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.

260. Nicotiana Tabacum L. 261. Nicotiana rustica L. 262. Solanum Dulcamara L.
263. Solanum nigrum L. 264. Atropa Belladonna L.



260. **Nicotiana tabacum** L. (*Tabac*). Plante herbacée de 1 à 2 m., à tige robuste, munie de grandes feuilles sessiles, allongées, lancéolées, un peu acuminées au sommet, atténuées à la base et plus ou moins engaînantes. Fleurs roses ou rougeâtres en cymes terminales assez serrées; corolle à 5 divisions aiguës. Juillet—Août. Originaire d'Amérique, le *Tabac* a été découvert à Cuba par les Espagnols en 1492 et importé tout d'abord, à titre de plante médicinale en Portugal et en Espagne, puis introduit en France, en 1560, par Jean Nicot, ambassadeur de France à Lisbonne. L'usage s'en est alors répandu et a pris l'extension que l'on connaît. Ses propriétés narcotico-âcres sont dues à un alcaloïde liquide et sans oxygène, la *Nicotine*. De nombreuses espèces et variétés de **Nicotiana** sont actuellement cultivées dans le centre de l'Amérique et dans les Antilles pour la fabrication des différentes sortes de Tabacs.

261. **Nicotiana rustica** L. (*Tabac des paysans, Tabac femelle*). Cette espèce diffère de la précédente par des feuilles pétiolées, beaucoup moins allongées, ovales-acuminées, glauques, sans poils, et à nervure principale bordée en dessous par deux petits bourrelets. Les fleurs sont aussi moins grandes, d'un jaune verdâtre. Juin—Août. Les **Nicotiana**, outre la préparation du »Tabac«, sont fréquemment cultivés pour l'ornementation des jardins; la décoction de feuilles de Tabac sert à détruire les pucerons et autres insectes parasites.

262. **Solanum Dulcamara** L. (*Douce-amère, Vigne de Judée*). Tiges ligneuses grêles, grimpantes, de 50 à 100 cm., pourvues de feuilles ovales acuminées, glabres ou pubescentes, souvent cordées à la base, les supérieures fréquemment 3-lobées, à lobes latéraux très petits. Fleurs petites violettes, pédicellées, marquées à la base de chaque lobe de la corolle, de 2 petites taches vertes glanduleuses et réunies en cymes latérales, pédonculées et penchées; baies ovoïdes, rouges. Juin—Septembre. Plante des endroits humides, commune dans les haies et les buissons. La tige qui possède une saveur à la fois amère et sucrée, est encore employée comme remède dépuratif; les fruits sont considérés comme vénéneux et vomitifs.

263. **Solanum nigrum** L. (*Morelle noire, Tue-chien*). Plante annuelle herbacée, de 10 à 60 cm., à tige un peu ramifiée; feuilles ovales, plus ou moins trapézoïdales, entières ou sinuées-dentées, glabres ou à peine pubescentes. Fleurs petites, blanches, pédicellées, en grappes latérales penchées à la maturité et brièvement pédonculées; baies globuleuses noires. Juin—Septembre. Commune dans les endroits cultivés et sur le bord des chemins, cette plante est toxique; ses feuilles sont quelquefois employées en décoction comme émollientes, ou bien le suc qu'on peut en retirer est un remède populaire contre les dartres rebelles.

264. **Atropa Belladona** L. (*Belladone*). Plante vivace, à tiges fortes, rameuses, couvertes de poils glanduleux fins; feuilles grandes entières, ovales, courtement pétiolées, alternes sur les rameaux végétatifs et rapprochées par deux (géminées) sur les rameaux florifères. Fleurs rouge brunâtre, à corolle campanulée; calice accrescent, étalé à la maturité; baie globuleuse noire. Juin—Septembre. Çà et là dans les bois et les taillis principalement dans les régions montagneuses. La grande toxicité de cette espèce est due à la présence d'un alcaloïde »Atropine« qui jouit de la propriété de dilater la pupille de l'œil et exerce sur l'organisme une action paralysante. Les baies de la Belladone qui ressemblent à des cerises noires ont donné lieu à des accidents mortels chez les enfants.

265. **Solanum tuberosum** L. (*Pomme de terre*). Herbe vivace à souche rampante, produisant des tubercules volumineux; tiges rameuses anguleuses, pourvues de feuilles pétiolées, pennatiséquées, à segments ovales inégaux. Fleurs grandes violettes ou blanches, en grappes latérales ombelliformes, longuement pédonculées; baies d'un vert jaunâtre. Juin – Septembre. Originaire de l'Amérique du sud, elle est cultivée partout pour l'alimentation; ses feuilles sont vénéneuses.

## OROBANCHACÉES.

Herbes à fleurs de Scrophulariacées, mais à ovaire 1-loculaire. Toutes sont entièrement parasites, ne contiennent pas de chlorophylle et par conséquent ne sont jamais vertes. Inusitées en médecine.

266. **Orobanche rubens** Walr. (*Orobanche rouge*). Tige de 20 à 30 cm., charnue, rouge-brun, avec des écailles lancéolées; hampe florale de 7 à 10 cm.; calice à divisions ovoïdes avec 2 dents inégales; corolle jaunâtre ou brunâtre, tubuleuse, campanulée, couverte de petits poils glanduleux; filet des étamines velu de la base au milieu. Mai—Juin. Parasite sur **Medicago sativa** et **falcata**. Parmi les autres espèces assez communes dans nos régions, citons: **O. epithymum** D C., parasite sur **Thymus serpyllum** (*Thym*); **O. rapum** Thuill., sur **Sarothamnus scoparius** (*Genêt à balai*); **O. galii** Vauch., sur **Galium mollugo**, &.

## SCROPHULARIACÉES.

Herbes ou arbrisseaux à feuilles généralement opposées, simples, sans stipules. Fleurs ☿, irrégulières, 5-mères, à corolle le plus souvent bilabiée, parfois éperonnée; étamines ordinairement au nombre de 4 didynames, ou 2, ou 5 presque égales; ovaire 2-loculaire donnant à la maturité une capsule à graines nombreuses, albuminées. Les Scrophulariacées se rencontrent dans toutes les régions du globe et surtout dans la zone tempérée des deux Hémisphères. Leurs propriétés sont très variables.

267. **Verbascum Thapsus** L. (*Molène, Bouillon blanc*). Plante robuste de 40 à 125 cm, couverte d'un tomentum épais, persistant, verdâtre, non glanduleux; feuilles isolées, les inférieures, grandes, oblongues, alternes, atténuées en pétiole engaînant. Fleurs jaune pâle; filets des étamines supérieures velus et anthères transverses; étamines inférieures à filets nus et anthères obliques. Juillet—Août. Commun dans les lieux incultes, sur le bord des chemins; employé comme émollient. Les espèces de **Verbascum** sont très nombreuses.

268. **Gratiola officinalis** L. (*Gratiole, Herbe au pauvre homme*). Herbe de 25 à 50 cm., à souche rampante, avec des tiges glabres, simples, dressées, pourvues de feuilles lancéolées, sessiles, embrassantes. Fleurs solitaires blanches ou rosées, brièvement pédicellées; 4 étamines dont 2 presque nulles; capsule s'ouvrant par 4 valves. Juin—Juillet. Assez rare dans les prés humides et au bord des ruisseaux, plus commune dans le Centre et l'Ouest. Elle jouit de propriétés éméto-cathartiques.

269. **Digitalis purpurea** L. (*Digitale, Gants de Notre-Dame*). Plante robuste vivace, à tige dressée le plus souvent simple; feuilles isolées, crénelées, blanchâtres en dessous, sessiles à la partie supérieure qui se termine par une grappe de fleurs pendantes, purpurines, maculées de pourpre à l'intérieur; corolle en doigt de gant; 4 étamines didynames. Juin—Août. Elle croît exclusivement dans les terrains siliceux et secs de presque toute l'Europe; elle manque dans le Jura et les Alpes françaises. Sa toxicité est due à la présence de glucosides, dont le plus actif est la »Digitoxine« ou »Digitaline cristallisée«. On l'emploie en thérapeutique comme diurétique et cardiaque; les espèces voisines: **D. lutea** L., **D. ferruginea** Jacq., &, jouissent de propriétés analogues, mais d'activité moindre.

265. Solanum tuberosum L. 266. Orobanche rubens Walr. 267. Verbascum Thapsus L. 268. Gratiola officinalis L. 269. Digitalis purpurea L.