

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/328175452>

Updating the plant "Red List" of Palestine (West Bank and Gaza Strip): conservation assessments and recommendations

Article · September 2018

CITATIONS

7

READS

1,317

2 authors:



[Mohammed Saleem Ali Shtayeh](#)

Biodiversity and Environmental Research Center

299 PUBLICATIONS 5,388 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[Rana M. Jamous](#)

Biodiversity and Environmental Research Center

148 PUBLICATIONS 2,460 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Updating the Plant “Red List” of Palestine (West Bank and Gaza Strip): Conservation Assessments and Recommendations

Mohammed S Ali-Shtayeh* and Rana M Jamous

Biodiversity and Environmental Research Center (BERC), Til, State of Palestine

*Corresponding author: Mohammed S Ali-Shtayeh, Biodiversity and Environmental Research Center (BERC), Til, Palestine, Tel: 009709-2536406; E-mail: msshtayeh@yahoo.com

Received date: July 29, 2018, Accepted date: September 24, 2018, Published date: September 30, 2018

Copyright: © 2018 Ali-Shtayeh, et al. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Abstract

Palestine (West Bank and Gaza) has been considered as an important center of plant diversity and speciation in the Mediterranean region. However, several species are threatened by numerous factors including human activities, e.g., conversion of traditional to intensive agriculture, accompanied by deep ploughing and the application of pesticides, overgrazing, and urban development and construction; and global climatic change. In this study, the “red-number” procedure was applied, with a few modifications, to Palestinian plants and a red list with International Union for Conservation of Nature (IUCN) categories conservation priorities was constructed, as quantified by the red numbers. The same procedure was applied to extinct plants. One hundred and two species that received red numbers of 3 or above were entered in the updated “red list” of the endangered plants. This study also shows a high extinction risk to the Palestinian threatened wild flora, with 76.4% of the threatened species were critically endangered (39.2%), and endangered (37.2%); only 19.6% were vulnerable. The Palestinian flora is thus of conservation concern. The study provides an updated national IUCN Red List for a large group of Palestinian plants, and thus offers an overview of the threatened Palestinian flora. This Red List is an important prerequisite towards the recognition of the danger to Palestinian biodiversity hotspots, conservation of threatened species and the raising of public awareness at national and international levels.

Keywords: Biodiversity conservation; Biodiversity hotspot; Extinction risk; Red number; Red listing; Palestinian wild flora; Threatened flora

Introduction

Palestine, as part of the Mediterranean region, is one of the important reservoirs of plant diversity hotspots and speciation on a global scale [1-3]. Its flora comprises about 1938 species belonging to 733 genera and 111 families. This richness is due to the geographical position of Palestine, with its varied topography, geology, eco-regions, and climate, and also by it being a pathway for flora spreading between Europe, Asia, and Africa [4].

The main responsibilities in conservation programs are to identify the species and the ecosystems that are a high priority for conservation and to outline the importance of certain taxon for the investment of conservation efforts in a limited resources situation [5].

Conservation efforts for plants have been based mainly on estimations of vulnerability, which may be varying among countries and conservation organizations. The World Conservation Union (IUCN) has developed five quantitative criteria of vulnerability for evaluating the extinction probability of species [6,7], Extinct (EX) (when there is no reasonable doubt that the last individual of the species has died), Critically Endangered (CR >75% reduction) (in grave danger of extinction, considered as a species facing an especially high risk of extinction in nature), Endangered (EN=50-75% reduction) (in danger of extinction, considered as a species facing a very high risk of extinction in nature), Vulnerable (VU= >30-50% reduction) (considered as a species facing a high risk of extinction in nature), and Near Threatened (NT) (expected to be endangered in the near future).

These categories have been widely accepted throughout the world and form the basis for the IUCN Red List of Threatened Plants [8]. The IUCN criteria consist of a set of decision rules, based mainly on quantitative thresholds of population size, distribution range, rate of declining and extinction probability [6,7]. These criteria are considered the first step in conservation, expressing the estimation of extinction probability. The next step should be setting priorities of the species for conservation. A priority-setting process was suggested by Coates and Atkins [9]. Such a process was based on the risk of extinction at the population, taxon and ecological community levels, genetic structure and population ecology. The method requires extensive surveys to generate the necessary data needed. For most countries where such data are scarce or unavailable, setting an urgent conservation policy is a necessity.

The Red List of threatened species has been used to guide conservation responses, influence conservation policies and legislation, plan protected area networks and prioritize sites to be safeguarded [10,11].

Red listing update of the Palestinian flora could be an essential initiative in the elevation of the danger of loss to the Palestinian flora. Little has been done to recognize the importance of the biodiversity of the Palestinian hotspots or to map the distribution of the threatened species [12]. Moreover, not much is being done in terms of habitat protection, conservation assessments and the raising of public awareness to this threatened flora.

The “red-number” (RN) method, as complementary to IUCN criteria, was proposed to determine priorities for conservation on a regional and/or national scale [5]. The method is thought to be compatible to any region of the world with minor adjustments, making

it applicable to regional or national conservation policies. Calculating the RN demands minimum data gathering. RN can be calculated even if only preliminary data were available. The RN, which is an additive index, was calculated by summing up the values of 6 parameters: 1. rarity, 2. habitat vulnerability, 3. attractiveness, 4. distribution type (endemism), 5. disjunctiveness, and 6. peripheralality [5]. A parameter that does not contribute any value to the checked species is scored as zero. The advantage of the linear summary is the practical use and the possibility to compare red lists between different regions. The entry threshold of a species to the calculation is the rarity parameter and then the other parameters are added. The highest possible score for a species can be up to 10 when all the parameters get the highest score, i.e., representing the highest risk value.

In the present study, we focus on updating the 2002 “Red List of threatened plants of the West Bank and Gaza” [12] by red listing of the Palestinian flora according to International Union for Conservation of Nature (IUCN) criteria and categories, using a modification of the “Red Number” method [5,13,14]. We target the rare plants at the species level with the purpose of calculating and producing a relative estimate of the likelihood of extinction of the taxa in the near future.

The aim of red listing the wild Palestinian flora is to provide information and analyses on the status of the species, their trends and threats to species and populations in order to inform and catalyze actions for biodiversity conservation. By red listing the wild Palestinian flora, we also aim to establish a baseline to monitor the changes in the status of all species, to establish conservation priorities at the Palestinian level, and to set up representative selection of species as biodiversity indicators that cover all the major ecosystems of Palestine (West Bank and Gaza strip).

Material and Methods

To carry out the red listing and conservation assessments of the Palestinian flora, the following methodology was adopted.

A preliminary list of species was defined. The wild plant species of Palestine (Appendix 1: Checklist of the Palestine Flora) were targeted based on existing scientific literature [12-40], databases including Biodiversity & Environmental Research Center (BERC) Plants Info, Database since 1982 based on expert observations from all around Palestine (WB and Gaza), and herbarium records at BERC Herbarium since 2000.

The 2002 “Red List of threatened plants of the West Bank and Gaza” was based on preliminary surveys conducted in the period 1982 -2000 [12]. This latter list includes some obscurities including plant species that are highly abundant. Since the taxa were not entered in the list on the basis of mainly quantitative data, it is inadequate for the current conservation needs of Palestine. An updated list is thus needed.

In 2001, with the establishment of the Biodiversity and Biotechnology Research Unit - at BERC, a wave of surveys, research, and documentation of Palestinian flora including rare plants was launched. Between 2011 and 2017, a survey of rare species was conducted in cooperation with the Palestine Bio-Exploration Unit at BERC. The survey was conducted at 250 preferred sites and habitats and was also based on herbarium sheets from the BERC Herbarium, and on existing studies and plant guides. Many of the herbarium sheets date back to the years before 2000; this provided an indication of the rate of extinction of the species (the criterion of vulnerability). About

60 natural, random cross-sections of the land area were also sampled, in order to cover unfamiliar sites.

In order to set priorities in conservation policy, the red numbers for plant species were constructed by adopting the “Red-Number” method [5]. The red number was calculated by summing up the values of six parameters (Table 1), as described below.

The “Red Number” (RN)

Following the study of 1938 wild plant species (the natural plant species of Palestine) and in the process of preparing the “red list”, approximately 500 species that are likely to be included in the list of endangered species were identified. The “red number” method [5] with some modifications was used to calculate the red numbers for the plants in order to identify the threshold for the endangered status of a plant species and rank the degree of risk. Briefly, the modified “red-number” method uses six quantitative criteria (rarity, habitat vulnerability, attractiveness, distribution type (endemism), Disjunctiveness and peripheralality) (Table 1) which are combined into a single quantitative index known as the “red number”. Each criterion has its own scale, which reflects its relative weight in determining the extent to which a certain plant species is endangered.

Criterion	Value
Rarity	
Area % (Number of sites in Palestine: West Bank and Gaza)	
0.50-0.1% (62-13)	0.5
0.10-0.05% (12-7)	1
0.05-0.01% (6-4)	1.5
0.01-0.005% (3)	2
0.005% (2)	2.5
Single site	3
Habitat vulnerability (declining rate)	
Stable – not declining	0
Small probability of habitat destruction (0-25%)	0.5
Medium probability (25-50%)	1
High probability (50-75%)	1.5
Very high probability (75-100%)	2
Attractiveness - Flower size in cm (important characteristics)	
Not attractive in any way and does not have a colorful flower	0
Flower size of < 1 cm (non-succulent)	0.5
Flower size of 1-2 cm (or succulent)	1
Flower size of 2-3 cm (or colorful inflorescence)	1.5
Flower size of > 3 cm (or commercial medicinal or nutritional plant / trees with straight trunk)	2
Distribution type (Endemism)	
Not endemic	0

Endemic sub-sp. or peripheral population	0.5
Regional endemic sp.	1
Sub-endemic sp.	1.5
Narrow endemic sp.	2
Peripherality*	
Peripheral	0.5
Non-Peripheral	0
Disjunctiveness**	
Plants located within a single geographical fragment	0.5
Plants located within more than one geographical fragment	0

Table 1: Values for the suggested Palestinian Red Number parameters.

*Denotes plants whose populations in the PA are at the edge of their worldwide distribution. This criterion is assigned values of 1 0.5 or 0 for peripheral and non-peripheral respectively. **Denotes the closeness of the plants to each other in one geographical fragment. This criterion is given a value of 1 0.5 or 0 for plants located in a single geographical value and located in more than one geographical fragment, respectively.

Rarity

This criterion designates the number of sites in which a species is found. This criterion is assigned a value ranging from 0.5 to 3, where the value 3 represents a plant that is found in only one site. The criterion of rarity has the highest weight in the "red number", almost one third (3/10) of its value. The extent of occurrence is used as a measure of rarity. The measurement unit is the number of sites where the species is present. A site defined as 0.5 km² (is a comfortable working frame and an applicable unit). Rarity is measured as the extent of occurrence of a plant species in the region surveyed. The total area of the West Bank and Gaza Strip is approximately 6220 km², and this area was subdivided into a grid of 0.5 km² (12,440 sites). Each plant species was assigned a score from 0.5 to 3 according to the proportion of sites it occupied, as indicated in Table 1. The rarest species scored 3 (only one site), while the most common species scored 0.5 (62-13 sites).

Habitat vulnerability

This standard designates the percentage of extinction of the habitat. The standard is measured by comparing the number of sites before 1982 to their number in 2017. It is based on a scale ranging from 0-2, where the value 2 (representing "very high vulnerability") is designated to plants that have become extinct in more than 75% of all sites since 1982 (Table 1). The value 0 is given to plants that have become extinct in less than 1% of all sites since 1982. Considering the possible impact of human activities on the plant, a value of 1 is assigned to a species for which there is no information concerning vulnerability.

Attractiveness

This criterion designates the cases in which humans have a motive to exploit or harm the plant – e.g., a large, colorful flower or a tree with a straight trunk. The larger and more colorful the flower, the greater the risk that it will be picked and the higher value that will be assigned

to it. Medicinal and culinary herbs that are picked for commercial purposes are assigned the maximum value of 2, which designates "exploitation" (Table 1). Attractivity may also be the probability of collecting succulents. The value 0 is assigned to a plant that is not attractive in any way and does not have a colorful flower greater than 1 cm in size.

Distribution type: Endemism: This criterion entitled the geographical distribution of the plant, it is given a value between 0 and 2 (Table 1). Plants whose only area is in Palestine are assigned the highest value of 2, which designates "endemic". Plants that are common in other areas are assigned lower values, in descending order: an endemic subspecies (i.e., a population of individuals of the same species which, due to geographic or other isolation, develop a substantial difference in form or a DNA sequence relative to individuals in other populations of the same species) is assigned the value of 1.5; a sub-endemic plant that grows in Palestine and deviates only slightly beyond Palestine's borders is assigned the value of 1 (e.g., the deviation can be on the border with Jordan in the Jordan Valley and Dead Sea areas), and the Green-line Israel; a plant that is endemic to the Levant (i.e., it is spread throughout Palestine, Israel, Jordan, and Sinai) is assigned the value of 0.5. The value 0 is assigned to a plant that is not endemic at all.

Peripherality

This criterion designates plants whose populations in Palestine are at the edge of their worldwide distribution. This criterion is assigned a value of 0.5 or 0 for "peripheral" and "non-peripheral", respectively (Table 1). For peripheral plants, the boundary of their distribution in Palestine (south, north, east, west) is also specified. For example, a plant whose worldwide distribution is primarily north of Palestine is classified as peripheral-north.

Disjunctiveness

Designates the closeness of the plants to each other in one geographical fragment. This criterion is given a value of 0.5 or 0 for plants located within a single geographical fragment and located within more than one geographical fragment, respectively (Table 1). Calculation and conversion of the red number into extinction risk categories.

The RN values, as relative estimates of the likelihood of extinction of the taxa in the near future, were calculated according to six criteria that are summed up by one quantitative index: the red number. Each criterion receives a range of values according to its "contribution" to the degree of danger of extinction, as follows:

$$RN = Rar. + Vul. + Att. + END + Per. + Des.$$

Where: Rar. Rarity= 0.5-3; Vul., Vulnerability= 0.0-2; Att, Attractivity= 0.0-2; END, Endemism=0.0-2; Per., peripherality=0.0-0.5; Des., disjunctiveness= 0.0-0.5.

In cases where the number of sites is reduced to only 1, the risk of extinction is the highest. Therefore, the rarity criterion for this situation was given a value of 3. This is the only criterion that species can be "red" because it is only very rare (but not vulnerable, endemic, attractive, etc.). The scale of the rarity criterion was constructed so that only in the case of a plant that grows only on a single site in Palestine (rarity value =3) is a single criterion sufficient to include it as a red species. This is also the main reason that the threshold for the definition of an endangered species included in the Red List is 3. In

In other words, even plants that are most vulnerable (value of vulnerability 2) or endemic to Palestine only (endemic value 2) will not be included in the list if they do not have additional numbers from another red criterion. Attractive species with large colored flowers or colorful inflorescences receives in the Israeli model a low red number that does not exceed 2, which is not enough to pass the threshold value for acceptance as a red species; If these species do not have incremental numbers by the vulnerability criterion, they will not be included in the red list.

The species of "red" plant is defined as such on the basis of the six criteria and not only on the basis of a single criterion, and only consideration of all of them together with their quantitative summation brings a plant to the threshold of inclusion in one of following IUCN risk levels (threatened categories): critically endangered (CR), endangered (EN), and vulnerable (VU) (Table 2).

IUCN risk level	"Red number" range	Number of species (%)	% in the region (n=1938)
Critically Endangered (CR)	5 – 10	40 (39.2)	2.1
Endangered (EN)	4 – 5	38 (37.2)	2
Vulnerable (VU)	3 – 4	24 (19.6)	1.2

Table 2: Conversion of the "red number" into the IUCN risk levels. Distribution of IUCN risk levels (threatened categories) in the Palestinian Red List of endangered species.

Results and Discussion

Of the 1,938 wild plant species in Palestine (West Bank and Gaza strip), 102 (5.3%) which received red numbers of 3 or above were

classified as endangered species and make up the "red list" (Table 3). These species belong to 83 genera and 39 plant families. The percentage of threatened vascular plants in Palestine is smaller (5.3%, 102/1938) compared to, for example, 16.15% (370/2290) in historic Palestine [5]; but larger compared to, for example, 2.6% in the United States [41]. In addition, the percentage of endangered species / related genera (1.2%, 102/83) is smaller than that of the total number of species in Palestine / number of related genera (2.7%, 1938/733). This can be seen as an important indicator of the magnitude of the problem and the need to take appropriate measures to protect threatened plants.

Most of the threatened plants (78, 76.5%) belong to 12 plant families: Lamiaceae and Poaceae (each 10 spp, 9.8%), Compositae (9, 8.8%), Leguminosae and Iridaceae (6, 5.9%), Caryophyllaceae (5 spp, 4.9%), Amaranthaceae, Amaryllidaceae, Apiaceae, and Brassicaceae (each 4 spp, 3.9%), and, Boraginaceae, and Rubiaceae each (3 spp, 2.9%) (Table 4).

Biological characters of the plants in the red list

Growth form: Annuals are the highest (46, 45.1%) of threatened plants, followed by the hemicryptophytes (30, 29.4%), geophytes (17, 16.7%), chamaephytes (subshrubs) (12, 11.8%), and trees (5, 4.9%).

Growth form distribution in the red plant list was compared to the distribution of growth form in the whole Palestinian flora (Table 5). The frequency of the above-mentioned main growth forms categories in the red plant list is comparable to that of the Palestinian flora. The majority of threatened plants (78, 4.0%) are either critically endangered or endangered, followed by plants that are vulnerable (24, 1.2%) and therefore likely to become endangered (Table 2).

Species name	GF	Chorotype	Poll	Climatic region	Total number of sites	Rar	Vul	Att	END	Per	Des	RN	IUCN category
<i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet	C	T	Z	SD	6	1.5	1	1	0	1	0	4	VU
<i>Adonis aestivalis</i> L.	A	ES-M-IT	Z	Med, TZ, SD	3	2	1	1	0	0	0.5	5	EN
<i>Aeluropus lagopoides</i> (L.) Thwaites	H	IT-M-SA	W	TZ, SD	5	1.5	2	0	0	0	0.5	4	EN
<i>Aeluropus littoralis</i> (Gouan) Parl.	H	M-IT	W	Med, SD	5	1.5	2	0	0	0	0.5	4	EN
<i>Aethionema carneum</i> (Banks & Sol.) B.Fedtsch.	A	IT	Z	Med	2	2.5	2	0	0	1	0.5	6	CR
<i>Agrostemma githago</i> L.	A	ES-M-IT	Z	Med	1	3	2	1	0	1	0.5	7	CR
<i>Alkanna galilaea</i> Boiss	C, H	M	Z	Med	2	2.5	2	0	1.5	0	0.5	7	CR
<i>Allium albotunicatum</i> O.Schwarz	G	M	Z	Med	3	2	1.5	0	0	1	0	4	EN
<i>Allium negeense</i> Kollmann	G	IT	Z	SD	1	3	2	1	2	0	0	8	CR
<i>Allium papillare</i> Boiss.	G	SA	Z	SD	1	3	2	1	1	1	0	7	CR
<i>Allium schubertii</i> Zucc.	G	M	Z	Med, TZ	3	2	1	1	0	1		5	EN
<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.	H	ES-M-IT	W	Med	1	3	2	0	0	1	0.5	6	CR
<i>Androsace maxima</i> L.	A	M-IT	Z	TZ, SD	4	1.5	1.5	0	0	0	0.5	4	VU
<i>Anthemis hyalina</i> DC.	A	IT	Z	Med	8	1	1	1	0	1	0	4	VU

<i>Anthemis indurata</i> Delile	A	IT	Z	Med, TZ, SD	6	1.5	1	0	2	0	0	5	EN
<i>Antheaphora laevis</i> Stapf & C.E. Hubb	H	SUD	W	SD	1	3	0	0	0	1	0	4	VU
<i>Asphodelus viscidulus</i> Boiss.	G	SA	Z	SD	2	2.5	1	0	0	1	0	4	EN
<i>Astragalus brachystachys</i> DC.	H	IT	Z	TZ	2	2.5	1	0	0	1	0.5	5	EN
<i>Astragalus cretaceus</i> Boiss. & Kotschy	H	IT	Z	TZ	12	1	0.5	1	0	1	0	3	VU
<i>Astragalus fruticosus</i> Forssk	H	SA	Z	TZ, SD	3	2	1.5	0	0	1	0	4	EN
<i>Avena clauda</i> Durieu	A	M-IT	W	Med, TZ	2	2.5	1.5	0	0	1	0	5	EN
<i>Bolanthus filicaulis</i> (Boiss.) Barkoudah	H	IT	Z	TZ	2	2.5	0	0	1	1	0.5	5	EN
<i>Brachiaria eruciformis</i> (Sm.) Griseb.	A	M-IT-T	W	Med	2	2.5	1	0	0	0	0.5	4	EN
<i>Bupleurum brevicaulis</i> Schldt.	A	M	Z	Med, TZ	5	1.5	1.5	0	0	0	0	3	VU
<i>Callipeltis factorovskyi</i> (Eig) Ehrend.	A	M	W	Med	5	1.5	1.5	0	1	1	0.5	5	CR
<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv.	H	ES-M-IT	W	Med	1	3	1.5	0	0	1	0	5	CR
<i>Centaurea ascalonica</i> Bornm.	H	M	Z	TZ	5	1.5	1.5	0	1.5	0	0.5	5	CR
<i>Chlamydomphora tridentata</i> Delile Ehrenb. ex Less.	A	M-SA	Z	Med, TZ	10	1	2	0	0	0	0.5	4	VU
<i>Chorispora purpurascens</i> (Banks & Sol.) Eig	A	IT	Z	TZ, SD	6	1.5	1	1	0	1	0	4	VU
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	HE	T	W	Med	1	3	2	0	0	0	0	5	CR
<i>Clinopodium graveolens</i> subsp. <i>rotundifolium</i> (Pers.) Govaerts	A	M-IT	Z	TZ	3	2	0.5	0	0	1	0.5	4	VU
<i>Consolida orientalis</i> (J.Gay) Schrödinger	A	IT	Z	Med	2	2.5	0.5	1	0	1	0.5	5	CR
<i>Corchorus trilocularis</i> L.	A	T	Z	Med, TZ	2	2.5	1.5	0	0	1	0	5	EN
<i>Cordia sinensis</i> Lam.	tree	SUD	Z	SD	2	2.5	1	1	0	1	0	5	EN
<i>Crocus hermoneus</i> Ky.ex Maw	G	M	Z	Med	12	1	2	1	1.5	1	0.5	7	CR
<i>Crucianella maritime</i> L.	C	M	Z	Med	1	3	2	0	0	1	0	6	CR
<i>Cuscuta babylonica</i> Ascher ex Choisy	A, P, V	IT	Z	SD	5	1.5	1	0	0	0	0.5	3	VU
<i>Cutandia maritima</i> (L.) Banth.	A	M	W	Med	1	3	2	0	0	1	0	6	CR
<i>Cyperus corymbosus</i> Rottb.	HE	T	W	Med	1	3	1.5	1	0	1		6	CR
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl	A	ES-M-IT	Z	TZ	2	2.5	1.5	0	0	0	0.5	5	EN
<i>Doellia bovei</i> (DC.) Anderb.	C	SA-SUD	Z	SD	4	1.5	1.5	0	0	1	0	4	VU
<i>Elymus elongatus</i> (Host) Runemark	H	M-ES	W	Med	1	3	1.5	0	0	1	0.5	6	CR
<i>Enneapogon desvauxii</i> P.Beauv.	H	IT-SA	W	SD	1	3	1.5	0	0	1	0	5	CR
<i>Epipactis veratrifolia</i> Boiss. & Hohen.	G	M-IT	Z	Med. SD	4	1.5	1.5	1	0	0	0.5	4	EN
<i>Euphorbia peplis</i> L.	A	ES-M-IT	Z	Med	1	3	1.5	0	0	0	0.5	5	CR
<i>Euphorbia phymatosperma</i> Boiss.	A	IT	Z	SD	3	2	0.5	0	0	1	0.5	4	VU
<i>Ferula bivettilata</i> J. Thieb.	H	M	Z	TZ	1	3	2	0	1	1	0.5	7	CR
<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet	G	M-ES	Z	Med	3	2	1	1	0	1	0.5	5	EN
<i>Galium philistaeum</i> Boiss.	A	M	Z	Med	2	2.5	1.5	0	2	0	0.5	7	CR

<i>Grewia villosa</i> Willd.	PhS	SUD	Z	SD	1	3	2	0	0	1	0.5	6	CR
<i>Heterantheris viscidiflora</i> Schott	A	M	Z	Med	1	3	2	1	0	1	0.5	7	CR
<i>Hueblia calycina</i> (Banks & Sol.) Speta	A	IT	Z	SD	1	3	0.5	0	0	0	0	4	VU
<i>Iberis odorata</i> L.	A	M	Z	TZ	4	1.5	0.5	0	0	1	0.5	3	VU
<i>Iris atrofusca</i> Baker	G	IT	Z	TZ, SD	18	0.5	0	2	1.5	1	0.5	5	EN
<i>Iris haynei</i> Baker	G	M	Z	Med, TZ	16	0.5	0	2	1.5	0	0.5	4	EN
<i>Iris lortetii</i> Barbey ex Boiss.	G	M	Z	Med, TZ	10	1	0	2	2	0	0.5	5	CR
<i>Iris vartanii</i> Foster	G	M	Z	Med, TZ	17	0.5	0	2	2	0	0.5	5	EN
<i>Lachnophyllum noeanum</i> Boiss.	H	IT	Z	Med, TZ	5	1.5	1.5	0	0	1	0.5	4	EN
<i>Lallemantia iberica</i> (M.Bieb.) Fisch. & C.A.Mey.	A	IT	Z	TZ	13	0.5	1.5	0	0	1	0.5	3	VU
<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre	A	M-ES	Z	Med	2	2.5	1	1	0	1	0.5	5	CR
<i>Lepidium latifolium</i> L.	H	ES-M-IT	Z	SD	1	3	2	0	0	1	0	6	CR
<i>Maerua crassifolia</i> Forssk.	T	SUD	Z	SD	1	3	2	1	0	1	0	6	CR
<i>Medicago murex</i> Willd.	A	M	Z	Med	1	3	2	0	0	1	0.5	6	CR
<i>Medicago monantha</i> (C.A.Mey.) Trautv.	A	IT	Z	SD	2	2.5	0	0	0	1	0.5	4	VU
<i>Mickauxia campanuloides</i> L'Her.	H	M	Z	Med	1	3	1.5	2	0	1	0	7	CR
<i>Moringa peregrina</i> (Forssk.) Fiori	T	SUD	Z	SD	8	0.5	1	1	0	1	0	3	VU
<i>Myrtus communis</i> L.	PhS	M	Z	Med	1	3	1.5	2	0	1	0.5	8	CR
<i>Onopordum macrocephalum</i> Eig	H	IT	Z	TZ, SD	1	3	0	0	1	1	0.5	5	CR
<i>Onosma gigantea</i> Lam.	H	M	Z	Med, TZ	15	0.5	1.5	1	0	1	0	4	VU
<i>Orchis punctulata</i> Stev. ex Lindl.	G	M-IT	Z	Med	2	2.5	0.5	1	0	1	0	5	EN
<i>Ornithogalum fuscescens</i> Boiss. & Gaill.	G	M	Z	Med	9	1	1.5	0	0.5	1	0	4	VU
<i>Orobancha palaestina</i> Reut.	P	M	Z	Med	2	2.5	1	1	1	1	0	6	CR
<i>Orobancha schultzei</i> Mutel	P	M	Z	Med	1	3	0	0	0	1	0	4	VU
<i>Petrorhagia zoharyana</i> A.Liston	A	M	Z	Med, TZ, SD	5	1.5	0	0	1.5	1	0.5	4	EN
<i>Phlomis herba-venti</i> subsp. <i>pungens</i> (Willd.) Maire ex DeFilipps	H	M - IT	Z	Med, TZ	2	2.5	1.5	1	0	1	0	6	CR
<i>Phyllitis sagittata</i> Guinea & Heywood		M	Z	Med, SD	1	3	1.5	1	0	1	0	6	CR
<i>Pimpinella corymbosa</i> Boiss.	H	IT	Z	Med, TZ	3	2	1	1	0.5	1		5	EN
<i>Platanus orientalis</i> L.	T	M-IT	W	Med	1	3	2	1	0	1	0.5	7	CR
<i>Polygonum maritimum</i> L.	H	M-ES	Z	Med	1	3	2	0	0	1	0.5	6	CR
<i>Prunus arabica</i> (Olivier) Meikle.	PhS, T	IT	Z	TZ	3	2	0.5	1	0	1	0	4	EN
<i>Reseda globulosa</i> Fisch. & Mey.	A	IT	Z	TZ, SD	2	2.5	0.5	0	0	1	0.5	4	EN
<i>Romulea columnae</i> Sebastiani & Mauri	G	M	Z	Med	3	2	1	0	0	1	0	4	VU
<i>Ruppia maritima</i> L.	Q	COSM	H	Med, SD	1	3	1.5	0	0	0	0	5	EN
<i>Salvia ceratophylla</i> L.	H	IT	Z	SD	1	3	0	1	0	0	0	4	EN

<i>Salvia sclarea</i> L.	H	M - IT	Z	Med	1	3	0	1	0	1		5	EN
<i>Sarcocornia perennis</i> (Mill.) A.J.Scott	C	M	W	Med, TZ	4	1.5	2	0	0	0	0	4	VU
<i>Satureja thymbrifolia</i> Hedge & Feinbrun	C	IT - SA	Z	SD	3	2	2	0	1.5	0	0	6	CR
<i>Scandix palaestina</i> (Boiss.) Boiss.	A	M	Z	Med	2	2.5	1.5	0	1	0	0	5	CR
<i>Sedum palaestinum</i> Boiss.	A	M	Z	Med, TZ	9	1	1	0	1	0	0	3	VU
<i>Silene macrodonta</i> Boiss.	A	M	Z	Med, TZ	1	3	1.5	0	0	0	0	5	EN
<i>Silene papillosa</i> Boiss.	A	M	Z	Med	1	3	2	1	0.5	1	0	7	CR
<i>Suaeda monoica</i> Forssk. ex J.F.Gmel.	PhS	SUD	W	SD	7	1	1.5	1	0	1	0.5	4	EN
<i>Suaeda palaestina</i> Eig & Zohary	C	SA - SUD	W	SD	30	0.5	1.5	0	1.5	0	0.5	4	EN
<i>Suaeda vermiculata</i> Forssk. ex J.F.Gmel.	C	SA	W	SD	1	3	1.5	0	0	0	0.5	5	CR
<i>Tetraena alba</i> (L.f.) Beier & Thulin	C	SA	Z	TZ, SD	1	3	2	0	0	0	0.5	6	CR
<i>Teucrium spinosum</i> L.	A	M	Z	Med	3	2	1.5	0	0	0	0.5	4	EN
<i>Teucrium parviflorum</i> Schreb.	H	M	Z	TZ	3	2	1	1	0	1	0.5	5	EN
<i>Tripodion vulneraria</i> Boiss.	F	M, ES	Z	Med	2	2.5	1.5	0	0	1	0	5	EN
<i>Valerianella kotschyi</i> Boiss.	A	IT	Z	Med	3	2	2	0	0	1	0	5	EN
<i>Viola occulta</i> Lehm.	A	IT	Z	Med, TZ, SD	2	2.5	0	0	0	1	0	3	VU
<i>Viola pentadactyla</i> Fenzl	A	M	Z	Med, TZ, SD	1	3	0.5	0	0.5	1	0	5	EN
<i>Ziziphora tenuior</i> L.	A	IT	Z	TZ, SD	4	1.5	0	2	0	0	0.5	4	EN

Table 3: Updated list of the “Red Plants” of Palestine. Rar = rarity; Vul = Habitat vulnerability and declining rate; Att, Attractivity; END, Endemism = Distribution type. Per= peripherality; Des = desjunctiveness; RN, Red Number (For parameter values see text). GF = Growth Form: A, Annuals; F, Biennials; C, Sub-Shrubs, and Chamaephytes; G, Geophytes; H, Hemicryptophytes; P, Parasites; Q, Aquatic plants; S, Shrubs; PhS, Phanerophyte shrub; T, Trees; V, Vines; HE, Helophyte. Poll = Pollination System: H, Water Pollination; W, Wind Pollination; Z, Animal Pollination; X, Mixed (W+Z) Pollination. Climatic region: Med, Mediterranean; SD, Desert; TZ, Transition. Chorotype: M, Mediterranean; IT, Irano-Turanian; SA, Saharo-Arabian; ES, Euro-Siberian; COSM, Cosmopolitan; SUD – Sudanian; T, Tropical. IUCN category: EX, Extinct; CR, Critically Endangered; EN, Endangered; Vu, Vulnerable.

Pollination system

Eighty-three (81.4%) of the species in the red list are animal-pollinated, while 17 (16.7%) are wind-pollinated. Compared to the distribution of pollinated systems in the Palestinian flora (Table 5), only water-pollinated are over-represented in the red list.

The natural rarity of plants is thought to be accompanied by a breeding system that compensates for the need to seek a mate, e.g., selfing or vegetative reproduction, or making the flower easy to find for the pollinators [42]. Wind pollination was found to be under-represented among rare plants, biologically explained by the inefficiency of wind pollination whenever the mates are sparse [43]. But in the Palestinian red list, there is neither under-representation of wind pollination, nor an over-representation of the insect-pollinated plants. Since the attractivity parameter of the red number favors plants with large, insect-pollinated flowers, a bias of an over-representation of insect-pollination is expected in the list. The absence of such a bias implies that the species chosen for the red list are not necessarily of natural rarity, but threatened by another parameter (e.g., habitat destruction) [5].

Family	Genera/Family	Species / Family	% of threatened species/ Family
Poaceae	9	10	9.8
Compositae	8	9	8.8
Lamiaceae	7	9	8.8
Iridaceae	3	6	5.9
leguminosae	3	6	5.9
Caryophyllaceae	4	5	4.9
Amaranthaceae	2	4	3.9
Amarylildaceae	1	4	3.9
Apiaceae	4	4	3.9
Brassicaceae	4	4	3.9
Boraginaceae	3	3	2.9

Rubiaceae	3	3	2.9
Total	83	102	

Table 4: Plant families with the highest representations of threatened plants.

Climate region

Out of the red list, 63 (61.8%) species are Mediterranean, 38 (37.3%) species occur in the Transition zone, which is a unique area bordering the Mediterranean and the desert regions in Palestine and 32 (31.4%) are desert species [44] (Table 5).

Biological traits	Palestinian flora (n=1938)		Red list (n=102)	
	Number of species	% among the total flora	Number of species	% in the related category
Growth form				
Annuals (A)	1022	52.7	40	3.9
Chamaephytes (C)	237	12.2	9	3.8
Biennials (F)	2	0.1	0	0
Geophytes (G)	175	9	15	8.6
Hemcryptophytes (H)	383	19.8	26	6.8
Parasites (P)	29	1.5	3	10.3
Aquatic (Q)	1	0.1	1	100
Phanerophyte shrubs (PhS)	60	3.1	4	6.7
Trees (T)	65	3.4	4	6.2
Vines (V)	82	4.2	1	1.2
Helophyte (HE)	28	1.4	2	7.1
Climate zone				
Mediterranean (Med)	1452	74.9	63	4.3
Transition zone (TZ)	886	45.7	38	4.3
Semi and extreme Desert (SD, ED)	1107	57.1	32	2.9
Chorotype				
Cosmopolitan (COSM)	1	0.1	1	100
Tropical (T)	64	3.3	5	7.8
Euro-Siberian (ES)	208	10.7	11	5.3
Mediterranean (M)	1246	64.3	58	4.7
Irano-Turanian (IT)	656	33.8	43	6.6
Saharo-Arabian (SA)	320	16.5	11	3.4
Sudanian (SUD)	86	4.4	8	9.3
Others	106	5.5		0
Pollination system				
Animals (Z)	1497	77.2	83	5.5
Wind (W)	417	21.5	17	4.1
Water (H)	8	0.4	1	12.5
Insect & Wind (X)	7	0.4		

Fern	9	0.5		
------	---	-----	--	--

Table 5: Distribution of the Palestinian flora and the Red List of endangered species according to growth form, climate zone, chorotype, and pollination system. Species categorized by their main chorotype, include mixed chorotype, e.g. Mediterranean chorotype includes also Mediterranean-Irano-Turanian.

Examining the whole flora, the Mediterranean species on the red list are over-represented, but transition and desert species occur less frequently than expected. This result emphasizes the urgent need for preservation measures for the Mediterranean climate zone in Palestine, which was the most damaged in recent years (Table 5).

Chorotype

Species in the red list are categorized on the basis of their distribution type (chorotype). 56.9 % of the species in the red list are Mediterranean species (Table 5), but this proportion is less than the expected according to the Mediterranean chorotype proportion in the Palestinian flora (64.3%). Sudanian, Tropical species, Irano-Turanian, and Saharo-Arabian which grow mainly in oases along the Dead Sea valley are also over-represented in the list may be due to the presence of water springs along the rift-valley, where those species grow.

Endemic red list plants

The number of threatened endemic plants is 25 plants, about 1.3% (25/1938) of the total number of the Palestinian flora. These species belong to 21 genera belonging to 13 plant families (Table 3). The majority of the plants (18, 72%) belong to six families: Iridaceae (5 species, 20%), Apiaceae, Caryophyllaceae, and Compositae each (3 spp, 12%), and Amaryllidaceae, and Rubiaceae each 2 spp (4%).

It should be noted that most of these plants have beautiful flowers and / or bulbs (32%) that tempt individuals to harvest or uproot them (Tables 3 & 6). Most of these plants grow in the transition or Mediterranean zones, 12.7%, and 11.8 %, respectively. The majority of threatened endemic plants are critically endangered or endangered (23, 92%), while the remaining plants are considered vulnerable (2, 8%) and are expected to become endangered in the near future (Table 3). Some of these plants are endemic in the West Bank and Gaza alone (5, 20%), while other plants are endemic in Palestine and some other neighboring countries (Table 3).

Red list – Extinct species

The extinction of plant species during the last century is considered to be mainly due to human activity [3,45-48]. The human activity originated extinction probability of plant species is affected by several factors most of which (e.g., rarity, number of sites,... etc.) are included in the red number method used in this research. The number of extinct plant species is 18 plants, about 0.93 % (18/1938) of the total number of plants in Palestine (Table 7). These species belong to 17 genera belonging to 15 plant families. The majority of extinct plants were critically endangered or endangered (14/18, 78%), before they became extinct, while the remaining plants were considered vulnerable (Table

7). None of these plants were endemic in the West Bank and Gaza alone. Most of them were annuals (about 39%), mainly Mediterranean (about 56%), and mainly pollinated by animals (72.2%) (Table 6).

Biological traits	Extinct (n=18)	Endemic (n=25)
	Number of species (%)	Number of species (% n=102)
Growth form		
Annuals (A)	7 (38.9)	7 (6.9)
Chamaephytes (C)	3 (16.7)	3 (2.9)
Geophytes (G)	2 (11.1)	8 (7.8)
Helophyte (HE)	1 (5.6)	0 (0)
Hemicryptophytes (H)	5 (27.8)	6 (5.9)
Parasite (P)	0 (0)	1 (1.0)
Vines (V)	1(5.6)	0 (0)
Climate zone		
Mediterranean (Med)	10 (55.6)	12 (11.8)
Transition zone (TZ)	3 (16.6)	13 (12.7)
Desert (SD)	7 (38.9)	7 (6.9)
Chorotype		
Euro-Siberian (ES)	1 (5.6)	0 (0)
Irano-Turanian (IT)	8 (44.4)	6 (5.9)
Mediterranean (M)	10 (55.5)	17 (16.7)
Saharo-Arabian (SA)	1 (5.6)	0 (0)
Sudanian (SUD)	1 (5.6)	1 (1.0)
Tropical (T)	2 (11.1)	0 (0)
Pollination system	-	3 (2.9)
Wind (W)	5 (27.8)	2 (2.0)
Animal (Z)	13 (72.2)	23 (22.5)

Table 6: Distribution of extinct and endemic plants of the red plant list according to growth form, climate zone, chorotype, and pollination system.

Species name	GF	Chorotype	Poll	Climatic region	Tot no. of sites	Rar	VU	Att	END	Per	Dis	RN (IUCN category)
--------------	----	-----------	------	-----------------	------------------	-----	----	-----	-----	-----	-----	--------------------

<i>Aegilops crassa</i> Boiss.	A	IT	W	TZ, SD	2	5	1	1	1	1	1	5 (CR)
<i>Ambrosia maritima</i> L.	C	M	W	Med	8	2	4	0	0	0	1	3.5(VU)
<i>Ammannia baccifera</i> L.	A	T	Z	Med	3	4	4	0	0	0	1	4.5 (EN)
<i>Bunium ferulaceum</i> Sm.	G	M	Z	Med	2	5	0	0	0	1(N)	0	3 (VU)
<i>Convolvulus pilosellifolius</i> Desr.	G, V	IT	Z	SD	3	4	3	1	1	1(S)	0	5(CR)
<i>Cyperus jeminicus</i> Rottb.	H	SUD	W	SD	1	6	4	0	0	1(S)	1	6 (CR)
<i>Cyperus nutans</i> var. <i>eleusinoides</i> (Kunth) Haines	HE	T	W	SD	1	6	2	0	0	1(S)	1	5 (CR)
<i>Galium humifusum</i> M. Bieb.	H	M-IT	Z	Med, TZ	2	5	0	0	0	0	1	2.5(VU)
<i>Halocnemum strobilaceum</i> (Pall.) M. Bieb.	C	M	Z	SD	1	6	4	0	0	0	0	5(CR)
<i>Hypocoum aegyptiacum</i> (Forssk.) Asch. & Schw.	A	SA	Z	SD	1	6	3	0	0	1	0	5 (CR)
<i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees	A	ES-M-IT	W	Med	3	4	4	0	0	0	0	4 (EN)
<i>Linum maritimum</i> L.	H	IT	Z	MED	2	5	4	0	0	1(W)	0	5(CR)
<i>Medicago tornata</i> subsp. <i>helix</i> (Willd.) Ooststr. & Reichg.	A	M	Z	Med	7	2	4	0	0	1(N)	1	4(EN)
<i>Olimarabidopsis pumila</i> (Celak.) Al-Shehbaz, O’Kane & R.A.Price	A	IT	Z	TZ, SD	1	6	1	0	0	1(N)	0	4 (EN)
<i>Ononis variegata</i> L	A	M	Z	Med	1	6	4	0	0	1(W)	0	5.5 (CR)
<i>Phlomis chrysophylla</i> Boiss.	C	M	Z	TZ	1	6	0	1	0	1(N)	0	4(EN)
<i>Salvia bracteata</i> Banks & Sol.	H	IT	Z	Med, TZ	2	5	4	2	0	1(N)	0	6 (EX)
<i>Scrophularia macrophylla</i> Boiss.	H	M-IT	Z	Med	8	2	3	0	0	1(N)	0	3(VU)

Table 7: Extinct plant species of Palestine and their conservation status as shown by their “red numbers” before extinction. Abbreviations as in Table 3.

Plant species extinction has been considered to be mainly due to human activity [3,48]. Rarity, habitat vulnerability, attractivity, endemism, peripherality, and disjunctiveness of the plant are the main factors that affect human-activity-related extinction probability. The rarity of the Palestinian red-listed plants is most likely to be due to habitat destruction and fragmentation which has been regarded as the most threatening cause for rarity and extinction on a global scale [48], and especially in Palestine. Despite its importance as an important factor for predicting extinction, rarity is not an exclusive attribute when dealing with human-activity-related threats. Various types of rarity [49] are not sufficient for determining conservation priorities or human-activity-related extinction probability. The reasons for the rarity of the rare species are not known. However, it can be assumed that heavy urbanization and development in Palestine in the last few decades are the main causes.

Conclusions and Recommendations

The Palestinian flora offers an indication that habitat destruction, and not rarity, is the main cause of extinction (Appendix 2). The main factors that threaten the existence of plants (e.g., critically endangered species) in the Palestinian Red List include: transition from traditional to intensive agriculture, accompanied by deep ploughing and the

application of pesticides; small size of the populations; conversion of sandy areas to agricultural use; the plant species is known from only a single site; intensive grazing as well as pressure from the population of adjacent local communities; desiccation and pollution of springs and wetlands where the plant grows; urban development and construction (habitat destruction); the plant grows in one region in Palestine; urban and tourism development (recreational pressure) on the Gaza coast constitute a major threat to the continued existence of some plant species on beaches; increase of water pumping and destruction of the sections on which the species grows on the Gaza coast; massive uprooting for exportation; land reclamation activity and earthworks at the species growth sites; over-pumping of stream waters; and the development of beaches for recreation and bathing (Appendix 2). Management and conservation recommendations have also been presented and discussed in Appendix 2.

In the red list the plants biological traits may provide an understanding to the difference between natural rarity and the urgency of preservation. However, no significant relationships were found between any of these biological traits, e.g., life history traits, and rarity. Hence, the red number as the value of a plant species to conservation, is not sensitive to the correlations with its biological traits.

From the conservation point of view, the quantitative nature of the red number makes it easy to update the values and improve its evaluation whenever new data are gathered. Accordingly, in this study, the BEREC 2002 Red list of Palestinian flora of the West Bank and Gaza has decreased in size with the updated list providing a quantitative more realistic and powerful means in the struggle for conservation.

Acknowledgment

This research was funded by Middle East Regional Cooperation Program (MERC)-USAID, Grant No. M36-010.

References

- Mooney HA (1988) Biodiversity. The National Academic Press, Washington, DC: 157-165.
- Heywood VH (1995) The Mediterranean flora in the context of world biodiversity. *J mediterr ecol* 21: 11-18.
- Myers N, Mittermeier RA, Mittermeier CG, Fonseca GAB, Kent J (2000) Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature* 403: 853-858.
- Ali-Shtayeh MS, Jamous RM, Abu Zaitoun SY (2015) A comprehensive science-based field assessment of bioactive properties of the native plants of Palestine. *J Biodivers Biopros Dev* 2: 151.
- Sapir Y, Shmida A, Fragman O (2003) Constructing red numbers for setting conservation priorities of endangered plant species: Israeli flora as a test case. *J Nat Conserv* 11: 91-107.
- IUCN (1994) IUCN Red list categories. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
- IUCN (2012) IUCN red list categories and criteria: Version 3.1. Second edition. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
- Walter KS, Gillet HJ (1998) 1997 IUCN red list of threatened plants. International Union for the Conservation of Nature, Species Survival Commission, Gland, Switzerland.
- Coates DJ, Atkins KA (2001) Priority setting and the conservation of western Australia's diverse and highly endemic flora. *Biol Conserv* 97: 251-263.
- Miller RM, Rodríguez J, Aniskowicz-Fowler T, Bambaradeniya C (2007) National threatened species listing based on IUCN criteria and regional guidelines: current status and future perspectives. *Conserv Biol* 21: 684-696.
- Hoffmann M, Brooks TM, Fonseca GAB, Gascon C, Hawkins A, et al. (2008) Conservation planning and the IUCN Red List. *Endanger Species Res* 6: 113-125.
- Ali-Shtayeh MS, Jamous RM (2002) Red list of threatened plants of the West Bank and Gaza Strip and role of botanic gardens in their conservation. *Biodivers and Environ Sci Studies* 2: 1-47.
- Shmida A, Polak G (2007) The red plant book: Endangered plants of Israel, Israel Nature and Parks Authority, Jerusalem
- Shmida A, Polak G, Fragman-Sapir O (2011) The red plant book: Endangered plants of Israel, Israel Nature and Parks Authority, Jerusalem.
- Abou Auda MM, Deeb NY, EL Sahhar KF (2009) The flora and plant life forms of Wadi Gaza area, middle governorate, Palestine. 4th Conference on Recent Technologies in Agriculture 201-213.
- Browicz K (1973) The genus *Amygdalus* in Turkey. In: Proc. Inter. Symp. on *Abies equitrojani* and Turkish Flora. 209: 239-255.
- Danin A, Hedge IC (1998) Contributions to the flora of Jordan 2: A new species of *Satureja* (Labiatae) and some new records. *Willdenowia* 28: 135-142.
- Eig A (1927) *Warburgina factorovskyi* Sp. Nov. *Bull Inst Agr Nat Hist* 6: 161-225.
- Eig A (1938) Taxonomic studies on the ental species of the genus *Anthemis*. Palestine. *J Botany* 1: 161-225.
- Eig A (1945) Palestine *J Bot Jerusalem series* 3: 126.
- Feinbrun N, Shmida A (1978) A review in the genus *Crocus* in Israel and neighboring countries. *Israel J Botany* 26: 172-189.
- Fritsch RM, Blatner FR, Guruschidze M (2010) New classification of *Allium* L. subgen. *Melanocrommyum* (Webb. and Berthel.) Rouy (Alliaceae) based on molecular and morphological characters. *Phyton* 29: 145-220.
- Gabrielian E, Fragman-Sapir O (2008) Flowers of the transcaucasus. ARG Gartner Verlag K.G: 242-243.
- Gregory M, Fritsch R, Friesen NWE, Furkat O, Khassanov O, et al. (1998) Nomenclator *Alliurum* *Allium* names and synonyms-a world guide. Royal Botanic Gardens, Kew: Whitestable, Kent, UK.
- Gulzar S, Khan MA, (2001) Seed germination of a halophytic grass *Aeluropus lagopoides*. *Ann Bot* 87: 319-324.
- Heyn CC, Dafni A (1971) Studies in the genus *Gagea* (Liliaceae) The Platypermous species in Israel and neighbouring areas I. *Israel J Bot* 20: 214-233.
- Heyn CC, Dafni A (1977) Studies in the genus *Gagea* (Liliaceae) The non-platypermous species in Israel and neighbouring areas. II. *Israel J Bot* 26: 147-159.
- Heyn CC (1963) The annual species of *Medicago*. Jerusalem: Magnes Press London: Oxford Univ Press 12: 1-154.
- Heyn K, Pazy B (1989) The Annual species of *Adonis*-a polyploidy complex. *Pl Sys Evo* 168: 181-194.
- Ivri Y, Dafni A (1977) The pollination ecology of *Epipactis consimilis* don (Orchidaceae) in Israel. *New Phytology* 79: 173-177.
- Kintisch E (2005) Israeli Controversy Blossoms over Protecting Gilboa Iris. *Science* 308: pp: 1251.
- Kollman F, Shmida A (1977) *Allium* species of Mt. Hermon. I. Taxonomy. *Israel J of Bot* 26: 128-148.
- Liston A (1986) A new species of *Petrorhagia*. *Candollea* 41: 179-181.
- Lucas G, -Synge H (1978) The IUCN plant red data book. Morges, Switzerland. 241-242.
- Phoitos D, Strid A, Snogerup S, Greuter W (1995) The red data book of rare and threatened plants of Greece. World Wide Fund for Nature Greece, Greece. 392-393.
- Krestschmar H, Eccarius W, Dietrich H (2007) The Orchid genera: *Anacamptis*, *Orchis*, *Neotinea*. *EchinoMedia* 544.
- Shmida A, Aronson A (1986) The Sudanian elements in the flora of Israel. *Ann Missouri Bot Gardens* 73: 1-28.
- Thompson PA (1973) Effects of cultivation on the germination character of the corn cockle (*Agrostemma githago*). *Ann Bot* 37: 133-154.
- Van Wyk BE (2005) Food plants of the world. Timber press Co., Portland, Oregon, North America pp:151.
- aisel Y, Ovadia S (1972) Biological flora of Israel: *Suaeda monoica*. *Israel J Bot* 21: 1-11.
- IUCN (2018) Red List version 2018-1.
- Kunin WE, Shmida A (1997) Plant reproductive traits as a function of local, regional, and global abundance. *Conserv Biol* 11: 183-192.
- Harper KT (1979) Some reproductive and life history characteristics of rare plants and implications of managements. *Great Basin Naturalist Memoirs* 3: 129-137.
- Aronson J, Shmida A (1992) Plant species diversity along a Mediterranean-desert gradient and its correlation with inter annual rainfall fluctuations. *J Arid Environ* 23: 235-247.
- Channell R, Lomolino MV (2000) Dynamic biogeography and conservation of endangered species. *Nature* 403: 84-86.
- Dafni A, Agami M (1976) Extinct plants of Israel. *Biol Conserv* 10: 49-52.
- Duncan RP, Young JR (2000) Determinants of plant extinction and rarity 145 years after European settlement of Auckland, New Zealand. *Ecology* 81: 3048-3061.
- Pimm SL, Raven PH (2000) Extinction by numbers. *Nature* 403: 843-845.
- Fiedler PL, Ahouse JJ (1992) Hierarchies of cause: toward an understanding of rarity in vascular plant species. In: Conservation Biology: The Theory and Practice of Nature Conservation Preservation and Management. (eds PL Fiedler & SK Jain) 23-47.

Appendix 1. List of wild plant species of Palestine. Legend: GF = Growth Form: A, Annuals; F, Biennials; C, Sub-Shrubs and Chamaephytes; G, Geophytes; H, Hemicyptophytes; P, Parasites; Q, Aquatic plants; S, Shrubs; PhS, Phanerophyte shrub; T, Trees; V, Vines; HE, Helophyte. Chorotype: M, Mediterranean; IT, Irano-Turanian; SA, Saharo-Arabian; ES, Euro-Siberian; COSM, Cosmopolitan; SUD, Sudanian; T, Tropical; AM, American; AUS, Australian; SA, South African; AFR, African; PT, Plurireginalbor-trop. Climatic region: Med, Mediterranean; D, Desert; TZ, Transition. Poll = Pollination System: H, Water Pollination; W, Wind Pollination; Z, Animal Pollination; X, Mixed (W+Z) pollination.

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Aaronsohnia factorovskyi Warb. & Eig		الجارسة، اقحوان أقرع، ربيان أصفر، بابونج صغير	Faktorowsky's Aaronsonia	Compositae	A	SA	SD, ED	Z
Abutilon fruticosum Guill. & Perr.		أبو طيلون (نجمي)		Malvaceae	C	SUD	SD, ED	Z
Abutilon hirtum (Lam.) Sweet		أبو طيلون		Malvaceae	C	SUD	ED	Z
Abutilon indicum (L.) Sweet		قرقدان هندي	Indian Mallow	Malvaceae	C	T	SD, ED	Z
Abutilon pannosum (G.Forst.) Schldt.		لواق، أموارو		Malvaceae	PhS	T	ED	Z
Abutilon theophrasti Medik		أموارو	Butterprint Piemmarkir, Bastard Orpine	Malvaceae	A	T	Med	Z
Abutilon indicum (L.) Sweet		خطمي هندي	Country mallow	Malvaceae	C	T	Med, TZ, SD	Z
Acacia farnesiana (L.) Willd.		عبر، فنتة، طلع، سيال	Acacia, Sponge Tree, Sweet Acacia	Leguminosae	T	AM	Med	Z
Acacia raddiana Savi		سيال		Leguminosae	T	SUD	DX	Z
Acacia saligna (Labill.) Wendl. f.			White Sallow	Leguminosa	T	AUS	Med, TZ	Z
Acacia tortilis (Forssk.) Hayne		سمر، سيال		Leguminosae	T	SUD	ED	Z
Acanthus syriacus Boiss.		كف الدب، شوك الجمال	Syrian Bear's Breech	Acanthaceae	H	M	Med	Z
Achillea arabica Kotschy		أخيليا، زرققة العصفور، بعثران، قيصوم	Yellow Milfoil	Compositae	H	M-IT	Med, TZ	Z
Achillea cretica L.	Achillea santolina Lindl.	جعدة صبيان، فلفل رفيع، قيصوم	Santolina-Leaved Sneezwort	Compositae	H	IT	SD	Z
Achillea fragrantissima Forssk. Sch.Bip.		قيصوم جبلي، قيصوم، قيصون	Yarrow, Lavender Cotton	Compositae	H	IT-SA	SD, ED	Z
Achillea aleppica DC.		جعدة صبيان، فلفل رفيع، أخيليا	Aleppo Milfoil	Compositae	C	IT	TZ	Z
Achyrantes aspera L.		نعيم	Prickly Chaff Flower	Amaranthaceae	H	T	Med, SD	W
Adiantum capillus- veneris L.		كزبرة البئر، شعر العجوز	Venus Hair, Southern Maidenhair Fern	Pteridaceae	H	ES-M-IT	Med, TZ, SD, ED	Fern
Adonis aestivalis L.		حنون البس، عين الديك	Summer pheasant's eye, Summer Adonis	Ranunculaceae	A	ES -M-IT	Med, TZ, SD	Z
Adonis annua L.		حنون اليزاز، عرف الديك	Pheasant's eye, Autumn Adonis	Ranunculacea	A	M	Med, SD	Z
Adonis dentata Del.		ناب الجمل، عين العجل، عين الديك، عرف الديك	toothed pheasant's-eye	Ranunculaceae	A	IT-SA	TZ, SD	Z
Adonis microcarpa DC.		دم النعمان	Adonis, Small Pheasant's Eye	Ranunculaceae	A	M	Med, TZ	Z
Aegilops bicornis (Forssk.) Jaub. & Spach		أبو شارب	Goat- Hardgrass sp.	Poaceae	A	SA	TZ, SD	W
Aegilops crassa Boiss.	Aegilops vavilovii (Zhuk.) Chennav		Goat's face grass	Poaceae	A	IT	SD	W
Aegilops geniculata Roth		شعر ابليس	Ovate Goatgrass	Poaceae	A	M	Med, TZ, SD	W
Aegilops kotschy Boiss.		جاوي	Desert Goatgrass	Poaceae	A	IT-SA	SD, ED	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Aegilops longissima</i> Schweinf. & Muschl.		داوسر طويل	Slender Goatgrass	Poaceae	A	M	Med, TZ	W
<i>Aegilops lorentii</i> Hochst.	<i>Aegilops biuncialis</i> Vis.			Poaceae	A	M	Med, TZ	W
<i>Aegilops peregrina</i> (Hack.) Maire & Weiller		داوسر رحال		Poaceae	A	M	Med, TZ	W
<i>Aegilops searsii</i> Feldman & Kislev		داوسر سيريسي	Sear's Goatgrass	Poaceae	A	IT	TZ	W
<i>Aegilops sharonensis</i> Eig			Sharon Goatgrass	Poaceae	A	M	Med	W
<i>Aegilops speltoides</i> Tausch			Truncate Goatgrass	Poaceae	A	M	Med	W
<i>Aegilops triuncialis</i> L.		أبو شارب	Barb Goatgrass	Poaceae	A	M-IT	TZ	W
<i>Aeluropus lagopoides</i> (L.) Thwaites		عكرش		Poaceae	H	IT-M-SA	TZ, SD, ED	W
<i>Aeluropus littoralis</i> (Gouan) Parl.		شريب، نجيل بري	Coast Aeluropus	Poaceae	H	M-IT	Med, SD, ED	W
<i>Aerva javanica</i> (Burm.f.) Juss. ex Schult.		طرف، يرة، شجرة النعجة، يروق، أراة، غيل	Aerva, Desert Cotton	Amaranthaceae	C	T	SD, ED	W
<i>Aetheorhiza bulbosa</i> (L.) Cass.		بيض الأرض	Hawk's beard, Bulbous Hawk's Beard	Compositae	H	M	Med	Z
<i>Aethionema carneum</i> (Banks & Sol.) B.Fedtsch.		غريبة لحمية	Lebanon candytuft (A. coridifolium)	Brassicaceae	A	IT	TZ	Z
<i>Aethionema heterocarpum</i> Trev.		غريبة متغايرة الثمر	Bumt Candytuft	Brassicaceae	A	IT	Med, TZ	Z
<i>Agathophora alopecuroides</i> (Delile)Fenzl ex Bunge		شعران		Amaranthaceae	C	SA	SD, ED	W
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.		عشبة الغافت	Common Agrimony	Rosaceae	H	M-ES	Med	Z
<i>Agrostemma githago</i> L.		خرم الحنطة	Corn Cockle	Caryophyllaceae	A	ES-M-IT	Med	Z
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle		كوكب، زنزلخت فارسي، لسان الطير	Tree of heaven	Simarubaceae	T	T	Med	Z
<i>Ainsworthia cordata</i> (Jacq.) Boiss.	<i>Tordylium cordatum</i> (Jacq.) Poir.	سلة قلبية		Apiaceae	A	M	Med	Z
<i>Ainsworthia trachycarpa</i> Boiss.	<i>Tordylium trachycarpum</i> Holmboe	سلة منتشرة		Apiaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Aira elegantissima</i> Schur			Elegant hairgrass, Hair Grass	Poaceae	A	M-IT	Med	W
<i>Aizoon canariense</i> L.		جفنة، كشة البلد، حدق، مليح	Purslane;leaved aizoon	Aizoaceae	A	SUD	SD, ED	Z
<i>Aizoon hispanicum</i> L.		عذاة، يشاند، مليح		Aizoaceae	A	SA	TZ, SD, ED	Z
<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreber	<i>Ajuga chia</i> Schreber	مسيكه، عشبة الدم	Ground pine; Yellow bugle, Chian Bugle	Lamiaceae	H	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Ajuga iva</i> (L.) Schreber		عرصف جعدي	Herb ivy; Musky Bugle	Lamiaceae	C	M	TZ	Z
<i>Ajuga orientalis</i> L.		عشبة الدم الشرقية، عرصف شرقي	Eastern Bugle	Lamiaceae	H	M	Med, TZ	Z
<i>Alcea acaulis</i> (Cav.) Alef.		ورد الجمال، خبازي برية، خطمية زاحفة، خبز العذراء، ختمة	Stemless Hollyhock	Malvaceae	C	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Alcea digitata</i> Alef.		ختمية مفصصة الاوراق، ختمية مصغرة الاوراق	Digitate Hollyhock	Malvaceae	H	M	Med, TZ	Z
<i>Alcea galilaea</i> Zohary		ختمية الجليل	Galilee Hollyhock	Malvaceae	H	M	Med, TZ	Z
<i>Alcea setosa</i> (Boiss.) Alef.		خف الجمل، ورد الحصان، خبيزة زهور، ختمية	Bristly Hollyhock	Malvaceae	H	M	Med, TZ	Z
<i>Alcea striata</i> (DC.) Alef.			Desert Hollyhock	Malvaceae	H	IT	SD	Z
<i>Alhagi maurorum</i> Medik.		شرش العاقول، عاقول، شبرق	Alhagi Manna, Camel Thorn	Leguminosae	H	M-IT	Med, TZ, SD,	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
							ED	
<i>Alisma lanceolatum</i> With.			Water plantain sp., Narrow-Leaved Water	Alismataceae	H	ES-M-IT	Med	Z
<i>Alkanna galilaea</i> Boiss		هواء جوي أصفر		Boraginaceae	C	M	Med	Z
<i>Alkanna orientalis</i> (L.) Boiss.		هواء جوي الشرق، حنائية	Yellow Alkanet, Yellow Bugloss	Boraginaceae	C	M-IT	Med, SD	Z
<i>Alkanna strigosa</i> Boiss & Hohen.		حنائية المزغبة، حنائية مستقيمة الاشعار، هواء جوي، جوه	Strigose Alkanet	Boraginaceae	C	M	Med, TZ	Z
<i>Alkanna tinctoria</i> (L.) Tausch		هواء جوي أزرق، حنائية	Alkanet; Dyer's bugloss	Boraginaceae	C	M	Med, TZ	Z
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande			petiolate garlic-mustard, Garlic Mustard	Brassicaceae	A	ES-M-IT	Med	Z
<i>Allium albotunicatum</i> O.Schwarz		ثوم أبيض الغلاف	Garlic sp.	Amaryllidaceae	G	M	Med	Z
<i>Allium ampeloprasum</i> L		كرات، بصل العفريت، ثومة العرب، ثوم الشرق، كرات الكرم	Wild Leek	Amaryllidaceae	G	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Allium artemisiatorum</i> Eig & Feinbr.		ثومة الشيح		Amaryllidaceae	G	IT	SD, ED	Z
<i>Allium ascalonicum</i> L.	<i>Allium hierochuntinum</i> Boiss.	ثوم أسود، ثوم أشرسون		Amaryllidaceae	G	IT-SA	TZ	Z
<i>Allium aschersonianum</i> Barbey		ثوم أسود	Aschersons' Garlic	Amaryllidaceae	G	IT	TZ, SD	Z
<i>Allium carmeli</i> Boiss.		ثوم الكرمل	Carmel Garlic	Amaryllidaceae	G	M	Med	Z
<i>Allium curtum</i> Boiss. & Gaill.		ثوم قصير		Amaryllidaceae	G	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Allium daninianum</i> Brullo, Pavone & Salmeri	<i>Allium stamineum</i> Boiss.			Amaryllidaceae	G	M-IT	MED, TZ	Z
<i>Allium decaisnei</i> C.Presl		ثوم صحراوي		Amaryllidaceae	G	SA	SD	Z
<i>Allium desertorum</i> Forssk.		ثوم الحيايا، ثوم الحنش	Modest Garlic	Amaryllidaceae	G	SA	SD, ED	Z
<i>Allium dictyoprasum</i> C. A. Meyer ex Kunth		ثوم شبكي		Amaryllidaceae	G	IT	TZ, SD	Z
<i>Allium erdelii</i> Zucc.		ثوم شفاف، ثوم أردل	Wild Garlic, Erdl's Garlic	Amaryllidaceae	G	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Allium neapolitanum</i> Cirillo		ثوم نابولي، بصيله	Naple's Garlic	Amaryllidaceae	G	M	Med	Z
<i>Allium negevense</i> Kollmann		ثوم النقب		Amaryllidaceae	G	IT	SD	Z
<i>Allium orientale</i> Boiss.				Amaryllidaceae	G	M	TZ	Z
<i>Allium pallens</i> L.		ثوم (فاتح)		Amaryllidaceae	G	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Allium paniculatum</i> L. sub		ثوم (متفرع)	Paniculed Garlic	Amaryllidaceae	G	M	Med, TZ	Z
<i>Allium papillare</i> Boiss.			Papillous Garlic	Amaryllidaceae	G	SA	SD	Z
<i>Allium phaneranthum</i> Boiss. et Hausskn		ثوم طويل المتك		Amaryllidaceae	G	M-IT	Med	Z
<i>Allium qasyunense</i> Mouterde		ثوم قصيون		Amaryllidaceae	G	IT	TZ	Z
<i>Allium rothii</i> Zucc		رووث	Roth's Garlic	Amaryllidaceae	G	IT	SD	Z
<i>Allium schubertii</i> Zucc.		ثوم شوبرت	Schubert's Garlic	Amaryllidaceae	G	M	Med, TZ	Z
<i>Allium stamineum</i> Boiss.		زعنمان، ثوم طويل الأسدية	Long-Stamened Garlic	Amaryllidaceae	G	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Allium trifoliatum</i> Cirillo		ثوم أبيض مدور	Hirsute Garlic	Amaryllidaceae	G	M	Med	Z
<i>Allium truncatum</i> (Feinbr.) Kollmann & D. Zohary		بصل الفار، ثوم العرب، ثوم جبل		Amaryllidaceae	G	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f.		صبرة مرة، صبار، صبرة	Aloe, Common Aloe	Xanthorrhoeaceae	C	M	SD	Z
<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.				Poaceae	H	ES-M-IT	Med	W
<i>Alopecurus myosuroides</i>		ثعلبية	Black	Poaceae	A	ES-M-IT	Med	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Huds.			grass;mousetail; slender foxtail, Mouse Foxtail					
<i>Alopecurus utriculatus</i> Sol.		ذيل الثعلب، ذيل الفار	Vernal foxtail grass, Bladder Foxtail	Poaceae	A	M	Med, TZ	W
<i>Althaea hirsuta</i> L.		ختمية زغبية	Hairy Mallow	Malvaceae	A	ES-M-IT	Med	Z
<i>Althaea ludwigii</i> L.		ختمية	Ludwig's Mallow	Malvaceae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Althaea officinalis</i> L.		ختميه	Marsh Mallow; white mallow	Malvaceae	H	ES-M-IT	Med	Z
<i>Alyssum damascenum</i> Boiss. et Gaill		اليسم الشامي		Brassicaceae	A	IT	TZ, SD	Z
<i>Alyssum simplex</i> Rudolph		اليسم النائع		Brassicaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Alyssum strigosum</i> Banks & Sol.			lesser madwort, strigose madwort	Brassicaceae	A	M-IT	MED, TZ	Z
<i>Alyssum szovitsianum</i> Fisch. & C.A.Mey.	<i>Alyssum marginatum</i> Steud. ex Boiss.	اليسم حافي الثمر		Brassicaceae	A	M-IT	Med	Z
<i>Amaranthus albus</i> L.		اقطيف بيضاء	white amaranth, White Coxcomb	Amaranthaceae	A	AM	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Amaranthus blitoides</i> S. Watson		طبايق، عرف الديك المقترش	Prostrate Pigweed	Amaranthaceae	A	AM	Med, TZ, SD	W
<i>Amaranthus blitum</i> L.			Blite; Wild Amaranth	Amaranthaceae	A	T	Med, SD, ED	W
<i>Amaranthus cruentus</i> L.		رُغاف	Love-lies- bleeding;Prince's feather, Red Amaranth	Amaranthaceae	A	T	Med	W
<i>Amaranthus graecizans</i> L.		فساء الكلب	Greek amaranth, Pelitory Leaved Amaranth	Amaranthaceae	A	PT	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Amaranthus palmeri</i> S. Watson		عرف الديك بالمر	Careless Weed	Amaranthaceae	A	AM	Med, TZ, SD	W
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.		عرف الديك	Hairy o. redroot amaranth; pigweed, Reflexed Foxtail	Amaranthaceae	A	PT	Med, TZ, SD	W
<i>Amaranthus tuberculatus</i> (Moq.) Sauer	<i>Amaranthus rudis</i> J.D.Sauer			Amaranthaceae	A	AM	MED	W
<i>Amaranthus viridis</i> L.		قطيفة هيفاء	Least Amaranth	Amaranthaceae	A	PT	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Ambrosia maritima</i> L.		دمسيسة	Sea Ragweed	Compositae	C	M	Med	W
<i>Ammannia baccifera</i> L.			Tooth cup	Lythraceae	A	T	Med	Z
<i>Ammi majus</i> L.		خجلة شيطاني، خيزران	Pick Tooth, Bishop's Weed	Apiaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Ammi visnaga</i> (L.) Lam.		خجلة بلدي، ساق العروس	Pick Tooth	Apiaceae	A	M	Med	Z
<i>Ammochloa palaestina</i> Boiss.		عريفجان		Poaceae	A	M-IT-SA	TZ, SD	W
<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link			Marram Grass	Poaceae	C, G	M	Med, TZ	W
<i>Anabasis articulata</i> (Forsk.) Moq.		شعران، شنان	Jointed Anabasis	Amaranthaceae	C	SA	SD, ED	W
<i>Anabasis oropediorum</i> Maire				Amaranthaceae	C	IT	DX	W
<i>Anabasis setifera</i> Moq.		حمض، عضو، جالو	bristled anabasis, bristled anabasis	Amaranthaceae	C	SA	SD, ED	W
<i>Anabasis syriaca</i> Iljin		غضو، الأسنان السوري، قلو		Amaranthaceae	C	IT	SD, ED	W
<i>Anacamptis collina</i> (Banks & Sol. ex Russell)	<i>Orchis collina</i> Banks &Sol. ex Russell	الأوركيد مروحي الشفة		Orchidaceae	G	M	MED, TZ	Z
<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	<i>Orchis dinsmorei</i> (Schltr.) H.Baumann & Dafni			Orchidaceae	G	M-IT	MED	Z
<i>Anacamptis papilionacea</i> (L.)	<i>Orchis caspia</i> Trautv.		Pink Butterfly	Orchidaceae	G	M	Med	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase			Orchid					
Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.M. Richard		سحلب هرمي	Pyramidal Orchid	Orchidaceae	G	M	Med	Z
Anacamptis sancta (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchis sancta L.	الأوركيد المقدس	Palestine Orchid	Orchidaceae	G	M	Med	Z
Anacyclus radiatus Loisel.		بيسوم	Yellow Anacyclus	Compositae	A	M	Med	Z
Anagallis arvensis L.		عين الجمل، لبنين	Red Pimperne, Scarlet Pimpernel	Primulaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
Anagyris foetida L.		خروب الكلب، جزود، سلمون، خروبة	Bean-clover; Stinking wood, Bean Trefoil	Leguminosae	PhS	M-IT	Med, TZ	Z
Anarrhinum forskahlii (J.F. Gmel.) Cuf.		أرفيجة شرقية		Plantaginaceae	C	M	Med, TZ	Z
Anastatica hierochuntica L.		كف مريم، وردة أريحا، كف العذرا	Rose of Jericho	Brassicaceae	A	SA	ED	Z
Anchusa aegyptiaca (L.) DC.		حمحم مصري، شبيط، ديون، دهون	Egyptian Alkanet	Boraginaceae	A	SA	Med, TZ, SD	Z
Anchusa azurea Mill.		ذنب القط	Large Blue Alkanet	Boraginaceae	H	ES-M-IT	Med	Z
Anchusa milleri Lam. ex Spreng.		حمحم صحراوي، كحلة	Miller's Alkanet	Boraginaceae	A	IT-SA	SD, ED	Z
Anchusa strigosa Banks & Sol.		لسان الثور، حمحم، مصيص	Pricly Alkanet	Boraginaceae	H	M-IT	Med, TZ	Z
Anchusa undulata L.		حمحم بنفسجي، ورد لسان الثور	Common Alkanet	Boraginaceae	H	M	Med	Z
Andrachne aspera Spreng.		عرق ام سليمان	Hairy Flax	Phyllanthaceae	C	SUD	ED	Z
Andrachne telephioides L.		لبانة، عشبة التقرطة	Bastard Orpine	Phyllanthaceae	H	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Androcymbium palaestinum Baker		زنبق الغور، نسيلة، زنبق الغور الفلسطيني	Desert Bulb	Colchicaceae	G	SA	TZ, SD, ED	Z
Andropogon distachyos L.		سنام بري	Two-spiked Beardgrass	Poaceae	H	PT	Med	W
Androsace maxima L.			Annual Androsace	Primulaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Anemone coronaria L.		شقائق النعمان، دحنون	Common Anemone, crown anemone	Ranunculaceae	G	M	Med, TZ, SD	Z
Anethum graveolens L.		عين جردة، شبت، شبنبت، سبت، خلوة	Dill	Apiaceae	A	M	MED	Z
Ankyropetalum gypsophiloides Fenzl		معقوف عريقي		Caryophyllaceae	C	IT	Med, TZ, SD	Z
Anoda cristata (L.) Schltldl.			Spurred anoda	Malvaceae	A	AM	Med	Z
Anogramma leptophylla (L.) Link		سرخس مخفي	Jersy Fern	Pteridaceae	H, A	ES-M-IT	Med	Fern
Anthemis bornmuelleri Stoj. & Acht.		اقحوان		Compositae	A	M	Med	Z
Anthemis cornucopiae Boiss.		اقحوان عديد القرون		Compositae	A	M	Med	Z
Anthemis eliezrae Eig				Compositae	A	SA	SD	Z
Anthemis hebronica Boiss. & Kotschy		اقحوان الخليل		Compositae	A	IT	TZ	Z
Anthemis hyalina DC.		اقحوان		Compositae	A	IT	Med	Z
Anthemis indurata Delile	Anthemis philistea Boiss			Compositae	A	IT	Med	Z
Anthemis leucanthemifolia Boiss. & Blanche				Compositae	A	M	Med, TZ	Z
Anthemis maris-mortui Eig		عرايبان		Compositae	A	SA	SD, ED	Z
Anthemis melampodina Delile		رملوق، أربيان		Compositae	A	SA	SD, ED	Z
Anthemis pseudocotula Boiss.		اقحوان، إربيان	Common	Compositae	A	M-IT-SA	Med,	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
			Chamomile				TZ, SD	
<i>Anthemis zoharyana</i> Eig				Compositae	A	SA	SD	Z
<i>Anthepphora laevis</i> Stapf & C.E. Hubb				Poaceae	H	SUD	ED	W
<i>Anthriscus lamprocarpa</i> Boiss.		خومي الذيل	Beaked Parsley	Apiaceae	H	M	Med	Z
<i>Antirrhinum majus</i> L.		فم السمكة، حلق السبع	Common Snapdragon	Plantaginaceae	C	M	Med	Z
<i>Antirrhinum siculum</i> Miller		فم السمكة الجدران	Wall Snapdragon	Plantaginaceae	C	M	Med	Z
<i>Anvillea garcinii</i> (Burm.f.) DC.			Arabian Oxeye	Compositae	C	SA	SD, ED	Z
<i>Aphanes arvensis</i> L.		غطاء الست	Field Lady's Mantle	Rosaceae	A	M-ES	Med	W
<i>Apium graveolens</i> L.		كرفس	Wild Celery	Apiaceae	A	PT	Med	Z
<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.		عشبة الماء، جزر العفريت	Fool's Watercress	Apiaceae	H	PT	Med	Z
<i>Arabis aucheri</i> Boiss.		عريس		Brassicaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Arabis nova</i> Vill.	<i>Arabis auriculata</i> Lam.	عربية أنثنية		Brassicaceae	A	IT	SD	Z
<i>Arabis verna</i> (L.) R.Br.		عربية، عربية ربيعية	Early Rocket	Brassicaceae	A	M	Med	Z
<i>Araujia sericifera</i> Brot.				Apocynaceae	C, V	SA	Med	Z
<i>Arbutus andrachne</i> L.		قيقب، قاتل، قتلّب	Oriental Strawberry Tree, Arbutus, Eastern Strawberry Tree	Ericaceae	T	M	Med	Z
<i>Arenaria deflexa</i> Decaisne		زهرة الرمال (المنجلية)	Cliff Sandwort	Caryophyllaceae	C, H	M	Med	Z
<i>Arenaria serpyllifolia</i> subsp. <i>leptoclados</i> (Rchb.) Nyman	<i>Arenaria leptoclados</i> (Reichb.) Guss.	زهرة الرمال (رفيعة التفرع)	Lesser Thyme-Leaved Sandwort	Caryophyllaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Argemone mexicana</i> L.			Mexican Prickly Poppy	Papeveraceae	A	PT	Med, TZ	Z
<i>Argyrolobium uniflorum</i> (Decne.) Jaub. & Spach		فضية (أحادية الزهرة)		Leguminosae	C	SA	TZ, SD	Z
<i>Arisarum vulgare</i> Trag._Tozz.		قلنسوة الراهب، لوف الحية، سراج الغولة	Friar's cowl sp., Aharon's Rod	Araceae	G	M	Med, TZ	Z
<i>Aristida adscensionis</i> L.		ضريير	Six-Weeks Tripleawn	Poaceae	H, A	M-IT-SA	ED	W
<i>Aristida sieberiana</i> Trin.			Elongate Tripleawn	Poaceae	H	SUD	Med	W
<i>Aristolochia bottae</i> Jaub. & Spach		خيار الغنم	Botta's birthwort, Moorish Birthwort	Aristolochiaceae	H	M-IT	Med	Z
<i>Aristolochia paecilantha</i> Boiss.		خيار الغنم	Party-Coloured Birthwort	Aristolochiaceae	H	M	Med	Z
<i>Aristolochia parvifolia</i> Sm.		خيار الغنم (صغير الغنم)	Small-Leaved Birthwort	Aristolochiaceae	H, V	M	Med, TZ	Z
<i>Aristolochia sempervirens</i> L.		سور نبات	Climbing Birthwort	Aristolochiaceae	H, V	M	Med	Z
<i>Arnebia decumbens</i> (Vent.) Coss. & Kralik		كجيل، الكحل المضجع، سكاب الحمير، لصليلص		Boraginaceae	A	IT-SA	SD, ED	Z
<i>Arnebia linearifolia</i> A.DC.		كحل، كحلة، كحيلة، عويّة المسلمين		Boraginaceae	A	IT-SA	SD, ED	Z
<i>Arrhenatherum palaestinum</i> Boiss.		شوفان كاذب	Palestine false-oat, False Oat	Poaceae	G	M	Met, TZ	W
<i>Artedia squamata</i> L.		دريهمة، ارتيديا	Madonna Flower, Crown Flower	Apiaceae	A	M	Met, TZ	Z
<i>Artemisia arborescens</i> L.		قيصوم، شيح	Shrubby Wormwood	Compositae	C	M	Met, TZ	W
<i>Artemisia herba-alba</i> Asso		شيوخ	White Wormwood	Compositae	C	IT	SD, ED	W
<i>Artemisia monosperma</i> Delile		عاذر	Sand Wormwood	Compositae	C	SA	Med, TZ, SD, ED	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Arthrocnemum macrostachyum (Moric.) K.Koch		شنان، حطب عراد	large-spiked glasswort	Amaranthaceae	C	M-SA	Med, SD, ED	W
Arum dioscoridis Sm		لوف ميرقش	Spotted Arum	Araceae	G	M	Med	Z
Arum hygrophylum Boiss.		لوف مائي، كف الدب، لوف اخضر	Green Arum	Araceae	G	M	Med	Z
Arum palaestinum Boiss.		لوف فلسطيني، سلقلق	Palestine Arum	Araceae	G	M	Med, TZ	Z
Arundo donax L.		بوص فارسي، قصب، قصب عمودي	Giant Reed	Poaceae	G, PhS	M-IT	Med, TZ, SD, ED	W
Arundo plinii Turra	Arundo pliniana Turra, Arundo micrantha Lam.			Poaceae	G, PhS	M	MED	W
Asparagus aphyllus L.		هليون، عجرم	Prickly Asparagus	Asparagaceae	G, V	M	Med, TZ	Z
Asparagus horridus L.		شعيط	Thorny Asparagus	Asparagaceae	G, V	M-SA	Med, TZ, SD, ED	Z
Asparagus palaestinus Baker		هليون فلسطيني	Palestine Asparagus	Asparagaceae	G, V	M	Med, TZ	Z
Asperugo procumbens L.		سليسة، سليس، اسبيرج	German Madwort	Boraginaceae	A	ES-M-IT	TZ, SD	Z
Asperula arvensis L.		جويسنة (الحقول)، دحيرجه، لزيجة	Field Woodruff	Rubiaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Asphodeline brevicaulis (Bertol.) J.Gay ex Baker		بصلان قصير الأوراق	Short Yellow Asphodel	Xanthorrhoeaceae	H	M	TZ	Z
Asphodeline lutea (L.) Reichenb		عطعاط، أبو صوي	Jacob'S Rod, Yellow Asphodel	Xanthorrhoeaceae	H	M	Med, SD	Z
Asphodelus fistulosus L.		غصلان مبروم، برّوق، شرياش	Onionweed, Onion-Leaved Asphodel	Xanthorrhoeaceae	H	M	Med, TZ, SD	Z
Asphodelus ramosus L.	Asphodelus aestivus Brot. , Asphodelus microcarpus Salzm. & Viv			Xanthorrhoeaceae	H	M	MED, TZ, SD	Z
Asphodelus tenuifolius Cav.		بروق، برواق	Narrow-Leaved Asphodel	Xanthorrhoeaceae	A	SA-SUD	TZ, SD, ED	Z
Asphodelus viscidulus Boiss.		بَرُوق	Viscid Asphodel	Xanthorrhoeaceae	G	SA	ED	Z
Asplenium sagittatum (DC.) Bunge, A. J.				Aspleniaceae	H	M	Med	Fern
Aster subulatus (Michx.) Hort. ex Michx.		ذناية	Common Starwort	Compositae	F, A	AM	Med, TZ, SD, ED	Z
Asteriscus aquaticus (L.) Less.		ربض مائي	Sweet Scented Oxeye	Compositae	A	M	Med, TZ	Z
Asteriscus graveolens (Forssk.) Less.		ربض	Fragrant Oxeye	Compositae	C	SA	SD, ED	Z
Astomaea seselifolia (A.DC.) Rauschert	Astoma sesilifolium D C.	بلبلوس، فرقعون		Apiaceae	G	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Astracantha bethlehemitica (Boiss.) Podl.	Astragalus bethlehemiticus Boi.		Bethlehem milk-vetch	Leguminosae	C	IT	TZ, SD	Z
Astracantha deinacantha (Boiss.) Podlech	Astragalus deinacanthus Boiss.		dangerous-spined milk-vetch	Leguminosae	C	IT	MED, TZ	Z
Astragalus aleppicus Boiss.		قرين حليبي	Aleppo Milk-Vetch	Leguminosae	H	IT	TZ	Z
Astragalus annularis Forssk.		اصابع العُروس		Leguminosae	A	SA	SD, ED	Z
Astragalus asterias Steven		ققعة		Leguminosae	A	M-SA	TZ, SD, ED	Z
Astragalus berytheus Boiss. & Blanche			Beirut Milk-Vetch	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Astragalus boeticus L.		كربشة الجدي، محلق		Leguminosae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Astragalus bombycinus Boi.		خنّاصر العروس	Silky Milk-Vetch	Leguminosae	A	SA	SD, ED	Z
Astragalus brachystachys DC.		قداد قصير الشمراخ		Leguminosae	H	IT	TZ	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Astragalus callichrous</i> Boiss.		قداد شلبي	Violet Milk-Vetch	Leguminosae	A	SA	TZ	Z
<i>Astragalus campylorrhynchus</i> Fisch. & C.A.Mey.		قداد النقب		Leguminosae	A	IT	SD	Z
<i>Astragalus caprinus</i> L.		قداد أرضي الزهر	Beer-Sheva Milk-Vetch	Leguminosae	H	SA	SD	Z
<i>Astragalus corrugatus</i> Bertol.	<i>Astragalus cruciatus</i> Link.	خزام القط، حلق، أصابع العروس		Leguminosae	A	IT-SA	SD, ED	Z
<i>Astragalus cretaceus</i> Boiss. & Kotschy		برج العروس		Leguminosae	H	IT	TZ	Z
<i>Astragalus dactylocarpus</i> Boiss.		قفعاء، اصبع العروس، قرين		Leguminosae	H	SA	ED	Z
<i>Astragalus epiglottis</i> L.		لسان المزمار	Heart-Podded Milk-Vetch	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Astragalus fruticosus</i> Forssk				Leguminosae	H	SA	TZ, SD	Z
<i>Astragalus guttatus</i> Banks & Sol.				Leguminosae	A	IT-SA	TZ, SD	Z
<i>Astragalus hamosus</i> L.		قرين، شالة	Dwarf Yellow Milk-Vetch	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Astragalus hispidulus</i> DC.		قداد زغبى، عقف		Leguminosae	A	SA	SD	Z
<i>Astragalus intercedens</i> Rech.f.		قرين (البحر الميت)		Leguminosae	A	SA	ED	Z
<i>Astragalus kahiricus</i> DC.		قداد، أذن الجمار	Cairo Milk-Vetch	Leguminosae	H	SA	SD, ED	Z
<i>Astragalus palaestinus</i> Eig		قرين فلسطيني		Leguminosae	H	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Astragalus pehuenches</i> Niederl.	<i>Astragalus macrocarpus</i> DC	بيض الحمار		Leguminosae	H	M	Med, TZ	Z
<i>Astragalus peregrinus</i> Vahl				Leguminosae	A	SA	TZ, SD	Z
<i>Astragalus sanctus</i> Boiss.		قرين مقدس	Blessed Milk-Vetch	Leguminosae	C	IT	SD, ED	Z
<i>Astragalus scorpioides</i> Willd.		قرين عقري		Leguminosae	A	M-IT	TZ	Z
<i>Astragalus spinosus</i> (Forssk.) Muschl.		شويط، كداد، طقيق	Spiny Milk-Vetch	Leguminosae	C	IT	SD, ED	Z
<i>Astragalus tribuloides</i> Delile		حُرْبُت، قفعة	Caltrop Milk-Vetch	Leguminosae	A	IT-SA	SD, ED	Z
<i>Atractylis cancellata</i> L.		أم خرس، جُرَيْس	Netted Distaff Thistle	Compositae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Atractylis carduus</i> (Forssk.) C.Chr.		جلوه، خرشوف، شويكه	Yellow Distaff Thistle	Compositae	C	SA	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Atractylis phaeolepis</i> Pomel				Compositae	C	SA	ED	Z
<i>Atractylis prolifera</i> Bois.				Compositae	A	SA	SD	Z
<i>Atractylis serratuloides</i> (Cass.) DC.				Compositae	C	SA	TZ, SD	Z
<i>Atriplex glauca</i> L.		رغل	Saltbush	Amaranthaceae	C	IT-SA	SD, ED	W
<i>Atriplex halimus</i> L.		قطف، رغل، ملاح	Shrubby Saltbush, Sea Orache	Amaranthaceae	PhS	M-SA	TZ, SD, ED	W
<i>Atriplex holocarpa</i> F. Muell.		قطف طري		Amaranthaceae	A	AUS	SD, ED	W
<i>Atriplex lasiantha</i> Boiss.		قطف صوفي الزهر		Amaranthaceae	C, A	M-IT	Med, TZ, SD	W
<i>Atriplex leucoclada</i> Boiss. var. <i>leucoclada</i>		رغل (رُغْل)		Amaranthaceae	C	IT-SA	TZ, SD, ED	W
<i>Atriplex portulacoides</i> L.			Sea Purslane	Amaranthaceae	C	ES-M-IT	Med	W
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.		قطف بري	Wild Orache	Amaranthaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	W
<i>Atriplex rosea</i> L.		قطف وردى، رغل، عجرم	red orache, Frostef orache	Amaranthaceae	A	M	Med	W
<i>Atriplex sagittata</i> Borkh.	<i>Atriplex nitens</i> Schkuhr			Amaranthaceae	A	ES-M-IT	MED	W
<i>Atriplex semibaccata</i> R.Br.			Australian Saltush	Amaranthaceae	C	AUS	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Atriplex suberecta</i> Verd.				Amaranthaceae	A	AUS, SA	SD, ED	W
<i>Atriplex tatarica</i> L.		قطف	Tartarian Orache	Amaranthaceae	A	ES-M-IT	Med,	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
							TZ, SD	
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	<i>Avena wiestii</i> Steud.	بَهْمَة، شوفان بري	Wild oat sp., Slender Oat	Poaceae	A	M	Med, TZ	W
<i>Avena clauda</i> Durieu			Wild oat sp.	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ	W
<i>Avena eriantha</i> Durieu		خافور صوفي	Wild oat sp.	Poaceae	A	M-IT	Med	W
<i>Avena fatua</i> L.		زُمير، خافور	Wild oat sp., Spring Wild Oat	Poaceae	A	M-IT	Med	W
<i>Avena longiglumis</i> Durieu			Wild oat sp.	Poaceae	A	M-SA	Med, TZ	W
<i>Avena sterilis</i> L.		كافور، سنيسله، شوفان بري	Wild oat	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Azolla filiculoides</i> Lam.				Salviniaceae	HE	AM	Med	Z
<i>Bacopa monnieri</i> (L.) Wettst.		وطواط، فرفحينة برية	Water Hyssop	Plantaginaceae	H	T	TZ, ED	Z
<i>Balanites aegyptiaca</i> (L.) Delile		زقوم	Zachum Oil Tree, Egyption Balsam	Zygophyllaceae	T	SUD	TZ, SD, ED	Z
<i>Ballota philistaea</i> Bornm.				Lamiaceae	C	M	Med	Z
<i>Ballota saxatilis</i> Sieber ex C.Presl		كتيلة	rock horehound	Lamiaceae	C	M	Med	Z
<i>Ballota undulata</i> (Sieber ex Fresen.) Benth		قرطم	undulate horehound, Common Ballota	Lamiaceae	C	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Bassia arabica</i> (Boiss.) Maire & Weiller		ثلثول		Amaranthaceae	C	SA	SD, ED	W
<i>Bassia eriophora</i> (Schrader.) Asch.		حُمُض، خنانة النعجة		Amaranthaceae	A	SA-SUD	SD, ED	W
<i>Bassia indica</i> (Wight) A.J.Scott		عريم هندي	Indian Bassia	Amaranthaceae	A	IT-SA	TZ, SD, ED	W
<i>Bassia muricata</i> (L.) Asch.		أُرْبِيَّة، ليهذ		Amaranthaceae	A	IT-SA	SD, ED	W
<i>Bassia scoparia</i> (L.) A.J.Scott			Summer Cypress	Amaranthaceae	A	ES	Med, TZ	W
<i>Bellardia trixago</i> (L.) All.		شبه المتطفل الأصفر		Orobanchaceae	P	M	Med	Z
<i>Bellevalia desertorum</i> Eig & Feinbrun		بصيل صحراوي	Desert Roman Squill	Asparagaceae	G	IT-SA	SD, ED	Z
<i>Bellevalia eigii</i> Feinbrun		بصل وادي الأردن	Eig's Roman Squill	Asparagaceae	G	SA	TZ, SD	Z
<i>Bellevalia flexuosa</i> Boiss.		بصيل متدلي	Common Roman Squill	Asparagaceae	G	M	Med	Z
<i>Bellevalia longipes</i> Post		بصيل الغزال	Tumbling Roman Squill	Asparagaceae	G	IT	Med	Z
<i>Bellevalia macrobotrys</i> Boiss.		بصيل كبير		Asparagaceae	G	M-IT	Med	Z
<i>Bellevalia warburgii</i> Feinbr.		بصيل جبلي		Asparagaceae	G	M	Med	Z
<i>Bellis annua</i> L.		أقحوان حولي	Annual Daisy	Compositae	A	M	Med	Z
<i>Bellis perennis</i> L.		زهر اللؤلؤ	English daisy	Compositae	H	ES	Med	Z
<i>Bellis sylvestris</i> Cirillo		أقحوان أبيض، لؤلؤية صغيرة	Southern Daisy	Compositae	H	M	Med	Z
<i>Beta vulgaris</i> L.		شمندر، ضرس الكلب، سلق	Suger Beet, White Beet	Amaranthaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD	W
<i>Biarum angustatum</i> (Hook.f.) N.E.Br.		لوف كلابي	Narrow Biarum	Araceae	G	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Biarum pyrami</i> (Schott) Engl.		مكحلة الغولة، لوف		Araceae	G	M-IT	Med	Z
<i>Bidens pilosa</i> L.		ليل وير	Spanish Needle	Compositae	A	ES-M-SA	Med, TZ	Z
<i>Bifora testiculata</i> (L.) Roth		كزبرة صغيرة	Small Coriander	Apiaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Bilacunaria boissieri</i> (Reut. & Hausskn. ex Boiss.) Pimenov & V.N.Tikhom.		راسينج كبير		Apiaceae	H	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Biscutella didyma</i> L.		رغيف الراعي، شليق	Buckler Mustard	Brassicaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H.Stirt.	<i>Psoralea bituminosa</i> L.	عويني	Bitumen Trefoil	Leguminosae	H	M	Med, TZ	Z
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.		صفراء صغيرة	Perfoliate Yellow-Wort	Gentianaceae	A	M-IT	Med	Z
<i>Blepharis attenuata</i> Napper				Acanthaceae	C	IT-SA	TZ, SD	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Boerhavia helenae Roem. & Schult.	Commicarpus helenae (J.A.Schult.) Meikle			Nyctaginaceae	V, PhS	SUD	ED	Z
Boerhavia plumbaginea Cav.	Commicarpus plumbagineus (Cav.) Standley			Nyctaginaceae	V, PhS	SUD	Med, TZ, SD, ED	Z
Boerhavia repens L.		مديد		Nyctaginaceae	C, V	T	TZ, SD	Z
Boissiera squarrosa (Sol.) Nevski		بوسيرة عرقية		Poaceae	A	IT	SD	W
Bolanthus filicaulis (Boiss.) Barkoudah				Caryophyllaceae	H	IT	TZ	Z
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla	Scirpus maritimus L.		Sea Club-Rush	Cyperaceae	HE	M-IT	Med	W
Bongardia chrysogonum (L.) Spach		عرف الديك، طقيع، رجل الحمام		Berberidaceae	G	M-IT	Med, TZ	Z
Brachiaria eruciformis (Sm.) Griseb.			Single Grass	Poaceae	A	M, IT, T	Med	W
Brachiaria mutica (Forssk.) Stapf	Urochloa mutica (Forssk.) Nguyen	زريقة جرداء	Para Grass	Poaceae	G, H	T	Med, TZ	W
Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv.	Brachypodium distachyon (L.) Beauvois var. hispidum Pamp.	دثبان	Purple False-Brome	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD, ED	W
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.			Wood False-Brome	Poaceae	H	ES-M-IT	Med	W
Brassica nigra (L.) Koch		لسبان، خردل أسود، فجيله	Black Mustard	Brassicaceae	A	M	Med	Z
Brassica tournefortii Gouan		ثبطام، صفير	Tournefort's Mustard	Brassicaceae	A	M-SA	Med, TZ, SD, ED	Z
Briza maxima L.		كوفة الشيخ، قصفة	Great quaking-grass, Large Quaking Grass	Poaceae	A	M	Med, TZ	W
Briza minor L.		قصفة صغيرة	Lesser quaking-grass, Small Quaking Grass	Poaceae	A	ES-M-IT	Med	W
Bromus alopecuroides Poir.		ثرغول ذيل الثعلب	Foxtail Brome	Poaceae	A	M	Med, TZ	W
Bromus brachystachys Hornung	Bromus tigris Boiss. & Noë			Poaceae	A	M-SUD-IT	Med, TZ	W
Bromus catharticus Vahl		ثرغول منتشر	Rescue Grass	Poaceae	A	ES-M-IT	Med, ED	W
Bromus chrysopogon Viv.				Poaceae	A	M-IT	MED, TZ	W
Bromus danthoniae Trin.		أبو كنيثة	Multi-Awned Brome	Poaceae	A	IT	Med, TZ, SD	W
Bromus diandrus Roth			Brome grass sp., Great Brome	Poaceae	A	M	Med	W
Bromus fasciculatus C.Presl		ثرغول حزمي	Fascicled Brome	Poaceae	A	M	Med, TZ, SD, ED	W
Bromus japonicus Thunb.		ثرغول ياباني	Japanese Chess	Poaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	W
Bromus lanceolatus Roth		ثرغول سنساني	Lanceolate Brome	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	W
Bromus madritensis L.	Bromus madretensis L. subsp. Madretensis	سبل أبو الحصين	Madrid Brome	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ	W
Bromus pseudobrachystachys H.Scholz				Poaceae	A	M-IT	MED, TZ	W
Bromus rigidus Roth				Poaceae	A	M	Med, TZ	W
Bromus rubens L.		ذيل الثعلب	Red Brome	Poaceae	A	M-IT-SA	Med, TZ, SD	W
Bromus scoparius L.		شجرة الحمير	Twiggy brome, Brown Brome	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	W
Bromus sterilis L.		ثرغول عقيم	Barren Brome	Poaceae	A	M-IT	Med	W
Bromus syriacus Boiss. &		ثرغول سوري	Syrian Brome	Poaceae	H	M	Med	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Blanche Bromus tectorum L.		دققة، زُرَيْعَة، شويعة	Wall Brome Grass	Poaceae	A	M-IT-SA	Med, TZ, SD, ED	W
Bryonia cretica L.		عنب الحية	Cretan Bryony	Cucurbitaceae	H, V	M	Med	Z
Bryonia syriaca Boiss.		بطيخ الحية، حنّثل، عنب الحية	Syrian Bryony	Cucurbitaceae	H, V	M	Med	Z
Bufonia virgata Boiss.				Caryophyllaceae	A	M	TZ	Z
Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst.		غباشة	Corn Gromwell	Boraginaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD	Z
Buglossoides incrassata (Guss.) I.M.Johnst.				Boraginaceae	A	M	moM	Z
Buglossoides tenuiflora (L.f.) I.M.Johnst.				Boraginaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Bunium ferulaceum Sm.		أختار البلقان، بلايوس	Balkan Pignut	Apiaceae	G	M	Med	Z
Bunium paucifolium DC.		اختار	earthnut, Caraway	Apiaceae	G	M-IT	Med, TZ	Z
Bupleurum brevicaule Schltld.		حلباب قصير الساق		Apiaceae	A	M	TZ	Z
Bupleurum lancifolium Hornem.		الحلوان، أذان الفار	spear-leaved hare's-ear	Apiaceae	A	M-IT	MED, TZ, SD	Z
Bupleurum nodiflorum Sibth. & Sm.		حلباب عقدي الزهر ، حلباب أحادي الزهر		Apiaceae	A	M	Med, TZ	Z
Bupleurum odontites L.		دابقي		Apiaceae	A	M	Med	Z
Bupleurum orientale Snogerup			Smallest Hare's Ear	Apiaceae	A	M	Med, TZ	Z
Bupleurum semicompositum L.		رَعْرَاز	Flowering rush	Apiaceae	A	M-IT-SA	TZ, SD	Z
Bupleurum subovatum Spreng.				Apiaceae	A	ES-M-IT	MED, TZ, SD	Z
Cakile maritima Scop.		رَشَاد البحر	Sea Rocket	Brassicaceae	A	M-ES	Med	Z
calendula arvensis M.Bieb.		قحوان الحقل، مخلب القط، عين البقر	Field Marigold	Compositae	A	M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
Calendula pachysperma Zohary		مخالب القط	Thick-Fruited Marigold	Compositae	A	M	TZ	Z
Calendula Palaestina Boiss.		قحوان فلسطيني	Palestine Marigold	Compositae	A	M	Med	Z
Calendula tripterocarpa Rupr.		حنوة، أقحوان، قحوان، أزريون	winged-fruited marigold, Three- Winged Marigold	Compositae	A	SA	ED	Z
Calepina irregularis (Asso) Thell.		تمت	White Ball- Mustard	Brassicaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Calicotome villosa (Poir.) Link		قنديل	thorny broom, Spiny Broom	Leguminosae	PhS	M	Med, TZ	Z
Calligonum comosum L'Hér.		أرطى		Polygonaceae	PhS	IT-SA	SD, ED	Z
Callipeltis aperta Boiss. & Buhse				Rubiaceae	A	IT-SA	SD, ED	W
Callipeltis cucullaria (L.) DC.				Rubiaceae	A	IT-SA	MED, TZ, SD	W
Callipeltis factorovskyi (Eig) Ehrend.				Rubiaceae	A	M	TZ	W
Calotropis procera (Aiton) Aiton f.		عشيرة، عشار، برسيم، بيض العشار	Sodom's apple, giant milkweed, Sodom Apple	Apocynaceae	T	SUD	SD, ED	Z
Calystegia sepium (L.) R. Br.		لبلاب السياجات	Greater Bindweed	Convolvulaceae	H, V	ES	Med	Z
Campanula camptoclada Boiss.				Campanulaceae	A	M	Med	Z
Campanula erinus L.		زهرة الجرس الصغيرة	Annual Bellflower	Campanulaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Campanula hierosolymitana Boiss.		ليلك الجبل	Jerusalem Bellflower	Campanulaceae	A	M	Med, TZ	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Campanula rapunculus</i> L.		زهرة الجرس، ورد الجرس	Rampion, Rampion Bellflower	Campanulaceae	H	ES-M-IT	Med	Z
<i>Campanula retrorsa</i> Labill.		جريس منقلب		Campanulaceae	A	M	Med	Z
<i>Campanula stellaris</i> Boiss.		ليلك الجبل، زهرة الجرس	Rampion	Campanulaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Campanula strigosa</i> Banks & sol.		زهرة الجرس الشوكية، ورد الجرس، جرسية	strigose bellflower	Campanulaceae	A	M-IT	Med	Z
<i>Campanula sulphurea</i> Boiss.		زهرة الجرس الصفراء	Yellow Bellflower	Campanulaceae	A	M	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Capparis aegyptia</i> Lam.	<i>Capparis spinosa</i> var. <i>aegyptia</i> (Lam.) Boiss.	كبار شوكة، قبر، كبار، لصوف، شفلح		Capparaceae	C, PhS, Egyptian Caper	IT-SA	SD, ED	Z
<i>Capparis decidua</i> (Forssk.) Edgew.		شندب، تندب، سوداد، حنيوق		Capparaceae	T	SUD	ED	Z
<i>Capparis sicula</i> Duh.		كبار		Capparaceae	C	M-IT-SA	Med, TZ	Z
<i>Capparis spinosa</i> L.		كبار، قبر، شفلح	Caper Bush, Egyptian Caper, Common Caper	Capparaceae	C, H	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.		خرق، جراب الراعي، كيس الراعي	Mother's Heart	Brassicaceae	A	PT	MED, TZ, SD	Z
<i>Capsella rubella</i> Reuter		كيس الراعي المحمر	Pink Shepherd's Purse	Brassicaceae	A	ES	Med, TZ	Z
<i>Caralluma europaea</i> (Guss.) N. E. Brown var. <i>judaica</i> Zohary		إصبع الولد		Apocynaceae	H	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Caralluma sinaica</i> (Decne.) A.Berger		ثدي الذئبة		Apocynaceae	H	SA	ED	Z
<i>Cardamine hirsuta</i> L.		صناب أزب	Hairy Water-Cress	Brassicaceae	A	M-ES	Med	Z
<i>Cardopatum corymbosum</i> (L.) Pers.		أسد الأرض	Black Chamaeleon	Compositae	H	M	Med	Z
<i>Carduus argentatus</i> L.		شوك عنتر، شوك فضي	silvery plumed-thistle, Silvery Thistle	Compositae	A	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Carduus getulus</i> Pomel			Sedge sp.	Compositae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Carduus pycnocephalus</i> subsp. <i>marmoratus</i> (Boiss. & Heldr.) P.H.Davis	<i>Carduus australis</i> L.f.	لسان الدب، شق الجمل		Compositae	A	IT	Med, SD, ED	Z
<i>Carex cuprina</i> (Sándor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.	<i>Carex otrubae</i> Podp.		Sedge sp.	Cyperaceae	H	ES-M-IT	MED	W
<i>Carex distans</i> L.		حلفة متباعدة	Sedge sp., Loose Sedge	Cyperaceae	H	ES-M-IT	Med	W
<i>Carex divisa</i> Huds.		سرد	Sedge sp., Bracteate Marsh Sedge	Cyperaceae	H	M-IT	Med	W
<i>Carex extensa</i> Gooden.		خب	Sedge sp., Salt Marsh-Sedge	Cyperaceae	H	M	Med	W
<i>Carex halleriana</i> Asso		حلفة قصيرة	Sedge sp.	Cyperaceae	H	M-IT	MED	W
<i>Carex hispida</i> Willd. ex Schkuhr			Sedge sp.	Cyperaceae	H	M	Med	W
<i>Carex pachystylis</i> J.Gay		حلفة السهول	Sedge sp.	Cyperaceae	G	IT	TZ, SD	W
<i>Carlina comosa</i> (Spreng.) Greuter	<i>Atractylis comosa</i> (Spreng.) Sieber ex Cass.	شوك الغزال	beautiful distaff-thistle	Compositae	H	M	Med	Z
<i>Carlina curetum</i> Heldr. ex Halacsy		زند العبد	Involucrate Carlina Thistle	Compositae	H	M	Med	Z
<i>Carlina hispanica</i> Lam.		زند العبد، زند العبد	Corymbed Carlina Thistle, Spanish Carlina	Compositae	H	M	TZ, SD	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Carlina lanata L.		زند العبد الصوفي	Thistle Wooly Carline Thistle	Compositae	A	M	Med	Z
Carlina libanotica Boiss.			Lebanon Carline Thistle	Compositae	H	M	Med	Z
Carlina racemosa L.				Compositae	A	M	Med	Z
Carrichtera annua (L.) D C.		خُسَيْبِيَّة، قَنَبِيرَة، قَلِيلَقَة، خَشِين		Brassicaceae	A	SA	TZ, SD, ED	Z
Carthamus glaucus M.Bieb.		قوص، قوس (أيلول)	Glaucus Safflower	Compositae	A	M	Med, TZ	Z
Carthamus nitidus Boiss.		قوص	glossy safflower	Compositae	A	SA	TZ, SD, ED	Z
Carthamus tenuis (Boiss. & Blanche) Bornm.		قوص عادي	slender safflower	Compositae	A	M	Med, TZ	Z
Catabrosa aquatic (L.) P.Beauv.		كاتابروز الماء	Water Whorl-Grass	Poaceae	H	ES-M-IT	Med	W
Catananche lutea L.		ثوبينة الجدي، اقحوان ذهبي	yellow cupidone	Compositae	A	M	Med	Z
Catapodium rigidum (L.) C. E. Hubbard		عشب منتشر	Hard Meadow Grass	Poaceae	A	M	Med, TZ, SD	W
Caylusea hexagyna (Forssk.) M.L.Green		ذئنباب، ذنابه		Resedaceae	A	SUD	DX	Z
Celtis australis L.		ميس، ميس الجنوب	Nettle Tree, European Nettle Tree	Cannabaceae	T	M	Med	Z
Cenchrus ciliaris L.	Pennisetum ciliare (L.) Link	ثبات		Poaceae	C, G, H	SA	MED, TZ, DX	W
Cenchrus echinatus L.			Hedgehog Grass	Compositae	A	AM	Med	W
Centaurea aegyptiaca L.			Egyptian starthistle, Egyptian Centaury	Compositae	C	SA	SD, ED	Z
Centaurea benedicta (L.) L.	Cnicus benedictus L.		Blessed Thistle	Compositae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Centaurea crocodylium L.		قنطريون وردي	Blush Centaury	Compositae	A	M	Med	Z
Centaurea cyanoides Berg		شبة، قنطريون عنبري	Syrian Cornflower	Compositae	A	M	Med	Z
Centaurea eryngioides Lam.		دقن الوعل، مرار بنفسجي، مراره	Eryngo Star Thistle	Compositae	H	IT	TZ, SD	Z
Centaurea hyalolepis Boiss.		مرار شغافي، الجميله		Compositae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Centaurea iberica Trevir. ex Spreng.		مرار شائع، مرار عادي، شوك الدردار	Iberian centaury	Compositae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Centaurea lanulata Eig		مرار صوفي		Compositae	H	SA	SD, ED	Z
Centaurea pallescens Delile		مرار باهت، مرار، غدي	Pale Centaury	Compositae	A	SA	SD, ED	Z
Centaurea procurrens Sieber ex Spreng.		مرار زاحف	procumbent centaury	Compositae	C	M	Med, TZ	Z
Centaurea rigida Banks & Sol.			Many-Headed Centaury	Compositae	H	IT	TZ	Z
Centaurea verutum L.		عطب		Compositae	A	M	Med	Z
Centaurea ascalonica Bornm.		كتان زهري		Compositae	H	M	TZ	Z
Centaureum erythraea Rafn		قنطريون صغير شائع	Common Centaury	Gentianaceae	A	M-IT	Med	Z
Centaureum maritimum (L.) Fritsch			Yellow Centaury	Gentianaceae	A	M	Med	Z
Centaureum spicatum (L.) Fritsch		خفجي، ميناش الذبان	Spiked Centaury	Gentianaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Centaureum tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch		قنطريون صغير دقيق الزهر، عرطب	Slender Centaury	Gentianaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
Centranthus longiflorus Steven		أوركيد أوراق الصيف	Long-Flowered Spur-Valerian	Caprifoliaceae	H	M-IT	Med	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Centropodia forskalii (Vahl) Cope		قَصْبَاء	Sword-leaved helleborine	Poaceae	C, H	IT-SA	Med, SD, ED	W
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch		أوركيد أوراق الصيف	Long-Leaved Helleborine	Orchidaceae	G	ES-M-IT	Med	Z
Cephalaria joppensis (Rchb.) Coult.		فاقوع		Caprifoliaceae	A	M	Med	Z
Cephalaria syriaca (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.		فاقوع سوري، زوان، زوان أسمر	Syrian Scabious	Caprifoliaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Cephalaria tenella Paine ex Boiss.		فاقوع ناعم، مرار عسلوجي	Sweet Scabious	Caprifoliaceae	A	M	TZ	Z
Cerastium dichotomum L.		قرناء ثنائية التشعب، اذن الفار		Caryophyllaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Cerastium dubium (Bastard) Guépin				Caryophyllaceae	A	ES-M-IT	Med	Z
Cerastium glomeratum Thuill.		قرناء متجمعة	Mouse-Ear, Chickweed, Sticky Mous-Ear Chickweed	Caryophyllaceae	A	ES-M-IT	Med	Z
Ceratocapnos turbinata (DC.) Lidén		نعيمية فلسطينية	Israel Fumitory	Papaveraceae	A, V	M	Med	Z
Ceratocephala falcata (L.) Pers.		قرناء، خشينه، لزيح	Carob; St. Johns bread, Beakwort	Ranunculaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Ceratonia siliqua L.		خروب	Carob	Leguminosae	T	M	Med, TZ	X
Ceratophyllum demersum L.		حامول	morass-weed, Common Hornwort	Ceratophyllaceae	HE	T-M-ES	Med	H
Cercis siliquastrum L.		أورجوان العرب، عروس الغابة، خزرج، زمزريق	Juda's Tree	Leguminosae	T	M	Med	Z
Cerinthe palaestina Eig & Sam.		حلمة العسل، فول بري	Honeywort	Boraginaceae	A	M	Med	Z
Ceterach officinarum Willd.	Asplenium ceterach L.	غالقة، حشيشة الذهب		Aspleniaceae	H	ES-M-IT	Med, TZ, SD	Fern
Chaetosciadium trichospermum (L.) Boiss.		لزيقة	Hairy-Seeded Chervil	Apiaceae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Chardinia orientalis (L.) Kuntze		كاردينيا	Lipfern	Compositae	A	IT	Med, TZ, SD	Z
Cheilanthes acrostica (Balb.) Tod.	Cheilanthes pteridioides (Reichard) C.Chr.			Pteridaceae	H	M	MED, TZ, SD	Fern
Cheilanthes pteridioides (Reichard) C. Chr.		قيون شذى	Lip Fern	Pteridaceae	H	M	Med, TZ, SD	Fern
Cheilanthes vellea (Aiton) Domin	Cosentinia vellea (Aiton) Tod.			Pteridaceae	H	M	MED, TZ, SD	Fern
Chenopodium album L.	Chenopodium missouriense Aellen	رُكْب الجمل، فص الكلاب، فساء الكلاب	White Goosefoot	Amaranthaceae	A	PT	Med, TZ, SD, ED	W
Chenopodium ambrosioides L.		يَنْته، سرق، رجل الإوز	Mexican Tea	Amaranthaceae	A	PT	Med, TZ, SD	W
Chenopodium murale L.		غبيرة، ابو عفين، الرمرا، سكران	Nettle-Leaved Goosefoot	Amaranthaceae	A	PT	Med, TZ, SD, ED	W
Chenopodium novopokrovskyanum (Aellen) Uotila				Amaranthaceae	A	M-IT	MED, TZ, DX	W
Chenopodium opulifolium Schrad. ex W.D.J.Koch & Ziz		متين	Grey Goosefoot	Amaranthaceae	A	ES-M-IT	Med	W
Chenopodium polyspermum L.		غبيرة عديدة البذور	All-Seed	Amaranthaceae	A	ES-M-IT	Med	W
Chenopodium vulvaria L.		غبيرة، المنتنة	Stinking Goosefoot	Amaranthaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD	W
Chiliadenus iphionoides (Boiss. & Blanche) Brullo	Varthemia iphionoides Boiss & Blanche	كتيلة، صغيرة، شتيلة	Common Verthemia	Compositae	C	M	Med, TZ, SD	Z
Chlamyphora tridentata		أذينة مسننة		Compositae	A	M-SA	Med, TZ	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Delile Ehrenb. ex Less.								
<i>Chloris gayana</i> Kunth		دخون	Rhodes Grass	Poaceae	C, G, H	AM	Med, TZ	W
<i>Chloris virgata</i> Sw.		خزمزم	Sweet Hay Grass	Poaceae	A	Subtropical -T	Med, TZ, ED	W
<i>Chondrilla juncea</i> L.		خمدويل	Skeleton Weed	Compositae	H	M-IT	Med	Z
<i>Chorispura purpurascens</i> (Banks & Sol.) Eig		قرينه زهرية	Ram's Horn	Brassicaceae	A	IT	TZ, D	Z
<i>Chrozophora plicata</i> (Vahl) A.Juss. ex Spreng.			Indian Turn-Sole	Euphorbiaceae	A	SUD	Med, TZ	Z
<i>Chrozophora tinctoria</i> (L.) A. Juss.	<i>Chrozophora obliqua</i> (Vahl) A.Juss. ex Spreng	فقوس الخمر، عباد الشمس النيلي، غيبيرة، فقوس الحمار	Dyer's Litmus Plant	Euphorbiaceae	A	M-IT	Med, TZ, ED	Z
<i>Cicer judaicum</i> Boiss.	<i>Cicer pinnatifidum</i> Jaub.& Spach	حمص بري	Judean Chickpea	Leguminosae	A	M	Med	Z
<i>Cichorium pumilum</i> Jacq.		سيريس، علك	Dwarf Chicory	Compositae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Cirsium alatum</i> (S.G.Gmel.) Bobrov				Compositae	H	IT	TZ	Z
<i>Cirsium phyllocephalum</i> Boiss. & Blanche		شوك، شرشر	Leafy-Headed Plumed Thistle	Compositae	H	M	Med	Z
<i>Cistanche salsa</i> (C.A.Mey.) Beck		ترفاس زهري	Wooly Broomrape	Orobanchaceae	P	IT	ED	Z
<i>Cistanche tubulosa</i> (Schenk) Wight		هالوك، ذنون	Broom Rape, Desert Broomrape	Orobanchaceae	P	IT-SA	SD, ED	Z
<i>Cistus creticus</i> L.	<i>Cistus incanus</i>	لباد زهري، لباد أحمر، قريضة حمراء	soft-hairy rockrose, pink rockrose	Cistaceae	C	M	MED, SD, DX	Z
<i>Cistus salviifolius</i> L.		لباد ابيض	Sage-Leaved Rockrose	Cistaceae	C	M	Med, SD, ED	Z
<i>Citrullus colocynthis</i> (L.) Schrader		حنظل، العلقم، التفاح المر، شري	Colocynth, Bitter Gourd	Cucurbitaceae	H	SA	TZ, ED	Z
<i>Cladanthus mixtus</i> (L.) Chevall.	<i>Ormenis mixta</i> (L.) Dumort.		Simple-Leaved Chamomile	Compositae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl			Cut Sedge	Cyperaceae	HE	T	Med	W
<i>Clematis cirrhosa</i> L.		عليق، غاشية، ملعي	Virgin's Bower	Ranunculaceae	V, PhS	M	Med	Z
<i>Clematis flammula</i> L.		غاشية (عطرة)	Fragrant Clematis	Ranunculaceae	V, PhS	M	Med	Z
<i>Cleome amblyocarpa</i> Barratte & Murb.		خُنْيز، زرفة		Cleomaceae	A	SA-SUD	ED	Z
<i>Cleome arabica</i> L.		شجرة وحش	Spider Flower	Cleomaceae	C	SUD	SD, ED	Z
<i>Cleome droserifolia</i> (Forskal) Dalile		سموه		Cleomaceae	C	SUD	ED	Z
<i>Clinopodium graveolens</i> subsp. <i>rotundifolium</i> (Pers.) Govaerts	<i>Acinos rotundifolius</i> Pers.		Calamint	Lamiaceae	A	M-IT	TZ	Z
<i>Clinopodium insulare</i> (Candargy) Govaerts	<i>Calamintha incana</i> (Sm.) Helder	زعر سينا موسى	Grey Calaminth	Lamiaceae	C	M	MED. TZ	Z
<i>Clinopodium serpyllifolium</i> subsp. <i>fruticosum</i> (L.) Bräuchler	<i>Micromeria fruticosa</i> (L.) Druce	زعر بلاط، زوفا ببيضاء، شاي اعراق	Thyme, Thyme-Leaved Savory	Lamiaceae	C	M	Med	Z
<i>Clypeola aspera</i> (Grauer) Turill		دنارية	Spiny Treacle Mustard	Brassicaceae	A	IT	TZ, SD	Z
<i>Clypeola jonthlaspi</i> L.	<i>Clypeola jonthlaspi</i> L. var. <i>lasiocarpa</i> Guss.	دنارية قرصية	Disk Cress	Brassicaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Cocculus pendulus</i> (J.R.Forst. & G.Forst.) Diels		عليق	Autumn crocus sp	Menispermaceae	C, V	SUD	ED	Z
<i>Colchicum hierosolymitanum</i> Feinbr.		ودع، سراج الغولة، زهر الخريف، مبشرة الشتاء	Jerusalem Autumn Crocus	Colchicaceae	G	M	Med	Z
<i>Colchicum ritchii</i> R. Br.		ودع	Egyptian Meadow Saffron	Colchicaceae	G	SA	SD, ED	Z
<i>Colchicum stevenii</i> Knuth		عيسلان، زعفران السهول	Steven's Meadow Saffron	Colchicaceae	G	M	Med, TZ	Z
<i>Colchicum tuviae</i> Feinbrun		زعفران طرفي		Colchicaceae	G	IT	TZ, SD	Z
<i>Coleostephus myconis</i> (L.)	<i>Chrysanthemum</i>		Tongue-Leaved	Compositae	A	M	Med	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Rechb.f.	myconis L.		Chrysanthemum					
Colutea abyssinica Kunth & Bouche.	Colutea istria Mill.			Leguminosae	PhS	IT	SD	Z
Conium maculatum L.	Conium maculatum L. var. leiocarpum Boiss.	شوكران، شقرون، شنكران	Hemlock, Mother Die	Apiaceae	H	ES-M-IT	Med	Z
Consolida flava (DC.) Schrödinger		عاليق أصفر	Yellow Larkspur	Ranunculaceae	A	SA	TZ, SD	Z
Consolida incana (E.D.Clarke) Munz		عاليق مشبك		Ranunculaceae	A	M	Med, TZ	Z
Consolida orientalis (J.Gay) Schrödinger	Consolida hispanica (Willk. ex Costa) Greuter & Burdet			Ranunculaceae	A	IT	Med	Z
Convolvulus althaeoides L.		مديدة، مداد وردى	Bind Weed, Mallow-Leaved Bindweed	Convolvulaceae	G, V	M	Med, TZ, SD	Z
Convolvulus arvensis L.		مداد أبيض، عُلّيق، مديدة، لبلاب الحقول	Bind Weed, Corn Bind	Convolvulaceae	G, V	PT	Med, TZ, SD	Z
Convolvulus auricomus Bhandari		لسيت جبل		Convolvulaceae	C, V	SUD	ED	Z
convolvulus betonicifolius Mill.		مدادة، مديدة	Shaggy Bindweed	Convolvulaceae	G, V	M	Med, TZ	Z
Convolvulus cantabrica L.		مديدة شعرية		Convolvulaceae	C	M	MED	Z
Convolvulus coelesyriacus Boiss.		مديدة البقاع		Convolvulaceae	A	M	Med	Z
Convolvulus dorycnium L.		مدادة شجرية		Convolvulaceae	H	M	Med, TZ	Z
Convolvulus humilis Jacq.		مدادة جالسة الأوراق		Convolvulaceae	A	M	Med	Z
Convolvulus lanatus Vahl				Convolvulaceae	C	SA	TZ, SD, ED	Z
Convolvulus oleifolius Desr.		مدادة زيتونية		Convolvulaceae	C	M	TZ, SD	Z
Convolvulus palaestinus Boiss.			Palestine Bindweed	Convolvulaceae	G, V	M	Med, TZ	Z
Convolvulus pentapetaloides L.		لبلاب خماسي الفصوص		Convolvulaceae	A, V	M	Med, TZ	Z
Convolvulus pilosellifolius Desr.		لبلاب زاحف، خاتمي، مدادة، علق		Convolvulaceae	G, V	IT	ED	Z
Convolvulus scammonia L.		شرش المحمدية	Scammony	Convolvulaceae	G, V	M	Med	Z
Convolvulus siculus L.		مدادة زرقاء	Small-Flowered Bindweed	Convolvulaceae	A, V	M	Med, TZ, SD	Z
Convolvulus stachydifolius Choisy		خويطمة		Convolvulaceae	G, V	M-IT	TZ	Z
Convolvulus pentapetaloides L.		لبلاب خماسي الفصوص		Convolvulaceae	A, V	M	MED, TZ	Z
Corchorus olitorius L.		ملوخية	Jews Mallow	Tiliaceae	A	T	Med, TZ	Z
Corchorus trilocularis L.		ملوخية برية		Tiliaceae	A	T	Med, TZ	Z
Cordia sinensis Lam.				Boraginaceae	T	SUD	ED	Z
Cordylocarpus muricatus Desf.				Brassicaceae	A	SA	TZ	Z
Coriandrum sativum L.		كُرْزِيْرَة، كسبرة	Coriander, Wild Coriander	Apiaceae	A	M-IT	Med	Z
Cornucopiae alopecuroides L.				Poaceae	A	M	Med	W
Cornucopiae cucullatum L.			Horn of Plenty Grass	Poaceae	A	M	Med	W
Coronilla repanda (Poir.) Guss.				Leguminosae	A	M	TZ, SD	Z
Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch		برجيمنة الحمام، خويطمة، قرنيلا	Scorpion Vetch	Leguminosae	A	M	Med, TZ, SD, ED	Z
Coronopus squamatus (Forssk) Ascherson		رشاد بري	Wartress	Brassicaceae	A	M-ES	Med, TZ	Z
Corrigiola litoralis L.			Sand Strapwort	Molluginaceae	A	M	Med	Z
Corynephorus divaricatus (Pourr.) Breistr.	Corynephorus articulatus (Desf.)			Brassicaceae	A	M	Med, TZ, SD	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
	P.Beauv.							
Cota palaestina Reut. ex Unger & Kotschy.	Anthemis palestina (Reut. ex Kotschy) Reut. ex Boiss.	أقحوان فلسطيني	Chamomile, Daisy	Compositae	A	M	MED, TZ	Z
Cota tinctoria (L.) J.Gay	Anthemis tinctoria L.	أقحوان أصفر، بهار الصباغين	Dyer's Chamomile	Compositae	H	M	Med	Z
Crambe hispanica L.		كرنب بري	Spanish Seakale	Brassicaceae	A	M	Med, TZ	Z
Crassula alata (Viv.) A.Berger		كرنب مجنح		Crassulaceae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Crassula vaillantii (Willd.) Roth		كرنب المعاصر		Crassulaceae	A	M-ES	Med, TZ	Z
Crataegus azarolus var. aronia L.	Crataegus aronia (L.) Bosc. ex DC	زعرور شائك، زعرور	Hawthorn, Azarole, Mediterranean Hawthorn	Rosaceae	T	M	Med	Z
Crepis aculeata (DC.) Boiss.			Prickly Hawk's Beard	Compositae	A	M	Med, TZ	Z
Crepis aspera L. var. dillacerata Bornm.		صغيرة، خفية جانسة	Rough Hawk's Beard	Compositae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Crepis hierosolymitana Boiss.		صغيرة، صغيرة قدسية	Jerusalem Hawk's Beard	Compositae	H	M	Med	Z
Crepis micrantha Czerep.		صغيرة صغيرة، الحلاوي		Compositae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Crepis palaestina (Boiss.) Bornm.		صغيرة فلسطينية		Compositae	A	M	Med, TZ	Z
Crepis reuteriana Boiss.		صغيرة روتر	Reuter's Hawk's Beard	Compositae	H	M	Med	Z
Crepis sancta L.) Bornm.		صغيرة مقدسة، حوذان		Compositae	A	M-SA	Med, TZ, SD, ED	Z
Crepis senecioides Delile		صغيرة عربية		Compositae	A	SA	SD, ED	Z
Crepis syriaca (Bornm.) Bab. & Navashin		صغيرة سورية		Compositae	A	M	Med	Z
Cressa cretica L.		ندبوه، نداواح	Rosin Weed	Convolvulaceae	H	M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
Crithmum maritimum L.			Sea Fennel	Apiaceae	C	M-ES	Med	Z
Crithopsis delileana (Schult.) Roshev.		شوفان شائع	False Barley	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Crocus hermoneus Ky.ex Maw		بلبوس، زعفران فلسطيني	Hermon Crocus	Iridaceae	G	M	Med, TZ	Z
Crocus hyemalis Boiss. & Bl.		بزيمة، شحيم، نوبس، زعفران	White Crocus	Iridaceae	G	M	Med	Z
Crocus pallasii Goldb.		حريف، شحوم		Iridaceae	G	M-IT	Med	Z
Crucianella aegyptiaca L.	Crucianella herbacea Forssk.			Rubiaceae	A	M	MED. TZ. SD	Z
Crucianella latifolia L.		صلبية عريض الأوراق	Broad-Leaved Crosswort	Rubiaceae	A	M	Med	Z
Crucianella macrostachya Boiss.		صلبية كبيرة السنابل	Common Crosswort	Rubiaceae	A	M	Med, TZ	Z
Crucianella maritima L.				Rubiaceae	C	M	Med	Z
Crucianella membranacea Boiss.		مستوضة		Rubiaceae	A	SA	SD, ED	Z
Cruciata articulata (L.) Ehrend.		حبلوب كاذب، دحيرجه		Rubiaceae	A	M	Med	W
Crupina crupinastrum (Moris) Vis.		كروبنيا	False Saw-Wort	Compositae	A	M-IT	Med, TZ	S
Crypsis aculeata (L.) Aiton			Flat-Topped Grass	Poaceae	A	ES-M-IT	Med	W
Crypsis acuminata Trin.		بقق طويل		Poaceae	A	M-IT	Med	W
Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad.		بقق رفيع		Poaceae	A	ES-M-IT	MED	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Crypsis factorovskiy</i> Eig		بقق عريض		Poaceae	A	M	MED. TZ	W
<i>Crypsis minuartioides</i> (Bornm.) Mez				Poaceae	A	M	Med	W
<i>Crypsis schoenoides</i> Hochst. ex Steud.		بقق رفيع		Poaceae	A	ES-M-IT	Med	W
<i>Cucumis prophetarum</i> L.		شري، نافعة، نندلي، خيار بري صحراوي، حنيضلان	Cypress, Globe Cucumber	Cucurbitaceae	H, V	SA	ED	Z
<i>Cupressus sempervirens</i> L.		سرو	Cypress, Funeral Cypress	Cupressaceae	T	M	Med	W
<i>Cuscuta babylonica</i> Ascher ex Choisy		حامول بابلي		Convolvulaceae	A, P, V	IT	SD	Z
<i>Cuscuta campestris</i> Yuncker		سوية، خنيق الكر سنة، حامول أمريكي	Field Dodder	Convolvulaceae	A, P, V	AM	Med, TZ	Z
<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.		حامول الزعر	Heath Dodder	Convolvulaceae	A, P, V	M	Med	Z
<i>Cuscuta europaea</i> L.	<i>Cuscuta brevistyla</i> A. Braun ex A. Rich.	حامول قصير القلم		Convolvulaceae	A, P, V	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Cuscuta monogyna</i> Vahl		حامول أحادي القلم		Convolvulaceae	P, V	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Cuscuta palaestina</i> Boiss.		حامول فلسطيني		Convolvulaceae	A, P, V	M-SA	Med, TZ	Z
<i>Cuscuta pedicellata</i> Ledeb.		حامول طويل العنق	Clover Dodder	Convolvulaceae	A, P, V	IT	Med, TZ	Z
<i>Cuscuta planiflora</i> Ten.		حامول مسطح الزهر، عروق، خانق الكر سنة		Convolvulaceae	A, P, V	M-SA	Med, TZ	Z
<i>Cutandia dichotoma</i> (Forssk.) Trab.		خافور ثنائي الأوراق		Poaceae	A	IT-SA	SD, ED	W
<i>Cutandia maritime</i> (L.) Benth.				Poaceae	A	M	Med	W
<i>Cutandia memphitica</i> (Spreng.) Benth.		خافور، ثيل	Memphis Grass	Poaceae	A	IT-SA	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Cyclamen persicum</i> Miller		صابونة الراعي، زع مطوط	Cyclamen, Persian Cyclamen	Primulaceae	G	M	Med, TZ	Z
<i>Cymbalaria muralis</i> P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.		كتانية السنايل	Ivy-Leaved Toadflax	Plantaginaceae	H	M-ES	Med	Z
<i>Cymbolaena griffithii</i> (A.Gray) Wagenitz				Compositae	A	IT	TZ	W
<i>Cymodocea nodosa</i> (Ucria) Asch.				Cymodoceaceae	HE	M-ES	Med	H
<i>Cynanchum acutum</i> L.		بندورة الحياة، مئيد	Stranglewort	Apocynaceae	V, PhS	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Cynara syriaca</i> Boiss.		خرشوف بري، خرشوف سوري، أرضي شوكي	Bermuda grass; Dog's tooth, Wild Artichoke	Compositae	H	M-IT	Med	Z
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.		نجيل (نجيل) بلدي، ثيل	Bermuda Grass	Poaceae	C, G	PT	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.	<i>Cynoglossum pictum</i> Aiton	عشبة الجرح، لسان الكلب، غريف	Blue Hound's Tongue	Boraginaceae	H	M-IT	Med	Z
<i>Cynomorium coccineum</i> L.		طرثوث، مسرور	Dog's tail sp., Scarlet Cynomorium	Cynomoriaceae	H, P	M-IT-SA	SD, ED	Z
<i>Cynosurus coloratus</i> Lehm. ex Steud.	<i>Cynosurus callitrichus</i> Barb.-Boiss. & Barbey	ذيل الكلب		Poaceae	A	M	Med, TZ	W
<i>Cynosurus echinatus</i> L.		ذيل الكلب الشائك	Rough Dog's Tail	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ	W
<i>Cynosurus elegans</i> Desf.	<i>Cynosurus effusus</i> Link	ذيل الكلب الحرشي	Splendid Dog's Tail	Poaceae	A	M-IT	Med	W
<i>Cyperus alopecuroides</i> Rottb.		ديس		Cyperaceae	H	T	Med	W
<i>Cyperus articulatus</i> L.			Adrue	Cyperaceae	H	T	Med	W
<i>Cyperus capitatus</i> Vand.			Capitate Nut-Grass	Cyperaceae	H	M	Med, TZ	W
<i>Cyperus corymbosus</i> Rottb.				Cyperaceae	HE	T	Med	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Cyperus dives</i> Delile		سمار حلو	Foxtail Sedge	Cyperaceae	HE	T	Med	W
<i>Cyperus fuscus</i> L.		سعد	Brown Cyperus	Cyperaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	W
<i>Cyperus glaber</i> L.		سعد أمرد	Smooth Cyperus	Cyperaceae	A	M-IT	Med, TZ	W
<i>Cyperus jeminicus</i> Rottb.		سعد جميل		Cyperaceae	H	SUD	ED	W
<i>Cyperus laevigatus</i> L.		سعد أملس، بُربيط	White Galingale	Cyperaceae	H	M-IT-SA	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Cyperus laevigatus</i> subsp. <i>distachyos</i> (All.) Ball	<i>Cyperus distachyos</i> All.	سعد أملس، بُربيط		Cyperaceae	H	M-IT	MED, SD	W
<i>Cyperus longus</i> L.		سعد طويل، سيد خشن	Sweet Galingale	Cyperaceae	H	Subtropical -T	Med, TZ	W
<i>Cyperus macrorrhizus</i> Nees	<i>Cyperus conglomeratus</i> Rottb.		Globular cyperus	Cyperaceae	H	SA	MED	W
<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Delile		سعد ميكالي	Dwarf Nut-Grass	Cyperaceae	A	M-IT	Med	W
<i>Cyperus nitidus</i> (Lam.) J.Raynal				Cyperaceae	H	SUD-AFR	Med	W
<i>Cyperus nutans</i> var. <i>eleusinoides</i> (Kunth) Haines	<i>Cyperus eleusinoides</i> Kunth	سعد عين جدي		Cyperaceae	HE	T	ED	W
<i>Cyperus papyrus</i> L.			Paper Reed	Cyperaceae	H, HE	T	Med	W
<i>Cyperus rotundus</i> L.		سعد	Coco Nut-Grass	Cyperaceae	G	Subtropical -T	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Cyperus sharonensis</i> Danin & Kukkonen				Cyperaceae	G	M	Med	W
<i>Dactylis glomerata</i> L.		صبوره الحبل، اصبعيه	Rough Cock's Foot	Poaceae	H	ES-M-IT	Med, TZ	W
<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.		رجل الحريابة، نعيم الصليب	Egyptian Finger-Grass	Poaceae	A	T	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Dalbergia sissoo</i> DC.		ماسم، سيسم	Sissoo	Leguminosae	T	T	SD, ED	Z
<i>Damasonium alisma</i> Mill.			Water Star	Alismataceae	A	M-IT	Med	Z
<i>Datura ferox</i> L.		داتورة	Longspine Thornapple	Solanaceae	A	Subtropical -T	Med, TZ	Z
<i>Datura innoxia</i> Mill.		داتورة	Hairy Thornapple	Solanaceae	A	PT	Med, TZ	Z
<i>Datura stramonium</i> L.		داتورة، شروال المست	Common Thornapple	Solanaceae	A	PT	Med, TZ	Z
<i>Daucus aureus</i> Desf.			Golden Carrot	Apiaceae	A	M	Med	Z
<i>Daucus broteri</i> Ten.		جزر الصيف		Apiaceae	A	M	Med	Z
<i>Daucus carota</i> L.		جزر، جزر ذهبي مصفر	Carrot, Wild Carrot	Apiaceae	H, A	M	Med, TZ	Z
<i>Daucus durieua</i> Lange		جزر جالس الثمر		Apiaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Daucus guttatus</i> Sm.	<i>Daucus bicolor</i> Sm.	جزر مرقط		Apiaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Daucus littoralis</i> Sm.	<i>Daucus glaber</i> (Forssk.) Thell.			Apiaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Delphinium ithaburense</i> Boiss.		عائق، منقار الطير	Tabor Larkspur	Ranunculaceae	G	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Delphinium peregrinum</i> L.		عائق رحال	Violet Larkspur	Ranunculaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl		سماره	Herb-Sophia	Brassicaceae	A	ES-M-IT	TZ	Z
<i>Desmazeria philistaea</i> (Boiss.) H.Scholz	<i>Cutandia philistaea</i> (Boiss.) Jackson			Poaceae	A	M	MED. TZ	W
<i>Desmostachya bipinnata</i> (L.) Stapf		حلفا	Haifa Grass	Poaceae	H	SUD	Med, SD, ED	W
<i>Deverra tortuosa</i> (Desf.) DC.		زقوح		Apiaceae	C	SA	TZ, SD, ED	Z
<i>Deverra triradiata</i> Hochst. ex Boiss.		حزاء	Pink sp.	Apiaceae	C	SA	SD, ED	Z
<i>Dianthus cyri</i> Fisch. & Mey.			Pink sp.	Caryophyllaceae	A	IT	Med	Z
<i>Dianthus monadelphus</i> Vent.		قرنفل غوري	Pink sp.	Caryophyllaceae	H	IT	TZ, SD	Z
<i>Dianthus strictus</i> Banks &		قرنفل بري،	Wild Pink	Caryophyllaceae	H	M	Med,	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Sol.		إسليسلح، قرنفل منقط					TZ, SD	
Dianthus tripunctatus Sibth. et Sm.		قرنفل ثلاثي البقع		Caryophyllaceae	A	M	Med	Z
Dichanthium annulatum (Forssk.) Stapf		جميرة، أبو قصيبة، زمزم	Diaz Blue Grass	Poaceae	H	Subtropical -T	Med, TZ, ED	W
Dichanthium foveolatum (Delile) Roberty				Poaceae	H	SA-SUD	ED	W
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.		دقيقة، رزين مدمى	Hairy Finger-Grass	Poaceae	A	PT	Med, TZ, SD, ED	W
Dinebra retroflexa (Vahl) Panz.		نجيل النمر		Poaceae	A	T	Med	W
Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin	Tamus communis L.	جرمع	Black Bryony, Common Black Bryony	Dioscoreaceae	G, V	M	Med	Z
Dioscorea orientalis (J.Thiébaud) Caddick & Wilkin.	Tamus orientalis J.Thiébaud			Dioscoreaceae	G, V	M	Med	Z
Dipcadi erythraeum Webb & Berthel.		مصيلمو	Double-Crowned Squill	Asparagaceae	G	SA	SD, ED	Z
Diplotaxis acris (Forssk.) Boiss.		جَهَق، خفش الكشين، شكيار	Desert Rocket	Brassicaceae	A	SA	ED	Z
Diplotaxis erucoides (L.) DC.	Diplotaxis erucoides (L.) D C. var. valentina (Pau) O. E. Schulz	حويرة، حويرنه، خافج، شلوة بيضاء	White Wall-Rocket	Brassicaceae	A	M	Med, TZ, SD, ED	Z
Diplotaxis harra (Forssk.) Boiss.		حرة، حراقة، سحيرة، حوذان، كشين، خشين	Hairy Rocket	Brassicaceae	C, H, A	SA	SD, ED	Z
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.		خفش	Wall rocket	Brassicaceae	H	M-ES	SD	Z
Diplotaxis viminea (L.) DC.		جرجير	Many-Stemmed Wall-Rocket	Brassicaceae	A	M	Med, TZ	Z
Dittrichia graveolens (L.) Greuter		طيون رفيع	Strong-Smelling Inula	Compositae	A	M	Med	Z
Dittrichia viscosa (L.) W. Greuter	Inula viscosa (L.) Ait.	عرق الطيون، طيون	Inula, Clammy Inula	Compositae	C	M	Med, TZ, SD	Z
Doellia bovei (DC.) Anderb.				Compositae	C	SA-SUD	SD, ED, Med	Z
Donnellsmithia juncea (Humb. & Bonpl. ex Spreng.) Mathias & Constance	Peucedanum junceum Humb. & Bonpl. ex Spreng.		Sulphurwort	Apiaceae	H	M	Med	Z
Dorycnium hirsutum (L.) Ser.				Leguminosae	H	M	Med	Z
Dorycnium rectum (L.) Ser.		زوبنية قائمة	Upright Dorycnium	Leguminosae	H	M	Med	Z
Drimia maritima (L.) Stearn	Urginea maritima (L.) Baker	بوصلان، خولصان، غوصلان، عيصلان، بوصلان، بصول، عود الري، خريف، غنصل	sea-squill	Asparagaceae	G	M	Med, TZ, SD, ED	Z
Drimia undata Stearn	Urginea undulata (Desf.) Steinh.		Wave-leaved squill	Asparagaceae	G	SA	SD,DX	Z
Ecballium elaterium (L.) A. Richard		قتاء الحمير، فقوس أبو حمار، فقوس الحمير، قتحة	Squirting Cucumber	Cucurbitaceae	H	M-IT	Med, TZ	Z
Echinaria capitata (L.) Desf.		قفذية راسية	Prickley Grass	Poaceae	A	M	Med, TZ	W
Echinochloa colonum (L.) Link		أبو ركية، دخين، دنان	Com panicgrass	Poaceae	A	Subtropical -T	MED. TZ. SD	W
Echinochloa crusgalli (L.) P.Beauv.		دنيبه، دحيرة	Cockspur Panic Grass	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ	W
Echinops acantholepis Jaub. & Spach	Acantholepis orientalis Less.			Compositae	A	IT	SD	Z
Echinops philistaeus Feinbrun & Zohary				Compositae	C	M	Med, TZ	Z
Echinops polyceras Boiss.	Echinops gaillardotii	شوك الجمال، ارث،	Blanche Globe-	Compositae	H	IT	SD, ED	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
	Boiss.	شوك الحمال الازرق	Thistle					
Echinops pungens Trautv.	Echinops adenocaulos Boiss.	ارث شائع، خشير		Compositae	C, H	M	Med, TZ	Z
Echiochilon fruticosum Desf.			Blue Bushy Bugloss	Boraginaceae	C	SA	Med, TZ, SD, ED	Z
Echium angustifolium Mill.		زهرة الافعى	Hispid Viper's Bugloss	Boraginaceae	C	M	Med, TZ	Z
Echium glomeratum Poir.		حنا الغول، حميم	Tall Viper's Bugloss	Boraginaceae	H	M	Med	Z
Echium judaeum Lacaita		محمم الغور، لسان العسل، لسان العسل	Judean Viper's Bugloss	Boraginaceae	A	M	Med, TZ	Z
Echium rauwolfii Delile		جثة الغول (جنا الغول)، كحلة		Boraginaceae	A	SA	SD, Ed	Z
Eclipta prostrata (L.) L.		سعدده، حشيش الفرس		Compositae	A	Subtropical -T	Med	Z
Elaeagnus angustifolia L.		زيزفون	Narrow-Leaved Oleaster, Oleaster	Elaeagnaceae	T	M	Med	Z
Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.		أسل السنجات	Creeping Spikerush	Cyperaceae	HE	ES-M-IT	Med	W
Eleusine indica (L.) Gaertn.		نجيل	Fowlfoot Grass	Poaceae	A	Subtropical -T	Med, TZ, SD, ED	W
Elodea canadensis Michx.			Water-weed	Hydrocharitaceae	HE	AM	Med	W
Elymus elongatus (Host) Runemark	Elytrigia elongata (Host) Nevski	نجم السنجات		Poaceae	H	M-ES	Med, SD, ED	W
Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis	Elytrigia juncea (L.) Nevski		Rushy Sea Couch-Grass	Poaceae	H	M	Med	W
Emex spinosa (L.) Campd.		ضرس العجوز، جزر أبو علي، سنينة، ركيبة، فجل الجبل	Spiny Dock	Polygonaceae	A	M	Med, TZ, SD, ED	W
Eminium spiculatum (Blume) Schott		صميعة، جعدة، دنديله	Friar's cowl	Araceae	G	M	Med, TZ, SD	Z
Enarthrocarpus strangulatus Boiss.		ثلوة		Brassicaceae	A	SA	SD, ED	Z
Enneapogon desvauxii P.Beauv.		أنابوغن فارسي		Poaceae	H	IT-SA	ED	W
Enneapogon persicus Boiss.		أنابوغن صغير		Poaceae	H	IT-SUD	ED	W
Ephedra aphylla Forskal		علج، علدة	Leafy Shrubby Horsetail	Ephedraceae	V, PhS	SA	TZ, SD, ED	X
Ephedra foeminea Forssk.		قطاب	Ephedra, Leafless Shrubby Horsetail	Ephedraceae	V, PhS	M	Med, TZ, SD	X
Epilobium hirsutum L.		ورد الماء، علفه، عقيص	Great Willow-Herb	Onagraceae	H	ES-M-IT	Med	Z
Epipactis veratrifolia Boiss. & Hohen.		أوردكيد السبخات النادر	Scarce Marsh Helleborine	Orchidaceae	G	M-IT	Med, ED	Z
Equisetum ramosissimum Desf.		حجينه	Scouring Rush	Equisetaceae	H	PT	Med, SD, ED	Fern
Equisetum telmateia Ehrh.			Great Horsetail	Equisetaceae	H	ES-M-IT	Med	Fern
Eragrostis barrelieri Daveau		عز ع شائع	Mediterranean Love Grass	Poaceae	A	M-SA	Med, SD	W
Eragrostis cilianensis (All.) Janch.		الحلغا الحولية		Poaceae	A	PT	Med, TZ	W
Eragrostis japonica (Thunb.) Trin.				Poaceae	A	Subtropical -T	Med	W
Eragrostis minor Host		عز ع صغير	Spreading Love Grass	Poaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD, ED	W
Eragrostis palmeri S.Watson			Rio Grande Love Grass	Poaceae	A	AM	Med	W
Eragrostis pilosa (L.) P.Beauv.		عز ع وبر	Hairy Love Grass	Poaceae	A	PT	Med, TZ, SD	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Eremobium aegyptiacum (Spreng.) Asch. ex Boiss.		عُرْبَاء، غَيْبِشَة		Brassicaceae	H, A	SA	SD, ED	Z
Erigeron bonariensis L.	Conyza bonariensis (L.) Cronquist	حشيشة الجبل، شيخ الربيع، نشأتش الذبان	Horseweed	Compositae	A	AM	Med, TZ, SD	Z
Erigeron canadensis L.	Conyza canadensis L. Cronquist	شيخ الربيع، طيون	Canadian Fleabane	Compositae	A	AM	Med, TZ, SD	Z
Erigeron sumatrensis Retz.	Conyza albida Willd. Ex Spreng.	شيخ الربيع الأبيض	White Horseweed	Compositae	A	AM	Med, TZ, SD	Z
Erodium acaule (L.) Becherer & Thell.		ابرة العجوز، نبات الساعة	Roman Stork's-Bill	Geraniaceae	H	M	Med	Z
Erodium alnifolium Guss.				Geraniaceae	A	M	Med	Z
Erodium arborescens (Desf.) Willd.		ابرة العجوز الشجرية		Geraniaceae	H	SA	ED	Z
Erodium botrys (Cav.) Bertol.				Geraniaceae	A	M	Med	Z
Erodium ciconium (L.) L'Hér.		ثُمَيْر، رقم	Long-Beaked Stork's-Bill	Geraniaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Erodium cicutarium (L.) L'Her.		بَحْثَرِي، دهمية الغزال، بختلا	Common Stork's-Bill	Geraniaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	Z
Erodium crassifolium L'Hér. ex Aiton		بسليس، بختري		Geraniaceae	H	SA	SD, ED	Z
Erodium glaucophyllum (L.) L'Hér.		ثُمَيْر، كبشية	Glaucous Stork's-Bill	Geraniaceae	H	SA	SD, ED	Z
Erodium gruinum (L.) L'Her.		ابرة العجوز الكبيرة، مسلة	Crane Stork's-Bill	Geraniaceae	A	M	Med, TZ	Z
Erodium laciniatum (Cav.) Willd.		جمباز، دهمية غزلان	Cut-Leaved Stork's-Bill	Geraniaceae	A	M	Med, TZ, SD, ED	Z
Erodium malacoides (L.) L'Her.		ابرة العجوز، ابرة العجوز الخبازية، جرنه، عكيل	Mallow Stork's-Bill	Geraniaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Erodium moschatum (L.) L'Her.		مسكه	Musk Stork's-Bill	Geraniaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Erodium neuradifolium Delile ex Godr.				Geraniaceae	A	SA	SD, DX	Z
Erodium oxyrhinchum M. Bieb.		ثُمَيْر، مرغيط		Geraniaceae	A	SA-SUD	SD, DX	Z
Erodium subintegrifolium Eig				Geraniaceae	A	M	Med	Z
Erodium telavivense Eig				Geraniaceae	A	M	Med	Z
Erodium touchyanum Delile ex Godr.		رَقَم		Geraniaceae	A	SA	SD, ED	Z
Erophila minima C.A.Mey.			Spring Whitlow-Grass	Brassicaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Erophila verna subsp. praecox (Steven) Walters	Erophila praecox (Steven) DC.		Common Whitlow	Brassicaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	Z
Eruca vesicaria (L.) Cav.	Eruca sativa Miller	جرجير، روجه، روكا	Garden Rocket	Brassicaceae	A	M-SA-IT-SUD	Med, TZ	Z
Erucaria hispanica (L.) Druce		سليح، الغراء، روك	Spanish Pink Mustard	Brassicaceae	A	M	Med, TZ	Z
Erucaria microcarpa Boiss.		سليح عادي		Brassicaceae	A	SA	SD, ED	Z
Erucaria rostrata (Boiss.) A.W.Hill ex Greuter & Burdet		سليح حضري	Sand Pink Mustard	Brassicaceae	A	SA	TZ, SD, ED	Z
Eryngium creticum Lam.		قرصعنة، شوك العركباني	Snake Root, Field Eryngo	Apiaceae	H	M	Med, TZ	Z
Eryngium falcatum F.Delaroche		قرصعنة منجلية	Falcate Eryngio	Apiaceae	H	M	Med	Z
Eryngium glomeratum Lam.		إمّوصل، قرصعنة		Apiaceae	H	M	Med, TZ, SD	Z
Eryngium maritimum L.			Sea Holly	Apiaceae	H	M-SA-IT	Med	Z
Erysimum crassipes Fisch. & C.A.Mey.		خردل السياج	Blister Cress	Brassicaceae	H	IT	Med, TZ	Z
Erysimum repandum L.		خردل منيسط	Treacle Mustard	Brassicaceae	A	IT	Med, TZ	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.		غافقية، خد البنت	Common Hemp Agrimony	Compositae	H	ES-M-IT	Med	Z
<i>Euphorbia aleppica</i> L.		حلبوب حلب، لبين	Pine Spurge	Euphorbiaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Euphorbia arguta</i> Banks et Solander		لبين، ام الحليب		Euphorbiaceae	A	M	Med	Z
<i>Euphorbia aulacosperma</i> Boiss.		حلبوب مثلم البزرة	Six-Furrowed Spurge	Euphorbiaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Euphorbia berythea</i> Boiss. & Blanche			Beirut Spurge	Euphorbiaceae	A	M	Med	Z
<i>Euphorbia chamaepeplus</i> Boiss. et Gaill.		فرخ الأرض		Euphorbiaceae	A	IT-SA	TZ, SD, ED	Z
<i>Euphorbia chamaesyce</i> L.		تين الأرض	Crenated Annual Spurge	Euphorbiaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Euphorbia exigua</i> L.		حلبوب صغير	Dwarf Spurge	Euphorbiaceae	A	M-ES	Med	Z
<i>Euphorbia falcata</i> var. <i>galilaea</i> (Boiss.) Boiss.	<i>Euphorbia falcata</i> L. var. <i>ecornuta</i> Boiss.	حلبوب منجلي	Sickle Spurge	Euphorbiaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Euphorbia forsskalii</i> J.Gay		شعر العجوز	Egyptian Spurge	Euphorbiaceae	A	SUD	ED	Z
<i>Euphorbia granulata</i> Forskal		مليينه، لبينه		Euphorbiaceae	A	SUD	ED	Z
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.		لبينة، سعدة، حلبوب يتوع الشمس، حلبوب اليوم، رماضة	Wartweed, Sun Spurge	Euphorbiaceae	A	M-ES	Med, TZ	Z
<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	<i>Euphorbia geniculata</i> Ortega	كحنجارية، لين الحمار، شربة	Paint Leaf	Euphorbiaceae	A	AM	Med	Z
<i>Euphorbia hierosolymitana</i> Boiss.		حلبوب، ابو لبن، لبين، حلبوب	Spurge, Woody Spurge	Euphorbiaceae	C	M	Med, TZ, ED	Z
<i>Euphorbia hierosolymitana</i> Boiss. Var. <i>romanensis</i> (Baum.) Zoh.	<i>Euphorbia ramanensis</i> Baum	حلبوب، ابو لبن، لبين، حلبوب		Euphorbiaceae	C	IT	SD	Z
<i>Euphorbia hirsuta</i> L.				Euphorbiaceae	H	M	Med	Z
<i>Euphorbia hirta</i> L.		لبين	Garden Spurge	Euphorbiaceae	A	AM	Med	Z
<i>Euphorbia lasiocarpa</i> Klotzsch				Euphorbiaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Euphorbia maculata</i> L.	<i>Euphorbia nutans</i> Lag.			Euphorbiaceae	A	AM	MED	Z
<i>Euphorbia oxyodonta</i> Boiss. & Hausskn. ex Boiss.		حلبوب اليوم، لبين	Pectinate-Leaved Sprunge	Euphorbiaceae	A	M	Med	Z
<i>Euphorbia paralias</i> L.			Sea Spurge	Euphorbiaceae	C	M	Med	Z
<i>Euphorbia peplus</i> L.		ودينة، صابون غيط، معقة	Petty Spurge	Euphorbiaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	Z
<i>Euphorbia petiolata</i> Banks et Sol.		حلبوب بيضاوي معنق	Wooly Sprunge	Euphorbiaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Euphorbia phymatosperma</i> Boiss.		حلبوب محبب البزرة		Euphorbiaceae	A	IT	Med	Z
<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton		لبينه	Trailing Red Spurge	Euphorbiaceae	A	AM	Med, TZ, SD	Z
<i>Euphorbia retusa</i> Forssk.		عضة الهائش		Euphorbiaceae	A	SA	ED	Z
<i>Euphorbia reuteriana</i> Boiss.		حلبوب روتار		Euphorbiaceae	A	M	Med	Z
<i>Euphorbia terracina</i> L.			False Caper	Euphorbiaceae	H	M	Med	Z
<i>Euphorbia valerianifolia</i> Lam.		حلبوب	Spiny-Fruited Sprunge	Euphorbiaceae	A	M	Med	Z
<i>Exoacantha heterophylla</i> Labill.				Apiaceae	H	M	Med	Z
<i>Fagonia arabica</i> L.		شوكاعي عربية، عورقه	Arabian Fagonia	Zygophyllaceae	C	SA	SD, ED	Z
<i>Fagonia bruguieri</i> DC.		زحيف، جنبية (جنب)		Zygophyllaceae	C	SA	ED	Z
<i>Fagonia mollis</i> Delile	<i>Fagonia mollis</i> Delile var. <i>hispida</i> Zoh.	حلاوة، عقول الغزال، ورقة	Common Fagonia	Zygophyllaceae	C	SA	SD, ED	Z
<i>Fagonia orientalis</i> C.Presl	<i>Fagonia tenuifolia</i> Steud. & Houhst. ex Boiss.			Zygophyllaceae	C	SA	ED	Z
<i>Faidherbia albida</i> (Delile) A.Chev.	<i>Acacia albida</i> Del.	سنط، طلع ابيض، سمط	White Acacia	Leguminosae	T	SUD	Med, TZ, ED	Z
<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.		حيروان شائع	Field Falcaria	Apiaceae	H	ES-M-IT	Med, TZ	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Fallopia convolvulus (L.) Ä.Löve		مداد عليقي	Black Bindweed	Polygonaceae	A, V	ES	Med	Z
Farsetia aegyptia Turra				Brassicaceae	C	SUD	SD, ED	Z
Ferula biverticillata J. Thieb.		كلخ	Autumn Fennel	Apiaceae	H	M	TZ	Z
Ferula communis L.		كلخ، كلخ شائع، حلتيت، زلوع، قاسوخ	Giant Fennel, Common Giant Fennel	Apiaceae	H	M	Med, TZ	Z
Ferula orientalis L.		كلخ شرقي		Apiaceae	H	M	TZ	Z
Ferula tingitana L.		كلخ طبخة، كليخة	Tangier Giant Fennel	Apiaceae	H	M	Med	Z
Ferulago syriaca Boiss.			Syrian Ferulago	Apiaceae	H	M	Med	Z
Festuca arundinacea Schreb.	Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort.	قش قصبي	Tall Fescue	Poaceae	H	ES-M-IT	Med	W
Fibigia clypeata (L.) Medik.	Fibigia obovata Boiss.	حشيشة القونة، فبيجيا، مراية، درهمية	Silver Penny	Brassicaceae	H	M-IT	Med, TZ	Z
Fibigia eriocarpa (DC.) Boiss.			Gig	Brassicaceae	H	M	Med	Z
Ficaria verna Huds.	Ranunculus ficaria L.	ساري جشكه		Ranunculaceae	G	M-ES	MED	Z
Ficus carica L.	Ficus carica var. caprificus Risso	تين بري	Fig Tree, Fig	Moraceae	T	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Ficus sycomorus L.		جميز	Sycamore, Sycamore Fig	Moraceae	T	T	MED	Z
Filago contracta (Boiss.) Chrtek & Holub		قطينة متقلصة		Compositae	A	IT	TZ, SD	W
Filago davisii (Holub ex Grierson) Feinbrun	Logfia davisii Holub ex Grierson	قطينة دفيس		Compositae	A	ES-M-IT	Med	W
Filago desertorum Pomel		قُطَيْنة	Desert Cotton- Rose	Compositae	A	IT-SA	SD, ED	W
Filago eriocephala Guss.		قطينة صوفية الرؤوس	Horewort	Compositae	A	M	Med	W
Filago gallica (L.) L.	Logfia gallica (L.) Coss. & Germ.		Narrow-Leaved Cudweed	Compositae	A	M	Med	W
Filago inexpectata Wagenitz		قطينة غير متوقعة		Compositae	A	M	Med, TZ	W
Filago palaestina (Boiss.) Chrtek & Holub		قطينة فلسطينية		Compositae	A	IT	Med, TZ	W
Filago pyramidata L.		قطينة حرمة، قطينة	Broad-Leaved Cudweed	Compositae	A	M	Med, TZ, SD	W
Fimbristylis bisumbellata (Forssk.) Bubani		شعرة صدفنة، شعرة		Cyperaceae	HE	Subtropical -T	Med	W
Fimbristylis ferruginea (L.) Vahl				Cyperaceae	HE	T	Med, TZ, SD	W
Foeniculum vulgare Miller		شومر بري، شومر	Fennel, Common Fennel	Apiaceae	H	M-IT	Med, TZ	Z
Forsskaolea tenacissima L.		لزيق		Urticaceae	C, H	SA-SUD	SD, ED	W
Frankenia hirsuta L.				Frankeniaceae	C	M-ES	Med, TZ, SD, ED	Z
Frankenia pulverulenta L.		قرمل، مُلّيح	Powdery Sea Heath	Frankeniaceae	A	ES-M-IT	ED	Z
Fraxinus angustifolia subsp. syriaca (Boiss.) Yalt.	Fraxinus syriaca Boiss.	دردار سوري	Syrian Ash	Oleaceae	T	M-IT	Med	W
Fritillaria persica L.		قدح لبنان، برجيمة الحمام	Persian Fritillary	Liliaceae	G	M-IT	Med, TZ	Z
Fumana arabica (L.) Spach		شهترج	Arabian Cistus	Cistaceae	C	M	Med	Z
Fumana thymifolia (L.) Webb		شهترج زعترى الأوراق	Clammy Cistus	Cistaceae	C	M	Med, TZ	Z
Fumaria capreolata L.		رز الدجاج المتسلق	Ramping Fumitory	Papaveraceae	A, V	M-ES	Med	Z
Fumaria densiflora DC.		رز الدجاج (كثير الازهار)، زيتة، زيتي	Dense-Flowered Fumitory	Papaveraceae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Fumaria judaica Boiss.		رز الدجاج الجنوبي	Judean Fumitory	Papaveraceae	A	M	Med	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Fumaria kralikii</i> Jord.		ناعمة كارليك	Anatolian Fumitory	Papaveraceae	A	M	Med	Z
<i>Fumaria macrocarpa</i> Parl.		ناعمة كبيرة الثمر		Papaveraceae	A	M	Med	Z
<i>Fumaria parviflora</i> Lam.		حشيشة الصنبيان، شاهترج، شاترج، بقلة الملك، رز الدجاج	Small-Flowered Fumitory	Papaveraceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Gagea chlorantha</i> (Bieb.) Schult. fil.		ز عيثمان، بطيط دمشق	Gagea, Damascus Gagea	Liliaceae	G	IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Gagea commutata</i> K.Koch		ز عيثمان، از عيثمان أصفر، بطيط الحجل		Liliaceae	G	IT	Med, TZ	Z
<i>Gagea dayana</i> Chodat & Beauverd				Liliaceae	G	M-IT	Med, SD, ED	Z
<i>Gagea fibrosa</i> (Desf.) Schult. & Schult.f.		بطيط الحجل الليفي		Liliaceae	G	M	TZ, SD	Z
<i>Gagea reticulata</i> (Pall.) Schult. & Schult.f.		شخوم، ز عيثمان، بطيط الحجل	Reticulate Gagea	Liliaceae	G	IT	SD, ED	Z
<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet		بطيط الحجل الزغبى	Hairy Star of Bethlehem	Liliaceae	G	M-ES	Med	Z
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.			Lesser Quickweed	Compositae	A	AM	Med	Z
<i>Galium aparine</i> L.		دحديلة لاصقة، دبيقه	Goose-Grass	Rubiaceae	A	ES-M-IT	Med	Z
<i>Galium canum</i> Req. ex DC.		دحديلة غيرة	White Bedstraw	Rubiaceae	C	M	Med, TZ	Z
<i>Galium divaricatum</i> Pourret		دحديلة متشعبة	Spreading Bedstraw	Rubiaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Galium elongatum</i> C. Presl		دحديلة طويلة		Rubiaceae	H	M	Med	Z
<i>Galium hierochuntinum</i> Bornm.		دحديلة أريحا	Jericho Bedstraw	Rubiaceae	A	SA	TZ, SD	Z
<i>Galium hierosolymitanum</i>		دحديلة القدس	Jerusalem Bedstraw	Rubiaceae	A	M	Med	Z
<i>Galium humifusum</i> M. Bieb.		دحديلة مقترسة		Rubiaceae	H	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Galium judaicum</i> Boiss.		دحديلة الجنوب	Judean Bedstraw	Rubiaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Galium murale</i> (L.) All.		دحديلة الحيطان	Wall Bedstraw	Rubiaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Galium philistaeum</i> Boiss.				Rubiaceae	A	M	Med	Z
<i>Galium pisiferum</i> Boiss.		لزيقه، الرديرة		Rubiaceae	A	M	Med	Z
<i>Galium setaceum</i> Lam.		دحديلة مهلبة		Rubiaceae	A	IT	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Galium spurium</i> L.				Rubiaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Galium tricornutum</i> Dandy		دحديلة ثلاثية القرون، دبيقه، ادحيرة	Roug-Fruited Bedstraw	Rubiaceae	A	M-IT	Med	Z
<i>Galium verrucosum</i> Huds.		دحديلة ثولوية		Rubiaceae	A	M	Med	Z
<i>Garhadiolus hedypnois</i> Jaub. & Spach	<i>Garhadiolus angulosus</i> Jaub. & Spach			Compositae	A	IT	TZ	Z
<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.		سبيلة بطنة	Nit Grass	Poaceae	A	M	Med, TZ	W
<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.	<i>Gastridium scabrum</i> C. Presl	سبيلة بطنة		Poaceae	A	M	MED, TZ	W
<i>Gastrocotyle hispida</i> (Forssk.) Bunge		زريجة، كحيل		Boraginaceae	G	IT-SA	SD, ED	Z
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv.			French Oat	Poaceae	A	M	Med	Z
<i>Geranium dissectum</i> L.		ابرة الراعي مفصصة الأوراق	Cut-Leaved Crane's-Bill	Geraniaceae	A	M-ES	Med	Z
<i>Geranium lucidum</i> L.		ابرة الراعي اللامعة	Shining Crane's-Bill	Geraniaceae	A	M-ES	Med	Z
<i>Geranium molle</i> L.		ابرة الراعي اللينة	Dove's Food Crane's-Bill	Geraniaceae	A	M-ES	Med, TZ	Z
<i>Geranium robertianum</i> L.	<i>Geranium purpureum</i> Vill.	ابرة الراعي الارجوانية، ابرة		Geraniaceae	A	M	MED	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Geranium rotundifolium L.		الراهب، غرنوق ابرة الراعي (مستدير الأولاق)، بختلا	Round-Leaved Crane's-Bill	Geraniaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	Z
Geranium tuberosum L.		ابرة الراعي الدرنية، بختلا، العطر	Tuberous Crane's- Bill	Geraniaceae	G	ES-M-IT	Med, TZ, SD	Z
Geropogon hybridus (L.) Sch. Bip.		ذيل الفرس، ذنب الفرس، ضبح	Goat's Beard	Compositae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Geum urbanum L		حشيشة مشرفة	Wood Avens, Herb Bennet	Rosaceae	H, A	M-ES	Med	Z
Gladiolus atrovioleaceus Boiss.		نسيلة، سيف الغراب الجبلي، جلابيولاس	Aleppo Gladiolus	Iridaceae	G	IT	TZ	Z
Gladiolus italicus Mill.		سيف القمح، سيف الغراب الإيطالي، جلاديولاس	Common Gladiolus	Iridaceae	G	M-IT	Med, TZ	Z
Glaucium aleppicum Boiss. & Hausskn.		نعمان حلب، خشخاش	Aleppo Red Horned-Poppy	Papaveraceae	H	IT	Med, TZ	Z
Glaucium arabicum Fresen.		نعمان	Arabian Horned- Poppy	Papaveraceae	H	IT	SD	Z
Glaucium corniculatum (L.) J. H. Rudolph		حشيشة المميتة، الماميثا المقرنة، خشخاش أصفر	Red Horned- Poppy	Papaveraceae	A	M-IT	TZ, SD	Z
Glaucium flavum Crantz		خشخاش أصفر	Yellow Horned- Poppy	Papaveraceae	H	M	Med	Z
Glaucium grandiflorum Boiss. & A.Huet		حنون ابو قرون (كبير الأزهار)، حشيشة المميتة		Papaveraceae	H	IT	Med, TZ, SD, ED	Z
Glebionis coronaria (L.) Cass. ex Spach	Chrysanthemum coronarum L.	بسباس، أقحوان ذهبي	Corn Marigold, Common Chrysanthemum	Compositae	A	M	MED, TZ, SD, DX	Z
Glebionis segetum (L.) Fourr.	Chrysanthemum segetum L.	ورد اصفر، بسباس، اقحوان	Corn Marigold	Compositae	A	M	Med	Z
Glinus lotoides L.		غُبيرة	Hairy Glinus	Molluginaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Globularia arabica Jaub. & Spach		زريقة، غنوم، حندقوق		Plantaginaceae	C	SA	Med, SD, ED	Z
Glycyrrhiza echinata L.			Prickly Liquorice	Leguminosae	PhS	M	Med	Z
Glycyrrhiza glabra L.		عرق السوس	Liquorice, Common Liquorice	Leguminosae	PhS	ES-M-IT	Med	Z
Gnaphalium pensylvanicum Willd.	Gamochaeta pensylvanica (Willd.) Cabrera			Compositae	A	AM	Med	Z
Grewia villosa Willd.		دنواي		Tiliaceae	PhS	SUD	ED	Z
Gundelia tournefortii L.		عكوب، كعوب	Gundelia, Tumble Thistle	Compositae	H	IT	Med, TZ	Z
Gymnarrhena micrantha Desf.		عين بغارين، خف الكلب		Compositae	A	SA	SD, ED	Z
Gymnocarpus decander Forssk.		جرد		Caryophyllaceae	C	SA	SD, ED	Z
Gymnocarpus sclerocephalus (Decne.) Dahlgren & Thulin	Sclerocephalus arabicus Boiss.	ضريسة، دميان، ثريزة	Barra	Caryophyllaceae	A	SA	SD, ED	Z
Gypsophila capillaris (Forssk.) C.Chr.	Gypsophila arabica Barkoudah	اسليسة		Caryophyllaceae	C	IT	TZ, SD, ED	Z
Gypsophila pilosa Huds.		ارقية وبرة	Hairy Soapwort	Caryophyllaceae	A	IT	TZ, SD	Z
Gypsophila viscosa Murray		ارقية لزجة		Caryophyllaceae	A	IT	SD	Z
Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter	Monerma cylindrica (Willd.) Coss. & Durieu		Jointed Goat- Grass	Poaceae	A	M	Med	W
Halocnemum strobilaceum (Pall.) M. Bieb.		ثلث		Amaranthaceae	C	M	Med	Z
Halopeplis amplexicaulis (Vahl) Ung.-Stemb. ex Ces., Pass. & Gibelli				Amaranthaceae	A	M	SD, ED	W
Halothamnus hierochunticus				Amaranthaceae	A	IT	SD	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
(Bornm.) Botsch. Halothamnus lancifolius (Boiss.) Kothe-Heinr.	Halothamnus acutifolius (Moq.) Botsch			Amaranthaceae	C	IT	MED, TZ, SD, DX	W
Haloxylon negevensis (Iljin & Zohary) L.Boulos				Amaranthaceae	C	SA	SD, ED	W
Haloxylon persicum Bunge		غضا	saxaul, White Saxaul	Amaranthaceae	PhS	IT	ED	W
Haloxylon salicornicum (Moq.) Bunge ex Boiss.	Hammada salicornica (Moq.) Iljin			Amaranthaceae	C	SUD	DX	W
Haplophyllum tuberculatum (Forssk.) A.Juss.		ام جنينة، زفرة، مروحة	Tuberclad Rue	Rutaceae	C	SA	SD, ED	Z
Hedera helix L.		امشاك، مدادة، لبلاب متسلق	Ivy, Common Ivy	Araliaceae	V, PhS	M-ES	Med	Z
Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W.Schmidt		رويسة جبل		Compositae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Hedysarum spinosissimum L.		عندس مر	Prickly Sainfoin	Leguminosae	A	M	Med, TZ, SD, ED	Z
Helianthemum aegyptiacum (L.) Mill.		قطيم مصري	Egyptian Sun- Rose	Cistaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Helianthemum kahiricum Delile		قطيم، رُقُرُوق	Cairo Sun-Rose	Cistaceae	C	SA	SD, ED	Z
Helianthemum lasiocarpum desf ex Willk.		قطيم أهدب الثمر		Cistaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD	Z
Helianthemum ledifolium (L.) Mill.		جُرَيْد، قطيم تبع الكما	Ledum-Leaved Sun-Rose	Cistaceae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Helianthemum lippii (L.) Dum.- Coursset		رقروق، جرد، ارجه، سويقة، رجرج، رعل		Cistaceae	C	SA-SUD	ED	Z
Helianthemum salicifolium (L.) Mill.		جُرَيْد، جريت، رفيدة	Willow-Leaved Sun-Rose	Cistaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD	Z
Helianthemum sancti-antonii Schweinf. ex Boiss.				Cistaceae	C	SA	ED	Z
Helianthemum sessiliflorum (Desf.) Pers.		تبغ الكمي	Sessile Sun-Rose	Cistaceae	C	SA	SD	Z
Helianthemum stipulatum (Forssk.) C.Chr.				Cistaceae	C	SA	Med, TZ, SD, ED	Z
Helianthemum syriacum (Jacq.) Dum.Cours.		قطيم سوري	Lavender-Leaved Sun-Rose	Cistaceae	C	M	Med	Z
Helianthemum ventosum Boiss.		رعر		Cistaceae	C	SA	SD, ED	Z
Helianthemum vesicarium Boiss.		رويده، ورد الشمس	Pink Sun-Rose, sun-rose, sunrose	Cistaceae	C	IT	TZ, SD	Z
Helichrysum sanguineum (L.) Kostel.		دم الغزال، بزاز العذراء، دم المسيح، صوفان	Red Everlasting	Compositae	H	M	Med	Z
Heliotropium arbainense Fresen.		غبيرة عربية		Boraginaceae	C	SA	SD, ED	Z
Heliotropium bacciferum Forssk.		زمرام		Boraginaceae	C	SA-SUD	ED	Z
Heliotropium bovei Boiss.		غبيرة بوفية		Boraginaceae	A	M	Med	Z
Heliotropium europaeum L.		سكران، غبيرة اوروبية، حشيش العقرب، عقربانة	European Turnsole	Boraginaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Heliotropium hirsutissimum Grauer		غبيرة زباء		Boraginaceae	A	M	Med	Z
Heliotropium maris-mortui Zohary		غبيرة		Boraginaceae	C	SA	SD, ED	Z
Heliotropium myosotoides Banks & Sol.			Aleppo Turnsole	Boraginaceae	A	M	Med	Z
Heliotropium rotundifolium		غبيرة	Round-Leaved	Boraginaceae	C	IT	Med,	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Sieber ex Lehm.			Heliotrope				TZ, SD	
Heliotropium suaveolens M B.			Fragrant Heliotrope	Boraginaceae	A	M-IT	Med	Z
Heliotropium supinum L.		زُرَيْقَة، غبيرة	Trailing Heliotrope	Boraginaceae	A	M-IT	Med	Z
Helminthotheca echioides (L.) Holub		وريفة	Helminthia, Bristly Ox-Tongue	Compositae	A	M-IT	Med	Z
Hemarthria altissima (Poir.) Stapf & C.E.Hubb.			Lompo Grass	Poaceae	H	Subtropical -T	Med	W
Heptaptera anisoptera (DC.) Tutin				Apiaceae	H	M	Med	Z
Herniaria glabra L.		حشيشة الفتق الملساء	Smooth Rupture-Wort	Caryophyllaceae	A	ES-M-IT	Med	W
Herniaria hemistemon J. Gay		شولة، ام لبيدة	Dianthus Rupture-Wort	Caryophyllaceae	H	SA	SD, ED	W
Herniaria hirsuta L.		ام لبيدة، عش الشولة، غبرة، حشيشة الفتق (الزباء)، شويل	Hairy Rupture Wart	Caryophyllaceae	A	ES-M-IT	TZ, SD, ED	W
Heteranthelium piliferum (Sol.) Hochst. ex Jaub. & Spach				Apiaceae	A	IT	Med, SD	W
Heterantheris viscidiflora Schott	Chrysanthemum viscosum Desf.			Compositae	A	M	Med	Z
Heterocaryum subsessile Vatke				Boraginaceae	A	IT	SD	Z
Heterotheca subaxillaris (Lam.) Britton & Rusby			Camphor Weed	Compositae	H	AM	Med	Z
Hibiscus micranthus L.		ثبل شيطاني (صغير الزهر)		Malvaceae	C	T	ED	Z
Hibiscus trionum L.		ثبل شيطاني (ثلاثي الألوان)	Bladder Hibiscus	Malvaceae	A	T	Med	Z
Hippocrepis areolata Desv.		أم القرين	Horned Horse-Shoe Vetch	Leguminosae	A	M-SA	TZ, SD, ED	Z
Hippocrepis multisiliquosa L.		حذوة الفرس (كثيرة الخراذل)		Leguminosae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Hippocrepis unisiliquosa L.	Hippocrepis unisiliquosa L. subsp. Unisiliquosa	حذوة الفرس (أحادية الخراذل)، الدريس	Common Horse-Shoe Vetch	Leguminosae	A	M	Med, TZ, SD, ED	Z
Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss.		شولة صفراء، خردل العجوز، لفت	Hoary Mustard	Brassicaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss.	Sinapis incana L.	شولة صفراء، خردل العجوز، لفت		Brassicaceae	A	M -IT	Deserts, Med, TZ,	Z
Holcus annuus Salzm. ex C.A.Mey.			Velvet Grass	Poaceae	A	M	Med	W
Holosteum umbellatum L.		غبيرة خيمية	Jagged Chickweed	Caryophyllaceae	A	M-IT	TZ, SD	Z
Holosteum umbellatum subsp. glutinosum (M.Bieb.) Nyman	Holosteum glutinosum (M.Bieb.) Fisc. & C.A.Mey.	غبيرة خيمية		Caryophyllaceae	A	IT	TZ, SD	Z
Hordeum bulbosum L.		سبيلة، شعير بري، قرام	Barley sp., Bulbous Barley	Poaceae	H	M-IT	Med, TZ	W
Hordeum marinum Huds.		زُرَيْق	Barley sp., Sea Barley	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ	W
Hordeum marinum subsp. gussoneanum (Parl.) Thell.	Hordeum geniculatum All.	شعيرة	Barley sp.	Poaceae	A	M-IT	MED, TZ	W
Hordeum murinum subsp. glaucum (Steud.) Tzvelev	Hordeum glaucum Stendel	شعير الذيب، شعير بري	Barley sp.	Poaceae	A	M-IT	MED, TZ, SD	W
Hordeum spontaneum C. Koch		شعير بري	Barley sp., Wild Barley	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD, ED	W
Hormuzakia aggregata (Lehm.) Gusuleac	Anchusa aggregata Lehm.			Boraginaceae	A	M	MED, TZ, SD,	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
							DX	
Hornungia procumbens (L.) Hayek	Hymenolobus procumbens (L.) Nutt.			Brassicaceae	A	M-IT-SA	Med, TZ	Z
Hueblia calycina (Banks & Sol.) Speta				Plantaginaceae	A	IT	Med	Z
Hyacinthella nervosa (Bertol.) Chouard			Stepped False Hyacinth	Asparagaceae	G	IT	TZ, SD	Z
Hydrocotyle ranunculoides L.f.		قصعة الماء الحوذانية	Buttercup Pennywort	Araliaceae	H	Subtropical -T	Med	Z
Hydrocotyle vulgaris L.			Marsh Pennywort	Araliaceae	H	M-ES	Med	Z
Hymenocarpos circinnatus (L.) Savi		قرينه	Disk Trefoil	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Hyoscyamus albus L.		بنج أبيض	White Henbane	Solanaceae	A	M	Med	Z
Hyoscyamus aureus L.		بنج أصفر، مصيص، بنج ذهبي، سكرانية، سوكران	Henbane, Golden Henbane	Solanaceae	C	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Hyoscyamus desertorum (Aschers. ex Boiss.) Taeckh.		سكران شبكي، سكران صحراوي		Solanaceae	A	SA	SD, ED	Z
Hyoscyamus reticulatus L.		سكران شبكي، سوكران، بنج	Egyptian Henbane	Solanaceae	H	IT	SD	Z
Hyoseris scabra L.				Compositae	A	M	Med	Z
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf.		صخير، سنام	Hairy Beard-Grass	Poaceae	C, G, H	M-IT-SA	Med, TZ, SD, ED	W
Hypecoum aegyptiacum (Forssk.) Asch. & Schw.		سليج	Aegyptian Horned Cumin	Papaveraceae	A	SA	SD	Z
Hypecoum dimidiatum Delile		قرين	Erect Hypecoum	Papaveraceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Hypecoum littorale Wulfen	Hypecoum geslinii Coss. & Durieu			Papaveraceae	A	SA	SD, DX	Z
Hypecoum pendulum L.		أم الثريب		Papaveraceae	A	M-IT	SD	Z
Hypecoum procumbens L.		قرين مفترس		Papaveraceae	A	M	TZ	Z
Hypericum lanuginosum Lam.		عشبة الجرح، ورق العورور	Downy St. John's-Wort	Hypericaceae	C	M	Med	Z
Hypericum thymifolium Banks & Sol.		رمان الانهار	Thyme-Leaved St.	Hypericaceae	C	M	Med	Z
Hypericum triquetrifolium Turra		عشب المويه، الروجة، عرينة	Currled-Leaved St. John's-Wort	Hypericaceae	H	M-IT	Med, TZ	Z
Hypochaeris achyrophorus L.			Mediterranean Cat's-Ear	Compositae	A	ES-M-IT	Med	Z
Hypochaeris glabra L.		عصيد	Smooth Cat's-Ear	Compositae	A	M-ES	Med	Z
Iberis odorata L.		حرفة (عطرية)	Sweet Candytuft	Compositae	A	M	TZ	Z
Ifloga spicata (Forssk.) Sch.Bip.		ثُرْبَة زَيْمَة		Compositae	A	SA	Med, TZ, SD, ED	W
Imperata cylindrica (L.) Raesch.		خلفا (خلفة)	Cogon Grass	Poaceae	H	M-IT-SA	Med, TZ, SD, ED	W
Iphiona maris-mortui Feinbrun				Compositae	C	SA	SD	Z
Ipomoea cairica (L.) Sweet			Jagged Leaved Morning Glory	Convolvulaceae	H, V	T	Med, TZ	Z
Ipomoea imperati (Vahl) Griseb.			Coast Morning Glory	Convolvulaceae	H	T-M-ES	Med, TZ	Z
Iris albicans Lange			Fleur-de-lis sp.	Iridaceae	G	M	Med, TZ	Z
Iris atrofusca Baker		كحيلة الكلب، سوسن جلعاد، سوسن أسود	Dark-Brown Iris	Iridaceae	G	IT	TZ, SD	Z
Iris atropurpurea Baker		كحيلة الكلب، سوسن ام قيس	Dark-Purple Iris	Iridaceae	G	M	Med	Z
Iris bismarckiana Damman & Sprenger		السوسن، عرق الطيب	Nazareth Iris	Iridaceae	G	M	TZ	Z
Iris germanica L.	Iris mesopotamica Dykes	سوسن ألماني، سوسن بري، عيصلان	Mesopotamian Iris	Iridaceae	G	M	Med, TZ	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Iris grant-duffii</i> Baker		السوسن، عرق الطيب	Grant-Duff's Iris	Iridaceae	G	M	Med	Z
<i>Iris haynei</i> Baker		سوسن فقوعة	Gilboa iris, Haynes' Iris	Iridaceae	G	M	TZ	Z
<i>Iris lortetii</i> Barbey ex Boiss.		سوسن سوري	Lortet's Iris	Iridaceae	G	M	TZ	Z
<i>Iris palaestina</i> (Bak.) Boiss.		سوسن فلسطيني		Iridaceae	G	M	Med, TZ	Z
<i>Iris vartanii</i> Foster		سوسن بنفسجي، سوسن السلط	Vartan's Iris	Iridaceae	G	M	Med, TZ	Z
<i>Isatis lusitanica</i> L.		سليقة برتغالية، صفيرة، صفرة، وسمه، لقيته	Aleppo Woad	Brassicaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Isolepis cernua</i> (Vahl) Roem. & Schult.	<i>Scirpus cernuus</i> Vahl		Slender Club-Rush	Cyperaceae	A	PT	Med	Z
<i>Ixiolirion tataricum</i> (Pall.) Schult. & Schult.f.		زعيتمان ازرق، عنصلان، خزامى الجبل	Blue Desert Lily	Ixioliriaceae	G	IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Jacquemontia unilateralis</i> (Roem. & Schult.) O'Donell	<i>Convolvulus secundus</i> Ruiz & Pav.		One-Sided Bindweed	Convolvulaceae	C	M	Med	Z
<i>Jasminum fruticans</i> L.		ياسمين بري، ياسمين أصفر	Jasmine, Wild Jasmine	Oleaceae	C	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Juncus acutus</i> L.		اسل، سمر شائك، سمار	sharp rush	Juncaceae	H	M-IT	Med, TZ	W
<i>Juncus articulatus</i> L.		سمر مفصلي	Jointed Rush	Juncaceae	H	ES-M-IT	Med	W
<i>Juncus bufonius</i> L.		شعر القرد	Toad Rush	Juncaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD	W
<i>Juncus fontanesii</i> J.Gay ex Laharpe		سمر دفينين		Juncaceae	H	M-IT	MED	W
<i>Juncus maritimus</i> Lam.		سمر بحري	Sea Rush	Juncaceae	H	M-ES	Med	W
<i>Juncus rigidus</i> Desf.	<i>Juncus arabicus</i> (Asch. & Buchenau) Adamson		Arabian rush	Juncaceae	H	IT-SA	SD, DX	W
<i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees		سمر كروي الثمر		Juncaceae	A	ES-M-IT	Med	W
<i>Juncus subulatus</i> Forssk.		حلين	subulate rush, Many-Flowered Rush	Juncaceae	H	M	Med	W
<i>Juniperus oxycedrus</i> L.		عرعر، دفرون	Prickly Juniper	Cupressaceae	T	M	Med	W
<i>Kickxia acerbiana</i> (Boiss.) Täckh. & Boulos				Plantaginaceae	H	SA	SD, ED	Z
<i>Kickxia aegyptiaca</i> (L.) Nabelek		لسان السبع	Egyptian Toadflax	Plantaginaceae	C	M-SA	Med, TZ	Z
<i>Kickxia cirrhosa</i> (L.) Fritsch				Plantaginaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort.		لسان السبع (التتوني)	Pointed-Leaved Toadflax	Plantaginaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Kickxia floribunda</i> (Boiss.) Täckh. & Boulos		ليتوي		Plantaginaceae	C	SA	SD, ED	Z
<i>Kickxia judaica</i> danin		لسان السبع (الجنوبي)		Plantaginaceae	C	SA	TZ, SD	Z
<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.		لسان السبع الكاذب	Roung-Leaved Toadflax	Plantaginaceae	A	M	Med	Z
<i>Klasea cerinthifolia</i> (Sm.) Greuter & Wagenitz	<i>Serratula cerinthifolia</i> (Sm.) Boiss.			Compositae	H	M-IT	MED	Z
<i>Knautia integrifolia</i> (Honck. ex L.) Bertol.			Field Scabious	Caprifoliaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Koelpinia linearis</i> Pall.		لخية التيس، ذعلوق		Compositae	A	IT-SA	SD, ED	Z
<i>Kruberia peregrina</i> (L.) Lowe	<i>Capnophyllum peregrinum</i> (L.) Lange			Apiaceae	A	M	TZ	Z
<i>Lachnophyllum noeanum</i> Boiss.				Compositae	H	IT	Med, TZ	Z
<i>Lactuca hispida</i> DC.	<i>Cephalorrhynchus tuberosus</i> (Steven) Schchian			Compositae	H	M-IT	Med	Z
<i>Lactuca orientalis</i> Boiss.		خس شرقي، خيص، رجلة	Oriental Lettuce	Compositae	C	IT	TZ, SD	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Lactuca saligna</i> L.		خس بري، لبين الشيخ	Willow Leaf Lettuce, Least Lettuce	Compositae	A	M-IT-SA	Med, TZ	Z
<i>Lactuca serriola</i> L.	<i>Lactuca scariola</i> L.	خس الزيت، خس الحمار، خس البقر، لبين	Prickly Lettuce, Milk Thistle	Compositae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Lactuca tuberosa</i> Jacq.		خس بري		Compositae	H	M-IT	MED	Z
<i>Lactuca undulata</i> Ledeb.	<i>Lactucella undulata</i> (Ledeb.) Nazarova			Compositae	A	IT	SD	Z
<i>Lactuca viminea</i> (L.) J.Presl & C.Presl		خس	Twigged Lettuce	Compositae	H	M-IT	Med	Z
<i>Lagoecia cuminoides</i> L.		ريشية كروية	False cumin	Apiaceae	A	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Lagurus ovatus</i> L.		ذيل الأرنب	Hare's Tail	Poaceae	A	M	Med	W
<i>Lallemantia iberica</i> (M.Bieb.) Fisch. & C.A.Mey.		سمسم بري		Lamiaceae	A	IT	TZ	Z
<i>Lamarckia aurea</i> (L.) Moench		مشعرية، سنام	Golden Dog's Tail	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	W
<i>Lamium amplexicaule</i> L.		قراص كاذب، قريص الجاجة، رأس الهر، فم السمكة، لاميون	Henbit Deadnettle	Lamiaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	Z
<i>Lamium moschatum</i> Miller		فم السمكة المسكي، برج الحمام، كريس، جرية الحمامة، قريس جاج، لاميون أبيض	Musky Archangel, Musk Deadnettle	Lamiaceae	A	M	Med	Z
<i>Lamium orientale</i> (Fisch. & C.A.Mey.) E.H.L.Krause	<i>Wiedemannia orientalis</i> Fisch. & C.A Mey.			Lamiaceae	A	IT	TZ	Z
<i>Lantana camara</i> L.		ام كلثوم، مينا شجري	Common Shrub Verbena	Verbenaceae	PhS	Exotic, Planted, Escaped from cultivation	Med	Z
<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev	<i>Pseudognaphalium luteo-album</i> (L.) Hilliard & B.L. Burt	قطنية	Cud Weed, Jersey Cudweed	Compositae	H	PT	Med. SD	Z
<i>Lappula spinocarpus</i> (Forssk.) Asch. ex Kuntze		دماغ الخربوع، عشبة الرأس		Boraginaceae	A	IT-SA	SD, ED	Z
<i>Lasiopogon muscoides</i> (Desf.) DC.		قطينة، كرشة الجدي		Compositae	A	SA	SD, ED	W
<i>Lathyrus annuus</i> L.				Leguminosae	A	M-ES	Med	Z
<i>Lathyrus aphaca</i> L.		خمام البرج، بريد الحية، شوارب اليس	Yellow Vetchling	Leguminosae	A, V	ES-M-IT	Med, TZ	Z
<i>Lathyrus blepharicarpus</i> Boiss.		سيسعة شائعة، سعيسة، جلبانه، جليبينه		Leguminosae	A, V	M	Med, TZ	Z
<i>Lathyrus ciliolatus</i> Sam. ex Rech.f.		بسلة الزهور		Leguminosae	A, V	M	Med, TZ	Z
<i>Lathyrus gorgoni</i> Parl.		سيسعة زرع، جلبان		Leguminosae	A, V	M	Med	Z
<i>Lathyrus hierosolymitanus</i> Boiss.		سيسعة القدس، جلبان	Jerusalem Vetchling	Leguminosae	A, V	M	Med	Z
<i>Lathyrus inconspicuus</i> L.		جلبان منتصب	Small-Flowered Vetchling	Leguminosae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Lathyrus marmoratus</i> Boiss. et Bl.		جلبان رخامي		Leguminosae	A, V	M	Med, TZ	Z
<i>Lathyrus ochrus</i> (L.) DC.		جلبان أمغر	Winged Vetchling	Leguminosae	A, V	M	Med	Z
<i>Lathyrus pseudocicera</i> Pamp.		عين البقرة	Nerved Vetchling	Leguminosae	A, V	M	TZ, SD	Z
<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.		سيسعة مدورة		Leguminosae	A, V	M	Med	Z
<i>Launaea angustifolia</i> (Desf.) Kuntze		مزار، حديدة يمرور	Arabian Launea	Compositae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Launaea fragilis</i> (Asso) Pau	<i>Launaea resedifolia</i> (L.) Kuntze			Compositae	H	M	MED. TZ	Z
<i>Launaea mucronata</i> (Forssk.) Muschl.		يمرور		Compositae	A	SA	SD, ED	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Launaea nudicaulis (L.) Hook.f.		حوة، مرار، هندباء، حوذان، لصيق		Compositae	H	SA	SD, DX	Z
Laurus nobilis L.		غار	Laurel, Sweet Bay, True Laurel	Lauraceae	T	M	Med	Z
Lavandula coronopifolia Poiret		زيتة		Lamiaceae	C	SA-SUD	ED	Z
Lavandula pubescens Decne.		عطان	Downy Lavender	Lamiaceae	C	SA-SUD	ED	Z
Lavandula stoechas L.			French Lavender	Lamiaceae	C	M	Med	Z
Lavatera punctata All.		خبيزة شجرية		Malvaceae	A	M	Med	Z
Lavatera trimestris L.		خبيزة الفار	Queen Mallow	Malvaceae	A	M	Med	Z
Legousia falcata (Ten.) Fritsch ex Janch.			Syrian Venus' Looking Glass	Campanulaceae	A	M-IT	Med	Z
Legousia hybrid (L.) Delarbre			Common Violet	Campanulaceae	A	M-ES	Med	Z
Legousia pentagonia (L.) Thell.				Campanulaceae	A	M-ES	Med	Z
Legousia speculum-veneris (L.) Durande ex Vill.		زهرة الجرس	Venus' Looking Glass	Campanulaceae	A	M-ES	Med	Z
Lemna gibba L.		عدس الماء الاهدب	Gibbous Duckweed	Araceae	HE	PT	Med	H
Lemna minor L		عدس الماء الصغير	Lesser Duckweed	Araceae	HE	PT	Med	H
Lens culinaris Medikus		عدس	Lentils, Common Lentil	Leguminosae	A, V	M-SA-IT	Med	Z
Lens culinaris subsp. orientalis (Boiss.) Ponert	Lens orientalis (Boiss.) Schmalh.	عدس		Leguminosae	A, V	M-SA-IT	MED. TZ	Z
Lens ervoides (Brign.) Grande				Leguminosae	A, V	M	Med, TZ	Z
Leontodon tuberosus L.	Thrinicia tuberosa (L.) DC	كتيمه، ربيان جبل، ربيان درني	Bulbous Dandelion	Compositae	H	M	Med, TZ	Z
Leontice leontopetalum L.		ركفه، خميرة أذار، كف الأسد، طقيق	Lion's Leaf	Berberidaceae	G	M	TZ, SD	Z
Leontodon laciniatus (Bertol.) Widder		مرار (مرار)، ربيان صحراوي		Compositae	A	IT-SA	SD, ED	Z
Leontodon tuberosus L.	Thrinicia tuberosa (L.) DC.	كتيمه، ربيان جبل		Compositae	H	M	MED. TZ	Z
Leopoldia bicolor (Boiss.) Eig & Feinbrun		بصيل أزرق	Coastal Leopoldia	Asparagaceae	G	M	Med	Z
Leopoldia comosa (L.) Parl.		حلحل متوج، بلبوس شعري، بصيل أزرق شائع	Purple Grape Hyacinth	Liliaceae	G	M-IT	Med, TZ	Z
Leopoldia eburnea Eig & Feinbrun				Asparagaceae	G	SA	SD	Z
Leopoldia longipes (Boiss.) Losnik.		بصيل أزرق طويل	Long-Stalked Leopoldia	Liliaceae	G	IT-SA	SD	Z
Leopoldia longipes subsp. Longipes	Leopoldia deserticola (Rech.f.) Feinbrun	بصيل أزرق صحراوي		Asparagaceae	G	IT	SD	Z
Lepidium didymum L.	Coronopus didymus (L.) Sm.			Brassicaceae	A	PT	Med	Z
Lepidium draba L.	Cardaria draba (L.) Desv.	قنبيرة	Heart-Podded Hoary Cress	Brassicaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Lepidium latifolium L.		خرفق، قرفرف، رشاد عريض الورق	Broad-Leaved Pepperwort	Brassicaceae	H	ES-M-IT	Med	Z
Lepidium ruderae L.		رشاد البور		Brassicaceae	A	ES	Med	Z
Lepidium sativum L.	Lepidium spinescens DC.	رشاد، حب الرشاد، رشاد زراعي	Cress, Garden Cress	Brassicaceae	A	PT	Med	Z
Leptadenia pyrotechnica (Forssk.) Decne.		مرخ		Apocynaceae	PhS	SA-SUD	ED	Z
Leptaleum filifolium (Willd.) DC.		خونيرة، قرينة		Brassicaceae	A	IT	SD, ED	Z
Leptochloa fusca (L.) Kunth		أبو الركبة		Poaceae	A	ES	MED. TZ	W
Leptochloa fusca (L.) Kunth		أبو الركبة		Poaceae	H	T	Med, TZ	W
Leysera leyseroides (Desf.)		رقيقة		Compositae	A	SA-SUD	SD, ED	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Maire								
<i>Lilium candidum</i> L.		زنيق	Madonna Lily	Liliaceae	G	M	Med	Z
<i>Limbarda crithmoides</i> (L.) Dumort.		هليون سميك الأوراق	Golden Samphire	Compositae	C	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.		أوركيد بنفسجي	Violet limodre	Orchidaceae	G	M	Med	Z
<i>Limonium lobatum</i> (L.f.) Kuntze		سيئنب	Egyptian Sea Lavender	Plumbaginaceae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Limonium oleifolium</i> Mill.	<i>Limonium virgatum</i> (Willd.) Fourr.			Plumbaginaceae	C	M	Med	Z
<i>Limonium sinuatum</i> (L.) Mill.			Scallop-Leaved Sea Lavender	Plumbaginaceae	H	M	Med	Z
<i>Limonium vulgare</i> Mill.	<i>Limonium narbonense</i> Mill.	زهرة الكيش الفرنسية	Swamp Sea-Lavender	Plumbaginaceae	H	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Linaria albifrons</i> Spreng.		حلق البزون		Plantaginaceae	A	IT	TZ, SD	Z
<i>Linaria chalepensis</i> (L.) Mill.		كتان حلب، لسان الطير	White-Flowered Toadflax	Plantaginaceae	A	M-IT	Med	Z
<i>Linaria haelava</i> Delile		حلاوة	Haelava Toadflax	Plantaginaceae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Linaria joppensis</i> Bormm.			Jaffa Toadflax	Plantaginaceae	A	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Linaria micrantha</i> (Cav.) Hoffmanns. & Link		كتانية صغيرة الثمر	Small Flowered Toadflax	Plantaginaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill.			Violet Toadflax	Plantaginaceae	A	M	Med	Z
<i>Linaria tenuis</i> Spreng.		أم السويق	Ascalon Toadflax	Plantaginaceae	A	SA	TZ, SD	Z
<i>Linaria triphylla</i> (L.) Mill.		كتانية ثلاثية الأوراق	Three-Leaved Toadflax	Plantaginaceae	A	M	Med	Z
<i>Linum bienne</i> Mill.		كتان (نو حولين)	Pale-Flowered Flax	Linaceae	A	M	Med	Z
<i>Linum corymbulosum</i> Rchb.		كتان عذقي		Linaceae	A	M-IT	Med	Z
<i>Linum maritimum</i> L.			Coastal Flax	Linaceae	H	M	Med	Z
<i>Linum mucronatum</i> Bertol.		كتان أصفر	Oriental Flax	Linaceae	C	IT	TZ	Z
<i>Linum nodiflorum</i> L.		كتان أحادي الزهر	Common Flax	Linaceae	A	M	Med	Z
<i>Linum pubescens</i> Banks & Sol.		كتان زهري، زير، كتان أحمر، كتان أزعب	Pink Flax, Hairy Pink Flax	Linaceae	A	M	Med	Z
<i>Linum strictum</i> L.		كتان قائم	Upright Yellow Flax	Linaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Lisaea strigosa</i> (Banks et Solander) Eig		لزاية شائكة		Apiaceae	A	IT	TZ	Z
<i>Lobularia arabica</i> (Boiss.) Muschl.		دحيان		Brassicaceae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Lobularia libyca</i> (Viv.) Webb & Berthel.		خرم الإبرة		Brassicaceae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Lolium subulatum</i> (Banks & Sol.) Eig		زروان زرواني		Poaceae	A	IT	TZ, SD	W
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.		صامة		Poaceae	A	M	Med	W
<i>Lolium perenne</i> L.		زوان معمر، جازون، حشيشة الفرس، صامة	Perennial Rye-Grass	Poaceae	H	ES-M-IT	Med	W
<i>Lolium persicum</i> Boiss. & Hohen				Poaceae	A	IT	Med	W
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	<i>Lolium subulatum</i> Vis.	زوان، زوان فاسي	Rigid Rye-Grass	Poaceae	A	M-IT	Med, SD	W
<i>Lolium temulentum</i> L.		زوان، زوان مسكر، دنقة، دوسر، زويطة، حشيشة الفرس، شيلم	Bearded Damel, Darnel, Bearded Rye-Grass	Poaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	W
<i>Lomelosia argentea</i> (L.) Greuter & Burdet	<i>Scabiosa argentea</i> L.	زهرة الجرب الفضية	Silvery Scabious	Caprifoliaceae	C	M-IT	MED	Z
<i>Lomelosia palaestina</i> (L.) Raf.	<i>Lomelosia palaestina</i> (L.) Raf.			Caprifoliaceae	A	M-IT	MED. TZ	Z
<i>Lomelosia porphyronura</i> (Blakelock) Greuter & Burdet	<i>Lomelosia porphyronura</i>			Caprifoliaceae	A	IT-SA	TZ, SD	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
	(Blakelock) Greuter & Burdet							
Lomelosia prolifera (L.) Greuter & Burdet	Scabiosa prolifera L	زهرة الجرب، كعب الغزال، أم الزؤيس	Carmel Daisy, Prolific Scabious	Caprifoliaceae	A	M	MED	Z
Lonicera etrusca Santi		زهرة العسل، سلطان الجبل، العبير	Italian Honeysuckle	Caprifoliaceae	V, PhS	M	Med	Z
Lotononis platycarpa (Viv.) Pic.Serm.				Leguminosae	A	SA-SUD	SD, ED	Z
Lotus angustissimus L.			Slender Bird's Foot Trefoil	Leguminosae	A	M	Med	Z
Lotus conimbricensis Brot.				Leguminosae	A	M	Med	Z
Lotus conjugatus subsp. requienii (Sanguin.) Greuter	Tetragonolobus requienii (Sanguin.) Sanguin.			Leguminosae	A	M	Med	Z
Lotus creticus L.			Silvery Birds' Foot Trefoil	Leguminosae	C	M	Med	Z
Lotus edulis L.		لوتس مأكول	Edible Bird's-Foot Trefoil	Leguminosae	A	M	Med	Z
Lotus halophilus Boiss. & Spruner		قرن الغزال، حربيث	Petty Bird's Foot Trefoil	Leguminosae	A	M	Med, TZ, SD, ED	Z
Lotus hispidus DC.				Leguminosae	A	M	MED	Z
Lotus longesiliquosus R.Roem.	Lotus collinus (Boiss.) Heldr.		Judean Bird's Foot Trefoil	Leguminosae	H	M	Med	Z
Lotus ornithopodioides L.		لوتس ربياني	Claw-Podded Bird's Foot Trefoil	Leguminosae	A	M	Med	Z
Lotus palaestinus (Boiss. & Blanche) Blatt.	Tetragonolobus palaestinus Boiss.& Blanche	الصبيغة، سيسعة، جلاثون		Leguminosae	A	M	MED	Z
Lotus palustris Willd.		لوتس المناقع		Leguminosae	H	M	Med	Z
lotus peregrinus L.		طقوش حبة	Flat-Podded Bird's Foot Trefoil	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Lotus peregrinus L. var. carmeli (Boiss.) Post		طقوش حبة		Leguminosae	A	M	MED, TZ	Z
Lotus tenuis Waldst. & Kit.				Leguminosae	H	ES-M-IT	MED, TZ, SD	Z
Lotus tetragonolobus L.	Tetragonolobus purpureus Moench, Tetragonolobus edulis Link	جلاثون	Purple winged-pea	Leguminosae	A	M	MED	Z
Ludwigia adscendens subsp. diffusa (Forssk.) P.H.Raven	Ludwigia stolonifera (Guill. & Perr.) P.H.Raven			Onagraceae	H, HE	T	Med	Z
Lupinus albus L.		ترمس بري	Lupine, White Lupin	Leguminosae	A	M	Med	Z
Lupinus angustifolius L.			Narrow-Leaved Lupin	Leguminosae	A	M	Med	Z
Lupinus luteus L.		ترمس بري	Yellow Lupin	Leguminosae	A	M	Med	Z
Lupinus micranthus Guss.		ترمس مزغب	Hirsute Lupin	Leguminosae	A	M	Med	Z
Lupinus palaestinus Boiss.		فول بري	Palestine Lupin	Leguminosae	A	M	Med	Z
Lupinus pilosus L.	Lupinus varius L.	ترمس أزرق، جول بري، فول أبو حمار، ترمس بري	Lupins, Blue Lupin	Leguminosae	A	M	Med	Z
Lycium depressum Stocks		عؤسج	Common Matrimony Vine	Solanaceae	PhS	IT	ED	Z
Lycium europaeum L.		عرق، عرق، عوسج	Boxthorn, European Boxthorn	Solanaceae	PhS	M	Med, TZ	Z
Lycium schweinfurthii Dammer				Solanaceae	PhS	M	Med	Z
Lycium shawii Roem. &		عؤسج، الصريم	Arabian Boxthorn	Solanaceae	PhS	SA-SUD	SD, ED	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Schult.								
<i>Lycopus europaeus</i> L.		رجل الذئب، فرسيون	Gipsywort	Lamiaceae	C	ES-M-IT	Med, TZ	Z
<i>Lysimachia dubia</i> Aiton		سرمج محير	Loosestrife	Primulaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Lysimachia linum-stellatum</i> L.	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby			Primulaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Lythrum hyssopifolium</i> L.		فرنندل زوفاي الورق	Hyssop-Leaved Loose Strife	Lythraceae	A	PT	Med	Z
<i>Lythrum junceum</i> Banks & Sol.		حنائية ارجوانية		Lythraceae	H	M	Med, TZ	Z
<i>Lythrum salicaria</i> L.		حنائية، وردة الحناء، فرنندل	Purple Loosestrife	Lythraceae	H	PT	Med	Z
<i>Lythrum thymifolium</i> L.		حنائية زعفرانية		Lythraceae	A	ES-M-IT	MED	Z
<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng.				Lythraceae	A	ES-M-IT	Med	Z
<i>Maerua crassifolia</i> Forssk.		مرو		Capparaceae	T	SUD	ED	Z
<i>Maireana brevifolia</i> (R.Br.) Paul G.Wilson				Amaranthaceae	C	AUS	TZ, SD	W
<i>Malabaila secacul</i> (Banks & Sol.) Boiss.		جزر	Arabian Hartwort	Apiaceae	H	IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Malcolmia africana</i> (L.) R.Br.		مالكوميا أفريقية		Brassicaceae	A	IT-SA	SD, ED	Z
<i>Malcolmia chia</i> (L.) DC.		مالكوميا خيوس		Brassicaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Malcolmia crenulata</i> (DC.) Boiss.	<i>Malcolmia crenulata</i> (D C.) Boiss. var. <i>Crenulata</i>	مالكوميا جبليّة	Common Malcolmia	Brassicaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Malcolmia pygmaea</i> (DC.) Boiss.	<i>Maresia pygmaea</i> (Delile) O.E.Schulz	شجاره		Brassicaceae	A	SA	DX	Z
<i>Malva aegyptia</i> L.		خبيزة مصرية	Palmated Mallow	Malvaceae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Malva multiflora</i> (Cav.) Soldano, Banfi & Galasso	<i>Lavatera cretica</i> L.		Cretan Tree Mallow	Malvaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Malva nicaeensis</i> All.		خبيزة (نيس)، رقمة		Malvaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Malva oxyloba</i> Boiss.		خبيزة حادة الفصول		Malvaceae	A	M	Med	Z
<i>Malva parviflora</i> L.		خبيزة، خبيزة أحادية الفصوص	Small-Flowered Mallow	Malvaceae	A	M-IT	TZ, SD, ED	Z
<i>Malva sylvestris</i> L.		خبيزة، خبيزة بريّة، خبازة	Common Mallow, Wood Mallow	Malvaceae	H	M-ES	Med, TZ, SD	Z
<i>Malvella sherardiana</i> (L.) Jaub. & Spach		خبيزة ناعمة		Malvaceae	H	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Mandragora officinalis</i> Mill.	<i>Mandragora autumnalis</i> Bertol.	تفاح المجن، سبيج، جربوح، تفاح النجم، بيض الجن	Mandrake, Autumn Mandrake	Solanaceae	H	M	Med	Z
<i>Maresia nana</i> (DC.) Batt.				Brassicaceae	A	M	Med	Z
<i>Maresia pulchella</i> (DC.) O.E. Schulz		شجاره		Brassicaceae	A	M	Med	Z
<i>Marrubium alysson</i> L.		فرسيون	Moonwort	Lamiaceae	C	M-SA	SD	Z
<i>Marrubium vulgare</i> L.		مقل الحقل، ربه شائعة، حشيشة الكلب	Common White Horehound	Lamiaceae	C	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Matricaria aurea</i> (L.) Sch. Bip.		بابونج، بابونج ذهبي	Golden Cotula	Compositae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Matricaria chamomilla</i> L. (Synonym: <i>Matricaria recutita</i> L.)	<i>Matricaria recutita</i> L.	بابونج	Wild Chamomile	Compositae	A	ES-M-IT	Med	Z
<i>Matthiola arabica</i> Boiss.		شفازي		Brassicaceae	H	SA	SD	Z
<i>Matthiola longipetala</i> (Vent.) DC.		شفازي، منثور طويل البتلات	Night Scented Stock	Brassicaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Matthiola longipetala</i> (Vent.) DC.		منثور بري سهمي	NIGHT SCENTED STOCK	Brassicaceae	A	SA	MED, TZ	Z
<i>Matthiola longipetala</i> subsp. <i>livida</i> (Delile)	<i>Matthiola livida</i> (Delile) DC.	منثور بري سهمي	LIVED STOCK	Brassicaceae	A	SA	TZ, SD, DX	Z
<i>Matthiola parviflora</i> (Schousb.) R.Br.		منثور قصير البتلات		Brassicaceae	A	SA	TZ, SD	Z
<i>Medicago astroites</i> (Fisch. &	<i>Medicago astroites</i>			Leguminosae	A	IT	SD	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
C.A.Mey.) Trautv.	(Fisch. & C.A.Mey.) Trautv.							
Medicago blanchiana Boiss.	Medicago blanchiana Boiss. Var. bonarotiana (Arcang.) Arcang.	فصة بلانش، خبز الراعي	Blanche's Medick	Leguminosae	A	M	Med	Z
Medicago constricta Durieu		قطران شبه منقبضة	Globe Medick	Leguminosae	A	M	Med	Z
Medicago coronata (L.) Bartal.		قرطة منقبضة	Crown Medick	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Medicago doliata Carmign.				Leguminosae	A	M	Med	Z
Medicago granadensis Willd.		قرطة جاردانيا	Galilee Medick	Leguminosae	A	M	Med	Z
Medicago hypogaea E.Small	Factorovskya aschersoniana (Urb.) Eig			Leguminosae	A	M	TZ	Z
Medicago intertexta subsp. ciliaris (L.) Ponert	Medicago ciliaris (L.) Krock.	قرطة محدبة		Leguminosae	A	M	MED	Z
Medicago laciniata (L.) Mill.		نفل، حندقوق حذاري	Cut-Leaved Medick	Leguminosae	A	SA	TZ, SD, ED	Z
Medicago littoralis Loisel.			Coast Medick	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Medicago lupulina L.		قرطة جنجلية	Black Medick	Leguminosae	H	ES-M-IT	Med	Z
Medicago marina L.			Sea Medick	Leguminosae	C	M	Med	Z
Medicago minima (L.) L.		دريس	Small Medick	Leguminosae	A	M-ES	Med, TZ	Z
Medicago monantha (C.A.Mey.) Trautv.	Trigonella monantha C. A. Mey.			Leguminosae	A	IT	Med	Z
Medicago monspeliaca (L.) Trautv.	Trigonella monspeliaca L.		Trailing Fenugreek	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Medicago murex Willd.		قرطة		Leguminosae	A	M	Med	Z
Medicago orbicularis (L.) Bartel.		نفل، خبز الراعي، دريدرا، ام طبق طير	Flat-Podded Medick	Leguminosae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Medicago polymorpha L.		حمصيص، قرطة عديدة الأشكال، نفل	Bur Clover	Leguminosae	A	ES-M-IT	Med, TZ	Z
Medicago radiata L.		قرطة مشرقة		Leguminosae	A	IT	TZ, SD	Z
Medicago rigidula (L.) All.		قرطة قاسية		Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Medicago rotata Boiss.		قرطة دائرية الثمر	Wheel Medick	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Medicago rugosa Desr.		دحدبلة		Leguminosae	A	M	Med	Z
Medicago sativa L.		برسيم، برسيم حجازي، خبز الراعي	Alfafa	Leguminosae	H	ES-M-IT	Med, TZ	Z
Medicago scutellata (L.) Mill.		قرطة ترسية، نفل		Leguminosae	A	M	Med	Z
Medicago tornata subsp. helix (Willd.) Ooststr. & Reichg.	Medicago italica (Mill.) Fiori			Leguminosae	A	M	Med	Z
Medicago truncatula Gaertn.		نفل		Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Medicago turbinata (L.) All.	Medicago tuberculata (Retz.) Wild.	فصة حذرفية	Tuberclad Medick	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Melia azeradach L.		ززلخت، سبجح	Azeradach, Neem, Persian Lilac	Meliaceae	T	M	Med	Z
Melica minuta L.			Small Melick Grass	Poaceae	H	M	Med	W
Melica persica Kunth	Melica inaequiglumis Boiss.			Poaceae	H	M-IT	OoM, SD	W
Melilotus albus Medikus		حندقوق أبيض، نفلة، قرط	White Melilot	Leguminosae	A	ES-M-IT	Med	Z
Melilotus elegans Salzm. ex Ser.		حندقوق رشيق	Elegant Melilot	Leguminosae	A	M	Med	Z
Melilotus indicus (L.) All.		حندقوق مر، محبيلة، نفل	Indian Melilot	Leguminosae	A	M	Med	Z
Melilotus italicus (L.) Lam.		حندقوق ايطالي	Italian Melilot	Leguminosae	A	M	Med	Z
Melilotus messanensis (L.) All.	Melilotus siculus (Turra) B.D. Jacks.	حندقوق حلو	Sicilian Melilot	Leguminosae	A	M	Med	Z
Melilotus Sulcatus Desf.		حندقوق مخرز	Grooved Melilot	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Melissa officinalis L.		مليسا، ترنجان	Balm, Common Balm	Lamiaceae	H	M-IT	Med	Z
Mentha aquatica L.		نعنع الماء	Water Mint	Lamiaceae	H	PT	Med	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Mentha longifolia</i> (L.) L.		نعنع بري، خنق، نعنع طويل الورق، بطنج	Horse Mint	Lamiaceae	H	ES-M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Mentha pulegium</i> L.		فولية	Pennyroyal	Lamiaceae	H	ES-M-IT	Med	Z
<i>Mercurialis annua</i> L.		عشبة الجرح، خليلوب، ام بربرور	Annual Mercury	Euphorbiaceae	A	M-ES	Med, TZ	W
<i>Mericarpacea ciliata</i> (Banks & Sol.) Eig				Rubiaceae	A	IT	Med, TZ	W
<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.			Ice Plant	Aizoaceae	A	M-ES	Med	Z
<i>Mesembryanthemum nodiflorum</i> L.		غصول، غاسول، شنين، مليح	Egyptian Fig-Marigold	Aizoaceae	A	ES-M-SA	SD, ED	Z
<i>Michauxia campanuloides</i> L'Her.		مشوية	Rough-Leaved Michauxia	Campanulaceae	H	M	Med	Z
<i>Micromeria myrtifolia</i> Boiss. et Hohen.		شاي اعراق قاسي الاوراق	Myrtle-Leaved Savory	Lamiaceae	C	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Micromeria nervosa</i> (Desf.) Benth.		زعتار ناعم، زعتار عراق، شاي اعراق معرق	Thyme	Lamiaceae	C	M	Med, TZ	Z
<i>Micropus supinus</i> L.			Trailing Micropus	Compositae	A	M-IT	Med	W
<i>Milium pedicellare</i> (Bornm.) Roshev. ex Melderis		طهف رجلي	Vernal Millet Grass	Poaceae	A	M	Med	W
<i>Minuartia decipiens</i> Bornm.		أبو حربية زهري		Caryophyllaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Minuartia globulosa</i> (Labill.) Schinz & Thell.				Caryophyllaceae	A	M	Med	Z
<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk.		قلقلة هجينة	Fine-Leaved Sandwort	Caryophyllaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Minuartia mediterranea</i> (Ledeb. ex Link) K.Malý	<i>Minuartia mediterranea</i> (Ledeb. ex Link) Gren.	قلقلة متوسطة		Caryophyllaceae	A	M	Med	Z
<i>Minuartia picta</i> (Sm.) Bornm.		ابو حربية	Sandwort	Caryophyllaceae	A	IT	TZ, SD	Z
<i>Misopates calycinum</i> (Lang) Rothm.				Plantaginaceae	A	M-ES	Med	Z
<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.	<i>Antirrhinum orontium</i> L.	سيسم، ثم السمكة	Small Snapdragon	Plantaginaceae	A	M	MED, TZ, SD, XD	Z
<i>Moltkiopsis ciliata</i> (Forsk.) I. M. Johnston		حمت	Callous-Leaved Gromwell	Boraginaceae	C	SA	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Moluccella laevis</i> L.		ذبيبة، صديفه، أجراس بيت لحم	bells of Ireland, Smooth Molucca Balm	Lamiaceae	A	M	Med	Z
<i>Moluccella spinosa</i> L.		أجراس بيت لحم الشانكة	Prickly Molucca Balm	Lamiaceae	A	M	Med	Z
<i>Momordica balsamina</i> L.		بيصلان	Balsam Apple	Cucurbitaceae	A, V	T	Med	Z
<i>Moraea sisyrinchium</i> (L.) Ker Gawl.	<i>Gynandris sisyrinchium</i> (L.) Parl.		Barbary nut	Iridaceae	G	M-IT	MED, TZ, SD, XD	z
<i>Morettia canescens</i> Boiss.		ربل		Brassicaceae	C	ES	ED	Z
<i>Moricandia sinaica</i> (Boiss.) Boiss.				Brassicaceae	C	SA	ED	Z
<i>Moringa peregrina</i> (Forssk.) Fiori		البان	Ben Tree	Moringaceae	T	SUD	ED	Z
<i>Muscari commutatum</i> Guss.		أجراس زرقاء، كحلة الكلب، يصل الحية	Dark Grape Hyacinth	Asparagaceae	G	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Muscari parviflorum</i> Desf.		أجراس المطر	Baby's Breath	Asparagaceae	G	M	Med	Z
<i>Muscari pulchellum</i> Heldr. & Sart.	<i>Muscari neglectum</i> Guss. Ex Ten.	كحلة الكلب، أجراس زرقاء	COMMON Grape hyacinth	Asparagaceae	G	M-IT	MED, TZ	Z
<i>Myrtus communis</i> L.		ريحان، أس، مرسين، ياس	Common Myrtle	Myrtaceae	PhS	M	Med	Z
<i>Najas marina</i> var. <i>intermedia</i> (Wolfg. ex Gorski) Rendle	<i>Najas delilei</i> Rouy	عروس الماء	Alkaline Water-Nymph	Hydrocharitaceae	HE	PT	Med, ED	H
<i>Narcissus obsoletus</i> (Haw.) Spach	<i>Narcissus serotinus</i> L.		Late flowering narcissus	Amaryllidaceae	G	M	MED	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Narcissus tazetta L.		نرجس، نرجس أبيض	Common Narcissus	Amaryllidaceae	G	M	Med	Z
Nasturtiopsis coronopifolia (Desf.) Boiss.		قرعة عربية		Brassicaceae	A	SA	SD, ED	Z
Nasturtium officinale R. Br.		قرعة العين، قرعة جرجر	True Water-Cress	Brassicaceae	H	PT	Med, TZ	Z
Neotinea maculata (Desf.) Stearn		اوركيد متراس السبل	Dense-Spiked Orchid	Orchidaceae	G	M	Med	Z
Neotinea tridentata (Scop.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase)	Orchis tridentata Scop.	سحلب مسنن	Tooth Orchid	Orchidaceae	G	M	Med	Z
Neotorularia torulosa (Desf.) Hedge & J.Léonard		خُسَيْن	Torularia	Brassicaceae	A	IT	SD, ED	Z
Nepeta curviflora Boiss.		نعنع البس	Syrian Cantip	Lamiaceae	C	M	Med	Z
Nerium oleander L.		دفل	Oleander	Apocynaceae	PhS	M	Med, TZ, SD	Z
Neslia apiculata Fischer et al.		فريدة	Ball Mustard	Brassicaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Neurada procumbens L.		سُعِيدَان	creeping thorn rose	Neuradaceae	A	SA	SD, ED	Z
Nicotiana glauca Graham		دخان شجري، شجرة تمباك	Tobacco tree	Solanaceae	T	PT	ED, SD	Z
Nigella arvensis L.		قرحة الحقل	Field Fennel-Flower	Ranunculaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD	Z
Nigella ciliaris DC.		حبة البركة، قرحة	Nigella, Black Cumin, Ciliate Love-In-A-Mist	Ranunculaceae	A	M	Med	Z
Nigella nigellastrum (L.) Willk.	Garidella nigellastrum L.			Ranunculaceae	A	M	TZ	Z
Nigella unguicularis (Poir.) Spenn.	Garidella unguicularis Poir.	قرحة مخلبية		Ranunculaceae	A	M	Med, SD	Z
Nitraria retusa (Forsk.) Ascherson		غرقد، غَرْدَق	Salt Tree	Nitrariaceae	PhS	SA	SD, ED	Z
Noaea mucronata (Forssk.) Asch. & Schweinf.		صبر، شوك الحنيش	Thorny Saltwort	Amaranthaceae	C	IT	TZ, SD, ED	W
Nonea echioides (L.) Roem. & Schult.				Boraginaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Nonea melanocarpa Boiss.				Boraginaceae	A	IT	Med, TZ	Z
Nonea obtusifolia (Willd.) DC.				Boraginaceae	A	M	Med, TZ	Z
Nonea philistaea Boiss.				Boraginaceae	A	M	Med	Z
Nonea ventricosa (SM.) Griseb.	Nonea echioides (L.) Roem. & Schult.			Boraginaceae	A	M-IT	MED, TZ	Z
Notobasis syriaca (L.) Cass.		خرفيش عادي، خرفيش الكبير، خرفيش جمال	Syrian Thistle	Compositae	A	M	Med, TZ	Z
Notoceras bicornis (Aiton) Amo		حماد الجبل، غُثْبَة أم سالم، هتارا	Horned Hedge Mustard	Brassicaceae	A	SA	SD, ED	Z
Nuphar lutea (L.) Sm.		زَيْفَة الماء	Yellow Pond-Lily	Nymphaeaceae	G, HE	ES-M-IT	Med	Z
Nymphaea nouchali Burm. F.		بشنين ازرَق	Blue Water-Lily	Nymphaeaceae	G, HE	T	Med	Z
Ochradenus baccatus Delile		قرضة، قرصبي، كرد، قرطبي، حصادة	Taily-weed	Resedaceae	PhS	SUD-AFR	SD, ED	Z
Ochthodium aegyptiacum (L.) D C.		اوكتوديون مصري	Egyptian Gold-of-Pleasure	Brassicaceae	A	M	Med	Z
Oenanthe prolifera L.		رازيانة مخلفة	Proliferous Water-Dropwort	Apiaceae	C	M	Med	Z
Oenothera drummondii Hook.			Evening Primrose	Onagraceae	C	AM	Med	Z
Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton			Pink Evening Primrose	Onagraceae	A	AM	Med	Z
Oldenlandia capensis L. f.			Cape Blutes	Rubiaceae	A	T	Med	Z
Olea europaea L.		زيتون	Olives, Common Olive	Oleaceae	T	M	Med	W
Oligomeris linifolia (Vahl) ex		خريزة		Resedaceae	A	SUD	SD, ED	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Hornem.) J.F.Macbr.								
Olimarabidopsis pumila (Celak.) Al-Shehbaz, O'Kane & R.A.Price	Arabidopsis pumila (Celak.) N.Busch		Dwarf Rocket	Brassicaceae	A	IT	TZ, SD	Z
Onobrychis caput-galli (L.) Lam.		خريسة رأس الديك	Cock's Head Sainfoin	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Onobrychis crista-galli (L.) Lam.		دريس، ضررس العجوز	Cock's Comb	Leguminosae	A	SA	TZ, SD, ED	Z
Onobrychis squarrosa Viv.		ضريس		Leguminosae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Ononis alopecuroides L.		وسبة ذيل الثعلب	Foxtail Rest Harrow	Leguminosae	A	M	Med	Z
Ononis biflora Desf.		وسبة مزدوجة الزهر	Two Flowered Rest-Harrow	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Ononis hirta Poir.		وسبة زباء	Hairy Rest-Harrow	Leguminosae	A	M	Med	Z
Ononis mitissima L.		وسبة رقيقة	Cluster-Flowered Rest-Harrow	Leguminosae	A	M	Med	Z
Ononis mollis Savi	Ononis reclinata auct. Fl.Pal. non L.	حطبية	Spreading Rest-Harrow	Leguminosae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Ononis natrix L.		وسبه، بسوى	Shrubby Rest-Harrow	Leguminosae	C	M	Med, TZ, SD	Z
Ononis ornithopodioides L.		وسبة رجل العصفور	Bird's-foot Rest-Harrow	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Ononis phyllocephala Boiss.		وسبة رأسية الورق		Leguminosae	A	M	Med	Z
Ononis pubescens L.		دبقة	Downy Rest-Harrow	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Ononis serrata Forssk.	Ononis diffusa Ten.	زيتة	Serrate-Leaved Rest Harrow	Leguminosae	A	M-SA	Med, TZ, SD, ED	Z
Ononis spinosa L.	Ononis leiosperma Boiss. Ononis antiquorum L.	شبرق، شبرج	Gammock, Restharrow, Tall Spiny Rest-Harrow	Leguminosae	H	M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
Ononis variegata L.			Variegated Rest-Harrow	Leguminosae	A	M	Med	Z
Ononis viscosa L. subsp. braviflora (D C.) Nyman	Ononis breviflora DC.	وسبة لزجة	Clammy Rest-Harrow	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Ononis viscosa subsp. sicula (Guss.) Hub.-Mor.	Ononis sicula Guss.		Perian Rest-harrow	Leguminosae	A	M-IT-SA	TZ, SD	Z
Onopordum alexandrinum Boiss.		عتور، شوك، كعوب		Compositae	H	IT-SA	TZ, SD	Z
Onopordum carduiforme Boiss	Onopordum telavivense Eig	زعكور، خرفيش		Compositae	H	M	Med, TZ	Z
Onopordum cynarocephalum Boiss. & Blanche	Onopordum cynarocephalum Boiss. Et Blanche subsp. Cynarocephalum	شوك الجمل، شوك الجمال الاحمر، خرفيش	Artichoke Cotton Thistle	Compositae	H	M	Med	Z
Onopordum jordanicola Eig		خرفيش أردني		Compositae	H	SA	Med, TZ	Z
Onopordum macrocephalum Eig	Onopordum horridissimum Eig	عتور، خرفيش		Compositae	H	IT	TZ, SD	Z
Onopordum palaestinum Eig		عتور فلسطيني، خرفيش فلسطيني		Compositae	H	M-IT	TZ	Z
Onosma echinata Desf.	Onosma aleppica Boiss.	مصيص حلبى	Spring Golden-Drop	Boraginaceae	H	IT	TZ	Z
Onosma gigantea Lam.		مصيص	Giant Golden-Drop	Boraginaceae	H	M	Med, TZ	Z
Onosma orientalis (L.) L.	Podonosma orientalis L. Feinbrun	مصيص شرقي	Syrian Golden-Drop	Boraginaceae	C	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Ophrys apifera Huds.		حاجبية	Bee Orchid	Orchidaceae	G	M-ES	Med	Z
Ophrys fuciflora subsp. bornmuelleri (M.Schulze) B.Willing & E.Willing	Ophrys bornmuelleri M.Schulze	نحلة القطيفة		Orchidaceae	G	M	Med	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Ophrys fusca</i> subsp. <i>iricolor</i> (Desf.) K.Richt.	<i>Ophrys iricolor</i> Desf.	اوركيد النحلة القاتمة، نحلة متقرحة	Iris Coloured Bee Orchid	Orchidaceae	G	M	Med	Z
<i>Ophrys heterochila</i> (Renz & Taubenheim) P. Delforge	<i>Ophrys holosericea</i> (Burm.f.) Greuter		Drone Bee-Orchid	Orchidaceae	G	M	Med	Z
<i>Ophrys lutea</i> Cav.		نحلة صفراء	Yellow Bee Orchid	Orchidaceae	G	M	Med	Z
<i>Ophrys omegaifera</i> subsp. <i>fleischmannii</i> (Hayek) Del Prete	<i>Ophrys fleischmannii</i> Hayek			Orchidaceae	G	M	MED	Z
<i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>mammosa</i> (Desf.) Soó ex E.Nelson	<i>Ophrys sintenisii</i> Flisch & Bornm.	نحلة جميلة، سحلب صغير		Orchidaceae	G	M-IT	MED, TZ	Z
<i>Ophrys umbilicata</i> Desf.	<i>Ophrys dinmorei</i> Schlechter	اوركيد الكرمل	Carmel Bee-Orchid	Orchidaceae	G	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Ophrys umbilicata</i> subsp. <i>flavomarginata</i> (Renz) Faurh.	<i>Ophrys flavomarginata</i> (Renz) H.Baumann & Künkele	اوركيد الكرمل		Orchidaceae	G	M	MED	Z
<i>Ophrys sphegodes</i> Mill.	<i>Ophrys transhyrcana</i> Cernjak.	اوركيد العنكبوت الميكر		Orchidaceae	G	M-IT	MED	Z
<i>Opophytum forsskalii</i> (Hochst. ex Boiss.) N.E. Br.		سمح	Forskal Fig Marigold	Aizoaceae	A	SUD	SD, ED	Z
<i>Orchis anatolica</i> Boiss.		اوركيد الاناضول، سحلب اناضولي، سحلب مرقط	Anatolian Orchid	Orchidaceae	G	M	Med	Z
<i>Orchis galilaea</i> (Bomm. & M.Schulze) Schlechter		اوركيد الجليل	Bug Orchid, Galilee Orchid	Orchidaceae	G	M	Med	Z
<i>Orchis punctulata</i> Stev. ex Lindl.		اوركيد المنقط	Punctate Orchid	Orchidaceae	G	M-IT	Med	Z
<i>Origanum dayi</i> Post		مردقوش	Day's Marioram	Lamiaceae	C	IT	SD	Z
<i>Origanum syriacum</i> L.	<i>Majorana syriaca</i> (L.) Raf.	زعتر بري، صعتر، صعتر	Wild Thyme, Mother of Thyme	Lamiaceae	C	M	MED, TZ, SD	Z
<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	<i>Orlaya daucoidea</i> (L.) Greuter		Broad-Fruited Bastard Parsley	Apiaceae	A	M	Med	Z
<i>Ornithogalum fuscescens</i> Boiss. & Gaill.		نجمة بيت لحم السمراء	Tawny Star-of-Bethlehem	Asparagaceae	G	M	Med	Z
<i>Ornithogalum fuscescens</i> Boiss. & Gaill.		نجمة بيت لحم السمراء		Asparagaceae	G	M	MED	Z
<i>Ornithogalum montanum</i> Cirillo		لين الطير، نجمة بيت لحم	Mountain Star-of-Bethlehem	Asparagaceae	G	M-IT	Med	Z
<i>Ornithogalum narbonense</i> L.		لين الطير النربوني، نجمة بيت لحم	Narbonne Star-of-Bethlehem	Asparagaceae	G	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Ornithogalum neurostegium</i> Boiss. & Blanche				Asparagaceae	G	M-IT	SD	Z
<i>Ornithogalum trichophyllum</i> Boiss.		لين الطير خيطي الأوراق	Fine-Leaved Star-of-Bethlehem	Asparagaceae	G	IT-SA	SD, ED	Z
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.		نجمة بيت لحم المنفرجة، أجراس	Common Star-of-Bethlehem	Asparagaceae	G	M	Med	Z
<i>Ornithopus compressus</i> L.		ربيدان مضغوط	Hairy Bird's Foot	Leguminosae	A	M	Med	Z
<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce		ربيدان ريشي	Jointed Bird's Foot	Leguminosae	A	M	Med	Z
<i>Orobanchae aegyptiaca</i> Pres.		هالوك مصري، دُئون	Egyptian Broomrape	Orobanchaceae	P	IT	Med	Z
<i>Orobanchae cernua</i> Loeffl.		دَقَن العادر، هالوك متطفل، هالوك متدلية، عش الأسد	Drooping Broomrape	Orobanchaceae	P	M-IT-SA	TZ, SD, ED	Z
<i>Orobanchae crenata</i> Forssk.		هالوك مفرد، عش الأسد، هالوك مطابي	Scalloped Broomrape	Orobanchaceae	P	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Orobanchae lavandulacea</i> Reichenb.		هالوك	Lavender Broomrape	Orobanchaceae	P	M-IT	Med	Z
<i>Orobanchae muteli</i> F. W. Schultz		هالوك (موتل)		Orobanchaceae	P	M-IT	MED. TZ. SD	Z
<i>Orobanchae palaestina</i> Reut.		هالوك فلسطيني	Palestine Broomrape	Orobanchaceae	P	M	Med	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Orobanche pubescens</i> d'Urv.		هالوك أزغب	Woolly Broomrape	Orobanchaceae	P	M	Med	Z
<i>Orobanche schultzei</i> Mutel		هالوك شولتز		Orobanchaceae	P	M	Med	Z
<i>Osyris alba</i> L.		صندل ابيض	Gardarobe o. Poet's cassia, Poet's cassia	Santalaceae	C, P	M	Med, TZ	Z
<i>Otanthus maritimus</i> (L.) Hoffmanns. & Link			Sea Cudweed	Compositae	C	M	Med	Z
<i>Oxalis corniculata</i> L.		خَمْض، حميضة، حماض	Yellow Wood-Sorrel	Oxalidaceae	A	PT	Med, TZ, SD	Z
<i>Oxalis pes-caprae</i> L.		حمصيص، عرف الليمون، حميضة	Wood Sorrel, Nodding Wood-Sorrel	Oxalidaceae	G	PT	Med	Z
<i>Oxystelma esculentum</i> var. <i>alpini</i> (Decne.) N.E. Br.	<i>Oxystelma alpini</i> Dence.	ليتين		Apocynaceae	PhS	SUD	ED	Z
<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.		سمور	Christ's Thorn	Rhamnaceae	T	M-IT	Med	Z
<i>Pallenis hierochuntica</i> (Michon) Greuter	<i>Asteriscus hierochunticus</i> (Michon) Wiklund		Dwarf oxeye	Compositae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.	<i>Asteriscus spinosus</i> (L.) Sch.Bip..	بخور مريم، عشب الدبوة، عين الثور	Starwort	Compositae	H	M	MED, TZ, SD	Z
<i>Pancratium maritimum</i> L.			Sea daffodil	Amaryllidaceae	G	M	Med	Z
<i>Panicum capillare</i> L.			switch grass, Old Witch Grass	Poaceae	A	AM	Med, TZ	W
<i>Panicum maximum</i> Jacq.			Guinea Grass	Poaceae	C, H	T	Med	W
<i>Panicum miliaceum</i> L.			Broomcorn Millet	Poaceae	A	ES-M-IT	Med	W
<i>Panicum repens</i> L.		زُمار، دخن زاحف	Creeping Millet	Poaceae	C, H	Subtropical -T	Med, TZ	W
<i>Panicum turgidum</i> Forssk.		ثمام	Millet sp., Turgid Millet	Poaceae	C, H	SA-SUD	TZ, SD, ED	W
<i>Papaver argemone</i> L.		حنون عرايس ارغموني	Prickly Long-Headed Poppy	Papaveraceae	A	M	Med	Z
<i>Papaver carmeli</i> Feinbrun		خشخاش		Papaveraceae	A	M	Med	Z
<i>Papaver humile</i> Fedde				Papaveraceae	A	SA	Med, TZ, SD	Z
<i>Papaver hybridum</i> L.		حنون عرايس هجين	Prickly Round-Headed Poppy	Papaveraceae	A	M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Papaver polytrichum</i> Boiss. & Kotschy		دحنون اشعر		Papaveraceae	A	IT	TZ, SD, ED	Z
<i>Papaver somniferum</i> L.	<i>Papaver polycephalum</i> hort.	خشخاش منوم	Opium poppy	Papaveraceae	A	Exotic, Planted, Escaped from cultivation	tz, sd, xd	Z
<i>Papaver umbonatum</i> Boiss.	<i>Papaver subpiriforme</i> Fedde	خشخاش	Corn Poppy	Papaveraceae	A	M	MED, TZ	Z
<i>Parapholis incurva</i> (L.) C.E.Hubb.		عويجة	Curved Sea Hard-Grass	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ	W
<i>Parentucellia latifolia</i> Caruel			Broad-Leaved Eyebright	Orobanchaceae	P	M-IT	Med	Z
<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Car.			Marsh Eyebright	Orobanchaceae	P	M	Med	Z
<i>Parietaria alsinifolia</i> Delile		ليزقة، نعيمة، اذان الفار	Sandwort-Leaved Pellitory	Urticaceae	A	SA	TZ, SD, ED	W
<i>Parietaria judaica</i> L.	<i>P. diffusa</i> Mert. et Koch	عشبة الدم، حشيشة الريح	Wall Pellitory	Urticaceae	H	M-IT	Med, TZ, SD	W
<i>Parietaria lusitanica</i> L.		حائطية برتغالية	Rock Pellitory	Urticaceae	A	M	Med, TZ, SD	W
<i>Parkinsonia aculeata</i> L.		سيسبان، شوك الشام	Jerusalem Thorn	Leguminosae	T	AM	Med, TZ	Z
<i>Paronychia Arabica</i> (L.) DC		عرفج	Arabian Knotgrass	Caryophyllaceae	H, A	SA	SD, ED	Z
<i>Paronychia argentea</i> Lam.		رجل الحمامة، ماسة، فضية، حشيشة	Silvery Whitlow-Wart	Caryophyllaceae	H	M	Med, TZ	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Paronychia capitata (L.) Lam.		الدهيس، شويشة الراعي، فرش الأرض		Caryophyllaceae	H	M	MED, SD	Z
Paronychia palaestina Eig				Caryophyllaceae	H	M	Med	Z
Paronychia sinaica Fresen.		رجل حمامة غزاوية	Algerian tea	Caryophyllaceae	H	IT	Med, TZ, SD, ED	W
Parthenium hysterophorus L.			Santa-Maria	Compositae	A	AM	TZ	W
Paspalidium geminatum (Forssk.) Stapf		أبو بيض، نسيطة	Millet Grass	Poaceae	H	T	Med	W
Paspalum dilatatum Poir.			Dallis Grass	Poaceae	H	AM	Med, TZ	W
Paspalum distichum L.		مُيِّد، أبو خوصة	Jointgrass	Poaceae	H	AM	Med	W
Peganum harmala L.		حرمل ، حرمليان، خَيْش	Harmala, African Rue, Syrian Rue, Wild Rue	Nitrariaceae	H	IT-SA	TZ, SD, ED	Z
Pennisetum divisum (Forssk. ex J.F.Gmel.) Henrard		سنام طويل، ثيموم، سنام طبريا، حمراء		Poaceae	C, G, H	SA	SD, ED	W
Pennisetum orientale Rich.			Oriental Cenchrus	Poaceae	C, G, H	SUD-AFR	SD, ED	W
Pentatropis nivalis (J.F.Gmel.) D.V.Field & J.R.I.Wood		مديدة		Apocynaceae	V, PhS	SUD	ED	Z
Pergularia tomentosa L.		غَلَقَة، لبان الحمر، أبو قرون		Apocynaceae	V, PhS	SUD	ED	Z
Periploca aphylla Decne.		مرخ		Apocynaceae	PhS	SUD	TZ, SD, ED	Z
Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre	Polygonum lapathifolium L.		Pale Knotweed	Polygonaceae	H	M-ES	MED, TZ	Z
Petrorhagia dubia (Raf.) G.López & Romo	Petrorhagia velutina (Guss.) P.W.Ball & Heywood			Caryophyllaceae	A	M	MED	Z
Petrorhagia zoharyana A.Liston				Caryophyllaceae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Phagnalon barbeyanum Asch. & Schweinf.				Compositae	C	SA	SD, ED	Z
Phagnalon rupestre (L.) DC.		قدحة، قديح، صوفان	African Fleabane, Rock Phagnalon	Compositae	C	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Phalaris aquatica L.	Phalaris tuberosa L.			Poaceae	H	M	MED, TZ	W
Phalaris brachystachys Link		شعر الفار، حشيشة كناري، قصير السنبل		Poaceae	A	M	Med, TZ	W
Phalaris canariensis L.		شعر الفار الكناري	Common Canary Grass	Poaceae	A	M	Med	W
Phalaris minor Retz.		شعير الفار	Reed grass	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD, ED	W
Phalaris paradoxa L.		شعر الفار الغريب، فنبوع، حشيشة كناري	Bristle-Spiked Canary Grass	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ	W
Phillyrea latifolia L.		زروء، برزة	Lance-Leaved Phillyrea, Broad-Leaved Phillyrea	Oleaceae	T	M	Med	W
Phleum exaratum Griseb.				Poaceae	A	SA-IT	Med	W
Phleum subulatum (Savi) Asch. & Graebn.		عصوية مخززية	Slender Timothy	Poaceae	A	M	Med, TZ	W
Phlomis brachyodon (Boiss.) Zohary ex Rech.f.		لهيب، أذانه، خرمة		Lamiaceae	C	IT	Med, TZ	Z
Phlomis chrysophylla Boiss.			Gold-Leaved Phlormis	Lamiaceae	C	M	Med	Z
Phlomis herba-venti subsp. pungens (Willd.) Maire ex	Phlomis pungens Willd.	أذانة بنفسجية		Lamiaceae	H	M-IT	Med	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
DeFilipps								
Phlomis platystegia Post		كحلة		Lamiaceae	C	IT	SD	Z
Phlomis viscosa Poiret		ركاب الجمل، ميرمية حمير	Syria Phlomis, Shrubby Phlomis	Lamiaceae	C	M	Med	Z
Phlomoides laciniata (L.) Kamelin & Makhm.	Eremostachys laciniata (L.) Bunge	حزنبل	Desert-Rod, Desert Spike	Lamiaceae	H	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Phoenix dactylifera L.		نخيل، جيش، بلح، تمر	Date Palm	Arecaceae	T	SA	SD, ED	W
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.	Phragmites frutescens H.Scholz	قصب، قصبه	Reed sp., Common Reed	Poaceae	G, H	PT	Med, TZ, SD, ED	W
Phyla nodiflora (L.) Greene		لبية، بلوحة	Creeping Vervain	Verbenaceae	H	T-M-ES	Med, TZ	Z
Phyllanthus rotundifolius Klein ex Willd.				Euphorbiaceae	A	PT	Med	Z
Phyllitis sagittata Guinea & Heywood		خنثار، سرخس سهمي، خنثار سهمي	Tongue Fern, Mule's Tongue Fern	Aspleniaceae	H	M	Med, SD	Z
Physalis angulata L.			Cut-Leaved Ground Cherry	Solanaceae	A	AM	Med	Z
Phytolacca americana L.			Virginian Pokeweed	Phytolaccaceae	H	PT	Med	Z
Picnomon acarna (L.) Cass.		شوك الفار، قصوان الجمال	Yellow Plume Thistle	Compositae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Picris altissima Delile		مرير شاهق	Yellow Succory	Compositae	A	M	Med	Z
Picris amalecitana (Boiss.) Eig		دبيق		Compositae	A	M	Med, TZ	Z
Picris asplenioides L.				Compositae	A	SA	SD, ED	Z
Picris galilaea (Boiss.) Eig		حوزان الجليل		Compositae	A	M	Med	Z
Picris longirostris Sch.Bip.	Picris damascena Boiss. & Gaill. Ex Boiss. & Gaill.	هذان شامي، مرير طويل المنقار	Damascus Oxtongue	Compositae	A	IT	SD, DX	Z
Pimpinella corymbosa Boiss.		جراب الراعي	Corymbd Burnet Saxifrage	Apiaceae	H	IT	TZ	Z
Pimpinella cretica Poiret		جراب الراعي (كريت)	Cretan Anise	Apiaceae	A	M	Med, TZ, SD, ED	Z
Pimpinella eriocarpa Banks & Sol.				Apiaceae	A	IT	TZ, SD	Z
Pimpinella peregrina L.		جراب الراعي الرحال	Nodding Burnet Saxifrage	Apiaceae	H	M	Med	Z
Pinus brutia Ten.			Calabrian pine, Cyprus Pine	Pinaceae	T	Exotic, Planted, Escaped from cultivation	MED	W
Pinus halepensis Mill.		صنوبر حليبي، قريش	Aleppo Pine	Pinaceae	T	M	Med	W
Pinus pinea L.		صنوبر	Stone pine	Pinaceae	T	Exotic, Planted, Escaped from cultivation	MED	W
Piptatherum blanchianum Desv. ex Boiss.		سنام مكاتس		Poaceae	H	M	Med	W
Piptatherum holciforme (M.Bieb.) Roem. & Schult.		سنام	Large-Flowered Millet Grass	Poaceae	H	M-IT	Med, TZ	W
Piptatherum miliaceum (L.) Coss.	Piptatherum thomasi (Duby) Kunth	سنام مكاتس، مكنسة بري	Many-Flowered Millet Grass	Poaceae	C, G, H	M-IT	MED, TZ, SD	W
Pistacia atlantica Desf.		بطم اطلسي، بطم	Atlantic Pistachio	Anacardiaceae	T	IT	Med, TZ, SD, ED	W
Pistacia lentiscus L.		سريس، بطم، مصطكي، المصطقرا	Lentisk, Mastic Tree	Anacardiaceae	PhS	M	Med	W
Pistacia palaestina Boiss.		بطم فلسطيني	Palestinian	Anacardiaceae	T, PhS	M	MED	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
			Pistachio, Terebinth					
Pistacia saportae Burnat			Hybrid Terebinth	Anacardiaceae	T	M	Med	W
Pisum elatius M.Bieb.		بازيلاء برية حمراء، بازيلاء	Purple Wild Pea	Leguminosae	A, V	M	Med	Z
Pisum fulvum Sibth. & Sm.		بازيلاء برية صفراء، حمص البستان الصغير	Yellow Wild Pea	Leguminosae	A, V	M	Med, TZ	Z
Pisum sativum L.	Pisum syriacum (Berg.) Lehm.	طقوش بريد		Leguminosae	A, V	IT	MED, TZ	Z
Plantago afra L.		قطونة	Clammy Plantain	Plantaginaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD, ED	W
Plantago albicans L.		مسيك	Wooly Plantain	Plantaginaceae	H	M-SA	Med, TZ, SD, ED	W
Plantago bellardii All.		لسان الحمل بيلارد		Plantaginaceae	A	M-IT	TZ	W
Plantago chamaeapsyllium Zohary				Plantaginaceae	A	SA	SD	W
Plantago crassifolia Boiss.		لسان الحمل (سميك الأوراق)	Sea Plantain	Plantaginaceae	H	M	Med, TZ, SD	W
Plantago cretica L.		لسان الحمل الكرיתי	Cretan Plantain	Plantaginaceae	A	M	Med, TZ, SD	W
Plantago crypsoides Boiss.	Plantago coronopus var. crassipes	لسان الحمل القرني، ربل، اذينة، ودينة	Buck's-Horn Plantain	Plantaginaceae	A	ES -M-IT	Med, TZ, SD, ED	W
Plantago cylindrica Forssk.		ينمة	Cylindrical Plantain	Plantaginaceae	A	SA	SD, ED	W
Plantago lagopus L.		ودنه	Round-Headed Plantain	Plantaginaceae	A	M	Med, TZ	W
Plantago lanceolata L.		نوبنة الجدي. أذان الكبش، لسان الحمل الصغير	Ribwort Plantain	Plantaginaceae	H	ES-M-IT	Med	W
Plantago major L.		اذن الجدي، لسان الحمل الكبير	Greater Plantain	Plantaginaceae	A	ES-M-IT	Med	W
Plantago notata Lag.		زباد، دجن		Plantaginaceae	A	IT-SA	TZ	W
Plantago ovata Forsk		ينمه، أقطوني، فُرَيْطَاء، أذان الفرس	Plantain Seed, Ovata Plantain	Plantaginaceae	A	IT-SA	SD, ED	W
Plantago sarcophylla Boiss.		لسان الحمل		Plantaginaceae	A	M	Med, TZ	W
Plantago weldenii Rchb.	Plantago coronopus var. commutata			Plantaginaceae	A	M	MED, TZ, SD, DX	W
Platanus orientalis L.		دلب، خيار، جنار	Oriental Plane Tree	Platanaceae	T	M -IT	Med	W
Plicosepalus acaciae (Zucc.) Wiens & Polhill	Loranthus acaciae Zucc	العلمة، سحر، أبو حماطة، غناب، حب دبق، غناب الطلح	Acacia Strap Flower	Loranthaceae	P, PhS	SUD	SD, ED	Z
Plocama calabrica (L.f.) M.Backlund & Thulin			Fetid Field Madder	Rubiaceae	C	M	Med	Z
Pluchea dioscoridis (L.) DC.		عين الكتكوت، يزنوف	Syrian Fleabane	Compositae	PhS	SA-SUD	Med, TZ, SD	Z
Plumbago europaea L.		خامشة، حَمَشِي، رصاصية	Khamshah, European Leadwort	Plumbaginaceae	H	M-IT	Med	Z
Poa annua L.			Meadowgrass sp., Annual Meadow Grass	Poaceae	A	ES-M-IT	Med	W
Poa bulbosa L	Poa eigii Feinbrun	عشبة الكلاء، قباع، بصيلي	Eig's meadowgrass, Bulbous Meadow Grass	Poaceae	H	IT	Med, TZ	W
Poa bulbosa L.	Poa pelasgis H.Scholz	عشبة الكلاء، قباع، بصيلي		Poaceae	G, H	SA-IT-M	MED, TZ	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Poa infirma</i> Kunth		زوان	Meadowgras sp.	Poaceae	A	M	Med, TZ, SD	W
<i>Poa sinaica</i> Steud.			Meadowgras sp., Sinai Meadow Grass	Poaceae	H	IT	SD, ED	W
<i>Poa trivialis</i> L.		طيف مبدول	Meadowgras sp., Rough Meadow Grass	Poaceae	H	ES	Med, TZ	W
<i>Polycarpaea robbairea</i> (Kuntze) Greuter & Burdet	<i>Robbairea delileana</i> Milne-Redhead/ <i>Robbairea prostrata</i> (Forssk.) Boiss.			Caryophyllaceae	C	SA-SUD	SD, ED	Z
<i>Polycarpon succulentum</i> (Delile) J.Gay			Allseed, Arabic All-Seed	Caryophyllaceae	A	SA	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.)L.		ريحاني	Four-Leaved All-Seed	Caryophyllaceae	A	M-ES	Med, TZ, SD	Z
<i>Polygala monspeliaca</i> L.		مستديرة منوبلية		Polygalaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Polygonum arenastrum</i> Boreau		قردب ملي كاذب		Polygonaceae	A	PT	MED, TZ, SD	Z
<i>Polygonum argyrocoleum</i> Steud. ex Kunze				Poaceae	A	IT	Med, TZ	Z
<i>Polygonum bellardii</i> All.	<i>Polygonum patulum</i> M.Bieb.	مقصوص الجارية	Bellard's Knotweed	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Polygonum equisetiforme</i> Sibth. & Sm.		قضاب، شيطيط، غفراج	Knotgrass, Horsetail Knotweed	Polygonaceae	H	M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Polygonum maritimum</i> L.			Sea Knotgrass	Polygonaceae	H	M-ES	Med	Z
<i>Polygonum palaestinum</i> Zohary				Poaceae	H	M-SA	Med, TZ, SD	Z
<i>Polypogon maritimus</i> Willd.		سفوية بحرية، ذيل القط	Maritime Beardgrass	Poaceae	A	M-IT	Med	W
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.		ذيل القط، شعر الفار، ذيل الثعلب، ذيل الفار، ذيل السبع	Annul Beardgrass	Poaceae	A	M-IT-SA	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.		ذيل الفار	Waterbent	Poaceae	H	M-IT	Med, TZ, SD	W
<i>Populus euphratica</i> Oliv.		حور ابيض، حور فوراتي رش رش	Euphrates Poplar	Salicaceae	T	IT-SA	Med, TZ, SD	X
<i>Portulaca oleracea</i> L.		بقلة، فرحينة، رجلة، رجلية، أرجيلة، حماض	Purslane, Garden Purslane	Portulacaceae	A	PT	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Potamogeton nodosus</i> Poir.		ابو زلف	Pondweed sp., London Pondweed	Potamogetonaceae	HE	ES-M-IT	Med	W
<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.		عشب البرك (مقوب الورق)	Perfoliate Pondweed	Potamogetonaceae	HE	PT	Med	W
<i>Potentilla reptans</i> L.		عشبة القوة، ذو خمسة أوراق	Creeping Cinquefoil	Rosaceae	H	M-ES	Med	Z
<i>Prangos ferulacea</i> (L.) Lindl. is		شلطة		Apiaceae	H	M	Med, TZ	Z
<i>Prasium majus</i> L.		شوقال، ز عتر شجيري	Great Hedge-Nettle	Lamiaceae	C, V	M	Med	Z
<i>Prosopis farcta</i> (Banks et Sol.) Macbride		ينبوت، غاف، جمبت	Mezquit, Prosopis, Mesquite	Leguminosae	C, H, Ph S	IT	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta	<i>Scilla autumnalis</i> L.	عنصلان	Autumnal squill, Autumn squill	Asparagaceae	G	M	Med, TZ	Z
<i>Prospero hanburyi</i> (Baker) Speta	<i>Scilla hanburyi</i> Beker		Hanbury's squill	Asparagaceae	G	IT	SD, ED	Z
<i>Prunus arabica</i> (Olivier) Meikle.	<i>Amygdalus arabica</i> Oliv.	لوز عربي	Bitter almond tree, Broom Almond	Rosaceae	PhS	IT	TZ	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A.Webb.	<i>Amygdalus communis</i> L.	لوز	Almond	Rosaceae	T	M-IT	MED, TZ	Z
<i>Prunus korshinskyi</i> Hand.-Mazz.	<i>Amygdalus korshinskyi</i> (Hand-Mazzetti) Bornm.	لوز مر	Bitter Almond	Rosaceae	T	IT	MED, TZ	Z
<i>Prunus ursina</i> Kotschy		خوخة الذب	Bear's Plum	Rosaceae	T	M	Med	Z
<i>Pseuderucaria clavata</i> (Boiss. & Reut.) O.E.Schulz		حراقة		Brassicaceae	A	SA	ED	Z
<i>Pseudomuscari inconstictum</i> (Rech.f.) Garbari	<i>Muscari inconstictum</i> Rech.f.			Asparagaceae	G	M-IT	MED, TZ	Z
<i>Pseudorlaya pumila</i> (L.) Grande			Maritime Bastard Parsley	Apiaceae	A	M-SA	Med, TZ	Z
<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell.		عشب سوطي	Whip Grass	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	W
<i>Psylliostachys spicatus</i> (Willd.) Nevski				Plantaginaceae	A	IT	SD	W
<i>Pteranthus dichotomus</i> Forssk.		النبات المُجَنَّح، رريد		Caryophyllaceae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Pterocephalus brevis</i> Coult.		ركيبة		Caprifoliaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Pterocephalus papposus</i> (L.) Coult.	<i>Pterocephalus plumosus</i> (L.) Coulter	ليسينة، مرار العسلومي	Plumed Scabious	Caprifoliaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Pterocephalus pulverulentus</i> Boiss. & Balansa		اركيبة عربية		Caprifoliaceae	C	IT	TZ, SD	Z
<i>Pulicaria arabica</i> (L.) Cass.		أبو عين صفرة، رعرع عربي	Arabian Fleabane	Compositae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Gaertn.		رعرع أيوب	Common Fleabane	Compositae	H	ES-M-IT	Med, TZ	Z
<i>Pulicaria incisa</i> (Lam.) DC.		ربل، ريلة، شاي الجبل		Compositae	C	SA-SUD	SD, ED	Z
<i>Pulicaria inuloides</i> (Poir.) DC.		دمسيس		Compositae	H	SA	SD	Z
<i>Pulicaria sicula</i> (L.) Moris		رعرع صيقلية	Red-Stalked Fleabane	Compositae	A	M	Med	Z
<i>Pulicaria undulata</i> (L.) C.A.Mey.				Compositae	C	SA-SUD	SD, DX	Z
<i>Pycnus flavidus</i> (Retz.) T.Koyama	<i>Cyperus flavidus</i> Retz.	سعاد كروي		Cyperaceae	H	Subtropical -T	Med	W
<i>Pyrus syriaca</i> Boiss		أجاص سوري، أنجاص بزي	Syrian Pear	Rosaceae	T	M-IT	Med	Z
<i>Quercus coccifera</i> L.	<i>Quercus calliprinos</i> L.	سنديان، بلوط مسنديم الخضرة، بلوط غفص	Kermes Oak	Fagaceae	T, PhS	M	Med	W
<i>Quercus infectoria</i> subsp. <i>veneris</i> (A.Kern.) Meikle	<i>Quercus boissieri</i> Reut., <i>Quercus boissieri</i> Reuter var. <i>latifolia</i> (Boiss.) Zoh.	ملول	Cyprus oak	Fagaceae	T	M-IT	Med	W
<i>Quercus ithaburensis</i> Decne.		ملول، فش، بلوط متساقط الأوراق، بلوط فش	<i>Quercus ithaburensis</i> Decne., Mt. Tabor Oak	Fagaceae	T	M	Med	W
<i>Ranunculus arvensis</i> L.		كف الهر، صفير العليج، شقائق النعمان	Corn Buttercup	Ranunculaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	Z
<i>Ranunculus asiaticus</i> L.		برقوق، نموار، شقيق، شقائق النعمان	Turban Buttercup	Ranunculaceae	G	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Ranunculus chius</i> D C.		شقائق خيوس		Ranunculaceae	A	M	Med	Z
<i>Ranunculus marginatus</i> d'Urv.	<i>Ranunculus trachycarpus</i> Fisch. & C.A.Mey.	برقوق أصفر		Ranunculaceae	A	M	MED	Z
<i>Ranunculus millefolius</i> Banks & Sol.		ثميرة، شقائق أصفر، شقيق	Jerusalem Buttercup	Ranunculaceae	G	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Ranunculus muricatus</i> L.		شقائق مربيقي	Spiny-Fruited Buttercup	Ranunculaceae	A	M-IT	Med	Z
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>			Shakestongue	Ranunculaceae	A	M-IT	Med	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Vill.			Crowfoot					
<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank	<i>Ranunculus aquatilis</i> L.			Ranunculaceae	HE	T	MED	Z
<i>Ranunculus scandicus</i> (Boiss.) P.H.Davis	<i>Ranunculus marginatus</i> Dum.-Urville var. <i>scandicus</i> (Boiss.) Zoh.	شقاق موحشة		Ranunculaceae	A	M	Med	Z
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.		فجل، فجلة	Wild Radish	Brassicaceae	A	M-ES	Med, TD, SD	Z
<i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>rostratus</i> (DC.) Thell.	<i>Raphanus rostratus</i> DC.	فجل أسود		Brassicaceae	A	M	MED	Z
<i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>sativus</i> (L.) Domin	<i>Raphanus niger</i> Mill	فجل أسود	Black Radish	Brassicaceae	A	M-ES	MED, TZ, SD	Z
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.		حارة خشنة	Wrinkled Gold-of-Pleasure	Brassicaceae	A	M-IT	Med	Z
<i>Reaumuria hirtella</i> Jaub. & Spach		ملح		Tamaricaceae	C	IT-SA	SD, ED	Z
<i>Reichardia intermedia</i> (Sch.Bip.) Samp.		جلاويل متوسط		Compositae	A	M	Med	Z
<i>Reichardia tingitana</i> (L.) Roth		جلاويل، رشادية، خلوة، نكد	Poppy-Leaved Reichardia	Compositae	A	M-IT	SD, ED	Z
<i>Reseda alba</i> L.		حصادة	White Mignonette	Resedaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Reseda alopecuroides</i> Boiss.		ذنبية	Fox Mignonette	Resedaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Reseda arabica</i> Boiss.		دمسيس	Arabian Mignonette	Resedaceae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Reseda decursiva</i> Forssk.		رجل الغراب، ذنبية		Resedaceae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Reseda globulosa</i> Fisch. & Mey.		ذنبية		Resedaceae	A	IT	TZ, SD	Z
<i>Reseda lutea</i> L.		حصادة، خزام	Yellow Mignonette	Resedaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Reseda luteola</i> L.		بقم، بليحة	Dyer's Rocket	Resedaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Reseda muricata</i> C.Presl		ذئبان	Prickly Mignonette	Resedaceae	C	SA	SD, ED	Z
<i>Reseda orientalis</i> (Müll.Arg.) Boiss.			Oriental Mignonette	Resedaceae	A	M	Med, SD	Z
<i>Reseda stenostachya</i> Boiss.		حصادي البحر الميت	Dead Sea Mignonette	Resedaceae	C	SA	SD, ED	Z
<i>Reseda urnigera</i> Webb	<i>Reseda boissieri</i> Müll.Arg.	ذنبية بوسر		Resedaceae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Retama raetam</i> (Forssk.) Webb		رتم	Retama, White Broom	Leguminosae	PhS	SA	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Rhagadiolus edulis</i> Gaertn.		رويس مأكول		Compositae	A	M	Med	Z
<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertn.		رويس	Star Hawkbit	Compositae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Rhamnus alaternus</i> L.		سويد، زفرين	Italian Buckthorn	Rhamnaceae	T	M	Med	Z
<i>Rhamnus disperma</i> Ehrenb. ex Boiss.		أري		Rhamnaceae	PhS	M	SD, ED	Z
<i>Rhamnus lycioides</i> L.		سويد فلسطيني	Palestine Buckthorn	Rhamnaceae	PhS	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Rhamnus lycioides</i> L.	<i>Rhamnus palaestinus</i> Boiss.	سويد فلسطيني		Rhamnaceae	PhS	M	MED, TZ, SD	Z
<i>Rhus coriaria</i> L.		سماق	Sicilian Sumach, Sumach	Anacardiaceae	PhS	IT	Med	Z
<i>Rhus tripartita</i> (Ucria) Grande		عيلان، عرن، غلانة، إرن	Syrian Sumach	Anacardiaceae	PhS	IT	TZ, SD	W
<i>Ricinus communis</i> L.		خروع	Castor Beans, Castor-Oil Plant	Euphorbiaceae	PhS	Subtropical -T	Med, TZ	W
<i>Ridolfia segetum</i> (L.) Moris		كرسار، ذرة الشومر	Bishop's Weed	Rhamnaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Rochelia disperma</i> (L.f.) K.Koch				Boraginaceae	A	IT	Med, SD	Z
<i>Roemeria hybrida</i> (L.) DC.		خشخاش بنفسجي،	Violet Horned-	Papaveraceae	A	M-IT	TZ, SD,	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
		بَحْثَرِيّ، رَجَلَة الغراب، نعمانة	Poppy				ED	
Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri		حرسنة	Crocus-Leaved Romulea	Iridaceae	G	M	Med	Z
Romulea columnae Sebastiani & Mauri		حرسنة عمودية	Columna Romulea	Iridaceae	G	M	Med	Z
Rosa Canina L.		نسرين، ورد بري	Dog Rose	Rosaceae	V, PhS	ES-M-IT	Med	Z
Rosa phoenicia Boiss.		ورد جوري	Phoenician Rose	Rosaceae	PhS	M	Med	Z
Rostraria cristata (L.) Tzvelev			Crested Hair- Grass	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD, ED	W
Rostraria festucoides (Link) Romero Zarco	Trisetaria michelii (Savi) Parl.			Poaceae	A	M	Med	W
Rostraria obtusiflora (Boiss.) Holub				Poaceae	A	M-IT	Med	W
Rostraria pumila (Desf.) Tzvelev		سَجِيل		Poaceae	A	IT-SA	SD, ED	W
Rostraria smyrnacea (Trin.) H. Scholz				Poaceae	A	M-IT	Deserts, Med, TZ,	W
Rosularia lineata (Boiss.) A. Berger				Crassulaceae	H	M	Med, TZ, SD	Z
Rubia tenuifolia D'Urv.		لزيقة، لزيفة نحيلة الورق	Narrow-Leaved Madder	Rubiaceae	V, PhS	M	Med, TZ	Z
Rubia tinctorum L.		فوة	Madder, Dyer's Madder	Rubiaceae	V, PhS	M-IT	TZ	Z
Rubus sanctus Schreb.	Rubus sanguineus Friv.	عليق	Brandle, Blackberry, Holy Bramble	Rosaceae	PhS	M-IT	Med, ED	Z
Rumex bucephalophorus L.			Horned Dock	Polygonaceae	A	M	Med, TZ, SD	W
Rumex conglomeratus Murr.		حميض مكث	Green Dock	Polygonaceae	H	ES-M-IT	Med	W
Rumex crispus L.		حميض اجعد	Curled Dock	Polygonaceae	H	ES-M-IT	Med	W
Rumex cyprius Murb.		حمصيص وردي، حمصيص		Polygonaceae	A	IT-SA	TZ, SD, ED	W
Rumex dentatus L.		حُمَيْض	Dentate Dock	Polygonaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	W
Rumex maritimus L.		حميض بحري	Golden Dock	Polygonaceae	A	ES	Med	W
Rumex occultans Sam.				Polygonaceae	A	M	Med	W
Rumex pictus Forskal		فستق العشرة، حَمْبَصِيص		Polygonaceae	A	M	Med, TZ, SD, ED	W
Rumex pulcher L.		لسان الكلب	Fiddle Dock	Polygonaceae	H	ES-M-IT	Med, TZ	W
Rumex vesicarius L.		حُمَيْض، حماض العشب	Bladder Dock	Polygonaceae	A	SA	SD, ED	W
Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande				Ruppiaceae	HE	PT	Med, SD, ED	H
Ruppia maritima L.		حامول		Ruppiaceae	HE	PT	Med, SD, ED	H
Ruscus aculeatus L.		سفندر، عرف الديك، مكتسة الجزار، عجرم	Butcher's Broom, Knee Holly, Common Butcher's Broom	Asparagaceae	H	M	Med	Z
Ruta buxbaumii Poir.	Haplophyllum buxbaumii (Poiret) G. Don Fil.	ام جنينة	Buxbaum's Rue	Rutaceae	H	M-IT	Med, TZ	z
Ruta chalepensis L.		فيجن، سذاب	Rue, African Rue	Rutaceae	C	M	Med	Z
Saccharum ravennae (L.) L.		قصب	Italian Sugar Cane	Poaceae	H	M-IT	Med, TZ, SD, ED	W
Saccharum spontaneum L.		قصب	Egyptian Sugar Cane	Poaceae	G, PhS	M-IT-SA	Med, ED	W
Sagina apetala Ard.		سجينة لا بتلية	Dwarf Pearl-Wort	Caryophyllaceae	A	ES-M-IT	Med	Z
Salicornia europaea L.		حُمَيْر	Slender Glasswort	Amaranthaceae	A	M-ES	Med,	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
							TZ, SD	
<i>Salix acmophylla</i> Boiss.	<i>Salix pseudosafsaf</i> .Camus, Gomb. & Guillaumin	صفصاف	Willow	Salicaceae	T	M-IT-SA	Med, TZ, SD	X
<i>Salix alba</i> L.		صفصاف أبيض	White-Or Swallow Tailed Willow, White Willow	Salicaceae	T	ES-M-IT	Med	X
<i>Salix triandra</i> L.			Almond Willow	Salicaceae	T	ES-M-IT	Med	X
<i>Salsola boissieri</i> Botsch.				Amaranthaceae	C	IT	Med	W
<i>Salsola cyclophylla</i> Baker				Amaranthaceae	C	SA	SD, ED	W
<i>Salsola imbricata</i> Forssk.		غدرف	Fetid Saltwort	Amaranthaceae	PhS	SUD	SD, ED	W
<i>Salsola imbricata</i> subsp. <i>gaetula</i> (Maire) Boulos	<i>Salsola gaetula</i> (Maire) Botsch.	غدرف		Amaranthaceae	C	SA- SUD	DX	W
<i>Salsola incanescens</i> C.A. Mey.	<i>Salsola volkensii</i> Schweinf. & Asch.			Amaranthaceae	A	SA	SD, DX	W
<i>Salsola inermis</i> Forssk.		نُدوء، احديدة	Unarmed Saltwort	Amaranthaceae	A	SA	SD, ED	W
<i>Salsola jordanicola</i> Eig		قَصَاقُص		Amaranthaceae	A	SA	SD, ED	W
<i>Salsola kali</i> subsp. <i>tragus</i> (L.) Čelak.	<i>Salsola tragus</i> L.	قالي	Prickly Saltwort	Amaranthaceae	A	PT	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Salsola schweinfurthii</i> Solms		شحامة	Desert Saltwort	Amaranthaceae	C	SA	SD, ED	W
<i>Salsola soda</i> L.			French Saltwort	Amaranthaceae	A	PT	Med	W
<i>Salsola tetrandra</i> Forssk.		فرس	Four-Stamened Saltwort	Amaranthaceae	C	SA	SD, ED	W
<i>Salsola vermiculata</i> L.		رُوث	Narrow-Leaved Saltwort	Amaranthaceae	C	IT-SA	TZ, SD, ED	W
<i>Salvadora persica</i> L.		أراك، سواك، سلفادورا	Persian Salvadora, Toothbrush Tree	Salvadoraceae	T, PhS	SUD	ED	Z
<i>Salvia aegyptiaca</i> L.		نُعيم، شجرة الجمل	Egyptian Sage	Lamiaceae	C	SA	SD, ED	Z
<i>Salvia bracteata</i> Banks & Sol.		ميرمية مقنبية		Lamiaceae	H	IT	TZ	Z
<i>Salvia ceratophylla</i> L.		لسان الحية	Horn-Leaved Sage	Lamiaceae	H	IT	SD	Z
<i>salvia dominica</i> L.		خويخة، مرو، ناعمه	Dominica Sage	Lamiaceae	C	M	Med, TZ	Z
<i>Salvia eigii</i> Zohary			Eig's Sage	Lamiaceae	H	M	Med	Z
<i>Salvia fruticosa</i> Mill.		ميرمية	White Sage, Common Sage, Three-Lobed Sage	Lamiaceae	C	M	Med	Z
<i>Salvia hierosolymitana</i> Boiss.	<i>Salvia hierosolymitana</i> Boiss. var. <i>chlorocalycina</i> (Bornm.)Feinbr.	لسينة، ورق اللسان، لسان الثور، ناعمه	Jerusalem Sage	Lamiaceae	H	M	Med	Z
<i>Salvia indica</i> L.		ميرمية زرقاء، لسينة نهديّة	Large-Flowered Sage	Lamiaceae	H	M-IT	Med	Z
<i>Salvia judaica</i> Boiss.		لسينة جنوبية	Judean Sage	Lamiaceae	H	M	Med	Z
<i>Salvia lanigera</i> Poir.		عريم، جُرْبَاء	wooly sage, Wrinkle-Leaved Sage	Lamiaceae	C	M-SA	Med, SD	Z
<i>Salvia palaestina</i> Bentiham		ميرمية فلسطينية، خرنة	Palestine Sage	Lamiaceae	H	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Salvia pinnata</i> L.		ميرمية مشرحة	Cut-Leaved Sage	Lamiaceae	H	M	Med, TZ	Z
<i>Salvia samuelssonii</i> Rech.F.		ميرمية بيضاء		Lamiaceae	H	M-IT	TZ	Z
<i>Salvia Sclarea</i> L.		قصعين	Clary, Common Clary	Lamiaceae	H	M-IT	Med	Z
<i>Salvia spinosa</i> L.		شجرة الغزلان ثعلبية، شجرة الجمل، ناعمه	Spiny-Calyxed Sage	Lamiaceae	H	IT	SD, ED	Z
<i>Salvia syriaca</i> L.		خويخة	Syrian Sage	Lamiaceae	H	IT	Med, TZ	Z
<i>Salvia verbenaca</i> L.		خويخة ناعمة	wild clary, Vervain Sage	Lamiaceae	H	M	Med	Z
<i>Salvia viridis</i> L.	<i>Salvia horminum</i> L.	ميرمية العلم، نوارة	annual clary,	Lamiaceae	A	M	Med, TZ	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
		المرج، مردقوش أحمر	painted sage, Common Sage					
<i>Sambucus nigra</i> L.		بيلسان أسود، بلسان، خمان	Black-Berried Elder, Common Elder, Black Elder	Adoxaceae	PhS	ES	Med, Med	Z
<i>Samolus valerandi</i> L.		صابون عرب	Brookweed	Primulaceae	H	PT	Med, TZ, SD	Z
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	<i>Poterium sanguisorba</i> L.	كزبرة الثعلب، دوينات الفار	Lesser Burnet, Salad Burnet	Rosaceae	H	M	Med, TZ	Z
<i>Sarcocornia fruticosa</i> (L.) A.J.Scott				Amaranthaceae	C	M	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Sarcocornia perennis</i> (Mill.) A.J.Scott				Amaranthaceae	C	M	Med, TZ	W
<i>Sarcopoterium spinosum</i> (L.) Sp.		ننش، بلان، بيلان	Shrubby Burnet, Prickly Burnet	Rosaceae	C	M	Med, TZ	W
<i>Satureja thymbra</i> L.		ندغ البساتين، زعيثمان مر	Summer Savory, Savory of Crete	Lamiaceae	C	M	Med	Z
<i>Satureja thymbriifolia</i> Hedge & Feinbrun		ندغ صحراوي		Lamiaceae	C	IT-SA	SD	Z
<i>Scaligeria napiformis</i> Grande				Apiaceae	H	M	Med	Z
<i>Scandix australis</i> L.		مشيطه جنوبية	Radiated Shepherd's Needle	Apiaceae	A	M-ES	Med	Z
<i>Scandix iberica</i> M.Bieb.				Apiaceae	A	M-ES	MED	Z
<i>Scandix palaestina</i> (Boiss.) Boiss.			Palestine Shepherd's Needle	Apiaceae	A	M	Med	Z
<i>Scandix pecten-veneris</i> L.		مشط الراعي	Shepherd's Needle	Apiaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	Z
<i>Scandix stellata</i> Banks & Sol.		ابو مغيزله	Chervill	Apiaceae	A	IT	Med, SD	Z
<i>Schismus arabicus</i> Nees		أم روس، بهمة عربية	Arabian Schismus	Poaceae	A	IT-SA	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Schismus barbatus</i> (L.) Thell.		خافور، أبو حربية، زريع، نعيمه	Bearded-Leaved Schismus	Poaceae	A	IT-SA	MED, SD	W
<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla)	<i>Scirpus lacustris</i> L.		Lake Bulrush	Cyperaceae	HE	M-ES	Med	W
<i>Schoenoplectus litoralis</i> (Schrader) Palla	<i>Scirpus litoralis</i> Schrader		Coast Clubrush	Cyperaceae	HE	Subtropical -T	Med	W
<i>Schoenus nigricans</i> L.				Cyperaceae	HE	ES-M-IT	MED, TZ, SD	W
<i>Scilla hyacinthoides</i> L.		عنسلان	Hyacinth squill	Asparagaceae	G	M	MED	Z
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják	<i>Scirpus holoschoenus</i> L.	ديس		Cyperaceae	HE	M-IT	MED, TZ, SD	W
<i>Sclerochloa dura</i> (L.) P.Beauv.			Rigid Dog's-Tail	Poaceae	A	M-IT	Med	W
<i>Scolymus hispanicus</i> L.		سنارية اسبانية	Spanish Golden-Thistle	Compositae	H	M	Med, TZ	Z
<i>Scolymus maculatus</i> L.		سنارية مبقة، شوكة الفار، سنارية، شوكة أصفر	Spotted Golden-Thistle	Compositae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Scorpiurus muricatus</i> L.	<i>Scorpiurus muricatus</i> L. var. <i>subvillosus</i> (L.) Fiori et Beg.	دنب العفرب، عجنة	Two-Flowered Caterpillar	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Scorzonera papposa</i> DC.		لحية التيس الوردية، رُبْخلة، ذبح، ضبيح	Oriental Viper's Grass	Compositae	H	IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Scorzonera phaeopappa</i> (Boiss.) Boiss.	<i>Scorzonera multiscapa</i> Boiss.		Brown-Pappus Viper's Grass	Compositae	H	M	Med	Z
<i>Scorzonera psychrophila</i> Boiss. & Hausskn. ex Boiss.	<i>Scorzonera judaica</i> Eig	قغفور أريحا، ذبح صحراوي أصفر	Jordanian Viper's Grass	Compositae	H	IT	SD	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
& Hausskn.								
Scorzonera rigida Aucher ex DC.				Compositae	C	M	Med	Z
Scorzonera subintegra (Boiss.) Theibaut		ذبح، خيص		Compositae	H	M	Med, TZ	Z
Scrophularia deserti Delile		عقينة، زيتة	Desert Figwort	Scrophulariaceae	C	SA	SD, ED	Z
Scrophularia hierochuntina Boiss.		خنزيرية أريحا	Valley Figwort	Scrophulariaceae	H	M	Med	Z
Scrophularia hypericifolia Wydler		علقى		Scrophulariaceae	C	SA	TZ, SD	Z
Scrophularia macrophylla Boiss.		خنزيرية كبيرة الورق		Scrophulariaceae	H	M- IT	Med	Z
Scrophularia peyronii Post		خنزيرية بيرون		Scrophulariaceae	C	M-IT	Med, TZ	Z
Scrophularia rubricaulis Boiss.		برواك خنزيري، خنزيرية	Red-Stemmed Figwort	Scrophulariaceae	H	M	Med	Z
Scrophularia xanthoglossa Boiss.		زيتة	Yellow-Scaled Figwort	Scrophulariaceae	C	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Scutellaria brevibracteata Stapf.	Scutellaria rubicunda subsp. brevibracteata (Stapf) J.R.Edm.			Lamiaceae	H	M	MED	Z
Scutellaria tomentosa Bertol.		هرمون بلدي		Lamiaceae	C	IT	TZ	Z
Secale cereale L.		حويدان كرت		Poaceae	A	ES-M-IT	MED	W
Securigera cretica (L.) Lassen	Coronilla cretica	حويدان كرت	Cretan Crown Vetch	Leguminosae	A	M	Med	W
Securigera parviflora (Desv.) Lassen	Coronilla rostrata Boiss. & Sprun.		crown-vetch	Leguminosae	A	M	MED, TZ, SD	Z
Securigera securidaca (L.) Degen & Dorfl.		صبيرة		Leguminosae	A	M	Med	Z
Sedum hispanicum L..		حيون اسباني	Spanish Stonecrop	Crassulaceae	A	M-ES	Med, TZ, SD	Z
Sedum litoreum Guss.		حيون سهلي	Coast Stonecrop	Crassulaceae	A	M	Med	Z
Sedum microcarpum (Sm.) Schnol.		حي العلم، زبيب العبد	Sedum	Crassulaceae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Sedum palaestinum Boiss.		حيون فلسطيني	Palestine Stonecrop	Crassulaceae	A	M	Med, TZ	Z
Sedum rubens L.	Sedum caespitosum (Cav.) DC.	عرف الديك	Red Stonecrop	Crassulaceae	A	M	Med	Z
Sedum sediforme (Jacq.) Pau	Sedum nicaeense All.	ثوم القط	Tall Stonecrop	Crassulaceae	C	M	Med	Z
Seidlitzia rosmarinus Bunge ex Boiss.		شنان، دويد		Amaranthaceae	C, PhS	SA	SD, ED	W
Senecio coronopifolius Desf.		صفيرة، قُريص، قراعي		Compositae	A	IT-SA	SD, DX	Z
Senecio flavus (Decne.) Schultz Bip.		مروره، حماض بهائم	Decaisne Groundsel	Compositae	A	SA	SD, ED	Z
Senecio glaucus L.	Senecio joppensis Dinsm.	صفيرة، قُريص، قراعي	Buck's Horn Groundsel	Compositae	A	M	SD, ED	Z
Senecio leucanthemifolius Poir.	Senecio vernalis Waldst. & Kit.			Compositae	A	M-IT	OoM, MED, TZ	Z
Senecio vulgaris L.		وريقة، مُزار، جنة نار	Common Groundsel	Compositae	A	ES-M-IT	Med	Z
Senna alexandrina Mill.	Cassia senna L.	سنمكة، عسوق	Senna	Leguminosae	C	SUD	DX	Z
Senna italica Mill.		سنمكة	Italian Senna	Leguminosae	C	SUD	ED	Z
Serapias orientalis subsp. levantina (H.Baumann & Künkele) Kreutz	Serapias levantina H.Baumann & Künkele			Orchidaceae	G	M	MED	Z
Serratula pusilla (Labill.) Dittrich		وريقة قديمة	Dwarf Saw-Wort	Compositae	H	IT	TZ, SD	Z
Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.	Setaria glauca (L.) P.Beauv.			Poaceae	A	PT	MED	W
Setaria verticillata (L.) P.Beauv.	Setaria adhaerens (Forssk.) Chiov.	قمح الفار، ابو ركة، صفرة	Rough Bristle Grass	Poaceae	A	PT	Med, TZ, SD,	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
							ED	
Setaria viridis (L.) P.Beauv.		ديبل الفار، حسب أخضر	Green Bristle Grass	Poaceae	A	ES-M-IT	Med, SD, ED	W
Sherardia arvensis L.			Little Field Madder	Rubiaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Sideritis perfoliata L.		طرنجان	Perfoliate Ironwort	Lamiaceae	H	M	Med	Z
Sideritis pullulans Vent.		عشبة وجع القلب	Branching Ironwort	Lamiaceae	H	M	Med, TZ	Z
Silene aegyptiaca (L.) L. fil.		حبلوان مصري، نوار، عوينة البقرة	Campion sp., Egyptian Campion	Caryophyllaceae	A	M	MED, TZ	Z
Silene alexandrina (Asch.) Danin		حبلوان اسكندراني	Campion sp.	Caryophyllaceae	A	M-IT	TZ, SD	Z
Silene apetala Willd.	Silene decipiens Barceló	حبلوان عديم البتلات	Campion sp., Apetalous Campion	Caryophyllaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
Silene arabica Boiss.		حبلوان عربي	Campion sp., Arabian Catchfly	Caryophyllaceae	A	SA	SD, ED	Z
Silene behen L.		حبلوان بهمن	Campion sp., Bladder Campion	Caryophyllaceae	A	M	Med	Z
Silene colorata Poir.		عين البنت	Campion sp., Cloven-Petalled Campion	Caryophyllaceae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Silene coniflora Nees ex Otth		حبلوان معرق	Campion sp.	Caryophyllaceae	A	IT	TZ, SD	Z
Silene conoidea L.		قطينة، كرىشة الجدي، زعفر، سمسم، الشب العابق	Campion sp., Conoid Catchfly	Caryophyllaceae	A	M-IT	TZ, SD	Z
Silene crassipes Fenzl		حبلوان ثخينة الزنود، الشب العابق	Campion sp.	Caryophyllaceae	A	M	Med	Z
Silene damascena Boiss. & Gaill.		الشب العابق	Campion sp.	Caryophyllaceae	A	M	Med, TZ	Z
Silene dichotoma Ehrh.	Silene trinervis Banks & Sol.	حبلوان ثنائي التفرع	Campion sp.	Caryophyllaceae	H	M	Med, TZ	Z
Silene dichotoma Ehrh. subsp. Racemosa (Otth.) Graenber et Graenber fil.		حبلوان ثنائي التفرع	Campion sp.	Caryophyllaceae	H	M	MED, TZ	Z
Silene fuscata Link ex Brot.		حبلوان اسمر	Campion sp.	Caryophyllaceae	A	M	Med, TZ	Z
Silene gallica L.			Campion sp., Small-Flowered Catchfly	Caryophyllaceae	A	M-ES	Med	Z
Silene grisea Boiss.		حبلوان اشهب	Campion sp.	Caryophyllaceae	H	M	Med, TZ	Z
Silene linearis Decne.		عبيش	Campion sp.	Caryophyllaceae	A	SUD	TZ, SD, ED	Z
Silene longipetala Vent.		حبلوان طويل البتلات، قرنفل بري	Campion sp.	Caryophyllaceae	H	M	Med, TZ, SD	Z
Silene macrodonta Boiss.		حبلوان كبير الاسنان	Campion sp.	Caryophyllaceae	A	M	TZ	Z
Silene modesta Boiss. & Blanche			Campion sp.	Caryophyllaceae	A	M	Med	Z
Silene muscipula L..		حبلوان لاقط الذباب	Campion sp., Spanish Campion	Caryophyllaceae	A	M	Med, TZ	Z
Silene nocturna L.		حبلوان ليل الزهر	Campion sp., Night-Flowering Catchfly	Caryophyllaceae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Silene oxydonta Barbey		حبلوان حاد الاسنان	Campion sp.	Caryophyllaceae	A	M	TZ	Z
Silene palaestina Boiss.		حبلوان فلسطيني، عين البنت، شب العايك	Campion sp., Palestine Campion	Caryophyllaceae	A	M	Med	Z
Silene papillosa Boiss.		حبلوان فلسطيني، عين البنت، شب العايك	Campion sp.	Caryophyllaceae	A	M	Med	Z
Silene rubella L.		أبو النجف، نشار الذبيان	Campion sp.	Caryophyllaceae	A	M	Med	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Silene succulenta</i> Forssk.		عطر	Campion sp.	Caryophyllaceae	C	M	Med	Z
<i>Silene swertiaefolia</i> Boiss.		حبلوان كبير	Campion sp.	Caryophyllaceae	C	M-IT	MED, TZ	Z
<i>Silene tridentata</i> Desf.		حبلوان مسنن	Campion sp.	Caryophyllaceae	A	IT	TZ, SD	Z
<i>Silene villosa</i> Forssk.		طريه، نوار، عطاني، كحلة	Campion sp., Villous Champion	Caryophyllaceae	A	SA	Med, SD, ED	Z
<i>Silene vivianii</i> Steud.		حبلوان صحراوي	Campion sp.	Caryophyllaceae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garke		فقيع، طقيق، خشخيش، نوار	Rattlebox, White Bladder Champion	Caryophyllaceae	H	ES-M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Silene oxyodonta</i> Barb.-Boiss. & Barbey			Campion sp.	Caryophyllaceae	A	M	SD, TZ	Z
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn		خرفيش الجمال، سنارية، شوك الجمل، كنعوب	Holy Thistle, Milky Thistle	Compositae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Sinapis alba</i> L.		خردل أبيض، خردل بري، لفيفة	White Mustard	Brassicaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	Z
<i>Sinapis arvensis</i> L.		خردل بري، لفيفة، نفيفة، فجيلة، اوفيته، شلوة صفراء، قرله	Wild Mustard, Charlock	Brassicaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Sison exaltatum</i> Boiss.				Apiaceae	H	M	Med	Z
<i>Sisymbrium damascenum</i> Boiss.		حويرة شامية	Damascus Rocket	Brassicaceae	A	IT	TZ	Z
<i>Sisymbrium erysimoides</i> Desf.		ثوات		Brassicaceae	A	M-SA	TZ, SD, ED	Z
<i>Sisymbrium irio</i> L.		فجل الجمل، حويرة، شلوى، سليح	London Rocket	Brassicaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.		حويرة مخزنية، سمارة	Hedge Mustard	Brassicaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	Z
<i>Sisymbrium orientale</i> L.		حويرة شرقية	Oriental Rocket	Brassicaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	<i>Scabiosa rhizantha</i> Viv. Greuter & Burdet			Caprifoliaceae	A	SA	MED, TZ, SD	Z
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	<i>Scabiosa eremophila</i> Boiss.			Caprifoliaceae	A	SA	SD, DX	Z
<i>Smilax aspera</i> L.		عليق، مدينة حية	Rough Bindweed	Smilacaceae	V, PhS	M	Med	Z
<i>Smyrniolobos connatum</i> Boiss. & Kotschy		حويرة ملتحة	Connate Alexanders	Apiaceae	H	M	TZ	Z
<i>Smyrniolobos olusatrum</i> L.		حويرقه	Common Alexanders	Apiaceae	H	M	Med	Z
<i>Solanum americanum</i> Mill.	<i>Solanum nigrum</i> L.	سموة، عنب الذيب، عنب الثعلب، بندورة الحية	Black Nightshade	Solanaceae	H	ES-M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Solanum angustifolium</i> Mill.	<i>Solanum cornutum</i> Lam.	سموة، عنب الذيب، عنب الثعلب، بندورة الحية	Yellow Nightshade	Solanaceae	A	AM	Med	Z
<i>Solanum elaeagnifolium</i> Cav.		سجوة زيتية	Silverleaf Nightshade	Solanaceae	A	AM	Med, TZ	Z
<i>Solanum incanum</i> L.		خداق	Hoary Nightshade	Solanaceae	C	SUD	ED	Z
<i>Solanum luteum</i> Mill.	<i>Solanum villosum</i>	بندورة الحية		Solanaceae	H	ES-M-IT	MED, TZ, SD	Z
<i>Solanum sinaicum</i> Boiss.		عنب الذيب الصحراوي		Solanaceae	C	SA	TZ, SD, ED	Z
<i>Solanum villosum</i> Miller		عنب الذيب الزغبي	Woolly Nightshade	Solanaceae	H	ES-M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill.		الحور المر، خُوَيْش	Prickly Sow-Thistle	Compositae	A	M	Med	Z
<i>Sonchus maritimus</i> L.		فَرْس، جعضيض ماء، علك	Sea Sow-Thistle	Compositae	H	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Sonchus microcephalus</i> Mejías				Compositae	A	M	SD	Z
<i>Sonchus oleraceus</i> L.		جُعْضيض، علك خيل، لبين، اقحوان، خس بري	Common Sow-Thistle	Compositae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Sonchus suberosus</i> Zohary & P.H.Davis		وريقة فلينية		Compositae	C	SA	TZ, SD	Z
<i>Sonchus tenerrimus</i> L.		وريقة رقيقة	Clammy Sow-Thistle	Compositae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Sorghum halepense</i> (L.) pers.		قصاب حليبي، حشيشة جونسون، قصيب	Johnson Grass	Poaceae	C, G	Subtropical -T	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Sorghum virgatum</i> (Hack.) Stapf		حشيش الفرس، حمير، مكانس	Tunis Grass	Poaceae	C, G	T	Med, ED	W
<i>Sparganium erectum</i> L.		خبوك	Common Bur-Reed	Typhaceae	H	ES-M-IT	Med	W
<i>Spartium junceum</i> L.		وزال، شبح شجري	Spanish Broom	Leguminosae	PhS	M	Med	Z
<i>Spergula arvensis</i> L.		قليلة الحقل	Corn spurrey	Caryophyllaceae	A	M-ES	Med	Z
<i>Spergula fallax</i> (Lowe) E.H.L.Krause		قليلة	Little Spurrey	Caryophyllaceae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Spergularia bocconeii</i> (Scheele) Asch. & Graebn.				Caryophyllaceae	A	M-ES	MED, TZ	Z
<i>Spergularia diandra</i> (Guss.) Heldr.		أم ثريب، أبو غلة، قليلة	Sandsparry sp., Diandrous Sea-Spurrey	Caryophyllaceae	A	M-IT-SA	TZ, SD, ED	Z
<i>Spergularia media</i> (L.) C.Presl	<i>Spergularia maritima</i> (All.) Chiov.	أم ثريب	Greater Sea-Spurrey	Caryophyllaceae	H	ES-M-IT	Med, ED	Z
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl		أم ثريب الحمراء، عشبة حمراء	Red Sand-Spurrey	Caryophyllaceae	A	M-ES	Med, TZ	Z
<i>Spergularia salina</i> J.Presl & C.Presl		أبو غلام	Lesser Sea-Spurrey	Caryophyllaceae	H, A	ES-M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Sphenopus divaricatus</i> (Gouan) Rchb.		نعيمية		Poaceae	A	M-IT-SA	Med, TZ, SD	W
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br.			Pricklegrass	Poaceae	H	T	Med	W
<i>Stachys arabica</i> Hornem.		سنبله عربية	Arabian Stachys	Lamiaceae	A	M	Med	Z
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.			Corn Woundwort	Lamiaceae	A	M-ES	Med	Z
<i>Stachys cretica</i> L.		سنبله كريت		Lamiaceae	H	M	Med, TZ	Z
<i>Stachys distans</i> Benth.		سنبله متباعد		Lamiaceae	H	M	Med	Z
<i>Stachys neurocalycina</i> Boiss.		سنبله قطنية، سنبله معرفة الكاس، تلجية	Nerved-Calyx Stachys	Lamiaceae	A	M	Med	Z
<i>stachys palaestina</i> L.		سنبله فلسطينية	Palestine Woundwort	Lamiaceae	C	M	Med	Z
<i>Stachys viticina</i> Boiss.				Lamiaceae	H	M	Med	Z
<i>Stachys zoharyana</i> Eig		سنبله زهري، تلجية		Lamiaceae	A	M	Med	Z
<i>Statice pruinosa</i> L. .	<i>Limonium pruinum</i> Kuntze	زهرة الكيش المتلألئ	Frosty Sea-Lavender	Plumbaginaceae	C	SA	SD, ED	Z
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.		قرازة، نجمية وسطية	Chickweed, Stitchwort, Common Chickweed	Caryophyllaceae	A	PT	Med	Z
<i>Stellaria pallida</i> (Dumort.) Crép.		حشيش القرازة، نجمية باهتة		Caryophyllaceae	A	M-ES	Med, TZ, SD	Z
<i>sternbergia clusiana</i> (Ker Gawl.) Ker Gawl. ex Spreng.		قفعور	Sternbergia, Large Sternbergia	Amaryllidaceae	G	M-IT	Med, TZ, SD	Z
<i>Sternbergia colchiciflora</i> Waldst. & Kit.		قفعور صغير	Colchicum-Flowered Sternbergia	Amaryllidaceae	G	M	Med, TZ	Z
<i>Stipa arabica</i> Trin. & Rupr.	<i>Stipa barbata</i> auct. non Desf.		Twisted awn(or Cape) Feathergrass	Poaceae	H	IT	TZ, SD	W
<i>Stipa bromoides</i> (L.) Dörf.		رتاثر غولية	Sharp-Awned Feather-Grass	Poaceae	H	M	Med	W
<i>Stipa capensis</i> Thunb.		صمعة، رتاء البهمي، سبل	Mediterranean Needle Grass, Twisted-Awned Spear-Grass	Poaceae	A	IT-SA	Med, TZ, SD, ED	W
<i>Stipa hohenackeriana</i> Trin. &				Poaceae	H	IT	TZ, SD	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Rupr.								
<i>Stipa holosericea</i> Trin.				Poaceae	H	IT	MED, TZ	W
<i>Stipa parviflora</i> Desf.		احميري، رتا صغيرة الحجم		Poaceae	H	IT	SD	W
<i>Stipa pellita</i> (Trin. & Rupr.) Tzvelev	<i>Stipa lagascae</i> Roem. & Schult.			Poaceae	H	M-IT	MED, TZ, SD	W
<i>Stipagrostis ciliata</i> (Desf.) De Winter		خُصَاب		Poaceae	H	SA	SD, ED	W
<i>Stipagrostis hirtigluma</i> (Steud. ex Trin. & Rupr.) De Winter		نُصَي (نُصَي)		Poaceae	A	SA-SUD	ED	W
<i>Stipagrostis lanata</i> Forssk.) De Winter			Coast Triple-Awned Grass	Poaceae	H	SA	Med, TZ, SD	W
<i>Stipagrostis raddiana</i> (Savi) De Winter				Poaceae	H	SA	ED	W
<i>Stipagrostis scoparia</i> (Trin. & Rupr.) de Winter				Poaceae	C, G	SA	SD, ED	W
<i>Stuckenia filiformis</i> (Pers.) Börner	<i>Potamogeton filiformis</i> Pers.		Slender-Leaved Pondweed	Potamogetonaceae	HE	PT	Med	W
<i>Styrax officinalis</i> L.		عَبر، حوز، لَبْنَى	Officinal Storax	Styracaceae	T	M	Med	Z
<i>Suaeda aegyptiaca</i> (Hasselq.) Zohary	<i>Suaeda hortensis</i> Forssk. ex J.F.Gmel.	رجله، رطريط		Amaranthaceae	H, A	SA	TZ, SD, ED	W
<i>Suaeda asphaltica</i> (Boiss.) Boiss.		سُوَيْدَة	Asphaltic seablight, Deas-Sea Sea-Blite	Amaranthaceae	C	SA	SD, ED	W
<i>Suaeda fruticosa</i> Forssk. ex J.F.Gmel.		سُود، سُوَيْدَة، حميض	Shrubby Sea-Blite	Amaranthaceae	C	SUD	SD, ED	W
<i>Suaeda monoica</i> Forssk. ex J.F.Gmel.		عَصَل، حمد	Monoecious Sea-Blite	Amaranthaceae	PhS	SUD	SD, ED	W
<i>Suaeda palaestina</i> Eig & Zohary		سُوَيْدَة		Amaranthaceae	C	SA-SUD	SD, ED	W
<i>Suaeda splendens</i> (Pourr.) Gren. & Godr.				Amaranthaceae	A	M	Med	W
<i>Suaeda vera</i> Forssk. ex J.F.Gmel.	<i>Salsola fruticosa</i> J. F. Gmelin	حطب شامي	True Sea-Blite	Amaranthaceae	C	M-SA	Med, SD	W
<i>Suaeda vermiculata</i> Forssk. ex J.F.Gmel.		سُوَيْد، طرطير، شُخِيخ		Amaranthaceae	C	SA	SD, ED	W
<i>Symphytum brachycalyx</i> Boiss	<i>Symphytum palaestinum</i> Boiss.	مصيص الدبور	Palestine Comfrey	Boraginaceae	H	M	Med	Z
<i>Synelcosciadium carmeli</i> (Labill.) Boiss.	<i>Tordylium carmeli</i> (Labill.) Al-Eisawi & Juri	دريمة الكرمل		Apiaceae	A	M	MED	Z
<i>Taeniatherum caput-medusae</i> (L.) Nevski		ابو حربية		Poaceae	A	IT	MED, TZ, SD	W
<i>Tagetes minuta</i> L.			Muster-John-Henry	Compositae	A	AM	Med	Z
<i>Tamarix amplexicaulis</i> Ehrenb.				Tamaricaceae	T	SA-SUD	ED	Z
<i>Tamarix Aphylla</i> (L.) Karsten	<i>Tamarix articulata</i> Vahl	أثل، طرفاء	Athel, Athel Tamarisk	Tamaricaceae	T	SUD	ED	Z
<i>Tamarix jordanis</i> Boiss.		طرفة اردني	Jordan Tamarisk	Tamaricaceae	T	M	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Tamarix palaestina</i> Bertol.		طرفة فلسطيني		Tamaricaceae	T	SA	TZ, SD, ED	Z
<i>Tamarix parviflora</i> DC.				Tamaricaceae	T	M	Med	Z
<i>Tamarix passerinoides</i> Delile		أثل، طرفة		Tamaricaceae	T	SA-SUD	ED	Z
<i>Tamarix senegalensis</i> DC.	<i>Tamarix nilotica</i> (Ehrenb.) Bunge		Nile Tamarisk	Tamaricaceae	T	SA	TZ, SD, ED	Z
<i>Tamarix tetragyna</i> Ehrenb.		أثل، طرفة	Desert Tamarisk	Tamaricaceae	T	M-SA	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Taraxacum cyprium</i> H.Lindb.		سلاط الرهبان،		Compositae	H	M	MED	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Telephium sphaerospermum Boiss.		طرخشقون		Caryophyllaceae	H	SA-SUD	ED	Z
Telmissa microcarpa (Sm.) Boiss.	Sedum microcarpum (Sm.) Schonl.	حي العلم, زبيب العبد		Crassulaceae	A	M	MED, TZ, SD	Z
Tephrosia apollinea (Delile) Link				Leguminosae	C	SUD-AFR	ED	Z
Tetradiclis tenella (Ehrenb.) Litv.				Nitrariaceae	A	IT	SD, ED	Z
Tetraena alba (L.f.) Beier & Thulin	Zygophyllum album L. fil.			Zygophyllaceae	C	SA	Med, ED	Z
Tetraena simplex (L.) Beier & Thulin	Zygophyllum simplex L.			Zygophyllaceae	A	SUD	DX	Z
Tetrapogon villosus Desf.				Poaceae	H	SA-SUD	SD, ED	W
Teucrium capitatum L.	Teucrium polium L.	جعدة الصبيان, قدحة	Cat Thyme	Lamiaceae	C	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Teucrium creticum L.		جعدة, زيتة	Cretan Germander	Lamiaceae	C	M	Med	Z
Teucrium divaricatum Sieber ex Heldr.		كمندرا		Lamiaceae	C	M	Med	Z
Teucrium lamiifolium d'Urv.	Teucrium stachyophyllum P.H.Davis, Teucrium lamiifolium sensu Boiss.	جعدة الأحراش		Lamiaceae	A	M	Med	Z
Teucrium montbretii Benth.		جعدة مونبرية		Lamiaceae	H	M	TZ	Z
Teucrium parviflorum Schreb.		جعدة صغيرة الزهر	Small-Flowered Germander	Lamiaceae	H	IT	TZ	Z
Teucrium procerum Boiss. & Blanche				Lamiaceae	H	M-IT	Med	Z
Teucrium scordium L.	Teucrium scordioides Schreb.		Water Germander	Lamiaceae	H	M-IT	Med	Z
Teucrium spinosum L.		جعدة شائكة	Thorny Germander	Lamiaceae	A	M	Med	Z
Teucrium parviflorum Schreb.		جعدة صغيرة الزهر	Small-Flowered Germander	Lamiaceae	H	IT	TZ	Z
Theligonum cynocrambe L.	Cynocrambe prostrata Gaertn.		Dog's Cabbage	Rubiaceae	A	M	Med, TZ, SD	W
Thesium bergeri Zucc.		حب الحرش		Santalaceae	H, P	M	Med, TZ, SD	Z
Thesium humile Vahl		حب القريش	Dwarf Thesium	Santalaceae	A, P	M	Med, TZ, SD	Z
Thlaspi arvense L.			Field Penny-Cress	Brassicaceae	A	PT	Med	Z
Thlaspi perfoliatum L.		شمرمة	Perfoliate Penny-Cress	Brassicaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Thymbra capitata (L.) Cav.	Coridothymus capitatus (L.) Reichb., Thymus capitatus (L.) Lk. & Hoffm.	زعر فارسي, زحيف	Capitate Thyme, Headed Thyme	Lamiaceae	C	M	Med	Z
Thymbra spicata L.		زعر سيلة, زعيمان	Spiked Thymbra	Lamiaceae	C	M	Med	Z
Thymelaea gussonei Boreau		مثنان		Thymelaeaceae	A	IT	TZ	Z
Thymelaea hirsuta (L.) Endl.		متنان	Shaggy Sparrow-Wort	Thymelaeaceae	PhS	M-SA	Med, TZ, SD	Z
Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ.	Lygia passerina (L.) Fasano	عشبة السباع	Plax-Leaved Stellera	Thymelaeaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	Z
Tolpis barbata (L.) Gaertn.				Compositae	A	M	Med	Z
Tolpis virgata (Des.) Bertolt.		رباط	Rush Hawkweed	Compositae	H	M	Med, TZ	Z
Tordylium aegyptiacum Lam.		دريهمة مصرية	Egyptian Hartwort	Apiaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Tordylium carmeli (Labill.) Al-Eisawi & Jury		دريهمة الكرمل	Carmel Cow Parsnip	Apiaceae	A	M	Med	Z
Torilis arvensis (Huds) Link	Torilis neglecta Schultes	حزر الشيطان	Spreading Hedge-Parsely	Apiaceae	A	ES-M-IT	Med	Z
Torilis japonica (Houtt.) DC.	Torilis anthriscus (L.)		Upright Hedge-	Apiaceae	A	M-ES	Med	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
	C.C.Gmel.		Parsley					
Torilis leptophylla (L.) Rchb.f.		جزر الشيطان (نحيل الورق)	Fine-Leaved Hedge-Parsley	Apiaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Torilis nodosa (L.) Gaertner		جزر الشيطان أعقد	Knotted Bur Parsley	Apiaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	Z
Torilis tenella (Delile) Rchb.f.	Caucalis tenella Delile	جزر الشيطان الرهيف	Many-Rayed Bur Parsley	Apiaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Traganum nudatum Delile		ضُمُرَان، زمران		Amaranthaceae	C	SA	SD, ED	W
Tragopogon bupthalmoides (DC.) Boiss.		ذبح، بقل، مشه، لحية التيس الصفرة	Bull's Eye Goat's Beard	Compositae	H	IT	Med, TZ	Z
Tragopogon porrifolius subsp. longirostris (Sch.Bip.) Greuter	Tragopogon coelesyriacus Boiss.	ذنب الفرس، لحية التيس البقاع	Long-beaked goat's beard	Compositae	H	M-IT	Med, TZ	Z
Trianthema portulacastrum L.			Horse Purslane	Aizoaceae	A	AM	Med	Z
Tribulus bimucronatus Viv		خرشوم النعجة		Zygophyllaceae	A	SUD	ED	Z
Tribulus pentandrus Forssk.	Tribulus longipetalus Viv., Tribulus alatus Delile	زهر		Zygophyllaceae	A	SUD	ED	Z
Tribulus terrestris L.		بقل، ضريسة، قطب، ضررس العجوز، الحسك	Small Caltrops	Zygophyllaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
Trichodesma africanum (L.) Sm.		لزيق، حريق، لسان الثور	African Borage	Boraginaceae	A	SA	SD, ED	Z
Trichodesma boissieri Post		مصبيص مخملي، منقار الطير		Boraginaceae	H	SA	TZ, ED	Z
Trichodesma ehrenbergii Schweinf. ex Boiss.				Boraginaceae	H	SUD	ED	Z
Tricholaena teneriffae (L.f.) Link		وسبة		Poaceae	H	SA-SUD	Med, TZ, SD, ED	W
Trifolium alexandrinum L.		برسيم، قرطة، حامول	Egyptian Clover	Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium argutum Sol.		نفل مثلم		Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Trifolium arvense L.		برسيم الحقول، نفل	Hare's-Foot Clover	Leguminosae	A	ES-M-IT	Med	Z
Trifolium berytheum Boiss. & Blanche		برسيم بيروت		Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium billardierei Spreng.				Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium boissieri Guss.		نفلة		Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium bullatum Boiss. & Hausskn.		برسيم مبعر		Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium campestre Schreb.		نفل، قرط اصفر، برسيم المراعي	Hop Clover	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Trifolium cherleri L.		برسيم شرلر	Hairy Trefoil	Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium clusii Godr. & Gren.		برسيم، قرط		Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium clypeatum L.		بزاز البقر	Helmet Clover	Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium dasyurum C.Presl		برسيم جميل		Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Trifolium dichroanthum Boiss.				Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Trifolium echinatum M.Bieb.		برسيم قنفذي	Prostrate Clover	Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium eriosphaerum Boiss.		برسيم		Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Trifolium erubescens Fenzl		برسيم متورد		Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium fragiferum L.		برسيم فراولي	Strawberry Clover	Leguminosae	H	ES-M-IT	Med	Z
Trifolium glanduliferum Boiss.		برسيم غددي		Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium lappaceum L.		برسيم برعسي	Burr Trefoil	Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium nigrescens Viv.	Trifolium nigrescens Viv. Subsp. Petrisavii (Clem.) Holmboe	برسيم أسود	Ball Clover	Leguminosae	A	M	Med	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
Trifolium palaestinum Boiss.			Palestine Clover	Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium pauciflorum D'Urv.				Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium philistaeum Zohary				Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Trifolium physodes M.Bieb.		برسيم منتقح		Leguminosae	H	M	Med	Z
Trifolium pilulare Boiss.		برسيم كروي	Ball Cotton Clover	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Trifolium plebeium Boiss.		برسيم شائع		Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium prophetarum M.Hossain		برسيم النبي		Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Trifolium purpureum Loisel.		برسيم ارجواني، نفلة	Purple Clover	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Trifolium repens L.		برسيم زاحف	Dutch Clover	Leguminosae	H	ES-M-IT	Med	Z
Trifolium resupinatum L.	Trifolium resupinatum L. var. resupinatum	قرط بنفسجي، نفل منقلب	Reversed Trefoil	Leguminosae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Trifolium scabrum L.		برسيم خشن	Rough Trefoil	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Trifolium scutatum Boiss.		برسيم درعي	Shield Clover	Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium spumosum L.		برسيم مزبد	Bladder Trefoil	Leguminosae	A	M-IT	Med	Z
Trifolium stellatum L.		برسيم نجمي	Star Clover	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Trifolium subterraneum L.		برسيم مغمور	Subterranean Clover	Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium suffocatum L.			Suffocated Clover	Leguminosae	A	M	Med	Z
Trifolium tomentosum L.		برسيم لبدي	Wooly Clover	Leguminosae	A	ES-M-IT	Med, TZ, SD	Z
Trifolium vavilovii Eig				Leguminosae	A	M	Med	Z
Trigonella arabica Delile		حندقوق، أذينة، حلبة عربية		Leguminosae	A	SA	SD, ED	Z
Trigonella berythea Boiss. & Blanche		حلبة بيروت	Fenugreek Seed, Beiruth Fenugreek	Leguminosae	A	M	Med	Z
Trigonella caelesyriaca Boiss.		حلبة البقاع، حلبة برية	Coelesyrian Fenugreek	Leguminosae	A	M	Med	Z
Trigonella cylindracea Desv.				Leguminosae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Trigonella foenum-graecum L.		حلبة	Fenugreek	Leguminosae	A	M	Med	Z
Trigonella glabra Thunb.		حلبة ملماء		Leguminosae	A	T	TZ	Z
Trigonella hamosa Del. ex Smith		عشب الملك	Egyptian Fenugreek	Leguminosae	A	SUD	SD, ED	Z
Trigonella lilacina Boiss.		حلبة ليلكية	Lilac Fenugreek	Leguminosae	A	M	Med	Z
Trigonella maritima Poir.		حلبة		Leguminosae	A	M	Med	Z
Trigonella schlumbergeri Boiss.		حلبة		Leguminosae	A	SA	Med, SD	Z
Trigonella spicata Sm.		حلبة سنبلية	Spiked Fenugreek	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
Trigonella spinosa L.		حلبة شائكة	Thorny Fenugreek	Leguminosae	A	M	Med	Z
Trigonella spruneriana Boiss.	Trigonella sibthorpii Boiss.	حلبة		Leguminosae	A	M	TZ	Z
Trigonella spruneriana subsp. hierosolymitana (Boiss.) Ponert	Trigonella hierosolymitana Boiss.	حلبة		Leguminosae	A	M	MED	Z
Trigonella stellata Forssk.		نفل، حواجه، حلبة نجمية، حلبة برية	Star Fenugreek	Leguminosae	A	SA	SD, ED	Z
Tripleurospermum auriculatum (Boiss.) Rech.f.		قرقاس اثيني	False Chamomile	Compositae	A	IT	SD	Z
Tripodion tetraphyllum (L.) Fourr.	Physanthyllis tetraphylla (L.) Boiss.		Four-Leaved Kidnet-Vetch	Leguminosae	A	M	Med	Z
Tripodion vulneraria Boiss.				Leguminosae	F	M- ES	Med	Z
Trisetaria koelerioides (Bornm. & Hack.) Melderis				Poaceae	A	M	Med	W
Trisetaria linearis Forssk.		عبد خيطية		Poaceae	A	M-SA	Med, TZ	W
Trisetaria macrochaeta (Boiss.) Maire				Poaceae	A	SA	SD	W
Triticum dicoccoides (Körn.		حنطة نشرية	Wild Emmer	Poaceae	A	M	Med, TZ	W

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
ex Asch. & Graebn.) Tulipa agenensis DC.	Tulipa sharonensis Dinsm.	قرن الغزال الجبلي، تيوليب عين الشمس، زننيق، قرن الغزال	Sun's-Eye Tulip	Liliaceae	G	M-IT-SA-SUD	Med, TZ, SD	Z
Tulipa systola Stapf				Liliaceae	G	IT	TZ, SD	Z
Turgenia latifolia (L.) Hoffm.		بردي	Greater Bur Parsley	Apiaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	Z
Typha angustifolia L.		بُردي، ذيل القط (ذنب القط)	Bulrush sp, Narrow-Leaved Cut-Tail	Typhaceae	H	T-M-ES	TZ	W
Typha domingensis Pers.		بُردي، ذيل القط	Bulrush sp, Narrow-Leaved Reedmace	Typhaceae	H	M-IT-SA	Med, TZ, SD, ED	W
Typha latifolia L.		ذيل القط عريض الورق	Bulrush sp, Great Cat's Tail	Typhaceae	H	PT	Med	W
Ulmus canescens Melville	Ulmus minor Miller subsp. Canescens (Melv.) Browicz et Zielinski			Ulmaceae	T	M	Med	W
Ulmus minor Mill.		بوقيصة صغيرة		Ulmaceae	T	M	MED	W
Umbilicus intermedius Boiss.		عصا الراعي، مخلدة	Wall Penny Wart, Common Pennywort	Crassulaceae	G	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Urospermum picroides (Buckl.) R.Webster		سليس، قديد	Prickly Cupped Goat's Beard	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ, SD	Z
Urtica membranacea Poir. ex Savigny				Urticaceae	A	M	Med	W
Urtica pilulifera L.		قريص نجاج، أنجر، قراض	Roman Nettle	Urticaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	W
Urtica urens L.		قريص عادي، حريق، شعر العجوز	Larg Nettle, Small Nettle	Urticaceae	A	M-ES	Med, TZ	W
Vaccaria hispanica (Miller) Rauschert		فول العرب		Caryophyllaceae	A	M	Med, SD	Z
Vagaria parviflora (Desf. ex Delile) Herb.	Pancratium parviflorum Desf. ex Delile	زنبقه صغيرة الازهار	Small -Flowered Pancratium	Amaryllidaceae	G	M	Med	Z
Valantia hispida L.		فلنية قاسية الورق	Bristly Crosswort	Rubiaceae	A	M	Med, TZ, SD	W
Valeriana dioscoridis Sm.		أصابع الرعل	Italian Valerian	Caprifoliaceae	H	M	Med	Z
Valerianella coronata (L.) DC.		سمنة مكلفة	Crowned Corn Salad	Caprifoliaceae	A	ES-M-IT	Med	Z
Valerianella dufresnia Bunge ex Boiss.		سيمنة		Caprifoliaceae	A	IT	SD	Z
Valerianella echinata (L.) DC.		سمنة مقننذ	Prickly Valerian	Caprifoliaceae	A	M	Med	Z
Valerianella kotschy Boiss.		سمنة كنش		Caprifoliaceae	A	IT	Med	Z
Valerianella muricata (Steven) Baxter		سمنة مريقية		Caprifoliaceae	A	M-IT	Med	Z
Valerianella orientalis Boiss. & Balansa		سمنة شرقية		Caprifoliaceae	A	M	Med	Z
Valerianella oxyrrhyncha Fisch. & C.A.Mey.				Caprifoliaceae	A	IT	TZ, SD	Z
Valerianella sclerocarpa Fisch. & C.A.Mey.		سمنة قاسية الثمر		Caprifoliaceae	A	IT	TZ	Z
Valerianella szovitsiana Fisch. & C.A. Mey.		سمنة زوفقس		Caprifoliaceae	A	IT	SD	Z
valerianella vesicaria (L.) Moench		حشيشة القط	Bladder-Fruited Corn Salad	Caprifoliaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z
Velezia rigida L.		دبيقه قاسية		Caryophyllaceae	A	M	Med, TZ, SD	Z
Ventenata blanchi Boiss.	Pilgerochloa blanchi (Boiss.) Eig			Poaceae	A	M	Med	Z
Verbascum agrimoniifolium Huber-Morath		عورور غافني الورق		Scrophulariaceae	H	M	Med, TZ	Z
Verbascum eremobium Murb.				Scrophulariaceae	C	IT	SD, ED	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Verbascum fruticulosum</i> Post		عورور شجري		Scrophulariaceae	C	IT	TZ, SD, ED	Z
<i>Verbascum gaillardotii</i> Boiss.		بوصير غيرودة		Scrophulariaceae	H	M	Med	Z
<i>Verbascum galilaeum</i> Boiss.		عورور، عمية	Mullein, Galilee Mullein	Scrophulariaceae	H	M	Med	Z
<i>Verbascum jordanicum</i> Murb.		عورور		Scrophulariaceae	H	IT	TZ, SD	Z
<i>Verbascum levanticum</i> I.K.Ferguson			Glandular Celsia	Scrophulariaceae	H	M	Med	Z
<i>Verbascum orientale</i> (L.) All.		بوصير شرقي	Oriental Celsia	Scrophulariaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Verbascum sinaiticum</i> Benth.		عورور سيناء، عمايه، عذب	Sinai Mullein	Scrophulariaceae	H	IT-SA	TZ, SD	Z
<i>Verbascum sinuatum</i> L.		لبيد، عورور متعرج، خريط	Mullein, Scallop-Leaved Mullein	Scrophulariaceae	H	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Verbascum tiberiadis</i> Boiss.		عورور طبراني	Tiberias Mullein	Scrophulariaceae	H	M	Med, TZ	Z
<i>Verbena officinalis</i> L.		راعي الحمام	Common Vervain	Verbenaceae	H	Subtropical -T	Med, TZ	Z
<i>Verbena supina</i> L.		مريخ	Trailing Vervain	Verbenaceae	A	M-IT-SA	Med	Z
<i>Verbesina encelioides</i> (Cav.) A.Gray		بريسيا صفراء	golden crown-beard	Compositae	A	AM	MED	Z
<i>Verbesina encelioides</i> (Cav.) Benth. & Hook.f. ex A.Gray			Golden Crownbeard	Compositae	A	AM	Med	Z
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.		حقن، عين القط، فيرونيكا مائية	Blue Water Speedwell	Plantaginaceae	H	PT	Med, TZ	Z
<i>Veronica anagalloides</i> Guss.		فيرونيكا عين القط		Plantaginaceae	A	ES-M-IT	Med	Z
<i>Veronica arvensis</i> L.		فيرونيكا حقلية	Wall Speedwell	Plantaginaceae	A	ES-M-IT	Med	Z
<i>veronica cymbalaria</i> Bodard.		فيرونيكا بيضاء	Cymbalaria Speedwell	Plantaginaceae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Veronica hederifolia</i> L.		فيرونيكا لبلاية الورق	Ivy-Leaved Speedwell	Plantaginaceae	A	ES-M-IT	Med	Z
<i>Veronica panormitana</i> Tineo ex Guss.				Plantaginaceae	A	M-IT	Med, TZ	z
<i>Veronica persica</i> Poiret.		فيرونيكا فارسية	Persian Speedwell	Plantaginaceae	A	IT	Med	Z
<i>Veronica polita</i> Fr.		فيرونيكا ملمساء	Twin Speedwell	Plantaginaceae	A	M	Med	Z
<i>Veronica syriaca</i> Roem. & Schult.		ليخ سوري، فيرونيكا سورية	Syrian Speedwell	Plantaginaceae	A	M	Med	Z
<i>Vicia benghalensis</i> L.				Leguminosae	A, V	M	Med	Z
<i>Vicia bithynica</i> (L.) L.				Leguminosae	A, V	SA-IT	TZ	Z
<i>Vicia ervilia</i> (L.) Willd.		كرسنة	Lentil Vetch, Bitter Vetch	Leguminosae	A	M	Med, TZ	Z
<i>Vicia galeata</i> Boiss.		عديسه	Helmeted Vetch	Leguminosae	A, V	M	Med	Z
<i>Vicia galilaea</i> Plitmann & Zohary		بيقة الجليل		Leguminosae	A, V	M	Med	Z
<i>vicia hybrida</i> L.		فريئة بقرة، سكيك أبو لين	Hairy Yellow Vetch	Leguminosae	A, V	M	Med, TZ	Z
<i>Vicia monantha</i> Retz.		خريج، جيلبان	Syrian Vetch	Leguminosae	A, V	M-IT	SD	Z
<i>Vicia narbonensis</i> L.		بيقة فرنسية، فويلة، فول بري، فول ابليلس	Purple Broad Bean	Leguminosae	A, V	M	Med	Z
<i>Vicia palaestina</i> Boiss.		طقوش البسة، عدس بري، كسيكسة الحية	Palestine Vetch	Leguminosae	A, V	M	Med	Z
<i>vicia peregrina</i> L.		جلبان، بيقة رحالة	Rambling Vetch	Leguminosae	A, V	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Vicia pubescens</i> (DC.) Link				Leguminosae	A, V	M	Med	Z
<i>Vicia sativa</i> L.		جلبان، بيقة	Vicia, Common Vetch	Leguminosae	A, V	M	Med, TZ, SD	Z
<i>Vicia sericocarpa</i> Fenzl		بيقة حريية الثمر		Leguminosae	A, V	M-IT	Med, TZ	Z
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.		بيقة رباعية البذور	Smooth Tare	Leguminosae	A, V	ES-M-IT	Med	Z
<i>Vicia villosa</i> Roth		بيقة وبرة	Winter Vetch	Leguminosae	H	M	Med	Z
<i>Vigna luteola</i> (Jacq.) Benth.	<i>Vigna nilotica</i> (Delile) Hook.	عليق	Nile Bean	Leguminosae	C, V	T	Med	Z
<i>Vinca herbacea</i> Waldst. & Kit.		غنفية، وكا، عشبية		Apocynaceae	H	ES-M-IT	Med, TZ	Z
<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.		البنفسج	Wild Pansy	Violaceae	A	M-ES	Med	Z
<i>Viola modesta</i> House		بنفسج معتدل		Violaceae	A	M-IT	Med, TZ	Z

Species name	Synonym	Arabic name	English common name	Family	GF	Chorotype	Climatic region	Poll
<i>Viola occulta</i> Lehm.		بنفسج محجوب		Violaceae	A	IT	Med	Z
<i>Viola pentadactyla</i> Fenzl		بنفسج خماسي الأصابع		Violaceae	A	M	Med	Z
<i>Viscum cruciatum</i> Sieber & Bioss		هدال، قنّة الحية، دبق أحمر، عناب	Mistletoe, Oriental Mistletoe	Santalaceae	C, P	M	Med, TZ	Z
<i>Vitex agnus-castus</i> L.	<i>Vitex pseudo-negundo</i> (Hausskn.) Hand.-Mazz.	كف مريم، غار	Lilac Chaste Tree	Verbenaceae	C, P	M	Med, TZ	Z
<i>Volutaria crupinoides</i> (Desf.) Cass. ex Maire	<i>Amberboa crupinoides</i> (Desf.) DC.	يمرورية		Compositae	A	SA	SD, ED	Z
<i>Vulpia brevis</i> Boiss. & Kotschy			Short Fox Grass	Poaceae	A	IT-SA	SD	W
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort.		أبو ذنبية مهدبة	Ciliate Fescue	Poaceae	A	M-IT	Med, TZ	W
<i>Vulpia fasciculata</i> (Forssk.) Samp.			Membranous Fox Grass	Poaceae	A	M	Med	W
<i>Vulpia muralis</i> (Kunth) Nees		أبو ذنبية الحيطان	Squirrel-Tail Fescue	Poaceae	A	M	Med	W
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel.		أبو ذنبية فأرية	Maueseschwanz, Rat's-Tail Fescue	Poaceae	A	ES-M-IT	Med, TZ	W
<i>Vulpia pectinella</i> (Delile) Boiss.	<i>Ctenopsis pectinella</i> (Delile) De Not.		Spreading Fox Grass	Poaceae	A	SA	SD	W
<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace		أبو ذنبية أحادية الجانب		Poaceae	A	M-IT	TZ	W
<i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal		سكران، مُرجان، سمود، سم الفار	Common Winter-Cherry	Solanaceae	C	M-IT	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Xanthium orientale</i> subsp. <i>italicum</i> (Moretti) Greuter	<i>Xanthium italicum</i> Moretti			Compositae	A	AM	Med	W
<i>Xanthium spinosum</i> L.		شبيط	Spiny Cocklebur	Compositae	A	PT	Med	W
<i>Xanthium strumarium</i> L.		شبيط عريض، شبكة، خروع البحر	Cocklebur, Broad Clotbur	Compositae	A	PT	Med, TZ	W
<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm.		حنوة أسطوانية	Cylindrical Immortelle	Compositae	A	M-IT	Med	Z
<i>Zaleya pentandra</i> (L.) Jeffrey		روقة		Aizoaceae	H	SUD	MED	Z
<i>Zannichellia palustris</i> L.		حامول البحر		Potamogetonaceae	HE	PT	XD	H
<i>Zilla spinosa</i> (L.) Prantl		سبلاء، الزيلا، سلة، صلة		Brassicaceae	C	SA	MED	Z
<i>Ziziphora capitata</i> L.		زيزفران		Lamiaceae	A	M-IT	MED	Z
<i>Ziziphora tenuior</i> L.		حبق عطشان	Spear-Leaved Ziziphora	Lamiaceae	A	IT	TZ, SD	Z
<i>Ziziphus lotus</i> (L.) Lam.		رُبيضة	Lotus JuJube	Rhamnaceae	PhS	M-SA	TZ	Z
<i>Ziziphus spina-christi</i> (L.) Desf.		سدر، نبق، دوم	Christ's Thorn Jujube, Nabk	Rhamnaceae	T	SUD	Med, TZ, SD, ED	Z
<i>Zosima absinthifolia</i> Link		عمى		Apiaceae	H	IT	SD, ED	Z
<i>Zygophyllum coccineum</i> L.		هزم	Scarlet Bean-Caper	Zygophyllaceae	C	SA	ED	Z
<i>Zygophyllum dumosum</i> Boiss.		غظبي	Bushy Bean-Caper	Zygophyllaceae	C	SA	SD, ED	Z

Appendix 2: Major threats to the continued existence of the Palestine plant Red List CR species and recommendations for their management and conservation.

Species name	Threats	Management and Conservation Recommendations
<i>Aethionema carneum</i> (Banks & Sol.) B.Fedtsch.	Transition from traditional to intensive agriculture, accompanied by deep ploughing and the application of pesticides.	Conducting surveys of the high transition zone to locate additional sites. Monitoring of one population and examining its seed bank.
<i>Agrostemma githago</i> L.	Loss of suitable habitats.	Restoring the species to heavy soil areas where it used to grow.
<i>Alkanna galilaea</i> Boiss	Intensive cultivation in the plant's preferred habitats at the edges of red alluvial soils.	All the year monitoring the presence of the species in the new locations.
<i>Allium negevense</i> Kollmann	The small size of the populations is a threat factor.	Conducting surveys in rainy years in desert regions to obtain a more reliable picture regarding the number of the species sites. The plant is easy to cultivate and backup collections should be created in refuge gardens (e.g., BERC-Til Botanic Gardens).
<i>Allium papillare</i> Boiss.	Conversion of sandy areas to agricultural use south of Rafah where the plant grows, has reduced the habitat of the species and could result in a decrease of populations. The small size of the populations is also a threat factor.	New surveys should be conducted in sandy-loess areas in Rafah area. Local conservation sites should be established in this unique habitat.
<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.	The plant is currently known from only a single site, in Ein el Fawar in southern Hebron mountains (SHM). The site is subject to intensive grazing as well as pressure from the population of the adjacent refugee camp.	Ein el Fawar east of Dura should be fenced and rehabilitated.
<i>Callipeltis factorovskyi</i> (Eig) Ehrend.	Since its discovery in 1927, the species extinction process proceeded rapidly: it is completely extinct from 6 regions where it had been previously known.	Conducting surveys to locate the species in the regions from which it had been previously reported.
<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv.	Desiccation and pollution of Al-Fara'h spring where the plant grows. The species may also be sensitive to overgrazing.	Efforts should be made to protect the habitat at Al-Fara'h where it grows.
<i>Centaurea ascalonica</i> Bornm.	The plant is currently known from 6 sites, in two regions, it is extinct in 2 other geographically extreme region (Gaza where it was collected only in 1929 and was not found since, and Jerusalem Hills).	Delineating at least two populations, one in central mountainous area of the West Bank and the other in the SHM. The populations should be subject to long-term bi-seasonal monitoring.
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	The plant grows only in one site in Palestine (Dead-Sea Valley, Ein Fashkha). Pollution and drying are the main factors threatening the species of the wetlands.	Monitoring of the plant over the long term on an annual basis and demographic population trends recorded. Prevent drying and pollution of the wetlands where the plant grows.
<i>Consolida orientalis</i> (J.Gay) Schrödinger	Development, urban construction and modernization of agriculture. The plant is known from 1 region in Palestine, where the site at Sussya (Hebron) is threatened by construction and is in immediate danger	Declaring the site near Sussya a local conservation site.
<i>Crocus hermoneus</i> Ky.ex Maw	Urban development and construction (habitat destruction).	Surveying and mapping the plant's sites in the mountainous and central region of the West Bank to estimate their population sizes.
<i>Crucianella maritime</i> L.	The plant grows in one region in Palestine (Gaza).	Setting aside undisturbed sections of Gaza beach. Avoiding over-development of national parks on the coast and their vegetation kept natural as far as possible. Declaring the site where the plant grows a local conservation site.
<i>Cutandia maritima</i> (L.) Banth.	Urban and tourism development (recreational pressure) on the Gaza coast constitute a major threat to the continued existence of the plant on beaches.	Local conservation sites should be demarcated and established on the Gaza coast. Moreover, all the populations in Palestine should be monitored.
<i>Cyperus corymbosus</i> Rottb.	Increase of water pumping and destruction of the sections on which the species grows on the Gaza coast (1 site).	Demarcation of a section of Gaza beach and allocating it as local natural conservation site.
<i>Elymus elongatus</i> (Host) Runemark	Destruction (mainly by drainage) of wetlands and salt marshes where the species grows. The small number of individuals in most populations make the plant vulnerable to extinction due to genetic factors and due to demographic and environmental accidents.	Saving and rehabilitation of salt marshes at Fassaiel.

Species name	Threats	Management and Conservation Recommendations
<i>Enneapogon desvauxii</i> P.Beauv.	Single small size population exists (one site Khirbet Madyen).	Conduct a detailed survey of the Dead Sea coast during rainy years. Long-term monitoring of selected populations of the plant should be carried out in order to assess their current situation and to formulate a management program.
<i>Euphorbia peplus</i> L.	Small size populations (a few plants are found at each site).	Demarcating the site where the plant was found, and the plant populations should be monitored.
<i>Ferula biverticillata</i> J. Thieb.	The plant grows at one site in SHM south of Sussiya. This population is seriously threatened by development	Conduct a field survey to find all the species sites in the SHM. The plant population should be demarcated and monitored and the site at SHM should be declared as local natural conservation site.
<i>Galium philistaeum</i> Boiss.	The plant grows only on the coastal plain in the Gaza strip. The major factor threatening the species is reduction of its habitat due to the disappearance of open, natural sandy areas and land of sandy origin on the coastal plain.	The Plant is endemic to Palestine and its extinction is equivalent to global extinction. The plant populations of the two sites on Gaza coastal plain should be monitored and protected.
<i>Grewia villosa</i> Willd.	Destruction (mainly by drainage) of wetlands and salt marshes on the Dead Sea coast where the species grows.	Monitoring the plant populations where it grows and their demographics be tracked.
<i>Heteranthemis viscidhirta</i> Schott	The development of beaches for recreation and bathing is the most serious threat factor to this species in Palestine. The plant is found at one site at Gaza strip.	The species population at Gaza coastal region should be monitored and preserved in at least three declared local conservation sites.
<i>Iris lortetii</i> Barbey ex Boiss.	The species is threatened due to massive uprooting for exportation of its rhizomes. The populations at Ein Bathan and Ussrin are threatened by massive destruction. The populations are patchy and extremely disjunct. The mid and northern West Bank populations, particularly those near the city of Nablus, are declining and becoming extinct.	Although the locations are not threatened by development, plants that are not located inside nature reserves should be protected.
<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbree	The plant is extinct from Jerusalem area due to buildings and development. Its populations in Hebron are extremely fragmented and more than 30 kilometers apart and unstable.	Monitoring the plant populations at the SHM for a number of years. Consider the preservation of traditional agriculture in terra rossa and alluvial soils in these areas. Efforts should be made to locate new populations in other sites in its typical habitat in mountainous regions.
<i>Lepidium latifolium</i> L.	Deterioration of water quality in wetlands habitats, which reduces the possibility of the plant surviving in Palestine.	The plant is easily propagated vegetatively, therefore samples should be collected from the remaining sites and propagated in refuge gardens.
<i>Maerua crassifolia</i> Forssk.	The wild populations of the plant are small and include only a few plants. The planted populations however have dozens of plants. Frequent dry years threatens the plants at Dead Sea Valley wetlands and nature reserves; e.g, Wadi Loot.	Reinforcing existing plant populations at suitable sites in the species' range.
<i>Medicago murex</i> Willd.	Population densities are low, with habitat (calcareous rock and soil) destruction which greatly threatens the species existence.	Identify the plant sites in the Jerusalem and Hebron mountains where it should be closely monitored. Reintroduce the plant into new locations which include extensive areas of its habitat and conduct strict demographic monitoring in these locations.
<i>Mickauxia campanuloides</i> L'Her.	The main threats facing it are potential land reclamation activity and earthworks at its growth sites. The plant grows in one area.	Constant monitoring of the plant's sites in order to study its long-term population trends. The species is attractive and easy to grow in nurseries, and thus can be cultivated as an ornamental plant.
<i>Myrtus communis</i> L.	The plant grows in one area. The lower number of sites where the plant exists threatens the plant by habitat destruction.	Maintaining the plant communities where the plant grows.
<i>Onopordum macrocephalum</i> Eig	The plant is characteristic of the transition zone batha, which does not penetrate the Mediterranean region.	A thorough rare plant survey is recommended in the SHM. The plant is very easy to propagate from seed. Seeds can be collected from Jordan and reintroduced to sites characteristic of the transition zone batha habitat of SHM

Species name	Threats	Management and Conservation Recommendations
<i>Orobanche palaestina</i> Reut.	The decrease in the number of the plant sites in all the regions in which it was observed or collected, particularly in the Jerusalem and Hebron Mountains. Its local status is equivalent to its global status, since the species is endemic only to Palestine and Lebanon.	Conduct a thorough field survey to locate the plant populations, and to obtain more accurate determination of growth sites and population sizes. Monitor at least one of the populations (e.g. Hebron Hills population).
<i>Phlomis herba-venti</i> subsp. <i>pungens</i> (Willd.) Maire ex DeFilipps	The plant is found in two sites (at the edge of cultivated and planted areas). The expansion of agricultural areas with heavy soil in transition regions and the edges of cultivated fields and planted groves. A few of these sites should be the shift to intensive agriculture endanger the continued existence of the populations. Another threat is herbicide application in planted groves and on the margins of fields and canals.	The plant's sites in Jaloud should be identified in fallow fields, on heavy soils and at the edges of cultivated fields and planted groves. A few of these sites should be declared local conservation sites, in order to enable the continued existence of the plant populations as well as other species unique to this habitat.
<i>Phyllitis sagittata</i> Guinea & Heywood	Exists in only one site in Palestine, on Nablus mountains (Sheikh Hamed mountain south of Til village.	A thorough search for the plant should be conducted on the Jirzim mountain. Attempts should be made to propagate populations and reintroduce them to the original site or nearby.
<i>Platanus orientalis</i> L.	The plant exists in only 1 site in Palestine (Wadi el Delb north of Ramallah). Over-pumping of stream waters and physical damage in the mid and northern West Bank mountains sites threaten the plant's populations. The species is also grown in ornamental gardens in the area.	Restoring water to streams where the plant grows.
<i>Polygonum maritimum</i> L.	The development of beaches for recreation and bathing is the most serious threat factor to this species in Palestine. The plant is found at one site at Gaza strip. The threat is increasing in many countries along the Mediterranean coast due to beach development.	Protect the plant population in the southern coast of Gaza Strip.
<i>Satureja thymbriifolia</i> Hedge & Feinbrun	The plant is endemic to Palestine. It is one of Palestine rarest plants growing in 3 sites in the Jerusalem wilderness. Overgrazing is the main factor threatening the continued existence of the species. The plant is exposed to random extinction due to the small number of sites and the small population size on every site.	Monitoring the known plant populations and assessing their sizes and updating spatial dispersion and demographics of these populations. Seeds should be collected and grown in refuge gardens, for use in arid gardening in the Jerusalem wilderness.
<i>Scandix palaestina</i> (Boiss.) Boiss.	In addition to the strong decreasing trend in the number of sites in which the species grows in Palestine, the main factor threatening the plant populations is the continuing decrease of traditional agriculture which is likely to lead to a further decline in the number of sites. Moreover, the populations growing in fallow fields adjacent to areas of human activity will be negatively affected by any changes in land use.	Identification of an area with heavy soil, which includes fallow fields and traditionally cultivated fields (e.g., fields near Qusra in Nablus mountains where other rare species grow), and managing it traditionally, with no deep plowing or pesticide use. This will allow the species characteristic of this habitat, including <i>Scandix palaestina</i> to continue to exist. Monitoring the presence of this species at all its known sites should be done annually.
<i>Silene papillosa</i> Boiss.	The plant's populations are threatened by their small size which may interfere with fertilization and seed production and lead to local extinction due to random environmental fluctuations.	Demarcate, protect, and monitor on long-term on an annual basis the small site at Wadi Gaza. Make sure that the function of the reserve as a recreation site will not interfere with the plant's continued existence.
<i>Suaeda vermiculata</i> Forssk. ex J.F.Gmel.	The main threat to the plant's populations are the conversion of salt marshes in the Jordan Valley areas to agriculture which could lead to habitat loss and to the extinction of populations, and development pressure.	Monitoring of the Wadi Maleh Reserve population and groundwater levels in the areas in which the species grows be controlled.
<i>Tetraena alba</i> (L.f.) Beier & Thulin	The main threat to the plant's populations is the development of bathing and recreational beaches on the sandy strip on the water line of the Gaza coastal region where the plant grows.	The species population at Gaza coastal region should be monitored and preserved in at least three declared local conservation sites.