**ISARA – Lyon 45ème Promo**

**1ère Année Groupe 3**

**PLANTES OBSERVEES LORS DE LA 1e SORTIE BOTANIQUE**

**GERLAND**

**5 Avril 2013**

**Remarque** : les sous-espèces et variétés des espèces listées (quand il en existe) ne sont pas citées dans ce document (sauf exception). Les noms d’auteurs de chaque espèce n’y figurent pas non plus.

**FAMILLE** ***Genre espèce*** **Nom Vernaculaire et quelques**

(Ancien Nom dans Bonnier) (Ancien Nom dans Bonnier) **caractères**

**ARALIACEES** ***Hedera helix*** **Lierre** : plante grimpante à crampons

(s’agrippe au support), feuilles vertes sombres, persistantes, à 3-5 lobes sur rameau stériles, ovales et pointues sur rameaux fertiles, fleurs en ombelle, fruit globuleux et noirs. Fleurs et fruits disposés en ombelle. Toxique.

**ASTERACEES** ***Bellis perennis*  Pâquerette** : petite herbacée commune.

(Composées) Capitule solitaire à fleurs tubulées jaunes (au centre) et à fleurs ligulées blanches (en périphérie) souvent rouge à l’extrémité. Réceptacle floral bombé. Feuilles spatulées en rosette basale.

***Senecio vulgaris*** **Séneçon commun** : herbe cosmopolite très commune, petite à moyenne, tige ramifiée et souvent rouge en partie inférieure, feuilles très découpées à lobes plus ou moins profonds, capitules à l’extrémité des tige, petits, allongés, fleurs tubulées uniquement, corolles jaunes, bractées en deux rangs, les plus internes longues et de taille similaire, les externes courtes et de tailles différentes, bractées à apex noir.

***Taraxacum*** section ***ruderalia* Pissenlit Commun** : pédoncule florale creux portant un capitule à fleurs ligulées à corolles jaunes, feuilles en rosettes plus ou moins divisées (segments triangulaires, le lobe terminal étant plus grand que les latéraux), Bractées internes appliquées au capitule, les externes étant étalées ou réfléchies (= recourbées vers le bas). Section qui regroupe un certain nombre d’espèces encore mal définies.

**BRASSICACEES *Arabidopsis thaliana* Arabette de Thalius** ou **des Dames** :

(Crucifères) (*Arabis thaliana*) petite annuelle précoce,fleur blanche, silique

très fine à section quasiment ronde, feuilles basales en rosette à dents plus ou moins obtuses, velues, feuilles caulinaires sessiles et étroites.

***Capsella bursa-pastoris* Bourse à Pasteur** : herbacée à silicule pédonculée, en forme de cœur et à bords convexes.

***Cardamine hirsuta* Cardamine Hérissée** : petite herbacée très commune, feuilles basales en rosette, composées imparipennées, 3-7 folioles ovales à quasiment rondes, feuilles caulinaires (= de la tige) à folioles effilées (finement ovales), petites fleurs à corolle blanche, fines siliques dressées dont les valves d’enroulent sur elles même à maturité et projettent les graines plus loin.

***Erophila verna* Drave Printanière** : toute petite annuelle,

(*Draba* *verna*) précoce, variable, à feuilles en rosettes basales lancéolées (= en fer de lance), poilues, aux marges irrégulières, fleurs à corolle blanche minuscule, silicule ovale un peu dressée.

**CARYOPHYLLACEES *Stellaria media*** **Mouron des Oiseaux** ou **Stellaire**

(Caryophyllées) **Intermédiaire** : petite herbacée souvent couchée ou appuyée sur la végétation environnante, petites feuilles (opposées) ovales, les inférieures pétiolées, les caulinaires (= de la tige) sessiles, fleurs pédonculées, 5 pétales échancrés jusqu'à la base, de même taille que les sépales, 3 styles.

**EUPHORBIACEES *Euphorbia helioscopia* Euphorbe Réveille-matin** : petite herbacée annuelle, glabre ou presque, tige pas ou peu ramifiée, feuille obovale et ordinairement denticulée dans sa partie supérieure, 4 grandes bractées (habituellement) soutenant l’inflorescence, bractées obovales, inégales et glabres, glandes entières (pas en croissant de lune).

**LAMIACEES**  ***Lamium hybridum* Lamier Hybride** : morphologie proche de

(Labiées) *Lamium purpureum,* mais à feuilles à dents plus profondes et plus aigues et à tube de la corolle plus long.

***Lamium purpureum* Lamier Pourpre** : petite herbacée à feuilles et à fleurs rassemblés en bout de la tige (une partie de la tige est donc nue), corolle rose plus ou moins foncé, les feuilles du sommet de la tige on tendance à devenir pourprées.

**PLANTAGINACEES *Plantago lanceolata* Plantain Lancéolé** : vivace, petit à moyen

(Plantaginées) Feuilles lancéolées, pédoncule très allongé, épi court et noirâtre.

**ROSACEES *Rubus*** section ***Rubus* Ronce** **Commune** : arbrisseau

Sarmenteux (= à long rameaux type Rosa ou vigne), envahissant, très épineux, feuilles composées (3-5 folioles), piquantes, fleurs blanches, fruit = mûre sauvage (indrupéolescence (ou polydrupe) = ensemble de drupes). Groupe extrêmement variable dont plus de 2000 sous espèces, variétés ou formes ont été (abusivement) décrites.

**RUBIACEES *Galium aparine* Gaillet Grateron**: herbe couchée sur la

végétation environnante, feuilles verticillées (plus grande que chez *G. mollugo*), tige à section carrée, rude au touché car munie de poils crochus = la plante s'agrippe au pelage des animaux et aux habit, fleurs blanches sensiblement identiques à *G. mollugo.*

**SCROPHULARIACEES**  ***Veronica hederifolia* Véronique à Feuille de Lierre** : petite

(Scrofularinées) Herbacée velue, à tiges un peu couchées / diffuses. Feuilles alternes, à 3 ou 5 lobes, le terminal étant beaucoup plus large que les latéraux. Fleurs toutes petites, solitaires à l'aisselle des feuilles. Pédoncules à peu près de la longueur des feuilles. 4 sépales en cœur à la base, ciliés (= poilus sur les marges). Corolle minuscule et plus courte que le calice. Capsule presque globuleuse (à 4 lobes), à peine émarginée (c'est-à-dire peu en forme de fesse contrairement aux autres véroniques).

***Veronica persica* Véronique de Perse** : petite herbacée

poilue, assez rampante, feuilles ovales à court pétiole et à dents obtuses, corolle = 4 pétales soudés (souvent sur une très courte partie), bleus, le pétale inférieur plus clair que les autres, sépales ovaux, fleurs portées par de longs pédoncules, style dépassant de l'échancrure du fruit (capsule en forme de fesse).

**URTICACEES *Urtica dioica* Grande Ortie** ou **Ortie Dioïque** :

(Urticées) grande herbe poilue, feuille à marge dentée, dents aigues et de grande taille (variable), urticante. Inflorescence allongée de minuscules fleurs vertes apétales et asépales.

**VIOLACEES *Viola odorata* Violette odorante**: petite herbacée,

(Violariées) stolonifère (= émet des stolons), feuilles basales à longs pétioles, limbe cordé (= en forme de cœur), marges à dents arrondies, fleur portée par des pédoncules partant de la base de la plante, odorante, zygomorphe (= à symétrie bilatérale), 5 pétales violets (parfois décolorés), pétale inférieur échancré et portant un éperon (= petit tube allongé à l’arrière contenant du nectar, comme toute les violettes), les deux supérieurs orientés vers le haut, les médians vers le bas, fruit = capsule.

**Espèces observées à titre indicatif**

**BETULACEES *Alnus glutinosa* Aulne Glutineux** ou  **Verne** : arbre à

(Bétulinées) jeunes rameaux lenticellés. Bourgeons pedicellés. Feuilles alternes et de forme arrondie, tronquées au sommet, plus claire en face inférieure. Marges irrégulièrement dentées. Chatons mâles allongés et pendants. Chatons femelles courts, ovoïdes et dressés. Strobile (fructification) ligneux contenant de minuscules samares circulaires.

**BUDDLEJACEAE *Buddleja davidii* Arbre aux Papillons** ou **Lilas d’Eté** :

(pas dans Bonnier) arbuste aux feuilles lancéolées (= en fer de lance) glabre dessus et tomenteuses dessous (= pilosité dense) d’où une couleur blanche. Panicules denses de petites fleurs à corolle en tube et rose. Ornemental et naturalisé (originaire du sud-est de la Chine). Les *Buddleja* sont aujourd’hui rattachés aux Scrophulariacées.

**GERANIACEES *Erodium cicutarium* Erodium à Feuilles de Ciguë** : petite

(Géraniées) herbe variable, velue, feuilles pennées, fleurs roses (parfois jusqu’à blanches) en ombelles, 2 pétales souvent plus grands que les 3 autres et avec une tache à leur base, fruits = 5 akènes à long bec (comme les *Geranium*).

**LAMIACEES *Lamium amplexicaule*  Lamier Amplexicaule (à feuilles embrassantes)**: petite herbe annuelle à feuilles supérieures sessiles, embrassant les verticilles de fleurs, crénelées, fleurs à tube allongé.

**PAPAVERACEES *Chelidonium majus* Chélidoine** ou **Herbe aux Verrues** :

grande herbes velue (variable car parfois presque glabre), feuilles à lobes profonds eux-mêmes à marges lobées, sécrétant un latex jaune à orange, fleurs en sorte d’ombelles 3-8, corolle jaune à 4 pétale, fruit = capsule allongée (son aspect peu rappeler l’aspect général d’une Brassicacées).

**SAXIFRAGACEES *Saxifraga tridactylites* Saxifrage à 3 Doigts** : toute petite

(Saxifragées) annuelle dressée, souvent rougeâtre. Poilue.

Feuilles à 3 lobes (voir 5, ou seulement 1). 5 pétales blancs, 10 étamines, 2 carpelles soudés (donnant une capsule).