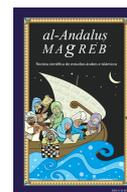


La falanjah, un simple aromatique de la pharmacopée arabo-islamique de nature non identifiée : essai de détermination



BELLAKHDAR, Jamal

Jamal BELLAKHDAR
jamalbellakhdar@hotmail.com
History of medicine , Marruecos

Al-Andalus Magreb
Universidad de Cádiz, España
ISSN-e: 2660-7697
Periodicidad: Anual
núm. 22, 2015
alandalus-magreb@uca.es

Publicación: 30 Enero 2015

URL: <http://portal.amelica.org/ameli/journal/475/4753037004/>

Resumen: : Basándonos en las descripciones de la *falan#a* que figuran en escritos árabo-islámicos de diferentes épocas y comparándolas con los datos florísticos, etnobotánicos y lingüísticos que hemos recogido a raíz de una importante compilación bibliográfica que abarca un territorio que se extiende desde el Oriente Medio a la China, hemos tratado de aclarar la naturaleza enigmática de este simple aromático cuyas identificaciones propuestas hasta ahora no han convencido.

Este examen comparativo, lo más ceñido posible a los textos antiguos y a los conocimientos actuales sobre las plantas, sus composiciones, fitónimos y empleos, nos ha permitido avanzar propuestas de identificación de la *falan#a*, de acuerdo con las diferentes interpretaciones que nos han dado los autores antiguos, una identidad que deriva de modo diferente según el espacio y la época que se considere. Esta diversificación de la *falan#a* en diferentes productos se ha producido siguiendo una lógica que ya habíamos señalado en un artículo precedente a propósito del *zarnab* y que tratamos de hacer comprensible en el presente estudio.

Palabras clave: falan#a, fūlin#ān, farmacopea árabo-islámica, Ibn Māsawayh, especias aromáticas, perfume, faran#mušk, Ocimum, Dracocephalum, Lallemantia, Nepeta, Morina, Hedychium, cubeba.

Abstract: “Falan#ah, an arabo-islamic aromatic drug of not identified nature: try of determination”. By basing us on the *falan#ah*'s descriptions find in arabo-islamic medical writings of various periods and by comparing them with the floristic, ethnobotanic and linguistic data that we managed to collect following an important bibliographical compilation concerning a territory which extends from the Middle East to China, we tried to clarify the enigmatic nature of this simple aromatic for which all the identities which were proposed up to there were considered as not satisfactory.

This comparative study, realized in closer of the ancient texts and the acquired knowledge today on plants, their compositions, their vernacular names and their uses, allowed us to express propositions of elucidation of the identity of the *falan#ah*, in agreement with the various interpretations given by the ancient authors, an identity which declines differently according to the space and the period considered. This differentiation of the *falan#ah* in several products was made according to a logic which we had already indicated in a previous article concerning the *zarnab* and that we try to make understandable in the present study..

Keywords: falan#ah, fulin#an, arabo-islamic pharmacopoeia, Ibn Māsawayh, aromatic drug, perfume, faran#mušk, Ocimum, Dracocephalum, Lallelantia, Nepeta, Morina, Hedychium, cubeb.

```
## ##### ##### ## ## ##### ## ## ##### :###
##### ## ## ##### ##### ##### ##### ##
##### ##### ##### ##### ##### ## #####
##### ## ##### ##### ##### ##### ##### ##
### ##### ##### ## ##### ##### ##### ## ##
##### ## ##### ##### ##### ## ## ## #####
#### ## ## ## ##### ## ## ## #####.
### ##### ##### ##### ## ## ## ##### ##
### ##### ##### ##### ## ## ## ##### #####
#### ## ## ##### ##### ##### ##### #####
##### ##### ##### ##### ##### ##### ##
##### ##### ## ##### ## ##### ##### #####
## ##### ##### ##### ##### ##### #####
##### ## ## ## ## ## ##### ## ##### #####
##### ##### ##### ##### ## ##### ##### ## ##
##### ## ## #####.
```

```
##### ##### ,##### ,##### ,##### #####
,##### ,##### ,### ,##### ,##### ## ,#####
,##### ,##### ,##### ,##### ,#####
#####.
```

LA FALAN#AH, UN SIMPLE AROMATIQUE DE LA PHARMACOPÉE ARABO-ISLAMIQUE DE NATURE NON IDENTIFIÉE: ESSAI DE DÉTERMINATION

Jamal BELLAKHDAR*

La *falan#ah* (dénommé aussi *aflan#a*, *fulin#an* et *falaniya*) est l'un des simples de la pharmacopée arabo-islamique dont l'identité fait toujours l'objet de controverses, d'une part parce que les auteurs anciens ne nous ont pas laissé une description suffisante du végétal qui le produit et sont, de plus, divergents sur sa nature, d'autre part parce que ce simple a disparu aujourd'hui de l'étalage des herboristes – du moins sous son nom historique – dans tout l'espace arabo-musulman élargi à la péninsule indienne. De manière un peu expéditive, des auteurs contemporains ont avancé diverses propositions [*Cuscuta* sp., *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Taxus baccata* L., *Flacourtia jangomas* (Lour.) Raeusch, etc.] à propos de la nature botanique de cette drogue énigmatique des pharmacopées arabo-islamique et indienne, mais celles-ci sont totalement inappropriées, voire même fantaisistes. D'autres se sont contentés de rapporter son existence en avouant leur impuissance à la raccorder à une drogue connue. C'est le cas du grand botaniste allemand E.H.F. Meyer (1854-1857) qui cite la *falan#ah* dans son "Histoire de la botanique" (vol. III, 80), mais sans pouvoir l'identifier.

Les seuls éléments dont nous disposons pour tenter de mettre un nom sur cette substance aromatique mystérieuse sont donc les indications recueillies dans les sources écrites, toutes dissonantes qu'elles soient, et les données fournies par l'ethnobotanique qui constitue, dans une certaine mesure, une archéologie des usages anciens.

Un travail similaire d'élucidation que nous avons mené récemment sur d'autres simples du passé à l'identité incertaine – notamment *l'opocalpason* de l'Antiquité grecque (Bellakhdar, 2012) et le *zarnab* de la pharmacologie arabe médiévale (Bellakhdar, 2013) – nous a permis d'affiner une méthode qui associe

entre elles, en un mariage qui s'est avéré fécond, l'étude des textes médicaux anciens, l'ethnobotanique, la linguistique et nos connaissances actuelles en phytochimie et en phytopharmacologie.

Confronté à l'énigme de la *falan#ah*, alors que nous travaillions sur les parfums et cosmétiques en usage sous les Omeyyades et les Abbassides, c'est cette méthode que nous avons utilisée une nouvelle fois pour tenter d'accoler une identité à notre aromate mystérieux, nous mettant ainsi à l'épreuve d'un nouveau défi, en une recherche qui fut, à tous égards, un voyage passionnant dans l'œcoumène de l'époque, les temps anciens et les mœurs raffinés de l'Orient.

Dans cette petite étude, nous commençons par analyser en détail les descriptions de la drogue figurant dans les sources anciennes, en suivant, d'un espace géographique à un autre et époque après époque, les transformations qu'elle a subies quant à sa nature. Puis nous comparons tous ces éléments de connaissance à ce que nous savons des substances aromatiques naturelles qui circulaient autrefois dans l'Ancien Monde. Cet examen comparatif, entrepris au plus près des textes et des connaissances acquises aujourd'hui sur les plantes, leurs compositions, leurs phytonymes et leurs usages, nous a permis d'avancer des propositions d'élucidation de l'identité changeante du *falan#ah*, en accord avec les différentes interprétations que nous ont données les auteurs anciens.

LA FALAN#AH DANS LES TEXTES ANCIENS

- Le premier auteur arabe à nous fournir quelques indices de morphologie, d'usage et d'origine sur cet aromate est Ibn Māsawayh (Abū Zakariyā Ya#yā Ibn Māsawayh, dit Mésué L'Ancien, 776-855), l'un des derniers représentants de l'École de Jondichâpour. Dans son *Kitāb #awāhir a#-#ib al-mufrada* (Traité des substances simples aromatiques⁽¹¹⁾) – la référence dans ce domaine – il le décrit comme « un fruit d'aspect semblable à la moutarde et dont l'odeur rappelle celle de la pomme ». Il en distingue deux sortes: 1/ une variété rouge, pesante; 2/ une variété légère, d'odeur pareille à la variété rouge. Ibn Māsawayh ajoute: « Il s'emploie dans les liquides aromatiques pour femmes, en cuisson avec la noix de ben ». [...] Sa provenance est Sufālah » (Sbath, 1937; Levey, 1961).

- #Isā Ibn #ahārbu#t [Abī Na#r Ibn Abī Zayd #ahārbu#t (ou #uhār Ba#t)] un médecin de Jondichâpour, ayant vécu au IXe siècle, descendant d'une famille de Chrétiens nestoriens syro-persans, dans son *Kitāb quwā l-adwiya al-mufrada #alā l-#urūf*, exprime sur la *falan#ah* un point de vue semblable à celui d'Ibn Māsawayh; ce point de vue nous est rapporté par al-Bīrūnī: « ces petites graines sont comme celles de la moutarde ».

- #Isā Ibn Māssa (IXe siècle), cité par al-Bīrūnī, disait de la *falan#ah* qu'elle était soit un mélange de boutons floraux et de petites graines rouges, soit la racine du *naylūfar hindī*⁽¹²⁾ et qu'on l'appelait en hindi *kunah parnīk*.

- #Alī at-#abarī (Abū l-#asan #Alī Ibn Sahl Rabban at-#abarī, 838-870), l'auteur du *Firdaws al-#ikma*, est le premier à faire de la *falan#ah* une sorte de cubèbe, une attribution d'identité qui – nous allons le voir – va déclencher, par le jeu des synonymies, toute une série d'équivalences.

- Masi# (Abū l-#asan #Isā Ibn al-#akam al-Dimašqī) (IXe siècle), dans sa *Risāla al-hārūniyya*, citée par Ibn Wāfid et Ibn al-Bay#ār, nous décrit ses propriétés: « elle est chaude au second degré, résolutive et astringente »⁽¹³⁾.

- Abū Mu#a## al-#awamkanī Isma#nī (IXe ou Xe siècle), l'auteur du *Tašrī#-i-adwiya*, cité par al-Bīrūnī (p. 254, n° 39) affirmait, tout comme #Isā Ibn Māssa, que la *falan#ah* n'est rien d'autre que la racine du *naylūfar hindī*. al-Bīrūnī ne manque pas de relever, à ce sujet, que cet auteur, formulait le même jugement pour la *fāgiya*, un avis que partageait aussi, d'après lui, ar-Rāzī. Nous reviendrons plus loin sur ce commentaire.

- Is#āq Ibn #Imrān (mort en 903), dans un emprunt que lui fait Ibn al-Bay#ār, nous apporte quelques indications supplémentaires: « la *falan#ah* fait partie des aromates. Elle est chaude et sèche. Elle dilate les obstructions de la tête et fortifie le cerveau. La graine a la forme d'une graine de moutarde. La plus grande est la meilleure, la plus forte, la plus odorante, la plus chaude et la plus lourde ». « La plus mauvaise est celle qui est légère et noire. La plante est constituée par des rameaux petits et noueux ». Selon Abū l-#ayr al-Išbīlī

(dans la *#Umdat a#-#abīb*, n° 1937), Is#āq Ibn #Imrān aurait fait de la *falan#ah* et du zarnab, un seul et même produit, une équivalence qui sera défendue également par d'autres auteurs.

- al-#uškī (Abū l-#asan Mu#ammad Ibn #Abbās al- #uškī, un érudit persan du IXe et/ou Xe siècle^[41]) – auteur du *Kitāb al-#i#r* (Traité des parfums) et l'un des auteurs que cite souvent al-Bīrūnī –, ne fait que reprendre l'opinion d'Ibn Māsawayh : « L'une de ses variétés est lourde, épaisse et possède une odeur de pomme. Une autre de ses variétés a des feuilles larges et des rameaux minces. L'odeur de cette dernière variété est semblable à celle de la meilleure variété [la première].

- ar-Rāzī (Abū Bakr Mu#ammad Ibn Zakariyā, 865-925) dans son traité *Kitāb al-#āwī fi #-#ibb* (cité par Ibn Wāfid), est un peu dans la continuité de ce qui précède, mais pour lui, comme pour Is#āq Ibn #Imrān, la *falan#ah* et le zarnab ne sont qu'un seul et même aromate.

- Un demi siècle plus tard, Ibn al-#azzār (Abū #a#far A#mad Ibn Ibrāhīm Ibn Abī #ālid, né vers 898, décédé en 980), auteur du *Kitāb fi funūn a#-#ib wa-l-#i#r* (Traité des parfums et des essences), mentionnera la *falan#ah*, mais sans rien apporter de plus que ses prédécesseurs.

- Abū l-Qāsim az-Zahrāwī (décédé en 1013), dans son encyclopédie médicale en plusieurs volumes, *Kitāb at-tasrif* (Le livre de la méthode), se contentera de reprendre les développements d'Ibn Māsawayh, mais en adoptant le point de vue qui considère que zarnab et *falan#ah* ne sont que deux noms différents du même aromate.

- À son tour, Ibn Hay#am (Abū #Alī al-#asan ibn al-#asan) (965-1039) traitera de la *falan#ah*, mais il la rangera au nombre des cubèbes dans l'article qu'il consacre à ce simple, comme une petite espèce de celui-ci. Selon Abū l-#ayr al-Išbīlī (*#Umdat*, n° 1937), Ibn Hay#am aurait lui aussi admis l'équivalence entre la *falan#ah* et le zarnab.

- al-Bīrūnī (Abū r-Ray#ān, 973-1048) (p. 253 sous *falan#ah* & p. 254 sous *fil*), dans son *Kitāb al-#aydana* (Le livre de la science des drogues), fonde son opinion sur ce qu'auraient déclaré, au sujet de cet aromate, Ya#yā [Abū Zakariyā Ya#yā Ibn Māsawayh] et #uškī [Abū l-#asan Mu#ammad Ibn #Abbās al- #uškī] : « l'une de ses variétés est lourde, épaisse et possède une odeur de pomme. Une autre de ses variétés a des feuilles larges et des rameaux minces. L'odeur de cette dernière variété est semblable à celle de la meilleure variété [la première]. Son odeur [vraisemblablement une erreur ; son aspect ?] est semblable à la moutarde et elle provient de Sufālah ». al-Bīrūnī s'appuie également sur Suhār Ba#t (Abī Na#r Ibn Abī Zayd #uhār Ba#t) qui – nous l'avons vu – disait de ces petites graines qu'elles étaient semblables à celles de la moutarde. Enfin, il rapporte l'équivalence établie par #Isā Ibn Māssa et Abū Mu#a## al-#awamkanī Isma#nī selon lesquels la *falan#ah* serait la racine du *naylūfar hindī*^[42] et qu'elle est connue en hindi sous le nom de kunah parnik, en réfutant toutefois l'assertion de #Isā Ibn Māssa qui fait de la *falan#ah* un mélange de boutons floraux et de petites graines rouges.

- Ibn Wāfid (#Alī Ibn al-#usayn) (997-1074), dans son *Kitāb al-adwiya al-mufrada*, s'appuie sur Ibn Māsawayh, a#-#abarī, Masī#, Is#āq ibn #Imrān, ar-Rāzī) pour affirmer que la *falan#ah* est semblable à la graine de moutarde et d'odeur parfumée, qu'elle est chaude et sèche au second degré, qu'elle dégage les obstructions de la tête et tonifie le cerveau, et qu'elle entre dans la composition des huiles aromatiques (*adhān #ayyiba*) et des parfums (*#ib*) (Aguirre de Cárcer, 1995, 2001).

- Ibn Buklārīš (Yūnus Ibn Is#āq) (XI-XIIe siècle), dans le *Kitāb al-musta#īnī fi #-#ibb* (Le livre de médecine dédié à al-Musta#īn), décrit l'*aflan#a* comme ressemblant à la graine de moutarde, la plus grande de ses variétés incluant des tiges semblables à celles du thym (Levey, 1971 ; Burnett, 2008).

- al-Idrīsī (Abū #Abd Allāh Mu#ammad aš-Šarīf) (1100-1165), dont l'œuvre comprend un ouvrage sur les végétaux, *Kitāb al-#āmi# li-#ifāt aštāt an-nabāt* (Livre rassemblant les descriptions fragmentaires des plantes), reprend à son compte l'identité de nature entre *falan#ah* et zarnab.

- Dans sa *#Umdat a#-#abīb*, le botaniste sévillan Abū l-#ayr al-Išbīlī (XIIe siècle) dit, à propos de la *falan#ah* (au n° 1937)^[43] : « les gens disent que c'est une herbe qui entre dans la préparation de la gāliya et les apothicaires de l'Irak affirment que c'est des graines qui ressemblent à la moutarde avec de petits

rameaux comme ceux du thym (*#a#tar*), noueuses, rouges penchant vers le noir, de saveur caractérisée par de l'astringence, une qualité qu'elles communiquent aux onguents dans lesquels elles entrent. La meilleure sorte est celle qui est lourde et très rouge, elle fait partie des composants des parfums. Certains pensent que c'est zarnab comme le déclarent Is#āq Ibn #Imrān et Ibn Hay#am ». Plus loin, à l'article des cubèbes (au n° 1184 de la *#Umdat*; Bustamante & al. n° 2512), Abū l-#ayr al-İsbīlī fait de la falan#ah la petite variété de cubèbe et dit qu'elle pousse en abondance dans les montagnes de Syrie.

- Ibn al-#Awwām (Abū Zakariyā Ya#yā Ibn Mu#ammad Abū A#mad, XIIe siècle) (*Kitāb al-#flā#a*) mentionne incidemment la *falan#ah*, sans plus de détails car l'ouvrage est consacré essentiellement aux produits issus de cultures.

- Ibn Sarābī (dit Sérapion le Jeune) (fin XIIe siècle), auteur du *Kitāb al-#adwiya al-#mūfradah*, reprend à son compte les opinions de Masī# et Is#āq Ibn #Imrān^[12] : il en fait une graine de la forme de celle de la moutarde, avec deux variétés; la meilleure est la grande, plus odorante, plus lourde, plus chaude ; la moins bonne est légère et noire ; la plante est constituée de rameaux petits et noueux.

- Maïmonide (Abū #Imrān Mūsā Ibn Maymūn Ibn #Abd Allāh al-Qur#ubī, 1138-1204), dans le *Šar#asmā# al-#uqqār* (n° 137), ne fait que reprendre ce qu'a dit avant lui ar-Rāzī, à savoir que *falan#ah* c'est *zarnab*.

- Ibn al-Bay#ār (*#iyā# ad-Dīn Abū Mu#ammad #Abd Allāh Ibn A#mad*, 1188-1244), l'auteur du *#āmi# al-#mufradāt*, sous *falan#ah* (n° 1695), va dans le même sens que les auteurs les plus anciens dont il reprend à son compte les descriptions, notamment Masī# et Is#āq Ibn #Imrān. Il s'appuie aussi sur le *Kitāb al-#flā#a an-#naba#iyya* (Le livre de l'agriculture nabatéenne)^[18] qu'il cite : « [la *falan#ah*] a la propriété d'être un antidote naturel du scorpion, au point que si un homme piqué par un scorpion prend de cette substance, la triture et en frictionne sa blessure avec de l'huile, il guérit ». Ibn al-Bay#ār en fait aussi une drogue carminative en se réclamant d'un Ancien dont le nom n'est pas donné : « si on la fait entrer dans les huiles qui échauffent l'estomac et dissipent les vents, elle seconde leur action ».

- #Izz ad-Dīn Ibn as-Suwaydī (1204-1292), élève d'Ibn al-Bay#ār et auteur du *Kitāb as-#simāt*, en fait une petite espèce de cubèbe^[19], suivant en cela l'avis d'Ibn Hay#am.

- Dāwūd al-An#ākī (1543-1599), dans sa *Ta#kirat ulī l-#albāb wa-l-#āmi# li-l-#a#ab al-#u#āb* (p. 286), développe, quant à lui, une opinion spécifique sur la question du *falan#ah*. Voilà ce que nous dit à son sujet cet auteur tardif du Machreq : « ce n'est ni le cubèbe ni la feuille du muscadier mais une graine qui pousse en Inde. La plante atteint une coudée. Ses feuilles sont comme celles de l'amandier, ses fleurs sont blanches; leur succèdent des capsules (*ğalafān*) comme celles de la jusquiame contenant à l'intérieur des graines comme celles de la moutarde mais d'un rouge éclatant, d'odeur puissante, de saveur amère, de nature chaude et sèche au second degré. Elle est carminative, calmante de l'estomac, antidote des poisons en boisson et des venins de scorpion en application locale. Les scorpions ne pénètrent pas les lieux où elle se trouve et je pense que sa racine s'emploie aujourd'hui pour cet usage. La racine fait disparaître aussi l'étouffement. Elle est corrigé par l'huile d'amande. Sa posologie est de ½ drachme ».

LA FALAN#AH DANS LES COMPOSITIONS AROMATIQUES

Les auteurs arabo-persans décrivent plusieurs compositions contenant la *falan#ah*.

karkarūhan, *kīl dār*.

Selon Steingass (1892, p. 1024), en Iran, le *karkarūhan* serait un électuaire tonique composé de cubèbes divisés, de santal, de macis, de noix de galle de chêne, de nard indien (*Nardostachys jatamansi* DC.), de graines *falan#ah* et de miel.

Abū l-#ayr al-İsbīlī (Bustamante & al. n° 2475) le décrit, quant à lui, sous la forme *kurkurūhun*, comme un produit aromatique résineux ressemblant à la matière noire qui se forme sur le bois d'agalloche.

Le *karkarūhan* est cité aussi par al-Bīrūnī (p. 276, n° 1) au nombre des produits aromatiques: il ressemble au nard indien mais en plus rouge et plus duveteux. Ses racines sont noueuses. Il s'appellerait *karoh* en Inde. D'après ar-Rāzī, il est constitué de pièces étroites et minces, pas plus épaisses que les rameaux de basilic. Il ressemble à la racine de scolopendre (*basbaya#*), en moins noir, et à un vieux navet.

Abū l-#ayr al-İsbīlī donne le *kurkurūhan* comme identique au *kīl dār* (du néo-persan *gildāru*, Steingass, 1892, p. 1109). On retrouve ce nom sous la forme *gaildarū* dans le *Kitāb al-#aydana* d'al-Bīrūnī (Hakim Mohamed Said, p. 285, n° 49; p. 181, n° 12, à l'article *sara#s*). Citant Dioscoride et ar-Rāzī, al-Bīrūnī en fait un bois noueux et couvert d'un duvet marron tendant vers le noir. Cette description rappelle celle qu'il donne du *karkarūhan*. Le *gaildarū* serait en fait un mot hindi correspondant au persan *sara#s*. Selon Steingass (1892), *sara#s* (ou *sar#s*) serait un bois médicinal, noir à l'extérieur et vert à l'intérieur, que l'on trouve sur les bords de la Mer Caspienne. Pour Abū Mu#ā##, ce serait la racine du tahal, lequel pousserait, à la manière de l'acore, dans les endroits où l'eau stagne. Il aurait, selon lui, l'aspect de mèches tressées et se rencontrerait à Gardīz (Afghanistan).

Dans tous les cas de figure, que le *karkarūhan* et le *kīldār* aient été le même produit ou pas, il s'agit d'un bois ou d'une racine aromatique qui semble avoir été remplacé, au fil du temps, par des mélanges de substitution contenant divers simples aromatiques dont la *falan#ab*.

FORMULES NETTOYANTES ET PARFUMÉES POUR LES MAINS ET LE CORPS

On trouve dans un livre de recettes (*Kitāb a#-#abī#*) publié par un auteur de Bagdad ayant vécu au Xe siècle, Ibn Sayyār al-Warrāq, diverses recettes cosmétiques pour l'hygiène des mains, dont certaines préparées spécialement pour le calife ar-Rašīd (Nasrallah, 2007), et contenant, selon le cas : *ušnan* (diverses Chénopodiacées et Salsolacées), *bunk*⁽¹⁰¹⁾ jaune iraquien, cannelle, cardamome, souchet odorant, schoenante, gomme styrax, marjolaine, riz, argile blanche de La Mecque, nard indien, clou de girofle, rose, santal jaune, safran, camphre, bois d'agalloche, noix de muscade, jus de pomme, fruits de *Zanthoxylum* sp. (*fāğira*), carthame, oléat de jasmin, oléat de baume de La Mecque, oléat de citron, opercules de *Strombus lentiginosus* et *falan#ab*.

MÉLANGES DE PARFUMS DITS FALON#

Francesco Pelsaert, qui séjourna en Inde entre 1618 et 1627, pour le compte d'une compagnie de commerce allemande, rapporte dans un compte-rendu des mœurs et coutumes ayant cours en Inde à cette époque, c'est-à-dire sous le règne du sultan moghol Jahangir, que les femmes des harems utilisaient divers parfums excitants et conserves raffinées, comme les *mosseri* et les *falon#*, pour créer des ambiances sensuelles et produire une agréable élévation de l'esprit. Ces compositions parfumées contenaient notamment de l'ambre, des perles, de l'or, de l'opium et divers stimulants (Pelsaert, 1925).

Il est vraisemblable que les mélanges appelés *falon#* contenaient également de la *falan#ab*. Ce genre de recettes "de séduction" était un classique de l'art galant en Inde, notamment à l'époque raffinée des empereurs moghols; le livre du Kama Sutra, notamment son dernier développement intitulé Aupanishadika, en décrit lui-même plusieurs, destinées à provoquer le désir, à installer des ambiances de grande sensualité et à réussir en amour.

MÉLANGE PARFUMÉ DE LA BÉGUM NOUR JEHAN

La bégum Nour Jahan (1577–1645), qui fut la vingtième épouse du sultan Jahangir, portait un grand intérêt à la science des parfums de son pays d'origine, la Perse. À la mort de son époux en 1627, elle passa le reste de

Possédant la même structure, *falan#ān* semble dériver du mot composé *vālā-gana* qui pourrait se traduire par “plante à parfum” (dans le sanskrit, langue proche du néo-persan, *vālā* ou *bālā* = parfum; et *gana* = plante).

D’ailleurs, selon Laufer (1919), le radical néo-persan *bo*, qui entre dans la construction du nom de nombreuses plantes aromatiques, aurait le sens de ‘parfum’. Nous le rencontrons, par exemple, dans *naz-bo*, l’une des nombreuses appellations du basilic en Iran. Le même auteur a relevé les mots sogdiens *boban* et *boda* qui signifient ‘parfum’ et qui auraient donné le vernaculaire *bolan* pour une plante aromatique indéterminée, native de Sogdiane. Cette plante, un herbier chinois en dix volumes datant du VIII^e siècle (dynastie Tang), le *Pen ts’ao ché yi* (“Pen ts’ao qui répare les omissions”), écrit par Tch’en Ts’an-k’i, la mentionne, en lui donnant cette même origine, sous le nom de *bu-lan-la-lak* et *fu-lan-la-lak*, des mots composés – construits selon un procédé classique de la langue chinoise – dans lesquels on reconnaît *la-lak*, variante de *lo-lo*, le nom chinois du basilic, et *fu-lan* (*bu-lan*), le nom étranger de la plante.

Falan#ab est donc a priori un terme générique susceptible d’être utilisé pour divers produits végétaux odorants et même pour des mélanges en contenant. Nous trouvons d’ailleurs aujourd’hui en persan, en hindi et en urdu de nombreux vernaculaires s’apparentant à ce mot dans la désignation de diverses plantes aromatiques: *ilan#i* et *elen#i* pour *Mimusops elengi* L., *baran#i* pour *Clerodendron serratum* (L.) Moon., *tu#m alanga* (*tu#m* = graines, semences en persan) pour les graines de *Nepeta elliptica* Royle ex Benth., *balangu* pour *Dracocephalum royleana* (Benth.) Benth., etc. (Encyclopedia Iranica ; Hooper & Field, 1937 ; Chopra, 1956). D’ailleurs, à ce propos, al-Bīrūnī n’a pas manqué de relever que les mots *falan#ab*, *fāgiya* et *naylūfar* hindī pouvaient s’appliquer au même produit chez certains auteurs (Abū Mu#ā## al-#awamkānī Isma#nī, al-Rāzi). Rappelons ici que l’équivalence *falan#ah* / *zarnab* a aussi été posée dans certains traités arabo-islamiques. Or chacun de ces termes désigne aussi, plus spécifiquement, une espèce végétale distincte, appartenant au registre des parfums et cosmétiques de l’Orient. Nous voyons dans cette permutabilité lexicale, une autre preuve que le mot *falan#ah* a pu être utilisé autrefois comme terme générique.

La polyvalence sémantique que nous venons de signaler n’exclut pas, toutefois, qu’une espèce végétale particulière, considérée, dans une région déterminée, comme la plante à parfum par excellence, ait pu s’approprier le mot jusqu’à en faire son nom propre. C’est par un mécanisme identique que le mot arabe *ray#ān* – qui signifie plante odorante – sert à désigner au Moyen-Orient les basilics (diverses espèces du genre *Ocimum* L.) et au Maghreb le myrte (*Myrtus communis* L.). La même observation peut être faite pour le mot *fāgiya*, du même registre aromatique arabe, qui est, à l’origine, un terme générique pour toute fleur odoriférante, et qui a fini par se fixer pour la fleur du henné (*Lawsonia inermis* L.), et sous des formes apparentées pour d’autres floraisons agréablement parfumées : on peut citer, par exemple, le vernaculaire *fūqqā#* pour l’inflorescence du schoenante [*Cymbopogon schoenanthus* (L.) Spreng.] au Hedjaz.

Nous avons là, dans cette polyvalence des vernaculaires, un début d’explication aux divergences que l’on peut relever dans les descriptions laissées par les Anciens de la *falan#ah* du droguier arabo-persan. Nous verrons plus loin quels ont pu être, selon les auteurs et les époques, les différents végétaux produisant le simple ainsi nommé.

LA *FALAN#AH*, EN TANT QUE SIMPLE ET EN TANT QUE MOT DANS LES TRAITÉS ANCIENS : SYNTHÈSE DES DONNÉES

Pour dire les choses rapidement, l’analyse des données disponibles sur la *falan#ah* dans les sources anciennes font ressortir un point de vue majoritaire, qui la décrit comme un grain aromatique provenant de la Sufālah indienne (à prendre comme un marché et non comme une région de production) et plusieurs autres points de vue, dissidents, qui en font, pour certains d’entre eux, un autre grain provenant d’Inde ou de Syrie, pour d’autres une feuille, et pour d’autres encore un bouton floral ou même une racine.

1/ LE POINT DE VUE DOMINANT

Nous avons vu précédemment que le Kitāb #awāhir a#-#ib al-mufrada (Traité des substances simples aromatiques) d'Ibn Māsawayh, rédigé au IXe siècle – un traité qui a fait autorité dans son domaine durant plusieurs siècles – décrivait la falan#ah comme un fruit ayant l'aspect de la moutarde et l'odeur de la pomme, dont il existait deux variétés – l'une rouge (la plus pesante et la meilleure), l'autre noire – que l'on recevait de Sufālah et que les femmes faisaient entrer dans leurs onguents parfumés.

Sufālah est une indication géographique qui revient souvent dans les textes arabes, plus particulièrement dans les documents commerciaux, les livres de navigation et la littérature légendaire. Mais il existe plusieurs Sufālah.

La Sufālah la plus anciennement connue des Arabes est une ville établie sur la côte indienne (la Sofala des cartes, aujourd'hui Sofale, 11 km au nord de Bombay). Abū l-Fidā# (1273-1331) en parle dans son livre de géographie et nous apprend qu'elle porte aussi le nom de Sopara (Reinaud & De Slane, 1840).

Une autre Sufālah est située par les auteurs arabes sur la côte orientale de l'Afrique⁽¹²¹⁾. Elle constituait le terminal africain du trafic maritime avec la Sofala indienne, d'où son nom. Pour la distinguer de celle-ci, on la surnomma Sufālat az-Zan# ("Sufālah des Noirs de l'Afrique orientale") ou Sufālat a#-#ahab ("Sufālah de l'or") ou Sufālat at-tibr ("Sufālah de la poudre d'or"). al-Bīrūnī disait de cette dernière: « passé Sufālah, l'Océan indien rejoint l'Océan occidental [l'Atlantique] ». Au XIIe siècle, al-Idrisī donnait de Ar# as-Sufālah ("le pays de Sufālah#) un peu plus de détails, ce qui permet de situer ce territoire dans l'actuel Mozambique. Sufālat az-Zan# est aujourd'hui identifié à un mouillage qui se trouve à l'embouchure de la rivière du même nom, 35 kilomètres au sud du port mozambicain de Beira. Il fut visité par les navigateurs arabes et persans dès le IXe siècle, peut-être même avant, puis par les Portugais qui en prirent possession en 1505.

Dans le cas d'Ibn Māsawayh, il ne peut s'agir que de la Sufālah indienne car de nombreux produits qu'il fait provenir de ce comptoir ne sont pas originaires d'Afrique mais d'Inde ou d'Indonésie (santal, clou de girofle, noix de muscade, macis, cardamomes, camphre). De plus, à propos de l'ambre gris, dans sa description de ses variétés, il distingue celle qui provient du pays des Zan# de celle de Sufālah. Enfin, il associe à sa Sufālah des localités qui ne se trouvent pas en Afrique mais en Inde ou en Asie du Sud-Est (Qumār, #anf).

La *falan#ah* d'Ibn Māsawayh était, par conséquent, un produit asiatique.

La description de base de la *falan#ah* rapidement brossée par Ibn Māsawayh fut ensuite reprise par les auteurs arabo-persans venus après lui, les uns sans rien y changer – comme un autre spécialiste des parfums, le persan al-#uškī, auteur du Kitāb al-#i#r – les autres en y adjoignant des détails de morphologie ou des équivalences de noms qui permettent d'aller un peu plus loin dans la connaissance de cet aromate. C'est le cas d'Is#āq Ibn #Imrān, qui nous précise que la plante est constituée de ramicules noueux; de #Alī a#-#abarī et d'Ibn Hay#am qui en font une petite variété de cubèbe ; et d'Ibn Buklārīš qui la décrit comme comprenant des brins semblables à ceux du thym.

Abū l-#ayr al-Išbīlī, quant à lui, dans la #Umdat a#-#abīb, va faire la synthèse de toutes ces données : « les gens disent que c'est une herbe qui entre dans la préparation de la gāliya et les apothicaires de l'Irak affirment que c'est des graines qui ressemblent à la moutarde avec de petits rameaux comme ceux du thym (#a#tar), noueux et rouges penchant vers le noir, de saveur astringente, qu'on utilise pour colorer les onguents. La meilleure qualité est celle qui est lourde et très rouge; elle entre dans les parfums ». Et plus loin, à l'article du cubèbe, Abū l-#ayr al-Išbīlī fera de la falan#ah l'une de ses petites variétés. Quant au lieu de provenance du végétal qui fournit la drogue, pour cet auteur andalou du XIIe siècle, ce serait les montagnes de Syrie où il pousserait en abondance.

Mais tous ces auteurs ne décrivent que le simple et ne nous apportent aucune indication d'ordre botanique sur le végétal qui le fournit.

Dāwūd al-An#ākī, un auteur de la période tardive de la médecine arabe (XVIe siècle), est le seul, en fait, qui nous renseigne un peu sur celui-ci, dans sa Ta#kirat ulī l-albā : « [C'est] une graine qui pousse en Inde. La

plante atteint une coudée. Ses feuilles sont comme celles de l'amandier, ses fleurs sont blanches; leur succèdent des capsules (ǧalafān) comme celles de la jusquiame contenant à l'intérieur des graines comme celles de la moutarde mais d'un rouge éclatant, d'odeur puissante, de saveur amère [...] ».

Alors Inde ou Syrie? Nous verrons plus loin comment ces avis discordants sur la provenance du produit peuvent être interprétés tout en conservant sa cohérence au tableau descriptif précédent.

2/ LES POINTS DE VUE DISSIDENTS

Quasiment tous les auteurs que nous venons de voir sont d'accord pour dire que la *falan#ah* est un grain (graine ou petit fruit) semblable à celui de la moutarde.

Il y eut cependant quelques avis se démarquant de l'opinion prédominante.

Certains en ont fait la feuille du muscadier, comme nous l'apprend Dāwūd al-An#ākī, dans sa réfutation de certaines allégations émises par les Anciens ; d'autres ont affirmé que la *falan#ah* et le zarnab étaient une seule et même chose ; d'autres encore (comme Ibn Māssa et Abū Mu#ā## al-#awamkanī Isma#nī, cités par al-Bīrūnī) ont décrit la *falan#ah*, connue en hindi sous le nom de kunah parnik, comme étant certaines fois un mélange de boutons floraux et de petites graines rouges, d'autres fois la racine du naylūfar hindi (*Nymphaea nouchali* Burm.f.).

Quant à l'équivalence *falan#ah* = *kabbāba* (cubèbe), non établie au départ par Ibn Māsawayh, mais que plusieurs auteurs après lui ont énoncée, tandis que d'autres comme Dāwūd al-An#ākī la dénonçaient, elle ne semble être qu'un regroupement formel de deux produits, la *falan#ah* et le *kabbāba*, possédant des ressemblances aromatiques ; nous aurons l'occasion de reparler plus loin de cette assimilation.

RECHERCHES AUTOUR DE LA FALAN#AH-PLANTE ET DE SON IDENTITÉ BOTANIQUE

Dès lors que nous avons réuni tout ce qu'il nous a été possible de trouver sur la *falan#ah* dans la littérature ancienne, mettre un nom scientifique sur le végétal qui fournit ce produit aromatique, dont l'identité exacte n'a pu être établie à ce jour, devint l'objectif de nos investigations ultérieures.

Notre premier travail de criblage et de sélection a consisté à relever dans le vocabulaire naturaliste utilisé par les auteurs anciens et les pharmacopées du Proche-Orient, de l'Asie centrale et de la Péninsule indienne, les espèces végétales aromatiques dont les vernaculaires locaux auraient une parenté avec le mot *falan#ah* et qui posséderaient, en même temps, les caractéristiques décrites pour ce produit.

Pour procéder à ce recensement, nous nous sommes aidés de la littérature ethnobotanique et ethnopharmacologique publiée sur la Syrie, l'Irak, la Turquie, l'Iran, l'Afghanistan, l'Ouzbékistan, le Turkestan, le Pakistan et l'Inde, des études linguistiques qui ont pris ces pays pour champ d'investigation et des flores régionales. Nous donnons dans notre bibliographie, la liste des principales publications consultées.

A. LES ITEMS SÉLECTIONNÉS

1. *faran#mušk/falan#mušk/baran#mušk/badran#misk*

Ce filtrage sélectif, tout à la fois philologique et ethnobotanique, nous a rapidement orienté vers un ensemble de plantes aromatiques des pharmacopées perse et indienne, et de mots du lexique botanique persan, ou persan arabisé, qui répondaient aux critères que nous avons définis. Pour les plantes, notre sélection se trouva constituée essentiellement de Lamiacées; pour les mots, nos recherches nous ont orienté vers l'examen minutieux du vernaculaire chef de file *faran#mušk* et de ses nombreuses variantes : *ifran#mušk*, *falan#mušk*, *falan#amušk*, *falan#amisk*, *baran#mušk*, *badran#misk*. Ces mots revenaient souvent dans les textes arabomusulmans médiévaux que nous avons consultés, désignant diverses plantes aromatiques, plus ou moins bien identifiées par les Anciens mais, en tout cas, sans lien direct avec notre *falan#ah*, toujours traitée dans

des articles séparés. Les plantes ainsi nommées étaient prescrites comme médicaments simples, avec des indications précises, ou comme constituants de remèdes composés dont un exemple est l'électuaire au bois d'agalloche et au faran#mušk d'Ibn Sīnā⁽¹³¹⁾.

Le phytonyme *faran#mušk*, persan arabisé, est mentionné comme dérivant du mot composé *palang-mošk* par plusieurs auteurs anciens qui s'accordent tous pour lui donner le sens de musc-léopard, une appellation à rattacher, de l'avis général, aux nombreuses ponctuations que montrerait la feuille de la plante par transparence⁽¹⁴¹⁾ (Encyclopædia Iranica). En réalité, ce n'est là, nous semble-t-il, qu'un bricolage étymologique produit a posteriori, le vrai sens du mot *palang/falan#/balan#* ayant été perdu avec la tombée en désuétude de la langue néo-persane et son remplacement par le persan, une langue très infiltrée par l'arabe. À notre avis, il faudrait plutôt rendre ce mot par "plante odoriférante à senteur de musc", comme nous l'avons suggéré plus haut dans notre texte.

L'appellation *faran#mušk* a été appliquée par ces auteurs à une plante aromatique à tige quadrangulaire qui présente tout le profil d'une Lamiacée et qui aurait l'odeur du clou de girofle, ce qui lui a valu d'être également nommée *al-#abaq al-qaranfolī*. D'autres noms lui ont été accolés par la suite comme étant équivalents : #Isā Ibn Sahārbu#t, cité par al-Bīrūnī, a rapporté pour elle *al-qurunful al-bustānī* ("clou de girofle cultivé") ; Abū #anīfa ad-Dīnawarī, *a#ābi# al-fatayāt* ("doigts de jeune fille") ; Abū Bakr Ibn #Alī Kāsānī (XIV^e siècle), le synonyme hindi *tulsi* ; et Mu#ammad #usayn Ibn #alaf#Tabrīzī (XVII^e siècle), dans son dictionnaire *Borhāne qā#e#*, celui de *balangu-ye #a#rā#ī* ("balangu sauvage").

Deux variétés de *faran#mušk* sont décrites dans les livres : une variété cultivée (*bustānī*) surnommée hindi et une variété sauvage (*barrī*) dite #īnī. Il ne faut cependant pas prendre toujours à la lettre ces attributs de lieux. En effet, quand la provenance d'un produit était mal connue, on lui attribuait une origine fictive afin de pouvoir quand même le nommer et le distinguer des produits du même groupe: la Chine (#īn), l'Inde (*hind*), le Sind (*sind*), la nation des Mazdéens (*bilā# al-ma#ūs*), la contrée des Byzantins (*bilā# ar-rūm*), la Slavonie (*bila# a#-#aqāliba*), etc. Et plus éloigné et mystérieux était ce pays, plus grande et légendaire était la réputation du produit sensé en provenir. Ibn al-Bay#ār (#ami# *al-mufradāt*, n° 94, 591, 1676) et Ibn Sīnā (*Qānūn, Livre II*), par exemple, consacrent tous les deux quelques lignes à ces variétés.

La première des deux variétés de *faran#mušk* est décrite comme possédant des tiges quadrangulaires, de toutes petites feuilles, vertes à jaunes, et l'odeur du clou de girofle ; la seconde variété comme poussant dans la rocaïlle, avec des feuilles minces comme celle du thym et une odeur plus puissante que la précédente. Selon Tonekāboni (1981), leurs petits fruits, considérés comme aphrodisiaques, sont exportés d'Iran vers l'Inde, sous le nom de *faran#mešk/baran#mešk*.

2. fesle#en

Nos recherches nous ont également mis en présence du mot osmanli *fesle#en* mentionné par Roediger & Pott (1850) comme employé à son époque dans la littérature ottomane pour désigner une plante aromatique du groupe des basilics, sans doute la même à propos de laquelle le médecin persan du Xe siècle, #Alī Ibn #Abbās al-Ma#ūsī disait : « le meilleur des *šāb#esfaram* est importé du bilād al-Rūm [c'est-à-dire l'Anatolie] et les meilleures graines sont celles qui sont noires, lourdes, petites et odorantes ».

B. DES PLANTES ET DES MOTS: MISES EN CORRESPONDANCE ANCIENNES ET CONTEMPORAINES

Quelles plantes sont recouvertes par ces vernaculaires? Telle est la question qui s'est immédiatement posée à nous et à laquelle nous avons tenté de trouver une réponse.

Plusieurs identités ont été proposées pour le *faran#mušk* des livres arabes: *Ocimum basilicum* L., *Ocimum gratissimum* L., *Ocimum sanctum* L., *Calamintha clinopodium* Benth., *Calamintha officinalis* Moench,

Melissa officinalis L. et *Dracocephalum royleana* (Benth.) Benth. [= *Lallemantia royleana* (Benth.) Benth.] (Dymock & al., 1890-1893 ; al-#Aqilī al-#Alawī al-#urāsānī, 1732, cité dans *Encyclopaedia iranica* ; Schlimmer, 1874).

Les vernaculaires synonymes *al-#abāq al-qurunfulī* et *al-qurunful al-bustānī* sont bien aujourd'hui des noms de basilics divers à odeur de clou de girofle. Le phytonyme *a#ābi# al-fatayāt* ("doigts de jeune fille") peut s'expliquer par l'aspect ramifiée et grêle, rappelant vaguement une main ouverte, de l'inflorescence de plusieurs espèces du genre *Ocimum*. Le mot *tulsi* (du sanskrit *tūlasī*, *sūrasī* /*surāsa*) désigne, quant à lui, en hindi, un basilic indien, *Ocimum sanctum* L. (= *O. tenuiflorum* L.f., le basilic sacré), mais l'équivalence posée par Abū Bakr Ibn #Alī Kāsānī entre *al-qurunful al-bustānī* (= *farān#mušk*) et *tulsi* n'est pas recevable – bien qu'une note subtile de clou de girofle (due au méthyl-eugénol et à l'eugénol) compose leur odeur à tous deux –, car la distribution géographique des deux espèces est différente.

En effet, les populations de la Péninsule indienne font une distinction nette entre le basilic sacré, *Ocimum sanctum* L., originaire du Nord de l'Inde⁽¹⁵¹⁾, mais cultivé partout dans les maisons et dans les temples, et les autres espèces de basilic. Pour elles, c'est une espèce à part, en raison de son statut de plante dédiée à Vishnu et Krishna, et faisant l'objet, de ce fait, d'une véritable vénération ; c'est le *tulsi* par excellence, les autres basilics n'étant des *tulsi* que par tolérance, une position de second ordre par rapport au basilic sacré, le "vrai" *tulsi*, un déclassement souligné par l'adjonction d'un préfixe : *rām-tulsi* (*O. gratissimum*), *dulal-tulsi* (*O. canum*), *ban-tulsi* (*O. basilicum*).

Quant au mot *palang-mošk*, il est mentionné souvent dans les textes zoroastriens les plus anciens, la Lamiacée qu'il désigne ayant occupé apparemment une grande place dans la culture farsi.

En fait, sur cette question délicate de l'identification des vernaculaires livresques, les réponses les plus fiables nous sont apportées par les enquêtes de terrain qui ont été conduites, à différentes époques, auprès des herboristes et des populations d'Iran, d'Afghanistan, du Pakistan, de l'Inde, du Népal, d'Irak et de Syrie (Schlimmer, 1874 ; Dymock & al., 1890-1893 ; Hooper & Field, 1937 ; Chopra & al., 1956, 1969 ; Khan Usmanghani & al., 1986 ; Younos & al., 1987 ; Honda & al., 1990 ; Manandhar & Manandhar, 2002 ; Khare, 2007). Nous reproduisons ci-dessous les résultats de ces enquêtes qui intéressent notre sujet.

À Téhéran, dans la première moitié du siècle dernier, *farān#mušk* et *barān#mušk* désignaient le calament clinopode ou basilic sauvage (*Calamintha clinopodium* Benth. = *Clinopodium vulgare* L.), une espèce commune en Région méditerranéenne, du Maroc à la Syrie et de l'Asie mineure jusqu'à l'Iran, l'Iraq et le Transcaucasie. Les graines de cette plante qui se vendaient à la même époque en Inde venaient d'Iran (Hooper & Field, 1937). Réputées stimulantes et aphrodisiaques, elles sont décrites comme des graines de couleur marron foncé, de forme oblongue et triédrique, de dimensions réduites (2 mm x 1 mm), portant vers l'ombilic une marque blanche en V, se couvrant d'un mucilage transparent quand elles sont trempées dans l'eau.

À la même époque, *Dracocephalum moldavica* L. était appelé dans la capitale iranienne *bad-i-ran#ah buyah*, *badriš-bu* et *badren#-buyih*, des vernaculaires qui signifient en persan "le remède aromatique pour les flatulences". La plante entière et les graines y sont en effet encore utilisées comme carminatif et tonique. *bad-i-ran#ah buyah* est un remède important en Iran, mais le nom s'applique aussi indifféremment à d'autres Lamiacées appartenant aux genres *Nepeta*, *Calamintha* ou *Melissa*, possédant à peu près la même odeur et douées des mêmes propriétés. À la fin du XIXe siècle, à Tabriz, Schlimmer (1874) avait déjà identifié le *bad-i-ran#ah buyah* au *Dracocephalum moldavica* L. (Hooper & Field, 1937). Ses graines sont noires, longues de 2 mm, portent une marque blanche en forme de V et libérant un mucilage opaque quand elles sont trempées dans l'eau.

Toujours à Téhéran, les graines de *Dracocephalum royleanum* Benth. [= *Lallemantia royleana* (Benth.) Benth.] sont dénommées *bālingū* et *bālingū-širazi*, *tu#mibalangu* et *tu#mimalangu* en Inde. Cette plante se rencontre partout en Iran, au Balouchistan, en Afghanistan, au Turkestan et dans le Nord de l'Inde. Les graines sont noires, presque oblongues, mesurant 3 mm x 1 mm, lisses, arquées sur l'une des longueurs et

portant un point blanc sur l'ombilic. Trempées dans l'eau, elles se couvrent immédiatement d'un mucilage opaque, gris. Elles sont utilisées comme antitussif (Hooper & Field, 1937 ; Chopra & al., 1956).

Une autre espèce du même genre, *Dracocephalumibericum* M.Bieb. [= *Lallemantiaiberica* (M. Bieb.) Fisch. & C.A. Mey.] est appelée *bālingū šahrī* à Téhéran et *garaza#rak* ("petites graines noires") à Tabriz. Ses graines sont plus grandes que celles de *Dracocephalumroyleanum* Benth., faisant 5 mm x 1.5 mm, de couleur brunâtre et portant une marque blanche en V à l'apex. Elles se couvrent lentement de mucilage quand elles sont trempées dans l'eau. En Iran, elle fait partie des espèces potagères. C'est aussi une plante oléicole, cultivée pour la production d'huile alimentaire.

DracocephalumKotschyi Boiss., portait, quant à elle, selon Buhse & Boissier (1860) et Schlimmer (1874), le nom de *palang-mošk* dans le Mazandéran (ou Tabaristan), et celui de *#alaf-e māst* ("herbe à yogourt") dans le Semirān supérieur.

Le basilic (*Ocimum basilicum* L.) est appelé de nos jours *ray#ān* en Iran. Il est aussi appelé *badran#* (comme le faisait déjà Ibn Sīnā), bien que ce vernaculaire soit utilisé surtout pour *Ocimumcanum* Sims. Autrefois, il portait le nom de *šāh-separam* (variantes: *šāh-esfaram*, *esparġam*, *esparham*, *separġam*, *separham*, *sparm*, *sparġm*, *sparhm*, *sahrm*) qui signifie "feuille odorante de roi", vernaculaire que les Grecs ont rendu par *Basilikon* ("plante royale"). Le mot est en fait utilisé dans la littérature perse classique comme terme générique pour toute plante à feuilles, fleurs ou fruits aromatiques, le qualificatif *šāh* ("royal") servant à distinguer les meilleures variétés (que ce soit du point de vue de leur qualité ou de leur taille) (Encyclopaedia iranica).

À Téhéran, les graines de basilic, portent le nom de *tu#m-i-ray#an* (Hooper & Field, 1937). Elles sont noirâtres, oblongues, mesurant 2 mm x 2,5 mm, légèrement arquées avec une marque blanche sur l'ombilic. Placées dans l'eau, elles se couvrent immédiatement d'un mucilage opaque. Schlimmer (1874) a rapporté que les Iraniens la consomment dans du pain et du fromage. De grandes quantités en sont exportées aussi vers l'Inde. Nous avons vu précédemment que le médecin persan du Xe siècle, #Alī Ibn #Abbās al-Ma#usī, estimait que le *šāh-esfaram* de qualité supérieure était celui que l'on importait du *bilād al-Rūm* (Anatolie) et que les meilleures graines étaient noires, lourdes, petites et odorantes. Ce basilic de Turquie, qui porte aujourd'hui en turc les noms de *ray#an* et de *feslegen/ fesle#en*, est bien *Ocimum basilicum* L.

Ocimumcanum Sims est appelé *ray#ān ku#i* ou *badran# labye#* ("badran# blanc#") à Téhéran. Ses graines portent le nom de *tu#m-i-šarbati* (litt. : "les graines à sorbet"). Elles sont noires, plus petites que celles du basilic précédent (*O. basilicum* L.), oblongues, mesurant 2 mm x 1 mm, légèrement arquées sur un côté et portant une marque blanche sur l'ombilic. Comme les graines précédentes, immergées dans l'eau, elles se couvrent d'un mucilage opalescent. En Iran, ces graines sont un ingrédient indispensable des sorbets à la glace. Selon Schlimmer (1874), elles proviennent surtout des montagnes de la région de Shirāz et, de là sont distribuées dans tout l'Iran. En médecine, elles sont indiquées comme cardiotonique et antitussif.

Une autre Lamiacée aromatique, *Nepetaelliptica* Royle ex Benth., est très utilisée par la pharmacopée indienne, notamment ses graines, connues au Penjab sous le nom de *tu#malanga* (Chopra & al., 1956), un vernaculaire inspiré du persan qui signifie "graines d'alanga". La plante se rencontre au Pakistan, au Cachemire, dans le Nord-Ouest de l'Inde, au Népal, dans tout l'Himalaya et en Afghanistan. Les graines, ellipsoïdes, de couleur brun foncé, luisantes, mesurent 1,5 mm x 1 mm.

Hooper et Field (1937) rapportent qu'on trouvait en 1930 dans les boutiques de Téhéran les plantes séchées et les graines de plusieurs autres espèces de *Nepeta* provenant du Sind et du Balouchistan. C'est une importante drogue connue en Iran sous les mêmes noms de *bad-i-ran#ah buyah* et *badriš-bu* que *Dracocephalum moldavica* L.

D'autres espèces aromatiques dont les graines appartiennent à l'arsenal des encens et des cosmétiques des populations de l'Himalaya sont des plantes de la famille des Morinacées: *Morinacoulteriana* Royle, à fleurs jaunes, *Morinapersica* L., à odeur de géranium, ou *Morinalongifolia* Wall., à odeur citronnée. C'est vraisemblablement l'une de ces espèces qui est mentionnée par Dāwūd al-An#ākī comme une variété de *zarnab* dont – rappelons le – il fait l'équivalent de la *falan#ah*.

DISCUSSION

Toutes les données que nous avons recueillies, provenant soit de sources écrites anciennes soit d'enquêtes de terrain, font ressortir la place importante occupée autrefois dans la tradition persane, comme aromate, cosmétique et remède, par les petits fruits de différentes Lamiacées et Morinacées à distribution régionale. Au nombre de ces taxons, les espèces des genres *Ocimum*, *Dracocephalum*, *Lallemantia*, *Nepeta*, *Calamintha* et *Morina* sont les plus couramment utilisées.

Cette tradition de la Perse ancienne – d'un grand raffinement, comme on le sait – a beaucoup influencé, à différentes époques, les cultures qui l'avoisinaient, qu'elles aient été byzantine, arabe, indienne ou turque. Rome, puis Byzance, furent les premiers à reconnaître l'excellence de cette tradition et à s'en inspirer. En Inde, les Moghols, grands admirateurs de la culture persane, en furent les zélés propagateurs durant les siècles de leur domination sur la péninsule. Ils lui firent même connaître un regain de développement en la conjuguant au riche patrimoine immatériel indien. De leur côté, l'Islam aidant, Arabes et Ottomans en assimilèrent des pans entiers dans leurs civilisations respectives, notamment dans les domaines de la science, de la culture et de l'art de vivre.

En matière de parfums, d'aromates et de pratique cosmétique, la *falan#ah*, en tant qu'objet et en tant que technologie, fut l'un des produits représentatifs de cette brillante tradition adoptés par toutes les sociétés du Proche-Orient et de l'Asie du Sud-Est. Symbole de luxe et de raffinement, elle devint rapidement l'accessoire incontournable des stratégies de séduction et, acquit de ce fait un grand renom, auquel son origine mal connue, supposée exotique, ajoutait une pointe de prestige. Les plantes qui fournissaient les deux variétés de ce simple, étaient en effet inconnues des usagers, car seuls les produits marchands circulaient. De plus, leur distribution commerciale se faisait essentiellement à partir des comptoirs de l'Inde et non directement des régions de production, ce qui rendait possible toutes les spéculations sur leur vraie nature et sur leur provenance.

Sur la base de la description sommaire que nous ont laissée les auteurs anciens, nous savons que la *falan#ah* historique était un petit grain ayant l'allure (ou la taille ?) d'un grain de moutarde, de couleur 'rouge', et exhalant, selon Ibn Māsawayh repris par ses successeurs, la même odeur que la pomme. Par 'rouge', il faut comprendre toute une gamme de couleurs allant du vermillon au châtain foncé, car les Arabes n'utilisaient pas alors des mots spécifiques pour exprimer les différentes nuances du marron. Il faut noter également, à propos du registre olfactif décliné par Ibn Māsawayh, que l'odeur de pomme qu'il attribue à la *falan#ah* est la même qu'il assigne au musc chevrotin et au nard indien. Quand il décrit les caractères organoleptiques des aromates, Ibn Māsawayh – qui est né et a vécu à Bagdad – se réfère, en effet, aux odeurs qu'il connaît et dont la palette est fournie par les productions locales. L'odeur de pomme qui lui sert de référence est clairement la pomme de Damas et du Liban dont il fait état dans une autre partie de son traité, une variété qui existe toujours et qui est classée *miskī* (muscat). Au lieu d'odeur de pomme, nous dirions plutôt de nos jours 'odeur musquée' et c'est cette note olfactive qu'il convient donc de retenir pour la *falan#ah*.

Les auteurs anciens nous apprennent aussi que la *falan#ah* provenait de la Sufālah indienne (Sofala), un comptoir commercial vers lequel convergeaient, à l'époque de son plus grand essor, des marchandises arrivant de partout, d'où elles étaient ensuite redistribuées dans toutes les directions. Par leurs positions spatiales privilégiées, situées au cœur de l'Océan indien, et leurs infrastructures maritimes, les ports de la Côte de Malabar étaient, en effet, devenus, dès le VIII^e siècle, de grandes plateformes de correspondance commerciale (on dirait aujourd'hui des hub) où s'échangeaient les produits les plus divers. L'Inde occupe d'ailleurs toujours cette place dans le trafic international des épices et des substances naturelles, notamment pour ce qui est des simples constituant le droguier cosmopolite de la pharmacopée arabe.

C'était aussi en grande partie par l'Inde, que s'écoulaient les produits de l'Iran actuel et de l'Asie centrale. Ce trafic de l'Iran, de l'Afghanistan, du Balouchistan, du Sind, du Cachemire ou de l'Himalaya vers les marchés indiens, Schlimmer (1874), Hooper & Field (1937), Tonekâboni (1981), Dymock & al. (1890-1893), Chopra & al. (1956), et bien d'autres auteurs, l'ont tous évoqué à propos des petits fruits du

Calaminthaclinopodium Benth., d'*Ocimum basilicum* L., d'*Ocimum canum* Sims., de *Nepetaelliptica* Royle ex Benth., de *Dracocephalum moldavica* L., des *Morina coulteriana* Royle, de *Morina persica* L., de *Morina longifolia* Wall., de *Dracocephalum moldavica* L., et de nombreuses autres plantes aromatiques.

Ces données de divers ordres que nous réunissons aujourd'hui en un seul corpus afin que les bribes éparses de vérité contenues en chacune d'elles, en venant s'additionnant les unes aux autres, nous donnent matière à entrevoir l'identité de la *falan#ah*, cette saisie globale, compilatoire, de l'information disponible, les auteurs anciens ne pouvaient évidemment pas l'opérer, étant donné la connaissance fragmentaire et indirecte qu'ils avaient du produit en question.

Les auteurs arabes ont pourtant bien mentionné les *farān#mušk*, *badran#*, *šāh-separam*, *#abāq qurunfulī* et *ray#ān* orientaux, sur la foi de ce qu'ils en avaient appris auprès d'érudits persans et ont su associer ces vernaculaires à des végétaux aromatiques de leurs pays respectifs, semblables ou très proches, notamment à des basilics, mais sans jamais établir la moindre connexion, pas même de l'ordre de la supposition furtive, avec la *falan#ah*. Et pour cause: ils connaissaient séparément, d'une part les *#abāq* de leurs flores locales, en tant que plantes, d'autre part les grains *falan#ah* en tant que marchandise, des grains qui pouvaient différer quelque peu des graines des *#abāq* indigènes. La plupart de ces auteurs n'avaient même jamais vu la graine de *falan#ah* et ne l'ont décrit qu'en s'appuyant sur l'autorité de prédécesseurs célèbres. Cela ressort clairement d'un commentaire de la *#Umdat a#-#abīb* dans lequel l'auteur se réclame de renseignements communiqués par les apothicaires de l'Irak lorsqu'il présente les caractères morphologiques de la graine. La drogue avait par ailleurs de nombreux substituts, ce qui ajoutait de la complexité à la bonne connaissance de l'objet.

Sur le plan de l'usage de ces plantes en médecine, ces auteurs n'ont pas davantage entrevu le parallélisme qui existait entre l'activité pharmacologique que prêtaient les Anciens à la *falan#ah* et les propriétés attribuées aux différentes espèces aromatiques répondant aux noms de *farān#mušk*, *badran#* et autres synonymes. Les allégations d'activité carminative, antivenimeuse, tonique, aphrodisiaque, plus spécialement, sont pourtant les mêmes pour toutes ces drogues.

Cette connexion qui a échappé aux auteurs arabo-musulmans, il est possible aujourd'hui d'en établir l'existence à la lumière de toutes les données philologiques, ethnobotaniques, ethnopharmacologiques et commerciales que nous venons d'évoquer et qui nous permettent d'avancer une proposition logique et raisonnable faisant de la *falan#ah* historique, celle décrite par Ibn Māsawayh, le petit fruit sec de l'une des Lamiacées et Morinacées aromatiques dont nous avons rapporté plus haut, pour l'Iran et pour l'Inde, les usages aromatiques et médicinaux. Dans le commerce, les graines de ces espèces étaient, selon toute vraisemblance, permutables entre elles, ce qui explique que les Anciens aient décliné la *falan#ah* en variétés différentes. Il nous semble cependant que les principales plantes qui ont fourni autrefois cet aromate ont été les espèces des genres *Dracocephalum* et *Nepeta*.

Toutes ces graines, comme les plantes qui les fournissent, sont aromatiques, la palette des senteurs allant de celles du musc (certains cultivars d'*Ocimum sanctum* et *O. basilicum*) à celle du clou de girofle (*Ocimum gratissimum*) en passant par celle du géranium (*Morina persica*). C'est la note sucrée-citronnée, présente dans le parfum de plusieurs de ces espèces (*Ocimum basilicum* var. *citriodora*, *Dracocephalum kotschyi*, *Morina longifolia*, *Nepeta* sp.), qui est toutefois la plus répandue dans ce groupe de plantes.

C'est sans doute parce qu'ils se sont fondés uniquement sur ce critère organoleptique que plusieurs auteurs anciens (Is#āq Ibn #Imrān, ar-Rāzī, Abū l-Qāsim az-Zahrāwī, Ibn Hay#am, al-Idrīsī, Maïmonide), peu instruits sur leur vraie nature, ont énoncé l'équivalence entre la *falan#ah* et le *zarnab*, ce dernier étant lui-même décrit comme possédant une odeur de citron (voir à ce sujet Bellakhdar, 2013).

Une autre assimilation que l'on retrouve chez plusieurs auteurs arabes est celle qui fait de la *falan#ah* une variété de cubèbe de petite taille. #Alī at-#abarī (IXe siècle) fut l'un des premiers à poser cette équivalence, suivi dans cette opinion par Ibn Hay#am, Abū l-#ayr al-Išbīlī, #Izz ad-Dīn Ibn as-Suwaydī. Cette assimilation a été vraisemblablement nourrie par une ancienne mauvaise interprétation du carpesium de Galien – le myrsine agria (petit houx) de Dioscoride – dont certains auteurs ont fait le *zarnab* et d'autres le cubèbe. Le

zarnab ayant été, par ailleurs, posé comme identique au *falan#ah*, on a obtenu, par le jeu des synonymies en cascade, l'équation cubèbe = zarnab = *falan#ah*. Il faut ajouter à cela que les Arabes distinguaient plusieurs cubèbes, le cubèbe vrai, *kabbāba*, *Piper cubeba* L., originaire de Java et considéré comme la grande variété, et divers petits cubèbes qui n'étaient en réalité que des poivres sauvages, appartenant eux aussi au genre *Piper*, à odeur plus fruitée que le poivre conventionnel (*Piper nigrum* L.). Au nombre de ces espèces, les poivres de Madagascar, de l'île Maurice et de la Réunion (*Piper pachyphyllum* Baker, *P. pyriformium* Vahl) que les commerçants arabes ont connus très tôt en visitant la côte orientale de l'Afrique et dont ils se portaient acquéreurs, encore au début du XIXe siècle, pour les réexporter vers les pays du Golfe en tant que cubèbes, d'après Barthélémy Hugon, un traitant français installé à cette époque à Madagascar (Ratisvalaka, 1979). On trouvait également dans ces faux cubèbes, des fruits à queue cueillis sur des végétaux du genre *Litsea* (Lauracées) – notamment *Litsea cubeba* (Lour.) Pers. (= *L. citrata* Bl.) d'Inde, de Chine, d'Indochine, d'Indonésie et d'Asie du Sud-Est, *L. pipericarpa* (Miq.) Boerl. de Malaisie et d'Indonésie – des fruits d'*Evodia rutaecarpa* Benth. (Rutacées) de Chine et d'Inde, ainsi que d'autres petits fruits pédonculés et de saveur épicée fournis par diverses espèces (Bewerre, 1894).

Nous trouvons aussi chez les auteurs arabes – nous l'avons vu précédemment – des corrélations *falan#ah* produit/plante productrice qui sont en désaccord avec le point de vue défendu par Ibn Māsawayh. L'un de ces avis divergents est celui représenté par #Isā Ibn Māssa (IXe siècle), un avis qui semble s'apparenter, en dépit de quelques différences dans la description de la plante, avec celle que défendra, plus tardivement, Dāwūd al-An#ākī. Le premier en fait la racine et les semences du *naylūfarhindī*^[16]; le second la décrit comme une plante indienne dont on utilise aussi bien les semences que la racine, à feuilles semblables à celles de l'amandier, à fleurs blanches, donnant des capsules rappelant celles de la jusquiame et enfermant à l'intérieur de petites graines d'un rouge éclatant et d'une odeur puissante.

Cette dévolution du phytonyme *falan#ah* à un produit aromatique s'éloignant quelque peu de celui d'Ibn Māsawayh nous confirme que *falan#ah* est aussi un terme générique – comme nous l'avons dit au début de cet article – un terme qui peut éventuellement être appliqué à un produit aromatique naturel de substitution. Dans ce cas de figure, la description que nous ont donnée #Isā Ibn Māssa et Dāwūd al-An#ākī de leur *falan#ah* colle tout à fait avec une Zingibéracée du genre *Hedychium*, vraisemblablement *Hedychium spicatum* Ham. ex Smith^[17], une plante de l'Himalaya subtropical dont la racine est utilisée aujourd'hui encore, en médecine indienne et tibétaine, comme carminatif, tonique et anti-venin (Chopra, 1956), des revendications thérapeutiques identiques aux propriétés prêtées à la *falan#ah* historique. De plus, les graines, qui sont effectivement oranges entourées d'arilles rouges et contenues au sein d'une capsule, ainsi que la racine, sont fortement aromatiques, exhalant une puissante odeur d'iris et d'hyacinthe. Dans la tradition indienne, cette racine est brûlée comme encens et utilisée comme parfum sec. Sa poudre, nommée *abir* en hindi, et son huile essentielle, sont employées en parfumerie, en cosmétique et dans l'aromatisation des tabacs à chiquer.

CONCLUSION

De l'examen des textes anciens, il ressort que la nature du simple aromatique dénommé *falan#ah* dans les traités arabo-islamiques est variable d'un auteur à l'autre, en fonction des sources auxquelles cet auteur s'est référé et de l'époque à laquelle il a vécu. Cette grande variabilité nous permet de dire que le mot *falan#ah* a très vite reçu une amplitude de sens qui en a fait un terme générique applicable à divers produits occupant la même niche aromatique et galénique dans la préparation de compositions parfumées.

La drogue a d'abord été constituée, selon toute vraisemblance, par les graines (les petits fruits, en réalité) de Lamiacées diverses appartenant aux genres *Ocimum*, *Dracocephalum*, *Lallemantia*, *Nepeta*, *Morina*, des graines qui avaient la particularité d'apporter aux compositions dans lesquelles elles entraient, à la fois des propriétés aromatiques (par leurs huiles essentielles à notes olfactives variées) et des qualités techniques (huiles grasses, substances astringentes et mucilages) recherchées dans la préparation d'onguents, d'huiles et de gels parfumés.

Nous voyons ensuite – notamment avec Dāwūd al-An#ākī – la *falan#ah* apparaître sous l’identité d’un autre produit aromatique, fourni par une Zingibéracée du genre *Hedychium*, dont la graine et la racine, très utilisées par la tradition indienne, développent une puissante senteur fleurie d’iris et d’hyacinthe. Il est possible que cette dévolution du nom *falan#ah* à cette espèce végétale ait été fondée au départ sur ses bonnes qualités aromatiques de substitution, des qualités peut-être même meilleures que celles du produit dont elle était le succédané et qui ont fini par l’imposer sur le marché des plantes à parfums comme “une autre *falan#ah*”. Des identités doubles (ou même multiples) de ce type ne sont pas rares en pharmacologie arabo-islamique, les substitutions visant généralement à faire correspondre des produits locaux, plus facilement disponibles ou plus performants, à un produit plus ancien, devenu moins courant ou plus obsolète. Dans une étude précédente, nous avons décrit le même mécanisme pour un autre produit aromatique, le *zarnab*.

Au fil du temps, la *falan#ah* est ainsi devenue un concept. Peut-être même qu’il le fut dès le départ, mais que cette réalité n’est pas apparue clairement chez les premiers auteurs.

La proposition que nous défendons est, en effet, que la *falan#ah* avait un lien avec les produits de séduction et de parure qu’utilisaient autrefois les femmes en Perse et en Inde et que le Kama Sutra décrit longuement⁽¹⁸⁾. Il s’agissait de préparations aromatiques – souvent des huiles ou des onguents – qui contenaient divers végétaux odorants. Ces mélanges portaient d’ailleurs souvent, comme nous l’avons vu précédemment, le nom de *falon#*. Du fait de cette destination particulière, tout produit aromatique qui a pu venir se substituer, pour une raison ou une autre, à la *falan#ah* historique, a pris son nom, par un mécanisme de dévolution lexicale que nous avons déjà observé et décrit pour d’autres substitutions.

BIBLIOGRAPHIE

- Abū Bakr Ibn #Alī Ibn #U#mān Kāzānī. (1979), *Kitāb al-#aydana d’al-Bīrūnī* (traduction en persan médiéval et adaptation), 2 volumes, édité par M. Sutūdah & I. Afshār, Téhéran, Ed. Shirkat-i Afsit.
- Abū l-Qāsim az-Zahrāwī (1861), *La chirurgie d’Abulcasis*, trad. de l’arabe par le Dr Lucien Leclerc, Paris, Ed. J.-B. Baillière, 365 p.
- Aguirre de Cárcer L.F. (2001), “Uso terapéutico de sustancias aromáticas en al-Andalus”, *Dynamis. Acta Hispanica ad Medicinæ Scientiarumque Historiam Illustrandam.*, 21, pp. 93-132.
- Aguirre de Cárcer L.F. (1995), *Ibn Wāfid – Kitāb al-adwiya al-mufrada (Libro de los medicamentos simples)*, 2 volumes, Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas & Agencia Española de Cooperación Internacional, 790 p. (496 p. de texte espagnol + 294 p. de texte arabe).
- Al-An#ākī (Dāwūd). (s.d.), *Ta#kirat ulī l-albāb wa-l-#ami# li-l-#a#ab al-#u#āb*, texte arabe, Maktabat a#-#aqāfa ad-Dīniyya, 390 p. + 228 p., s.d.
- Al-#Aqīlī #urāsānī M.-#. (1844), *Ma#zan al-adwiya*, Calcutta (texte écrit en 1732).
- Al-Bīrūnī. (1973), *Book on pharmacy and materia medica*, trad. anglaise par Hakim Mohamed Saïd + texte arabe, Karachi, Hamdard National Foundation, 376 p. + 430 p.
- Al-Išbīlī (Abū l-#ayr) (1990), *#Umdat a#-#abīb fi ma#rifat an-nabāt li-kulli labīb*, texte arabe par al-Kha#-#ābī M.-A., Ed. al-Hilāl al-#Arabī, 2 tomes, 1024 p.
- Al-Išbīlī (Abū l-#ayr). (2004-2010), *Kitābu #umdati #-#abīb fi ma#rifati n-nabāti li-kulli labīb*, texte arabe, traduction en castillan et index, par Bustamante J., Corriente F., Tilmatine M., Madrid, Consejo Superior de Investigaciones Científicas), 857 p. + 785 p. + 1049 p.
- Al-Idrīsī (Abū #Abd Allāh Mu#ammad aš-Šarīf). (1864-1866), *Kitāb nuzhat al-muštāq fi #tirāq al-āfāq* (Description de l’Afrique et de l’Espagne), texte et traduction par Dozy R. et De Goeje, Leyde, (réimpression Amsterdam, 1969), 329 p. (réimprimé en 1992 par Institute for the History of Arabic-Science - Frankfurt am Main, Allemagne).
- Al-Ma#ūsī (#Alī Ibn #Abbās). (1877), *Kāmil a#-#inā#a a#-#ibbiyya*, 2 vols., Le Caire.

- Al-Mas#Ūdī (#Alī Ibn al-#usayn). (1962-1997), *Les prairies d'or*, traduction française de Barbier de Meynard & Pavet de Courteille, 5 tomes, Paris, Société Asiatique et Ed. Gueuthner, 1462 p.
- Bellakhdar J. (1978), *Médecine traditionnelle et toxicologie ouest-sahariennes*, Rabat, Editions Techniques Nord-Africaines, 365 p.
- Bellakhdar J. (1997), *La pharmacopée marocaine traditionnelle*, Paris, Ed. Ibis Press, 764 p.
- Bellakhdar J. (2012), "L'énigme de l'Opocalpason de Galien : proposition d'élucidation", *Revue d'Histoire de la Pharmacie*, LX, n° 375, 3^{ème} tri., pp. 355-368.
- Bellakhdar J. (2013), "Zarnab, une drogue énigmatique de la pharmacopée arabo-islamique : proposition d'élucidation", *Al-Andalus-Maghreb*, Université de Cadix, 20, pp. 23-54.
- Bellakhdar J. (s.d.), "A propos du bunk, un produit aromatique de la pharmacopée arabo-islamique", article à paraître.
- Bewerre A. (1894), *Recherche sur le cubèbe et sur les pipéracées qui peuvent s'y trouver*, Bruxelles, Henri Lamertin Ed., 62 p.
- Buhse F. & Boissier P.E. (1860), *Aufzählung der auf einer Reise durch Transkaukasien und Persien gesammelten*, Moscou, Gedruckt Bei W. Gautier, 490 pp.
- Burnett C. (2008), *Ibn Baklarish's book of simples : medical remedies between three faiths in twelfth-century Spain*, Oxford, The Arcadian Library & Oxford University Press, 217 p.
- Chopra R.N., Nayar S.L. & Chopra I.C. (1956), *Glossary of indian medicinal plants*, New Delhi, Council of Scientific & Industrial Research, 330 p.
- Chopra R.N., Chopra I.C. & Varma B.S. (1969), *Supplement to glossary of indian medicinal plants*, New Delhi, Publications & Information Directorate, 119 p.
- Clément-Mullet J.J. (1864-1867), *Le Livre de l'agriculture d'Ibn al-#Awwam (Kitāb al-filā#a)* traduction de l'arabe par J. J. Clément-Mullet. 3 vols., Paris, A. L. Hérold Ed., (réimprimé en 2001 par Institute for the History of Arabic-Islamic Science Johann Wolfgang Goethe University, Frankfurt am-Main, 2 vol., 657 p. + 293 p.).
- Collectif (1972), *The Wealth of India*, vol. IX, New Delhi, Ed. Council of Scientific & Industrial Research et Publications et Information Directorate, 472 p.
- Dymock W., Warden C.J.H. & Hooper D. (1890-1893), *Pharmacographia Indica*, 3 vols., Bombay, Education Society's Press, 599 p. + 643 p. + 642 p.
- Dozy R. (1881, 1927), *Supplément aux dictionnaires arabes*, vol. I, Leyde, Ed. E.J. Brill, 864 p. ; vol. II (2^{ème} édition), Leyde, Ed. E.J. Brill & Paris, Librairie Maisonneuve frères, 858 p.
- Eisenman S.W., Zaurov D.E., Struwe L. (2013), *Medicinal Plants of Central Asia: Uzbekistan and Kyrgyzstan*, New York, Springer, 340 p.
- Fauré, P. (1987), *Parfums et aromates de l'antiquité*, Paris, Fayard.
- Findly E.B. (1993), *Nur Jahan : Empress of Mughal India*, New York, Oxford Univ.Press, 420 p.
- Galien. (1535), *De antidotis, Libri duo*, Ed. J. Genter von Andernach, Parisiis, Apud Simonen Colinaceum, 94 p., Bibli. interuniv. de méd. de Paris, <http://www.bium.univ-paris5.fr/hist>
- Gigandet S. (2002), *La Risāla al-hārūniyya de Masi# b. #akam al-Dimašqī*, Damas, Institut Français d'Etudes Arabes de Damas, 513 p.
- Gunther R.T. (1934) *The greek herbal of Dioscoride*, New York, Editions Hafner Publishing Co. Inc., 701 p. (réédité en 1968).
- Hakim Mohamed Said (1973), *Al-Bīrūnī, Book on pharmacy and materia medica*, trad. anglaise + texte arabe, Karachi, Hamdard National Foundation, 376 p. + 430 p.
- Honda G., Miki W. & Saito M. (1990), *Herbs Drugs and Herbalists in Syria and North Yemen*, Tokyo, Institute For the Study of Languages and Cultures of Asia and Africa, 155 p.
- Hooper D. & Field H. (1937), *Useful plants and drugs of Iran and Iraq*, Chicago, Field Museum of Natural History, 241 p.
- Ibn al-#Awwām. (2000), *Le livre de l'agriculture (Kitāb al-filā#a)*, Arles, Actes Sud, 1050 p.

- Ibn al-Bay#ār. (1877-1883), *al-#āmi# li-mufradāt al-adwiya wa-l-ağ#iya* (*Traité des simples*), traduction par Leclerc L., Notices et extraits des manuscrits de la Bibliothèque Nationale, Paris, Imprimerie Nationale, 3 tomes, 476 p. + 489 p. + 486 p.
- Ibn al-Bay#ār. (s.d.), *al-#āmi# li-mufradāt al-adwiya wa-l-ağ#iya*, texte arabe, Bagdad, Maktabat al-Mu#annà, 3 tomes reliés en un, s.d., 179 p. + 179 p. + 211 p.
- Ibn al-#azzār. (1985), *Kitāb al-i#timād fi l-adwiya al-mufrada* (*The Reliable Book on imple Drugs*), édité par F. Sezgin., Frankfurt, Institut für Geschichte der Arabisch-Islamischen Wissenschaften, 199 p.
- Ibn Sīnā. (s.d.), *al-Qānūn fi #-#ibb*, texte arabe, Ed. Dār al-Fikr, s.l., 3 tomes, 480 p. + 628 p. + 442 p.
- Khan Usmanghani, Honda G. & Miki W. (1986), *Herbs Drugs and Herbalists in Pakistan*, Tokyo, Institute For the Study of Languages and Cultures of Asia and Africa, 281 p.
- Khare C.P. (2007), *Indian medicinal plants*, Berlin/Heidelberg, Springer Verlag, 836 p.
- Kong Y.C., Kwan P.S., But P.H., Ulubelen A. & Aneychi Y. (1988), *A botanical and pharmacognostic account of Hui Hui Yao Fang the Islamic formulary*, Karachi, Hamdard Medicus, vol. 31, n° 1, pp. 3-34.
- Larcher P. (2004), *Théologie et philologie dans l'Islam médiéval : relecture d'un texte célèbre d'Ibn Fāris (X. siècle)*, Université de Lausanne, Cahiers de l'ILSL, n° 17, pp. 101-114.
- Levey M. (1961), "Ibn Māsawayh and his treatise on simple aromatic substances", *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences*, XVI, Issue 4, pp. 394-410.
- Levey M. (1971), "The pharmacological table of Ibn Biklārish", *Journal of the History of Medicine and Allied Sciences*, Vol. XXVI, Issue 4, pp. 413-421.
- Maïmonide. (1940), *Šar# asmā# al-#uqqār, un glossaire de matière médicale*, traduit et annoté par Meyerhof M., Mémoires présentés à l'Institut d'Égypte, Le Caire, Imprimerie de l'Institut Français d'Archéologie orientale, 258 p. + 69 p.
- Manandhar N.P. & Manandhar S. (2002), *Plants and People of Nepal*, Portland, Timber Press, 599 p.
- Meyer E.H.F. (1854-1857), *Geschichte der Botanik (Histoire de la botanique)*, 4 volumes, Königsberg, édition par Verlag der Gebrüder Bornträger (réimpression par A. Asher & Co, Amsterdam, 1965).
- Moreland W.H. & Geyl P. (1925), *Jahangir's India. The Remonstrant of Francisco Pelsaert*, Cambridge, W. Heffer & sons Ltd, 88 p.
- Nasrallah N. (2007), *Ibn Sayyār al-Warrāq. Annales of the caliph's kitchens*, Leyden, Ed. Brill, 867 p.
- Nou J.L. (2009), *Les Kama Sutra – Vatsyayana* (reprend la version intégrale du texte dans sa première traduction de 1913 établie à partir de l'édition anglaise de R. F. Burton), Ed. du Seuil, 288 p.
- Pelsaert F. (1925), *Jahangir's India. The Remonstrant of Francisco Pelsaert* (traduit de l'allemand en anglais par W.H. Moreland & P. Geyl), Cambridge, W. Heffer & sons Ltd., 88 p.
- Roediger (Von) E. & Pott A.F. (1850), "Kurdiche Studien", *Zeitschrift für die Kunde des Morgenlandes*, 7, Bonn, Ed. H. B. Koenig, pp. 91-167.
- Ratsivalaka G. (1979), "Le journal de B. Hugon", *Tantara*, n° 7-8, pp. 136-169.
- Reinaud M. & MacGuckin Baron de Slane W. (1840), *Géographie d'Aboulfēda : texte arabe publié d'après les manuscrits de Paris et de Leyde*, Paris, Imprimerie Royale, 592 p.
- Renaud H.P.J. & Colin G.S. (1934), *Tu#fat al-a#bāb* - texte arabe avec traduction et annotations, Publications de l'Institut des Hautes Etudes Marocaines, Tome 24, Paris, Ed. Geuthner, 218 p.
- Sbath P. (1937), *Ibn Māsawaih, Kitāb #awāhir a#-#ib al-mufyada, Traité sur les substances simples aromatiques*, Le Caire, Institut français d'archéologie orientale, 27 p.
- Schlimmer J.L. (1874), *Terminologie médico-pharmaceutique et anthropologique française-persane*, Téhéran, Lithographie d'Ali Gouli Khan (republié par Nabu Press, 2012), 696 p.
- Steingass F.J. (1892), *A comprehensive persian-english dictionary*, London, Ed. Routledge & K. Paul (nouvelle édition : Ottawa (Canada), Laurier Books Ltd., 2007. 1548 p.).

- Tabrīzī (Mohammad Hosayn Ibn Kalaf). (1951-1956), *Borbān-e qāte*, édition critique en 4 volumes par. M. Mo#in et A.-A. Hekmat, Téhéran (réimpression en 5 volumes en 1963).
- Tonekāboni H.M.-M. (1981), *To#fāt al-mo#menin (Rarity of the faithful)*, Téhéran, Mostafavi Press.
- Younos C., Fleurentin J., Notter D., Mazars G., Mortier F. & Pelt J.M. (1987), Repertory of drugs and medicinal plants used in traditional medicine of Afghanistan, *Journal of Ethnopharmacology*, 20, pp. 245-290.

NOTAS

* Investigador en etnobotánica, e-mail: jamalbellakhdar@hotmail.com

([1]) Ibn Māsawayh distinguait deux catégories : 1/ Les substances aromatiques principales : musc, castoréum, ambre animal, bois d'agalloche, camphre et safran ; 2/ Les substances aromatiques secondaires : nard (*sunbul*), clou de girofle (*qurunful*), santal (*sandal*), noix de muscade (*#awz bawwā*), macis (*basbās*), rose (*ward*), cannelle (*qirfa*), grande cardamome (*qāqulla*), cubèbe (*kabbāba*), petite cardamome (*hālbawwa*), *Zanthoxylum (fāgira)*, prunier de *Mahaleb (ma#lab)*, résine de *Flemingia (wars)*, costus (*qus#*), opercules de *Strombus lentiginosus (a#fār)*, résine de lentisque (*#arw*), ladanum (*lādan*), styrax (*may#a*), kamala (*kamala*), bois vermoulu d'acacia (*bunk*), *mīsam*, *harnawa*, *falan#ab*, *zarnab*.

([2]) Indian water lily = *Nymphaea nouchali* Burm.f. (incluant *N. caerulea* Savigny) = *N. stellata* Willd. = Red and blue water lily = Blue star water lily.

([3]) Les manuscrits marocains étudiés par Gigandet (2002) ne font cependant aucune mention de la *falan#ab*. Nous sommes en effet ici en présence de copies qui ont été adaptées aux ressources que l'on trouvait autrefois dans les échoppes locales, d'où l'omission volontaire, de la part des copistes, de plusieurs simples devenus rares ou introuvables.

([4]) Un commentaire d'Ibn Fāris (Xe siècle) permet de connaître approximativement l'époque à laquelle vécut al-#uškī : « Abū l-#asan A#mad b. Mu#ammad m'a transmis la tradition suivante qu'il tenait lui-même d'Abū l-#asan Mu#ammad Ibn #Abbās al-#uškī qui la tenait lui-même d'Ismā#il b. #Alī #Ubayd Allāh, etc. » (cité in Larcher, 2004).

([5]) Indian water lily = *Nymphaea nouchali* Burm.f. (incluant *N. caerulea* Savigny) = *N. stellata* Willd. = Red and blue water lily = Blue star water lily.

([6]) Ce n° de rubrique est celui du texte établi par M.A. Al-#a##ābi. Il correspond au n° 3737 de l'édition du texte arabe par Bustamante & al. (2003-2010).

([7]) Ibn al-Bay#ār reproduit, dans les mêmes termes, les citations de Masī# et d'Is#āq Ibn #Imrān, soit parce qu'il s'est inspiré d'Ibn Sarābī, soit parce qu'il a puisé à la même source que ce dernier.

([8]) Le *Kitāb al-flā#a an-naba#iyya* est un traité d'agronomie écrit au IIIe-IVe siècle en syriaque par Qūtāma et traduit en arabe au Xe siècle par Ibn Wa#šiyya.

([9]) D'après un commentaire de Leclerc, dans sa traduction d'Ibn al-Bay#ār (note au n° 1695).

([10]) Le *bunk*, qui servait d'encens et entrainé dans des compositions aromatiques, était, selon toute vraisemblance, un bois d'Acacia vermoulu : voir à ce sujet notre article (Bellakhdar, *sous presse*).

([11]) Selon d'autres linguistes, le nom sanskrit de l'aubergine viendrait de vatin-gana (litt.: "la plante qui soigne les flatulences") ou encore de *vangana* ("la plante du Bengale").

([12]) Deux autres Sufālah existent: une Sufālah omanaise (*al-Ġarīr Sufālah*; litt.: "Al-Gharir la basse"), très continentale, et une Sufālah se trouvant sur le littoral de Bahreïn, mais ces localités n'eurent pas la même importance commerciale que les Sufālah indienne et africaine.

([13]) Sa composition (Silberman, 1994) rappelle cependant curieusement celle des électuaires faits avec la *falan#ab*.

([14]) Plusieurs Lamiacées aromatiques portent, en effet, sur leurs feuilles de nombreuses cellules sécrétrices d'huile essentielle qui présentent cet aspect ponctué lorsqu'on les observe par transparence.

([15]) De ce basilic sacré, il existe deux formes, comme pour un autre basilic, *O. gratissimum* L.: une forme à feuilles vertes et une autre à feuilles pourpres.

([16]) Indian water lily = *Nymphaea nouchali* Burm.f. (incluant *N. caerulea* Savigny) = *N. stellata* Willd. Il est évident que #Isâ Ibn Mâssa se trompe ici en faisant de sa plante un nénuphar dont la racine, pas plus que les graines, ne sont aromatiques. Il est vrai toutefois que les nymphéas interviennent en Inde dans les préparations cosmétiques, ce qui a pu créer une confusion dans l'esprit de notre auteur.

([17]) Ginger lily, spiked ginger lily, en anglais.

([18]) Sont mentionnés dans le Kama Soutra et dans les textes sanskrits, en tant qu'ingrédients de ces mélanges: *feuilles de Flacourtia jangomas* (Lour.) Raeusch., *feuilles de Pogostemon cablin* (Blanco) Benth., fleurs de *Tabernaemontana coronaria* (N.J. Jacquin) C.L. Willd., rhizomes de *Cheilocostus speciosus* (J.Koenig) C.D. Specht, fleurs de *Mimusopselengi* L., fleurs de *Mesua ferrea* L., fleurs d'*Aglaia odorata* Lour., fleurs et rhizomes de *Hedychium spicatum* Buch-Hem et de *H. coronarium* J. Koenig, fleurs de *Magnolia champaca* L.