossés, des haies, des prairies, bois, etc.

7° Gen. : **CALTHA** L. (Populage).

30. **C. palustris** L. (P. des marais), *Souci d'eau* (Pl. II, fig. 8). — Tige droite, glabre, de 3-4 décimètres ; feuilles larges, cordiformes, irrégulièrement dentées ; fleurs grandes d'un jaune luisant. — Viv. avril-juin. Prés humides, bords des ruisseaux. — ILLE-ET-VILAINE R : AC environs de Redon, C entre la Herbougère et Saint-Pierre-la-Cour. — CÔTES-DU-NORD : Lannion, Kérien, Lohuec, Calanhel, Maël-Pestivien. — FINISTÈRE : Port-Launay, bord de l'Aulne, Berrien, Plonévez-du-Faou, Loqueffret, Huelgoat, Poulouen, l'Aven près Carhaix, Quimperlé et plus bas sur la riv. — MORBIHAN RR : Guidel, Pontscorff. — LOIRE-INFÉRIEURE PC : C près humides du bas de la Loire, marais de la Seilleraie. — MAYENNE : C arrondissements de Laval et de Château-Gontier.

8° Gen. : **HELLEBORUS** L. (Hellébore).

31. **H. viridis** L. (H. vert), vulg. *Pommelière* (Pl. II, fig. 9). — Tige dichotome ; fleurs peu nombreuses, assez larges à sépales étalés, arrondis, verts ; bractées foliacées, vertes. — Viv. mars-avril. Lieux ombragés, bois, haies. — ILLE-ET-VILAINE RR :



FIG. 11. — *Aquilegia vulgaris* L.
Haut. : 4 à 8 décimètres.



FIG. 12. — *Delphinium Consolida* L.
Haut. : 3 à 5 décimètres.



FIG. 13. — *Nigella damascena* L.
Haut. : 2 à 4 décimètres.

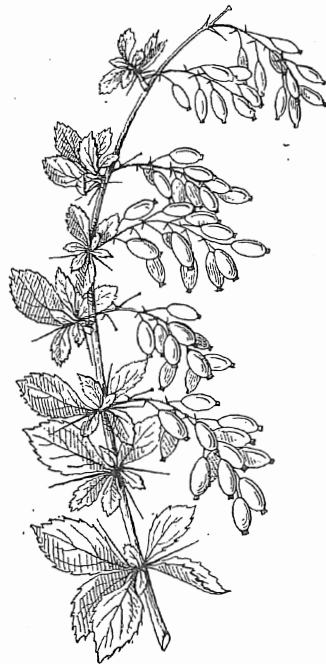


FIG. 14. — *Berberis vulgaris* L.
Haut. : 1 à 2 mètres.

buttes de Coësmes près Rennes, Saint-Germain-sur-Ille ; R forêt de Fougères, les Vaux, forêt de Haute-Sève (La Tressardière).

31 bis. **H. foetidus** L. (Pied de Griffon). — Assez commun dans la Mayenne, surtout aux environs de Laval, Montsurs, Evron.

9° Gen. : **ISOPYRUM** L. (Isopyre).

32. **I. thalictroides** L. (I. Pigamon) (Pl. II, fig. 10). — Racine rampante à fibres renflées; tige faible, glabre; feuilles à trois folioles lobées, à pétioles auriculés à leur base; fleurs blanches peu nombreuses. — Viv. avril-mai. Bois ombragés, haies. — ILLE-ET-VILAINE RR : Saint-Jacques, Bruz, Bourg-des-Comptes, forêt de Haute-Sève (La Tressardière), Saint-Senoux, forêt de Teillay, bord de l'Aron. — CÔTES-DU-NORD : vallée de la Rance au-dessus de Dinan, R Saint-Juvat. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : Le Portereau, forêt de Touvois, la Chasseloire, vallée de la Sèvre près la Hautière, Pont Hubert sur la Divatte, Couffé. — MAYENNE : commun aux environs de Laval, Changé, etc.

10° Gen. : **AQUILEGIA** L. (Ancolie).

33. **A. vulgaris** L. (A. commune), vulg. *Clochettes, Cinq doigts, Gants de Notre-Dame* (Pl. III, fig. 11). — Tige droite, élevée; feuilles à folioles trilobées, cunéiformes; fleurs grandes, régulières, penchées, bleues, violacées ou quelquefois blanches ou roses. — Viv. mai-juin. AC haies, bois. — ILLE-ET-VILAINE : environs de Rennes, Laillé, etc.

11° Gen. : **DELPHINIUM** L. (Dauphinelle).

- 1 { Fleurs en grappes longues, serrées; fruits pubescents... D. *Ajacis* L.
 { Fleurs en grappes courtes, lâches; fruits glabres,..... D. *Consolida* L.

34. **D. Consolida** L. (D. Consoude), *Pied d'alouette* (Pl. III, fig. 12). — Tiges rameuses; feuilles à divisions linéaires; fleurs d'un bleu éclatant (quelquefois roses ou blanches) en panicule très étalée. — Ann. juillet-août. Moissons des terrains calcaires, R. — MAYENNE : Environs d'Evron, moissons calcaires R. — MAINE-ET-LOIRE AC.

35. **D. Ajacis** (D. Pied d'alouette des jardins). — Tige droite; feuilles multifides à divisions linéaires; fleurs assez grandes,

d'un beau bleu, quelquefois roses ou blanches, en grappes. — Ann. juin-juillet. Moissons des terrains calcaires et du littoral. — ILLE-ET-VILAINE RR : Saint-Malo. — CÔTES-DU-NORD RR : presqu'île de Saint-Briac. — MORBIHAN RR : Quiberon, Saint-Gildas. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : moissons de Brandu près Piriac, et çà et là, échappé des jardins.

12° Gen. : **NIGELLA** L. (Nigelle).

36. **N. arvensis** L. (N. des champs), vulg. *Cheveux de Vénus*. — Tige grêle ; feuilles à divisions capillaires ; fleurs terminales d'un bleu pâle. — Annuelle juin-juillet. — VENDÉE RR : dans les moissons. — MAYENNE RR : Chantrigné. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : dans les terrains calcaires.

OBS. — Cette plante ne se rencontre pas dans les terrains siliceux du massif armoricain, mais on cultive fréquemment, dans les jardins, sous le nom de *Patte d'araignée* une espèce plus grande et à fleurs d'un bleu vif : *Nigella damascæna* L. (Pl. III, fig. 13).

II^e FAMILLE : **BERBÉRIDÉES**

Arbrisseaux épineux à fleurs régulières en grappes ; calice ordinairement à six sépales ; corolle à six pétales ; six étamines ; fruits bacciformes.

13° Gen. : **BERBERIS** L. (Vinettier).

37. **B. vulgaris** L. (V. commun), *Epine-Vinette* (Pl. III, fig. 14). — Arbrisseau buissonnant, muni d'épines tripartites ; feuilles ovales, dentées, fasciculées ; fleurs jaunes en grappes pendantes ; fruit bacciforme rougeâtre. — Viv. avril-mai. — MAINE-ET-LOIRE et LOIRE-INFÉRIEURE : terrains calcaires. — MAYENNE : haies des terrains calcaires, environs d'Evron.

Parfois naturalisé ou cultivé, ainsi que les *Mahonia*.

III^e FAMILLE : **NYMPHÉACÉES**

Plantes herbacées aquatiques à feuilles nageantes ; fleurs régulières assez grandes ; calice à quatre ou six sépales colorés, pétaliformes ; corolle à pétales nombreux ; étamines très nombreuses à filet aplatis ; stigmates sessiles rayonnants.

- | | | | |
|---|---|--|--------------|
| 1 | } | Fleurs blanches ; pétales sur plusieurs rangs..... | 14. NYMPHÆA. |
| | | Fleurs jaunes ; pétales sur un seul rang..... | 15. NUPHAR. |

14° Gen. : **NYMPHÆA** L. (Nymphée).

38. **N. alba** L. (N. blanche), *Lis d'étang* (fig. 15). — Fleurs blanches ; pétales au nombre de 28 ou 32 en quatre rangées, feuilles nageantes, entières, arrondies. — Viv. juin-août. CC : étangs, rivières. Vulg. *Nénuphar blanc*. Presque partout dans les rivières et dans les étangs d'Ille-et-Vilaine.

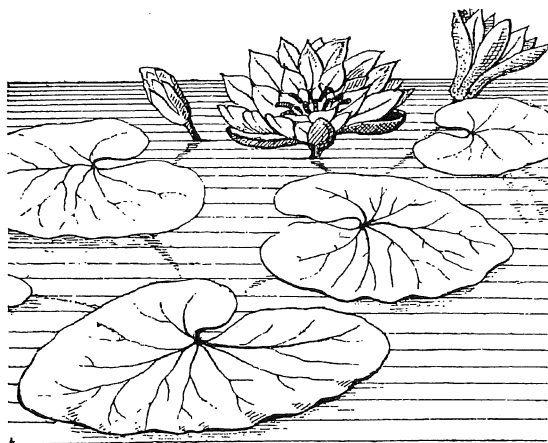


FIG. 15. — *Nymphaea alba* L.
Feuilles nageantes à la surf. de l'eau.

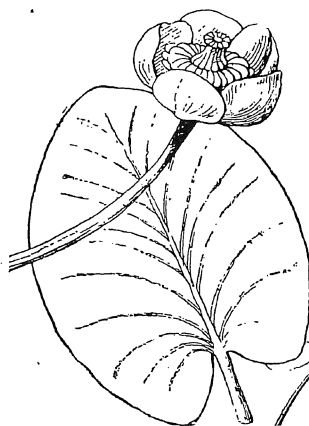


FIG. 16. — *Nuphar luteum* Smith.
Feuilles nageantes à la surface de l'eau.

15° Gen. : **G. NUPHAR** Smith. (Nénuphar).

39. **N. luteum** Smith. (N. jaune) (fig. 16). — Fleurs jaunes ; pétales au nombre de 10 à 18 sur une seule rangée, beaucoup plus petits que les sépales ; feuilles nageantes entières, ovales-arrondies ; fruits lisses en forme de gourde. — Viv. juin-août. C rivières, étangs, presque partout en ILLE-ET-VILAINE.

IV° FAMILLE : **PAPAVERACÉES**

Plantes herbacées à suc laiteux ou safrané ; fleurs régulières ; calice à deux sépales concaves, caducs ; corolle à quatre pétales, chiffonnés avant leur épanouissement ; étamines nombreuses ; ovaire simple à plusieurs carpelles soudés ; fruit capsulaire ovoïde, ou allongé en forme de silique. — Quelques-unes de ces plantes fournissent l'opium, l'huile d'œillette, etc.

- | | | | |
|---|---|---|------------------|
| 1 | { | Capsule globuleuse à stigmates rayonnants..... | 16. PAPAVER. |
| | | Capsule grêle, allongée, en forme de silique; deux stigmates... 2 | |
| 2 | { | Capsule uniloculaire; fleurs moyennes..... | 17. CHELIDONIUM. |
| | | Capsule biloculaire; fleurs à larges pétales..... | 18. GLAUCIUM. |

16° Gen. : PAPAVER L. (Pavot).

- 1 { Fruit (*capsule*) hérissé de poils rigides..... 2
 { Fruit glabre 3
- 2 { Capsule allongée en massue..... *P. Argemone*.
 { Capsule ovale ou obovale, mais non en massue..... *P. hybridum*.
- 3 { Capsule arrondie; fleurs grandes..... *P. Rhæas*.
 { Capsule allongée en massue; fleurs médiocres..... 4
- 4 { Stigmates égalant ou dépassant les bords du disque... *P. dubium*.
 { Stigmates n'atteignant pas les bords du disque..... *P. collinum*.

37. **P. Argemone** L. (*P. Argémone*). — Tige étalée ; feuilles bipinnatifides ; sépales à peine velus ; pétales petits, rouge pâle, tachés de noir à l'onglet ; capsule allongée en massue, couverte de poils rigides. — Ann. Printemps, été. Murs, moissons des terrains calcaires et du littoral. — ILLE-ET-VILAINE R : PC Paramé ; buttes de Coësmes près Rennes, Saint-Thurial.



FIG. 17. — *Papaver Rhæas* L.
 Haut. : 4 à 6 décimètres.

Le Pavot somnifère (*P. somniferum*) se rencontre quelquefois, échappé des jardins (feuilles supérieures cordiformes-amplexicaules); deux variétés : *P. album* à fleurs blanches ou violettes d'où l'on tire l'opium indigène et *P. nigrum* à fleurs lilas et à capsule globuleuse

que l'on cultive pour en tirer l'huile dite *huile d'œillette*.

38. **P. hybridum** L. (*P. hybride*). — Sépales hérissés; pétales d'un rouge violacé, tachés de noir à la base; capsule ovoïde, couverte de soies rigides, courbées vers le haut. — Ann. Printemps PC. Moissons du littoral. — ILLE-ET-VILAINE : Paramé.

39. **P. Rhæas** L. (*P. Coquelicot*), *Bourbiton, Ponceau* (Fig. 17). — Tige et feuilles hérissées de poils ; sépales hispides ; fleurs

terminales d'un beau rouge écarlate à pétales souvent tachés de noir à l'onglet ; stigmates à dix rayons. — Ann. printemps-été. C : moissons, terrains incultes ; plus commun dans les régions calcaires et sur le littoral.

40. **P. dubium** L. (*P. douteux*). — Diffère de l'espèce précédente par ses fleurs plus petites, d'un rouge moins vif, et par sa capsule allongée, presque cylindrique ; stigmate à cinq ou sept rayons. — Ann. printemps-été. AC : lieux cultivés, murs, décombres.

41. **P. collinum** Bog. — Plante moins hérissée que la précédente ; feuilles moins lobées ; capsule oblongue, brusquement rétrécie à la base ; cinq à sept stigmates n'atteignant pas le bord du disque, moins nettement lobés que chez *P. dubium*. — Ann. mai-septembre. Mêmes localités. — CÔTES-DU-NORD : environs de Saint-Brieuc. — FINISTÈRE : Brest.

17^e Gen. : **CHELIDONIUM** L. (Chélidoine).

42. **Ch. majus** L. (*Ch. Eclair*), vulg. *Grande éclair*, *Herbe*



FIG. 18. — *Chelidonium majus* L.
Haut. : 3 à 6 décimètres.



FIG. 19. — *Glaucium luteum* Scop.
Haut. : 3 à 8 décimètres.

aux verrues (fig. 18). — Tiges dressées, rameuses, à suc jaune orangé ; feuilles molles, pinnatifides, à larges segments arron-

dis au sommet; fleurs jaunes sur des pédoncules inégaux. — Viv. mai-septembre. AC : haies, pied des murs, décombres.

18° Gen. : **GLAUCIUM** Smith.

43. **G. luteum** Scop. = *G. flavum* Crantz. (G. jaune), *Pavot cornu* (Fig. 19). — Plante glauque; fleurs grandes d'un beau jaune; capsules longues, arquées. — Viv. juin-septembre. AC : coteaux sablonneux, dunes aux bords de la mer. — ILLE-ET-VILAINE : Paramé, Rothéneuf, etc.

V° FAMILLE : **FUMARIACÉES**

Plantes herbacées à feuilles très découpées; fleurs irrégulières en grappes; calice à deux sépales petits et caducs; corolle à quatre pétales inégaux, le supérieur éperonné ou gibbeux; six étamines réunies par les filets en deux groupes opposés.

- 1 { Capsule allongée, déhiscente, à plusieurs graines..... 19. CORYDALIS.
 { Caps. globuleuse, indéhiscente, à une seule graine..... 20. FUMARIA.

19° Gen. : **CORYDALIS** D. C. (Corydalis).

- 1 { Fleurs jaunâtres; racine fasciculée..... *C. claviculata*.
 { Fleurs purpurines ou blanches; racine bulbeuse..... *C. solida*.

44. **C. claviculata** DC. (C. à vrilles). — Tige rameuse, diffuse, grimpante; feuilles supérieures terminées par une vrille; fleurs d'un blanc jaunâtre. — Ann. juin-août. AC buissons et rochers des coteaux schisteux et granitiques. — ILLE-ET-VILAINE : Laillé, Bourg-des-Comptes, Saint-Thurial, bords rocheux de l'étang de Martigné-Ferchaud, Pléchatel, etc.



Fig. 20. — *Corydalis solida* Smith.
Haut. : 1 à 2 décimètres.

Le *C. lutea* D. C. (C. jaune), facile à reconnaître à ses fleurs d'un beau jaune et ses feuilles dépourvues de vrilles, se rencontre quelquefois, çà et là, échappé des jardins, sur les murs des vieux châteaux.

— ILLE-ET-VILAINE; MAYENNE,
 R. — CÔTES-DU-NORD : Dinan, Saint-Brieuc, etc.

45. **C. solida** Smith. (C. plein) (*Fig. 20*). — Tige droite ; racine bulbeuse arrondie ; feuilles incisées, glabres ; fleurs purpurines en épi terminal. — Viv. printemps. Bois montueux, prairies, bord des haies. — ILLE-ET-VILAINE RR : La Trottais en Bourg-des-Comptes. — MAYENNE : environs de Laval, d'Evron, etc. — LOIRE-INFÉRIEURE AR : bord du Hâvre, de la Divatte, Mauves, Pont-du-Cens, Carcouët, le Portereau, Vertou, Maisdon, C bord de la Sèvre, entre Monnières et Saint-Fiacre, Château-Thébaud, Saint-Jean-de-Corcoué.

20^e Gen. : **FUMARIA** L. (Fumeterre).

- | | | | |
|---|---|--|------------------------|
| 1 | { | Sépales plus larges que la base de la corolle..... | 2 |
| | { | Sépales plus étroits que la base de la corolle..... | 3 |
| 2 | { | Pédicelles fructifères dressés..... | <i>F. micrantha.</i> |
| | { | Pédicelles fructifères étalés ou recourbés..... | <i>F. Boræi.</i> |
| 3 | { | Sépales plus étroits que les pédicelles..... | <i>F. Vaillantii.</i> |
| | { | Sépales plus larges que les pédicelles..... | 4 |
| 4 | { | Capsule un peu déprimée, échancrée au sommet..... | 5 |
| | { | Capsule non échancrée au sommet..... | 6 |
| 5 | { | Plante volubile ; fleurs d'un rose pâle..... | <i>F. speciosa.</i> |
| | { | Plante non volubile ; fleurs d'un rouge vif..... | <i>F. officinalis.</i> |
| 6 | { | Sépales plus courts que le tiers de la corolle..... | <i>F. parviflora.</i> |
| | { | Sépales égalant ou dépassant le tiers de la corolle..... | <i>F. confusa.</i> |

46. **F. speciosa** Jord. — Tige d'un vert clair ; feuilles à pétioles s'enroulant en vrille ; fleurs d'un brun noirâtre au sommet et lavées de rouge vif sur le dos ; sépales ne dépassant pas la moitié du tube de la corolle ; pédicelles fructifères épais, recourbés. — Ann. été. Haies, lieux cultivés. — ILLE-ET-VILAINE R : AC, Paramé. — CÔTES-DU-NORD : environs de Saint-Brieuc, coteaux de la Rance à Taden et Saint-Samson. — FINISTÈRE : C, arrondissement de Brest, Roscoff, Primel, Locquenolé. — MORBIHAN : Riantec (avec fleurs rosées).

47. **F. micrantha** Lag. (F. à petites fleurs). — Tige faible, redressée ; feuilles décomposées, à lobes linéaires étroits ; fleurs d'un rose pâle, courtes, en grappes serrées ; sépales arrondis, beaucoup plus larges que la base de la corolle. — Annuel, été. Lieux cultivés du littoral. — ILLE-ET-VILAINE RR : La Guimorais en Saint-Coulomb, Saint-Joseph. — FINISTÈRE : Kérity-Penmarc'h, Le Vivier-en-Mer, Plomeur. — MORBIHAN RR : Ile-aux-Moines, Saint-Gildas, Belle-Ile. — LOIRE-INFÉ-

RIEURE : Arthon, Le Collet, Bourgneuf, Machecoul, Saint-Jean-de-Corcoué.

48. **F. Boræi** Jord. (F. de Boreau). — Tige grimpante; feuilles à segments lancéolés; pétioles volubiles; fleurs grandes, d'un rose pâle, pourpres au sommet; pédicelles fructifères étalés ou un peu arqués; sépales plus larges que la corolle; capsule arrondie, à base resserrée ne dépassant pas l'épaisseur du pédicelle. — Annuel, été. C : PC sur le calcaire. Lieux cultivés.

49. **F. confusa** Jord. (= *F. Bastardi* Bos.). — Diffère du *F. Boræi* par ses fleurs plus petites, à sépales moitié plus petits; corolle blanchâtre ou d'un rose pâle mêlé de verdâtre; pédicelles fructifères un peu plus étalés; capsule à base plus large que le pédicelle. — Ann. été. Haies, talus calcaires ou du littoral. — ILLE-ET-VILAINE R : Paramé, pointe de Lavarde.



FIG. 21. — *Fumaria officinalis* L.
Haut. : 15 à 30 centimètres.

50. **F. officinalis** L. (F. officinale) (fig. 21). — Feuilles à lobes nombreux et étroits; fleurs rouges, verdâtres au sommet; pédicelles fructifères droits; capsule lisse, déprimée au sommet. — Ann. été. AC. Plus commun sur le calcaire. Lieux cultivés.

La Fumeterre officinale (*fumée de terre*, *fiel de terre*) est un tonique amer, utilisée autrefois dans les affections cutanées, les engorgements du foie, le scorbut et l'atonie des organes digestifs.

51. **F. Vaillantii** Lois. (F. de Vaillant). — Plante glauque; tige rameuse, dressée de 1 à 2 décim.; feuilles à lobes linéaires-lancéolés; fleurs rosées en épi peu garni; capsules globuleuses, ridées. — Ann. mai-juillet. Champs, surtout dans les terrains calcaires. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : Machecoul, Arthon.

52. **F. parviflora** Lam. (F. à petites fleurs). — Plante glauque; tiges diffuses, couchées de 1 à 3 décim.; feuilles à

lobes étroits, en gouttière ; fleurs d'un blanc verdâtre ; capsules globuleuses, ridées. — Ann. mai-août. Mêmes lieux. — FINISTÈRE : Plomeur. — MORBIHAN RR : Quiberon. — LOIRE-INFÉRIEURE R : Cheméré, Machecoul ; commun dans toutes les vignes sablonneuses d'Escoublac à Saint-Sébastien et au village de Cavareau ; autour du Pouliguen, Pornic, çà et là de Liarne à la Pointe-Saint-Gildas.

VI^e FAMILLE : **CRUCIFÈRES**

Herbes à feuilles alternes ; fleurs régulières ; calice à quatre sépales ; corolle à quatre pétales en croix ; six étamines tétradynames (4 longues et 2 courtes) ; capsule allongée (*silique*) ou courte (*silicule*), le plus souvent biloculaire, à loges séparées par une cloison longitudinale parallèle aux valves.

Plantes à essence sulfo-azotée ; graines oléifères ; racines ou feuilles utilisées comme alimentaires.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 | { | Fruit linéaire, au moins quatre fois plus long que large (<i>silique</i>)..... | 1 ^{er} Gr. Siliqueuses |
| | | Fruit court, élargi pas plus long que large ou à peine (<i>silicule</i>)..... | 2 ^e Gr. Siliculeuses |

I^{er} GROUPE. — SILIQUEUSES

- | | | | |
|---|---|---|-------------|
| 1 | { | Silique articulée, en forme de chapelet..... | 2 |
| | | Sil. comprimée, cylindrique ou tétragonale, mais non articulée. | 3 |
| 2 | { | Silique allongée ; feuilles non charnues..... | RAPHANUS |
| | | Silique courte ; feuilles charnues..... | CARKLE |
| 3 | { | Fleurs jaunes | 4 |
| | | Fleurs plus ou moins blanches, ou roses..... | 15 |
| 4 | { | Silique terminée par une corne ou par un long bec..... | 5 |
| | | Silique non terminée par un long bec..... | 9 |
| 5 | { | Feuilles supérieures amplexicaules, auriculées..... | 6 |
| | | Feuilles supérieures non amplexicaules, ni auriculées..... | 7 |
| 6 | { | Feuilles supérieures entières ou dentées..... | BRASSICA |
| | | Feuilles supérieures plus ou moins découpées..... | 13 |
| 7 | { | Calice à sépales redressés et rapprochés..... | BRASSICA |
| | | Calice à sépales plus ou moins ouverts..... | 8 |
| 8 | { | Calice très ouvert ; graines globuleuses..... | SINAPIS |
| | | Calice peu ouvert ; graines ovoïdes ou comprimées..... | 9 |
| { | | Feuilles entières. lisses ou très peu velues..... | CHEIRANTHUS |
| | | Feuilles découpées ou dentées, souvent un peu rudes..... | 10 |

- 10 { Silique comprimée ; graines sur deux rangs..... DILOTAXIS
 { Silique cylindrique ou anguleuse ; graines non sur deux rangs. 11
- 11 { Silique tétragone ; feuilles entières ou simplement dentées. ERYSIMUM
 { Silique cylindrique ou angul. ; feuilles pinnatifides ou lobées. 12
- 12 { Sépales étalés ; calice non gibbeux à la base..... SINAPIS
 { Sépales dressés ou peu ouverts..... 13
- 13 { Sépales dressés ; silique inégalement quadrangulaire..... BARBAREA
 { Sépales ouverts ; silique cylindrique ou elliptique..... 14
- 14 { Valves de la silique à une ou trois nervures..... NASTURTIIUM
 { Valves de la silique sans nervures distinctes..... SISYMBRIUM
- 15 { Feuilles découpées, profondément pinnées..... 20
 { Feuilles simples, lobées ou pinnatifides, non pinnées..... 16
- 16 { Siliques serrées contre la tige..... 17
 { Siliques plus ou moins écartées de la tige..... 18
- 17 { Feuilles caulinaires glabres..... TURRITIS
 { Feuilles caulinaires velues..... ARABIS
- 18 { Silique à quatre angles prononcés..... ERYSIMUM
 { Siliques sans angles bien prononcés..... 19
- 19 { Stigmate simple, court, obtus..... ARABIS
 { Stigmate à deux lobes rapprochés mais non soudés..... MATTHIOLA
- 20 { Silique comprimée, droite..... CARDAMINE
 { Silique cylindrique et un peu arquée..... NASTURTIIUM

II^e GROUPE. — SILICULEUSES

- 1 { Fleurs jaunes 2
 { Fleurs blanches, blanchâtres ou purpurines..... 3
- 2 { Silicule couverte de poils étalés..... ALYSSUM
 { Silicule pyriforme, lisse..... CAMELINA
 { Silicule étroite (deux fois plus longue que large)..... RORIPA
- 3 { Silicule plus ou moins ridée, tuberculeuse ou chagrinée..... 4
 { Silicule sans tubercules ni rugosités..... 5
- 4 { Silique réniforme, tuberculeuse sur toute sa surface SENNEBIERA
 { Silique globuleuse, ridée seulement sur les côtés..... CRAMBE
- 5 { Silicule triangulaire ou très échancrée au sommet..... 6
 { Silicule non triangulaire, entière ou peu échancrée..... 10
- 6 { Pétales égaux ou à peu près..... 7
 { Pétales extérieurs plus grands..... TEESDALIA
- 7 { Silicule entourée d'une aile ou bord saillant..... 8
 { Silicule non bordée par une aile saillante..... 9

- | | | | |
|----|---|--|------------|
| 8 | { | Silicule échancrée au sommet (4 à 8 graines)..... | THLASPI |
| | | Silicule ovale non échancrée au sommet (1 à 2 graines)..... | LEPIDIUM |
| 9 | { | Silicule triangulaire | CAPELLA |
| | | Silicule oblongue, non triangulaire..... | LEPIDIUM |
| 10 | { | Silicule entourée d'un bord saillant..... | THLASPI |
| | | Silicule non bordée d'un rebord saillant..... | 11 |
| 11 | { | Silicule comprimée; pétales entiers ou bifides | 12 |
| | | Silicule non comprimée..... | 13 |
| 12 | { | Pétales entiers; feuilles caulinaires amplexicaules..... | DRABA |
| | | Pétales profondément bifides; feuilles toutes radicales..... | EROPHILA |
| 13 | { | Silicule à valves carénées..... | 14 |
| | | Silicule arrondie | COCHLEARIA |
| 14 | { | Loges de la silicule à une seule graine..... | LEPIDIUM |
| | | Loges de la silicule à 2 graines ou plus..... | HUTCHINSIA |

1^{er} GROUPE. — SILIQUEUSES.

21^e Gen. : **RAPHANUS** L. (Radis).

48. **R. Raphanistrum** L. (R. Ravenelle) (*fig. 22*). — Tige droite de 5 à 8 décimètres, rameuse, à poils raides; fleurs d'un jaune pâle (ou quelquefois blanches) veinées de violet; silicule articulée fortement striée en long, terminée par un long bec. — Ann. juin-octobre. CC lieux cultivés ou en friche, prés.

Le *R. maritimus* Smith diffère du *R. Raphanistrum* par sa racine épaisse, épicée; par ses fleurs d'un jaune plus intense et non veinées. — Bisann. ou viv. été. Rochers maritimes, en face la mer. — ILLE-ET-VILAINE RR : îlot vis-à-vis Saint-Briac, île des Rimaux, pointe de Lavarde. — CÔTES-DU-NORD RR : île Bréhat, sillon Talbert en Pleubian. — FINISTÈRE : îles Glénans, rade de Brest; rare, île



FIG. 22. — *Raphanus Raphanistrum* L.
Haut. : 5 à 8 décimètres.

de Batz, comm. île Verte près Roscoff, Saint-Pol. — MORBIHAN : Houat et îlots voisins; rare Larmor et Guidel, près Lorient.

Le *R. sativus* L. (Radis cultivé), à racine tubéreuse, arrondie, blanche ou rose, est généralement cultivé sous les noms de *Raves* et de *Radis*.

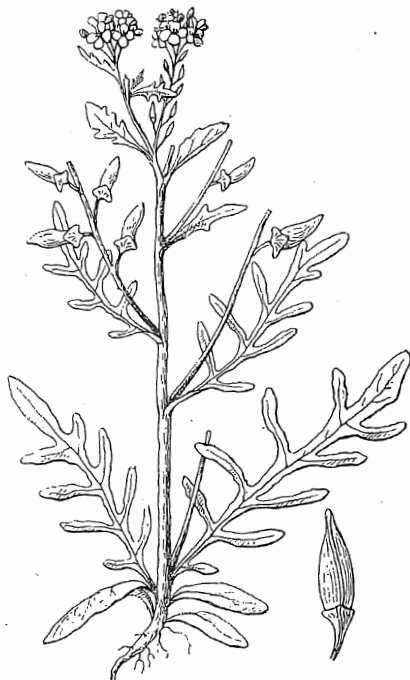


Fig. 23. — *Cakile maritima* Scop.
Haut. : 20 à 35 centimètres.

22^e Gen. : **CAKILE** Tourn.
(Cakilier).

Calice dressé, gibbeux à la base; silique courte à deux articles superposés (presque silicule).

49. **C. Serapionis** Lobel.
= *C. maritima* Scop. (fig. 23).
— Tige rameuse, diffuse; feuilles charnues, pinnatifides; fleurs blanches ou rougeâtres, terminales; siliques à deux articles se détachant successivement à la maturité. — Ann. juin-septembre. AC, sables maritimes. — ILLE-ET-VILAINE : Paramé, Rothéneuf.

23^e Gen. : **SINAPIS** L. (Sénevé).

- 1 { Siliques appliquées contre la tige..... 2
 { Siliques plus ou moins écartées, à bec court..... *S. arvensis*.
- 2 { Siliques à bec grêle; feuilles supérieures glabres..... *S. nigra*.
 { Siliques à bec ovoïde; feuilles à poils raides..... *S. incana*.

50. **S. nigra** L. (*S. noir*) *Moutarde*. — Tige rameuse d'un mètre et plus; feuilles inférieures lyrées, les caulinaires lancéolées entières, pétiolées; siliques glabres, un peu tétragones, serrées contre la tige; graines noires. — Ann. juin-septembre. — Lieux pierreux, secs, talus, bord des rivières. — ILLE-ET-VILAINE AC : marais de Dol. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : oseraies de la Loire, C sur le talus des fossés du bas

CRUCIFÈRES

Planche IV.

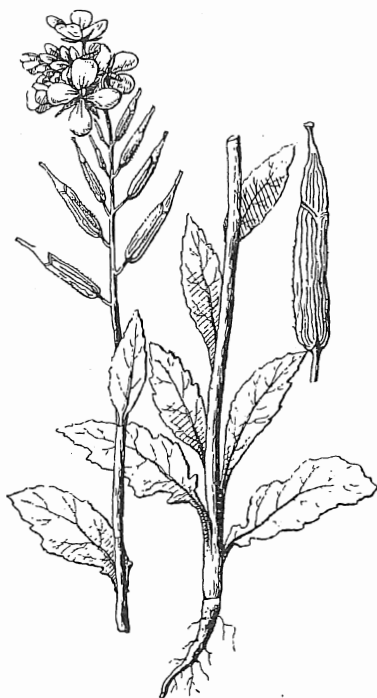


FIG. 24. — *Sinapis arvensis* L.
Haut. : 30 à 50 centimètres.



FIG. 25. — *Brassica oleracea* L.
Haut. : 60 cent. à 1 mètre.



FIG. 26. — *Cheiranthus Cheiri* L.
Haut. : 30 à 60 centimètres.



FIG. 27. — *Matthiola incana* R. Br.
Haut. : 25 à 40 centimètres.

de la Loire (graines fournissant la moutarde du commerce). — PC ailleurs.

51. **S. arvensis** L. (S. des champs), *Ruche* (Pl. IV, fig. 24). — Tige rameuse, de 4 à 6 décim.; feuilles supérieures ovales-dentées; siliques un peu anguleuses, glabres, avec bosselures, écartées de la tige. — Ann. juin-août. — CC champs cultivés.

52. **S. incana** L. (S. blanchâtre). — Tige rameuse, de 5 à 10 décim.; feuilles supérieures linéaires-lancéolées; siliques avec bosselures, serrées contre la tige. — Bisann. juin-septembre. Endroits pierreux, décombres. — ILLE-ET-VILAINE RR : entre Paramé et Saint-Servan; AC : pointe de Lavarde. — CÔTES-DU-NORD : Saint-Jacut, Saint-Lunaire. — LOIRE-INFÉRIEURE : Pouliguen, Mesquer-Kercabélec; C, gare du Croisic, Bourgneuf.

24° Gen. : **BRASSICA** L. (Chou).

53. **B. Cheiranthus** Vill. (C. giroflée). — Feuilles pétiolées, les supérieures à lobes linéaires; fleurs jaunes en grappe; siliques à bosselures, anguleuses, à bec conique long. — Bisannuelle ou vivace. Juin-août. — C : talus, lieux pierreux.

Le *B. rapa* L. (Ch. rave) et le *B. napus* L. (Ch. navet) sont cultivés pour leurs variétés oléagineuses (*Navette*) et pour celles qui ont une racine charnue, comestible.

Le *B. oleracea* L. (Ch. cultivé) (Pl. IV, fig. 25) a donné les nombreuses variétés potagères; les graines du *B. campestris* D. C. (Colza) fournissent une huile abondante.

25° Gen. : **CHEIRANTHUS** L. (Giroflée).

54. **C. Cheiri** L. (G. des murailles), vulg. *Ravenelle*, *Violier* (Pl. IV, fig. 26). — Tige rameuse; feuilles entières, lancéolées; fleurs jaunes, odorantes, en grappes. — Viv. mars-avril. Vieux murs des villes. — ILLE-ET-VILAINE AC : rochers du littoral. — CÔTES-DU-NORD : rochers maritimes de Dahouet, de Hillion. — FINISTÈRE : talus et coteaux sablonneux du littoral, Lannevez, Audierne, etc.

26° Gen. : **MATTHIOLA** R. Br. (Matthiolo).

55. **M. sinuata** R. Br. (M. sinuée) (*Quarantaine*). — Tige haute, cotonneuse; feuilles inférieures sinuées; fleurs purpu-

rines ; siliques fort longuës, comprimées, cotonneuses. — Bisann. juin-septembre. Sables maritimes. — ILLE-ET-VILAINE RR, Ile Harbourg ; Paramé, pointe de La Varde. — MORBIHAN : Embouchure de la Vilaine. — CÔTES-DU-NORD : R. Trébeurden, Saint-Michel-en-Grève, Trestel près Tréguier.

Matthiola incana Rob. Brown (Pl. IV, fig. 27) est fréquemment cultivée dans les jardins sous le nom de *Giroflée* et de *Quarantaine*. On en trouve une petite colonie (variété *alba* Houlb.) sur les rochers près de Paramé, à la pointe de La Varde et çà et là, quelques pieds isolés, dans la direction de Rothéneuf.

27^e Gen. : **ERYSIMUM** L. (Vélar).

56. **E. cheiranthoides** L. (V. giroflée) (Pl. V, fig. 28). — Tige droite, rude, anguleuse ; feuilles lancéolées ; fleurs jaunes, petites ; siliques à poils fins, écartées de la tige. — Annuelle, mai-septembre. Bords des eaux, lieux humides. — ILLE-ET-VILAINE : RR, Gros-Malhon près Rennes. — FINISTÈRE : Saint-Jean-Plougastel, Irvillac. — LOIRE-INFÉRIEURE : C vallée de la Loire.

28^e Gen. : **ALLIARIA** Adans. (Alliaire).

57. **A. officinalis** Andrz. (= *Erysimum Alliaria* Scop.) (Pl. V, fig. 29). — Tige droite, un peu velue ; feuilles cordiformes ; fleurs blanches ; siliques prismatiques striées. — Bisannuelle, avril-juin. C haies, bords des fossés.

Obs. — Cette plante dégage une odeur d'ail très prononcée quand on la froisse.

29^e Gen. : **BARBAREA** R. Br. (Barbarée).

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| 1 | { | Siliques serrées contre la tige..... | <i>B. intermedia.</i> |
| | | Siliques étalées, non serrées contre la tige..... | |
| 2 | { | Feuilles supérieures ovales, dentées ou sinuées..... | <i>B. vulgaris.</i> |
| | | Feuilles supérieures pinnatifides..... | |

58. **B. vulgaris** R. Br. (B. commune), *Herbe de Sainte-Barbe*. — Tige droite, rameuse ; feuilles inférieures lyrées, à lobe terminal, arrondi, denté ; fleurs jaunes ; siliques étalées ou peu serrées contre la tige. — Vivace, mai. PC haies, lieux humides ; Rennes.



FIG. 28. — *Erysimum cheiranthoides* L.
Haut. : 30 à 40 centimètres.



FIG. 29. — *Alliaria officinalis* Andr.
Haut. : 50 à 60 centimètres.



FIG. 30. — *Barbarea intermedia* Bor.
Haut. : 30 à 60 centimètres.



FIG. 31. — *Turritis glabra* Lin.
Haut. : 4 à 8 décimètres.

59. **B. intermedia** Bor. (B. intermédiaire) (Pl. V, fig. 30). — Tige droite; feuilles radicales étalées, pinnées, à lobes terminaux oblongs, incisés; les supérieures pinnatifides; fleurs petites; siliques nombreuses, courtes, serrées contre la tige. — Bisannuelle, avril-mai. Lieux frais, champs en friche, talus. — ILLE-ET-VILAINE : AC, Betton; C, de Martigné-Ferchaud à Rennes et à Fougères. — CÔTES-DU-NORD : AR, environs de Saint-Brieuc, Lamballe; R, Dinan; C, région maritime adjacente. — FINISTÈRE : Brest, Guidel. — MORBIHAN : Ploërmel, Lorient, Malestroit, Le Fresne-en-Néant. — LOIRE-INFÉRIEURE : CC entre Ancenis et Saint-Herblon, à Copchoux, Ligné, Saint-Mars-la-Jaille, La Chapelle-Blain, Châteaubriant, Noyal, Rougé, et C; de là à Rennes et à Fougères.

60. **B. præcox** R. Br. (B. précoce). — Tige grêle; feuilles possédant la saveur du Cresson; fleurs plus grandes que celles de *B. intermedia*; siliques longues peu nombreuses. — Bisannuelle, mai. Champs, bords des chemins, lieux humides. — ILLE-ET-VILAINE PC : Roz-sur-Couesnon, Paimpont, Rennes, Pont-Réan, Pas-du-Houx, Bonnemain. — CÔTES-DU-NORD : Saint-Brieuc, Binic, Pordic, Cartravers, Moncontour, Morieux; AC, région maritime de l'Est. — FINISTÈRE : C, arrondissement de Brest, Quimper, Penmarc'h, Quimperlé, Morlaix, Saint-Martin, Ploujean, Plougasnou, etc. — MORBIHAN : AC, littoral, Ploërmel. — LOIRE-INFÉRIEURE : Commun.

Parfois cultivée sous les noms de Cresson anglais (*American cress*), de Cresson de terre.

30° Gen. : **TURRITIS** L. (Tourette).

61. **T. glabra** L. (T. glabre) (Pl. V, fig. 31). — Tige droite, simple, glauque, blanchâtre; feuilles inférieures pétiolées, oblongues, dentées, velues; les supérieures amplexicaules, entières, sagittées, glabres; fleurs d'un blanc jaunâtre, en grappes serrées. — Bisannuelle, mai-juin. Bords des champs, haies. — ILLE-ET-VILAINE : RR, Bonnemain et environs, Saint-Pierre-de-Plesguen, Le Tiercent. — CÔTES-DU-NORD : R, La Courbure près Dinan, Saint-Carné, Lehon. — LOIRE-INFÉRIEURE : RR, entre Oudon et Couffé, Vertou, Pont-Trubert sur la Divatte. — MAYENNE : environs d'Evron, R.

31° Gen. : **ARABIS** L. (Arabette).

- 1 { Feuilles de la tige embrassantes..... *A. sagittata*.
 { Feuilles de la tige non embrass., atténuées en pétiole... *A. Thaliana*.

62. **A. sagittata** D. C. (A. sagittée) (Pl. VI, fig. 32). — Tige dressée, le plus souvent simple; feuilles caulinaires en forme de flèche; les radicales en rosette, ovales, rétrécies en pétiole à la base; fleurs blanches; siliques rapprochées de la tige. — Vivace ou bisannuelle juin. Coteaux secs, lieux pierreux du littoral. — ILLE-ET-VILAINE : RR, Rothéneuf, Saint-Coulomb. — CÔTES-DU-NORD : R, Saint-Efflam, Bon-Aabri en Hillion, Erquy, Saint-Jacut, Ile-des-Ebiens, mielles de Saint-Cast. — FINISTÈRE : R, Guissény, Santec, Locquirec, etc. — MORBIHAN : RR, Belle-Ile. — LOIRE-INFÉRIEURE : R, Machecoul, Arthon, du Cormier au marais de Calais.

63. **A. Thaliana** L. (A. de Thalius). — Tige droite, rameuse; feuilles radicales en rosette, ovales, rétrécies en pétiole; les caulinaires distantes, peu nombreuses, lancéolées; fleurs blanches; siliques grêles, étalées. — Annuelle, avril-mai. CC, lieux cultivés, murs, talus.

32^e Gen. : **CARDAMINE** L. (Cardamine).

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| 1 | { | Pétales dépassant beaucoup le calice..... | 2 |
| | } | Pétales dépassant peu le calice..... | 3 |
| 2 | { | Etamines jaunes; folioles arrondies..... | <i>C. pratensis.</i> |
| | } | Etamines violettes; folioles anguleuses..... | <i>C. amara.</i> |
| 3 | { | Feuilles caulinaires sans oreillettes..... | 4 |
| | } | Feuilles caulinaires auriculées à leur base..... | <i>C. impatiens.</i> |
| 4 | { | Plante glabre très pâle..... | <i>C. parviflora.</i> |
| | } | Plante hérissée, au moins à la base..... | 5 |
| 5 | { | Feuilles caulinaires plus petites que les radicales..... | <i>C. hirsuta.</i> |
| | } | Feuilles caulinaires plus grandes que les radicales..... | <i>C. sylvatica.</i> |

64. **C. pratensis** L. (C. des prés), vulg. *Cresson des prés* (Pl. VI, fig. 33). — Tige droite, glabre; feuilles supérieures à folioles linéaires, entières; fleurs grandes, purpurines, lilas, blanches ou rosées; anthères jaunes. — Vivace, avril-mai. CC : prés humides, fossés.

65. **C. amara** L. (C. amère). — Tige droite, glabre, à jets feuillés à la base; feuilles supérieures à folioles assez larges, dentées; fleurs assez grandes, blanches; anthères violettes. — Vivace mai. Bords des rivières et des ruisseaux. — ILLE-ET-VILAINE : R, Fougères. — MAYENNE : Voutré, bords de l'Erve.

66. **C. impatiens** L. (C. impatiente). — Tige droite, rameuse, anguleuse; feuilles pennées, munies à la base de deux oreillettes obliques, ciliées, embrassant la tige; fleurs très petites, blanchâtres. — Bisannuelle, mai-juin. Lieux humides et ombragés, bords des rivières. — ILLE-ET-VILAINE : RR, La Molière; C, embouchure du Semnon, La Mézière. — LOIRE-INFÉRIEURE : bords de la Sèvre, de la Divatte; R, forêt d'An-cenis. — A rechercher au Sud de l'Ille-et-Vilaine.

67. **C. parviflora** L. (C. à petites fleurs). — Tige droite, glabre, peu anguleuse; feuilles pennées à folioles petites toutes sessiles, celles des feuilles inférieures oblongues, un peu dentées, celles des supérieures linéaires, entières; fleurs petites, blanches. — Bisannuelle, mai. Marécages, bords des fossés. — ILLE-ET-VILAINE : RR. C, environs de Redon. — LOIRE-INFÉRIEURE : PC, vallée de la Loire et affluents, les Cléons, lac de Grandlieu, bord du canal à Blain; C, Saint-Gildas. — MORBIHAN : Commune.

68. **C. sylvatica** Linck. (C. des bois). — Tige rameuse, un peu velue; folioles ovales-arrondies, inégalement dentées, un peu pétiolées; fleurs petites, blanches; siliques grêles, redressées, à pointe visible. — Bisannuelle, juin-août. Lieux humides, surtout dans les bois. — ILLE-ET-VILAINE : Rennes, Chancors : PC.

69. **C. hirsuta** L. (C. velue), vulg. *Cressonnette*. — Diffère de l'espèce précédente par ses tiges plus simples, moins feuillées, ses feuilles caulinaires plus petites que les radicales, ses fleurs plus petites (très souvent 4 étamines seulement), ses siliques dressées, rapprochées de la tige et à pointe presque nulle. — Annuelle, mars-mai. CC : lieux frais, coteaux, talus, murs.

33° Gen. : **DIPLLOTAXIS** D. C. (Diplotaxide).

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| 1 | { | Tige, non feuillée dans le haut..... | 2 |
| | | Tige feuillée dans le haut..... | <i>D. tenuifolia.</i> |
| 2 | { | Calice velu plus court que les pétales..... | <i>D. muralis.</i> |
| | | Calice glabre presque égal aux pétales..... | <i>D. viminea.</i> |

70. **D. muralis** D. C. (D. des murs). — Tige dressée, rameuse, diffuse à la base, un peu velue, non feuillée dans le haut; feuilles oblongues, dentées, incisées; siliques longues,



FIG. 32. — *Arabis sagittata* D.C.
Haut. : 3 à 4 décimètres.



FIG. 33. — *Cardamine pratensis* Lin.
Haut. : 2 à 5 décimètres.



FIG. 34. — *Diplotaxis tenuifolia* D.C.
Haut. : 30 à 60 centimètres.



FIG. 35. — *Sisymbrium officinale* Scop.
Haut. : 3 à 6 décimètres.

comprimées, à pédicelle de la longueur des fleurs; fleurs grandes, jaunes, terminales. — Annuelle ou bisannuelle juin-juillet. Bords des chemins; cultures du littoral. — ILLE-ET-VILAINE : PC, environs de Saint-Malo, Paramé. — CÔTES-DU-NORD : R, Saint-Jacut. — FINISTÈRE : Roscoff, Audierne, Santec, Kerfichen près Plouescat; C : anse de Goulven, Guisseny, Le Conquet, Loctudy et la côte jusqu'à Penmarc'h. — LOIRE-INFÉRIEURE : RR. C, Machecoul, Mesquer-Kercabélec, Préfailles.

71. **D. tenuifolia** D. C. (D. à petites feuilles), *Roquette* (Pl. VI, fig. 34). — Tige droite, ferme, glabre, feuillée, à odeur fétide au froissement; feuilles inférieures pinnatifides à lobes linéaires entiers ou découpés; les supérieures entières; fleurs grandes, jaunes, terminales; siliques amincies à leur base, à pédicelle plus long que les fleurs. — Vivace, juin-septembre. AC : bords des chemins, talus sablonneux du littoral. — ILLE-ET-VILAINE : CC, Paramé, Saint-Malo.

72. **D. viminea** D. C. (D. des vignes). — Tige grêle, ou nulle; feuilles étalées en rosette à la base; fleurs jaunes, petites, en épi terminal; pétiole dépassant à peine le calice. — Annuelle, avril-septembre. Champs, vignes des terrains calcaires ou sablonneux. — FINISTÈRE : Camaret. — MORBIHAN : RR, Etel, Sarzeau. — LOIRE-INFÉRIEURE : R, Chéméré, Machecoul.

34^e Gen. : **SISYMBRIUM** L. (Sisymbre).

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| 1 | { | Feuilles bipennées, à lobes linéaires..... | <i>S. Sophia.</i> |
| | | Feuilles pennées, à lobes assez larges..... | 2 |
| 2 | { | Siliques velues, appliquées contre la tige..... | <i>S. officinale.</i> |
| | | Siliques glabres, non appliquées..... | 3 |
| 3 | { | Siliques écartées en angle aigu..... | <i>S. Irio.</i> |
| | | Siliques nombreuses, serrées autour de l'axe..... | <i>S. austriacum.</i> |

73. **S. officinale** Scop. (*S. officinale*), vulg. *Vélar*, *Herbe aux Chantres* (Pl. VI, fig. 35). — Tige droite à rameaux rigides et ouverts; feuilles pinnatifides à lobes aigus dirigés vers la base, le lobe terminal plus grand; fleurs jaunes, petites; siliques courtes, velues, en alêne, serrées contre les rameaux. — Annuelle, juin-août. CC : lieux incultes, décombres, pied des murs, bords des chemins.

74. **S. austriacum** Jacq. — Feuilles pennatifides, à lobes aigus, dirigés vers la base, un peu épaisses, les radicales en rosette; siliques longues, glabres, les plus jeunes plus courtes que les fleurs. — Bisannuelle, mai-juin. Vieux murs, rochers. — ILLE-ET-VILAINE : R. CC, vieux murs de la ville de Rennes; quelquefois dans les haies, où il est pubescent.

75. **S. Sophia** L. (*S. Sagesse*), vulg. *Sagesse des Chirurgiens*. — Tige droite, de 3 à 8 décimètres, rameuse, pubescente; feuilles bi ou tripennées à folioles linéaires; siliques moitié moins longues que chez *S. austriacum* (deux fois le pédicelle); pétales plus courts que les sépales. — Annuelle, mai-juin. Lieux sablonneux, décombres. — LOIRE-INFÉRIEURE : RR, sables de Saint-Brévin.

Le *S. Sophia* L., qui diffère du *S. austriacum* par ses feuilles bi ou tripennées à folioles linéaires et ses siliques moitié moins longues (2 fois le pédicelle), est ici naturalisé.

76. **S. Irio** L. (*S. Irio*). — Tige glabre, rameuse, de 3 à 5 décimètres; feuilles pennatifides à lobes étroits; fleurs jaunes en grappes nombreuses; siliques étalées-ascendantes. — Bisannuelle, mai-août. Murs, décombres, bord des chemins. — FINISTÈRE : moissons de Quimper. — LOIRE-INFÉRIEURE : R, quais et rochers de la Loire à Nantes, rue d'Ingrande.

35° Gen. : **NASTURTIUM** R. Br. (Cresson).

1	{	Flours blanches	<i>N. officinale</i> .
		Flours jaunes	<i>N. sylvestre</i> .

77. **N. officinale** R. Br. (*C. officinal*), *Cresson de fontaine* (Pl. VII, fig. 36). — Tiges couchées à la base et redressées, glabres; feuilles pennées à folioles arrondies; fleurs blanches terminales; siliques courtes, un peu courbées, écartées. — Vivace, juin-août. AC : CC, dans le calcaire; fossés, fontaines, ruisseaux. — Alimentaire.

78. **N. sylvestre** R. Br. (*C. sauvage*). — Tiges rameuses, étalées à la base; feuilles glabres, très découpées; fleurs jaunes en grappes; siliques droites, sans renflements. — Vivace, juin-septembre. PC : bords des eaux, des chemins humides; Rennes.

II^e GROUPE. — SILICULEUSES36^e Gen. : **RORIPA** Bess. (Roripe).

- 1 { Feuilles supérieures profondément pinnatifides..... 2
 { Feuilles supér. entières ou non profond^t pinnatifides... *R. amphibia*.
- 2 { Pétales à peine plus longs que le calice..... *R. nasturtioides*.
 { Pétales deux fois plus longs que le calice..... *R. pyrenaica*.

79. **R. nasturtioides** Spach. (= *Nasturtium palustre* D. C.) (R. faux-Cresson). — Tige diffuse ou couchée, rameuse supérieurement, glabre; feuilles pennatifides à lobes ovales oblongs, irrégulièrement incisés, dentés; pétiole à oreillettes embrassantes; fleurs petites, d'un jaune pâle; silicules très étalées, gonflées, à pédicelle aussi long que le fruit. — Bisannuelle, juin-septembre. Bord des eaux. — ILLE-ET-VILAINE : AC, Rennes, étang de Hédé. — CÔTES-DU-NORD : du Bois de la Motte et du Pin, Etables. — FINISTÈRE : étang du Huelgoat, la Villeneuve près Brest, quai de Quimperlé. — MORBIHAN : AR, AC Ploërmel, Vannes. — LOIRE-INFÉRIEURE : PC, AC, vallée du Haut de la Loire; C, Saint-Gildas, Saint-Joachim, Piriac, Rougé, Moisdon, étang de Vioreau.

80. **R. amphibia** Bess. (= *N. amphibium* R. Br.) (R. amphibie) (Pl. VII, fig. 37). — Tige dressée, de 4 à 10 décimètres, cylindrique et creuse, sillonnée; feuilles très variables; fleurs jaunes; silicules arrondies ou ovoïdes, à pédicelle trois ou quatre fois plus long que le fruit. — Vivace, juin-septembre. C : bord des rivières, des marais.

81. **R. pyrenaica** Spach. (= *Nast. pyrenaicum* R. Br.; = *Sisymbrium pyrenaicum* L.) (R. des Pyrénées). — Tige dressée de 1 à 3 décimètres, rameuse, un peu velue inférieurement; feuilles radicales pétiolées, ovales, les caulinaires amplexicaules, auriculées, pennatifides à lobes linéaires entiers; fleurs jaunes; silicules courtes, ovoïdes ou oblongues. — Vivace, mai-juin. Pelouses, talus, fossés, prés élevés des terrains siliceux ou schisteux. — ILLE-ET-VILAINE : AR, Chantepie, Saint-Jacques; C : la Vilaine au Pont-Féart, Pontréan, Bourg-des-Comptes, Saint-Senoux, du Sel à Janzé, Mordelles, Lormandière. — MORBIHAN : RR, Ploërmel. — LOIRE-INFÉRIEURE : PC, prés sablonneux du Haut de la Loire, bord de la Chère.



FIG. 36. — *Nasturtium officinale* R. Br.
Haut. : 4 à 10 décimètres.

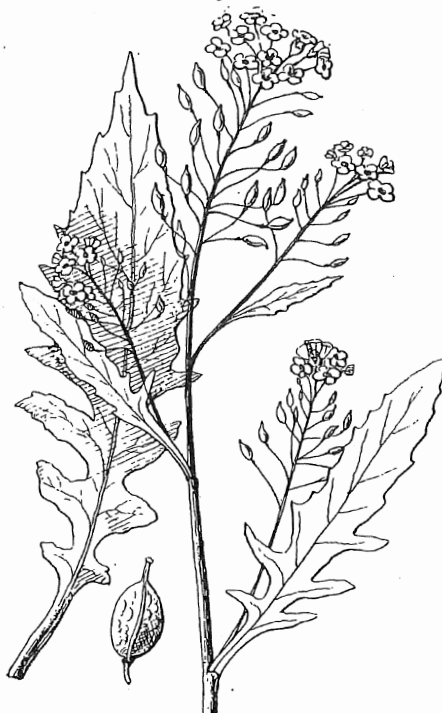


FIG. 37. — *Roripa amphibia* R. Br.
Haut. : 4 à 10 décimètres.



FIG. 38. — *Crambe maritima* Lin.
Haut. : 6 à 12 décimètres.

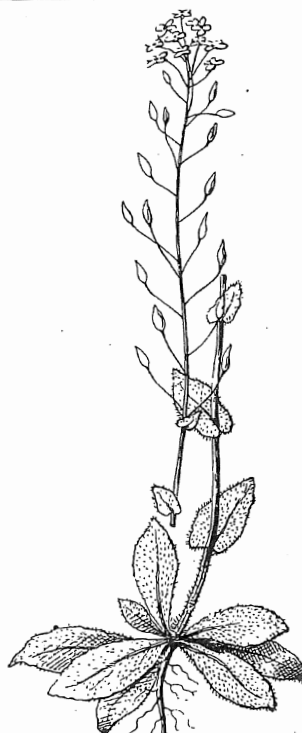


FIG. 39. — *Draba muralis* Lin.
Haut. : 1 à 3 décimètres.

37^e Gen. : **CRAMBE** Linn. (Crambe).

82. **C. maritima** L. (Chou marin) (Pl. VII, *fig. 38*). — Plante glauque, ayant l'aspect du Chou cultivé. Tige rameuse, haute de 5 à 6 décimètres; feuilles ovales-arrondies, anguleuses, charnues, à bords sinués ou dentés; silicules globuleuses, muliques. — Vivace, mai-juin. Rochers et grèves au bord de la mer. — CÔTES-DU-NORD : R, Erquy, Plestin, île d'Er. — MORBIHAN : RR, îles de Houat, Hoëdic. — FINISTÈRE : îles Glénans, Benodet, Camaret, Le Conquet, Lâmpaul, île de Batz, etc.

38^e Gen. : **DRABA** L. (Drave).

83. **D. muralis** L. (D. des murs) (Pl. VII, *fig. 39*). — Tige simple ou peu rameuse de 2 à 3 décimètres; feuilles radicales ovales-oblongues, entières; les caulinaires amplexicaules, dentées, hérissées; fleurs petites, blanches; calice redressé; pétales entiers; silicules elliptiques. — Annuelle, avril-mai. Talus, coteaux pierreux. — ILLE-ET-VILAINE : RR. C, Bourges-Comptes, gare de Pléchâtel. — CÔTES-DU-NORD : La Courbure près Dinan. — LOIRE-INFÉRIEURE : R. C, bord des haies sèches d'Ancenis à Varades, Oudon, la Regrippière, Saint-Philbert, Saint-Colombin, Saint-Sébastien près Nantes.

39^e Gen. : **EROPHILA** D. C. (Erophile).

84. **E. vulgaris** D. C. (= *Draba verna* L.) (D. printanière) (Pl. VIII, *fig. 40*). — Tige courte de trois à six centimètres, rameuse; feuilles toutes radicales en rosette, ovales; fleurs blanches en grappes peu fournies; calice un peu lâche; pétales bifides; silicules ovales-oblongues. — Annuelle, février-mars. CC : murs, pelouses.

40^e Gen. : **COCHLEARIA** L. (Cranson).

- 1 { Feuilles toutes pétiolées..... *C. danica*.
 { Feuilles caulinaires sessiles..... *C. officinalis*.

85. **C. Danica** L. (C. de Danemark). — Plante de petite taille; feuilles toutes pétiolées, les inférieures cordiformes, les caulinaires triangulaires; fleurs blanches, peu nombreuses; silicules ellipsoïdes de la longueur du pédicelle. — Annuelle, février-mai. C : rochers humides, pelouses, pied des murs.

86. **C. officinalis** L. (*C. officinalis*), vulg. *Herbe aux Cuillers* (Pl. VIII, fig. 41). — Tiges glabres, de 2 à 3 décimètres ; feuilles radicales pétiolées, arrondies en cœur à la base, les caulinaires sessiles ; fleurs blanches en grappe terminale. — Vivace mars-juin. PC : rochers maritimes. — FINISTÈRE AC : Brest et toute la côte ouest, Beuzec-Cap, Poullan.

Var. *C. æstuarina*. — Feuilles d'un vert clair, crénelées, non arrondies en cœur. — Bisannuelle, juin-juillet. C : talus, murs des quais de rivières au-dessus des marées. — FINISTÈRE : Quimper, anse de Plonivel ; C : île Garo, Quimperlé, puis C en aval en Guidel. — MORBIHAN : en aval de Pont-Scorff, Hennebont.

41^e Gen. : **ALYSSUM** L. (*Alyssum*).

- 1 { Calice persistant sur les silicules..... *A. calycinum*.
 { Calice non persistant sur les silicules..... *A. campestre*.



FIG. 42.

Alyssum campestre Lin.
 Haut. : 4 à 7 centimètres.

87. **A. campestre** L. (*A. des champs*) (Fig. 42). — Tiges courtes, de 4 à 7 centimètres, ascendantes ; feuilles linéaires-oblongues ; calice caduc ; fleurs jaunes, à pétales en coin, échancrés ; silicules non échancrées, à poils étalés. — Annuelle, mi-avril à mi-mai. Sables maritimes. — LOIRE-INFÉRIEURE : Le Collet près Bourgneuf.

88. **A. calycinum** L. (*A. à calice persistant*). — Tiges de 1 à 2 décimètres, diffuses, velues ; feuilles lancéolées, plus rétrécies à la base ; fleurs d'un blanc jaunâtre en grappes terminales ; calice persistant ; silicules échancrées. — Annuelle, mai-juin. Lieux sablonneux des terrains calcaires. — LOIRE-INFÉRIEURE : R, Machecoul, Arthon, RR, Le Collet.

42^e Gen. : **SENEBIERA** D. C. (*Senebière*).

- 1 { Silicule tuberculeuse, terminée en pointe..... *S. coronopus*.
 { Silicule rugueuse, échancrée au sommet..... *S. pinnatifida*.



FIG. 40. — *Erophila vulgaris* D.C.
Haut. : 5 à 10 centimètres.



FIG. 41. — *Cochlearia officinalis* Lin.
Haut. : 2 à 3 décimètres.



FIG. 43. — *Senecbiera coronopus* D.C.
Haut. : 1 à 3 décimètres.

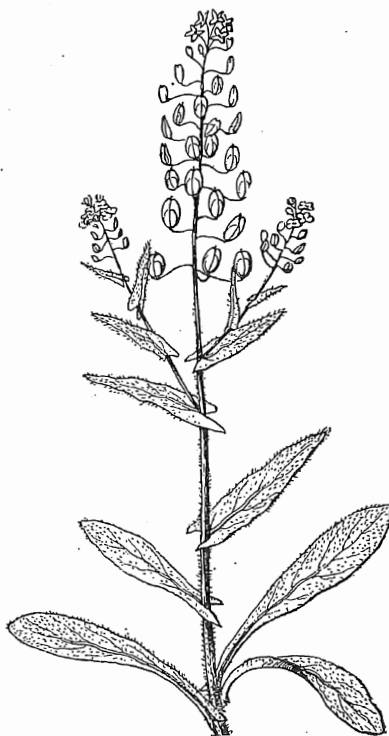


FIG. 44. — *Lepidium campestre* R. Br.
Haut. : 30 à 50 centimètres.

89. **S. coronopus** D. C. (= *Cochlearia coronopus* L. = *Coronopus vulgaris* Desv.) (S. corne de cerf) (Pl. VIII, fig. 43). — Tiges rameuses, étalées, glabres; feuilles pennées à lobes entiers ou incisés; fleurs blanches; silicules hérissées de pointes tuberculeuses. — Annuelle, mai-octobre. AC : bord des chemins.

90. **S. pinnatifida** D. C. (S. pinnatifide) (= *Coronopus pinnatifida* D. C.). — Tiges rameuses, couchées, velues; feuilles profondément pinnatifides; pédicelles plus longs que les fleurs; silicules légèrement rugueuses, échancrées au sommet. — Annuelle, mai-octobre. AC : bord des chemins, pied des murs, décombres, surtout du littoral. — ILLE-ET-VILAINE : PC, Rennes.

43^e Gen. : **LEPIDIUM** L. (Passerage).

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 1 | { | Feuilles caulinaires pubescentes, sagittées..... | 4. |
| | | Feuilles glabres, étroites, non sagittées..... | 2 |
| 2 | { | Feuilles caulinaires linéaires..... | 3 |
| | | Feuilles caulinaires ovales, lancéolées, larges..... | <i>L. latifolium</i> . |
| 3 | { | Silicules échancrées au sommet..... | <i>L. rudérale</i> . |
| | | Silicules pointues, non échancrées au sommet..... | <i>L. graminifolium</i> . |
| 4 | { | Style bien plus long que l'échancrure de la silicule..... | <i>L. Smithii</i> . |
| | | Style dépassant à peine l'échancrure de la silicule..... | <i>L. campestre</i> . |

91. **L. latifolium** L. (P. à feuilles larges). — Tige rameuse (6 à 12 décimètres), glabre, glauque; feuilles radicales ovales-lancéolées, pétiolées, les supérieures sessiles; fleurs blanches; silicules ovales. Vivace, juin-juillet. Près du littoral. — ILLE-ET-VILAINE : R, de Pontorson à Dol et à Saint-Malo. — CÔTES-DU-NORD : murs de Saint-Michel-en-Grève, Dinan. — FINISTÈRE : Penmarc'h, anse de la Torche près Kerdeval, île Molène. — MORBIHAN : Billiers. — LOIRE-INFÉRIEURE : R, Batz, Croisic, Les Moutiers.

92. **L. campestre** R. Br. (P. champêtre) (Pl. VIII, fig. 44). — Plante cendrée à poils courts; tige droite, de 3 à 4 décimètres, rameuse dans le haut; feuilles radicales rétrécies en pétioles, les caulinaires embrassantes, sagittées à la base; fleurs blanches, petites, en grappe serrée; silicules ovales, échancrées; style dépassant à peine l'échancrure de la silicule. — Bisannuelle, mai-juin. Bord des champs, des haies du littoral et du calcaire. — ILLE-ET-VILAINE et CÔTES-DU-NORD : R, çà et

là de Cancale à Erquy et Saint-Brieuc ; C : moissons de la Rance, Saint-Jacques (La Gautraie). — FINISTÈRE : Lampaul-Ploudalmézeau, Locquirec, Bertheaume, Crozon. — MORBIHAN : Penestin, Sarzeau. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : çà et là entre Ingrande, Ancenis, Couffé, Pouillé, Belligné ; C : Erbray, vallée de la Sanguèse, La Haie, Arthon.

93. **L. Smithii** Hook. (P. de Smith). — Tige étalée, couverte de poils grisâtres, rameuse au sommet ; feuilles radicales pétiolées, ovales ; les caulinaires sagittées, appliquées contre les tiges ; fleurs petites ; silicules ovales, oblongues, échancrées ; style dépassant beaucoup l'échancrure. — Vivace mai-juillet. R sur le calcaire. Bord des haies, talus. — ILLE-ET-VILAINE C.

Le *L. draba* L. est naturalisé dans une luzernière à Saint-Malo.

Le *L. sativum* L., vulg. *Cresson alénois*, est fréquemment cultivé comme antiscorbutique et plante potagère.

94. **L. rudérale** Lr. (P. des décombres). — Tige très rameuse de 1 à 2 décimètres ; plante à odeur fétide ; feuilles inférieures divisées, à lobes linéaires très étroits, les supérieures entières ; fleurs blanches très petites. — Bisannuelle mai-juillet. Chemins, décombres de la région maritime, surtout bord des marais salants. — LOIRE-INFÉRIEURE C : jusqu'à la Vilaine. — MORBIHAN : PC. — CÔTES-DU-NORD : écluse de Livet, Saint-Juvat, port de Binic.

95. **L. graminifolium** L. (P. à feuilles de Graminée). — Tige à rameaux dressés, de 3 à 8 décimètres ; feuilles radicales en rosette, pétiolées, divisées, les caulinaires entières, très étroites. — Vivace juin-septembre. Murs, rochers, bord des chemins. — LOIRE-INFÉRIEURE PC : C par localités, vallée de la Loire d'Ingrande à Port-Launay, Croisic.

44^e Gen. : **THLASPI** L. (Tabouret).

- | | | | |
|---|---|---|------------------------|
| 1 | { | Silicule entièrement entourée par un rebord saillant..... | <i>T. arvense.</i> |
| | | Silicule bordée seulement dans le haut..... | 2 |
| 2 | { | Silicule en cœur renversé ; tige rameuse..... | <i>T. perfoliatum.</i> |
| | | Silicule ovale ; tige souvent simple..... | <i>T. alliaceum.</i> |

96. **T. arvense** L. (T. des champs) (Pl. IX, fig. 45). — Tige simple, dressée, glabre ; feuilles oblongues, sessiles ; fleurs

blanches; silicules ovales largement bordées tout autour. — Annuelle mai-juin. Champs cultivés du calcaire ou du littoral. — ILLE-ET-VILAINE : PC Saint-Jacques ; AR Rothéneuf. — LOIRE-INFÉRIEURE : AC et région maritime de la Bretagne.

97. **T. perfoliatum** L. (T. perfolié). — Tige de 10 à 15 centimètres, rameuse dès la base; feuilles glauques, les inférieures ovales, pétiolées; les supérieures sessiles; silicule en cœur renversé; graines lisses. — Annuelle avril. Champs, vignes du calcaire. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : Copchoux; RR Chéméré.

98. **T. alliaceum** L. (T. à odeur d'ail). — Tige de 3 à 6 décimètres, souvent simple; feuilles inférieures en spatule, les supérieures oblongues, embrassantes; silicule elliptique; graines alvéolées-punctuées. — Bisannuelle avril. Vignes, champs incultes, haies. — LOIRE-INFÉRIEURE R : AC environs d'Ancenis et de Saint-Herblon.

45° Gen. : **TEESDALIA** R. Br. (Teesdalie).

99. **T. Iberis** D. C. (T. Ibéride) (Pl. IX, fig. 46). — Tige grêle, rameuse à la base, la centrale nue; les latérales étalées, peu feuillées; feuilles radicales en rosette, pinnatifides; fleurs blanches en corymbe à pétales inégaux (2 externes plus grands). — Annuelle mars-mai. C : talus, coteaux secs, pierreux.

46° Gen. : **CAPSELLA** D. C. (Capselle).

100. **C. Bursa-pastoris** D. C. (C. Bourse à pasteur) (Pl. IX, fig. 47). — Tige dressée, velue, rameuse; feuilles radicales à lobes aigus dirigés vers la base, très variables; fleurs blanches en grappes corymbiformes; calice non gibbeux à la base; silicule triangulaire. — Vivace avril-novembre. CC : lieux cultivés, bord des chemins.

C. rubella Reut. se distingue par le calice rougeâtre, la silicule plus rétrécie à la base. — Annuelle avril-juillet. — Mêmes lieux.

47° Gen. : **CAMELINA** Cr. (Cameline).

101. **C. dentata** Pers. (C. dentée) (Pl. IX, fig. 48). — Tige droite, simple ou faiblement rameuse au sommet; feuilles lancéolées, longues, dentées quelquefois, presque pinnati-



FIG. 45. — *Thlaspi arvense* Lin.
Haut. : 3 à 4 décimètres.

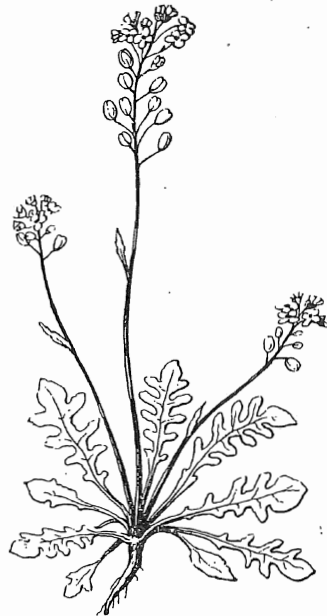


FIG. 46. — *Teesdalia iberis* D.C.
Haut. : 4 à 10 centimètres.



FIG. 47. — *Capsella Bursa-pastoris* Lin.
Haut. : 20 à 30 centimètres.



FIG. 48. — *Camelina dentata* Pers.
Haut. : 3 à 6 décimètres.

fides; silicules globuleuses. Annuelle mai-juin. — Considérée comme importée dans les moissons. — AC région maritime; RR à l'intérieur.

48^e Gen. : **HUTCHINSIA** R. Br. (Hutchinsie).

- 1 { Loges de la silicule à deux graines..... *H. petræa*.
 { Loges de la silicule à six ou huit graines..... *H. procumbens*.

102. **H. petræa** R. Br. (H. des rochers) (= *Lepidium petræum* L.) (Pl. X, fig. 49). — Petite plante de 3 à 6 centimètres, à rameaux grêles, dressés; feuilles pennatifides à folioles ovales, celles de la tige sessiles; pétales échancrés; loges à deux graines. — Annuelle avril. Lieux pierreux, rochers arides du calcaire, sables maritimes. — CÔTES-DU-NORD R : grève du Val-André en Pléneuf; C mielles de Saint-Cast, Quatre-Vaux en Notre-Dame-du-Guildo.

103. **H. procumbens** Desv. (H. couchée). — Tiges grêles de 5 à 15 centimètres, couchées ou redressées; feuilles divisées à 3 ou 5 lobes, les supérieures ou toutes, entières, lancéolées; pétales un peu échancrés; loges à 6-8 graines sur deux rangs. — Annuelle avril-mai. — R : fissures des rochers maritimes, talus pierreux. — CÔTES-DU-NORD : quai de Binic.

VII^e FAMILLE : CISTINÉES

Tige herbacée ou ligneuse; feuilles simples, opposées ou rarement alternes; fleurs régulières (5 pétales, 5 sépales, rarement 3), dont deux externes plus petits; étamines nombreuses, hypogynes; ovaire libre à un style filiforme; fruit capsulaire.

49^e Gen. · **HELIANTHEMUM** Tourn. (Hélianthème).

- 1 { Fleurs jaunes 2
 { Fleurs blanches *H. umbellatum*.
 2 { Pétales tachés de brun à la base..... *H. guttatum*.
 { Pétales non tachés à la base..... *H. vulgare*.

104. **H. vulgare** Goert. (H. commun) (Pl. X, fig. 50). — Tige ligneuse étalée, couchée à la base; feuilles opposées, stipulées, ovales ou linéaires, velues; fleurs jaunes en grappes penchées. — Vivace juin-août. Coteaux et pelouses ordinairement du

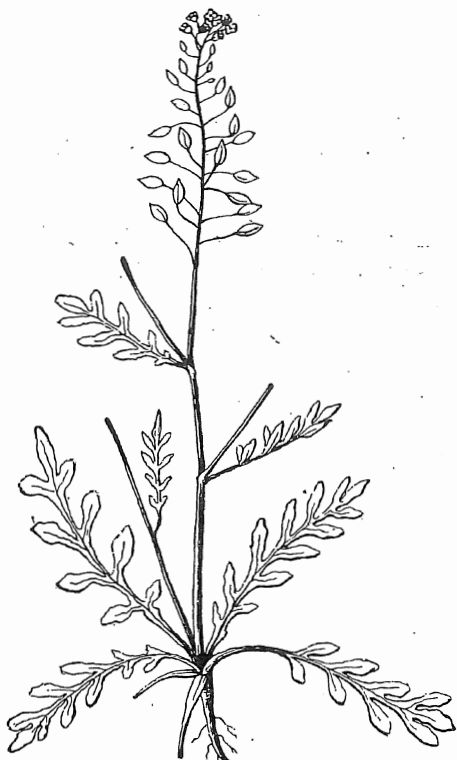


FIG. 49. — *Hutchinsia petraea* R. Br.
Haut. : 3 à 6 décimètres.



FIG. 50. — *Helianthemum vulgare* Gært.
Haut. : 10 à 20 centimètres.



FIG. 52. — *Reseda lutea* Lin.
Haut. : 15 à 30 centimètres.



FIG. 55. — *Parnassia palustris* Lin.
Haut. : 10 à 18 centimètres.

calcaire. — CÔTES-DU-NORD RR : falaises de Dahouët, de Lanruien près Erquy. — LOIRE-INFÉRIEURE R : C Machecoul, Arthon.

105. **H. guttatum** Mil. (H. taché). — Tige herbacée, rameuse, très velue; feuilles inférieures opposées, sessiles, oblongues-linéaires; fleurs jaunes en panicules lâches; pétales marqués d'une tache violette à la base. — Annuelle juin-août. Lieux sablonneux, coteaux. — R dans le calcaire.

106. **H. umbellatum** L. (H. en ombelle). — Tige sous-ligneuse, rameuse, étalée; feuilles linéaires sans stipules; fleurs blanches, 4-8 en verticilles; calice à trois sépales. — Mai-juin. Landes et rochers schisteux. — ILLE-ET-VILAINE PC : Bougros en Bains; C entre Saint-Just et Sixt, La Roche-du-Theil, Saint-Malo-de-Phily, Pléchâtel, Saint-Senoux, Bourges-Comptes. — MORBIHAN : Le Roho en Saint-Dolay, de Rochefort à Malansac et Saint-Jacut, La Gacilly. — LOIRE-INFÉRIEURE : landes des coteaux du Don, de Guéméné à Juzet, Grand-Auverné.

VIII^e FAMILLE : VIOLARIÉES

Herbes à feuilles le plus souvent alternes, stipulées; fleurs irrégulières; 5 sépales avec prolongements à la base; 5 pétales inégaux dont un inférieur terminé en éperon; 5 étamines à anthères rapprochées; capsules uniloculaires à trois valves.

50^e Gen. : VIOLA L. (Violette)

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| 1 | { | Stigmate crochu, aigu; corolle concave (<i>Violettes</i>)..... | 2 |
| | { | Stigmate droit, en entonnoir; corolle aplatie (<i>Pensées</i>)..... | 8 |
| 2 | { | Pédoncule florifère partant d'un rhizôme; sépales obtus..... | 3 |
| | { | Pédoncule sur une tige feuillée; sépales aigus..... | 5 |
| 3 | { | Plante glabre, des marécages; fleur d'un bleu cendré..... | <i>V. palustris.</i> |
| | { | Plante velue ou pubescente; fleurs bleues, violettes ou blanches. | 4 |
| 4 | { | Souche à rejets rampants allongés et feuillés..... | <i>V. odorata.</i> |
| | { | Rejets rampants nuls ou presque nuls..... | <i>V. hirta.</i> |
| 5 | { | Feuilles peu ou pas en cœur à la base..... | <i>V. lancifolia.</i> |
| | { | Feuilles sensiblement échancrées en cœur à la base..... | 6 |

- 6 { Fleurs violettes ; feuilles cordiformes, ovales..... 7
 { Fleurs bleues ; éperon jaunâtre ; feuilles cordif. oblongues. *V. canina*.
- 7 { Fleurs grandes, violet clair ou bleuât. ; éperon blanchât. *V. Riviniana*.
 { Fleurs petit., violet lilas ; éper. violet plus foncé. *V. Reichenbachiana*.
- 8 { Pétales plus courts que les sépales ou les dépassant peu.. *V. ruralis*.
 { Pétales non deux fois aussi grands que les sépales. *V. meduanensis*.

I^{re} Section : VIOLETTES

Stigmate crochu, terminé en pointe ; corolle concave.

107. **V. palustris** L. (V. des marais). — Plante glabre ; rhizome à stolons écailleux portant, à la floraison, 2-3 feuilles réniformes, échancrées à la base, finement crénelées ; pédoncule floral portant deux bractéoles au-dessus de son milieu ; sépales ovales obtus ; éperon obtus très court. — Vivace avril-mai. Marais, prés marécageux des terrains granitiques. AC ou C par localités dans les montagnes Noires et d'Arès, et de là jusqu'à Vannes, Morlaix, Fougères.

108. **V. hirta** L. (V. hérissée). — Plante hérissée ; souche sans stolons ni rejets rampants ; feuilles cordiformes, dentées, velues ; pétioles hérissés ; fleurs inodores, d'un bleu violet foncé ; sépales ovales, obtus, ciliés ; éperon un peu conique. — Vivace avril-mai. AC : haies, bois. — Belles variétés se distinguant par la coloration des pétales.

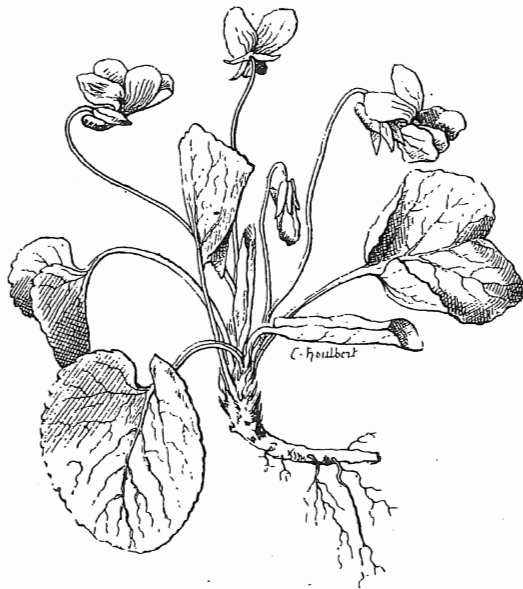


FIG. 51. — *Viola odorata* Lin.
 Haut. : 5 à 10 centimètres.

109. **V. odorata** L. (V. odorante) (*fig. 51*). — Souche écailleuse à longs rejets rampants ; feuilles cordiformes arrondies, crénelées, glabres ; fleurs violettes, rosées ou blanches, très odorantes ; sépales et éperon obtus ; capsule velue. — Vivace mars-mai. AC : haies, taillis, prés. — R dans l'Ouest du FINISTÈRE et dans les CÔTES-DU-NORD voisines.

110. **V. canina** L. (V. de chien). — Tige couchée, redressée, rameuse, glabre ; feuilles le plus souvent cordiformes à la base, ovales-oblongues ; fleurs d'un bleu pâle, à onglets blanc jaunâtre ; sépales aigus, allongés. — Vivace avril-juin. PC : landes, bords des bois.

111. **V. lancifolia** Th. (V. fer de lance). — Tiges florifères, ascendantes ; feuilles ovales ou ovales-lancéolées ; sépales lancéolés, aigus ; éperon gros et ascendant ; fleurs d'un bleu pâle, longuement pédonculées. — Vivace mai-juin. AC : landes. — ILLE-ET-VILAINE : Monterfil, Saint-Thurial ; Laillé, landes.

112. **V. Riviniana** Reich. (V. de Rivin). — Tiges couchées anguleuses ; feuilles cordiformes, les radicales réniformes ; fleurs larges d'un beau violet, naissant sur les rejets de l'année ; éperon d'un blanc verdâtre. — Vivace avril-mai. CC : haies, bois.

113. **V. Reichenbachiana** Jord. (V. de Reichenbald). — Diffère de *V. Riviniana* par ses feuilles plus minces, par ses fleurs d'un violet lilas plus petites et par l'éperon d'un violet plus foncé que la corolle. — Vivace avril-mai. PC : bois, surtout dans le calcaire.

II^e Section : PENSÉES

Stigmate droit, en entonnoir ; corolle aplatie.

114. **V. ruralis** Jord. (V. rurale). — Tige anguleuse, rameuse, diffuse, ascendante ; feuilles ovales-lancéolées, les inférieures cordiformes ; pédoncule beaucoup plus long que la feuille ; bractées situées sur la courbure ou en dessous ; pétales blancs jaunâtres, parfois maculés de violet. — Annuelle mai-septembre. C : moissons.

115. **V. meduanensis** Bor. (V. de Mayenne). — Feuilles inférieures ovales, les supérieures oblongues ou lancéolées ; pédoncule au moins une fois plus long que la feuille ; bractées situées bien en dessous de la courbure ; fleurs assez grandes, violettes, avec l'onglet du pétale inférieur jaunâtre, marqué de stries purpurines, ou même complètement violacées. — Annuelle juin-juillet et automne. PC : champs cultivés des terrains granitiques en général. — LOIRE-INFÉRIEURE : C Vue, Princey. — C-par localités en Bretagne. — ILLE-ET-VILAINE : Fougères, Paimpont. — CÔTES-DU-NORD : entre Dinan, Jugon, Saint-Brieuc. — MORBIHAN : Pontivy, Vannes. — MAYENNE : tout le nord du département.

IX^e FAMILLE : **RÉSÉDACÉES**

Herbes à feuilles alternes, à fleurs en épi ; calice gamosépale de 4-6 divisions ; corolle de 4-6 pétales laciniés, irrégulière ; 10-24 étamines ; carpelles soudés en une capsule anguleuse.

- 1 { Tiges droites ou redressées..... **RESEDA**
 { Tiges filiformes, très rameuses, couchées..... **ASTROCARPUS**

51^e Gen. : **RESEDA** L. (Réséda).

- 1 { Calice à six divisions ; épi court..... *R. lutea*.
 { Calice à quatre divisions ; épi très long..... *R. luteola*.

116. **R. luteola** L. (R. Gaude). — Tige droite, de 6 à 15 décimètres, ferme, anguleuse ; feuilles simples, lancéolées, entières, quelquefois ondulées sur les bords ; fleurs d'un vert jaunâtre, en très long épi. — Bisannuelle juin-août. C bords des chemins, talus, champs.

117. **R. lutea** L. (R. jaune), *Faux-Réséda* (Pl. X, fig. 52). — Tige droite, rameuse ; feuilles pinnatifides, ondulées ; fleurs d'un jaune pâle en épi court ; calice à six divisions réfléchies après la floraison. — Bisannuelle juillet-août. Lieux incultes du littoral et des terrains calcaires, sables maritimes. — ILLE-ET-VILAINE RR : Pontorson, Cherrueix, Saint-Malo. — FINISTÈRE : moulin de Kergus en Plouvin, côte de Quimperlé à Clohars-Carnoët. — MORBIHAN : Quiberon. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : Machecoul ; C : Arthon, Ancenis.

52^e Gen. : **ASTROCARPUS** Neck. (Astrocarpe).

118. **A. Clusii** Gay. (A. rougeâtre) (fig. 53). — Tiges subligneuses, plus ou moins rougeâtres, étalées, diffuses ; fleurs blanches, petites, en grappes allongées. — Vivace juin-août. Lieux arides des terrains schisteux. — ILLE-ET-VILAINE PC : Bourg-des-Comptes ; C : La Roche-du-Theil, Pont-Féart, de Guipry à Saint-Malo-de-Phily, le long de la Vilaine, Poligné ; AC : Bougros en Bains et bois entre Saint-Just et Sixt, Saint-Thurial, Monterfil. — MORBIHAN : La Roche-Bernard, Néant, Tréhorenteuc, Rochefort, schistes rouges de Ploërmel. —

LOIRE-INFÉRIEURE : Ingrande, Varades, d'Ancenis à Pouillé,



FIG. 53.

Astrocarpus Clusii Gay. — Haut. : 10 à 20 centimètres.

Grand-Auverné ; CC : de Oudon à Ancenis, Barbechat, Sion, coteaux de Guéméné à Juzet.

X^e FAMILLE. — DROSÉRACÉES

Herbes à feuilles radicales, roulées en crosse avant leur développement; fleurs régulières; calice à 5 sépales; corolle à 5 pétales; 5 étamines; ovaire à 4-5 styles libres ou soudés; capsule uniloculaire.

- | | | | |
|---|---|---|-----------|
| 1 | { | Feuilles rouges, couvertes de poils glanduleux..... | DROSERA |
| | | Feuilles vertes, complètement glabres..... | PARNASSIA |

53^e Gen. : **PARNASSIA** L. (Parnassie).

119. **P. palustris** L. (P. des marais) (Pl. X, fig. 55). — Tige simple, courte; feuilles radicales cordiformes, portées sur un long pédoncule; fleurs blanches, solitaires, terminales. — Vivace été, rare. — Prairies et marais tourbeux des terrains calcaires.

Cette plante ne paraît pas encore avoir été signalée en Ille-et-Vilaine ni dans la partie occidentale du massif armoricain; au contraire on peut la rencontrer çà et là dans la partie est, principalement en Maine-et-Loire, Mayenne et Orne.

54° Gen. : **DROSERA** L. (Rössolis).

- 1 { Feuilles allongées ; hampes flor. courtes..... *D. intermedia*.
 { Feuilles arrondies ; hampes grêles et longues..... *D. rotundifolia*.

120. **D. rotundifolia** L. (R. à feuilles rondes) (*fig. 54*). — Tige nulle ; feuilles toutes radicales, en rosette, à limbe arrondi, d'un rouge brun ; longs pétioles velus ; fleurs blanches en épi terminal à l'extrémité d'une longue hampe grêle. — Vivace juillet-août. C : marais tourbeux.

121. **D. intermedia** Hayn. (R. intermédiaire). — Feuilles à limbe ovale allongé, trois fois plus court que le pétiole, glabre ; fleurs blanches en épi ; hampes courtes dépassant peu les feuilles. — Vivace juillet-août. C : marais tourbeux.



FIG. 54.

Drosera rotundifolia Lin.
 Haut. : 5 à 12 centimètres.

XI° FAM. : **POLYGALÉES**

Plante herbacée ; fleurs irrégulières simulant un oiseau, en épi terminal, et munies à leur base de 2 ou 3 ailes ou bractées colorées ; calice à 5 sépales dont 2 internes plus grands (*ailes*), colorés, pétaliformes ; corolle à 3 pétales inégaux, l'inférieur grand, lacinié, en forme de huppe colorée ; 8 étamines réunies en 2 faisceaux.

55° Gen. : **POLYGALA** L. (Polygala).

- 1 { Tiges dressées ; feuilles toutes alternes..... *P. vulgaris*.
 { Tiges couchées ; feuilles inférieures opposées..... *P. depressa*.

122. **P. vulgaris** L. (P. commun) (Pl. XI, *fig. 56*). — Tiges diffuses, redressées ; feuilles inférieures ovales-lancéolées ; les supérieures plus longues ; fleurs bleues ou roses, rarement blanches ; ailes égales à la corolle. — Vivace mai-juin. C haies, prés, taillis.



FIG. 56. — *Polygala vulgaris* Lin.
Haut. : 12 à 25 centimètres.

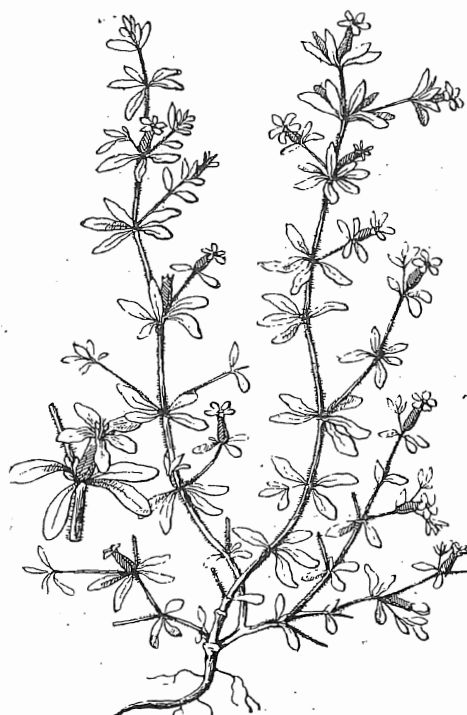


FIG. 57. — *Frankenia laevis* Lin.
Haut. : 10 à 20 centimètres.



FIG. 58. — *Dianthus carthusianorum* L.
Haut. : 15 à 20 centimètres.



FIG. 59. — *Saponaria officinalis* L.
Haut. : 30 à 35 centimètres.

123. **P. depressa** Wend. (*P. couché*). — Tiges couchées, rameuses, gazonnantes; feuilles inférieures nombreuses, opposées, ovales-arrondies; les supérieures lancéolées, éparses; fleurs petites, bleues, blanches ou légèrement rosées. — Vivace mai-juillet. AC pelouses mousseuses, taillis, landes.

XII^e FAMILLE : **FRANKÉNIACÉES**

Fleurs régulières; calice de 4-5 sépales droits, soudés à la base en tube sillonné; 4-5 pétales alternes; 4-5 étamines; ovaire libre; anthères arrondies; style bi ou trifide; capsule uniloculaire.

56^e Gen. ; **FRANKENIA** L. (Frankénie).

124. **F. lævis** L. (*F. lisse*) (Pl. XI, *fig. 57*). — Plante glabre, sous-frutescente; tiges dures, très rameuses, en touffes étalées sur la terre; feuilles nombreuses, petites, linéaires, opposées, fasciculées, comme verticillées; fleurs d'un violet purpurin, solitaires et presque sessiles. — Vivace juin-septembre. AC : bords des marais salés, rochers maritimes.

XIII^e FAMILLE : **CARYOPHYLLÉES**

Plantes herbacées à feuilles opposées; fleurs régulières; calices gamo-ou-dialysépale à 4-5 divisions; corolle à 4-5 pétales libres, rétrécis en onglets quelquefois très échancrés; étamines en nombre égal à celui des pétales ou double; ovaire libre à 2-5 styles.

1	{	Calice à divisions plus ou moins soudées (<i>Silénées</i>).....	2
		Calice à divisions libres jusqu'à la base (<i>Alsiniées</i>).....	7
2	{	Deux styles	5
		Trois styles	3
		Cinq styles	4
3	{	Le fruit est une capsule à trois loges.....	SILENE
		Le fruit est une baie noire à la maturité.....	CUCUBALUS
4	{	Pétales sans écailles à la gorge.....	AGROSTEMMA
		Pétales munis d'écailles à l'entrée de la gorge.....	LYCHNIS
5	{	Calice ayant à sa base 2 ou 4 écailles opposées.....	DIANTHUS
		Calice sans écailles à la base.....	6

- | | | | |
|----|---|--|-------------|
| 6 | { | Calice tubuleux cylindrique, à cinq dents..... | SAPONARIA |
| | | Calice anguleux à cinq divisions profondes..... | GYPSOPHILA |
| 7 | { | Dix étamines | 8 |
| | | Moins de dix étamines..... | 14 |
| 8 | { | Trois styles | 9 |
| | | Cinq styles | 12 |
| 9 | { | Feuilles accompagnées de stipules scarieuses..... | SPERGULARIA |
| | | Feuilles sans stipules scarieuses..... | 10 |
| 10 | { | Pétales entiers ou à peine échancrés..... | 11 |
| | | Pétales profondément bifides..... | STELLARIA |
| 11 | { | Capsule s'ouvrant par 3 valves (feuill. linéaires)..... | ALSINE |
| | | Capsules s'ouvrant par 4 ou 6 valves (feuill. ovales)..... | ARENARIA |
| 12 | { | Pétales bifides ou échancrés..... | 13 |
| | | Pétales entiers (feuilles verticillées)..... | SPERGULA |
| 13 | { | Capsule ovoïde à 5 valves bifides..... | MALACHIUM |
| | | Capsule cylindrique à 10 dents..... | CERASTIUM |
| 14 | { | Trois styles, cinq pétales entiers..... | 15 |
| | | Quatre ou cinq styles, quatre pétales ou pas de pétales..... | 18 |
| 15 | { | Pétales dentés ; fleurs en ombelles..... | HOLOSTEUM |
| | | Pétales entiers ; fleurs paniculées ou solitaires..... | 16 |
| 16 | { | Feuilles fasciculées ou verticillées en apparence..... | SPERGULA |
| | | Feuilles non fasciculées ni verticillées..... | 17 |
| 17 | { | Ovaire entouré de dix glandes..... | HALIANTHUS |
| | | Ovaire non entouré de glandes..... | 18 |
| 18 | { | Capsule à quatre valves ; tige rameuse..... | SAGINA |
| | | Capsule à huit valves ; tige simple..... | MENCHIA |

I^{re} Section : SILÉNÉES.

Calice gamosépale, tubuleux à quatre ou cinq dents.

57^e Gen. : **DIANTHUS** L. (OEillet).

- | | | | |
|---|---|---|--------------------|
| 1 | { | Fleurs réunies en têtes serrées..... | 2 |
| | | Fleurs solitaires ou en bouquets peu fournis..... | 4 |
| 2 | { | Involucre à bractées vertes, velues..... | <i>D. Armeria.</i> |
| | | Involucre à bractées plus ou moins coriaces, glabres..... | 3 |

- 3 } Ecailles du calicule plus longues que le calice..... *D. prolifer*.
 } Ecailles du calicule plus courtes que le calice..... *D. Carthusianorum*.
- 4 } Feuilles ciliées, rudes au toucher..... *D. gallicus*.
 } Feuilles non ciliées..... *D. Caryophyllus*.

125. **D. Carthusianorum** L. (OE. des Chartreux) (Pl. XI, fig. 58). — Tiges simples, droites, glabres; feuilles linéaires, engainantes; fleurs rouges ou blanches par trois ou cinq, entourées par les écailles de l'involucre. — Vivace juin-juillet. Prés, haies, coteaux des terrains calcaires et schisteux. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : La Motte près *Maumusson*, entre *Riaillé* et *Bonnœuvre*, *Saint-Mars-la-Jaille*, *Copchoux*, entre *Vertou* et la forêt de *Touffou*, *Le Pallet*.

126. **D. prolifer** L. (OE. *prolifer*). — Tige droite, simple ou peu rameuse; feuilles denticulées, glabres, linéaires; fleurs roses, petites, en têtes, enveloppées par des écailles involucreales, scarieuses, obtuses, plus longues que le calice. — Annuelle juin-août PC. : coteaux arides, champs sablonneux, surtout du calcaire et du littoral. — ILLE-ET-VILAINE R : bord de la *Vilaine* près *Laillé*, *Rothéneuf*, *Saint-Servan*, *Fougères*.

127. **D. Armeria** L. (OE. *velu*). — Tige droite, rameuse; feuilles linéaires, à poils fins; fleurs rouges pointillées de blanc, presque sessiles, agglomérées, dépassées par deux bractées, lancéolées, aiguës. — Bisannuelle juin-août. Haies ombragées, bord des bois. — MORBIHAN et FINISTÈRE PC; ILLE-ET-VILAINE C.

128. **D. Caryophyllus** L. (OE. *girofle*). — Tige noueuse, rameuse, glabre; feuilles scarieuses, linéaires, lisses sur les bords, canaliculées, glauques; fleurs rouges ou blanches, odorantes, solitaires; quatre écailles involucreales très courtes. — Vivace juillet PC. Vieux murs, rochers. — ILLE-ET-VILAINE : *Hédé* (château), *Dol* (cathédrale). — CÔTES-DU-NORD : *Dinan*, *Lamballe*, *Saint-Juvat*, *Matignon*, *Le Guildo*, et rochers maritimes de *Dahouet* avec fleurs blanches. — FINISTÈRE : *Concarneau*, château de *Brest*, de *La Roche-Maurice*, de *Trémazan*. — MORBIHAN : *Vannes*, *Auray*. — LOIRE-INFÉRIEURE : *Tour d'Oudon*, château de *Châteaubriant*, de *Clisson*, *Guérande*.

129. **D. gallicus** Pers. (OE. de France). — Tiges nombreuses, simples de 15 à 20 cm. ; feuilles linéaires, dentelées et écailleuses sur les bords ; fleurs blanches ou d'un rose pâle, à odeur suave. — Vivace juin à septembre. Sables maritimes. — Comm. côte sud de la presqu'île armoricaine jusqu'à *Quimper*.

58° Gen. : **SAPONARIA** L. (Saponaire).

130. **S. officinalis** L. (*S. officinale*) (Pl. XI, *fig. 59*). — Tige droite rameuse; feuilles ovales-lancéolées, glabres, à trois nervures; fleurs d'un blanc rosé, odorantes, en panicule terminale; calice cylindrique à dents pointues; capsule allongée. — Vivace juillet-août. Fossés, bord de la rivière. — ILLE-ET-VILAINE : *La Gautraie en Saint-Jacques*. — LOIRE-INFÉRIEURE AR : bord de *la Sèvre, de la Maine, de la Loire*.

59° Gen. : **GYPSOPHILA** Lin. (Gypsophile).

131. **G. muralis** Lin. (*G. des murailles*) (Pl. XII, *fig. 60*). — Tiges diffuses, rameuses, hautes de 10 à 15 centimètres; feuilles linéaires très étroites; fleurs roses, petites, portées sur de longs pédoncules; pétales presque sans onglet. — Annuelle juin à octobre. Peu commun; champs arides, sablonneux; endroits desséchés au bord des étangs. — ILLE-ET-VILAINE; MAYENNE; LOIRE-INFÉRIEURE; MAINE-ET-LOIRE; çà et là.

60° Gen. : **SILÈNE** L. (Silène).

- | | | | |
|---|---|--|----------------------|
| 1 | { | Calice glabre | 2 |
| | | Calice velu ou pubescent..... | 4 |
| 2 | { | Calice renflé-vésiculeux | 3 |
| | | Calice ni renflé ni vésiculeux..... | <i>S. portensis.</i> |
| 3 | { | Bractées écailleuses | <i>S. inflata.</i> |
| | | Bractées foliacées | <i>S. maritima.</i> |
| 4 | { | Calice à plus de 10 stries, côtes ou nervures..... | <i>S. conica.</i> |
| | | Calice à 10 stries au plus..... | 5 |
| 5 | { | Pétales profondément bilobés..... | <i>S. nutans.</i> |
| | | Pétales entiers ou à peine échancrés..... | <i>S. gallica.</i> |

52603

CARYOPHYLLÉES

Planche XII.

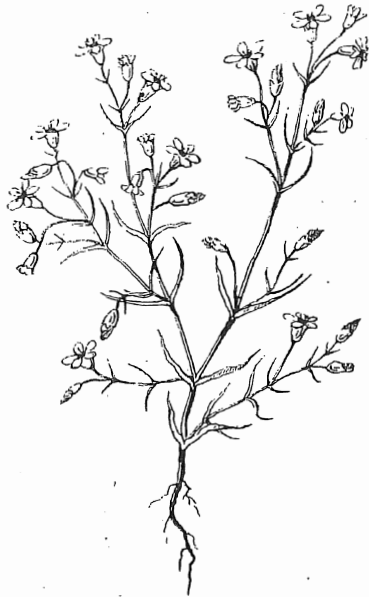


FIG. 60. — *Gypsophila muralis* L.
Haut. : 10 à 15 centimètres.



FIG. 61. — *Silene infata* Smith.
Haut. : 3 à 6 décimètres.



FIG. 62. — *Cucubalus bacciferus* L.
Haut. : 6 à 10 décimètres.



FIG. 63. — *Agrostemma Githago* Lam.
Haut. : 60 à 80 centimètres.

FLORE DE BRETAGNE.

Voir *Bulletin*, t. XXV, 1916, p. 81-96.

132. **S. portensis** L. — Tige de 1 à 3 dcm. à rameaux grèles, couchés ; feuilles linéaires en gouttière ; fleurs terminales longuement pédonculées ; calice en massue à 10 stries ; pétales bifides ; fruit capsulaire plus court que son pédoncule propre. — Annuelle juin-septembre. Sables maritimes. — LOIRE-INFÉRIEURE C : jusqu'à *la Vilaine*. — MORBIHAN : *Billiers*. — FINISTÈRE : *Tréguennec, Plovan*.

133. **S. inflata** Smith (S. renflé) = *Cucubalus Behen* L. (Pl. XII, fig. 61). — Tiges couchées à la base, rameuses, glabres ; feuilles glabres ; fleurs blanches quelquefois monodioïques à pétales sans appendices à la base ; calice vésiculeux, renflé. — Vivace juin-août. — ILLE-ET-VILAINE C : champs cultivés des calcaires et du littoral : *Rothéneuf, Saint-Jacques, Saint-Grégoire*.

134. **S. maritima** With. (S. maritime). — Plante glauque gazonnante, à tiges étalées redressées ; feuilles lancéolées ; bractées herbacées ; fleurs d'un blanc pur, 1 à 3 au sommet des rameaux ; à pétales munis de deux appendices à la base ; calice renflé, veiné de violet. — Vivace mai-août AC. Sables, rochers, coteaux maritimes : C à l'intérieur, remonte en ILLE-ET-VILAINE jusqu'à Pont-Réan près *Rennes* et à *Montfort-sur-Meu*. — FINISTÈRE : forêt de *Laz, Mur*. — CÔTES-DU-NORD : butte Saint-Michel près *Porte-au-Moine*.

Var. *S. montana* Ar. — Feuilles plus étroites, linéaires-lancéolées, et appendices moins distincts. — ILLE-ET-VILAINE : schistes de la forêt de *Paimpont*. — MORBIHAN : *La Trinité*, île de *Hædic*, presque île de Gâvre et Larmor près *Portlouis*. — FINISTÈRE : *Loctudy*.

135. **S. conica** L. (S. conique). — Tige blanchâtre simple ou rameuse à la base velue ; feuilles linéaires, velues ; fleurs d'un rouge pâle à pétales échancrés ; calice renflé à stries nombreuses, devenant conique après la floraison ; capsule conique. — Annuelle mai-juin P. C. côte sud. Sables maritimes et lieux secs sablonneux. — LOIRE-INFÉRIEURE : *Machecoul, Arthon*, quelquefois sables de *la Loire*.

136. **S. gallica** L. (S. de France). — Tige droite, rameuse, velue ; feuilles lancéolées ; les inférieures spatulées ; fleurs en épi allongé, blanches ou légèrement rougeâtres à pétales entiers ou peu échancrés ; calice velu, cylindrique, renflé, à

10 stries; filets des étamines velus. — Annuelle juin-juillet AC. Moissons du littoral, des terrains calcaires et schisteux.

137. **S. nutans** L. (S. penché). — Tige rameuse, très feuillée, un peu velue et visqueuse; feuilles lancéolées, les inférieures spatulées; fleurs roses ou blanches, penchées, odorantes vers le soir, à pétales bifides, linéaires; calice tubuleux, à poils fins. — Vivace avril-mai AC. Rochers, bords des bois, surtout dans les pays schisteux. — ILLE-ET-VILAINE : *Bourg-des-Comptes, Monterfil, Martigné-Ferchaud, Pléchâtel.*

61^e Gen. : **CUCUBALUS** Lin. (Cucubale).

138. **C. bacciferus** Lin. (C. baccifère) (Pl. XII, fig. 62). — Tiges feuillées, très rameuses, presque grimpantes, de 6 à 10 décimètres; feuilles ovales-acuminées, pubescentes; fleurs blanches; fruit charnu ayant l'aspect d'une baie noire. — Rare; vivace; été, automne. Haies et buissons. — LOIRE-INFÉRIEURE; MAYENNE, environs d'Evron et de Laval.

62^e Gen. : **AGROSTEMMA** L. (Agrostème).

139. **A. Githago** Lam. (A. des moissons) = *Lychnis Githago* Lam., vulg. *Nielle des Blés, Coquelourde* (Pl. XII, fig. 63). — Tige simple, droite, velue; feuilles linéaires, velues; fleurs rouges, rarement blanches, solitaires, portées sur de longs pédoncules; calice à cinq dents en lanières plus longues que les pétales; capsule globuleuse à graines noires. — Annuelle juin-juillet. Comm. partout. Moissons. Vénéneuse.

63^e Gen. : **LYCHNIS** L. (Lychnide).

Plantes herbacées; calice à cinq dents; cinq pétales ongiculés, ordinairement couronnés; étamines, dix; styles, 5; capsule uniloculaire s'ouvrant au sommet, à la maturité, par cinq ou dix dents plus ou moins allongées.

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------|
| 1 | { | Pétales entiers ou simplement bifides..... | 2 |
| | } | Pétales profondément découpés en 4 lanières linéaires. <i>L. Flos-Cuculi.</i> | |
| | { | Fleurs rouges ou d'un rosé vif..... | <i>L. diurna.</i> |
| 2 | } | Fleurs blanches ou rarement rosées..... | <i>L. vespertina.</i> |

140. **L. Flos-Cuculi** L. (L. fleur de Coucou), vulg. *Ruban*. — Tige grêle, dressée, presque glabre; feuilles lancéolées-linéaires, glabres, les inférieures rétrécies en longs pétioles; fleurs roses, rarement blanches, en cymes bipares étalées; pétales laciniés; calice à dix stries rougeâtres. — Vivace mai-juin. Très commun. Prés humides.



FIG. 64. — *Lychnis vespertina* Sibth.
Haut. : 5 à 6 décimètres.

141. **L. diurna** Sibth. (L. diurne) = *L. sylvestris* Hop. — Tige rameuse, velue; feuilles vertes ovales lancéolées; fleurs rouges inodores; pétales bifides à lobes étroits; capsules arrondies, à cinq dents recourbées à maturité. — Vivace avril-juin. Haies, bords des bois, des rivières. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : bords de la *Divette*, de la *Sèvre*, du *Cens*. — ILLE-ET-VILAINE AC.

142. **L. vespertina** Sibth. (L. du soir), *Compagnon-blanc* = *L. dioica* DC (fig. 64). — Tige droite rameuse, velue; feuilles ovales-lancéolées; fleurs blanches, rarement rasées, dioïques, odorantes le soir. — Vivace juin-septembre.

CC. Haies, champs, bords des chemins.

II^e Section : ALSINÉES.

Calice dialysépale à quatre ou cinq divisions.

64^e Gen. : **SAGINA** L. (Sagine).

- | | | | |
|---|---|--|------------------------|
| 1 | { | Tiges couchées, radicantes..... | <i>S. procumbens</i> . |
| | | Tiges étalées ou dressées, non radicantes..... | 2 |
| 2 | { | Pédoncules glabres (feuilles obtuses ou un peu mucronées). | <i>S. maritima</i> . |
| | | Pédoncules pubescents glanduleux (feuilles aristées)..... | 3 |
| 3 | { | Capsule plus longue que le calice étalé à maturité..... | <i>S. apetala</i> . |
| | | Capsule dépassant peu le calice appliqué à maturité..... | <i>S. patula</i> . |

143. **S. procumbens** L. (*S. couchée*) (*fig. 65*). — Tiges couchées, radicanes, rameaux glabres; feuilles linéaires-lancéolées, glabres; fleurs d'un blanc verdâtre, portées sur des pédoncules solitaires recourbés; pétioles plus courts que le calice, souvent nuls; capsule arrondie à 4 valves. — ① et V. mai-octobre CC. Champs.



FIG. 65. — *Sagina procumbens* L.
Long^r : 5 à 8 centimètres.

144. **S. apetala** L. (*S. apétale*). — Tiges droites, rameaux filiformes, pubescents au sommet; feuilles ciliées à la base, terminées en pointe; fleurs très petites, à pétales souvent nuls ou très courts, portées sur des pédoncules droits; sépales étalés en croix à maturité; capsule plus longue que le calice. — ①, mai-juin. C. Champs sablonneux, murs.

145. **S. patula** Jord. (*S. étalée*) = *S. ciliata* Friès. — Tige un peu étalée à la base et redressée; fleurs très petites à pétales presque nuls; sépales appliqués à maturité; capsule dépassant à peine le calice. — ①, mai-juin. PC. Lieux sablonneux.

146. **S. maritima** Don. (*S. maritime*) = *S. stricta* Fries. — Plante glabre, rougeâtre ou brunâtre; tige étalée ou dressée; feuilles courtes, lancéolées ou un peu spatulées; pétales blancs, égaux au calice, souvent nuls. — ①, avril-mai. C. Rochers, coteaux, terres mouillées l'hiver, sur le littoral.

65° Gen. : **MCENCHIA** Ehrh. (Mœnquie).

147. **M. erecta** Fl. de Wett. (*M. droite*) = *Sagina erecta* L. (Pl. XIII, *fig. 66*). — Tige dressée à rameaux de 2-3 fleurs; feuilles lancéolées, glauques; fleurs blanches; pédoncules longs; sépales lancéolés, aigus, membraneux au bord. — ①, avril-mai. C. Pelouses sèches, talus, chemins, prés.

66° Gen. : **SPERGULA** L. (Spargoute).

1	{	Feuilles verticillées, à stipules scarieuses.....	2
		Feuilles opposées, sans stipules.....	4
2	{	Feuilles marquées d'un sillon en dessous.....	{ <i>S. arvensis.</i>
		Feuilles non marquées d'un sillon en dessous.....	{ <i>S. vulgaris.</i>
3	{	Pétales lancéolés, aigus.....	<i>S. pentendra.</i>
		Pétales ovales, obtus.....	<i>S. Morisonii.</i>
4	{	Tige feuillée jusqu'au sommet.....	<i>S. nodosa.</i>
		Tige nue au sommet.....	<i>S. subulata</i>

148. **S. vulgaris** Boën. (S. commune). — Tiges grêles, étalées, pubescentes, visqueuses; feuilles linéaires, marquées d'un sillon en dessous; fleurs en panicule terminale; cinq étamines, rarement dix; graines bordées d'une étroite carène, chargées de tubercules blanchâtres. — ①, mai-juillet. C. Moissons, champs sablonneux.

149. **S. arvensis** L. (S. des champs) (Pl. XIII, fig. 67). — Tiges moins grêles, plus visqueuses que dans l'espèce précédente; graines sans papilles. — ①, mai-juillet. Mêmes lieux. — FINISTÈRE : *Brest*. — MORBIHAN : *Conlo* près *Vannes*, *Carnac*. — LOIRE-INFÉRIEURE : environs d'*Ancenis*, *Saint-Simon-sur-Loire*, sables du *lac de Grand-Lieu*, *Arthon*, *Cambon*.

150. **S. Morisonii** Bor. (S. de Morisson). — Plante presque glabre; feuilles linéaires-cylindriques, non sillonnées en dessous; pétales ovales, obtus; cinq ou dix étamines; graines aplaties, papilleuses sur les bords, brunes, entourées d'une large membrane rousse. — ①, avril-mai. Lieux arides, pierreux, pelouses sèches des terrains schisteux. — ILLE-ET-VILAINE R; AC : *La Roche-du-Theil*, *Redon*, *Pléchâtel*, *Saint-Senoux*, *Bain*, *Saint-Georges-de-Grehaigne*, schistes de la vallée du *Semnon* à *Martigné-Ferchaud*. — MORBIHAN : sur quelques schistes. — LOIRE-INFÉRIEURE C; *Boussay*, *Aigre-feuille*; comm. rochers de la *Loire* de *Thouaré* à *Ingrande*, coteaux schisteux des arrondissements d'*Ancenis* et de *Châteaubriant*, *Saint-Jean-de-Corcoué*.

151. **S. pentendra** L. Bor. (S. à cinq étamines). — Tige dressée, rameuse, presque glabre; feuilles filiformes, verticillées; pétales lancéolés, aigus; graines noires, lisses, bor-



FIG. 66. — *Moenchia erecta* Ehrh.
Haut. : 6 à 10 centimètres.

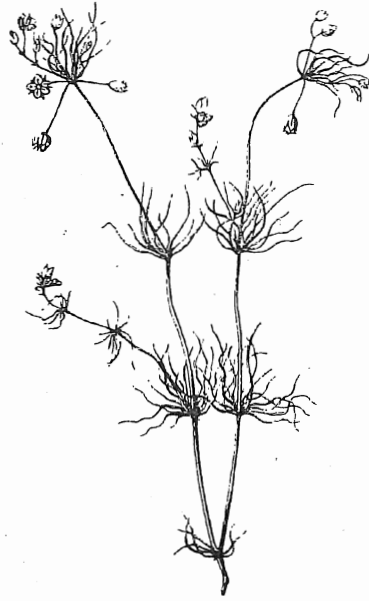


FIG. 67. — *Spargula arvensis* L.
Haut. : 8 à 10 centimètres.



FIG. 68. — *Stellaria holostea* L.
Haut. : 20 à 30 centimètres.



FIG. 69. — *Melachium aquaticum* Friès.
Haut. : 30 à 40 centimètres.

dées d'une large membrane blanche. — ①, avril-mai. Lieux arides sablonneux. — LOIRE-INFÉRIEURE : C Arthon, R sables du lac de Grand-Lieu, de Saint-Brévin, Saint-Etienne-de-Corcoué, Saint-Simon-sur-Loire et île Bord, champs sablonneux entre Vertou et la Haie.

152. **S. nodosa** L. (S. noueuse). — Tiges étalées, redressées, glabres, feuilles linéaires, filiformes, opposées, sans stipules, ayant dans leur aisselle des faisceaux de feuilles donnant une apparence de nœuds; fleurs blanches à pétales deux fois plus longs que le calice. — ②, juin-juillet. Sables humides du littoral. — ILLE-ET-VILAINE : Saint-Malo. — CÔTES-DU-NORD : pointe de Trébeurden, Garenne-d'Erquy, Saint-Cast, Dahouet, Trégastel. — FINISTÈRE : Lannéon en Pont-Croix, Penmarc'h, Plomeur, île Tudy et environs, Audierne, Lervily, anse de Dinan, Lannilis, Lampaul-Plouarzel et Ploud., l'Aber-Vrac'h, Roscoff, Santec, Plougasnou. — MORBIHAN R : Quiberon, étang de Kervran, Plouharnel, côte de Guidel. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : Pontchâteau, Escoublac, Saint-Brévin, marais de la Boivre.

153. **S. subulata** Swartz. (S. subulée). — Tiges nues au sommet, gazonnantes, dressées, presque glabres; feuilles sans stipules; fleurs blanches à pétales, égalant le calice. — Viv. juin-août, AC. Bords sablonneux des chemins.

67^e Gén. : **STELLARIA** L. (Stellaire).

- | | | | |
|---|---|---|---------------------|
| 1 | } | Pétales beaucoup plus longs que le calice..... | 2 |
| | | Pétales dépassant peu le calice ou plus courts..... | 3 |
| 2 | } | Feuilles rudes sur les bords..... | <i>S. Holostea.</i> |
| | | Feuilles lisses sur les bords..... | <i>S. glauca.</i> |
| 3 | } | Tiges chargées d'une ligne de poils d'un nœud à l'autre... | <i>S. media.</i> |
| | | Tiges glabres, sans lignes de poils; pédoncules ramifiés..... | 4 |
| 4 | } | Feuilles raides, linéaires..... | <i>S. graminea.</i> |
| | | Feuilles molles, oblongues, lancéolées..... | <i>S. uliginosa</i> |

154. **S. Holostea** L. (S. Holostée), vulg. *Taquets*, *Poux* (Pl. XIII, fig. 68). — Tiges dressées, feuilles opposées, lancéolées; fleurs blanches, grandes, en panicules terminales; pétales deux fois plus longs que le calice; sépales sans nervures. — V. avril-mai. CC. Haies, buissons, bois.

155. **S. media** Smith. (S. moyenne), *Mouron des Oiseaux*. — Tiges faibles, bordées d'une ligne de poils alternant à chaque nœud; feuilles ovales cordiformes; fleurs blanches, petites, pédonculées; pétales égalant le calice; souvent moins de 10 étamines (5, 10 et 3). — ①, partout et toujours. Lieux frais, champs, jardins, toute l'année.

Var. *S. neglecta* Weihe. — Tiges longues, feuilles larges. — Lieux ombragés.

156. **S. graminea** L. (S. graminée). — Tiges longues, faibles; feuilles linéaires, rigides, à bords lisses; fleurs blanches en panicule très ouverte; pétales dépassant peu le calice; sépales à trois nervures; bractées scarieuses, ciliées. — V. mai-août. C. Champs, haies.

157. **S. glauca** With. (S. glauque). — Diffère de *S. graminea* par sa teinte glauque, ses feuilles plus larges et ses pétales trois fois plus longs que le calice; sépales à trois nervures; bractées scarieuses, blanchâtres. — V. juin-juillet. Prés humides, bord des marais. — ILLE-ET-VILAINE RR : *Moulin du Comte, Apigné, Redon, Châteauneuf*. — FINISTÈRE : *Portzolon nec en Crozon*. — MORBIHAN : *Baud*, près l'Evel. — LOIRE-INFÉRIEURE AR : *lac de Grand-Lieu, les Cléons, Saint-Julien-de-Concelles*, près de *Basse-Goulaine*, et d'*Anetz à Varades, la Seilleraie, la Popinière, Naye, Trentemoult, Bergon, Saint-Nicolas-de-Redon, Fégréac, Saint-Joachim*.

158. **S. uliginosa** Murr. (S. des marais). — Tiges faibles, couchées, glabres; feuilles ovales lancéolées, un peu ciliées à la base; fleurs blanches, petites, à pétales égalant à peine le calice; pédoncules portant deux écailles dans leur milieu. — V. mai-septembre. C. Bords des sources et des ruisseaux.

68° Gen. : **MALACHIUM** Friès. (Malachie).

159. **M. aquaticum** Friès. (M. aquatique) = *Cerastium aquaticum* (Pl. XIII, fig. 69). — Tiges faibles, rameuses dichotomes; feuilles cordiformes-lancéolées, velues; fleurs blanches à pétales bifides plus longs que le calice. — V. juin-septembre. Lieux frais, ombragés. — ILLE-ET-VILAINE R, AC : environs de Rennes (*Cesson, Pontpéan*), étang de *Combourg, Saint-Malo, Mont-Dol, Redon*. — CÔTES-DU-NORD : *Saint-Juvat, Mont-Dol*. — MORBIHAN R : *Ploërmel*. — LOIRE-INFÉRIEURE PC.

69° Gen. : **CERASTIUM** L. (Céraiste).

1	}	Pétales beaucoup plus longs que le calice.....	<i>C. arvense.</i>
		Pétales à peine plus longs que le calice ou plus courts.....	2
2	}	Bractées supérieures membraneuses sur les bords.....	3
		Bractées toutes entièrement herbacées.....	4
3	}	Pétales plus courts que le calice.....	{ <i>C. glutinosum.</i>
		Pétales dépassant un peu le calice.....	{ <i>C. semidecandrum.</i> <i>C. triviale.</i>
4	}	Pédoncules beaucoup plus longs que le calice....	{ <i>C. brachypetalum.</i>
		Pédoncules ne dépassant pas le calice.....	{ <i>C. tetrandum.</i> <i>C. glomeratum.</i>

160. **C. arvense** L. (C. des champs). — Tige de 1 à 4 décimètres à rameaux stériles couchés; feuilles lancéolées-linéaires; fleurs grandes (4-5) terminales, d'un beau blanc. — V. avril-mai. Champs sablonneux. — ILLE-ET-VILAINE : presque détruit à *Fougères*, environs de *Cesson*. — FINISTÈRE : Lannévez en *Trefflez*. — LOIRE-INFÉRIEURE R : île Bord vis-à-vis *Mauves*, butte de *Couëron*, *Saint-Brévin* près le poste de *Grogne*, *Indret*.

161. **C. glomeratum** Thuill. (C. aggloméré) = *C. viscosum* L. (Pl. XIV, fig. 70). — Tige dressée, couverte de longs poils visqueux; feuilles ovales-arrondies, d'un vert jaunâtre; fleurs blanches en cymes bipares agglomérées; pétales égalant le calice; pédoncules plus courts que le calice. — ①, mai-août. CC. Champs, lieux sablonneux.

162. **C. semidecandrum** L. (C. à 5 étamines). — Tiges d'un vert foncé, souvent visqueuses, sans jets stériles à la base; feuilles ovales-lancéolées; fleurs blanches à pétales plus courts que les sépales; cinq étamines; pédoncules plus longs que le calice; bractées à bords membraneux. — ①, avril-mai. AC. Sables maritimes. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : sables de *la Loire*, *Machecoul*, *Arthon*, sables du *lac de Grand-Lieu*.

163. **C. glutinosum** Friès. (*C. glutineux*). — Tiges ascendantes, glutineuses; feuilles ovales, les inférieures rétrécies en pétiole; pédoncules arqués au sommet, une à trois fois plus

longs que le calice; bractées inférieures herbacées. — ①, avril-mai. Champs calcaires, pelouses sèches. — LOIRE-INFÉRIEURE R : Ile de *Groix*.

164. **C. tetrandrum** Curt. (C. à quatre étamines) = *C. pumilum* Gren. nec Curt. — Plante courte, irrégulièrement dichotome, velue, visqueuse; feuilles ovales; bractées herbacées; fleurs à quatre divisions; quatre étamines. Capsule à huit dents. — ①, avril-mai. C. Sables maritimes.

165. **C. brachypetalum** Desp. (C. à pétales courts). — Plante couverte de longs poils mous, ascendants; tiges dressées ou diffuses; feuilles ovales, les inférieures rétrécies en pétiole; pédoncules deux à trois fois plus longs que le calice, bractées et sépales tous herbacés et poilus. — ①, mai-juin. Champs et lieux pierreux calcaires. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : les *Cléons*.

166. **C. triviale** Link. = *C. viscosum* Smith. — Tiges couchées, en touffe, à jets stériles à la base; feuilles ovales ou oblongues-lancéolées; bractées bordées d'une membrane écailleuse, glabre; fleurs blanches à pétales à peu près de la longueur du calice. — ①, quelquefois V. mai-septembre. CC. Champs, bord des chemins, murs.

70^e Gen. : **SPERGULARIA** Pers. (Spergulaire).

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | } | Graines anguleuses, sans ailes au rebord..... 2 |
| | | Graines comprimées bordées d'une large membrane... <i>S. marginata</i> . |
| 2 | } | Pétales et capsule plus courts que le calice..... <i>S. rubra</i> . |
| | | Pétales et capsule égaux au calice ou le dépassant..... <i>S. marina</i> . |

167. **S. rubra** Wahl (S. rouge) = *Arenaria rubra* L. (Pl. XIV, fig. 71). — Tiges étalées, rameuses, souvent visqueuses; feuilles linéaires, filiformes, un peu charnues; fleurs rouges ou lilas. — ①, mai-septembre. C. Lieux arides, sablonneux, vieux murs.

168. **S. marina** Roth. (S. marine) = *Lepigonum medium* Wahlenb. — Très semblable à *S. rubra*, mais plus robuste, à feuilles plus charnues, à calice plus court. — ①, ②, juillet-août. AC. Rochers maritimes, terres salées.

169. **S. marginata** DC. (S. bordée) = *Arenaria marginata* DC. — Tiges tombantes ou ascendantes, rameuses; feuilles semi-cylindriques, linéaires, charnues; fleurs grandes blanches ou rosées à sépales lancéolés obtus, beaucoup plus courts que la capsule; graines obovales, comprimées, bordées d'une large membrane blanche. — ①, ②, juin-août. AC. Terres salées.

71° Gen. : **ALSINE** Walh. (Alsine).

170. **A. tenuifolia** Crantz (A. à feuilles menues) (Pl. XIV, fig. 72). — Tige filiforme, dressée; feuilles en forme de soies raides (*sétacées*), glabres; fleurs blanches à pétales plus courts que les sépales; dix étamines. — ①, mai-juin. Terres sablonneuses ou calcaires, murs. — ILLE-ET-VILAINE R : murs de *Fougères*, sur un mur à *Redon*. — CÔTES-DU-NORD : la Courbure près *Dinan*. — MORBIHAN : *Aucfer*. — LOIRE-INFÉRIEURE R : *Arthon*, *Machecoul*, murs d'*Ingrande*, *Ancenis*, *Candé*, *Mauves*.

Var. *A. viscida* Gren. (= *Arenaria viscidula* Thuill.). — Tiges rameuses dans le haut, chargées ainsi que le calice de poils visqueux. — Mêmes lieux, moins C. — ILLE-ET-VILAINE : murs de *Rennes*.

72° Gen. : **ARENARIA** L. (Sabline).

- | | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| 1 | } | Pétales plus longs que le calice..... | <i>A. montana</i> . |
| | | Pétales plus courts que le calice..... | 2 |
| 2 | } | Feuilles pétiolées, au moins les inférieures..... | <i>A. trinervia</i> . |
| | | Feuilles toutes sessiles..... | <i>A. serpyllifolia</i> |

171. **A. trinervia** L. (S. à trois nervures). — Tiges faibles, rameuses, diffuses; feuilles ovales-aiguës, ciliées, pétiolées, à trois nervures; fleurs blanches petites, à pétales plus courts que les sépales qui sont linéaires, aigus. — ①, mai-juillet, C. Haies, bois.

172. **A. serpyllifolia** L. (S. à feuilles de Serpolet) (Pl. XIV, fig. 73). — Tiges dressées (8 à 12 cm.); feuilles ovales, aiguës, sessiles; fleurs blanches, petites, à pétales plus courts que les sépales, qui sont ovales-lancéolés. — ①, mai-juillet.



FIG. 70. — *Cerastium glomeratum* Thuill.
Haut. : 10 à 20 centimètres.

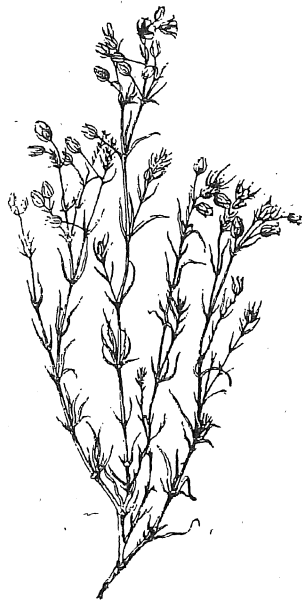


FIG. 71. — *Spergularia rubra* L.
Long. : 10 à 30 centimètres.



FIG. 72. — *Alsine tenuifolia* Crantz.
Haut. : 2 à 10 centimètres.

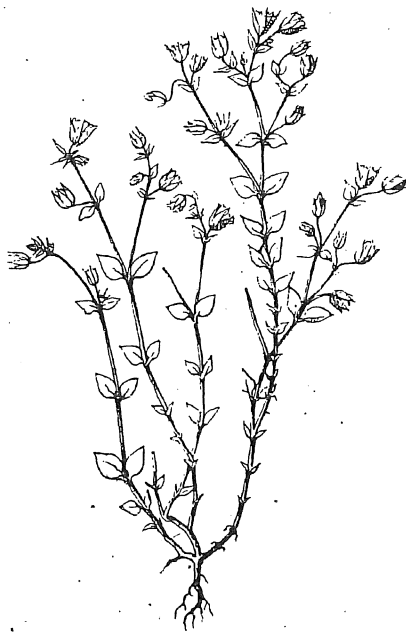


FIG. 73. — *Arenaria serpyllifolia* L.
Haut. : 8 à 12 centimètres.

Murs, lieux pierreux. — ILLE-ET-VILAINE RR : murs de *Rennes*. — LOIRE-INFÉRIEURE : gare de *Nantes*, *Mauves*, *Clermont*, *Saint-Philbert*.

Var. *A. Lloydii* Jord. — Tige raide, plus courte, moins rameuse; pédoncules fructifères ne dépassant pas la capsule. — Murs et sables maritimes. AC.

Var. *A. leptoclados* Guss. — Tige étalée, très rameuse, à feuilles petites; capsule conique, égalant le calice. Murs, terres arides, CC.

173. *A. montana* L. (S. de montagne). — Tiges rameuses, les stériles longues, couchées; feuilles lancéolées-linéaires; fleurs blanches, assez grandes, terminales; pétales beaucoup plus longs que le calice. — V. mai-juin. Buissons, haies, taillis des lieux sablonneux. — FINISTÈRE RR : *Guilvinec*, *Penmarc'h*, *Dinan* en *Crozon*, *Plonivel*. — MORBIHAN R : *Port-Navalo*, *le Petit-Mont*, *Broël* sur la *Vilaine*, île de *Gavrinis*, *Baden*. — LOIRE-INFÉRIEURE, C par localités : *Sucé*; C, *Nort*, de *Guérande* à *Piriac*, *Le Croisic*, *la Villemartin*, *Saint-Michel*; C, de *Bourgneuf* à *Arthon*, environs de *Nantes*, *Couëron*, etc.

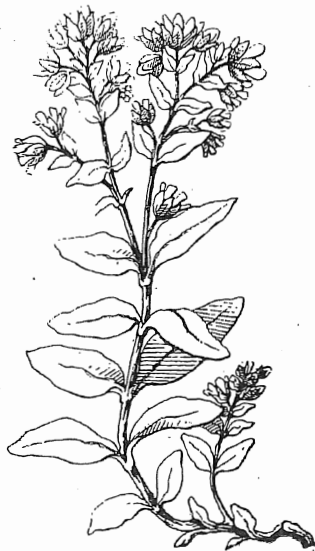


FIG. 76.

Halianthus peploides Friès.
Haut. : 5 à 15 centimètres.

73° Gen. : **HOLOSTEUM** L.
(Holostée).

174. *H. umbellatum* L. (H. en ombelle) (Pl. XV, tg. 75). — Tige de 10 à 15 cm., rameuse à la base, un peu visqueuse et pubescentes, feuilles blanches, en ombelle, à pédicelles inégaux, réfléchis après floraison. — ①, mars-avril. Murs, champs sablonneux. — LOIRE-INFÉRIEURE : gare de *Mauves*.

74° Gen. : **HALIANTHUS** Friès. (Halianthe).

175. *H. peploides* Friès. (H. pourpier) (fig. 76). — Tiges rameuses, faibles, diffuses, très feuillées; feuilles charnues; fleurs blanches solitaires; pétales à peu près égaux au calice; capsule ovoïde. — V. juin-juillet. AC. Sables maritimes.

XIV^e FAMILLE : **ÉLATINÉES**

Plantes herbacées à fleurs régulières; calice à trois ou quatre sépales soudés à la base; corolle de trois ou quatre pétales libres; étamines en nombre égal à celui des pétales ou en nombre double; trois ou quatre style capités; fruit capsulaire à trois ou quatre loges.

75^e Gen. : **ELATINE** L. (Elatine).

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| 1 | } | Feuilles verticillées..... | <i>E. Alsinastrum.</i> |
| | | Feuilles opposées | 2 |
| 2 | } | Fleurs sessiles ou à pédoncules courts..... | <i>E. hexandra.</i> |
| | | Fleurs portées par des pédoncules beaucoup plus longs qu'elles. | 3 |
| 3 | } | Feuilles supér. sessiles; graines fortem ^t arquées. | <i>E. campylosperma.</i> |
| | | Toutes les feuilles pétiolées; graines à peine arquées. | <i>E. macropoda.</i> |

176. **E. hexandra** DC (E. à six étamines) (*fig. 77*). — Tige grêle, très rameuse, couchée; feuilles opposées, charnues, obovales; fleurs à courts pédoncules; trois pétales rosés; calice



FIG. 77. — *Elatine hexandra* D. C.
Haut. : 3 à 8 centimètres (d'apr. Vaillant).

à trois divisions un peu inégales; capsule à trois valves. — ①, juin-septembre. Bord des rivières, des étangs. — ILLE-ET-VILAINE AC. — CÔTES-DU-NORD : étang du Rouvre en *Pleu-guenec*, de *Beaulieu*, du Val en *Brusvily*. — FINISTÈRE : environs de *Brest*, *Landerneau*, étangs de Toulgoat en *Penhars*, du Mur en *Saint-Evarzec*, du Brioux en *Kerfeunteun*, de *Rosporden*. — MORBIHAN : *Rochefort*, *Vannes*, *Tréhuinec*, *Lorient*, *Pontivy*, *Ploërmel*. — LOIRE-INFÉRIEURE : étangs du Nord; AC, rivière d'*Erdre*, çà et là. marais et bord de *la Loire*, de *la Sèvre*; C, *lac de Grand-Lieu*.

177. **E. macropoda** Guss. (E. à long pédoncule). — Tiges grêles, très rameuses, radicales, d'un vert aqueux; feuilles linéaires obtuses, opposées; fleurs à longs pédoncules; quatre pétales roses ou blanchâtres; huit étamines; capsules à quatre valves. — ①, juillet-septembre. Bord des rivières, des marais. — ILLE-ET-VILAINE RR : ruisseau de Ferridor à Redon. — LOIRE-INFÉRIEURE : bord de la Loire et marais voisins, à Pierre-Percée, en plusieurs localités autour d'Oudon, marais de Grée, Trentemoult, étang de la Provotière.

178. **E. campylosperma** Seub. — Très voisine de la précédente, à fleurs blanches et à graines fortement arquées. — ①, mai-août. Bord des eaux. — MORBIHAN : étang du Duc près Vannes, étangs au Duc et Millet près Ploërmel. — LOIRE-INFÉRIEURE C par localités : Thouaré, Boire-Livart près La Chapelle-Basse-Mer, Pierre-Percée, Vertou, la Haute-Ile, la Popinière sur l'Erdre, lac de Grand-Lieu, C, Marsac et Aucard dans la Brière, mares et fossés aux environs de Guérande et la Turballe.

179. **E. Alsinastrum** L. (E. fausse Alsine). — Tige dressée, cylindrique et creuse; feuilles linéaires-lancéolées, verticillées; fleurs blanches, verticillées, sessiles ou brièvement pédicellées; quatre pétales, quatre sépales; huit étamines; capsule à quatre loges et quatre valves. — V. juillet-septembre. Etangs, marais. — ILLE-ET-VILAINE R : Saint-Perreux, environs de Redon, marais de Dol. — LOIRE-INFÉRIEURE AR : Pont-Saint-Martin et çà et là bord du lac de Grand-Lieu et affluents, Mâchecoul, en plusieurs endroits des marais de Saint-Julien et de la Chapelle-Heulin, Boire-Livard, Boire-des-Clous, Saint-Simon, Pont-de-Cahéreau, le Montrou, la Chapelle-des-Marais, Camert, C Marsac, la Popinière sur l'Erdre, Saint-Herblain, étang de Cah.

XV^e FAMILLE : LINÉES

Plantes herbacées à feuilles opposées ou alternes; fleurs régulières; calice à 4-5 sépales; corolle à 4-5 pétales; 8-10 étamines soudées en un seul faisceau et dont la moitié stériles; 3-5 styles; capsule subglobuleuse.

- 1 { Calice à 5 sépales entiers..... LINUM.
 { Calice à 4 sépales bi ou trifides au sommet..... RADIOLA.

76° Gen. : **LINUM** L. (Lin.).

- 1 { Feuilles ovales, opposées; fleurs blanches..... *L. catharticum*.
- { Feuilles allongées, alternes..... 2
- 2 { Fleurs bleues..... *L. angustifolium*.
- { Fleurs jaunes..... *L. gallicum*.

180. **L. gallicum** L. (L. de France). — Tige de 1 à 3 décimètres, filiforme, rameuse dans le haut; feuilles linéaires, rudes au bord; fleurs jaunes, petites, en corymbe très lâche; capsule arrondie plus courte que le calice. — ①, juin-août. Coteaux, champs incultes. — LOIRE-INFÉRIEURE : Tout l'arrondissement de *Nantes*, coteaux de la *Loire*, de *Thouaré* à *Ingrande*.

181. **L. catharticum** L. (L. purgatif). — Tiges grêles, dressées (10 à 15 cm.); feuilles inférieures opposées ovales; les supérieures alternes, fleurs blanches, petites. — ①, mai-juillet. AC. Landes, prés.

182. **L. angustifolium** Huds. (L. à feuilles étroites). — Souches vivaces émettant des tiges simples, redressées; feuilles étroites, alternes; fleurs bleues à pétales deux fois plus longs que le calice. V. mai-juillet. AC. Pelouses. — ILLE-ET-VILAINE : terrains calcaires des environs de *Rennes*. — LOIRE-INFÉRIEURE C : coteaux de la *Loire*, *Machecoul*, *Arthon*. — C. toute la région maritime.

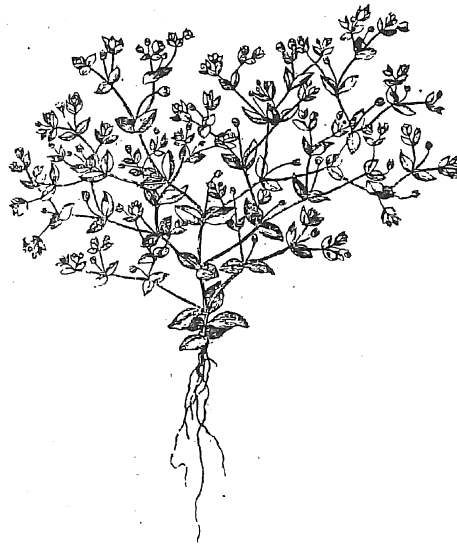


FIG. 79. — *Radiola linoides* Gmel.
Haut. : 3 à 6 centimètres (Fl. dan.).

Obs. — *Linum usitatissimum*. (Pl. XV, fig. 78) est souvent cultivé comme plante textile.

77° Gen. : **RADIOLA** Gmel. (Radiole).

183. **R. linoides** Gmel (Rad. petit-lin) (fig. 79). — Tiges courtes, rameuses, dichotomes, de 3 à 6 cm.; feuilles ovales,



FIG. 75. — *Holosteum umbellatum* L.
Haut. : 10 à 15 centimètres.



FIG. 78. — *Linum usitatissimum* L.
Haut. : 35 à 60 centimètres.



FIG. 80. — *Malva sylvestris* L.
Haut. : 50 à 80 centimètres.



FIG. 81. — *Althæa officinalis* L.
Haut. : 6 à 15 décimètres.

187. **M. Alcea** L. (M. Alcée). — Tige de 5 à 10 décimètres à poils étoilés; feuilles de la base palmées à cinq ou sept lobes; fleurs roses, grandes; calicule à folioles ovales. — V. juillet-septembre. Haies, lieux couverts. — LOIRE-INFÉRIEURE AR : vallée du *haut de la Loire*.

79° Gen. : **ALTHÆA** L. (Guimauve).

- 1 } Pétales dépassant à peine le calice..... *A. hirsuta*.
 } Pétales au moins deux fois plus longs que le calice..... *A. officinalis*.

188. **A. hirsuta** L. (G. hirsute). — Tiges couchées ou ascendantes; feuilles inférieures en cœur, à lobes peu profonds, crénelés; fleurs rosées ou blanches, axillaires, solitaires sur des pédoncules plus longs que les feuilles. — ①, juin-juillet. Champs, haies des terrains calcaires. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : *Copchoux, Ancenis, Cambon, Chéméré*.

189. **A. officinalis** L. (G. officinale) (Pl. XV, fig. 81). — Tige élevée; feuilles cordiformes, velues, cotonneuses, ainsi que la tige; fleurs blanches ou un peu rosées, axillaires presque sessiles. — V. juin-septembre. Bord des eaux, des marais, surtout du littoral. — ILLE-ET-VILAINE R : de *Dol au Vivier* et à *Cherrueix, Rothéneuf*. — CÔTES-DU-NORD : marais du *Port-à-la-Duc*, baie de la *Fresnaye, Saint-Jacut, le Guildo*. — FINISTÈRE : *Loctudy*, presqu'île de *Plougastel*, anse du *Gareau, Lanniron* près *Quimper*. — MORBIHAN R : *Rieux, Sarzeau*. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : *Saint-Michel, Port-Saint-Père*, C marais de *Machecoul, de Pénestin, la Brière*, çà et là dans les prés du *bas de la Loire*.

80° Gen. : **LAVATERA** L. (Lavatère).

190. **L. arborea** L. (L. en arbre). — Tige dressée de 2 à 3 décimètres, rameuse vers le haut; feuilles alternes, longuement pétiolées, arrondies, crénelées, velues; fleurs purpurines à pédoncules courts, agglomérés, axillaires. — ②, V. mai-juin. Rochers maritimes. — ILLE-ET-VILAINE PC : îles *Harbourg et Cézembre*, environs de *Saint-Malo*. — FINISTÈRE RR : les *Glénans, Penmarc'h*, île *Nona* et côte de *Loctudy*, C île *Labér* près *Douarnenez, Cap-la-Chèvre*, îles de *Sein, d'Ouessant* et îlot de *Kerouzec* près *Camaret, Cap Sizun*, pointe de *Monérousse* près *Guissény*, île de *Batz*, îlots de la rade de *Morlaix*. — MORBIHAN : île *Téviéc*, îlot de *Poulpiquet*, R *Houat*, AC aux îlots voisins, *Malevant, Béniguet, Glazic, la Grande-*

Ile, RR Belle-Ile. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : îlots de *Lévain*, de *Pierre-Percée*.

XVII^e FAMILLE : **TILIACÉES**

Arbres à feuilles simples ; fleurs régulières ; calice à cinq sépales caducs ; corolle à cinq pétales ; étamines nombreuses ; ovaire formé de plusieurs carpelles soudés ; fruit capsulaire.

81^e Gen. : **TILIA** L. (Tilleul).

191. *T. parvifolia* Ehrh. (T. à petites feuilles) = *T. sylvestris* Desf. (fig. 82). —

Arbres à feuilles simples, alternes, cordiformes, pointues, dentées, glabres, seulement à poils fins aux aisselles des nervures ; fleurs d'un jaune pâle, à peu près inodores ; fruit fragile, sans côtes saillantes. — Juillet. PC. Haies et bois.

On cultive dans les parcs, dans les avenues, dans les jardins publics, le *T. grandifolia* (Ehrh.) (= *T. platyphyllos* Scop.) à feuilles plus grandes ; velues à poils très fins, et le *T. argentea* Desf., remarquable par ses feuilles blanches argentées en dessous et ses fleurs jaunâtres très odorantes.



FIG. 82. — *Tilia parvifolia* Ehrh.
Arbre : 5 à 10 mètres.

XVIII^e FAMILLE : **HYPERICINÉES**

Plantes herbacées ou sous-ligneuses à feuilles opposées ; fleurs régulières à cinq sépales et cinq pétales ; étamines

nombreuses, réunies par leurs bases en plusieurs faisceaux; ovaire libre à 3-5 styles et stigmates; fruit capsulaire ou baies.

- | | | | |
|---|---|--|------------|
| 1 | { | Etamines en 5 faisceaux; fruit charnu..... | ANDROSÆMUM |
| | | Etamines en 3 faisceaux; fruit capsulaire..... | 2 |
| 2 | { | Flleurs ayant 3 écailles colorées à la base de l'ovaire..... | ELODES |
| | | Flleurs sans écailles colorées..... | HYPERICUM |

82° Gen. : **HYPERICUM** L. (Millepertuis).

- | | | | |
|---|---|--|--------------------------|
| 1 | { | Sépales entiers, non ciliés sur les bords..... | 2 |
| | | Sépales dentés, souvent ciliés sur les bords..... | 5 |
| 2 | { | Tiges filiformes, étalées sur la terre..... | <i>H. humifusum.</i> |
| | | Tiges assez fortes, dressées..... | 3 |
| 3 | { | Feuilles parsemées de points transparents..... | 4 |
| | | Feuilles sans points transparents..... | <i>H. quadrangulum.</i> |
| 4 | { | Tige à quatre angles prononcés..... | <i>H. tetrapterum.</i> |
| | | Tige à deux angles peu saillants..... | <i>H. perforatum.</i> |
| 5 | { | Tige très velue..... | <i>H. hirsutum.</i> |
| | | Tige glabre | 6 |
| 6 | { | Sépales courts, ovales, obtus; feuilles cordiformes..... | <i>H. pulchrum.</i> |
| | | Sépales lancéolés, pointus; feuilles linéaires..... | <i>H. linearifolium.</i> |

192. **H. perforatum** L. (M. perforé) (Pl. XVI, fig. 83). — Tige glabre de 2 à 4 décimètres, munie de deux lignes peu prononcées, droite, rameuse au sommet; feuilles ovales obtuses, parsemées de points transparents; fleurs jaunes en panicules corymbiformes; sépales lancéolés, étroits. — V. juillet-août. CC. Bois, haies, lieux incultes.

193. **H. quadrangulum** L. (M. à 4 angles). — Tige glabre, droite, à quatre angles peu marqués; feuilles ovales sans points transparents; fleurs jaunes à corymbe étalé; sépales ovales obtus. — V. juin-août. R. Prés, bords des eaux, lieux ombragés. — ILLE-ET-VILAINE : entre *Braye* et *Cesson*, *Fougères*, environs de *Rennes* (de *Betton* à *Saint-Grégoire* et à *Rennes*) et de *Saint-Malo*. — CÔTES-DU-NORD : vallée de *la Rance*, *Saint-Juvat*. — LOIRE-INFÉRIEURE : *Saint-Julien-de-Vouvantes*, *Copchoux*, vallée de *la Divatte*, *Clisson*, *la Haie-Fouassière*, *le Coin*.

194. *H. tetrapterum* Fries. (M. à 4 ailes). — Tige glabre, élevée de 3 à 6 dcm., à quatre angles ailés; feuilles ovales, à points transparents seulement visibles à la loupe; fleurs jaunes en corymbe serré; sépales lancéolés, aigus. — V. juin-août. C. Bords des eaux et lieux humides.

195. *H. humifusum* L. (M. couché). — Tiges faibles, couchées; feuilles ovales-lancéolées, à points transparents, ponctuées de noir sur les bords ainsi que les fleurs; fleurs jaunes, petites, solitaires; sépales lancéolés. — V. quelquefois. ①, mai-septembre. CC. Lieux arides, champs en friche.

196. *H. pulchrum* L. (M. élégant). — Tiges glabres, rameuses à la base, cylindriques, souvent rougeâtres; feuilles amplexicaules, cordiformes, obtuses, à points transparents, à bords roulés; fleurs en corymbe, d'un jaune pâle, rougeâtres en dehors. — V. juin-août. C. Buissons, haies, landes.

197. *H. hirsutum* L. (M. velu). — Tige cylindrique, droite de 4 à 10 dcm., velue; feuilles velues, ovales-lancéolées, à points transparents; fleurs jaunes, en panicule resserrée; sépales lancéolés. — V. juin-juillet. Bois et haies. — ILLE-ET-VILAINE : AR; C environs de *Rennes*; AC *Bourg-des-Comptes*, Bois-Roux, près *Gahard*, Le Tertre, en *Martigné-Ferchaud*. — CÔTES-DU-NORD : *Saint-Ilan*, environs de *Dinan*. — FINISTÈRE : entre *Locquirec* et *Guimaëc*, *Port-Salut*. — MORBIHAN : RR; *Ploërmel*. — LOIRE-INFÉRIEURE : AC.

198. *H. linearifolium* Vahl. (M. à feuilles linéaires). — Souche émettant des tiges nombreuses, cylindriques, glabres, menues et redressées; feuilles linéaires, sans points transparents; fleurs en corymbe, rougeâtres au dehors; sépales ovales, aigus. — V. juin-juillet. Coteaux arides, surtout schisteux. — ILLE-ET-VILAINE AC : *Bourg-des-Comptes*, *Martigné-Ferchaud*. — LOIRE-INFÉRIEURE PC : *Mauves*, *la Meilleraie*, forêts d'*Ancenis*, *du Gâvre*, *Guémené*, *Saint-Gildas*, *Nivillac*, *Orvault*, *Château-Thébaud*, *Château-d'Aux*, *la Sicaudais*, etc.

83° Gen. : **ANDROSÆMUM** Tourn. (Androsème).

199. *A. officinale* All. (*A. officinale*), *Toute saine*, *Parencœur*. — Tige rameuse de 6 à 10 décimètres; feuilles très larges, ovoïdes, glabres; fleurs jaunes, grandes, peu nombreuses. — Vivace juin-juillet. AC. Bois et haies ombragées.

84° Gen. : **ELODES** Spach. (Elode).

200. **E. palustris** Spach. (E. des marais). — Tige simple, herbacée, faible, velue; feuilles ovales, arrondies, très velues; fleurs jaunés en panicule peu garnie. — V. juin-septembre. C. Marais, fossés marécageux.

XIX° FAMILLE : **ACÉRINÉES**

Arbres à feuilles opposées; fleurs régulières; calice et corolle à 4-5 divisions; 5-12 étamines (le plus souvent 8); un style; deux stigmates, fruit formé de deux capsules comprimées (*samares*), terminées par une aile membraneuse, divergente.

85° Gen. : **ACER** L. (Erable).

201. **A. campestre** L. (E. champêtre) (Pl. XVI, fig. 84). — Arbre de taille moyenne, à écorce fendillée; feuilles à cinq lobes, les deux inférieurs plus petits, à dents obtuses; fleurs d'un vert jaunâtre, en grappes dressées. — Mai. AC. Haies et bois.

On plante en avenues :

A. pseudo-Platanus L. (E. Faux-Platane) ou Sycomore, arbre élevé à écorce brune, à feuilles larges à lobes profonds, à fleurs en longues grappes pendantes.

A. platanoides L. (E. platanoïde) ou Faux Sycomore, arbre élevé à feuilles larges à cinq ou sept lobes et à fleurs en corymbe, rameaux dressés.

XX° FAMILLE : **HIPPOCASTANÉES**

Arbres à feuilles opposées, composées, palmées; fleurs irrégulières de cinq sépales et de quatre à cinq pétales inégaux; sept à huit étamines libres, inégales; ovaire libre à trois loges; un style; capsule arrondie.

86° Gen. : **ÆSCULUS** L. (Marronnier).

202. **Æ. hippocastanum** L. (M. d'Inde). — Arbre élevé; feuilles palmées de cinq ou sept folioles lancéolées, dentées; fleurs blanches à corolle irrégulière, tachetées de jaune et de rouge, en grappes droites et coniques; capsule arrondie,

épineuse. — Mai. Cultivé dans les parcs, avenues, jardins publics.

Var. *Æ. rubicunda*, à fleurs rouges, également cultivé.

XXI^e FAMILLE : GÉRANIACÉES

Plantes herbacées, à feuilles lobées ou découpées avec stipules; fleurs régulières à cinq sépales, cinq pétales et cinq ou dix étamines soudées ensemble par leurs filets (cinq étamines parfois dépourvues d'anthères); cinq carpelles prolongés en arête appliquée sur un prolongement du réceptacle en bec; fruit sec se détachant en se roulant de bas en haut à maturité.

- | | | | |
|---|---|--|-----------|
| 1 | } | Dix étamines, toutes portant des anthères (1)..... | GERANIUM. |
| | | Dix étamines, dont 5 sans anthères..... | ERODIUM. |

87^e Gen. : GERANIUM L. (Géranium).

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| 1 | } | Pétales entiers | 7 |
| | | Pétales échancrés ou bifides..... | 2 |
| 2 | } | Feuilles à divisions étroites atteignant presque le pétiole..... | 3 |
| | | Feuilles à divisions élargies, s'arrêtant à moitié du limbe..... | 5 |
| 3 | } | Pétales deux fois plus longs que les sépales..... | <i>G. sanguineum.</i> |
| | | Pétales à peu près égaux aux sépales..... | 4 |
| 4 | } | Pédoncules florifères plus courts que les feuilles..... | <i>G. dissectum.</i> |
| | | Pédoncules beaucoup plus longs que les feuilles..... | <i>G. columbinum.</i> |
| 5 | } | Fruits ridés, glabres..... | <i>G. molle.</i> |
| | | Fruits lisses, à poils fins..... | 6 |
| 6 | } | Feuilles orbiculaires dans leur pourtour, à lobes linéaires.
<i>G. pusillum.</i> | |
| | | Feuilles polygonales dans leur pourtour, lobes atténués au
sommet | <i>G. striatum.</i> |
| 7 | } | Feuilles découpées en lobes non pétiolés..... | 9 |
| | | Feuilles ailées à lobes pétiolés..... | 8 |
| 8 | } | Divisions du calice velues et non ridées..... | <i>G. rotundifolium.</i> |
| | | Divisions du calice glabres, ridées en travers..... | <i>G. lucidum.</i> |
| 9 | } | Pétales dépassant beaucoup le calice..... | <i>G. Robertianum.</i> |
| | | Pétales dépassant peu le calice..... | <i>G. modestum.</i> |

(1) Pour la détermination, examiner des fleurs en bouton.



FIG. 83. — *Hypericum perforatum* L.
Haut. : 20 à 80 centimètres.



FIG. 84. — *Acer campestre* L.
Haut. : 2 à 12 mètres.

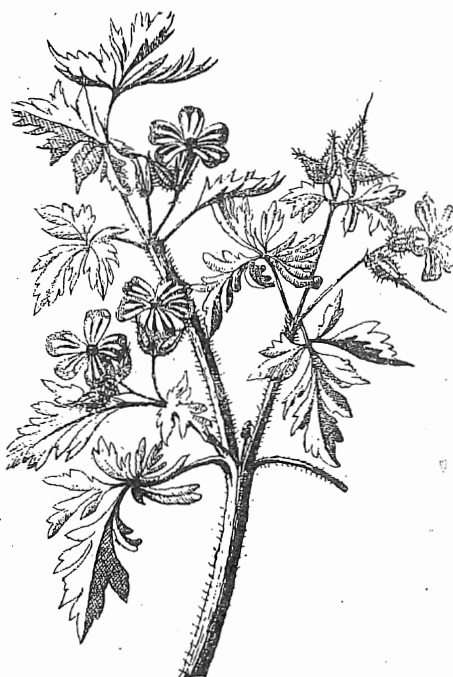


FIG. 85. — *Geranium Robertianum*.
Haut. : 15 à 50 centimètres.



FIG. 86. — *Erodium cicutarium* L'Hérit.
Haut. : 10 à 20 centimètres.

*Pédoncules uniflores.

203. **G. sanguineum** L. (*G. sanguin*). — Tige dressée, rameuse, rougeâtre, velue, de 1 à 3 décimètres; feuilles à cinq divisions profondes trilobées; fleurs rouges; pédoncules uniflores, axillaires, plus longs que les feuilles. — V. juin-juillet. Sables, talus, coteaux du littoral : C par localités dans les CÔTES-DU-NORD et L'ILLE-ET-VILAINE jusqu'à *Cancale*. — FINISTÈRE : *Camaret, Argenton, Porsal, Porsmoguer, Trémazan, Guissény*. — MORBIHAN RR : *Belle-Ile, Quiberon*, étang de *Keruran*, pointe du *Talu*.

*Pédoncules biflores.

204. **G. Robertianum** L. (*G. Herbe à Robert, Bec de Grue, Epingles à la Vierge* (Pl. XVI, fig. 85)). — Tige et feuilles rougeâtres, à odeur fétide; feuilles à trois ou cinq divisions très découpées; fleurs rouges. — ①, ②, mai-septembre. C. Haies, décombres, pied des murs.

205. **G. modestum** Jord. (*G. modeste*) = *G. purpureum* Vil. — Tige rameuse, dressée de 2 à 4 décimètres; feuilles un peu épaisses à odeur moins fétide que dans le *G. Robertianum*; pédoncules florifères inférieurs plus courts que les feuilles; fleurs petites d'un beau rouge. — ①, juin-août. Bord des talus, des haies, région maritime. — AC vers la LOIRE-INFÉRIEURE; R dans le reste de la Bretagne.

206. **G. rotundifolium** L. (*G. à feuilles rondes*). — Tige arrondie, rameuse, à poils fins; feuilles molles, légèrement visqueuses, arrondies, à sept lobes, avec un point rouge à chaque découpe; fleurs petites, rougeâtres, purpurines, à pétales entiers. — ①, mai-septembre. CC. Décombres, bords des chemins, lieux cultivés.

207. **G. lucidum** L. (*G. luisant*). — Plante rougeâtre, presque glabre, feuilles luisantes à cinq lobes peu marqués; fleurs roses; calice à cinq angles, ridé transversalement. — ①, mai-juin. Haies, vieux murs. C par localités; moins C dans le calcaire.

208. **G. dissectum** L. (*G. découpé*). — Tiges étalées, rameuses, velues; feuilles à cinq divisions profondes, linéaires, trifides; pédoncules florifères plus courts que les feuilles; fleurs petites, roses, à pétales échancrés. — ①, juin-juillet. C. Haies, champs cultivés.

209. *G. columbinum* L. (G. colombin). — Tiges faibles, couchées, rameuses, légèrement velues; feuilles à cinq lobes multifides; pédoncules bien plus longs que les feuilles; fleurs roses à pétales échancrés. — ①, juin-août. AC. Haies, bord des chemins.

210. *G. molle* L. (G. à feuilles molles). — Tiges rameuses, couvertes de longs poils; feuilles molles, réniformes, à sept-neuf lobes trifides, obtus; fleurs roses à pétales bifides. — ①, mai-septembre. CC. Haies, bord des chemins.

211. *G. pusillum* L. (G. fluet). — Tiges grêles, à duvet très court; feuilles réniformes arrondies, à sept lobes profonds, trifides; fleurs petites, violacées, à pétales échancrés. — ①, mai-juillet. Lieux sablonneux. — ILLE-ET-VILAINE RR : Fougères, gare de Pléchédtel. — FINISTÈRE : Saint-Jean-du-Doigt, Tréguennec. — MORBIHAN : Auray, Pontivy. — LOIRE-INFÉRIEURE PC : Saffré, Ancenis, Nantes, Couëron, sables maritimes.

Ici doit se placer le *G. striatum*, plante de l'Italie méridionale, naturalisée depuis longtemps dans plusieurs localités de Bretagne et de Normandie.

Plante vivace, pubescente, à souche horizontale; feuilles polygonales, palmatifides, à trois ou cinq lobes écartés, profondément dentés sur les bords; fleurs grandes, blanches ou rosées, élégamment veinées de violet; pédoncules biflores; sépales étalés, aristés; pétales échancrés, mais peu profondément; fruits velus à la base. Été, çà et là en Bretagne.

Obs. — Cette plante nous a été communiquée à nouveau récemment par M. J. Prima, pharmacien à Belle-Isle-en-Terre.

88° Gen. : **ERODIUM** L'Hérit. (Erodium).

1	{	Feuilles pennées ou pennatifides.....	2
		Feuilles simplement lobées.....	4
2	{	Bec du fruit ne dépassant pas 40 millimètres.....	3
		Bec du fruit atteignant près de 1 décimètre.....	<i>E. Botrys.</i>
3	{	Folioles sessiles.....	<i>E. cicutarium.</i>
		Folioles pétiolulées.....	<i>E. moschatum.</i>
4	{	Pétales égalant à peine les sépales.....	<i>E. maritimum.</i>
		Pétales un peu plus longs que les sépales.....	<i>E. malacoides.</i>

212. **E. cicutarium** L'Hérit. (E. à feuilles de Ciguë) (Pl. XVI, fig. 86). — Très velue, courte, rameuse, plus ou moins diffuse; feuilles sessiles très découpées; fleurs roses (rarement blanches), à pétales inégaux, les trois plus grands souvent tachés à leur base; sépales plus courts que les pétales. — ①, avril-septembre. CC. Talus, pelouses.

Espèce très polymorphe à nombreuses variétés considérées comme de véritables espèces par certains auteurs.

213. **E. moschatum** L'Hérit. (E. musqué). — Plante à odeur de musc prononcée; tiges étalées, rameuses; feuilles pennées, à lobes pétiolulés; fleurs purpurines; pétales égaux de la longueur des sépales. — ①, mai-septembre. AC. Pied des murs, bord des chemins, surtout du littoral.

214. **E. Botrys** Bert. (E. botryde). — Tiges robustes, renflées aux nœuds, velues, glanduleuses en haut; feuilles de la base longuement pétiolées, lobées, dentées, les supérieures pennatifides; pédoncules à deux-quatre fleurs rougeâtres à trois veines plus foncées. — ①, mai-juin. — CÔTES-DU-NORD RR : coteaux de la Courbure, près *Dinan*. — MORBIHAN : *Ile de Groix*.

215. **E. malacoides** Willd. (E. fausse mauve). — Tige rameuse, un peu velue (2-4 décimètres); feuilles molles, d'un vert blanchâtre, cordiformes, arrondies, crénelées; pédoncules portant des fleurs nombreuses, rougeâtres, à pétales égalant les sépales. — ①, mai-juin. Bord des chemins. — ILLE-ET-VILAINE RR : de *Dol* au *Mont-Dol* (talus du chemin). — CÔTES-DU-NORD : coteaux de Pont-Perrin, près *Tressaint*. — MORBIHAN : *Belle-Ile*. — LOIRE-INFÉRIEURE : *Sainte-Marie*, près *Pornic*, *la Bernerie*.

216. **E. maritimum** Sm. (E. maritime). — Tiges courtes, couchées; feuilles en forme de cœur, à lobes peu marqués, longuement pétiolées; pédoncules à une, deux ou trois fleurs petites, à pétales blanchâtres ou rosés, ou nuls. — ①, mai-juin. Coteaux, rochers de la région maritime. — MORBIHAN : *Belle-Ile*, *île de Groix*, *Ile-aux-Moines*, *Crach*, par exception à *Josselin*. — FINISTÈRE C. — CÔTES-DU-NORD AC; mais moins C. en approchant de l'ILLE-ET-VILAINE.

XXII^e FAMILLE : **BALSAMINÉES**

Fleurs bisexuées, irrégulières; calice à cinq sépales opposés, caducs; corolle de quatre pétales, le supérieur en voûte et l'inférieur concave, prolongé en éperon à la base; cinq étamines à anthères plus ou moins soudées; style nul; fruit capsulaire s'ouvrant avec élasticité en cinq valves qui se roulent en dedans.

89^e Gen. : **IMPATIENS** L. (Impatiète).

217. **I. noli tangere** L. (I. n'y touchez pas). — Tige rameuse, cassante, renflée aux nœuds; feuilles ovales, dentées, pétio-
lées; fleurs pendantes, jaunes, à gorge tachée de rouge, sur des pédoncules axillaires. — ①, juillet-août. Lieux frais. — LOIRE-INFÉRIEURE. RR : bords ombragés de la Divatte, Omble-
pied, près Ancenis, le Cellier.

XXIII^e FAMILLE : **OXALIDÉES**

Plantes herbacées à feuilles trifoliolées; fleurs régulières; cinq sépales, cinq pétales souvent adhérents par leur base; dix étamines, dont cinq plus courtes; ovaire libre; cinq styles; fruit capsulaire.

90^e Gen. : **OXALIS** L. (Oxalide).

- | | | | |
|---|---|--------------------------------------|------------------------|
| 1 | { | Fleurs blanches ou rosées..... | <i>O. acetosella.</i> |
| | | Fleurs jaunes..... | 2 |
| 2 | { | Pétales entiers; plante glabre..... | <i>O. stricta.</i> |
| | | Pétales échancrés; plante velue..... | <i>O. corniculata.</i> |

218. **O. acetosella** L. (O. oseille), *Pain de Coucou*, *Surelle*, *Alleluia*. — Tige souterraine, écailleuse; feuilles toutes radicales, à trois folioles pubescentes; fleurs blanches ou rosées, uniques au sommet d'un pédoncule radical. — V. mai-juin. Lieux frais, ombragés. — LOIRE-INFÉRIEURE, MORBIHAN, ILLE-ET-VILAINE AC; C par localités reste de la Bretagne.

Plante à suc très acide, fournissant beaucoup d'oxalate de potasse (sel d'oseille) qui sert à enlever les taches d'encre et à préparer des boissons rafraîchissantes.

219. *O. stricta* L. (*O. droite*). — Tige dressée, rameuse vers le haut, glabre; feuilles à trois folioles en cœur renversé; fleurs jaunes en ombelle redressée; pétales entiers. — V. juin-septembre. Lieux cultivés. — ILLE-ET-VILAINE PC : *Antrain*; AC à *Rennes*, *Fougeray*; AR aux vignes de *Beaumont*, Parc Anger, près *Redon*, *Bonnemain*, *Pacé*, forges de *Chevré*, *Combourg*; C à *Parthenay*. — CÔTES-DU-NORD : *Saint-Juvat*, *Guenroc*, *Tadén*. — MORBIHAN : *Quiberon*. — LOIRE-INFÉRIEURE CC : vallée du *haut de la Loire*.

220. *O. corniculata* L. (*O. corniculée*). — Tige diffuse, couchée, stolonifère, velue ainsi que les feuilles; fleurs jaunes en ombelle plus courte que les feuilles; pétales échancrés. — ①, juin-septembre. AC. Lieux cultivés, murs.

XXIV^e FAMILLE : CÉLASTRINÉES

Arbrisseaux à feuilles simples, opposées; fleurs régulières; quatre-six sépales; quatre-six pétales; quatre-six étamines alternées; un style ou nul; stigmaté bi- ou quadrifide; fruit capsulaire anguleux à deux-quatre loges.



FIG. 87. — *Evonymus Europæus* Lin.
Haut. 1^m50 à 3 mètres.

91^e Gen. :

EVONYMUS L.

(Fusain).

221 *E. europæus* L. (*F. d'Europe*), *Bonnet carré* (fig. 87). — Arbrisseau de deux à quatre mètres de haut; tiges quadrangulaires; feuilles opposées pétiolées, finement dentées; fleurs verdâtres; fruit capsulaire à

quatre loges, rouge à maturité. — Mai-juin. C. Haies, taillis.

Bois très fin et jaunâtre employé à la fabrication des crayons fusain.

XXV^e FAMILLE : **RHAMNÉES**

Arbrisseaux à feuilles souvent alternées; fleurs régulières; calice tubuleux à quatre-cinq divisions; quatre-cinq pétales petits, concaves, insérés sur le calice; quatre-cinq étamines opposées aux pétales; ovaire adhérent au calice dans sa partie inférieure; un style à deux-quatre stigmates; fruit bacciforme.

92^e Gen. : **RHAMNUS** L. (Nerprun).

- 1 { Fleur à 4 pétales; feuilles denticulées..... *R. catharticus*.
 { Fleur à 5 pétales; feuilles non dentées..... *R. frangula*.

222. **R. frangula** L. (N. Bourdaine) (Pl. XVII, fig. 88). — Arbrisseau de trois à quatre mètres, non épineux, à écorce brune, tachée de points blancs; feuilles ovales, entières; fleurs verdâtres, petites; fruit bacciforme, noirâtre à maturité. — Mai-juillet. C. Haies, taillis.

223. **R. catharticus** L. (N. purgatif). — Arbrisseau de trois à 4 mètres, épineux, à écorce lisse; feuilles dentées; fleurs verdâtres, petites, en bouquets axillaires, souvent dioïques; baie noire à quatre loges. — Mai-juin. Haies, bois. — ILLE-ET-VILAINE RR : Cesson, près *Rennès*, buttes de *Coësmes*, la Gautraie, en *Saint-Jacques*. — CÔTES-DU-NORD C : *Caulnes*, *Saint-Juvat*. — MORBIHAN : *Lorient*, *Ploërmel*, *Guer*. — LOIRE-INFÉRIEURE AC.

XXVI^e FAMILLE : **ILICINÉES**

Arbrisseaux à feuilles alternées, épineuses; fleurs régulières; calice à quatre-cinq divisions, petites; corolle à quatre-cinq pétales comme soudés à la base; quatre-cinq étamines; quatre stigmates; fruit bacciforme.

93^e Gen. : **ILEX** L. (Houx).

224. **I. aquifolium** L. (H. commun). — Arbrisseau toujours vert, à écorce lisse; feuilles coriaces, luisantes, ondulées, épineuses (non chez les individus âgés); fleurs petites, blanches, agglomérées en bouquets axillaires; baie rouge à maturité. — Mai. C. Bois, haies.

51587

XXVII^e FAMILLE : PAPILIONACÉES

Plantes herbacées ou ligneuses à feuilles alternes, ordinairement composées et munies de stipules; fleurs irrégulières; calice à cinq divisions souvent inégales; corolle à cinq pétales ordinairement libres, très inégaux : un supérieur plus grand (*étendard*), deux latéraux (*ailles*) et deux inférieurs séparés ou réunis en étui (*carène*); dix étamines (une libre et neuf soudées par leurs filets); ovaire simple; fruit allongé (*legume* ou *gousse*) à deux valves.

- 1 { Feuilles simples (épineuses ou non)..... Génistées.
- 1 { Feuilles à trois folioles..... 2
- 1 { Feuilles composées-pennées ou digitées..... 3
- 2 { Plantes grimpantes, volubiles..... Phaséolées.
- 2 { Plantes non volubiles..... Trifoliées.
- 3 { Feuilles terminées par une foliole impaire..... Galégées.
- 3 { Feuilles le plus souvent terminées par une vrille..... Viciées.

1^{er} GROUPE : GENISTÉES. — Feuilles simples.

- 4 { Feuilles terminées en épine..... ULEX.
- 4 { Feuilles non épineuses..... GENISTA.

94^e Gen. : ULEX L. (Ajonc).

- 5 { Calice très velu; plante robuste..... *U. europaeus*.
- 5 { Calice à poils très fin; plante peu élevée..... *U. nanus*.

225. *U. europaeus* L. (A. d'Europe), *Jonc marin* (Pl. XVI, fig. 89). — Sous-arbrisseau très rameux de un à deux mètres, épineux (pétioles des feuilles transformés); feuilles petites, lancéolées; fleurs d'un jaune vif, axillaires; calice très velu, ayant à sa base deux bractées colorées plus larges que le pédoncule. — Décembre-juin. CC. Landes, bois, haies; PC dans le calcaire.

226. *U. nanus* Smith (A. nain), *Liaunet*. — Sous-arbrisseau peu élevé de trois à six décimètres, très rameux, épineux; feuilles étroites, linéaires; fleur d'un jaune clair; calice à poils très fins (*pubescent*); deux bractées plus étroites que le pédoncule. — Juillet-octobre. C. Landes.

U. Galli Pl. (U. de Legall). — Intermédiaire entre les deux espèces précédentes; fleurs d'un beau jaune orangé. — Août-décembre. Mêmes lieux. — C. landes du littoral du MORBIHAN, FINISTÈRE et probablement CÔTES-DU-NORD.

95° Gen. : **GENISTA** L. (Genêt).

- 1 { Tiges épineuses..... *G. anglica*.
 { Tiges non épineuses..... *G. tinctoria*.

227. **G. anglica** L. (G. anglais). — Tiges rameuses, épineuses; feuilles ovales, lancéolées, glabres, fleurs petites en grappes terminales; feuilles non épineuses; gousse courte, renflée, glabre. — Mai-juin. AC. Landes et bruyères humides.

228. **G. tinctoria** L. (G. des teinturiers), Genêtrelle. — Tiges rameuses, à rameaux striés non épineux; feuilles lancéolées, lisses, presque glabres; fleurs jaunes en grappes terminales allongées; gousse plate, glabre. — Juin-juillet. AC. Pâturages, bords des haies, des bois. — FINISTÈRE RR : Kergantel, en *Penmarc'h*.

2° GROUPE : TRIFOLIÉES. — *Plantes non volubiles, feuilles à trois folioles.*

- 1 { Calice à deux lèvres..... 2
 { Calice à cinq divisions égales, non bilabié..... 4
- 2 { Feuilles toutes trifoliolées; arbre ou arbuste..... 3
 { Feuilles inférieures trifoliolées, les supérieures simples. SAROTHAMNUS.
- 3 { Calice et fruit pubescent ou hérissé..... CYTISUS.
 { Calice et fruit couverts de glandes saillantes et rudes... ADENOCARPUS.
- 4 { Feuilles à deux stipules ressemblant à des folioles..... LOTUS.
 { Stipules petites ne ressemblant pas à des folioles..... 5
- 5 { Carène très visible; fruit court..... 6
 { Carène très petite; fruit très allongé..... TRIGONELLA.
- 6 { Fruit droit, ovoïde ou arrondi..... 7
 { Fruit arqué ou contourné en spirale..... MEDICAGO.
- 7 { Fleurs axillaires ou en épis foliacés..... ONONIS.
 { Fleurs en tête globuleuse..... TRIFOLIUM.
 { Fleurs en longues grappes effilées..... MELILOTUS.

96° Gen. : **SAROTHAMNUS** Wimm. (Sarothamne).

229. **S. scoparius** Koch. (S. à balais), vulgairement *Genêt à balais* (Pl. XVII, fig. 90). — Arbrisseau à tige dressée et à rameaux nombreux et anguleux; feuilles trifoliées, velues, les supérieures simples; fleurs jaunes en épis très lâches; gousse plate, velue sur les bords. — Avril-juin. CC. Haies, bois, lieux incultes.

Variété à fleurs blanches, près de Pont-Péan (Humbert).

97° Gen. : **CYTISUS** L. (Cytise).

230. **C. laburnum** L. (C. Aubours), vulgairement *Faux-Ebénier* (Pl. XVII, fig. 91). — Arbre élevé; feuilles à trois folioles elliptiques; fleurs jaunes en belles grappes pendantes. — Mai. Planté dans les parcs et jardins, plutôt des terres calcaires.

98° Gen. : **ADENOCARPUS** DC. (Adénocarpe).

231. **A. complicatus** Gay (= *Cytisus complicatus* DC). — Sous-arbrisseau à rameaux étalés, blanchâtres; feuilles petites à trois folioles un peu velues en dessous; fleurs jaunes en longues grappes terminales; bractées caduques, glanduleuses ainsi que le calice et le fruit. — Juin-septembre. Landes, bois, haies. — ILLE-ET-VILAINE RR : Le Plessis, près *Mauron*. — CÔTES-DU-NORD : lande Mazurié, près *Quintin*. — MORBIHAN : *Aujan, Guer, Monteneuf, AC Campénéac, Tréhorenteuc*.

99° Gen. : **ONONIS** L. (Bugrane).

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| 1 | { | Fleurs roses ou blanches..... | 2 |
| | } | Fleurs jaunes..... | <i>O. Natrix</i> . |
| 2 | { | Plante grêle, herbacée, jamais épineuse..... | <i>O. reclinata</i> . |
| | } | Plante ligneuse à la base, vivace, souvent épineuse..... | <i>O. repens</i> . |

232. **O. repens** L. (B. rampante), vulgairement *Arrête-bœuf*. — Tiges étalées, couchées, ligneuses, velues, peu épineuses; rameaux fleuris redressés; folioles ovales, arrondies, dentées en scie; fleurs rosées; calice très velu, à divisions plus longues que le fruit. — V. juin-août. AC. Bord des chemins, des champs.

Var. *O. arvensis* Sm. (Pl. XVIII, fig. 92), très épineuse, quelquefois buissonnante. C.

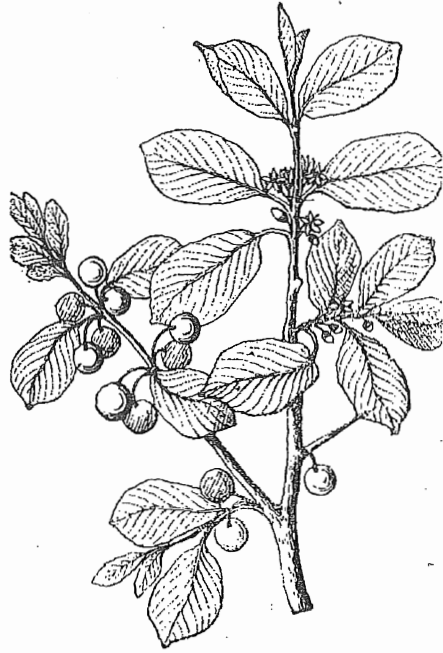


FIG. 88. — *Rhamnus Frangula* Lin.
Haut. : 1 à 4 mètres.



FIG. 89. — *Ulex europaeus* Lin.
Haut. : 1 à 2 mètres.



FIG. 90. — *Sarothamnus scoparius* Koch.
Haut. : 1 à 2 mètres.



FIG. 91. — *Cytisus Laburnum* Lin.
Haut. : 3 à 6 mètres.

233. **O. Natrix** L. (B. Natrix). — Tiges de trois à cinq décimètres, ascendantes; folioles oblongues, dentées en scie; fleurs jaunes de plus de 15 millimètres à long pédoncule. — V. juillet-août. Champs arides et coteaux de calcaire, sables maritimes. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : *Chéméré, Arthon.*

234. **O. reclinata** L. (B. penché). — Tiges grêles de 8 à 15 centimètres, ascendantes, folioles obovales en coin, dentées au sommet; fleurs rosées, petites, en grappe; gousse cylindrique, pendante. — ① ou ②, juin. Coteaux et sables maritimes. — CÔTES-DU-NORD R : RR *Trégastel.* — FINISTÈRE : *Guilvinec, Le Minou, près Brest, anse de Dinan, la Grande-Palue, en Rostudel, vallée de Penhart, en Camaret, Saint-Pabu, Plomeur.* — MORBIHAN : dunes de *Saint-Adrien, en Plomeur.*

100° Gen. : **MEDICAGO** L. (Luzerne).

1	{	Fruit (<i>gousse</i>), épineux.....	6
		Fruit non épineux.....	2
2	{	Fruit arrondi à une seule graine.....	<i>M. lupulina.</i>
		Fruit arqué ou en spirale, à plusieurs graines.....	3
3	{	Fruit en cercle ou en hélice vide au centre.....	4
		Fruit en hélice pleine au centre.....	5
4	{	Fruit formant deux tours de spire.....	<i>M. sativa.</i>
		Fruit formant un seul tour de spire.....	<i>M. media.</i>
5	{	Fruit cylindrique bordé de petits tubercules.....	<i>M. striata.</i>
		Fruit orbiculaire aplati.....	<i>M. marginata.</i>
6	{	Fruit velu	7
		Fruit glabre	9
7	{	Fruit bordé de deux rangs d'épines courtes.....	8
		Fruit hérissé d'épines longues.....	<i>M. minima.</i>
8	{	Fruit cotonneux à trois tours de spire.....	<i>M. marina.</i>
		Fruit pubescent à cinq tours de spire.....	<i>M. cinerascens.</i>
9	{	Stipules dentés; pédoncules portant une à quatre fleurs.....	11
		Stipules très découpés; pédoncules à cinq-dix fleurs.....	10
10	{	Fruit à aiguillons courts.....	<i>M. apiculata.</i>
		Fruit à aiguillons fins, longs et crochus.....	<i>M. denticulata.</i>
11	{	Fruit cylindrique, tronqué à chaque extrémité.....	<i>M. littoralis.</i>
		Fruit ovale, plan, veiné à chaque extrémité.....	<i>M. maculata.</i>

235. *M. sativa* L. (L. cultivée) (Pl. XVIII, fig. 93). — Racine pivotante; tige dressée, rameuse (4-9 décimètres); folioles oblongues, dentées; fleurs violettes ou roses, en grappes axillaires; fruit roulé en spirale à deux ou trois tours. — V. juin-septembre. Cultivée comme fourrage. R en Bretagne; dans le calcaire et la région maritime.

236. *M. media* Pers. (L. intermédiaire) = *F. falcato-sativa* Reich. — Tige plus grêle que dans l'espèce précédente; folioles étroites, denticulées au sommet; fleurs violettes, lavées de bleu et de vert; fruit courbé et faisant un tour complet. — V. juin-septembre. Terrains incultes. — ILLE-ET-VILAINE RR : *Saint-Malo*. — LOIRE-INFÉRIEURE C : surtout bords sablonneux de la Loire, *Chéméré*, *Machecoul*.

237. *M. lupulina* L. (L. lupuline), *Minette*, *Petit trèfle jaune*. — Tige couchée, plus ou moins rameuse; folioles cunéiformes denticulées au sommet; fleurs petites, jaunes, ou tête ovoïde sur de longs pédoncules; fruit ovoïde, réticulé, à une seule graine. — ①, ②, juin-septembre. C. Bord des chemins, sables maritimes.

238. *M. marginata* Willd. (L. marginée). — Stipules découpées en lanières fines; pédoncules plus longs que les feuilles, à une-quatre fleurs écartées; gousse orbiculaire aplatie à quatre-cinq tours de spire lâches. — ①, juin-juillet. Champs et coteaux calcaires. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : coteaux schisteux de Juigné, près *Ancenis*, *Couëron*.

239. *M. striata* Bast. (L. striée). — Tiges couchées, anguleuses; pédoncules un peu plus long que les feuilles, à deux-quatre fleurs jaunes; gousse cylindrique, glabre à trois-quatre tours de spire, bordés de petits points tuberculeux. — ①, mai-juillet. Champs, coteaux et sables de la région maritime. AC côte sud de Bretagne jusqu'à Brest.

240. *M. marina* L. (L. marine). — Plante cotonneuse, blanchâtre, couchée; stipules entières; pédoncule égal à la feuille, à six-douze fleurs grandes; gousse cotonneuse à trois tours de spire, bordée de deux rangs d'épines courtes, droites. — V. mai-juin. Sables maritimes. AC côte Sud jusqu'à Brest.

241. *M. minima* Lam. (L. naine). — Tiges couchées, rameuses, velues, de un à trois décimètres; folioles cunéiformes, stipules presque entières; fleurs jaunes en petites grappes axillaires; fruit glabre, à trois ou quatre spires,

chargé de pointes raides et recourbées. — ①, mai-juin. C. Lieux sablonneux, surtout sables maritimes.

Var. *M. longiseta*, à épines plus longues que le diamètre des fruits. — LOIRE-INFÉRIEURE : *Ancenis*, gare de *Nantes*.

242. *M. maculata* Willd. (L. tachetée). — Tiges couchées, rameuses, glabres, de trois à cinq décimètres; folioles ovales, cordiformes, souvent tachées de noir; fleurs jaunes; fruit comprimé à trois ou quatre tours de spire et portant sur les bords des aiguillons crochus à la pointe. — ①, mai-juillet. C. Prés, champs cultivés, bord des chemins.

243. *M. apiculata* Willd. (L. apiculée). — Tiges couchées, rameuses, glabres; folioles ovales, cunéiformes; fleurs jaunes en grappes; fruit réticulé, à trois ou quatre tours de spire, bordé d'un double rang d'aiguillons droits. — ①, juin-septembre. AC. Moissons du littoral et des terres calcaires.

244. *M. denticulata* L. (L. dentelée). — Tiges étalées courtes; fruits moins nombreux que dans l'espèce précédente, à deux tours de spire et à aiguillons fins et crochus. — ①, mai-juillet. AC. Moissons du littoral et des terrains calcaires.

245. *M. littoralis* Rh. (L. de rivage). — Tiges de un à deux décimètres, couchées; folioles triangulaires, dentées au sommet, plus courtes que le pédoncule, à deux-quatre fleurs jaunes; gousse cylindrique, tronquée à chaque extrémité; non veinée, à quatre tours de spire serrés. — ①, juin-juillet. Sables maritimes. — LOIRE-INFÉRIEURE : *Pornichet*, *les Moutiers*, du *Cormier* à *Saint-Gildas*, RR *Sainte-Marie*, près *Pornic*, *Kercabellec*, de *Pennebé* à *Pont-Mahé* et au delà dans le MORBIHAN à *Kerseguin*.

246. *M. cinerascens* Jord. (L. cendrée) = *M. Gerardi* Willd. — Tiges raméuses, velues, couchées; folioles en cœur renversé; pédoncule à une-deux fleurs jaune clair; gousse ovale, à cinq tours de spire, bordée de deux rangs d'épines courtes, un peu crochues au sommet. — ①, juin-juillet. Coteaux calcaires. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : coteaux schisteux de *Juigné* à *Ancenis*, *Anetz*, gare de *Nantes*, sables de *Butte de Couëron*, du canal maritime, du *Collet*; entre *Clermont* et *Oudon*.

101° Gen. : **TRIGONELLA** L. (Trigonelle).

247. *T. ornithopodioides* DC. (T. faux-Ornithopode). — Tiges couchées en rosette; folioles en cœur renversé, dentées au

sommet; stipules ovales membraneuses; pédoncule axillaire à une-trois fleurs blanchâtres; gousse à peine courbée, dépassant peu le calice. — ①, juin. Prés salés, pelouses du littoral. — LOIRE-INFÉRIEURE : vallée de *la Loire*, *la Villate* (dans les prés de la Loire, la plante est dressée et haute de vingt à vingt-cinq centimètres). — Ça et là, jusqu'à la baie de *Saint-Brieuc*.

102^e Gen. : **MELILOTUS** Tourn. (Mélilot).

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | } | Fleurs jaunes..... 2 |
| | | Fleurs blanches..... <i>M. alba</i> . |
| 2 | } | Tige élevée; légume pubescent..... <i>M. officinalis</i> . |
| | | Tige peu élevée, diffuse; légume glabre..... 3 |
| 3 | } | Fleurs en grappes lâches; graines lisses..... <i>M. arvensis</i> . |
| | | Fleurs en grappes serrées; graines granuleuses..... <i>M. parviflora</i> . |

248. **M. officinalis** Wild. (*M. officinal*) (Pl. XVIII, fig. 94). — Tiges grosses, droites, rameuses de 5 à 12 décimètres; folioles oblongues, lancéolées, à dents longues et aiguës; fleurs d'un beau jaune en longues grappes axillaires; fruit pubescent, noir à maturité, à deux graines. — ② juillet-août. Bois frais, bord des eaux. — ILLE-ET-VILAINE AR : environs de *Dol*, *Antrain*, *Saint-Malo*, terrains calcaires de *Feins*, *Saint-Jacques*. — CÔTES-DU-NORD : Lanvally, près *Dinan*. — FINISTÈRE : anse de *Goulven*. — LOIRE-INFÉRIEURE : les *Cléons*, C le bas de *la Loire*, *Frénay*, *Croisic*.

249. **M. arvensis** Wall. (*M. des champs*). — Tige ascendante à rameaux diffus; de 3 à 4 décimètres; feuilles supérieures à folioles ovales-lancéolées; fleurs d'un jaune pâle, odorantes, en grappes lâches; gousse ovale, ridée, glabre; graines lisses. — ② juin-juillet. Lieux sablonneux. — LOIRE-INFÉRIEURE R : *Ancenis*, *Mauves*, ça et là dans le bas de *la Loire*, *Croisic*, *Batz*, *Pouliquen*, *Kercabelec*.

250. **M. alba** Desf. (= *M. leucantha* Koch.) (*M. à fleurs blanches*). — Tiges rameuses, dressées, de 5 à 10 décimètres; folioles ovales-oblongues; fleurs petites, blanches, en grappes lâches; fruit glabre, à une seule graine. — ② juin-août. Décombres, sables. — ILLE-ET-VILAINE RR : *Paramé*, C *Saint-Malo*. — CÔTES-DU-NORD : *Caulnes*. — LOIRE-INFÉRIEURE : ça et là entre *le Cormier* et *Saint-Brévin*, de plus en plus C

dans les dunes et sur la ligne du chemin de fer entre *Saint-Nazaire, Guérande, Croisic*.

251. *M. parviflora* Desf. (M. à petites fleurs). — Tiges dressées ou étalées de 2 à 4 décimètres; folioles oblongues-cunéiformes dentelées en scie; fleurs très petites, d'un jaune pâle, en grappes effilées; fruit petit, globuleux, ridé, glabre, à une seule graine granuleuse. — ① juin-juillet. Champs et rochers maritimes. — ILLE-ET-VILAINE RR : *Saint-Malo*. — CÔTES-DU-NORD AC : *île Bréhat, Port à la Duc*. — FINISTÈRE : *Penmarc'h, île Tudy*. — MORBIHAN : pointe de *Quiberon*; *R Houat, Belle-Ile, Tudy*. — LOIRE-INFÉRIEURE R : *Bourgneuf, Croisic, Pouliguen*.

103° Gen. : **TRIFOLIUM** L. (Trèfle).

1 {	Fleurs jaunes.....	19
	Fleurs rouges, blanches ou d'un blanc jaunâtre.....	2
2 {	Calice glabre.....	3
	Calice velu ou hérissé au moins sur les dents.....	7
3 {	Tiges couchées produisant des racines adventives.....	<i>T. repens.</i>
	Tiges étalées ou ascendantes sans racines adventives.....	4
4 {	Capitules terminaux ou pédonculés.....	5
	Capitules latéraux et sessiles.....	6
5 {	Pédoncules plus courts que les folioles.....	<i>T. Michelianum.</i>
	Pédoncules plus longs que les folioles.....	<i>T. strictum.</i>
6 {	Corolle plus courte que les dents du calice.....	<i>T. suffocatum.</i>
	Corolle un peu plus longue que les dents du calice...	<i>T. glomeratum.</i>
7 {	Capitule à beaucoup de fleurs.....	8
	Capitule à peu de fleurs (2 à 4).....	<i>T. subterraneum.</i>
8 {	Calice fructifère vésiculeux.....	9
	Calice fructifère non vésiculeux.....	10
9 {	Tige rampante.....	<i>T. fragiferum.</i>
	Tige redressé.....	<i>T. resupinatum.</i>
10 {	Fleurs d'un blanc jaunâtre.....	<i>T. ochroleucum.</i>
	Fleurs rouges roses ou blanches.....	11
11 {	Fleurs en épi allongé.....	12
	Fleurs en capitule arrondi.....	14



FIG. 92. — *Ononis arvensis* Smith.
Haut. : 20 à 60 centimètres.

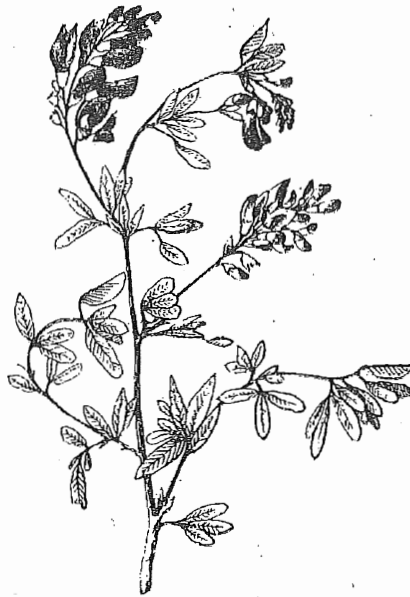


FIG. 93. — *Medicago sativa* Lin.
Haut. : 30 à 80 centimètres.

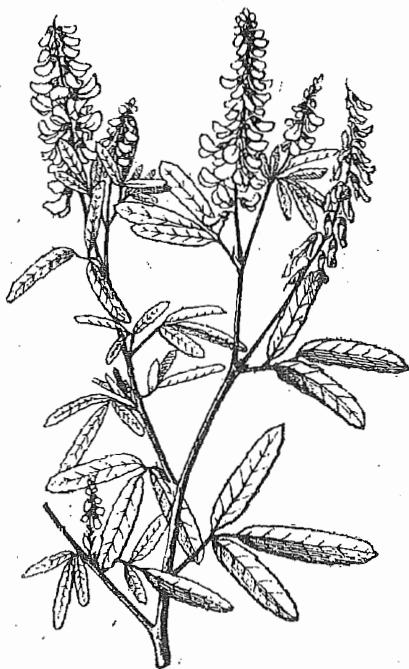


FIG. 94. — *Melilotus officinalis* Wild.
Haut. : 40 à 80 centimètres.



FIG. 95. — *Lotus corniculatus* Lin.
Haut. : 10 à 30 centimètres.

- 12 { Feuilles à folioles linéaires, aiguës..... 13
 { Feuilles à folioles obovales ou arrondies..... *T. incarnatum*.
- 13 { Folioles entières et pointues au sommet..... *T. angustifolium*.
 { Folioles obtuses et denticulées au sommet..... *T. arvense*.
- 14 { Capitules à pédoncule assez long..... 15
 { Capitules axillaires, sessiles ou peu pédonculées..... 17
- 15 { Dents du calice inégales; fleurs rouges..... 16
 { Dents du calice presque égales; fleurs blanchâtres... *T. maritimum*.
- 16 { Tube du calice hérissé ou pubescent..... *T. pratense*.
 { Tube du calice glabre..... *T. medium*.
- 17 { Dents du calice dressées..... *T. striatum*.
 { Dents du calice raides et recourbées..... 18
- 18 { Calice renflé à dents ouvertes (après maturité)..... *T. scabrum*.
 { Calice non renflé à dents appliquées..... *T. Bocconei*.
- 19 { Etendard plié en carène, non strié..... 20
 { Etendard étalé, arqué en avant, strié..... 21
- 20 { Feuilles à foliole terminale sessile..... *T. filiforme*.
 { Feuilles à foliole terminale pétiolulée..... *T. minus*.
- 21 { Fleurs d'un jaune d'or..... *T. patens*.
 { Fleurs d'un jaune clair..... *T. campestre*.

252. **T. repens** L. (T. rampant), Triolet. — Plante de dimensions très variables; tige rampante, glabre; folioles ovales-arrondies, souvent tachées de blanchâtre; fleurs en capitules lâches, longuement pédonculées, blanches ou légèrement rosées et réfléchies après floraison; divisions du calice inégales et violettes à leur base. — V. mai-septembre CC : près, pelouses.

253. **T. Michelianum** Savi. (T. de Micheli). — Tiges droites, fistuleuses, glabres; folioles larges, ovales-cunéiformes; fleurs roses ou d'un blanc jaunâtre, en capitules assez lâches portés sur des pédoncules plus courts que les feuilles. — ① mai-juin. Prés salés. — ILLE-ET-VILAINE RR : C autour de *Redon*. — FINISTÈRE : *Lampaul-Ploudalmezeau*. — MORBIHAN : marais de *Pénestin*, *Muzillac*; RR *Belle-Île*. — LOIRE-INFÉRIEURE C : près de *la Loire* surtout ceux de *Paimbœuf* à *Saint-Brévin*, çà et là près du bord de la mer.

254. **T. glomeratum** L. (T. aggloméré). — Tiges étalées-couchées; folioles ovales-cordiformes; fleurs purpurines,

petites en têtes serrées, arrondies, axillaires non pédonculées; calice rougeâtre. — ① mai-juin. C. Talus sablonneux du littoral et dans le calcaire.

255. **T. strictum** Waldst. (T. raide). — Tiges dressées, glabres, ascendantes de 8 à 15 centimètres; folioles oblongues-linéaires; fleurs d'un blanc rosé, petites, sessiles, en capitules globuleux, portés sur de longs pédoncules. — ① juin-juillet. Pelouses et coteaux secs, champs en friche. — ILLE-ET-VILAINE : côte de *Saint-Malo* à *Cancalle*. — FINISTÈRE : *Raguenez* près *Pont-Aven*, près *Loc'h-Vic* en *Plomeur*, *Plorran*. — MORBIHAN : *Houat*, *Hœdic*, *Belle-Ile*; AC *Coëtisurho* en *Arzal*. — LOIRE-INFÉRIEURE : *Bellevue*, *le Loroux*; AC d'*Oudon* à *Couffé*, *Ancenis*, *Varades*, *Chémeré* et bord de la mer.

256. **T. suffocatum** L. (T. étouffé). — Plante étalée, glabre, presque sans tige de 5 à 8 centimètres; folioles cunéiformes ou en cœur renversé à longs pétioles; fleurs blanchâtres ou rosées, en capitules axillaires, sessiles; dents du calice lancéolées aiguës, recourbées, plus longues que la corolle. — ① mai-juin AR. Pelouses des coteaux maritimes ou des terrains schisteux. — ILLE-ET-VILAINE AR : *Rennes*, *Saint-Servan*. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : pelouses et coteaux arides, de *Couëron*, *Nantes* à *Ingrande*, *Candé*.

257. **T. arvense** L. (T. des champs) vulg. *Pied-de-Lièvre*. — Tige dressée, rameuse, velue; folioles oblongues, étroites, un peu denticulées au sommet; fleurs petites, blanches ou rosées, en capitules ovoïdes-allongées; calice très velu. — ① juin-août. C. Champs cultivés.

Var. *T. gracile* Thuil., plus grêle, moins velu, quelquefois glabre; calice moins velu. — FINISTÈRE : *Kerlagatu* près *Quimper*. — LOIRE-INFÉRIEURE : *Sainte Marie* près *Pornic*.

258. **T. incarnatum** L. (T. incarnat). — Tige dressée de 3 à 4 décimètres, simple ou rameuse à la base; folioles ovales et en cœur; fleurs d'un rouge vif (quelquefois blanchâtres) avec étendard blanchâtre, disposés en épi allongé, cylindrique; calice strié, velu, à dents ouvertes plus courtes que la corolle. Cultivé en prairies artificielles.

Var. *T. Molinieri* Balb. à fleurs blanchâtres, roses en vieillissant. — ① mai-juin. Prés. — MORBIHAN R : *Redon*, *Vannes*, *Auray*, *Belle-Ile*, région maritime. — LOIRE-INFÉRIEURE C : surtout vallée de la Loire.

259. **T. angustifolium** L. (T. à feuilles étroites). — Tige droite, raide de 2 à 3 décimètres; folioles linéaires-lancéolées, pointues; stipules étroites, très longues; fleurs roses en épi velu, oblong. — ① juin-juillet. Coteaux du littoral. — ILLE-ET-VILAINE RR : *Paramé, île Besnard, île des Landes* près *Cancalle*. — CÔTES-DU-NORD : *Binic, Plérin, Saint-Jacut*. — FINISTÈRE RR : coteaux de *Morgat*, baie d'*Audierne*, près *Loc'h-Vic* en *Plomeur*. — MORBIHAN AC : de *Pénestin* à *Vieille-Roche, Belle-Ile, Sarzeau, Coëtsurho*. — LOIRE-INFÉRIEURE : vignes, coteaux arides du bord de la mer, *Pornic, Saint-Michel*; AC sur les hauteurs depuis *Cavareau, Saint-Sébastien* jusqu'à *Escoublac* et *Careil, Mesquer*, pointe de *Pennebé*; RR à l'intérieur, *la Tremblaie* près *la Limouzinière, Saint-Philbert, Clisson*.

260. **T. subterraneum** L. (T. enterré). — Tiges couchées, velues; folioles obcordées; fleurs blanches, 2 à 5 en petits capitules lâches, qui s'enfoncent en terre après floraison pour y enfouir les graines. — ① mai-juin CC. Pelouses, bord des chemins.

261. **T. striatum** L. (T. strié). — Tiges droites de 1 à 2 décimètres, rameuses, velues ainsi que les feuilles; folioles ovales-cunéiformes, molles; stipules courtes, larges, membraneuses; fleurs rougeâtres, petites, en têtes arrondies, sessiles, axillaires et terminales. — ① mai-juin C. Pelouses, coteaux arides, bord des chemins. — ILLE-ET-VILAINE AC : buttes de *Coësmes, Joué, Bonnemain, Rothéneuf*.

262. **T. Bocconeï** Savi. (T. de Boccone). — Tige dressée de 8 à 12 centimètres, raide, folioles oblongues, dentelées au sommet, celles des feuilles supérieures beaucoup plus grandes; stipules en alène; fleurs d'un blanc rosé en épis sessiles, très serrés. — ① juin-juillet. Coteaux arides, champs en friche. — MORBIHAN RR : *Coëtsurho* en *Arzal*. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : *Pornic, Chéméré, Arthon*.

263. **T. scabrum** L. (T. rude). — Tiges courtes, rameuses, étendues, un peu velues; folioles pubescentes, obcordées; fleurs petites, d'un blanc rougeâtre, en capitules axillaires sessiles; calice à dents raides, recourbées après la floraison. — ① juin-juillet AC. Coteaux arides, friches, surtout du littoral. — *Mont-Dol*.

264. **T. maritimum** Huds. (T. maritime). — Tiges droites, rameuses de 3 à 6 décimètres; folioles ovales-oblongues,

obtus; stipules linéaires; fleurs purpurines ou d'un blanc rosé, en capitules ovoïdes, serrés terminaux; calice à dents velues. — ① mai-juin. Prés, surtout du littoral. — ILLE-ET-VILAINE : *Rennes* et environs, dans les prés au bord de l'Oust et de la *Vilaine* sous *Redon* R; PC de la *Vilaine* à *Brest*.

265. **T. ochroleucum** L. (T. jaunâtre). — Tiges couchées à la base puis redressées, velues ainsi que les folioles qui sont ovales-oblongues, obtus; fleurs d'un blanc jaunâtre en épis ovoïdes, terminaux; calice à dents ciliées, inégales, beaucoup plus courtés que la corolle. — Vivace juin-juillet. Prés, bord des bois. — ILLE-ET-VILAINE RR : environs de *Rennes* (buttes de *Coësmes*), *Saint-Jacques*. — MORBIHAN R : embouchure de la *Vilaine*. — LOIRE-INFÉRIEURE AC.

266. **T. medium** L. (T. intermédiaire). — Tiges peu rameuses, flexueuses, étalées à la base; stipules entières, étroites; folioles larges, ovales-oblongues; fleurs rouges en gros capitules globuleux; calice à dent inférieure deux fois plus longue que les autres. — Vivace juin-juillet RR. Bois, prés secs. — CÔTES-DU-NORD : *La Chesnaye*, dans la forêt de *Coëtquen* (bord de l'étang); C bois de la *Rouvraye*. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : prés des Mottais à *Chéméré*, environs du *Pallet*, *Vertou*, les *Cléons*, forêt d'*Ancenis*, *Saffré*.

267. **T. pratense** L. (T. des prés). — Tiges rameuses, dressées; folioles ovales, velues, souvent tachées de noir; stipules larges, pâles et rayés de rouge; fleurs rouges, rarement blanches, en gros capitules arrondis. — Vivace mai-septembre C. Prés, bord des chemins et cultures en prairies artificielles.

La var. *sativum* Reich. est souvent cultivée comme fourrage sous le nom de *Trèfle de Hollande*.

268. **T. resupinatum** L. (T. retourné). — Tiges rameuses, étalées à la base, redressées, glabres; stipules courtes, linéaires; folioles obovales ou cunéiformes, glabres; fleurs d'un rose pâle en capitules arrondis; calice membraneux, renflé après floraison. — ① mai-juin. Prés, surtout du littoral. — ILLE-ET-VILAINE RR : *Saint-Jacques*, introduit à *Rennes* (Port-Cahours), avec le *T. maritimum* à *Redon*. — CÔTES-DU-NORD : *Painpol*. — PC en Morbihan, puis graduellement R en Finistère.

269. **T. fragiferum** L. (T. fraise). — Tiges rameuses, couchées, velues; folioles ovales, glabres; fleurs roses en capitules sphériques ayant, après la floraison, l'aspect d'une fraise, à cause du calice membraneux, renflé et coloré. — Vivace juin-septembre AC. Prés, pelouses.

270. **T. filiforme** L. (T. filiforme). — Tiges rameuses, filiformes, couchées de 3 à 6 centimètres; stipules égalant ou dépassant le pétiole; feuilles petites à folioles obovales-cunéiformes, échancrées et dentées au sommet, la médiane sessile; fleurs d'un jaune pâle, très petites, 2 à 6 en capitules lâches. — ① mai-septembre AC. Prés, pelouses rares.

271. **T. minus** Smith. (T. petit). — Tiges grêles, étalées-couchées de 5 à 25 centimètres, quelquefois ascendantes; stipules plus courtes que le pétiole; folioles obovales-cunéiformes, la médiane pétiolulée; fleurs d'un jaune pâle, 3 à 15 en capitules à pédoncules plus longs que les feuilles; calice à dents inférieures (3 fois plus longues que les autres) poilues au sommet. — ① mai-septembre C. Prés, pelouses rases.

272. **T. patens** Schreb. (T. étalé). — Tiges grêles, redressées de 25 à 40 centimètres, peu velues; stipules assez larges, pointues; folioles oblongues-cunéiformes dentelées, la médiane peu ou pas pétiolulée; fleurs d'un jaune d'or en capitules assez fournis à pédoncules deux fois plus longs que les feuilles; calice glabre. — ① mai-juin. Prés. — ILLE-ET-VILAINE RR : environs de *Pontorson*, environs de *Rennes* (*Saint-Jacques*, *Saint-Laurent*), forêt de *Rennes*, *Bonnemain*. — CÔTES-DU-NORD : *Cesson*, vallée de l'Urne en *Plédran*, *Saint-Cast*, *Dahouet*, vallées aux Moines et du Saint-Esprit près *Dinan*; C à *Saint-Juvat*, *Pleudihen*. — FINISTÈRE RR : *Plomeur*, *Locquirec*. — MORBIHAN : *Plouharnel*, *Etel*, *Arradon*, *Bonervaux* en *Theix*. — LOIRE-INFÉRIEURE AC.

273. **T. campestre** Schreb. (T. des champs). — Tige ascendante de 1 à 5 décimètres à rameaux nombreux, diffus, étalés; folioles ovales, obtuses; fleurs nombreuses d'un jaune clair en gros capitules ovoïdes à pédoncules de la longueur des feuilles ou plus courts. — ① mai-septembre AC. Lieux incultes, bord des chemins, vieux murs.

104^e Gen. : **LOTUS** L. (Lotier).

- 1 { Pédoncule à 1-6 fleurs; dents du calice droites..... 2
 { Pédoncule à 8-12 fleurs; dents du calice réfléchies..... *L. uliginosus*.

- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 2 | { | Pédoncule portant de 4 à 6 fleurs..... | 3 |
| | | Pédoncule portant de 1 à 3 fleurs..... | 4 |
| 3 | { | Folioles ovales ; graines d'un gris jaunâtre..... | <i>L. corniculatus</i> . |
| | | Folioles lancéolées, étroites ; graines noires..... | <i>L. tenuifolius</i> . |
| 4 | { | Étendard ne dépassant pas les ailes..... | <i>L. angustissimus</i> . |
| | | Étendard dépassant les ailes..... | 5 |
| 5 | { | Gousse cylindrique, 1 fois plus longue que le calice..... | <i>L. hispidus</i> . |
| | | Gousse oblongue, égalant le calice ou le dépassant à peine..... | <i>L. parviflorus</i> . |

274. **L. corniculatus** L. (L. corniculé). — Tiges couchées à la base; folioles ovales, glauques; fleurs jaunes en capitules longuement pédonculés de 5-10 fleurs devenant vertes par la dessiccation; étendard à onglet renflé gibbeux en dessus; gousses cylindriques, rayonnantes. — Vivace juin-septembre CC. Prés, pelouses, pâturages.

275. **L. tenuifolius** Reich. (L. à feuilles menues). — Tiges grêles; folioles étroites, presque linéaires; fleurs jaunes par 4 ou 6 au sommet des pédoncules. — Vivace juin-septembre AC. Prés, surtout du littoral et du calcaire. — ILLE-ET-VILAINE RR : *Lourmais*.

276. **L. uliginosus** Schreb. (L. des marécages). — Tiges dressées de 5 à 8 décimètres, velues, arrondies et creuses; folioles obovales, larges, le plus souvent velues; fleurs jaunes en capitules très longuement pédonculés de 8 à 12 fleurs; étendard à onglet non gibbeux. — Vivace juillet-septembre C. Fossés, prés marécageux, haies fraîches.

277. **L. angustissimus** L. (L. grêle). — Tiges grêles, couchées, étalées, couvertes de poils assez longs et mous; folioles et stipules ovales-lancéolées; fleurs jaunes, à l'extrémité d'un pédoncule axillaire plus long que les feuilles; carène saillante seulement par la pointe; gousse cylindrique étroite, très longue. — ① mai-juillet AC. Pelouses, bord des chemins.

278. **L. hispidus** Desf. (L. hispide). — Tiges couchées, à rameaux nombreux étalés ou ascendants de 5 à 30 centimètres, hérissés de longs poils mous, étalés, blanchâtres; folioles obovales, cunéiformes ou oblongues; fleurs jaunes au sommet d'un pédoncule dépassant les feuilles; carène

entièrement séparée des ailes; gousse courte, une fois plus longue que le calice. — ① juin-juillet. Bord des chemins du littoral. — ILLE-ET-VILAINE AR : C *Rothéneuf*, *Dinard*, *Saint-Briac*.

279. **L. parviflorus** Desf. (L. à petites fleurs). — Diffère de l'espèce précédente par la fleur petite égalant à peu près le calice et le fruit oblong (6 mm. de long), 1 fois 1/2 plus long que large, égal au calice ou à peine plus long. — ① juin-juillet. Mêmes lieux. — FINISTÈRE : *Brest* et côte voisine, environs de *Crozon* et du *Fret*. — MORBIHAN : *Quiberon*, *Belle-Ile*, île de *Groix*. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : de *la Bernerie à Préfaillé*.

III° GROUPE : PHASÉOLÉES. — *Plantes grimpantes, volubiles à droite.*

105° Gen. : **PHASEOLUS** L. (Haricot).

280. **Ph. vulgaris** L. (H. commun). — Tiges longues, volubiles; folioles ovales-pointues, un peu rudes; fleurs blanches ou rouges en grappes axillaires plus courtes que les feuilles; légumes pendants, allongés; graines blanches ou veinées de rouge. — ① Été. Originare de l'Inde; cultivé comme plante alimentaire; nombreuses variétés.

IV° GROUPE : GALÉGÉES. — *Feuilles digitées ou feuilles pennées terminées par une foliole impaire.*

- 1 { Feuilles composées pennées..... 2
- 1 { Feuilles digitées..... LUPINUS.
- 2 { Fleurs en capitules globuleux, serrés..... ANTHYLLIS.
- 2 { Fleurs en grappes plus ou moins allongées..... 3
- 2 { Fleurs rayonnantes, ou en tête peu serrée..... 4
- 3 { Arbres ou arbrisseaux; fleurs blanches..... ROBINIA.
- 3 { Tiges herbacées; fleurs d'un jaune verdâtre..... ASTRAGALUS.
- 4 { Fleurs accompagnées d'une foliole..... ORNITHOPUS.
- 4 { Fleurs non accompagnées de feuille..... HIPPOCREPIS.

106° Gen. : **LUPINUS** L. (Lupin.).

281. **L. reticulatus** Desv. (L. réticulé) *L. liniifolius* Bor. — Tige rameuse de 3 à 4 décimètres, pubescente; feuilles à 5 ou 7 folioles velues en dessous; fleurs d'un bleu pâle en épi terminal; gousse droite, velue. — ①, mai. Champs calcaires sablonneux en friche. — MORBIHAN RR : *Hædic, Houat*. — LOIRE-INFÉRIEURE R : *Chéméré, Fresnay, Machecoul*, pointe de *Chemoulin*.

107° Gen. : **ANTHYLLIS** L. (Anthyllide).

282. **A. vulneraria** L. (A. vulnéraire) (Pl. XIX, fig. 97). — Tiges étalées, couchées, rameuses, pubescentes; feuilles à 7-9 folioles ovales, velues, les terminales plus grandes; fleurs jaunes, en capitules terminaux; calice très velu, blanchâtre. — Vivace juin-juillet. Rochers, coteaux et sables maritimes. — ILLE-ET-VILAINE, FINISTÈRE et CÔTES-DU-NORD : AC et C par localités éloignées jusqu'à *Cancale*. — MORBIHAN RR : *Erdeven, Quiberon, Belle-Ile, Pointe du Talu*. — LOIRE-INFÉRIEURE R : *Arthon, Machecoul, La Saulaie* près *Candé*.

108° Gen. : **ASTRAGALUS** L. (Astragale).

1 { Fleurs d'un jaune verdâtre..... *A. glycyphyllos*.
 { Fleurs à carène et étendard bleu pâle..... *A. bayonensis*.

283. **A. bayonensis** Lois. (A. de Bayonne). — Tiges rameuses, couchées à la base, de 2 à 4 décimètres, duvetueuses; feuilles composées de 11-19 folioles oblongues, petites, un peu en gouttière; fleurs bleuâtres à ailes et milieu de l'étendard blancs; gousse oblongue à 3 angles. — Vivace juin-juillet. Sables maritimes. — FINISTÈRE R : dunes d'*Audierne, Beuzec, Tréguennec, Plomeur*, jetée de *Plovan*.

284. **A. glycyphyllos** L. (A. réglisse). — Racine à saveur sucrée; tiges longues, couchées, rameuses, glabres; feuilles à 11-13 folioles ovales; fleurs d'un jaune verdâtre, en grappes axillaires plus courtes que les feuilles; gousse allongée-arquée. — Vivace juin-août RR. Bois, haies des terrains calcaires. — ILLE-ET-VILAINE : *La Chaussairie* et *Matival* près *Rennes*. — LOIRE-INFÉRIEURE : sur les schistes, *Rougé, Couffé*.

109° Gen. : **ORNITHOPUS** L. (Pied d'Oiseau).

- | | | | |
|---|---|--|------------------------|
| 1 | { | Calice sans bractées à la base..... | <i>O. ebracteatus.</i> |
| | | Calice muni de bractées à la base..... | 2 |
| 2 | { | Fleurs jaunes | <i>O. compressus.</i> |
| | | Fleurs rosées..... | 3 |
| 3 | { | Gousse droite, glabre..... | <i>O. roseus.</i> |
| | | Gousse arquée, pubescente..... | <i>O. perpusillus.</i> |

285. **O. perpusillus** L. (P. fluet). — Tiges faibles, couchées; feuilles de 12-15 folioles ovales-obtuses, pubescentes; fleurs petites, blanchâtres, mélangées de jaune et de rose, en têtes axillaires pédonculées, accompagnées d'une petite feuille; gousses articulées, arquées, imitant une griffe d'oiseau. — ①, mai-septembre CC. Pelouses sèches.

286. **O. roseus** Duf. (P. rose). — Plante pubescente couchée ou redressée; feuilles de 12-15 folioles elliptiques; 3-4 fleurs roses, striées de violet (ailes quelquefois blanches); gousse droite, glabre, à bec droit. — ①, mai-juillet. Lieux sablonneux. — MORBIHAN : *Le Val en Saint-Perreux*. — LOIRE-INFÉRIEURE C : *Chéméré, Arthon, de Fresnay à Machecoul, Saint-Mars-de-Contais, côté nord du lac de Grand-Lieu, Prinquiau, environs de Saint-Nazaire*.

287. **O. compressus** L. (P. comprimé). — Tiges rameuses, couchées ou redressées; feuilles de 25-31 folioles ovales, velues; fleurs jaunes; gousse arquée, rarement glabre, à bec crochu. — ①, juin-juillet. Champs sablonneux, surtout du calcaire. — MORBIHAN RR : *Houat*. — LOIRE-INFÉRIEURE : *Bellevue près Nantes, Anetz, Le Breuil, Montbert; C Chéméré, Arthon, de Machecoul à Fresnay, de Saint-Brévin à la rivière de Boivre*.

288. **O. ebracteatus** DC. (P. sans bractées). — Tiges grêles, couchées ou redressées, glabres; feuilles de 5-13 folioles oblongues, écartées; fleurs jaunes, veinées de rouge; gousse arquée, glabre. — ①, juin-juillet. Moissons et terres en friche des lieux sablonneux. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : région maritime jusqu'à *la Vilaine*, puis moins C jusqu'à *Brest*; R sur la côte Nord, *îles Callot, Ricard, île Bréhat, Paimpol, île Riom, île Stérec*, anse du *Pouldu près Roscoff*; R à l'intérieur. — LOIRE-INFÉRIEURE : *Le Loroux, Le Breuil, côtés Nord et Est du lac de Grand-Lieu, Machecoul, Saint-Etienne-de-Montluc*.

110° Gen. : **ROBINIA** L. (Robinier).

289. **R. pseudo-Acacia** L. (R. Faux-Acacia), *Acacia* (Pl. XIX, fig. 98). — Arbre élevé à bois cassant; feuilles de 15 à 25 folioles; fleurs blanches, quelquefois légèrement lavées de rose, très odorantes; stipules transformées en épines. — Mai-juin. Bord des routes, talus des chemins de fer, jardins publics. — Cet arbre, apporté d'Amérique vers 1600 par le naturaliste Robin, est maintenant naturalisé dans toute la France.

111° Gen. : **HIPPOCREPIS** L. (Hippocrépide).

290. **H. comosa** L. (H. en tête). — Tiges nombreuses, couchées; feuilles pennées, de 6 à 8 paires de folioles étroites; fleurs jaunes en ombelle sur un pédoncule plus long que la feuille; fruit courbé plusieurs fois en fer à cheval. — Vivace mai-juin. Lieux arides des terrains calcaires. — FINISTÈRE RR : *Camaret*. — LOIRE-INFÉRIEURE R ; C *Machecoul, Arthon*.

V° GROUPE : VICIÉES. — *Feuilles pennées, terminées par une vrille ou par un filet.*

- | | | | |
|---|---|---|-----------|
| 1 | { | Feuilles terminées par une vrille enroulée..... | 2 |
| | | Feuilles terminées par un filament court..... | 3 |
| 2 | { | Fleurs blanches axillaires, marquées d'une tache noire..... | FABA. |
| | | Fleurs d'un rouge violacé, en grappes terminales..... | OROBUS. |
| 3 | { | Fleurs petites; calice égalant la corolle..... | ERVUM. |
| | | Fleurs assez grandes; calice plus court que la corolle..... | 4 |
| 4 | { | Stipules larges, arrondies à la base..... | PISUM. |
| | | Stipules prolongées en pointe à la base..... | 5 |
| 5 | { | Feuilles à deux folioles seulement..... | LATHYRUS. |
| | | Feuilles à folioles nombreuses (au moins 4)..... | VICIA. |

112° Gen. : **FABA** Tourn. (Fève).

291. **F. vulgaris** Moench. (F. commune) = *Vicia Faba* L. — Tige simple, glabre, droite; folioles larges, ovales, glabres; fleurs blanches, tachées de noir; gousse grosse, pubescente. — ①, mai-juin. Plante alimentaire souvent cultivée dans les jardins.

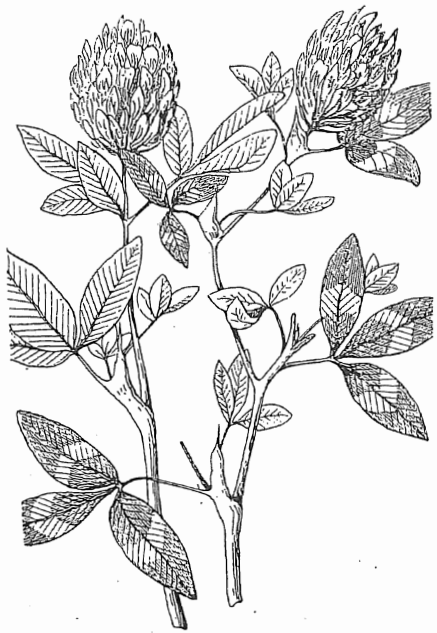


FIG. 96. — *Trifolium pratense* Lin.
Haut. : 25 à 40 centimètres.



FIG. 97. — *Anthyllis vulneraria* L.
Haut. : 20 à 25 centimètres.



FIG. 98. — *Robinia pseudo-acacia*.
Haut. : 12 à 15 mètres.

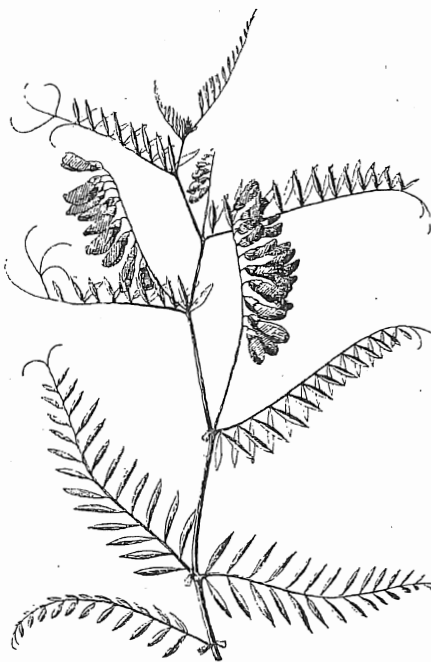


FIG. 99. — *Vicia cracca* Lin.
Haut. : 0^m50 à 3 mètres.

113° Gen. : **ERVUM** L. (Ers.).

- 1 { Fleurs d'un blanc bleuâtre; fruit velu..... *E. hirsutum*.
 1 { Fleurs d'un violet pâle; fruit glabre..... 2
- 2 { Pédoncule égalant les feuilles; légumes à 4 graines. *E. tetraspermum*.
 2 { Pédoncule plus long que les feuilles; légume à 6 graines. *E. gracile*.

292. **E. hirsutum** L. (E. velu). — Tige grimpante, grêle, très ramifiée; feuilles à vrilles rameuses, de 12-18 folioles étroites; fleurs blanches ou bleuâtres (3 à 6) au bout de pédoncules de la longueur des feuilles; gousse velue à deux graines arrondies. — ①, mai-juin CC. Prés, champs cultivés, moissons.

293. **E. tetraspermum** L. (E. à 4 graines) = *Vicia tetrasperma* Moench. — Tiges faibles, tombantes, glabres; feuilles à vrilles simples ou bifides, de 4-8 folioles très étroites; pédoncule portant 1-2 fleurs blanches ou légèrement violacées; gousse glabre à 3 ou 4 graines. — ①, juin-juillet C. Prés, moissons, talus.

294. **E. gracile** DC (E. grêle) = *Vicia gracilis* Lois. — Tiges redressées; feuilles de 8-12 folioles longues et étroites; fleurs rosées ou purpurines au sommet des pédoncules deux fois plus longs que les feuilles; gousse allongée, glabre, à 6-8 graines. — ①, juin-juillet. Moissons et prés des terrains calcaires. — ILLE-ET-VILAINE RR : *Saint-Malo*. — FINISTÈRE R. — LOIRE-INFÉRIEURE R : *Machecoul, Chéméré; C Le Collet, Les Cléons, Saffré*.

114° Gen. : **VICIA** L. (Vesce).

- 1 { Fleurs sessiles ou à pédoncules très courts..... 4
 1 { Fleurs en grappes plus ou moins pédonculées..... 2
- 2 { Pédoncule terminé par 1-3 fleurs.....: *V. bithynica*.
 2 { Pédoncule portant de nombreuses fleurs..... 3
- 3 { Etendard au moins aussi long que l'onglet..... *V. cracca*.
 3 { Etendard une fois plus court que l'onglet..... *V. varia*.
- 4 { Fleurs jaunes, solitaires ou par paires (rarement par 3)... *V. lutea*.
 4 { Fleurs purpurines ou bleuâtres (quelquefois blanches)..... 5
- 5 { Vrilles accrochantes..... 6
 5 { Vrilles courtes non accrochantes..... *V. lathyroides*.

- 6 { Fleurs en petites grappes..... *V. sepium*.
 { Fleurs solitaires ou par paires..... 7
- 7 { Folioles étroites, linéaires..... *V. angustifolia*.
 { Folioles larges, ovales, ou cunéiformes à la base..... *V. sativa*.

295. **V. Cracca** L. (*V. Cracca*) (Pl. XIX, fig. 99). — Tiges grimpantes, longues de 5 à 25 décimètres, pubescentes; feuilles à 14 ou 16 folioles ovales-lancéolées, pubescentes; fleurs d'un bleu violet (20-30) en épis serrés plus longs que les feuilles ou les égalant; étendard à limbe de même longueur que l'onglet. — Vivace juin-août C. Prés, haies.

296. **V. varia** Host. (*V. variée*) = *V. villosa* var. *glabrescens* Koch. — Tige grimpante, faible; feuilles à 6-7 paires de folioles lancéolées; fleurs nombreuses, moitié plus longues que dans l'espèce précédente, en épi moins serré; calice bossu à la base. — ①, juillet-août. Champs des terrains calcaires. — LOIRE-INFÉRIEURE : çà et là et quelquefois AC d'*Ancenis* à *Ingrandes*.

297. **V. bithynica** L. (*V. de Bithynie*). — Tige anguleuse, de 5 à 10 décimètres, grimpante ou étalée; feuilles de 1-3 paires de folioles lancéolées; pédoncule portant 1-3 fleurs à étendard violacé et ailes blanches; gousse velue. — ① ou ②, mai-juin. Moissons, bord des champs calcaires. — MORBIHAN R : *Belle-Ile, Hædic, Houat*.

298. **V. sativa** L. (*V. cultivée*). — Tiges couchées à la base, puis redressées; feuilles de 10-16 folioles ovales; fleurs (1 ou 2) axillaires, sessiles, d'un pourpre bleuâtre, rarement blanches; gousses dressées; graines globuleuses, lisses. — ① ou ②, mai-août. Cultivée comme fourrage; plusieurs variétés.

299. **V. angustifolia** Roth. (*V. à feuilles étroites*). — Tiges grêles, redressées; feuilles de 8-12 folioles linéaires; fleurs rouges axillaires, solitaires ou par paires; gousses étroites. — ①, mai-juillet CC. Moissons, haies. — Assez variable de forme.

300. **V. lathyroides** L. (*V. fausse-Gesse*). — Tige courte, très rameuse, couchée, velue; feuilles de 4-6 folioles ovales, les inférieures cordiformes; vrilles simples; fleurs petites, purpurines, solitaires, sessiles; graines cubiques. — ①, avril-mai. Pelouses sablonneuses du littoral. — ILLE-ET-VILAINE

RR : *Dinard, Paramé*. — LOIRE-INFÉRIEURE : *île Dorelle, Nantes, Arthon, Machecoul*. — CÔTES-DU-NORD R : coteaux de *Gouédic, Dahouet, Erquy, Saint-Jacut, Dinard, Paramé* près *Saint-Malo*. — FINISTÈRE : *île Penfret-Glenans, Argentan*, près *Tremenec'h en Plougerneau, Pen-Enez*. — MORBIHAN R : *Groix, Séné, Arradon, île de Boët, anse de Pénerf*.

301. **V. sepium** L. (V. des haies). — Tiges faibles, grimpantes; feuilles de 8-12 folioles ovales-oblongues, velues; fleurs violacées ou bleuâtres (rarement blanches ou jaunâtres) (2 à 6) portées par des pédoncules communs très courts. — Vivace mai-juin C. Haies, buissons, bois, taillis.

302. **V. lutea** L. (V. jaune). — Tiges dressées, légèrement velues; feuilles de 8-12 folioles, lancéolées, velues; fleurs jaunâtres, presque sessiles, solitaires; gousse velue. — ①, mai-juillet AC. Bord des chemins, buissons, moissons.

115° Gen. : **PISUM** L. (Pois).

- 1 { Fleurs grandes à étendard rose..... *P. elatius*.
 { Fleurs petites à étendard bleuâtre ou violacé..... *P. arvense*.

303. **P. arvense** L. (P. champêtre). — Tiges grêles, flexueuses; feuilles à 2 ou 4 folioles ovales, lancéolées; fleurs petites, à étendard bleuâtre ou violet; gousses glabres à graines d'un gris cendré, ponctuées de brun. — ①, juin-juillet. Moissons du calcaire. — FINISTÈRE : *Camfront*.

304. **P. elatius** Bieb. (P. élevé). — Mêmes caractères, mais fleurs plus grandes à étendard rose et ailes d'un rouge noirâtre; graines petites, granuleuses. — ①, avril-mai. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : buissons des rochers de *Mauves*.

OBS. — Le *P. sativum* L. (Pois rond ou Petit pois), communément cultivé, se distingue par ses fleurs ordinaires blanches, sa tige plus robuste, grimpante et ses feuilles à 4-6 folioles ovales-ondulées.

116° Gen. : **LATHYRUS** L. (Gesse).

- 1 { Feuilles simples, sans pétiole distinct, ou nulles..... 2
 { Feuilles composées d'une ou de plusieurs paire de folioles.... 3
 2 { Fleurs jaunes..... *L. Aphaca*.
 { Fleurs purpurines..... *L. Nissolia*.

3	{	Pédoncule portant 1 à 3 fleurs.....	4
	}	Pédoncule portant 4 à 10 fleurs.....	6
4	{	Fleurs rouge vif.....	<i>L. sphæricus.</i>
	}	Fleurs d'un rouge bleuâtre.....	5
5	{	Gousse linéaire, glabre.....	<i>L. angulatus.</i>
	}	Gousse allongée, velue.....	<i>L. hirsutus.</i>
6	{	Fleurs jaunes.....	<i>L. pratensis.</i>
	}	Fleurs rouges, bleuâtres ou blanches.....	7
7	{	Gousse très hérissée.....	<i>L. hirsutus.</i>
	}	Gousse glabre.....	8
8	{	Feuilles composées de 4 à 8 folioles.....	<i>L. palustris.</i>
	}	Feuilles composées de 2 folioles seulement.....	9
9	{	Tige simplement anguleuse.....	<i>L. tuberosus.</i>
	}	Tige à 2 ailes foliacées.....	<i>L. sylvestris.</i>

305. **L. Aphaca** L. (G. sans feuilles). — Tige volubile, anguleuse, glabre; feuilles presque toujours nulles; stipules sagittées ayant l'apparence de feuilles opposées; vrilles simples; fleurs jaunes, solitaires. — ①, juin-juillet AC. Moissons, pelouses. — ILLE-ET-VILAINE : *Rennes* et littoral. — MORBIHAN : *Port-Louis*.

306. **L. pratensis** L. (G. des prés) (Pl. XX, fig. 100). — Tige grimpante ou étalée, anguleuse, glabre; feuilles à 2 folioles lancéolées; stipules semi-sagittées, de la grandeur des folioles; fleurs jaunes en grappes de 4-8 fleurs à l'extrémité d'un pédoncule velu. — Vivace juin-juillet C. Prés, bord des haies.

307. **L. Nissolia** L. (G. de Nissole). — Tige grêle, peu rameuse, glabre; pétioles dilatés en forme de feuilles simples linéaires, longues, entières, sans vrilles; fleurs purpurines par 1 ou 2 au sommet d'un très long pédoncule filiforme; gousse linéaire. — ① juin-juillet. Moissons, bord des haies. — ILLE-ET-VILAINE R : *Bréquigny, Saint-Laurent, Saint-Grégoire*, près des carrières; plus C reste de la *Bretagne*.

308. **L. sphæricus** Retz. (G. sphérique). — Tige anguleuse à 3 angles au sommet; feuilles à 2 folioles lancéolées-linéaires, à 5 nervures; pédoncule plus long que le pétiole à 1-2 fleurs rouge vif; gousse linéaire, veinée en long. — ①, juin-juillet. Champs, moissons maritimes et des terrains calcaires. — FINISTÈRE : *Tréguennec, Plovan*. — MORBIHAN R : *Sarzeau, Vannes, Plouhinec, Haedic, Houat, Belle-Ile*. — LOIRE-INFÈ-

RIEURE : *Machecoul, Arthon*; AC sur la côte du Nord; R sur l'autre.

309. **L. angulatus** L. (G. anguleuse). — Tige grêle, à 3 angles; feuilles à 2 folioles linéaires; fleur bleuâtre, solitaire; pédoncule ordinaire plus long que le pétiole; gousse linéaire, glabre, non veinée; graines cubiques. — ①, mai-juin. Moissons des lieux sablonneux. — MORBIHAN RR : *Vannes, Arradon*. — LOIRE-INFÉRIEURE : *Chéméré*.

310. **L. hirsutus** L. (G. velue). — Tige ailée, rameuse, de 4 à 10 décimètres, velue; feuilles à 2 folioles oblongues, pubescentes; fleurs violettes variées de pourpre (1-3) et portées sur de longs pédoncules; gousse velue. — ②, juin-juillet. Moissons, surtout des terrains calcaires. — ILLE-ET-VILAINE RR : *Saint-Grégoire* près *Rennes*. — MORBIHAN : *Vannes, Sarzeau, Houat, Belle-Ile*.

311. **L. tuberosus** L. (G. tubéreuse). — Racines avec tubercules aplatis; tige anguleuse; feuilles à 2 folioles ovales; pédoncules dépassant les feuilles et portant 3-6 fleurs d'un rose vif; gousse renflée, bosselée, marquée de 3 côtes peu saillantes; graines lisses. — Vivace juin-juillet. Champs calcaires. — LOIRE-INFÉRIEURE : vignes et friches sablonneuses de *Pornichet*.

312. **L. palustris** L. (G. des marais). — Tiges dressées, ailées, glabres; feuilles à 2-3 paires de folioles ovales-lancéolées; pédoncule plus long que la feuille, à 3-4 fleurs bleuâtres; gousse allongée, glabre; graines lisses. — Vivace mai-juin. Prés marécageux, marais tourbeux. — LOIRE-INFÉRIEURE : *Les Cléons, Haute-Goulaine*, marais de *Quiheix* et répandu vis-à-vis dans la plaine de *Mazerolles*, marais de *Vue, Besné*.

313. **L. sylvestris** L. (G. des bois). — Tiges glabres ailées de 5 à 10 décimètres; stipules petites, linéaires; feuilles à 2 folioles lancéolées, coriaces; vrilles rameuses; fleurs roses, portées par 5-9 sur des pédoncules très longs; graines rugueuses. — ②, juin-juillet. Buissons, haies. — ILLE-ET-VILAINE R : *Rennes* (entre *Bellevue* et *Maurepas*), lande d'*Izé, Bonnemain*. — CÔTES-DU-NORD : *Saint-Michel-en-Grève*, coteaux de *Tréveneuc, Saint-Juvat*, la Courbure près *Dinan, Etables*. — FINISTÈRE : *Locquirec, Goulven*. — MORBIHAN : *Sarzeau, Plæren* PC. — LOIRE-INFÉRIEURE PC : vignes et buissons de *Mauves* à *Oudon* et à *Couffé, Languin, La Morinière, Les Cléons*.



FIG. 100. — *Lathyrus pratensis* Lin.
Haut. : 30 à 60 centimètres.



FIG. 101. — *Orobus tuberosus* L.
Haut. : 10 à 20 centimètres.

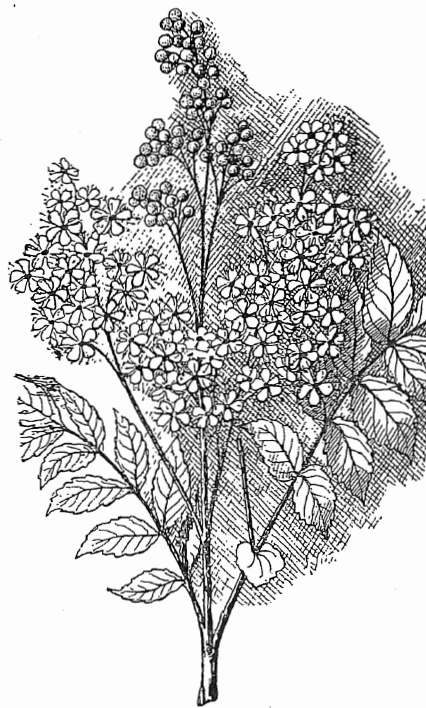


FIG. 102. — *Spiraea Ulmaria* Lin.
Haut. : 0^m60 à 1^m50.



FIG. 103. — *Prunus domestica* Lin.
Haut. : 3 à 5 mètres.

117° Gen. : **OROBUS** L. (Orobe).

- 1 { Tige ailée; fleurs purpurines..... *O. tuberosus*.
 { Tige non ailée; fleurs blanches..... *O. albus*.

314. **O. tuberosus** L. (*O. tubéreux*) (Pl. XX, fig. 101). — Racine rampante, tubéreuse; tige dressée, ailée; feuilles de 4-6 folioles ovales; stipules semi-sagittées; fleurs lie de vin, devenant bleues au bout de quelques jours, en grappe de 3 à 5; calice violacé. — Vivace avril-mai C. Bois, lieux ombragés, frais.

315. **O. albus** L. (*O. blanc*). — Racine tubéreuse; tiges dressées, non ailées, de 2 à 5 décimètres; feuilles de 3-6 folioles linéaires-lancéolées; fleurs d'un blanc jaunâtre en grappe de 4-8. — Vivace mai-juin. Prés. — LOIRE-INFÉRIEURE C : entre *Ancenis*, *Ligné*, *Saint-Mars-la-Jaille* et *Ingrande*.

XXVIII° FAMILLE : **ROSACÉES**

Plantes herbacées ou ligneuses à feuilles alternes munies de stipules adhérentes au pétiole; fleurs régulières; calice de quatre-dix divisions sur deux rangs, libre ou adhérent; corolle de quatre-cinq pétales insérés sur le calice ainsi que les étamines qui sont nombreuses à anthères tournées vers l'intérieur; carpelles uniques, ou soudés entre eux, ou enfermés dans le tube du calice; fruit sec ou charnu avec ou sans noyau.

- 1 { Fleurs avec calice et corolle à cinq divisions..... 2
 { Fleurs sans corolle; calice à quatre ou huit divisions. **Sanguisorbées.**
- 2 { Tige ligneuse munie d'épines ou non..... 3
 { Tige ligneuse munie d'aiguillons..... **Rosées.**
 { Tige herbacée 4
- 3 { Ovaire libre au fond de la fleur..... **Amygdalées.**
 { Ovaire soudé au calice..... **Pyrées.**
- 4 { Calice à division sur deux rangs (*calicute*)..... **Fragariées.**
 { Calice dépourvu de calicute..... **Spirées.**

1^{re} TRIBU. — **SPIRÉES**118° Gen. : **SPIRÆA** L. (Spirée).

- 1 { Folioles larges, dentées; fruits glabres..... *S. Ulmaria*.
 { Folioles étroites, pennatifides; fruits pubescents..... *S. Filipendula*.

316. **S. Ulmaria** L. (S. Ulmaire). *Reine des Prés* (Pl. XX, fig. 102). — Tige droite, rameuse de 6 à 12 décimètres; feuilles imparipennées, blanchâtres en dessous, à segments inégaux; fleurs blanches, odorantes, en panicules terminales rameuses. — V. juin-juillet C. Bord des eaux.

317. **S. Filipendula** L. (S. Filipendule). — Racines à tubercules comme suspendus à des fils, tige simple; feuilles pennées à folioles nombreuses, étroites, pennatifides; fleurs blanches; carpelles velus. — V. mai-juin. Prés, bois, coteaux herbeux. — FINISTÈRE C : côte de *Pouldreuzic*, *Plovan*, *Le Ménez*, *Pont-Men*, *île Tréberon*. — MORBIHAN : rochers maritimes, *Belle-Ile*, *Groix*, *Lorient*, *Prières*, *Coëtsurho*, *Sarzeau*. — LOIRE-INFÉRIEURE R : C autour d'*Anetz*, *Ancenis*, *Maumusson*, C *Le Bignon* près *Quilly*, *Saint-Philbert*, *Saint-Colombin*.

2° TRIBU. — AMYGDALÉES

- | | | | |
|---|---|---|------------|
| 1 | { | Fruit à surface lisse..... | 2 |
| | | Fruit à surface pubescente ou cotonneuse..... | 3 |
| 2 | { | Fleurs solitaires ou par paires..... | PRUNUS. |
| | | Fleurs en grappes ou en corymbe..... | CERASUS. |
| 3 | { | Noyau creusé de rainures à sa surface..... | PERSICA. |
| | | Noyau comprimé sans rainures..... | ARMENIACA. |

119° Gen. : **PERSICA** Tourn. (Pêcher).

318. **P. vulgaris** Mill (P. commun). — Arbre peu élevé; feuilles peu pétiolées, allongées, lancéolées, régulièrement dentées, fleurs roses, solitaires, sessiles; fruit arrondi. — Printemps. Cultivé dans les jardins.

Plusieurs variétés : l'une, dont le fruit est à surface lisse (*P. lævis* DC), est désignée sous le nom de *Brugnon*.

120° Gen. : **ARMENIACA** Juss. (Abricotier).

319. **A. vulgaris** Lam. (A. commun). — Arbre peu élevé; feuilles cordiformes, pétiolées; fleurs blanches ou rosées, naissant avant la feuille; fruit ovoïde. — Printemps; cultivé.

121° Gen. : **PRUNUS** Tourn. (Prunier).

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| 1 | { | Fruits petits, dressés..... | 2 |
| | | Fruits assez gros, penchés..... | <i>P. insilitia</i> . |
| 2 | { | Arbrisseau très épineux; feuilles petites..... | <i>P. spinosa</i> . |
| | | Arbrisseau peu épineux; feuilles larges..... | <i>P. fruticans</i> . |

320. **P. spinosa** L. (P. épineux); vulgairement *Prunellier*, *Épine-noire*. — Arbrisseau buissonnant à rameaux épineux; feuilles ovales-lancéolées, glabres; fleurs blanches, solitaires, naissant avant les feuilles; fruit (*Prunelle*) petit, d'un bleu foncé à maturité. — Printemps CC. Haies, bois.

321. **P. fruticans** Weick. (P. frutescent). — Arbrisseau moins épineux, à feuilles plus larges, à fruits deux fois plus gros et à floraison plus tardive que le précédent; fleurs velues en dessous, surtout sur les nervures. — Printemps PC. Haies.

322. **P. insititia** L. (P. sauvage). — Arbre ou arbrisseau peu élevé, à rameaux peu épineux et velus dans leur jeunesse; feuilles ovales-elliptiformes; fleurs blanches naissant en même temps que les feuilles; fruit noir, globuleux, plus gros qu'une noisette. — Printemps PC. Haies.

OBS. — Une espèce voisine, originaire d'Asie, le *P. domestica* Linn. (Pl. XX, fig. 103), est cultivée dans toute l'Europe pour ses fruits.

122^e Gen. : **CERASUS** Juss. (Cerisier).

- 1 { Feuilles glabres en dessous; fruit acide..... *C. vulgaris*.
 { Feuilles pubescentes en dessous; fruit un peu amer..... *C. avium*.

323. **C. vulgaris** Mill. (C. commun) = *Prunus Cerasus* L. (Pl. XXI, fig. 104). — Arbre élevé; feuilles lancéolées, glabres en dessous; fleurs blanches en faisceaux sessiles entourés d'écaillés foliacées; pédoncules courts, renflés, partant tous du même point; fruit rouge, acide (*Cerise aigre*). — Printemps. Cultivé. Bois, haies.

324. **C. avium** Moench. (C. des Oiseaux) = *Prunus avium* L. vulgairement *Merisier*. — Arbre élevé à épiderme blanchâtre; feuilles lancéolées, pubescentes en dessous; pétiole portant deux glandes au sommet; fleurs blanches en faisceaux sessiles entourés d'écaillés non foliacées; pédoncule naissant de points différents; fruit petit, ovoïde, noirâtre ou rouge foncé, à saveur douce et à suc très coloré. — Printemps AC. Bois, haies; cultivé.

On cultive aussi plusieurs variétés telles que *C. juliana* DC. (Guigne) et *C. duracina* DC. (Bigarreau).

3° TRIBU. — PYRÉES.

1	{	Fruit à noyau.....	2
		Fruit à pépins.....	3
2	{	Fleurs solitaires	MESPILUS.
		Fleurs en corymbe ou en ombelle.....	CRATÆGUS.
3	{	Fruit cotonneux	CYDONIA.
		Fruit glabre	4
4	{	Fleurs en corymbes pédonculées.....	5
		Fleurs en corymbes sessiles.....	6
5	{	Feuilles simples plus ou moins dentées.....	ARIA.
		Feuilles composées, pennées.....	SORBUS.
6	{	Fruit globuleux, ombiliqué à sa base.....	MALUS.
		Fruit ovoïde rétréci à sa base.....	PYRUS.

123° Gen. : **CRATÆGUS** L. (Aubépine).

- 1 { Nervures des feuilles convergentes ; deux styles..... *C. oxyacantha*.
 { Nervures des feuilles divergentes ; un style..... *C. monogyna*.

325. **C. oxyacantha** Jacq. (A. épineuse) = *Mespilus oxyacanthoides* Thuill. (Pl. XXI, fig. 105). — Arbrisseau à rameaux épineux; feuilles peu découpées à trois lobes; fleurs blanches en bouquets corymbiformes et à odeur nauséabonde. — Avril-mai. Haies, bois. — ILLE-ET-VILAINE RR : *Saint-Suliac, Rennes*. — LOIRE-INFÉRIEURE AR : d'*Ancenis* à *Varades* et à *la Chapelle Saint-Sauveur, Erbray*.

326. **C. monogyna** Jacq. (A. monogyne), vulgairement *Epine blanche*, Senellier. — Arbrisseau à rameaux épineux; feuilles profondément découpées à trois ou cinq lobes; corymbes de fleurs blanches ou rosées, à pédoncules velus; fruit rouge (*Senelle*). — Mai CC. Haies, bois.

124° Gen. : **MESPILUS** L. (Néflier).

327. **M. germanica** L. (N. d'Allemagne). — Arbrisseau à rameaux tortueux, épineux; feuilles lancéolées, velues en dessous; fleurs blanches, solitaires, sessiles; fruit velu, brun, comestible quand il est blet. — Mai AC. Haies, bois et cultivé.

125° Gen. : **MALUS** L. (Pommier).

328. **M. communis** Lam. (P. commun) = *Pyrus malus* L. (Pl. XXI, fig. 106). — Arbre à rameaux épineux à l'état sauvage; feuilles ovales, cordiformes à la base, denticulées, pubescentes en dessous; fleurs blanches, légèrement rosées en dehors, disposées en ombelles sessiles; fruit à saveur faiblement acidulée. — Printemps C. Haies, bois.

126° Gen. : **PYRUS** Tourn. (Poirier).

329. **P. communis** L. (P. commun). — Arbre à rameaux épineux à l'état sauvage; feuilles ovales, denticulées; fleurs blanches en corymbes axillaires; fruits coniques, acerbes. — Printemps C. Haies, bois.

127° Gen. : **SORBUS** L. (Sorbier).

- 1 { Fruits ovoïdes, rouges; bourgeons velus..... *S. aucuparia*.
 { Fruits pyriformes, verdâtres; bourgeons glabres..... *S. domestica*.

330. **S. domestica** L. (S. domestique), *Cormier*. — Arbre élevé, très droit; feuilles pennées (quinze-dix-sept folioles), dentées et velues en dessous dans leur jeune âge; fleurs blanches en corymbes; fruit ovoïde-pyriforme, verdâtre. — Printemps. Haies, bois. — ILLE-ET-VILAINE R : *Saint-Grégoire, Saint-Jacques, buttes de Coësmes* près *Rennes*. — MORBIHAN PC. — LOIRE-INFÉRIEURE AC.

331. **S. aucuparia** L. (S. des oiseaux). — Arbre moins élevé que le précédent; feuilles pennées, dentées en scie; fleurs blanches en corymbes; fruits petits, ovoïdes-arrondis, d'un rouge vif. — Mai-juin AC. Presque toutes les forêts de la *Bretagne* au nord et à l'ouest de *Rennes* et de *Vannes*. — Cultivé dans les jardins et les parcs.

128° Gen. : **ARIA** Pers. (Alisier).

332. **A. torminalis** Desp. (A. des bois) = *Sorbus torminalis* Crantz. — Arbre peu élevé de 6 à 7 mètres, feuilles dentées, à cinq ou sept lobes, pubescentes en dessous; fleurs blanches en corymbes; fruits ovales, brunâtres, velus. — Avril-mai AC. Haies, bois.



FIG. 104. — *Cerasus vulgaris* Mill.
Haut. : 3 à 6 mètres.



FIG. 105. — *Crataegus oxycantha* Jacq.
Haut. : 2 à 4 mètres.

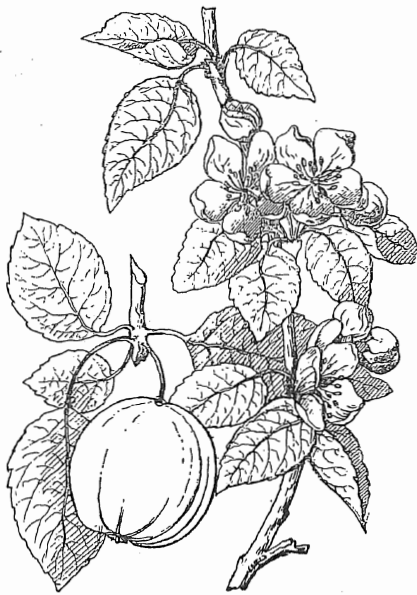


FIG. 106. — *Malus communis* Lam.
Haut. : 3 à 5 mètres.



FIG. 107. — *Rubus fruticosus* Lin.
Haut. : 1 à 3 mètres.

129° Gen. : **CYDONIA** Tourn. (Cognassier).

333. **C. vulgaris** Pers. (C. commun). — Arbre peu élevé à rameaux tortueux non épineux, cotonneux dans leur jeunesse; feuilles entièrement cotonneuses en dessous; fleurs blanches ou rosées, solitaires presque sessiles; fruit gros, bosselé, pyriforme, à chair jaune. — Avril-mai. Parfois cultivé.

4° TRIBU. — ROSEÉS.

- 1 { Tube du calice renflé au-dessous de la fleur..... Groupe II : ROSA.
 { Tube du calice non renflé; fruit noir..... Groupe I : RUBUS.

130° Gen. : **RUBUS** L. (Ronce) (1).

- 1 { Feuilles composées-palmées 2
 { Feuilles composées-pennées *R. Idæus*.
 2 { Tige glabre, ni glauque ni glanduleuse..... 4
 { Tige poilue ou glanduleuse..... 3
 3 { Tige poilue, très anguleuse..... *R. discolor*.
 { Tige glauque, glanduleuse, arrondie..... *R. cœsius*.
 4 { Feuilles blanches, tomenteuses en dessous..... *R. tomentosus*.
 { Feuilles vertes, seulement pubescentes en dessous..... *R. fruticosus*.

334. **R. Idæus** L. (R. Framboise), *Framboisier*. — Tige droite de 15 à 25 décimètres à aiguillons fins; feuilles composées-pennées à cinq folioles blanches en dessous; fleurs blanches en grappes terminales; fruits rouges à maturité. — V. mai-juillet. Bois montagneux. — ILLE-ET-VILAINE RR : C. Forêt de *Fougères*.

Cultivé pour ses fruits aromatiques.

335. **R. fruticosus** L. (R. frutescente) (Pl. XXI, fig. 107). — Tige anguleuse à rameaux étalés; feuilles vertes des deux côtés, plus ou moins pubescentes, à trois ou cinq folioles; fleurs blanches ou rosées en grappes étalées, fruits noirs. — Juillet-août PC. Haies, bord des eaux.

336. **R. discolor** Weihe. (R. discolore). — Tige élevée, à angles prononcés, munie de quelques poils non glanduleux; feuillage à trois-cinq folioles couvertes en dessous d'un duvet

(1) Pour déterminer les *Rubus* il est nécessaire d'avoir des rameaux fleuris, avec une portion de la tige qui les porte munie de ses feuilles, et aussi une jeune pousse de l'année.

argenté très ras; fleurs roses (quelquefois blanches); fruits noirs. — Juillet-août C. Haies.

337. **R. cæsius** L. (R. bleuâtre). — Tiges faibles, étalées, glauques, à aiguillons fins; feuilles à trois folioles (rarement cinq), glabres en dessus, velues en dessous; fleurs blanches ou panicule peu rameuse; fruits bleuâtres. — Juillet-août PC. Haies, bord des eaux : surtout au bord de *la Vilaine*.

338. **R. tomentosus** Bork. (R. tomenteuse). — Tigè longue, grêle, arquée ou tombante, anguleuse, glabre; feuilles à cinq folioles blanches, tomenteuses en dessous; fleurs blanches ou rosées en panicule étroite allongée, fruits petits, noir luisant. — Juillet-août CC. Haies.

131° Gen. : **ROSA** L. (Rosier).

- 1 { Styles soudés en colonne..... 1^{re} Section : *Synstylées*.
 { Styles libres, simplement rapprochés..... 2^e Section : *Dialystylées*.

1^{re} Section. — SYNSTYLÉES.

- 1 { Sépales tous entiers ou à peine déccupés..... 2
 { Sépales tous ou la plupart pinnatifides..... 3
- 2 { Folioles luisantes, ovales-elliptiformes, assez grandes... *R. bibracteata*.
 { Folioles petites, obovales, d'un vert sombre et mat..... *R. arvensis*.
- 3 { Fleurs roses ou rosées..... *R. synstyla*.
 { Fleurs blanches, jaunâtres au fond..... *R. leucochroa*.

339. **R. arvensis** L. (R. des champs). — Tiges faibles d'un rouge violacé, rameuses et retombantes; aiguillons crochus; folioles glabres, d'un vert mat, à dents simples; fleurs blanches, solitaires ou en bouquet. — Juillet-août C. Haies, bois.

340. **R. bibracteata** Bast. (R. à deux bractées). — Arbrisseau touffu à rameaux dressés d'un vert glauque ou violacé; aiguillons un peu arqués; folioles glabres, plus pâles en dessous, dentées en scie; fleurs blanches en corymbe, à pédoncules chargés de deux longues bractées opposées. — Juillet-août. Haies. — ILLE-ET-VILAINE R : environs de *Saint-Malo*, de *Rennes*, de *Dinan*. — LOIRE-INFÉRIEURE PC : *Machecoul*, pointe de *Chemaulin*, AC de *Saint-Brévin* à *Bourgneuf*, d'*Ance-nis* à *Varades*.

341. **R. synstyla** Bast. (R. à styles soudés). — Arbrisseau robuste à rameaux flexueux, dressés, verts; aiguillons arqués; folioles ovales-aiguës, pubescentes en dessous, surtout sur les nervures, simplement dentées; fleurs rosées, solitaires ou plus souvent en corymbe. — Juillet-août PC. Haies, buissons.

342. **R. leucochroa** Desv. (R. blanc jaunâtre). — Arbrisseau en buisson touffu, à rameaux étalés dressés, verts; aiguillons petits, crochus; feuilles vertes ou prenant une teinte jaunâtre en été; pétiole pubescent; folioles lancéolées, aiguës, à nervures pubescentes dans la jeunesse; fleurs blanches à onglets jaunâtres, en corymbe. — Juillet-août PC. Haies, buissons.

2^e Section. — DIALYSTYLÉES.

- | | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| 1 | { | Sépales entiers ou à peine découpés..... | <i>R. pimpinellifolia.</i> |
| | | Sépales, au moins quelques-uns pinnatifides..... | 2 |
| 2 | { | Folioles velues, tomenteuses <i>sur les deux faces</i> | { <i>R. tomentosa.</i> |
| | | Folioles n'étant pas velues, tomenteuses <i>sur les deux faces</i> | { <i>R. mollissima.</i> |
| | | | 3 |
| 3 | { | Folioles chargées en dessous de glandes souvent odorantes... | 4 |
| | | Pas de glandes ou seulement sur les nervures principales. | <i>R. canina.</i> |
| 4 | { | Folioles glabres ou à poils épars..... | 5 |
| | | Folioles mollement pubescentes et grisâtres <i>en dessous</i> ... | <i>R. fœtida.</i> |
| 5 | { | Pédoncules hérissés de soies glanduleuses..... | 6 |
| | | Pédoncules lisses..... | <i>R. sepium.</i> |
| 6 | { | Arbrisseau robuste à folioles assez larges..... | <i>R. rubiginosa.</i> |
| | | Sous-arbrisseau très bas à folioles très petites..... | <i>R. micrantha.</i> |

343. **R. pimpinellifolia** L. (R. Pimprenelle). — Tiges rougeâtres de 1 à 8 décimètres, très rameuses, à aiguillons nombreux, filiformes, droits; feuilles de cinq-sept ou neuf folioles petites, ovales-arrondies; fleurs blanches, solitaires, portées sur des pédoncules glabres; fruits globuleux, noirâtres. — Mai-juin. Coteaux, haies, sables maritimes. — LOIRE-INFÉRIEURE PC : *Le Cormier, Sainte-Marie, Escoublac, Pouliguen, Pont-Mahé*; à l'intérieur, schistes depuis *la Grée* (et vis-à-vis près du *Clérat*) jusqu'à *la Roche* près Ancenis. — AC ou C par localité jusqu'à *la Vilaine*. — CÔTES-DU-NORD : *la Garenne d'Erquy*.

344. **R. spinosissima** Déségl. (R. très épineux). — Sous-arbrisseau de 5 à 9 décimètres, très rameux, à aiguillons plus ou moins nombreux; folioles petites, ovales-arrondies; fleurs petites, blanches, rarement roses, jaunâtres sur l'onglet; pédoncule et fruit plus ou moins hérissé d'aiguillons. — Juillet-août. Coteaux, sables du littoral où ses racines traçantes et ses tiges couchées forment de larges gazons fleurissant sur la terre. — LOIRE-INFÉRIEURE R : anse du Porteau près *Sainte-Marie*. — MORBIHAN : dunes de la presqu'île de *Quiberon* à *Etel* et *Port-Louis*. — ILLE-ET-VILAINE C : çà et là dans le reste de la *Bretagne*.

Plusieurs variétés.

345. **R. canina** L. (R. de chien), *Eglantier* (Pl. XXII, fig. 108). — Arbrisseau dressé à tige robuste élevée; aiguillons robustes, arqués; folioles glabres (quelquefois légèrement velues en dessous dans quelques variétés), ovales-elliptiformes, dentées (quelquefois surdentées à la pointe); fleurs rosées ou blanches, solitaires ou en corymbe. — Printemps C. Haies, bois.

346. **R. rubiginosa** L. (R. rouillé). — Tiges dressées, très rameuses; aiguillons nombreux courbés; folioles ovales-arrondies, surdentées, pubescentes, chargées en dessous de nombreuses glandes roussâtres, odorantes par le froissement; fleurs roses ou d'un blanc rosé, solitaires ou en bouquet. — Été R. Talus, buissons, surtout des terrains calcaires : environs de *Rennes*.

347. **R. sepium** Thuil. (R. des haies). — Arbrisseau élevé à longs rameaux armés d'aiguillons nombreux, recourbés; pétioles glanduleux; folioles lancéolées, étroites, aiguës aux deux extrémités, doublement dentées, glabres et parsemées de quelques glandes *en dessus*, d'un glauque pâle et à glandes visqueuses et odorantes *en dessous*; fleurs blanchâtres ou roses à pédoncule glabre, à calice ovoïde et à styles presque glabres. — Printemps. — ILLE-ET-VILAINE : *Saint-Jacques*, AC environs de *Dinan* et littoral d'*Ille-et-Vilaine* et *Côtes-du-Nord*. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : arrondissement d'*Ancenis*. — R reste de la Bretagne.

348. **R. micrantha** Smith (R. à petites fleurs). — Sous-arbrisseau peu élevé, touffu, à rameaux brunâtres; aiguillons recourbés; folioles petites, ovales, doublement dentées, glanduleuses, glabres en dessus, pubescentes et chargées de

glandes fauves et odorantes en dessous; fleurs roses très petites, à pétales plus courts que les sépales; style glabre; fruit petit, ovoïde. — Été AC. Talus, buissons, haies. — ILLE-ET-VILAINE : *Lormandière*.

349. **R. tomentosa** Sm. (R. tomenteux). — Tige rameuse à aiguillons droits (les plus vieux un peu courbés); folioles ovales, dentées, velues, vert cendré sur les deux faces; fleurs roses en corymbes, portées sur des pédoncules garnis de poils raides; fruits ovoïdes, à poils glanduleux. — Juin-juillet. — CÔTES-DU-NORD : littoral des environs de *Dinan*. — FINISTÈRE : *le Clôtre, la Feuillée, Saint-Herbot*. — MORBIHAN : *Ploërmel*, — LOIRE-INFÉRIEURE R : *Bouaye, les Cléons, la Haie, la Chapelle-Basse-Mer* et çà et là nord-est de la Loire.

350. **R. mollissima** Fries (R. très mou). — Arbrisseau touffu à aiguillons presque droits; folioles ovales-elliptiformes, doublement dentées, glanduleuses, mollement velues, tomenteuses sur les deux faces; pétioles tomenteux-glanduleux; fleurs roses; sépales hispides-glanduleux; fruit gros, globuleux, d'un rouge brun à la maturité. — Été. Çà et là : *Vannes, île-aux-Moines, Ploërmel, Sainte-Brigitte, Penmarc'h*, environs de *Brest, Saint-Brieuc, le Huelgoat* et régions maritimes jusqu'à *Saint-Malo, Dinan, Rennes*. — LOIRE-INFÉRIEURE : forêts d'*Ancenis* et forêt *Pavée*.

351. **R. foetida** Bast. (R. fétide). — Arbrisseau élevé à longs rameaux sarmenteux exhalant par le froissement une légère odeur de térébenthine; aiguillons presque droits souvent rougeâtres; pétales pubescents-glanduleux et aiguillonnés; folioles ovales aiguës, glabres en dessus, pubescents en dessous; fleurs d'un rose clair, à pédoncules glanduleux-hispides, solitaires ou groupées par deux à quatre; calice ovoïde, hérissé; fruit d'un rouge sale. — Été. Buissons, bois. — ILLE-ET-VILAINE R : *Rennes, Saint-Aubin-d'Aubigné*. — CÔTES-DU-NORD : *Dinan*, forêt de *Coëtquen*. — FINISTÈRE : *Morlaix*. — MORBIHAN : *Ploërmel*. — LOIRE-INFÉRIEURE : çà et là forêt d'*Ancenis, d'Arraize, Nozay*.

5° TRIBU. — FRAGARIÉES

1	{	Carpelles renfermés dans le calice.....	AGRIMONIA.
		Carpelles non renfermés, groupés sur un réceptacle.....	2
2	{	Calice à cinq divisions.....	GEUM.
		Calice à huit ou dix divisions (caliculé).....	3

- | | | | |
|---|---|--|-------------|
| 3 | { | Fleurs blanches ou jaunes..... | 4 |
| | | Fleurs d'un pourpre noirâtre..... | COMARUM. |
| 4 | { | Réceptacle charnu ; fleurs toujours blanches..... | FRAGARIA. |
| | | Réceptacle sec ; fleurs jaunes, rarement blanches..... | POTENTILLA. |

132° Gen. : **GEUM** L. (Benoîte).

352. **G. urbanum** L. (B. commune). — Tige dressée (4-8 décimètres), rameuse; feuilles radicales pinnées, les axillaires trifoliées; fleurs jaunes terminales, droites; carpelles hérissés à la base et terminés par une longue arête. — V. mai-juin. AC. Bois, haies.

133° Gen. : **FRAGARIA** L. (Fraisier).

353. **F. vesca** L. (F. comestible) (Pl. XXII, fig. 109). — Tige munie de rejets rampants (*stolons*); feuilles ternées à folioles ovales, dentées, plissées, soyeuses en dessous; fleurs blanches à pédoncules garnis de poils couchés; divisions du calice réfléchies à maturité. — V. mai-juin C. Bois, haies.

134° Gen. : **COMARUM** L. (Comaret).

354. **C. palustre** L. (C. des Marais) = *Potentilla Comarum* Scop. — Tiges couchées à la base, redressées (3-4 décimètres); feuilles pétiolées, ailées, à cinq ou sept folioles lancéolées, blanchâtres en dessous; fleurs d'un pourpre noirâtre. — V. juin-juillet. Prés marécageux. — ILLE-ET-VILAINE R : environs de Rennes (*Betton*, autrefois à *la Ville-Asselin*), étang de *Landedemerais*, *Renac*, *Combourg*, Les Rousselières près *Vitré*, écluse des Cours-Gallais près *Montreuil-sur-Ille*, forêt de Haute-Sève, vers *Gahard*. — CÔTES-DU-NORD : *Quintin*, forêt de *Coëtquen*, oseraies de *Lehon*, *Treverien*, *Le Menez*, *Rostrenen*. — FINISTÈRE AC : C à *Bodonoux*, *Plouzané*, *Lan-an-Trim*, aux environs de *Brest*, *Kerloc'h*, etc., environs de *Pont-l'Abbé*, *Tréméoc*, *Treffiat*, *Lesneven*. — MORBIHAN : *Lannenec*, *Camors*, vallée de l'Arz à *Molac*, Plaisance près *Vannes*, AC *Ploërmel*, étang de Gui en *Allaire*, CC étang de Caléon en *Saint-Jacut*. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : rivière d'*Erdre* et tous les grands marais.

135° Gen. : **POTENTILLA** L. (Potentille).

- | | | | |
|---|---|-----------------------|---|
| 1 | { | Fleurs blanches | 2 |
| | | Fleurs jaunes | 3 |

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| 2 | { | Folioles dentées sur tout leur contour..... | <i>P. fragariastrum.</i> |
| | } | Folioles dentées seulement au sommet..... | <i>P. Vaillantii.</i> |
| 3 | { | Feuilles composées-pennées..... | <i>P. Anserina.</i> |
| | } | Feuilles composées-palmées (<i>digitées</i>)..... | 4 |
| 4 | { | Feuilles vertes sur les deux faces..... | 5 |
| | } | Feuilles velues, d'un blanc argenté en dessous..... | <i>P. argentea.</i> |
| 5 | { | Calice à huit divisions; quatre pétales..... | 6 |
| | } | Calice à dix divisions; cinq pétales..... | 7 |
| 6 | { | Tige dressée; feuilles sessiles..... | <i>P. Tormentilla.</i> |
| | } | Tige couchée; feuilles pétiolées..... | <i>P. procumbens.</i> |
| 7 | { | Tiges très velues, étalées en touffe..... | <i>P. verna.</i> |
| | } | Tige glabre, simple, longuement rampante..... | <i>P. reptans.</i> |

355. **P. Vaillantii** Nest. (P. de Vaillant). — Tiges faibles, étalées, rameuses; stipules aiguës; feuilles palmées à trois ou cinq folioles dentées au sommet, velues, blanchâtres en dessous; fleurs blanches de 5 pétales cordiformes plus grands que le calice. — V. mai-juin. Pelouses, buissons, bord des chemins, bois. — ILLE-ET-VILAINE RR : *Baguer-Morvan, Bonnemain*. — MORBIHAN RR : C *Arzal, Belle-Ile*. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : environs de *Nantes, le Pellerin, bord de la mer*, C landes du *Pin, Monnières, Pennebé*, etc. AC.

356. **P. fragariastrum** Ehrh. (P. Fraisier) = *Fragaria sterilis* L. — Tiges couchées, à rejets rampants; rameaux florifères redressés; stipules obtues; feuilles à trois folioles dentées sur tout leur contour, velues mais non blanchâtres en dessous; fleurs blanches à pétales égalant le calice. — V. mars-mai CC. Haies, bord des chemins.

357. **P. reptans** L. (P. rampante), *Quinte-feuille*. — Tiges rampantes à très longs rejets; feuilles palmées à cinq-sept folioles ovales, pubescentes en dessous, vertes des deux côtés; fleurs jaunes, solitaires au sommet de pédoncules plus longs que les feuilles. — V. juin-septembre CC. Bord des chemins, lieux cultivés.

358. **P. verna** L. (P. printanière). — Tiges couchées, étalées sur la terre, très rameuses et très velues; feuilles palmées à cinq folioles profondément dentées au sommet, velues, vertes des deux côtés; fleurs jaunes en panicule pauciflore, terminales. — V. mai. Pelouses sèches des terrains calcaires ou du littoral. — ILLE-ET-VILAINE R : C Mielles de *Saint-Malo* à *Can-*

cale. — CÔTES-DU-NORD : *Saint-Briac, Saint-Lunaire*. — LOIRE-INFÉRIEURE R : coteaux schisteux : *Oudon*, environs d'*Ancenis*, de *Varades*.

359. **P. argentea** L. (*P. argentée*). — Tige rameuse, étalée, couverte d'un duvet argenté; feuilles palmées à cinq lobes, d'un blanc soyeux en dessous; fleurs petites, jaunes, en corymbe. — V. juin-juillet AR. Lieux arides, rochers, vieux murs. — ILLE-ET-VILAINE : *Montfort-sur-Meu, Mont-Dol, Saint-Jacques*, buttes de *Coësmes*.

360. **P. anserina** L. (*P. Ansérine*), *Argentine* (Pl. XXII, fig. 110). — Tiges grêles, traçantes, velues; feuilles sessiles composées-pennées, à plus de dix folioles soyeuses, blanches en dessous; fleurs jaunes, grandes, solitaires et longuement pédonculées. — V. mai-juillet et septembre. Lieux humides.

361. **P. Tormentilla** Neck. (*P. Tormentille*) = *Tormentilla erecta* L. (Fig. 112). — Tiges faibles, redressées; feuilles sessiles à trois folioles, les inférieures quelquefois pétiolées à cinq folioles; fleurs jaunes, solitaires, longuement pédicellées, à quatre pétales. — V. juin-septembre CC. Prés, pelouses, bois, landes.

362. **P. procumbens** Sibth. (*P. tombante*) = *Tormentilla reptans* L. — Longues tiges couchées, quelquefois radicantes aux nœuds supérieurs; feuilles pétiolées; fleurs jaunes le plus souvent à pétales, sur des pédoncules solitaires plus longs que les feuilles; carpelles striés-ridés ou tuberculeux. — V. juin-août. Landes élevées, coteaux, pelouses; bord des marais. — ILLE-ET-VILAINE PC : *Corps-Nuds*. — FINISTÈRE : *Quimper* et environs, environs de *Pont-l'Abbé*. — MORBIHAN : *Pontivy, Saint-Martin, Montertelot, Tour d'Elven*. — LOIRE-INFÉRIEURE AC : bord des marais de l'*Erdre, la Seilleraie, les Cléons*, C lande de *Kerfeuille, la Chapelle-des-Marais* et la *Brière*, bord du lac de *Grand-Lieu*, etc.

136° Gen. : **AGRIMONIA** L. (*Aigremoine*).

- 1 { Aiguillons du calice droits ou étalés..... *A. Eupatoria*.
 { Aiguillons du calice recourbés à l'extrémité..... *A. odorata*.

363. **A. Eupatoria** L. (*A. Eupatoire*) (Pl. XXII, fig. 111). — Tige droite, le plus souvent simple, de 3 à 5 décimètres, velue; feuilles composées, pennées à sept-neuf folioles dentées; fleurs jaunes en long épi terminal. — V. juin-septembre, AC. Lieux pierreux, chemins, bord des prés.



FIG. 108. — *Rosa canina* L.
Haut. : 0^m60 à 2^m50.



FIG. 109. — *Fragaria vesca* Lin.
Haut. : 10 à 20 centimètres.



FIG. 110. — *Potentilla Anserina* Lin.
Haut. : 15 à 20 centimètres.



FIG. 111. — *Agrimonia Eupatoria* Lin.
Haut. : 30 à 80 centimètres.



FIG. 112. — *Potentilla Tormentilla* Neck.
Haut. : 10 à 40 centimètres.

364. *A. odorata* Mill. (*A. odorante*). — Tige élevée (6-10 décimètres), rameuse, velue; feuilles parsemées en dessous de points glanduleux, odorants; fleurs jaunes en grappe droite; tube du calice gros, hémisphérique, sillonné seulement sur la moitié de sa longueur. Par le froissement, cette plante exhale une odeur musquée très appréciable. — V. juin-septembre. Bord des haies fraîches. — ILLE-ET-VILAINE RR : chemin des *Forges* à l'étang de la Vallée, près le bois de la *Mancelière*, *Chevré*. — LOIRE-INFÉRIEURE : *Macigné*, près la *Chapelle-sur-Erdre*, les *Cléons*, forêt de *Touvois*, environs de *Clermont*, *Omblepied* près *Ancenis*.

6° TRIBU. — SANGUISORBÉES.

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | { | Feuilles composées; périanthe à 4 divisions..... 2 |
| | | Feuilles simplement lobées; périanthe à 18 divisions..... ALCHEMILLA. |
| 2 | { | Fleurs rouge brun; 4 étamines..... SANGUISORBA. |
| | | Fleurs vert rougeâtre; 20-30 étamines..... POTERIUM. |

137° Gen. : **ALCHEMILLA** L.
(Alchemille).

365. *A. arvensis* Scop. (*A. des champs*) = *Aphanes arvensis* L. — Tige courte, étalée, très rameuse, velue; feuilles divisées en trois lobes profonds; fleurs verdâtres, très petites, ou paquets axillaires; calice à huit ou dix divisions. —
① mai - septembre CC. Champs.

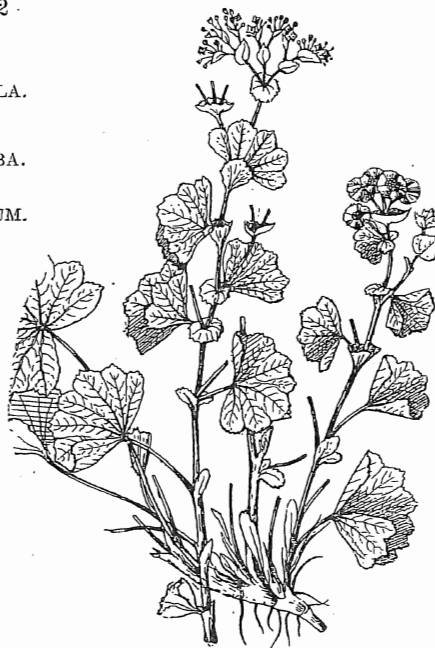


FIG. 113. — *Alchemilla vulgaris* Lin.
Haut. : 5 à 30 centimètres.

OBS. — L'*Alchemilla vulgaris* Lin. représenté ici (Fig. 113) a été observé aux environs de Saint-Lo et de Coutances; mais pas encore, semble-t-il, dans la partie occidentale du massif armoricain.

138° Gen. : **SANGUISORBA** L. (Sanguisorbe).

366. **S. officinalis** L. (*S. officinale*). — Tige de 5 à 10 décimètres; feuilles glauques à cinq-quinze folioles; fleurs en épi ovale, terminal, formées d'un calice rouge noirâtre, portant trois bractées égalant les fleurs. — V. août-septembre. Prés inondés l'hiver. — LOIRE-INFÉRIEURE PC : les prés bas de *Saint-Julien-de-Concelles*, *Saint-Luce*, *Ingrande*, *Saint-Herblon*, *Anetz*, C bord du Don et de ses affluents de *Treffieuc* à la *Vilaine*, *Crevry* près *Saint-Lyphard*.

139° Gen. : **POTERIUM** L. (Pimprenelle).

1 { Fruits à quatre angles ailés..... *P. muricatum*.
 { Fruits à quatre angles non ailés..... *P. dictyocarpum*.

367. **P. dictyocarpum** Spach. (*P. réticulée*). — Tiges étalées à la base puis redressées; fruit à angles non ailés, à faces chargées de rides. — V. mai-juillet AG. Vieux murs, talus sablonneux, landes et sables maritimes.

368. **P. muricatum** Spach. (*P. muriquée*). — Diffère du précédent par le fruit bordé de quatre ailes entières ou dentées; faces du fruit creusées de fossettes profondes. — V. mai-juillet. Mêmes lieux. — LOIRE-INFÉRIEURE : *Ancenis*, *Clermont*, *Nantes*, *le Pallet*, *Buzay*, *Ile Dumet*, *Sainte-Marie* près *Pornic*, *les Moutiers*.

Variété *stenolophum* Jord. à crête étroite, et *platylophum* Jord. à crête large.

XXIX° FAMILLE : **ONAGRARIÉES**

Plantes herbacées à feuilles simples; fleurs régulières; calice gamosépale, à tube adhérent à l'ovaire, à deux-quatre divisions; corolle de deux-quatre pétales ou nulle; étamines en nombre égal à celui des pétales ou double; un style.

- | | | | |
|---|---|---|------------|
| 1 | { | Fleurs jaunes | CENOTHERA. |
| | { | Fleurs blanches, roses ou verdâtres..... | 2 |
| 2 | { | Deux étamines; corolle à deux pétales..... | CIRCEA. |
| | { | Quatre étamines ou plus; corolle à quatre pétales ou nulle..... | 3 |
| 3 | { | Quatre étamines | 4 |
| | { | Huit étamines | EPILOBIUM. |
| 4 | { | Feuilles flottantes, triangulaires, dentées..... | TRAPA. |
| | { | Feuilles ovales, entières; corolle nulle..... | ISNARDIA. |

140^e Gen. : **EPILOBIUM** L. (Epilobe).

- | | | | |
|---|---|--|--------------------------|
| 1 | { | Pétales entiers; étamines inclinées..... | <i>E. angustifolium.</i> |
| | { | Pétales échancrés; étamines dressées..... | 2 |
| 2 | { | Stigmate fendu en croix..... | 3 |
| | { | Stigmate en massue..... | 6 |
| 3 | { | Fleurs larges de deux centimètres environ..... | <i>E. hirsutum.</i> |
| | { | Fleurs petites, au plus un centimètre..... | 4 |
| 4 | { | Tige et feuilles fortement velues..... | <i>E. parviflorum.</i> |
| | { | Tige et feuilles glabres ou peu velues..... | 5 |
| 5 | { | Feuilles arrondies à la base..... | <i>E. montanum.</i> |
| | { | Feuilles atténuées à la base..... | <i>E. lanceolatum.</i> |
| 6 | { | Tige portant, vers la base, 2 ou 4 côtes saillantes... | <i>E. tetragonum.</i> |
| | { | Tige cylindrique, sans côtes saillantes..... | <i>E. palustre.</i> |

369. **E. angustifolium** L. (E. à feuilles étroites) = *E. spicatum* Lam. — Tige droite de 6 à 14 décimètres, rougeâtre; feuilles lancéolées, glabres, sessiles; fleurs grandes, d'un rose vif, en épi terminal. — V. juillet-août. Bois, buissons. — ILLE-ET-VILAINE : C par localités; *Cherré, Dol.* — CÔTES-DU-NORD RR : forêt de *Lorge*, de *la Hunaudaie*, de *Loudéac*, *Merléac*, forêts de *Beffou*, de *Coat-an-Nos*, de *Duault*, de *Loguivy-Plougras.* — FINISTÈRE RR : forêt de *Laz*, de *Clohars-Carnoët*, *Plounéour-Ménez*, *Plourin*, nord du *Ménez c'hom.* — MORBIHAN RR : Pont-Sal près *Auray*, *Saint-Geran*, *Plescop*, forêt de *Camors*, *tour d'Elven*, forêt de *Brambien.* — LOIRE-INFÉRIEURE R : bois du Parc et de la Garenne à *Châteaubriant*, forêts de *Juigné*, d'*Ancenis*, *la Bretèche*, souvent sur les charbonnières.

370. **E. hirsutum** L. (E. velu). — Tige droite de 10 à 15 décimètres, rameuse, velue; feuilles opposées, alternes dans le haut, embrassantes, lancéolées; fleurs roses, larges, terminales

et nombreuses; stigmate à quatre lobes. — V. juillet-août. Bord des eaux, surtout dans les terrains calcaires. — ILLE-ET-VILAINE PC : la Vilaine à *Rennes*, la *Bellangerie*, la *Gautraie* en *Saint-Jacques*, *Pontréan*, de *Mont-Dol* au *Vivier*, *Saint-Grégoire*, la *Chaussairie*, *Redon*, *Lohéac*, çà et là des Côtes-du-Nord à *Lavarde*, *La Fresnais*, *Dol*. — AC par localités reste de la *Bretagne*.

371. **E. parviflorum** Schreb. (E. à petites fleurs) = *E. molle* Lam. — Tige dressée de 4 à 8 décimètres, peu rameuse, velue; feuilles opposées quelquefois verticillées, sessiles, molles et velues, blanchâtres; fleurs petites, rosées, terminales; stigmate à quatre lobes. — V. juin-septembre AC. Lieux humides sablonneux, bord des eaux, surtout du littoral et du calcaire.

372. **E. montanum** L. (E. des montagnes). — Tige cylindrique, simple ou peu rameuse de 2 à 6 décimètres; feuilles opposées, ovales-lancéolées, arrondies à la base; fleurs roses, petites. — V. juin-juillet AC. Lieux boisés.

373. **E. lanceolatum** Seb. et Maur. (E. lancéolé). — Tige cylindrique de 2 à 6 décimètres; feuilles lancéolées, pétiolées, opposées ou alternes; fleurs blanches d'abord, roses ensuite, penchées avant la floraison. — V. juin, juillet et septembre C. Bord des chemins, des haies.

374. **E. palustre** L. (E. des marais). — Tige cylindrique de 2 à 6 décimètres; feuilles glabres, opposées sessiles, linéaires, presque entières, fleurs petites d'un rose pâle; stigmate en massue. — V. juillet-août. Marais, bord des eaux. — ILLE-ET-VILAINE R : *Fougères*, *Parigné*, *Bout-de-Lande*. — CÔTES-DU-NORD : *Plédran*, le *Jaudi*, à *Pommerit*, forêt de la *Hunaudaie*. — FINISTÈRE : *Lambazellec*, *Gouesnon*, *Penmarc'h*. — MORBIHAN AC : çà et là *Montagnes Noires* et d'*Arès*. — LOIRE-INFÉRIEURE PC : *Machecoul*, marais de la *Boivre*, tous les grands marais de l'*Erdre*, *Châteaubriant*, *Saint-Nicolas-de-Redon*.

375. **E. tetragonum** L. (E. tétragone). — Tige droite de 4 à 8 décimètres, munie de quatre lignes saillantes vers la base; feuilles linéaires, sessiles, glabres, fortement dentées; fleurs petites, roses, axillaires et terminales. — V. ② ou ①, juin-juillet C. Bord des eaux, fossés desséchés, jardins, moissons.

141° Gen. : **ŒNOTHERA** L. (Onagre).

376. **Œ. biennis** L. (O. bisannuel). — Tige de 5 à 10 décimètres, rameuse, rude, feuilles ovales, atténuées en pétiole, un peu velues; fleurs jaunes, grandes, à douce odeur, en grappes terminales, s'ouvrant vers cinq ou six heures du soir. — ②, juin-juillet. Lieux sablonneux. — CÔTES-DU-NORD : Chemin de fer à *Caulnes*. — FINISTÈRE : forêt de *Landerneau*. — LOIRE-INFÉRIEURE PC : C vallée de *la Loire*; C entrée du chemin de fer de *Saint-Nazaire* à *Pornichet*, vignes de *Pornichet*.

Œ. suaveolens Desf. diffère du précédent par les fleurs une fois plus grandes, à forte odeur de fleur d'oranger, s'épanouissant le soir pour se fermer le matin. — Mêmes lieux. — LOIRE-INFÉRIEURE : vallée de *la Loire*, C vignes de *Saint-Michel-en-Retz*.

Œ. stricta Lebed. à tige simple, grêle et à fleur jaune à la fin rouge-vineux, a paru dans quelques ports de mer (*Brest*, *Quimper*, *Roscoff*, *Pouliguen*, *Pointe de l'Aiguillon*), talus du chemin de fer, *Bourgneuf* en Loire-Inférieure.

Les *Oenothera* sont des plantes américaines cultivées partout et se répandant de plus en plus dans les lieux sablonneux, les décombres et le long des lignes de chemins de fer.

142° Gen. : **ISNARDIA** L. (Isnardie).

377. **I. palustris** L. (I. des marais). — Tiges couchées à la base, feuilles opposées, à court pétiole; fleurs petites, sessiles, verdâtres, solitaires et axillaires. — V. juin-septembre AC. Bord sablonneux des étangs.

143° Gen. : **CIRCÆA** L. (Circée).

378. **C. lutetiana** L. (C. parisienne), vulgairement *Herbe aux magiciennes*. — Tiges dressées; feuilles ovales, pointues, longuement pétiolées; fleurs blanches avec des points rouges, en grappes terminales. — V. juin-septembre C. Bois et lieux frais couverts; R dans le calcaire.

144° Gen. : **TRAPA** L. (Macre).

379. **E. natans** L. (M. nageante), vulgairement *Châtaigne d'eau*. — Tiges très longues, submergées, terminées par une rosette de feuilles entièrement nageantes, à pétales renflés-

vésiculeux; fleurs petites, verdâtres, axillaires; fruit noir, ligneux à quatre cornes pointues. — ①, été. Etangs, eaux tranquilles des rivières. — ILLE-ET-VILAINE C par localités : étang de *la Vallée, de Saint-Thurial*. — CÔTES-DU-NORD : Taden près *Dinan*, étangs des *Bois de la Motte* et des *Ponts-Neufs*. — MORBIHAN : *Penmur*. — LOIRE-INFÉRIEURE C : CC rivière d'*Erdre*.

XXX° FAMILLE : MYRIOPHYLLÉES

Herbes aquatiques à feuilles opposées ou verticillées; fleurs régulières; calice gamosépale à quatre divisions, corolle à quatre pétales; quatre-huit étamines; ovaire à quatre loges à style nul et stigmate à quatre lobes.

145° Gen. : **MYRIOPHYLLUM** L. (Myriophylle).

- | | | | |
|---|---|--|---------------------------|
| 1 | { | Epis accompagnés de feuilles; fleurs axillaires..... | <i>M. verticillatum</i> . |
| | | Epis grêles, sans feuilles..... | 2 |
| 2 | { | Epis droits, à fleurs verticillées..... | <i>M. spicatum</i> . |
| | | Epis d'abord penchés, à fleurs alternes..... | <i>M. alterniflorum</i> . |

380. **M. spicatum** L. (M. en épi). — Tiges flottantes, longues; feuilles verticillées, pennées, à divisions capillaires opposées; fleurs verdâtres, en épis terminaux non foliacés, interrompus et élevés au-dessus de l'eau. — V. juin-août C. Eaux stagnantes.

381. **M. alterniflorum** DC (M. à fleurs alternes). — Tiges flottantes; feuilles verticillées, pennées à divisions capillaires alternes; fleurs petites, peu nombreuses, toujours alternes en épis grêles. — V. juin-juillet C. Eaux stagnantes.

382. **M. verticillatum** L. (M. verticillé). — Comme les espèces précédentes, mais feuilles pectinées, à divisions capillaires opposées s'étendant jusqu'au sommet de la tige, de sorte que les fleurs, petites, sont verticillées à l'aisselle des feuilles supérieures. — V. juin-août AC. Lieux fangeux, étangs, fossés.

Variété *M. pectinatum* DC. à feuilles florales très courtes, à segments rapprochés, dépassant peu les fleurs. — AC.

XXXI^e FAMILLE : **LYTHRARIÉES**

Plantes herbacées à feuilles simples; fleurs régulières; calice monosépale à six-douze dents; corolle à quatre-six pétales; six-douze étamines; ovaire libre à style filiforme et stigmate capité ou bilobé.

- 1 { Feuilles allongées; pétales dépassant le calice..... **LYTHRUM**.
 { Feuilles arrondies; pétales très petites..... **PEPLIS**.

146^e Gen. : **LYTHRUM** L. (Salicaire).

- 2 { Fleurs grandes, verticillées, en épis terminaux..... *L. Salicaria*.
 { Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles..... *L. hyssopifolium*.

383. **L. Salicaria** L. (S. commune). — Tige dressée de 3 à 15 décimètres, rameuse, quadrangulaire, velue au sommet; feuilles lancéolées opposées par deux ou verticillées par trois-quatre; fleurs rouges en longs épis terminaux; *calice pubescent*. — V. juin-septembre C. Bord des eaux.

384. **L. hyssopifolium** L. (S. à feuilles d'Hysope). — Tige peu élevée de 1 à 4 décimètres, rameuse, glabre, feuilles étroites, alternes, parfois opposées dans le bas; fleurs rouges, petites, solitaires, presque sessiles à l'aisselle des feuilles supérieures; *calice glabre*. — ①, juin-septembre C. Lieux mouillés l'hiver; littoral. — ILLE-ET-VILAINE AR.

L. bibracteatum Salz. plus grêle, plus rameux, diffus et plus feuillé que le précédent; feuilles plus élargies au milieu et plus longuement rétrécies à la base. — ①, juillet-septembre. Bord vaseux des mares, des fossés marécageux. — LOIRE-INFÉRIEURE : pont de *la Gravelle* dans le marais de *Machecoul*, C par localités dans les Charreaux (chemins) de ce marais entre *Machecoul* et *Bois-de-Céné* et dans la partie moins voisine de la mer.

147^e Gen. : **PEPLIS** L. (Péplide).

- 1 { Feuilles le plus souvent opposées; style presque nul..... *P. Portula*.
 { Feuilles le plus souvent alternes; style distinct..... *P. Borsæi*.

385. **P. Portula** L. (P. Pourpier). — Tige couchée de 1 à 2 décimètres, radicante; *feuilles opposées*, arrondies; fleurs rosées, solitaires, axillaires et sessiles. — ①, juin-septembre AC. Bord des mares, fossés desséchés.

386. **P. Boræi** Jord. (P. de Boreau). — Tige de 5 à 10 centimètres, couvertes de poils courts, rougeâtre; feuilles obovales, ondulées, sessiles, un peu ondulées, le plus souvent alternes (les inférieures quelquefois opposées); fleurs rouges, solitaires, axillaires. — ①, juillet-septembre. Bord des eaux. — LOIRE-INFÉRIEURE R : bords sablonneux de la Loire inondés l'hiver, Saint-Simon près *Mauves*, autour des marais de *Grée*, RR lac de *Grand-Lieu* au *Crène*, R bord d'une mare schisteuse entre *Moisdon* et *Grand-Auverné*.

XXXII^e FAMILLE : TAMARISCINÉES

Arbustes ou arbrisseaux à feuilles étroites; fleurs régulières; calice monosépale persistant, à quatre-cinq divisions; corolle à quatre-cinq pétales; huit-dix étamines; ovaire libre; un style à deux-cinq stigmates.

148^e Gen. : **TAMARIS** L. (Tamaris).

387. **T. anglica** Webb. (T. Anglais). — Arbrisseau de deux à trois mètres, à rameaux rougeâtres, flexibles; feuilles étroites, courtes, rapprochées sur les jeunes pousses; fleurs blanches ou rosées en épis serrés. — Juin-septembre. Buissons des sables maritimes. — LOIRE-INFÉRIEURE C : jusqu'à *la Vilaine*, puis graduellement moins C et ordinairement cultivé. — R côté nord de la Bretagne : *Saint-Malo* et environs.

XXXIII^e FAMILLE : PORTULACÉES

Petites plantes herbacées à fleurs régulières; calice à deux ou trois divisions; corolle à cinq divisions; trois-douze étamines; un style à plusieurs stigmates; capsules uniloculaires à plusieurs graines.

1 { Capsule s'ouvrant en trois valves; fleurs blanches..... **Montia**.
 { Capsule s'ouvrant en travers; fleurs jaunes..... **Portulaca**.

149^e Gen. : **PORTULACA** L. (Pourpier).

388. **P. obracea** L. (P. cultivé). — Tige étalée, glabre, à feuilles charnues, alternes; fleurs jaunâtres, sessiles, par deux ou trois au sommet des rameaux. — ①, juin-août PC. Lieux sablonneux : sommet du *Mont-Dol* en *Ille-et-Vilaine*.

150° Gen. : **MONTIA** L. (Montie).

389. **M. fontana** L. (M. des fontaines). — Tige de 3 à 5 centimètres, très rameuse, étalée; feuilles opposées, étroites, devenant promptement jaunâtres; fleurs petites, blanchâtres, penchées avant la floraison, en cymes, munies à leur base d'une bractée scarieuse opposée à une feuille. — ①, mai-juillet C. Bord des sources, lieux humides.

Se présente sous deux formes : variétés *minor* Gmel. qui croît sur la terre humide, et *major* (= *M. rivularis* Gmel.) dans l'eau des fossés.

XXXIV° FAMILLE : **PARONYCHIÉES**

Plantes à tiges herbacées, étalées ou couchées; fleurs régulières; calice à quatre-cinq divisions; corolle à cinq pétales écailleux ou filiformes, quelquefois nuls; trois-dix étamines; ovaire libre à deux-trois styles.

- | | | | |
|---|---|--|---------------------|
| 1 | { | Feuilles verticillées par quatre..... | Polycarpon. |
| | | Feuilles opposées ou alternes..... | 2 |
| 2 | { | Feuilles alternes | Corrigiola. |
| | | Feuilles opposées | 3 |
| 3 | { | Pétales nuls; feuilles étroites, linéaires..... | Scleranthus. |
| | | Pétales écailleux; feuilles ovales ou arrondies..... | 4 |
| 4 | { | Fleurs blanches | Illecebrum. |
| | | Fleurs verdâtres | Herniaria. |

151° Gen. : **CORRIGIOLA** L. (Corrigiole).

390. **C. littoralis** L. (C. des rivages). — Tiges rameuses, filiformes, couchées; feuilles petites, lancéolées, munies de petites stipules scarieuses; fleurs blanches, très petites, en bouquets serrés et terminaux. — ①, juillet-septembre. Lieux sablonneux. — ILLE-ET-VILAINE PC : étang de *Hédé*. — AR et R reste de *la Bretagne*.

152° Gen. : **HERNIARIA** L. (Herniaire).

- | | | | |
|---|---|--------------------|--------------------|
| 1 | { | Plante glabre..... | <i>H. glabra.</i> |
| | | Plante velue..... | <i>H. hirsuta.</i> |

391. **H. glabra** L. (H. glabre). — Tige couchée, étalée, rameuse, glabre à l'œil nu ou à papilles très courts; feuilles

petites, sessiles; fleurs très petites, d'un vert jaunâtre, en paquets axillaires. — V. mai-août AC. Lieux arides et sablonneux : littoral.

392. **H. hirsuta** L. (A. velue). — Mêmes caractères que la précédente, mais plante couverte de poils qui lui donnent une couleur d'un gris jaunâtre. — V. ou ①, été AC. Moissons.

153° Gen. : **ILLECEBRUM** L. (Illécébre):

393. **I. verticillatum** L. (I. verticillé). — Tiges rameuses, couchées, glabres, feuilles petites, arrondies, sessiles et opposées; fleurs blanches, axillaires, verticillées et sessiles. — ①, juillet-septembre. C. Lieux humides sablonneux. — RR dans le calcaire.

154° Gen. : **POLYCARPON** L. (Polycarpe).

394. **P. tetraphyllum** L. (P. à quatre feuilles). — Tiges rameuses, faibles, couchées; feuilles ovales, glabres, verticillées par quatre : fleurs verdâtres, nombreuses, ramassées en bouquets. — ①, mai-août. Vieux murs, bord des haies, pelouses de la région maritime. AC région maritime, R à l'intérieur.

155° Gen. : **SCLERANTHUS** L. (Gnavelle).

- 1 { Sépales aigus, verdâtres..... *S. annuus*.
 { Sépales obtus, blanchâtres sur les bords..... *S. perennis*.

395. **S. perennis** L. (G. vivace). — Tige rameuse, étalée, redressée, légèrement velue; feuilles opposées très étroites; fleurs d'un blanc verdâtre en grappes axillaires et terminales; divisions du calice obtuses, membraneuses, blanchâtres sur les bords et fermées après la floraison. — V. mai R. Coteaux schisteux arides. — ILLE-ET-VILAINE R : ouest de la forêt de *Paimpont*, au sud du *Gobu*, *Martigné-Ferchaud* (vallée du *Semnon*), entre *Amanlis* et *Châteaugiron*, *Vitré*, environs de *Bourg-des-Comptes*, coteaux de la vallée du *Rohuet* en *Monterfil* et *Saint-Thurial*. — MORBIHAN RR : *Tréhorenteuc*, *Néant*. — LOIRE-INFÉRIEURE RR : environs d'*Ancenis*, *Moison*, C. *Grand-Auverné*, de *Candé* à la *Barre-David*.

396. **S. annuus** L. (G. annuelle). — Diffère de la précédente par ses tiges plus longues, plus étalées et plus velues, les divisions du calice *pointues*, à peine scarieuses, verdâtres et ouvertes après la floraison. — ① quelquefois ②, avril-septembre CC. Champs sablonneux, bord des chemins.