81. Lupinus luteus L. 82. Trifolium arvense L. 83. Lotus corniculatus L. 84. Anthyllis vulneraria L. 85. Coronilla varia L. 86. Hippocrepis comosa L.

81. **Lupinus uteus** L. (*Lupin jaune*). Plante de 30 à 100 cm., à tiges dressées peu ramifiées, portant des feuilles velues, longuement pétiolées, avec des stipules soudées au pétiole et des folioles cunéiformes au sommet, disposées en éventail. Fleurs jaunes, odorantes, nombreuses, d'apparence verticillées. Mai—Juin. Elle est cultivée dans le Midi surtout comme engrais vert, de même qu'une espèce voisine: le **L. albus** L. On rencontre dans les jardins de nombreuses variétés de *Lupins à fleurs jaunes, bleues ou bigarrées*; dans certaines contrées on utilise parfois encore les semences de *Lupin* torréfiées, comme succédané du café. Toutes ces espèces sont originaires de l'Europe méridionale.

82. **Trifolium arvense** L. (*Trèfle des champs, Pied de Lièvre*). Herbe grêle de 10 à 30 cm., pubescente, soyeuse, à tiges rameuses dressées; feuilles à pétiole court avec des folioles velues, linéaires-oblongues, denticulées; stipules ovales longuement acuminées. Fleurs petites blanches ou rosées, groupées en capitules velus, ovoïdes-cylindriques, assez longuement pédonculés; calice à 10 nervures principales, resserré en un tube très velu en dehors et à la gorge, pourvu de divisions presque égales sétacées, plumeuses, deux fois plus longues que la corolle. Juin—Septembre. Spontané dans les champs sableux et cultivé comme fourrage.

83. **Lotus corniculatus** L. (*Lotier corniculé, Petit sabot*). Plante vivace à tiges souterraines très développées, de 10 à 50 cm., très variable de port, dressée ou couchée, velue ou glabre; les 3 folioles sont obovales, entières, sessiles. Fleurs jaunes, verdissant par la dessication, groupées par 2 à 6 en fausses ombelles longuement pédonculées; dents du calice égales et dressées; corolle avec l'étendard plus ou moins foncé de rouge, et la carène brusquement atténuée en bec; gousse droite sans gouttière. Mai—Août. Très commun dans les prés et sur les coteaux boisés.

84. **Anthyllis vulneraria** L. (*Vulnéraire, Triolet jaune*). Herbe de 10 à 30 cm., à tiges nombreuses, couchées, ascendantes ou dressées. Feuilles imparipennées à 3 à 5 folioles oblongues dont la terminale est beaucoup plus grande chez les feuilles radicales, tandis que chez les feuilles caulinaires, les folioles sont plus étroites et toutes égales. Fleurs jaunes ou blanchâtres, tachées de rouge plus ou moins vif à la partie supérieure et groupées en capitules solitaires ou géminés; calice renflé avec des dents très inégales; gousse brune veinée, contenant une seule graine. Mai—Juillet. Assez commune dans les prés secs, sur les coteaux, &. Cette espèce présente de nombreuses formes; elle entre dans la composition du mélange vulnéraire appelé »*Thé Suisse*«.

85. **Coronilla varia** L. (*Coronille variée, Faucille*). Tiges herbacées rameuses, couchées, de 20 à 100 cm., à feuilles imparipennées, dont les folioles nombreuses sont obovales-oblongues. Fleurs roses ou lilas, mêlées de blanc, réunies par 10 à 16 en couronne sur un long pédoncule commun, un peu plus long que la bractée axillaire; étamines diadelphes; gousse assez longue formée de plusieurs articles renflés, monospermes. Mai—Août. Bois, lieux herbeux.

86. **Hippocrepis comosa** L. (*Hippocrepis à toupet, Fer à cheval*). Petite herbe de 10 à 30 cm., à souche vivace portant des tiges nombreuses couchées puis redressées; feuilles composées de 9 à 15 folioles obovales. Fleurs jaunes parfois veinées de rouge et groupées par 6 à 12, au sommet d'un pédoncule axillaire ou terminal plus long que les feuilles; fruit allongé, recourbé, muni d'échancrures profondes. Mai—Juin. Prés, coteaux boisés, lieux herbeux.

87. **Onobrychis sativa** Lam. (*Sainfoin, Esparcette*). Plante pubescente de 30 à 60 cm., à tiges membraneuses, dressées, simples ou rameuses. Feuilles composées de 11 à 25 folioles oblongues-lancéolées. Fleurs roses ou rouges, très nombreuses en épis denses allongés et disposées au sommet d'un pédoncule bien plus long que la feuille axillaire; ailes de la corolle plus courtes que les dents du calice; gousses dressées, pubescentes; graines réniformes, rugueuses. Mai—Juillet. Cette espèce est spontanée dans les montagnes calcaires du Midi et du Centre de l'Europe; elle manque en France dans les Vosges. Cultivée partout, c'est une des plantes fourragères les plus estimées.

88. **Vicia cracca** L. (*Vesce en épi*). Plante velue-soyeuse de 50 à 150 cm., à tiges très ramifiées, grimpant à l'aide des feuilles qui se terminent par une vrille rameuse et sont en outre formées de 16 à 20 folioles oblongues-lancéolées, obtuses ou aiguës, mucronées au sommet. Fleurs réunies en grappes par 15 à 20, d'un violet-lilas, s'épanouissant successivement de bas en haut; calice non bossu à la base; fruit porté sur un pédoncule plus court que le tube du calice. Juin—Août. Elle est commune dans les champs, les haies et les buissons. Les espèces de Vesces sont très nombreuses; beaucoup d'entre elles sont cultivées comme plantes fourragères et en particulier le **V. sativa** (*Vesce commune*) et le **V. lens** (*Lentille*).

89. **Pisum sativum** L. (*Pois ordinaire* ou *Pois rond*). Plante glauque de 50 à 150 cm., grimpante, à tige rameuse portant des feuilles à 4 à 6 folioles grandes, ovales, entières, terminées en vrille rameuse. Fleurs grandes de couleurs variées, disposées par 1 à 2 sur un pédoncule plus court que la bractée axillaire; étamines diadelphes; gousse glabre, comprimée, polysperme, coriace, réticulée-veinée; graines globuleuses jaunâtres. Mai—Septembre. Cette plante est relativement rare à l'état spontané, mais elle communément cultivée pour l'alimentation de l'homme et des animaux.

90. **Lathyrus sylvestris** L. (*Gesse sauvage*). Plante grimpante ramifiée, de 1 à 2 m., à tiges fortement ailées. Feuilles à pétiole ailé, terminée en vrille rameuse, avec 2 folioles lancéolées, deux fois plus longues que larges. 4 à 10 fleurs portées sur un pédoncules ordinairement plus long que la bractée axillaire, de couleur rose pâle et formant une grappe lâche; calice à 5 nervures; gousse glabre, oblongue-linéaire, jaunâtre à la maturité; graines arrondies, un peu chagrinées, à hile très grand. Juin—Août. Répandue dans presque toute l'Europe, au bord des bois, des haies et des buissons.

91. **Lathyrus pratensis** L. (*Gesse des prés*). Tiges rameuses grimpantes, à 4 angles saillants, non ailées, de 30 à 100 cm. Feuilles à pétiole non ailé terminé en vrille rameuse à 2 folioles lancéolées, acuminées; stipules des feuilles supérieures en fer de flèche. Fleurs par 3 à 8, sur un pédoncule bien plus long que la bractée axillaire; gousses linéaires oblongues, noirâtres à la maturité; graines arrondies à hile petit. Juin—Août. Très commun dans les prés, les bois et les haies.

92. **Lathyrus vernus** Wimm. (*Gesse de printemps*). Plante glabre de 30 à 40 cm., à tiges et pétioles non ailés; feuilles à 4 à 8 folioles ovales-lancéolées, fortement acuminées. Fleurs purpurines puis bleues, en grappes lâches, longuement pédonculées; calice à dents très inégales. Avril—Mai. Elle est assez répandue dans les forêts montagneuses de l'Europe centrale et septentrionale.

87. Onobrychis sativa Lam. 88. Vicia cracca L. 89. Pisum sativum L. 90. Lathyrus sylvestris L. 91. Lathyrus pratensis L. 92. Lathyrus vernus Wimm.