

Obs. Dans la 1^{re} édit. de cette Flore, j'avais admis le *L. arhiza* L., mais je crois que ce que nous regardions comme cette espèce n'est qu'un état incomplet du *L. minor* dont la radicule est avortée ou n'est pas encore développée.

XCVI^e. FAM. ORCHIDÉES Juss.

Pér. à 6 divisions irrégulières, marcescentes, dont 3 extér. (sépales) et 3 intér. (pétales); les cinq supérieures sont quelquefois conniventes, rapprochées, en forme de casque; la 6^e. qui est infér. (labelle ou tablier) est ordinairement pendante, plus large, de forme variée et souv. pourvue en-dessous, à sa base, d'un prolongement creux nommé *éperon*. Ovaire infér., allongé, adhérent au pér. Style unique, central, portant les organes mâles et femelles à sa partie sup. en colonne (*Gynostème*). Stigm. visqueux, placé sur la face antér. du style. Etam. 3, dont 2 latérales constamment avortées et réduites à des rudimens (*Staminode*.) Anthère unique, placée à la partie ant. du Gynostème, à 2 loges distinctes souvent séparées. Pollen en masses granuleuses ou solides, quelquefois portées sur un pédicelle (*Caudicule*), terminées ordinairement par une glande visqueuse (*Rétinacle*) libre ou soudée avec celle de la masse pollinique voisine, souv. renfermée dans un replis (*Bursicule*) qui surmonte le stig. Caps. 1-loculaire, à 3 valves réunies par 3 côtes saillantes, persistantes. Semences nombreuses, membraneuses, insérées sur le milieu des valves. Embryon très-petit, à radicule tournée vers le hyle. Périsperme charnu. — *Plantes vivaces, à tige herbacée, simple, munie de feu. engainantes, à racines composées de fibres cylindriques, simples ou rameuses, ou le plus souv. de tubercules arrondis, entiers ou palmés.*

Les tubercules des Orchidées contiennent une fécula nutritive et adouçissante, connue sous le nom de *salep*.

1	Labelle prolongé à sa base en éperon ou en bosse.	1.
1	Labelle sans éperon ni bosse saillante.	7.
1	Plante pourvue de feuilles herbacées.	5.
2	Plante sans feuilles; pourvue seulement d'écaillés colorées.	6.
3	Labelle linéaire entier.	PLANTANETHA. (iv.)
3	Labelle trilobé, lobe médian entier ou divisé.	4.
4	Labelle à lobes d'abord roulés en spirale.	LOCOGLOSSUM. (v.)
4	Labelle à lobes non roulés en spirale.	5.
5	Rétinacles renfermés dans une bursicule.	GYNADENIA. (iii.)
5	Rétinacles libres, dans une bursicule 2-loculaire.	ORCHIS. (iv.)
6	Rétinacles soudés, renfermés dans une bursicule 1-loculaire.	ANACAMPTE. (ii.)
7	Labelle pendante ou horizontal.	8.
7	Labelle dirigé en haut, par renversement de la fleur.	LIPARIS. (xv.)
8	Racine bulbueuse ou tuberculuse.	9.
8	Racine offrant un faisceau de fibres.	10.
9	Fleurs en épi serré fortement contourné en spirale.	SPIRANTHERA. (xiv.)
9	Fleurs espacées ou en épi non contourné en spirale.	OPREYS. (ix.)
10	Plante à feuilles herbacées.	11.
10	Plante sans feuilles, pourvue d'écaillés brunes.	NEOTIA. (xiii.)
11	Périanthe à divisions toutes conniventes, comme campanulé.	HEMIMINUS. (viii.)
11	Périanthe à divisions non toutes conniventes.	12.
12	Ovaire contourné.	13.
12	Ovaire non contourné.	14.
13	Masses polliniques à rétinacles soudés, dans une bursicule.	ACERAS. (vii.)
13	Masses polliniques bipartites, sans rétinacle.	CEPHALANTHERA. (x.)
14	Tige à feuilles alternes.	EPIDACTIA. (xi.)
14	Tige à deux feuilles opposées.	LISTERA. (xii.)

† Fleurs à labelle prolongé à sa base en éperon ou en bosse saillante.

I. ORCHIS L. Pér. irrégulier à 6 div. profondes; 5 supér. souv. rapprochées en forme de casque, l'infér. (labelle) à 3 lobes, le moyen entier ou bifide, munie postérieurement d'un éperon. Anthères totalem. adnées, à lobes contigus parallèles, à rétinacles libres, renfermés dans une bursicule biloculaire. Staminodes petits, obtus. Ovaire contourné.

1	Sépales et pétales supérieurs connivents en casque.	2.
1	Sépales extérieurs étalés ou réfléchis.	9.
1	Casque formé de divisions aiguës.	3.
1	Casque formé de divisions obtuses.	O. Morio.
3	Labelle quadrilobé, avec une pointe intermédiaire.	4.
3	Labelle 3 ou 4 lobé, sans pointe intermédiaire.	7.
4	Casque rouge-brun; lobes latér. du labelle élargis, dentés.	O. fusca.
4	Casque rose-clair ou cendré; lobes latéraux du labelle linéaires, oblongs.	5.
5	Lobes du labelle tous linéaires, allongés, souv. entiers, étroits.	O. imia.
5	Lobes latéraux linéaires; intermédiaires oblongs.	6.
6	Lobes interméd. arrondis; éperon n'atteignant pas la moitié de l'ov. O. militaris.	
6	Lobes interméd. tronqués obliquem.; éper. égalant la moitié de l'ov. O. galeata.	
7	Epi ovoïde, noirâtre au sommet; odeur à peu près nulle.	O. ustulata.
7	Epi allongé, non noirâtre, odeur forte.	8.
8	Epi compacte; labelle verdâtre; éperon recourbé.	O. coriophora.
8	Epi lâche; labelle purpurin; éperon droit, ascendant.	O. olida.
9	Tubercules entiers, arrondis.	10.
9	Tubercules palmés.	12.
10	Feuilles planes souvent tachées; bractées unineuvées.	O. mascula.
10	Feuilles canaliculées, non tachées; bractées 3 ou 5-nervées.	11.
11	Sommet de la tige à angles denticulés.	O. laxiflora.
11	Sommet de la tige à angles lisses.	O. palustris.
11	Tige fistuleuse; feuilles rarement tachées.	O. latifolia.
11	Tige pleine; feuilles ordinairement tachées.	O. maculata.

* Tubercules palmés ou fasciculés.

1. O. LATIFOLIA L. (O. à larges feuilles.) Tubercules palmés, droits. Tige droite, fistuleuse, ferme, de 3 à 6 décim. Feu. lancéolées, allongées, dressées, à gaine longue et lâche, rarement tachées de brun. Fl. purpurines ou roses en épi serré, entremêlées de bractées plus longues qu'elles. Pét. supér. connivents, les 2 latéraux ouverts, ascendants. Labelle légèrem. trilobé, à divis. latérales, réfléchies en arrière et dentelées, tacheté de pourpre foncé. Eperon plus court que l'ov., large à l'entrée. Tl. P3-E4. C. Prés humides; marais.

Var. b. O. maialis Reich. Tige à peine fistuleuse, peu élevée; feu. ovales, courtes, souv. tachées de brun; labelle à lobe moyen un peu plus long que les latéraux. Falaise, Lisieux, etc.

Var. c. O. divaricata Rich. O. angustifolia Lois. Tubercules à deux lobes terminés par une fibre longue divariquée; feu. étroites, canaliculées, dressées; fl. ordin. d'un rose pâle en épi court serré, à peine dépassées par les bractées. Marais tourbeux. Falaise, St-Pierre-sur-Dives, etc.

2. O. MACULATA L. (O. taché.) Tubercules palmés, droits. Tige pleine, haute. Feu. ovales-oblongues ou lancéolées, les sup. comme linéaires, presque toujours chargées de taches brunes transversales. Fl. blanches ou roses avec des lignes courbes et des points purpurins, en épis allongés. Pét. intér. connivents, les 2 supér. écartés. Labelle large, trilobé, dentelé, à lobe moyen, petit, court, aigu, entier. Eperon un peu plus court que l'ovaire. Bractées ne dépassant pas les fleurs.

Var. *b. tribolata*, épi grêle; fl. petites, labelle à 3 lobes profonds presque égaux. Caen, Falaise.

Var. *c. media*. Labelle à lobe moyen allongé, obtus; les latéraux arrondis, entiers. Falaise.

ℒ. P3. E1. TC. Prés et bois.

** Tubercules entiers, arrondis.

3. *O. MASCULA* L. (*O. mâle*.) Vulg. *Pentecôte*, *pain de couleur*. Ces noms vulgaires s'appliquent également à quelques-unes des espèces voisines. Tige droite, haute de 2 à 4 décim. Feu. lancéolées, planes, obtuses, rapprochées de la base, le plus souv. tachées de noir. Fl. purpurines (rarement roses ou blanches) en épi allongé. Sép. pointus, les 2 supér. ouverts et redressés. Labelle à 3 lobes obtus crénelés, le moyen bilobé, les 2 latéraux plus courts. Eperon droit, obtus, de la longueur de l'ov. Bractées uninervées. ℒ. P. TC. Prés et bois découverts.

4. *O. LAXIFLORA* Lam. (*O. à fleur lâche*.) Tige droite, haute de 3 à 5 décim., munie au sommet d'angles scabres, denticulés. Feu. lancéolées, étroites, dressées, pointues, pliées en gouttière. Fl. d'un pourpre foncé, (rarement roses) en épi long très-lâche. Sép. supér. obtus, écartés. Labelle à 3 lobes, les latér. larges, crénelés, rejetés en arrière, le moyen échancré, très-court, souv. presque nul. Eperon redressé, obtus, comme bilobé à l'extrémité, un peu plus court que l'ovaire. Bractées à 3 ou 5 nervures. ℒ. P2. Prés humides. Rouen, Caen, Falaise, Cherbourg, Argentan, etc.

5. *O. PALUSTRIS* Jacq. (*O. des marais*.) Ressemble au précédent dont il diffère par sa tige moins élevée, lisse et non scabre au sommet, par ses feuilles un peu plus courtes et plus lâches, mais toujours pointues, par son épi moins lâche. Ses fleurs sont grandes, à pétales ouverts, à labelle large, crénelé, trilobé, le lobe moyen bien distinct, bifide, les latéraux très-larges et déjetés; le disque intermédiaire est d'un rose blanchâtre, chargé de points purpurins foncés. L'éperon est gros, bilobé à l'extrémité, souv. un peu crispé. ℒ. P2. R. Prés humides. Falaise.

Var. *b. quadrifida*. Tige grêle, élevée, labelle à 3 lobes profonds, les latéraux étroits un peu plus courts que le moyen, profondém. bifide. Marais Vernier.

Var. *c. minor*. Fl. petites; labelle purpurin non taché, à lobes latéraux à peine déjetés. Falaise.

6. *O. MORIO* L. (*O. bouffon*.) Tige droite, haute de 1 à 3 décim. Feu. inférieures lancéolées, étroites, obtuses, étalées; les supér. engageantes, courtes et appliquées. Fl. purpurines (quelquefois roses ou blanches) en épi lâche, peu garni. Sép. supér. connivens, obtus, rayés longitudinalement. Labelle trilobé, crénelé; le lobe moyen court, bifide, les 2 latéraux plus grands réfléchis en arrière. Eperon obtus, redressé, plus court que l'ovaire. Bractées colorées égales à l'ov., uninervées. ℒ. P1. TC. Prés, pelouses et côteaux secs.

7. *O. MILITARIS* L. (*O. militaire*.) Tubercules ovoïdes allongés. Tige haute de près de 5 à 8 décim. Feu. ovales-oblongues, larges, rétrécies à la base. Fl. purpurines, pâles, en épi ample, cylindrique, un peu lâche. Lobes supér. du pér. aigus, connivens. Labelle tacheté de points foncés, large, à 4 divis., 2 latérales linéaires, 2 interméd. larges, arrondies, entières et séparées par un sinus aigu où se trouve souv. une petite pointe

sétacée. Eperon au moins une fois plus court que l'ov. Bractées courtes uninervées, comme avortées. ℒ. P. PC. Bois des terr. calc. Rouen, Le Havre, Falaise, Vimoutiers, etc.

8. *O. FUSCA* Jacq. (*O. brun*.) Cette espèce diffère de la précéd. par la couleur d'un pourpre plus foncé ou d'un brun-violet de ses fleurs et par les divis. médianes du labelle qui sont crénelées ou dentelées. Lobes supér. du pér. moins aigus. Eperon et bractées 2 fois plus courts que l'ov. Labelle rose, à points scabres plus foncés. Epi gros, très-fourmi. ℒ. P. R. Bois et prés des terr. calc. Rouen, Falaise, Lisieux, Caen, Trun, etc.

Var. *b. immaculata*. Fl. pâles; labelle sans taches. Trun.

Var. *c. multifida*. Labelle comme à 6 divis. linéaires, les 2 interméd. étant profondém. bifides. Trun. (M. Durand-Duquesney).

9. *O. USTULATA* L. (*O. brûlé*.) Cette espèce est une vraie miniature de l'*O. fusca*. Tige haute de 1 à 3 décim. Feuilles ovales, un peu obtuses. Fl. petites, d'un pourpre foncé, surtout au sommet de l'épi qui semble noirâtre; celui-ci est ovale et serré. Lobes supér. du pér. pointus, connivens. Labelle blanc, ponctué de pourpre, à 3 lobes, dont l'interméd. plus long, bilobé. Eperon courbé, deux fois plus court que l'ov. qui est égal aux bractées. ℒ. P. PC. Pelouses, prés et bois découverts des terr. calc.

10. *O. GALEATA* Lam. (*O. en casque*.) Tige haute de 3 à 5 décim. Feu. ovales-lancéolées, larges, un peu obtuses. Fl. d'un pourpre très-clair, en épi court, presque conique, un peu lâche. Divis. supér. du pér. courtes, pointues, conniventes. Labelle un peu velu, bordé de points formant des denticules, à 3 divis.; 2 latérales linéaires: l'interméd. plus longue, terminée par 2 lobes courts, arrondis, divergents, munis d'une petite pointe au fond de l'échancrure qui les sépare. Eperon de moitié plus court que l'ovaire. Bractées très-courtes, comme avortées. ℒ. P. R. Bois et prés. Rouen, Gisors, forêt de Moutiers-Hubert, près Livarot.

11. *O. SIMIA* Lam. (*O. Singe*.) Tige haute de 3 à 5 décim. Feu. larges, lancéolées. Fl. d'un pourpre pâle, ponctuées, en épi court, ovoïde. Divis. supér. du pér. conniventes en forme de casque. Labelle à 3 lobes linéaires, allongés, étroits, celui du milieu bifide avec une dent allongée dans son échancrure. Eperon de moitié moins long que l'ovaire. Bractée très-courte. ℒ. P. R. Bois et prés des terr. calc. Rouen, Le Havre, Pont-Audemer, Le Lhabet (Eure).

12. *O. CORIOPHORA* L. (*O. punaise*.) Cette espèce est remarquable par l'odeur de punaise qu'exhalent ses fleurs. Tige haute de 2 à 3 décim. Feu. d'un rouge sale, à labelle verdâtre, en épi serré, compact, peu allongé. Divis. supér. du pér. pointues, conniventes. Labelle à 3 lobes denticulés; les 2 latéraux tronqués obliquement, celui du milieu un peu plus long, obtus. Eperon conique, courbé vers la terre, moins long que l'ovaire qui est égal aux bractées. ℒ. P3. PC. Prés argileux. Rouen, Dives, Alençon, Sées, Falaise, Lisieux, etc.

13. *O. OLIDA* Bréb. *O. cimicina* Bréb. Fl. Norm. 1^{re} édit., non Crantz (*O. odorant*.) Cet Orchis dont l'odeur, quoique moins désagréable, rappelle cependant léger. celle de l'*O. coriophora*, en diffère sous beaucoup d'autres rapports. Tige haute de 3 à 4 décim. Feu. lancéolées-linéaires, pointues; les supér. dressées. Fl. d'un pourpre violacé, foncé, avec labelle de même couleur, un peu pâle et ponctué à sa base. Epi lâche,

allongé. Divis. supér. du pér. pointues, conniventes. *Labelle à trois lobes à peu près égaux, tronqués, inégalement dentelés, le moyen un peu échancré; les latéraux rejetés en arrière, non tronqués obliquement. Eperon conique, droit, ascendant, un peu plus court que l'ov. Bractées colorées aussi longues que l'ov.* \mathcal{L} . P3. R. J'ai trouvé cette nouvelle espèce en 1834, dans un pré des environs de Falaise; je l'avais d'abord appelé *O. cimicina*; j'ai dû changer ce nom, puisqu'il a été donné par Craatz à une espèce différente. Peut-être pourrait-on le considérer comme un hybride provenant des *O. coriophora* et *Moriô*, M. Ch. Des Moulins l'a retrouvé dans le dépt. de la Dordogne.

II. ANACAMPTIS Rich. (*Anacamptide*.) Pér. à divis. étroites; *labelle entier ou trilobé, muni en-dessus à sa base de deux lamelles saillantes, prolongé en éperon. Anthères à lobes parallèles. Masses polliniques à rétinacles soudés entr'eux et renfermés dans une bursicule uniloculaire.*

- 1 } Labelle trilobé; éperon long. *A. pyramidalis.*
- 1 } Labelle rhomboïde entier; éperon court. *A. Durandi.*

1. A. PYRAMIDALIS Rich. *Orchis* L. (*A. pyramidalis*.) Tige haute de 2 à 5 décim. Feu. lancéolées. Fl. petites, purpurines (quelquefois blanches) en épi court, conique, très-serré. *Divis. supér. du pér. ouvertes, plus grandes. Labelle à 3 lobes égaux et entiers, les latéraux plus larges et obtus, muni à sa base de deux appendices semblables à deux écailles relevées. Eperon grêle, au moins aussi long que l'ov. qui est égal en longueur par les bractées.* \mathcal{L} . P3. PC. Près et bois découverts des terr. calc.

Var. *b. angustiloba*. Labelles à 3 divis. profondes, linéaires, étroites. St.-Pierre-sur-Dives.

2. A. DURANDI Bréb. herb. (*A. de Durand*.) Tige grêle, haute de 5 décim. Feu. lancéolées, linéaires. Fl. petites, purpurines (couleur plus foncée que dans l'esp. précéd.), en épi serré. Toutes les divis. du pér. dressées, rapprochées, pointues. *Labelle rhomboïde, pointu, entier ou un peu dentelé au-dessus des angles latéraux, chargé vers sa base de deux petits lobes squamiformes. Eperon très-court (le 10^m. de l'ovaire), un peu courbé. Bractées purpurines, plus courtes que l'ov.* \mathcal{L} . TR. Lieux pierreux.

Trouvé une seule fois, en juin 1843, à St.-Laurent-du-Mont, près de Cambremer, par M. Durand-Duquesney.

Cette curieuse espèce, par son épi court, vivement coloré et son pér. à divis. toutes redressées, se rapproche du genre *Nigritella* Rich., mais la disposition de ses anthères et les écailles de la base du labelle ne m'ont pas permis de l'éloigner de l'*A. pyramidalis*.

III. GYMNADENIA R. Brown, Rich. part. (*Gymnadénie*.) Pér. à divis. extér. latérales étalées, les autres supér., conniventes. *Labelle étalé, trilobé ou tridenté, prolongé en éperon, allongé ou globuleux. Anthère dressée, à lobes parallèles. Rétinacles libres, non renfermés dans une bursicule. Ovaire tordu.*

- 1 } Eperon long et délié. 1.
- 1 } Eperon très-court, ou globuleux. 3.
- 2 } Eperon deux fois plus long que l'ovaire. *G. conopsea.*
- 2 } Eperon à peu près égal à l'ovaire. *G. odoratissima.*
- 3 } Labelle court, à 3 lobes à peu près égaux. *G. albida.*
- 3 } Labelle allongé, à 3 dents, la moyenne plus courte. *G. viridis.*

1. G. CONOPSEA Rich. *Orchis* L. (*G. à long éperon*.) Tige grêle, haute de 3 à 5 décim. Feu. lancéolées-linéaires, longues. Fl. petites, purpurines (quelquefois blanches), odorantes, en épi long, peu serré. Sép. latéraux,

très-ouverts. *Labelle à 3 lobes obtus, à peu près égaux. Eperon délié, cylindrique, 2 fois plus long que l'ovaire. Bractées terminées en pointe fine, atteignant la fleur.* \mathcal{L} . P3.-E1. C. Près et côteaux.

2. G. ODOBATISSIMA Rich. *Orchis* L. (*G. très-odorante*.) Tige droite, haute de 3 à 4 décim. Feu. linéaires, canaliculées, pointues, très-longues. Fl. purpurines, petites, très-odorantes, en épi grêle, lâche et allongé. *Labelle à 3 lobes, dont le moyen un peu plus large et en pointe. Eperon délié, de la longueur de l'ov. ou à peine plus court.* \mathcal{L} . P3.-E. TR. Près. Rouen, Neufchâtel, Orival, Vernon.

3. G. VIRIDIS Rich. *Orchis* All. *Satyrium* L. (*G. à fleurs verdâtres*.) Tige droite, haute de 4 à 3 décim. Feu. peu nombreuses, lancéolées, courtes, les inf. ovales. Fl. d'un vert jaunâtre en épi lâche. *Sépales supér. connivents. Labelle, quelquefois rougeâtre, allongé, linéaire, terminé par 3 dents aiguës, celle du milieu plus courte. Eperon très-court, globuleux. Bractées dépassant ordinairement les fleurs.*

Var. *b. brevibracteata*. Bractées obtuses ne dépassant pas les fl. Falaise. \mathcal{L} . P2.-3. C. Près un peu humides.

4. G. ALBIDA Rich. *Satyrium* L. (*G. à fleurs blanchâtres*.) Tige haute de 2 à 3 décim. Feu. infér. ovales-obtus, presque spatulées, les supér. lancéolées. Fl. d'un blanc-verdâtre, odorantes, très-petites, en épi serré, allongé. Sép. supér. connivents, 2 latéraux ouverts. *Labelle court, à 3 lobes, le moyen obtus, un peu plus long que les 2 autres. Eperon court, obtus, 3 fois moins long que l'ov.* \mathcal{L} . P2.-3. TR. Bois découverts. Rouen, Falaise, Montmercy, près de Mortrée.

IV. PLATANATHERA Rich. (*Platanthère*.) Sépales latéraux étalés. *Labelle pendant, linéaire-allongé, entier, prolongé en éperon très-long. Anthères à lobes parallèles ou divergents. Rétinacles libres, non renfermés dans une bursicule. Ovaire contourné.*

- 1 } Anthères à lobes rapprochés et parallèles. *P. bifolia.*
- 1 } Anthères à lobes écartés, divergents. *P. chlorantha.*

1. P. CHLORANTHA Custor. (*P. à fleurs verdâtres*.) Bulbes entiers, ovoïdes-oblongs. Tige de 3 à 5 décim. Feu. larges, ovales, obtuses, rétrécies à leur base; les radicales au nombre de 2 ou rarem. 3; les supér. petites, linéaires, non engainantes. Fl. blanchâtres, peu odorantes, en épi lâche assez long. Divis. supér. du pér. ouvertes. *Labelle linéaire, obtus, entier, verdâtre. Lobes de l'anthère écartés, divergents inférieurement. Eperon grêle, 2 fois aussi long que l'ov. Bractées à peu près de la longueur de l'ov.* \mathcal{L} . P3.-E1. C. Près et bois.

2. P. BIFOLIA Rich. *Orchis* L. (*P. à deux feuilles*.) Cette esp. ressemble beaucoup à la précéd. Elle en diffère par sa taille moins élevée, son épi moins fourni et surtout par les lobes de l'anthère qui sont rapprochés et parallèles. Fl. exhalant une odeur agréable. \mathcal{L} . P3. PC. Bois et près couverts.

V. LOROGLOSSUM Rich. (*Loroglosse*.) Sép. et pétales supér. connivents, en casque. *Labelle prolongé en éperon très-court à la base, pendant, très-allongé, à 3 divis. linéaires, roulées d'abord en spirale avant la fleuraison. Anthère à lobes écartés. Rétinacles soudés et renfermés dans une bursicule uniloculaire.*

1. L. HIRGINUM Rich. *Orchis* Crantz. *Satyrium* L. (*L. à odeur de bouc*.)

Bulbes ovoïdes, entiers. Tige haute de 3 à 8 décim. Feu. ovales-lancéolées, Fl. d'un blanc sale, fétides, en épi long, lâche. Divis. supér. du pér. conniventes. Labelle d'un vert-brun, taché de pourpre à sa base, à 3 lobes linéaires, les 2 latéraux petits, ondulés, celui du milieu long de 3 à 4 centim., roulé, tronqué, comme rongé à son extrémité. Eperon très-court, obtus. Bractées une fois aussi longues que l'ov. \mathcal{L} . E1. C. Collines, bords des chemins, bois découverts. Terr. calc.

VII. LIMODORUM Tourn. (*Limodore*.) Pér. à 6 divis. irrégulières, rapprochées, un peu lâches. Labelle ascendant, prolongé à sa base en un long éperon. Gynostème long, plane antérieurement et convexe postérieurement. Anthère terminale, placée au-dessus du stigm. contenant 2 masses polliniques sessiles, réunies par un rétinacle commun. — Point de feuilles; écailles engainantes colorées.

1. L. ABORTIVUM Sw. *Orchis L.* (*L. avorté*.) Racine formée de fibres cylindriques, charnues. Tige haute de 4 à 8 décim., munie d'écailles embrassantes, tenant lieu de feu. Fl. d'une couleur violette plus ou moins foncée, répandue sur toute la plante, assez grandes, en épi lâche. Labelle concave, ovale, pointu, à éperon presque aussi long que l'ov. \mathcal{L} . E. R. Lieux montueux, ombragés. Saint-Clair-sur-Epte, Mont de Maigny près de Gisors, où il a été trouvé par M. A. Passy, de qui je l'ai reçu; Dreux.

†† Fleurs à labelle non prolongé en éperon à sa base.

VIII. ACERAS R. Brown. Sépales supér. connivents en forme de casque. Labelle sans éperon, ayant à sa base deux petites bosses peu prononcées, pendant, à 3 divis. allongées, la moyenne plus large, bifide. Anthères à lobes rapprochés. Rétinacles soudés en un seul, renfermé dans une bursicule uniloculaire. Ovaire tordu.

1. A. ANTROPOPHORA R. Brown. *Ophrys L.* (*A. homme-pendu*.) Bulbes entiers, ovoïdes-arrondis. Tige de 2 à 3 décim. Feu. ovales-lancéolées. Fl. petites, jaunâtres, en épi long, cylindrique, lâche. Divis. supér. du pér. conniventes. Labelle ferrugineux, glabre, à 3 lobes linéaires, celui du milieu plus long et bifide. Bractées plus courtes que l'ov. \mathcal{L} . P3.-E1. R. Collines des terr. calc. Rouen, Honfleur.

VIII. HERMINIUM Rich. (*Herminie*.) Sép. et pét. tous connivents, en cloche. Pét. charnus, étroits, unidentés de chaque côté en leur milieu. Labelle sans éperon à 3 lobes linéaires entiers. Masses polliniques presque sessiles, à rétinacles libres, très-grands, concaves-cucullés, non renfermés dans une bursicule. Ovaire tordu.

1. H. MONORCHIS R. Brown. *Ophrys L.* (*H. à un seul tubercule*.) Tige haute de 1 à 2 décim., munie seulement à la base de 2 ou 3 feu. lancéolées. Fl. petites, d'un vert jaunâtre, en épi grêle, allongé, un peu en spirale. Divis. du pér. lancéolées. Labelle à 3 lobes linéaires dont les deux latéraux divariqués. Bractées de la longueur de l'ov. \mathcal{L} . P3.-E1. R. Près montueux, côtes crayeux. Rouen, pays de Bray, Lisieux, Orbec, Livarot, Gisors, etc.

IX. OPHRYS L. part. Pér. à sép. extér. étalés, les 2 pét. latéraux plus petits, dressés. Labelle sans éperon, épais, un peu charnu, concave en-dessous, souv. pubescent velouté sur le disque, entier ou trilobé. Anthère dressée à lobes distincts. Rétinacles libres, renfermés dans 2 bursicules distinctes. Ovaire non tordu. — Bulbes entiers, arrondis.

- 1 } Labelle terminé au sommet par un appendice courbé. 2.
- 1 } Labelle dépourvu d'appendice. 3.
- 2 } Pétales latéraux ovales-lancéolés. *O. aranifera*.
- 2 } Pétales latéraux étroits, filiformes. *O. myodes*.
- 3 } Appendice courbé en-dessus; colonne en bec droit, court. *O. arachnites*.
- 3 } Append. recourbé en-dessous; colonne à bec flexueux, long. *O. apifera*.

1. O. MYODES Jacq. (*O. mouche*.) Tige haute de 2 à 5 décim. Feu. lancéolées, étroites. Fl. peu nombreuses, en épi lâche, allongé. Divis. extér. du pér. verdâtres, les 2 latérales intér. filiformes, noirâtres. Labelle pubescent; d'un pourpre-noir, chargé d'une tache bleuâtre et glabre, à 3 lobes, celui du milieu plus long et terminé par 2 divis. pointues.

Var. *b. bombifera*. Labelle large, court, muni d'une petite dent dans l'échancrure des 2 divis. terminales. Falaise.

\mathcal{L} . P2. PC. Côteaux et pelouses des terr. calc.

2. O. ARANIFERA Sm. (*O. porte-araignée*.) Tige haute de 1 à 3 décim. Feu. lancéolées, étalées. Fl. peu nombreuses, 3 à 5, en épi lâche. Lobes extér. du pér. lancéolés, verdâtres, les intér. plus courts, obtus, jaunâtres. Labelle d'un brun rouillé, velu, avec deux petites lignes parallèles, glabres et de couleur plombée, convexe, les bords réfléchis en-dessous, échancré au sommet et ayant à sa base deux petites protubérances saillantes en-dessus, sans appendice au sommet. \mathcal{L} . P. C. Collines, pelouses et près secs des terr. calc.

3. O. ARACHNITES Hoffm. (*O. fausse araignée*.) Tige haute de 2 à 3 décim. Feu. lancéolées-oblongues, pointues, moins étalées que dans l'espèce précéd. Fl. peu nombreuses, 4 à 6, distantes, en épi lâche. Divis. du pér., ouvertes, d'un rose pâle, à nervure verte, oblongues, obtuses, les 2 intérieures très-petites, rosées. Labelle convexe, couvert de poils bruns soyeux, luisants, marqué vers sa base de quelques lignes anastomosées formant des polygones, ayant à sa base deux bosses saillantes coniques et présentant au sommet un appendice courbé, verdâtre, dirigé en avant. \mathcal{L} . P. R. Pâturages, côtes herbues. Terr. calc. Le Havre, Honfleur, Vernon, les Andelys, Gisors.

4. O. APIFERA Sm. (*O. abeille*.) Tige haute de 2 à 4 décim. Feu. oblongues-lancéolées. Fl. assez grandes, peu nombreuses, 4 à 6, en épi lâche. Divis. extér. du pér., ouvertes, lancéolées-ovales, roses, les 2 intér. petites, linéaires, jaunes-verdâtres, velues. Labelle velu, d'un brun ferrugineux marqué de lignes jaunes, arrondi, convexe, muni de 5 petits lobes réfléchis; celui du milieu formant un appendice courbé en-dessous en crochet. Gynostème en bec flexueux très-saillant. \mathcal{L} . P. C. Côteaux et pelouses des terr. calc.

Var. *b. immaculata*. Labelle d'un vert-jaunâtre, non marqué de lignes ou taches. Livarot.

X. CEPHALANTHERA Rich. (*Céphalanthère*.) Pér. à divis. à peu près égales, redressées-conniventes. Labelle non prolongé en éperon, brusquement rétréci géniculé en son milieu, à article infér. concave-nectarifère, le supér. entier, recourbé au sommet. Gynostème allongé. Masses polliniques bipartites, sans rétinacle. Ovaire tordu. — Souche fibreuse; feu. caulinaires, alternes.

- 1 } Fleurs blanches ou jaunâtres; ovaire glabre. 2.
- 1 } Fleurs roses; ovaire pubescent. *C. rubra*.
- 2 } Feuilles ovales lancéolées. *C. pallens*.
- 2 } Feuilles lancéolées-linéaires, étroites. *C. ensifolia*.

1. C. PALLENS Rich. Koch. *Epipactis lancifolia* DC. *E. pallens* Sw. (*C.*

pâle.) Tige haute de 3 à 6 décim. Feu. ovales-lancéolées. Fl. blanchâtres, marquées de jaune sur le labelle, grandes, sessiles et dressées. Divis. du pér. rapprochées, plus longues que le labelle qui est obtus, crénelé au sommet. Bractées ou feu. supér. plus longues que les ov. à la base de l'épi. Ovaire glabre. \mathcal{L} . P2.-3. R. Bois couverts des terr. calc. Rouen, les Andelys, Evreux, Falaise, Briquebec, Caen, Lisieux, Fervaques, etc.

2. *C. ENSIFOLIA* Rich. *Epipactis* Sw. (*C. à feu en glaive.*) Tige haute de 3 à 6 décim. Feu. allongées, lancéolées-linéaires, en forme de glaive, pointues, disposées sur 2 rangs, fortem. nervées. Fl. blanches, dressées, sessiles, grandes, en épi allongé, peu fourni. Labelle court, obtus au sommet, rayé de pourpre. Bractées infér. plus longues que l'ov.; les supér. plus courtes. Ov. glabre. \mathcal{L} . P2. TR. Bois des terr. calc. Rouen, Bois de Mortemer (pays de Bray.) Reuilly, côteaux du Boyon (Eure).

3. *C. RUBRA* Rich. *Epipactis* All. *Serapias* L. (*C. rouge.*) Tige haute de 3 à 6 décim., pubescente dans le haut, grêle. Feu. lancéolées, allongées, étroites. Fl. grandes, purpurines, en épi lâche, peu fourni. Divis. du pér. écartées, lancéolées, aiguës. Labelle chargé de lignes ondulées, saillantes. Bractées plus longues que les ov. qui sont sessiles et pubescentes. \mathcal{L} . E. TR. Bois couverts. Eu, les Andelys.

XI. *EPIPACTIS* Sw. Rich. (*Epipactide.*) Pér. à divis. extér. rapprochées. Labelle sans éperon, brusquem. resserré en son milieu; article infér. concave, le supér. plus large entier, ayant 2 saillies obtuses à sa base, anthère à lobes contigus parallèles. Masses polliniques, réunies par un rétinacle commun. Ovaire non tordu. — Tige feuillée. Souche fibreuse.

1 } Plante des marais; labelle arrondi au sommet. *E. palustris*.
 1 } Plantes des lieux secs; labelle acuminé. 3.
 2 } Fleurs d'un rouge foncé.
 2 } Fleurs blanc-verdâtres, rougeâtres à l'intérieur. *E. latifolia*.
 3 } Feuilles étroites, lancéolées ou lancéolées-linéaires. *E. purpurata*.
 3 } Feuilles ovales ou ovales-lancéolées, courtes. *E. atropurpurea*.

1. *E. PALUSTRIS* Crantz. *S. longifolia* L. (*E. des marais.*) Racine traçante. Tige haute de 2 à 6 décim. Feu. allongées, lancéolées, étroites. Fl. d'un vert-blanchâtre, mêlé de pourpre, pédicellées, pendantes, en épi lâche. Labelle grand, terminé par un appendice large, obtus, réuniforme, crénelé. Ov. pubescents. \mathcal{L} . E. C. Près marécageux.

2. *E. LATIFOLIA* All. *Serapias* L. (*E. à larges feu.*) Tige haute de 3 à 8 décim., le plus souv. solitaire. Feu. infér. larges, ovales, arrondies; les supér. lancéolées, aiguës. Fl. d'un vert-blanchâtre, prenant une teinte rougeâtre en vieillissant, pédicellées, pendantes, en épi allongé, souv. tournées du même côté. Labelle égal aux autres divis. du pér., terminé par un appendice courbé et pointu, plus court que les divis. latérales du pér. Bractées étroites, plus longues que les ovaires, finement bordées de dentelures. \mathcal{L} . E. PC. Bois. Rouen, Falaise, Alençon, Saint-Lo, etc.

Var. *b.* *E. viridiflora* Reich. Fl. d'un vert-clair, petites, dressées. Tiges grêles. Livarot.

3. *E. PURPURATA* Sm. *E. latifolia* var. *violacea* Dur.-Duq. Cat. (*E. pourpré.*) Cette plante est remarquable par sa souche épaisse (parasite selon Smith), donnant naissance à une touffe de tiges et par la teinte rougeâtre-violacée répandue sur toutes ses parties. Tiges hautes de 4 à 8 décim., couvertes vers le haut d'une pubescence pulvérulente, écailleuse, brillante.

Feu. étroites, lancéolées, ou lancéolées-linéaires. Fl. d'un blanc verdâtre, marquées de pourpre, devenant brunes en vieillissant. Bractées beaucoup plus longues que les ovaires qui sont oblongs et pubescents. \mathcal{L} . E2.-A1. R. Bois et haies des terrains argileux. Trouvé par M. Durand-Duquesney sur plusieurs points de l'arrondissement de Lisieux; Catelier, Tortisambert, Montpinçon, etc.

4. *E. ATRO-RUBENS* Reich. *E. microphylla* Fl. Norm. 1^{re} édit. non Ehrh. (*E. rouge-brun.*) Tige de 2 à 4 décim. droite, rougeâtre. Feu. petites, ovales. Fl. d'un pourpre foncé, exhalant une légère odeur de vanille, en épi un peu serré, tourné d'un même côté, presque sessiles. Labelle concave, terminé par un appendice cordiforme, dentelé et pointu, de la longueur des divis. supér. du pér. anthère. Ov. ovoïde, pubescent. Bractées moins longues que les fl. \mathcal{L} . E. R. Côteaux calcaires et crayeux. Lisieux, Livarot, Vimoutiers, Falaise, etc.

XII. *LISTERA* R. Brown. (*Listère.*) Pér. à divis. dressées, conniventes. Labelle sans éperon, étalé, bifide. Gynostème terminé en arrière par un prolongement ovale, recouvrant l'anthère libre, sessile, à lobes contigus parallèles. Masses polliniques, subbilobées, réunies par un rétinacle commun. Ovaire non tordu. — Tige munie seulem. de deux feuilles opposées. Souche fibreuse.

1. *L. OVATA* Rob. Brown. *Ophrys* L. *Epipactis* All. (*L. ovale.*) Racine à fibres cylindriques, nombreuses et fort longues. Tige pubescente, haute de 3 à 5 décim., offrant dans sa partie infér. 2 (rarem. 3) feu. opposées, larges, ovales-arrondies. Fl. verdâtres, en épi grêle, lâche. Divis. supér. du pér. courtes, ovales, ouvertes. Labelle linéaire, allongé, fendu jusqu'au milieu de sa longueur en 2 lobes linéaires, obtus. \mathcal{L} . P. C. Bois, haies et prés couverts.

XIII. *NEOTTIA* Rich. non Sw. (*Néottie.*) Pér. à divis. conniventes. Labelle pendant, bifide ou trilobé, non muni d'éperon à sa base. Anthères à 2 loges placées sur les bords d'un gynostème bifide. Pollen en masses granuleuses, sessiles, réunies par un rétinacle commun. — Souche fibreuse. Tige à écailles brunâtres au lieu de feuilles.

1. *N. NIDUS-AVIS* Rich. *Ophrys* L. *Epipactis* All. (*N. nid-d'oiseau.*) Cette plante est remarquable par la teinte roussâtre ou fauve de toutes ses parties. Racine formée d'un paquet de fibres cylindriques entrelacées. Tige haute d'un pied environ, munie d'écailles engageantes au lieu de feu. Fl. en épi cylindrique assez garni. Divis. supér. du pér. courtes et rapprochées. Labelle divisé en 2 lobes obtus, divergents. \mathcal{L} . P. R. Bois des terr. calc. Rouen, Elbeuf, Bayeux, Lisieux, Touques, Barent près Caen, etc.

XIV. *SPIRANTHES* Rich. (*Spiranthe.*) Pér. à divis. dressées, conniventes à la base, étalées à leur sommet. Labelle sans éperon, canaliculé, ventru, non lobé, à bords ondulés. Gynostème court, prolongé inférieurement, en une lamelle bifide supportant l'anthère à lobes contigus parallèles. Masses polliniques granuleuses, réunies par un rétinacle commun. Staminodes nuls. Ovaire non tordu. — Tubercules ovoïdes ou fusiformes, allongés. Epi florifère fortement contourné en spirale.

1 } Feuilles linéaires, caulinaires. *S. autumnalis*.
 1 } Feuilles ovales, radicales. *S. autumnalis*.

1. s. *ÆSTIVALIS* Rich. *Neottia* DC. (*S. d'été.*) Tubercules fusiformes, allongés. Tige haute de 1 à 2 décim., grêle, feuillée. Feu. linéaires, canaliculées, garnissant la tige. Fl. petites, blanches, odorantes, en épi grêle, unilatéral, tordu en spirale. $\overline{\text{L}}$. E2.-3. R. Marais tourbeux. Marais-Vernier. Falaise, Lisieux, Percy et Plainville, près de St.-Pierre-sur-Dives, Chicheboville près Caen, Meuvaines, Pirou, etc.

2. s. *AUTUMNALIS* Rich. *Neottia spiralis* Sw. (*S. d'automne.*) Tubercules ovoïdes, allongés. Tige munie de quelques petites feu. étroites; les radicales sont ovales, allongées et naissent à côté de la tige. Fl. blanchâtres, odorantes, pubescentes, en épi grêle, allongé, tourné en spirale. Labelle denticulé. Bractées enveloppant l'ov. $\overline{\text{L}}$. E3.-A1. C. Côteaux et pelouses sèches. Rouen, Caen, Granville, Cherbourg, Falaise, St.-Lo, Livarot, etc.

XV. *LIPARIS* Rich. *MALAXIS* Sw. (*Liparide.*) Pér. renversé à 6 divis. irrégulières, ouvertes. Labelle sans éperon, supér., concave, plus large et aussi long que les autres divis., embrassant par sa base le gynostème qui est gibbeux et creusé en avant, Stigm. allongé, ailé au sommet, portant à son bord postérieur les loges de l'anthère. Pollen solide, divisé en masses bipartites. Rétinacles 2.

1. *L. LOESELII* Rich. *Ophrys* L. (*L. de Loesel.*) Racine bulbeuse, arrondie, écailleuse, souv. placée à la surface du sol. Tige nue, triquète, haute de 1 à 2 décim. Feu. radicales, au nombre de 2, ovales-lancéolées. Fl. d'un jaune verdâtre, petites, en épi lâche, peu fourni. Divis. supér. (infér. par le renversement de la fl.) étroites, linéaires. Labelle obtus, crénelé et recourbé au sommet. Ov. pédicellé. Bractées très-courtes. $\overline{\text{L}}$. P3.-E1. TR. Lieux marécageux. Marais de Blainville et de Merville près de Caen, de Plainville près de St.-Pierre-sur-Dives, de Meuvaines près de Bayeux.

XCVII^o. FAM. IRIDÉES Juss.

Fl. hermaphrod. régulières ou irrégulières. Pér. adhérent à l'ov., à 6 divis. pétaloïdes, souv. inégales. Etam. 3, insérées à la base des divis. externes du pér. Anth. linéaires, extrorses. Ovaire infér., triloculaire, polysperme, terminé par un style quelquefois nul ou à 3 stigm. souv. membraneux ou pétaloïdes. Caps. trivalve. Graines attachées à l'angle interne des loges. Embryon entouré par un périsperme charnu. — Feuilles alternes, ensiformes, engainantes.

- 1 } Stigmates en lamelles pétaloïdes. Iru. (i.)
- 1 } Stigmates filiformes. Ixia. (ii.)

I. *IRIS* L. Pér. à 6 divis. pétaloïdes : 3 externes étalées, grandes, larges, et 3 intér. plus petites, droites. Etam. 3, distinctes. Style court, portant 3 grandes lanières pétaloïdes, souv. échancrées qui semblent être les stigmates et sous lesquelles se trouvent les étam. — Rhizome rampant, charnu, épais.

- 1 } Fleurs jaunes; plante aquatique. *I. pseudo-Acorus*.
- 1 } Fleurs bleuâtres; plante des lieux secs. *I. festidissima*.

1. *I. PSEUDO-ACORUS* L. (*I. faux-acore*) Vulg. *Pove*, *pavée*, *grande Laiche*, *Glai*. Tige haute de 5 à 12 décim. Feu. ensiformes, très-longues, engainantes. Fl. jaunes, terminales, peu nombreuses. $\overline{\text{L}}$. E. TC. Lieux marécageux, fossés, bords des eaux.

Var. *b. pallida*. Fleurs d'un blanc-jaunâtre. Yvetot (Manche). Le docteur Lebel.

2. *I. FOETIDISSIMA* L. (*I. fétide.*) Vulg. *Iris Gigot*. Remarquable par l'odeur de viande un peu *faisandée* qu'exhalent ses feu. froissées. Tiges hautes de 4 à 6 décim. Feu. ensiformes, ne dépassant pas la tige. Fl. d'un bleu triste, un peu grisâtre ou purpurin. Graines devenant d'un beau rouge. $\overline{\text{L}}$. E. C. lieux incultes et pierreux, haies et buissons; principalement dans les terr. calc.

On trouve fréquemment cultivées dans les jardins et presque naturalisées sur les toits en chaume et les vieux murs, les *I. germanica* L. et *pumila* L. La première est une grande plante à larges fl. bleues, et la seconde, dont la tige atteint à peine 2 décim., a une fleur violette.

Le Turquier, dans sa flore de Rouen, indique dans ce même genre de station l'*Iris lutescens* Lam. dont la fleur est d'un jaune blanchâtre, à tube court, entièrement caché dans la spathe.

II. *IXIA* L. Pér. à tube plus ou moins allongé, à 6 divis. égales, régulières, en cloche. Stigm. à 3 lobes filiformes, étalés, souv. bifides.

1. *I. BULBOCODIUM* L. (*I. bulbocode.*) Bulbe ovoïde d'un roux brun. Feu. radicales, 4 ou 5, linéaires, canaliculées, anguleuses, sortant d'une gaine renfermant aussi une ou deux hampes courtes, uniflores. Fl. bleuâtres, purpurines ou blanchâtres, à tube court, à peine saillantes hors la spathe qui est formée de deux valves foliacées. $\overline{\text{L}}$. P1. R. Pelouses montueuses et maritimes. Roc de Granville, Cherbourg et Jobourg.

XCVIII^o. FAM. NARCISSÉES Juss.

(AMARYLLIDÉES Rob. Brown.)

Pér. monophylle, tubuleux, adhérent à l'ov., à 6 divis. pétaloïdes, colorés, dont 3 extér. et 3 intér., d'abord entouré par une spathe membraneuse. Etam. 6, à filets le plus souv. libres. Ov. inf., style 1, à stigm. quelquefois 3-lobé. Caps. 3-loculaire, polysperme, à 3 valves séminifères dans leur milieu. Périsperme charnu. Embryon droit.

Les Narcissées croissant dans notre province ont toutes des racines bulbeuses, des feuilles radicales, engainées, linéaires, et des hampes uniflores.

- 1 } Périanthe muni d'un godet ou couronne pétaloïde à son entrée. NARCISSUS. (i.)
- 1 } Périanthe sans godet ou couronne. 2.
- 1 } Périanthe à lobes égaux. IUCODIUM. (ii.)
- 1 } Périanthe à 6 lobes dont 3 intér. de moitié plus courts. GALANTHUS. (iii.)

I. *NARCISSUS* L. (*Narcisse.*) Pér. tubuleux, à limbe divisé en 6 lobes entourant, à l'entrée du tube, un godet ou couronne (Nectaire L.), pétaloïdes, cachant 6 étamines insérées sur le tube. Stigm. 3-fide. — Plantes à bulbes tuniqueés.

- 1 } Fleurs jaunes à couronne allongée. 1.
- 1 } Fleurs blanches ou blanchâtres à couronne très-courte. 2.
- 2 } Couronne égale aux lobes du périanthe. *N. pseudonarcissus*.
- 2 } Couronne de moitié plus courte que les lobes. *N. incomparabilis*.
- 3 } Hampe uniflore; couronne bordée de rouge. *N. poeticus*.
- 3 } Hampe biflore; couronne non bordée de rouge. *N. biflorus*.

1. *N. PSEUDO-NARCISSUS* L. (*N. faux-Narcisse.*) Vulg. *Porillon*, *porion*.