235. Ligustrum vulgare L. 236. Olea europæa L. 237. Vinca minor L. 238. Vincetoxicum officinale Mœnch. 239. Erythræa Centaurium Pers. 240. Gentiana acaulis L.

235. **Ligustrum vulgare** L. (*Troène*). Arbrisseau de 1 à 2 m., rameux, à feuilles oblongues, glabres, presque coriaces brièvement pétiolées. Fleurs blanches, odorantes, en panicules terminales; baies noires, pisiformes. Juin—Juillet. Bois et haies. Ses baies étaient jadis usitées pour colorer le vin.

236. **Olea europæa** L. (*Olivier*). Arbrisseau ou arbre de 6 à 15 m., à feuilles opposées, entières, persistantes, coriaces, blanchâtres en dessous. Fleurs blanches en grappes axillaires; corolle à 4 pétales arrondis; drupe »Olive« uniloculaire, généralement 1-sperme par avortement, vert jaunâtre ou bleuâtre, puis noirâtre. Avril—Mai. Originaire, dit-on, de l'Asie Mineure, l'*Olivier* est cultivé dans toute la région méditerranéenne; on extrait par expression du péricarpe du fruit, qui se mange aussi en nature, l'huile comestible la plus estimée, »Huile d'Olives«. Le bois d'Olivier est très apprécié en ébénisterie.

APOCYNACÉES.

Arbres ou arbrisseaux, souvent volubiles ou grimpants, rarement herbes. Feuilles opposées ou verticillées, simples, entières, sans stipules. Fleurs ☿, régulières, 5-mères; calice avec appendices écailleux formant calicule; corolle munie de même d'une couronne interne; 2 carpelles distincts, donnant 2 follicules avec de nombreuses graines souvent pourvues d'aigrettes. Les Apocynées sont surtout répandues dans les régions intertropicales et renferment des laticifères rameux non anastomosés, dont le suc jouit de propriétés diverses. Ce latex peut donner du caoutchouc (**Vahea, Landolphia, &.**); certaines sont des poisons très violents usités par les naturels pour empoisonner les flèches (*Ouabaio, Tanghin,* **Strophantus**); ces derniers sont des poisons cardiaques employés en médecine avec d'autres espèces moins toxiques; quelques-unes enfin sont des plantes d'ornement (*Laurier-rose*).

237. **Vinca minor** L. (*Petite Pervenche*). Plante vivace à tiges grêles longues et rampantes avec des feuilles luisantes et coriaces, entières, lancéolées. Fleurs pédonculées, solitaires, bleues, rarement violettes ou blanches. Mars—Mai. Bois et haies. Les feuilles sont employées comme tisane anti-laiteuse.

ASCLEPIADACÉES.

Plantes très semblables aux Apocynacées, dont elles diffèrent par les étamines ordinairement soudées entre elles et au stigmate et par le pollen soudé dans chaque anthère en 2 masses cireuses ou »Pollinies«. Graines pourvues d'aigrettes soyeuses. Elles sont de même généralement intertropicales; leur suc peut renfermer du caoutchouc ou servir de poison des flèches; quelques-unes fournissent des textiles et beaucoup font partie de la Matière médicale.

238. **Vincetoxicum officinale** Mœnch. (*Dompte-venin*). Tiges dressées de 50 à 100 cm., à feuilles ovales, acuminées, arrondies ou cordées à la base, à pétiole court, luisantes. Fleurs blanchâtres odorantes, en petits bouquets axillaires. Mai—Août. Bois et coteaux; inusité aujourd'hui.

GENTIANACÉES.

Herbes à feuilles opposées, entières, sans stipules, simples. Fleurs ☿, régulières, 5-mères, avec 2 carpelles formant une capsule à graines nombreuses souvent aplaties. Se rencontrent çà et là, mais plus abondamment dans les régions tempérées. Beaucoup sont toniques et fébrifuges.

239. **Erythræa centaurium** Pers. (*Petite Centaurée, Herbe à la fièvre*). Plante de 20 à 50 cm., rameuse au sommet, à feuilles obovales, en rosette à la base et pétiolées. Fleurs roses, sessiles, en cymes compactes. Juillet—Août. Très commune dans les bois humides; les sommités fleuries sont considérées comme fébrifuges.

240. **Gentiana acaulis** L. (*Gentiane à tige courte*). Herbe à tige très courte ou pouvant atteindre 10 cm., avec une rosette de feuilles toutes radicales, ovales-elliptiques, plus ou moins coriaces. Fleurs solitaires, belles et grandes, bleu foncé. Mai—Juillet. Praieries des montagnes.

241. **Gentiana verna** L. (*Gentiane du printemps*). Plante vivace gazonnante, à tiges redressées de 2 à 8 cm.; feuilles toutes radicales ovales-obtuses. Fleurs isolées au sommet des tiges qui sont pourvues de 1 à 2 paires de petites feuilles lancéolées, d'un bleu d'azur avec la gorge blanche; tube de la corolle deux fois aussi long que le calice pourvu d'angles plus ou moins ailés. Mai—Juillet. Jolie plante des praieries montagneuses.

242. **Gentiana Pneumonanthe** L. (*Gentiane pneumonanthe*). Tiges de 15 à 50 cm., garnies de feuilles lancéolées-linéaires, obtuses, réfléchies sur les bords, connées à la base. Fleurs pédonculées solitaires à l'aisselle des feuilles supérieures, avec une belle corolle bleue, grande, à 5 lobes acuminés, dentés. Juillet—Septembre. Çà et là dans les prés tourbeux et les lieux marécageux.

243. **Gentiana lutea** L. (*Gentiane jaune*). Plante herbacée vivace, à tiges simples cylindriques et fistuleuses, portant des feuilles entières, semi-embrassantes, munies de 5 à 7 nervures longitudinales. Fleurs jaunes en cymes contractées à l'aisselle des feuilles supérieures; calice persistant, en forme de gaîne fendue d'un seul côté; corolle rotacée, profondément découpée en 5 à 6 lobes lancéolés; capsule uniloculaire renfermant de nombreuses graines aplaties. Juin—Août. Bois et prés des régions montagneuses de l'Europe centrale et méridionale. Sa racine est encore fréquemment employée comme tonique et amère sous forme de vin médicinal ou de tisane.

244. **Menyanthes trifoliata** L. (*Ményanthe, Trèfle d'eau*). Rhizome épais, long et rampant; feuilles longuement pétiolées, alternes, à 3 folioles obovales, obtuses. Fleurs rosées réunies sur un long pédoncule; corolle infundibuliforme, à 5 divisions frangées à la face interne. Avril—Mai. Assez commun dans les marais et les tourbières, sauf dans le Midi. Ses feuilles sont réputées dépuratives et antiscorbutiques.

POLÉMONIACÉES.

Herbes à feuilles généralement isolées et simples. Fleurs ☿, régulières, 5-mères; capsule 3-loculaire. Plantes presque toutes de l'Amérique septentrionale et centrale, rares dans l'Ancien Continent.

245. **Polemonium cæruleum** L. (*Polémone bleue, Valériane grecque*). Tiges dressées de 20 à 50 cm., pourvues de feuilles pennées, complètement divisées en 11 à 21 folioles lancéolées, aiguës. Fleurs nombreuses réunies en grappes corymbiformes, de couleur bleue ou violacée, parfois blanches. Juin—Juillet. Sur les vieux murs et les rochers dans le nord et le centre de l'Europe; çà et là dans le Jura et les Pyrénées.

CONVOLVULACÉES.

Herbes ou arbrisseaux, fréquemment volubiles, à feuilles alternes, simples, sans stipules. Fleurs isolées ou en cymes, ☿, régulières, 5-mères; corolle tubuleuse en forme de cloche, d'entonnoir ou de coupe, marquée de 5 plis longitudinaux; pistil à 2 loges avec 1 ou 2 styles; fruit variable; graine albuminée. — Plantes abondantes dans les régions chaudes, assez nombreuses dans les climats tempérés et qui manquent dans les régions arctiques. Beaucoup laissent exsuder de leur vaisseaux laticifères un suc qui renferme de la résine purgative ou bien d'où l'on peut extraire du caoutchouc; les racines tubéreuses de l'**Ipomœa batatas** Lam. (Patates douces) sont comestibles.

246. **Calystegia sepium** R. Br. (*Liseron des haies, Manchette de la Vierge*). Plante longuement volubile, glabre, de 1 à 3 m., munie de feuilles grandes, sagittées. Fleurs blanches, grandes et solitaires; bractées foliacées, cordiformes, aiguës; capsule globuleuse. Juin—Octobre. Elle est très commune dans les haies et les buissons; on peut en extraire un suc qui a été préconisé comme remède purgatif.

241. Gentiana verna L. 242. Gentiana Pneumonanthe L. 243. Gentiana lutea L.
244. Menyanthes trifoliata L. 245. Polemonium cæruleum L. 246. Calystegia sepium R. Br.

247. Convolvulus arvensis L. 248. Cuscuta epithymum Murray. 249. Echium vulgare L. 250. Pulmonaria angustifolia L. 251. Lithospermum officinale L. 252. Myosotis intermedia Link. 253. Anchusa officinalis L.

247. **Convolvulus arvensis** L. (*Liseron des champs*). Petite herbe vivace, rampant sur le sol, de 30 à 60 cm. de long, à feuilles sagittées. Fleurs blanches ou rosées ou veinées de rose. — Très commune dans les champs et les moissons. Juin—Octobre. Cette plante a été employée contre la goutte et comme vulnéraire.

248. **Cuscuta epithymum** Murray. (*Cuscute du Thym, Teigne*). Petite plante grimpante, parasite sans chlorophylle, sans feuilles, dont les tiges filiformes s'attachent à l'aide de racines-suçoirs qui pénétrent à l'intérieur de l'hôte pour y puiser la nourriture. Fleurs petites blanches ou d'un blanc plus ou moins rosé, réunies en fascicules nombreux, à corolle un peu renflée dont le tube est fermé par des écailles convergentes. Juillet—Août. Cette plante se rencontre dans toute l'Europe; elle croît en parasite sur les Légumineuses fourragères et aussi sur le *Thym*, les *Bruyères*, les *Genêts*, &. Autres espèces: **C. major** C. Bau, parasite sur le *Chanvre*, l'*Ortie*, le *Houblon*; **C. densiflora** Soy. Will., sur le *Lin*; **C. suaveolens** Ser., sur la *Luzerne* cultivée.

BORRAGINÉES.

Ce sont presque toujours des herbes, annuelles ou vivaces, ordinairement couvertes de poils rudes sur tous leurs organes et munies de feuilles isolées, simples, sans stipules. Fleurs régulières en cymes scorpioïdes, ☿, régulières, 5-mères, avec un pistil 2-mère; corolle imbriquée souvent pourvue d'appendices à la gorge; style ordinairement gynobasique et le fruit est un tétrakène; graines sans albumen. — Plantes répandues dans les contrées chaudes et tempérées de l'Hémisphère nord, abondantes dans le bassin méditerranéen. Elles sont inodores, mucilagineuses, dépourvues de principes âcres et vénéneux, mais souvent chargées de nitrate de potasse, ce qui leur donne certaines propriétés médicinales.

249. **Echium vulgare** L. (*Vipérine*). Plante bisannuelle de 20 à 100 cm., dont les tiges sont couvertes de poils rudes portant des renflements glanduleux à la base. Fleurs zygomorphes à corolle nue, campanulée, de couleur rouge puis bleu violacé. Juin—Septembre. Vit dans les lieux incultes. Ses feuilles sont parfois substituées frauduleusement à celles de la *Bourrache*.

250. **Pulmonaria angustifolia** L. (*Pulmonaire*). Herbe dressée à feuilles ovales-lancéolées, rudes au toucher, marquées de taches blanchâtres; inflorescences pauciflores terminales avec fleurs d'abord rougeâtres puis violacées ou bleues. Mars—Avril. Assez commune dans les bois et les lieux ombragés; usitée autrefois dans les maladies des organes respiratoires.

251. **Lithospermum officinale** L. (*Grémil* ou *Herbe aux perles*). Herbe dressée, rameuse, très velue en 20 à 70 cm. Feuilles lancéolées acuminées. Fleurs jaunes ou gris-blanchâtre. Graines blanches, lisses, brillantes, très dures, inusitées aujourd'hui. Mai—Juillet. Lieux incultes. On lui attribuait à tort jadis, des propriétés curatives de la gravelle.

252. **Myosotis intermedia** Link. (*Myosotis des champs*). Tige de 25 à 30 cm., à feuilles lancéolées aiguës, vert grisâtre. Pédicelle floral deux fois aussi long que le calice qui est fermé à la maturité; fleurs petites bleu foncé. Juin—Août. Autres espèces communes des champs: **M. versicolor** Pers., **M. stricta** Link, **M. hispida** Schlecht. Usités comme plantes d'ornement.

253. **Anchusa officinalis** L. (*Buglosse*). Plante herbacée, rameuse de 30 à 60 cm. de haut., à feuilles munies de poils très raides, celles de la base légèrement pétiolées, les supérieures lancéolées et embrassantes. Fleurs rose violacé puis bleues, à corolle tubuleuse portant à la gorge 5 appendices ovales, veloutés. Mai—Octobre. Plus commune dans le nord de la France, cette espèce est remplacée dans le midi par l'**A. italica** Rchb.