

Principales familles de plantes cultivées en Algérie

Sommaire

Introduction	2
Principales familles de plantes cultivées en Algérie	2
1. Poacées (graminées)	2
2. Fabacées (Légumineuses).....	3
3. Solanacées	3
4. Cucurbitacées	4
5. Brassicacées (Crucifères)	4
6. Apiacées (Ombellifères).....	4
7. Amaryllidacées (Alliacées)	4
8. Astéracées (Composées)	5
9. Lamiacées (Labiacées)	5
10. Amaranthacées (Chénopodiacées).....	6
11. Oléacées.....	6
12. Rosacées	6
13. Rutacées.....	7
14. Vitacées	7
15. Arécacées (Palmacées)	7
16. Conifères cultivées (Gymnospermes).....	7
Autres familles cultivées en Algérie	8
17. Moracées.....	8
18. Lythracées.....	8
19. Musacées	8
20. Anacardiées	8
21. Myrtacées.....	8
22. Casuarinacées	8
23. Malvacées	8
24. Lauracées	9
25. Apocynacées	9
Conclusion.....	9

Introduction

Dans ce qui suit, nous allons voir les principales espèces et familles botaniques de plantes cultivées. Certaines familles sont représentées par plusieurs espèces cultivées ou spontanées en Algérie, comme la famille des Poacées, Fabacées, Solanacées, Cucurbitacées, ...

Elles sont importantes car elles représentent la base de notre alimentation et elles occupent de grandes surfaces.

D'autres ne sont représentées que par une, deux, voire trois espèces. Mais, elles sont importantes d'un point de vue socio-économique. En exemple, nous citerons la famille des Arécacées avec le Palmier-dattier, les Oléacées avec l'Olivier. Ce sont deux cultures stratégiques selon le Ministère de l'Agriculture et du Développement Durable, aussi importantes que les blés et la Pomme de terre.

La majorité des espèces cultivées sont des Angiospermes Eudicotylédones mais certaines sont des Monocotylédones (principalement Poacées, Amaryllidacées, Arécacées, ...).

Nous citerons également quelques conifères (Gymnospermes) utilisées pour leur bois, ou comme espèces ornementales et pour la lutte contre l'érosion et la désertification (Barrage Vert).

Enfin, nous citerons quelques familles peu représentées en nombre d'espèces cultivées en Algérie qui sont néanmoins utilisées comme plantes alimentaires, ornementales et médicinales. Ces espèces sont bien adaptées aux conditions édapho-climatiques et méritent d'être valorisées, comme le Grenadier de la famille des Lythracées, le Figuier (Moracées),..

Principales familles de plantes cultivées en Algérie

1. Poacées (graminées)

C'est la famille des Blés, de l'Avoine, du Riz, du Maïs, qu'on appelle en général, les céréales. Cette famille botanique occupe une place particulière, par le nombre de ses espèces (9000) et aussi par sa répartition généralisée et son importance pour l'humanité.

Les Poacées constituent l'élément dominant de la flore: prairie, savane, steppe, pampa, jungle à bambous, pelouses de montagne, rizières, et champs de céréales.

Les Poacées fournissent les éléments indispensables à la nourriture, soit directement par leurs céréales, leurs espèces sucrières et oléo-protéagineuses soit indirectement par les espèces fourragères apportant, par le biais de l'animal, les protéines dont l'être humain a besoin.

En ce qui concerne le métabolisme du carbone, les Poacées sont la famille qui, de loin, possède le plus d'espèces dites en C4. Ces espèces, qui différencient deux types de chloroplastes, fixent le CO₂ avec un rendement 4 à 5 fois supérieur à la moyenne. La plupart des céréales tropicales (Maïs, Sorgho, Mil...) et la Canne à sucre appartiennent à ce type.

D'un point de vue botanique, cette famille est caractérisée par la spécialisation de tous ses organes: l'appareil végétatif caractérisé par une tige (le chaume); l'inflorescence et la fleur, (épi, épillet, panicule); le fruit (caryopse) et l'embryon.

1. Les céréales alimentaires sont :

- les Blés (*Triticum sp.*, *qamh*), l'Orge (*Hordeum sp.*, *ch 3ir*), le Seigle (*Secale sp.*), l'Avoine (*Avena sp.*, *khourtal*),

- le Sorgho et le Mil (originaires d'Afrique);

- le Riz (*Oryza sativa*, *rouz*) d'Asie;

- le Maïs (*Zea mays*, *dhoura*) espèce à inflorescences unisexuées, de l'Amérique Centrale.

À côté des céréales alimentaires, la Canne à sucre, dont la moelle du chaume est sucrée est la principale plante sucrière utilisée de part le monde.

2. La canne de Provence (*Arundo donax*, *gsab*) est utilisée comme brise-vent et la fabrication de clôture; le Stipa lui est utilisé pour faire le papier d'alfa...

3. En pharmacie, on utilise couramment les rhizomes de Chiendent (*nejm*) pour leurs vertus dépuratives et la poudre des chaumes de bambous, riche en silice organique et reminéralisante.

2. Fabacées (Légumineuses)

Les Fabacées ou Légumineuses, avec 17000 espèces répandues dans le monde entier, sont après les Astéracées la seconde «famille» des Eudicotylédones. Les formes arborescentes dominent dans les pays chauds et les formes herbacées sont plus répandues dans les régions tempérées.

Leur richesse en protéines est une des conséquences de la symbiose avec les Rhizobium.

Après fécondation, seul un carpelle persiste: il donne un fruit (la gousse) appelée «légume» par les anciens botanistes.

Les Fabacées sont caractérisés par une fleur zygomorphe. Elles sont subdivisées en 3 sous-familles:

- les Mimosoïdées qui comprennent surtout des arbres des pays chauds: Mimosa, Acacia. Ils ont un périanthe régulier et réduit mais des étamines généralement très nombreuses.

- les Césalpinioïdées à fleur zygomorphe et dont le nombre des étamines varie mais ne dépasse pas, en général à 10.

le Caroubier *Ceratonia siliqua* *kharroub*

- et les Faboïdées (du genre Faba, Fève), autrefois appelées Papilionacées, en raison de la forme de la corolle zygomorphe en «papillon». Le nombre des étamines est constant et ne dépasse pas 10.

Certaines espèces sont ornementales ou médicinales comme:

1. L'arbre de Judée, le Robinier faux-acacia, la Glycine...

2. Les «Mimosa des fleuristes» appartiennent botaniquement au genre Acacia.

Ce genre, a aussi un intérêt pharmaceutique.

3. Diverses espèces de Cassia fournissent une substance laxative, le Séné.

Cependant, les Faboïdées, avec 10000 espèces représentent la plus grande partie des «Légumineuses». On y trouve des arbres, des lianes, et de nombreuses espèces herbacées vivaces ou annuelles.

Certaines sont utilisées pour leurs graines alimentaires Lentille, Pois chiche, Petit Pois, Haricot, Fenugrec, Fève, Arachide...

D'autres sont utilisées pour l'alimentation du bétail, sous forme de fourrage: Luzerne, Trèfle...

Le Soja est utilisé actuellement pour l'alimentation humaine et animale, sous plusieurs formes.

On extrait différentes molécules des fabacées dont les substances insecticides.

3. Solanacées

Les Solanacées comprennent 2500 espèces des régions chaudes et tempérées avec un centre important en Amérique du Sud, d'où sont originaires la Pomme de terre, la Tomate, le Piment, le Tabac. L'aubergine serait originaire d'Asie.

Les trois quarts des espèces, dont la Pomme de terre, appartiennent au seul genre Solanum: ce genre a donné son nom à la famille.

En pharmacie, la Belladone, la Jusquiame, le Datura et le Tabac, espèces riches en principes actifs (alcaloïdes) sont d'une grande importance.

4. Cucurbitacées

Les Cucurbitacées comprennent un millier d'espèces surtout réparties dans les régions chaudes. C'est la famille de la Courge (*Cucurbita*, en latin) mais aussi de la Courgette, de la Citrouille, de la Pastèque, du Potiron, du Melon, du Concombre.

Le luffa (*chrit*, *hbel*) est cultivé également pour ses fruits dont on fait des éponges. Localement, pousse spontanément, *el hdaj* et *faggous lahmir* qui sont utilisés comme plante médicinale.

5. Brassicacées (Crucifères)

Les Brassicacées comprennent environ 3700 espèces, réparties surtout dans l'hémisphère Nord. Certaines sont adaptées à des milieux particuliers, comme les montagnes ou les déserts et présentent alors une lignification poussée et une surface foliaire réduite.

C'est une famille reconnaissable par ses fleurs tétramères (4 pétales disposés en croix), d'où le nom de Crucifères (du latin «*cruce* ferre», porter une croix). Le fruit est une silique.

Ce sont des plantes à feuilles riches en essences sulfurées provenant de l'hydrolyse d'hétérosides sulfurées sous l'influence d'enzymes, les myrosinases.

Les Brassicacées fournissent de nombreux légumes ou condiments:

- le Chou et ses variétés: Chou pommé, Chou de Bruxelles, Chou-fleur, Chou-rave;
- les Navets, Colzas;
- les Radis;
- le Cresson, le Raifort;
- les Moutardes ...
- les boutons floraux du Câpriers sont confits dans le vinaigre et servent de condiments (câpre).

Plusieurs espèces sont ornementales: Giroflée, Monnaie du pape, Corbeille d'argent...

L'Arabette des dames (*Arabidopsis thaliana*), est une plante-modèle très étudiée car elle a un cycle de vie très court, un petit génome, et son embryon comprend un petit nombre de cellules ce qui permet de suivre les étapes de la différenciation de la racine et de la tige.

6. Apiacées (Ombellifères)

Les Apiacées comptent 3000 espèces, qui se répartissent dans toutes les régions tempérées mais appartiennent surtout à l'Hémisphère Nord (certaines espèces, comme la Carotte, sont cosmopolites).

C'est une famille très homogène, facile à reconnaître, grâce à ses inflorescences en ombelles composées. Mais les espèces sont parfois difficiles à distinguer les unes des autres.

Ce sont des plantes annuelles, bisannuelles ou vivaces. L'appareil souterrain est très varié: racine pivotante, rhizome, tubercule.

Racine, tige et feuilles contiennent des canaux sécréteurs d'un mélange d'essence et de résine. Ce qui explique l'odeur forte des Apiacées.

Plusieurs Apiacées sont utilisées comme «légumes» (Carotte, Fenouil, Céleri et comme condiment: feuilles de Coriandre, Persil, Cumin, Carvi, ...

Souak en n'bi (*Ammi visnaga*) est employé comme antispasmodique et comme vasodilatateur des coronaires et l'Anis vert à des propriétés stomachiques.

7. Amaryllidacées (Alliacées)

Les Amaryllidacées (1750 espèces) sont des monocotylédones à bulbes dont le genre *Allium* est le plus important (750 espèces).

Les *Allium* sont alimentaires: Ail, Oignon, Poireau, Ciboule, Echalote. Elles sont aussi utilisées comme plantes médicinales.

Les Narcisses (*Narjas*), Jonquilles, Perce-neige et Amaryllis sont utilisés en ornement. Les bulbes contiennent des fructanes (polymères de fructose). Le genre *Allium* produit également des composés soufrés (disulfures).

8. Astéracées (Composées)

C'est avec 25000 espèces, la famille la plus importante des Angiospermes. C'est une famille répandue dans le monde entier, mais principalement dans les régions tempérées.

On y trouve surtout des plantes herbacées, vivaces et le plus souvent à feuilles alternes. Cependant, il existe aussi des espèces à feuilles opposées, verticillées...

L'inflorescence est un capitule, la fleur est petite, généralement pentamère et le fruit un akène. Elles possèdent généralement un appareil sécréteur bien développé: Cellules et canaux sécréteurs à essence, poils sécréteurs ou laticifères:

Certaines espèces sont ainsi très aromatiques et utilisées comme condiment ou plantes médicinales: la Camomille, l'Armoise, l'Estragon....

Le groupe des Chicorées et plantes parentes (Laitue, Pissenlit, Laiteron...) produit un « lait ». Lorsqu'on brise la tige de ces plantes, il en sort un suc blanchâtre. Actuellement on essaye d'en faire du caoutchouc.

Les Astéracées sont riches en polyacétyléniques et en lactones sesquiterpéniques. En effet, elles ne produisent pas les alcaloïdes de types classiques ainsi que les iridoïdes.

Leurs organes de réserve contiennent de l'inuline. Exemple: les tubercules de Topinambour (*Batata terfes*).

C'est également la famille de la laitue, du tournesol, de l'artichaut, du carthame, de la chicorée, du pyrèthre et de bon nombre d'espèces ornementales (le souci) et médicinales (*baboundj*, *chih*, *tgoufet*).

La stévia (*Stevia rebaudiana*) contient des glycosides au pouvoir sucrant 200 fois supérieur à celui du saccharose, sans apporter de calories.

L'œillet d'Inde est souvent utilisé comme plante compagne. L'odeur de son feuillage attire les syrphes (papillons) et repousse de nombreux parasites comme les pucerons, et les fourmis.

Ses racines sécrètent du thiophène, qui a un effet inhibiteur sur les nématodes (vers), les aleurodes (mouches blanches), et certaines plantes envahissantes comme le liseron et le chiendent. C'est pour ces effets répulsifs qu'on l'associe souvent à d'autres cultures, particulièrement en agriculture biologique.

9. Lamiacées (Labiacées)

Les Lamiacées sont nommées d'après le genre type *Lamium* provenant du latin *lamia*.

Les Lamiacées appelées aussi Labiacées ou Labiées, sont une importante famille de plantes dicotylédones qui comprend 7000 espèces et 200 genres dont la répartition est large, mais principalement en régions méditerranéennes: Thym, Lavande, Romarin, Sauge, Menthe, Basilic, Mélisse... Ce sont des herbes vivaces ou des arbustes, rarement des arbres ou des lianes.

C'est une famille très homogène caractéristique: la fleur est zygomorphe souvent bilabée à 2 ou 4 étamines, est et les tiges sont quadrangulaires.

Ce sont des plantes odorantes, à huiles essentielles qui se forment dans des poils sécréteurs de terpènes aromatiques, localisées sous la cuticule.

Cette famille regroupe la plupart des plantes aromatiques et condimentaires de la région méditerranéenne. C'est une importante source d'huiles essentielles, d'infusion et antibiotiques naturels pour l'aromathérapie, et la parfumerie, même si actuellement les molécules de synthèse remplacent souvent ces essences.

Localement, on trouve des espèces spontanées comme: Teucrium polium (*Djâïda*), Ajuga iva: (*Chendgoura*) et Salvia verbenaca (*Zergtoun*).

10. Amaranthacées (Chénopodiacées)

Les Amaranthacées, (2400 espèces répandues surtout dans les zones chaudes et sèches), ont une adaptation marquée pour les terrains riches en chlorures ou en nitrates (plantes halophiles ou nitrophiles). Elles poussent sur les bords de mer ou en régions saumâtres, ainsi que dans les steppes et les déserts. Ce sont des plantes adaptées à la chaleur et à la sécheresse, due au climat ou à la salinité du sol. Dans ce dernier cas la richesse du sol en sels minéraux fait que la pression osmotique des terrains, est très élevée, la plante développe un milieu interne dont la pression osmotique est supérieure à celle du sol, d'où la richesse de ces plantes en sodium et potassium.

Avec environ 800 espèces de plantes en C4, les Amaranthacées représentent le plus grand groupe ayant ce type de photosynthèse parmi les dicotylédones vraies.

Localement, on trouve des espèces spontanées comme: les *Atriplex* (*g'taf*), *Hammada scoparia* (*remth*) et les *Salsola*.

Autrefois la soude était extraite de certaines espèces d'Amaranthacées, telles les «Soudes» (*Suaeda*).

Les Epinards, espèces dioïques, originaires de Perse doivent leur nom aux épines des stipules. La Betterave pousse à l'état spontané sur les rives de la Méditerranée et de l'Atlantique. En culture, c'est une plante bisannuelle récoltée en fin de première année. Parmi ses variétés cultivées on compte la Betterave à sucre, la Betterave fourragère et la Betterave potagère.

Chez les Amaranthacées, la présence de pigments bêtaïne est très répandue. Ces espèces contiennent souvent des isoflavones, ainsi que des glucides spécifiques des racines.

11. Oléacées

Les Oléacées ou famille de l'Olivier, du Lila, du Troène, et de la Filaire, ... (de *Olea*, huile en latin), comprennent des plantes ligneuses (500 espèces) des régions tropicales et tempérées. Les feuilles sont parfois composées-pennées comme chez les Jasmins, les Frênes. Chez ces derniers, les fleurs pentamères peuvent être dialypétales ou apétales.

12. Rosacées

Les Rosacées constituent une importante famille (plus de 3000 espèce) très diversifiées.

Elles sont surtout présentes dans les régions tempérées de l'hémisphère Nord. Elles sont largement consommées pour leurs fruits, dont les fraises.

Certains auteurs subdivisent cette famille en 3 sous-familles selon la morphologie du gynécée et du fruit:

- Sous-famille: *Rosoïdae*.
- Sous-famille: *Maloïdae*.
- Sous-famille: *Prunoïdae*.

En arboriculture fruitière, les arbres fruitiers de la famille des Rosacées sont subdivisés en rosacées à pépins (pommier, poirier, cognassier) et rosacées à noyaux (pêcher, abricotier, prunier, amandier, cerisier), sauf pour le néflier du japon *Eryobotrica japonica* (*m'chimcha* ou *zaârour*).

De nombreuses espèces sont cultivées comme plante d'ornement (Rosiers, Cotonéasters)... L'huile extraite des graines de l'Amandier (huile d'amandes douces) et celle obtenue à partir de plusieurs Rosacées à noyaux (huile de noyaux), sont utilisées en cosmétique et pharmacie.

Principales espèces: *Rosa canina*: Rose églantier. *Fragaria vesca*: Fraisier ; *Prunus cerasus*: Cerisier ; *Prunus domestica*: Prunier ; *Prunus amygdalus*: Amandier ; *Prunus persica*: Pêcher ; *Prunus avium*: Mérisier ; *Prunus armeniaca*: Abricotier ; *Pyrus communis*: Poirier ; *Pyrus malus*: Pommier *Pyrus cydonia*: Cognassier ; *Eriobotria japonica*: Néflier du Japon ; *Rubus fruticosus*: Ronce commune

13. Rutacées

Les Rutacées comprennent plus de 700 espèces en grande partie arborescentes appartenant aux pays chauds.

Une Rutacée est caractérisée par son appareil sécréteur constitué de poches sécrétrices qu'on ne rencontre dans aucune autre famille.

Ces poches, superficielles, d'origine épidermique; sont abondantes sur les feuilles et les fruits, sous forme de points transparents. Les fleurs possèdent un disque nectarifère, situé à l'intérieur des étamines sur le réceptacle.

La Rue fétide (*fidjel*) est une herbe vivace spontanée de la région méditerranéenne.

Bigaradier, oranger, citronnier, pamplemoussier, mandarinier... appartiennent au genre *Citrus*. Ce sont de petits arbres, souvent épineux, des régions subtropicales de l'Asie.

Les *Citrus* sont aussi utilisés en tisanes (feuilles d'oranger). Et par distillation des fleurs d'oranger, on obtient l'huile de Néroli et l'eau de fleurs d'Oranger (la fraction aqueuse).

Le citron est particulièrement riche en vitamine C.

14. Vitacées

Les Vitacées (725 espèces tropicales et subtropicales, généralement lianescentes) est représentée en Algérie par la Vigne (*Vitis vinifera*) originaire du Caucase et la vigne vierge (*Parthenocissus*), cultivée comme plante ornementale.

La vigne est cultivée en Algérie comme raisin de table, raisin de cuve et raisin sec.

15. Arécacées (Palmacées)

Avec plus de 3000 espèces, c'est une des plus importantes familles de Monocots. Ce sont surtout des plantes herbacées sans formations secondaires.

Fondamentalement de structure herbacée, ces espèces ont développé un port arborescent grâce à la multiplication des faisceaux conducteurs de sève et des tissus de remplissage très résistants. Ils ont un «tronc» appelé stipe. Toutefois l'absence d'écorce protectrice les rend sensibles au gel.

Les fleurs trimères généralement unisexuées, d'une même inflorescence sont protégées par une spathe. Les tépales sont souvent réduits à des écailles et les fleurs généralement unisexuées. La pollinisation est le plus souvent anémophile.

C'est la famille du Palmier dattier *Phoenix dactylifera*, le Cocotier, les Palmiers à huile, les Calamus ou «Palmiers joncs», (rotin), *Elaeis*, *Raphia*, *Washingtonia*, et le *doum* (*Chamaerops humilis*).

16. Conifères cultivées (Gymnospermes)

Cupressus Cupressacée

Cedrus Pinacée

Pinus Pinacée

Thuja Cupressacée

Autres familles cultivées en Algérie

17. Moracées

Arbres ou arbustes à latex. Fleurs apétales unisexuées ou hermaphrodites groupées en cymes. Androcée à 4 – 6 étamines. Fruit en akène (Ou en **syncarpe** chez le genre *Ficus*).

Famille de 75 genres et 3.000 espèces des régions chaudes.

En Algérie, on trouve 3 genres:

Figuier *Ficus carica* (Kermous): Originaire du Proche-Orient est devenu spontané dans le pourtour méditerranéen et surtout en Afrique du Nord.

Mûrier blanc *Morus alba* (chadjrat Ettout): Utilisé comme arbre d'ornement.

Les feuilles sont utilisées traditionnellement pour la nourriture des vers à soie.

Mûrier noir *Morus nigra*: Arbre à fruits rouges ou noirs.

Et l'Oranger des Osages : *Maclura pomifera* est un arbre ornemental bien adapté aux sols calcaires.

18. Lythracées

Les Lythracées (450 espèces) avec les Grenadiers dont le fruit, la grenade, est consommé.

Et le Henné un arbuste d'Afrique du Nord utilisé pour ses vertus capillaires.

19. Musacées

Les Musacées (44 espèces de Bananier, *Musa*) sont cultivés dans les régions tropicales. Certaines variétés poussent en Algérie.

20. Anacardiées

Les Anacardiées (850 espèces) avec les Anacardes (noix de cajou), les Pistachiers (pistaches) et les Manguiers utilisés pour leurs fruits tropicaux.

Schinus molle, le faux-poivrier est largement cultivé comme plante ornementale en Algérie.

Et le Pistachier de l'Atlas, (*B'toum*) pousse spontanément sur les hauts-plateaux algériens.

21. Myrtacées

Dans la famille des Myrtacées (3000 espèces), on peut citer: l'Eucalyptus, le Goyavier, le Feijoa, et le giroflier originaire d'Indonésie (*Eugenia caryophyllata*) qui donne le clou de girofle. En Algérie, le myrte commun (*Rihane*), pousse spontanément.

Beaucoup d'espèces appartenant à cette famille sont une source d'huiles essentielles (contenues dans des poches sécrétrices) et utilisées en parfumerie et en phytothérapie.

Les Eucalyptus sont originaires d'Australie comme de nombreuses autres Myrtacées. Certaines espèces peuvent dépasser 100 mètres de haut (ce sont les Angiospermes les plus hautes) et sont utilisés comme bois de construction.

L'essence d'Eucalyptus est obtenue par distillation d'*Eucalyptus globulus*.

22. Casuarinacées

Cette famille ne comporte qu'un seul genre: Casuarina qui comprend une cinquantaine d'espèces arborescentes originaires d'Asie et d'Australie.

Ces arbres ressemblent par leur fruit et leur feuillage à des conifères (gymnospermes). Ils sont utilisés en Algérie comme brise-vent et arbres d'ornement car ils ont une croissance rapide.

23. Malvacées

Les Malvacées sont une famille d'environ 4000 espèces. Seules quelques espèces se rencontrent dans les régions tempérées et froides comme les Mauves et les Tilleuls.

Ce sont des arbres, des arbustes ou des herbes Toutes les espèces sont riches en mucilage.

La fleur est pentamère.

Parmi les malvacées, certaines sont très utilisées par l'être humain:

- les Cotonniers qui sont des herbes ou arbustes des régions chaudes, pousse dans le sud algérien.

Le fruit (capsule) contient des graines, couvertes de poils composés de cellulose: ils servent à fabriquer le coton.

- Le Tilleul (*Tilia*) a des fleurs et des bractées d'inflorescence utilisées en infusions qui est planté dans l'Est du pays.

- les Mauves (*el khobeiz*), la Guimauve (dont on fait des bonbons) sont également cultivées, tout comme la Rose trémière utilisée en plante ornementale.

- la Rose de Chine (*Hibiscus*) est très cultivée dans les pays chauds comme plante d'ornement ou pour en faire une boisson aux vertus médicinales (karkadé).

En Algérie, on cultive aussi le *Gombo* (ou *Meloukhiya*), *Abelmoschus esculentus*.

- les Fromagers ou Kapokiers (*Ceiba*) d'Amazonie, fournissent le Kapok (poils de l'endocarpe).

- les Baobabs, arbres des savanes sèches d'Afrique et de Madagascar possèdent des troncs très volumineux et leur pollinisation est réalisée par des chauves-souris.

- le Cacaoyer, originaire d'Amérique possède un fruit (cabosse) contenant de grosses graines dont on extrait le cacao, le beurre de cacao et un alcaloïde, la théobromine.

- le Kolatier d'origine africaine dont les fruits libèrent des graines ou «noix de kola» riches en caféine.

- Les Corchorus sont utilisés pour leurs fibres textiles, le jute.

24. Lauracées

Avocatier *Persea americana*

Laurier noble *Laurus nobilis* *Rand*

25. Apocynacées

Laurier rose *Nerium oleander* *Defla*

Pervenche de Madagascar *Catharanthus sp*

Conclusion

Toutes les familles et espèces cultivées en Algérie ne sont pas citées dans ce chapitre.

D'autres espèces moins représentées sont cultivées comme plantes alimentaires, ornementales ou médicinales et bien adaptées aux conditions édapho-climatiques. On peut citer:

Le Figuier de Barbarie *Opuntia ficus-indica* *Karmous en-nsara* Cactacée

Le Pourpier *Portulaca oleracea* *Belqazit* Portulacacée

Le Noyer *Juglans sp* *El-djouz* Juglandacée

Le Safran *Crocus sativa* *zaafrane* Iridacée

L'Olivier de Bohême *Elaeagnus angustifolia* *Tamr ettourk* Elaeagnacée

Le Chevreuille *Lonicera sp* *Soltane el ghaba* Caprifoliacée (plante à parfum)

Le Ricin *Ricinus communis* *Kharwaâ* Euphorbiacée ornementale, utilisée aussi en plante médicinale.

L'Aloès *Aloe vera* Xanthorrhoeacée

Et l'Agave *Agave americana* *Sabar* Agavacée

Enfin, bon nombre d'autres espèces spontanées ou naturalisées mériteraient d'être plantées et multipliées pour être étudiées et pourquoi pas, pour être valorisées, comme l'Armoise Blanche, l'Armoise Champêtre, l'Alfa, ...