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.

254. **Myosotis palustris** With. (*Myosotis des marais*). Souche rhizomateuse d'où part une tige de 15 à 20 cm., un peu anguleuse. Feuilles lancéolées acuminées; fleurs bleues avec gorge jaune, calice velu, ouvert à la maturité. Mai—Juillet. Croît dans les endroits humides.

255. **Symphytum officinale** L. (*Grande Consoude*). Feuilles garnies de poils rudes; les inférieures longuement pétiolées, les supérieures sessiles et embrassantes. Cymes assez compactes formées de fleurs blanchâtres, rosées, plus rarement purpurines. Endroits humides. Mai—Juillet. Racines encore employées en pharmacie comme émollientes.

256. **Borrago officinalis** L. (*Bourrache*). Herbe velue de 30 à 50 cm., à tige ramifiée. Feuilles de la base elliptiques, longuement pétiolées; les supérieures plus ovales, presque sessiles. Fleurs penchées bleues, roses, rarement blanches, à corolle étalée en étoile et portant à la gorge des appendices très développés. Juin—Août. Espèce assez commune dans les décombres et les endroits incultes, dans toute l'Europe moyenne; elle est aussi fréquemment cultivée dans les jardins. Riche en nitrate de potasse, la *Bourrache* est usitée en médecine populaire comme diurétique et aussi comme sudorifique et tempérant dans les fièvres; les plus jeunes feuilles peuvent même se manger en salade.

257. **Cynoglossum officinale** L. (*Cynoglosse, Langue de chien*). Plante herbacée de 30 à 60 cm., d'odeur désagréable, garnie de poils rudes; feuilles elliptiques allongées, épaisses, gris feutré; inflorescences en cymes terminales unipares avec des fleurs rouge pourpre foncé, quelquefois blanches. Mai—Juillet. Bords des chemins, endroits incultes. Propriétés narcotiques et adoucissantes douteuses.

SOLANACÉES.

Herbes ou arbustes à feuilles simples isolées, sans stipules, parfois rapprochées par 2 (géminées) sur les rameaux florifères. Fleurs solitaires ou en cymes, ☿, régulières, 5-mères; corolle variable, rotacée, infundibuliforme, &; ovaire supère à 2 carpelles multi-ovulés. Le fruit est une baie ou une capsule avec des graines albuminées. Les Solanées sont répandues sur toute la surface du globe, mais plus spécialement dans l'Amérique centrale et méridionale. Elles doivent leurs propriétés thérapeutiques à des alcaloïdes (Atropine, Solanine, &); les feuilles vertes et les baies doivent être considérées comme suspectes. Certaines parties de ces plantes sont cependant très comestibles et ne renferment que des traces d'alcaloïdes; tels sont: quelques fruits (Tomates, Aubergines, &), des tubercules (Pomme de terre, &).

258. **Datura Stramonium** L. (*Stramoine, Pomme épineuse*). Plante herbacée de 40 à 60 cm., ramifiée, à feuilles presque glabres, pétiolées, plus ou moins découpées. Fleurs isolées, infundibuliformes, blanches, avec 5 lobes aigus. Fruit couvert d'aiguillons. Juillet—Août. Originaire de la région caucasique, il est subspontané en Europe; très vénéneux, il est usité en thérapeutique et cette espèce ainsi que quelques voisines se cultivent fréquemment comme l'ornement dans les jardins.

259. **Hyoscyamus niger** L. (*Jusquiame, Mort aux poules*). Herbe dressée de 30 à 60 cm., d'odeur vireuse désagréable, très velue et visqueuse, pourvue de grandes feuilles, parfois profondément divisées, à demi-engaînantes à la partie supérieure de la tige. Fleurs en cymes scorpioïdes presque sessiles, corolle jaune sale avec des nervures violacées; fruit noir, luisant. Mai—Juillet. Décombres ou champs incultes. Plante très vénéneuse usitée seulement en thérapeutique.

254. Myosotis palustris With. 255. Symphytum officinale L. 256. Borago officinalis L.
257. Cynoglossum officinale L. 258. Datura Stramonium L. 259. Hyoscyamus niger L.