

الباب الثامن

CROPS

محاصيل

- ١- الغلال Cereals
- * *Triticum vulgare* * القمح
 - * *Hordeum vulgare* * الشعير
 - * *Zea mays* * الذرة
 - * *Sorghum vulgare* * الذرة العويجة
 - * *Oryza sativa* * الأرز
- ٢- نباتات الألياف Fiber plants
- * *Gossypium barbadense* * القطن
 - * *Hibiscus cannabinus* * التيل
 - * *Linum usitatissimum* * الكتان
 - * *Corchorus capsularis* * الجوت
- ٣- نباتات السكر Sugar plants
- * *Saccharum officinarum* * سكر قصب
 - * *Beta vulgaris var rapa* * بنجر السكر
- ٤- نباتات الأعلاف Fooder plants
- * *Trifolium alexandrinum* * البرسيم الاسكندراني
 - * *Medicago sativa* * البرسيم الحجازي
- ٥- البقوليات Legumes
- * *Vicia faba* * فول
 - * *Lens esculenta* * عدس
 - * *Trigonella foenum-graecum* * حلبة
 - * *Pisum sativum* * بسلة
 - * *Phaseolus vulgaris* * فاصوليا
 - * *Cicer arietinum* * حمص
- ٦- نباتات الزيوت Oil plants
- * *Sesamum indicum* * السمسم
 - * *Olea eruopaea* * الزيتون
 - * *Glycine hispida* * فول الصويا
 - * *Arachis hypogaea* * فول سوداني
 - * *Ricinus communis* * الخروع

Fruits	٧- الثمار
* <i>Pyrus malus</i>	* التفاح
* <i>Pyrus communis</i>	* الكمثرى
* <i>Prunus armeniaca</i>	* المشمش
* <i>Prunus persica</i>	* الخوخ
* <i>Musa sapientum</i>	* الموز
* <i>Phoenix dactylifera</i>	* البلح
* <i>Citrus aurantifolia</i>	* الليمون
* <i>Citrus nobilis</i>	* الليمون
* <i>Citrus sinensis</i>	* البرتقال
* <i>Citrus aurantium</i>	* النارنج
* <i>Vitis vinifera</i>	* العنب
* <i>Mangifera indica</i>	* المانجو
* <i>Citrullus vulgaris</i>	* البطيخ
* <i>Cucumis dudaim</i>	* الشمام
* <i>Fragaria vesca</i>	* الفراولة

Vegetables	٨- الخضروات
* <i>Spinacia oleracea</i>	* السبانخ
* <i>Brassica oleracea var.capitata</i>	* الكرنب
* <i>Malva parviflora</i>	* الخبيزة
* <i>Corchorus olitorius</i>	* الملوخية
* <i>Colocasia antiquorum</i>	* القلقاس
* <i>Solanum tuberosum</i>	* البطاطس
* <i>Daucus carota</i>	* الجزر
* <i>Raphanus sativus</i>	* الفجل
* <i>Brassica rapa</i>	* اللفت
* <i>Beta vulgaris</i>	* البنجر
* <i>Ipomoea batatas</i>	* البطاطا
* <i>Brassica oleracea var.botrytis</i>	* القنبيط
* <i>Cynara scolymus</i>	* الخرشوف
* <i>Lycopersicum esculentum</i>	* الطماطم
* <i>Capsicum annum</i>	* الفلفل
* <i>Solanum melongena</i>	* الباذنجان
* <i>Hibiscus esculentus</i>	* البامية
* <i>Cucurbita pepo</i>	* الكوسة

9- نباتات المشروبات والمنبهات Beverage plants (beverage & stimulants)

- * *Glycyrrhiza glabra* العرقسوس *
- * *Hibiscus sabdariffa* الكركديه *
- * *Camellia sinensis (Thea)* الشاي *
- * *Coffea arabica* القهوة *
- * *Theobroma cacao* الكاكاو *

10- النباتات الطبية Medicinal plants

- * *Colchicum autumnale* اللحاح *
- * *Atropa bella-donna* البيلادونا *
- * *Hyoscyamus muticus* السكران *
- * *Zingiber officinale* (الجنزبيل) *
- * *Allium sativum* الثوم *
- * *Allium cepa* بصل *
- * *Datura stramonium* الداتورة *
- * *Erythroxylon coca* كوكايين *
- * *Nicotiana tabacum* الطباق *
- * *Mentha piperita* النعناع الفلفلي *
- * *Origanum majorana* البردقوش *
- * *Rosmarinus officinalis* الحصابان *
- * *Lawsonia alba* الحنة *
- * *Cassia acutifolia* سنامكي *
- * *Eucalyptus globulus* الكافور *

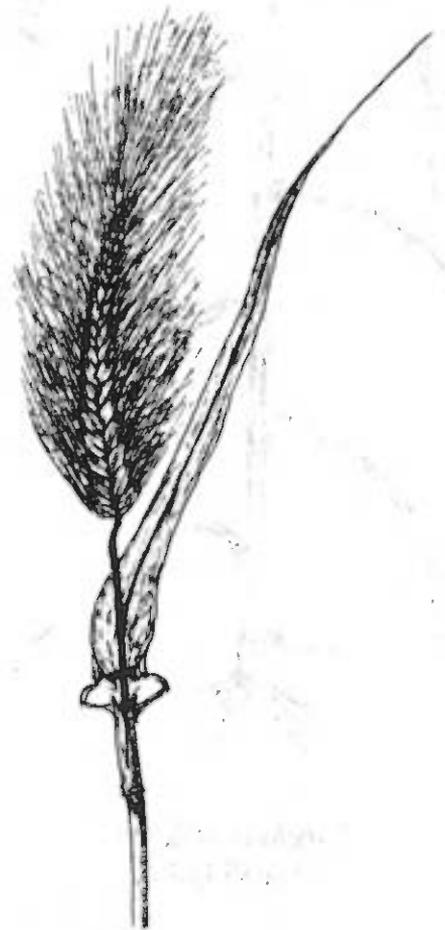
11- نباتات الزينة 11- Ornamental Plants

- * *Celosia cristata* سيلوزيا *
- * *Dianthus sp* قرنفل *
- * *Delphinium ajacis* عايق حولي *
- * *Aquilegia vulgaris* اكو اليجيا *
- * *Anemone coronaria* الأنيمون *
- * *Hunnemania fumariaefolia* هينمانيا *
- * *Papaver rhoeas* خشخاش الزهور *
- * *Rosa sp.* ورد بلدي *

* <i>Lathyrus odoratus</i>	.....	* بسلة الزهور
* <i>Lupinus polyphyllus</i>	.....	* ترمس الزهور
* <i>Hydrangea petiolaris</i>	.....	* هيدرانجيا
* <i>Pelargonium peltatum</i>	.....	* بلارجونيم مداد
* <i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	.....	* هيبسكس
* <i>Tropaeolum hybrids</i>	.....	* أبو خنجر
* <i>Primula obconica</i>	.....	* بريميولا (زهرة الربيع)
* <i>Nerium oleander</i>	.....	* الدفلة
* <i>Verbena hortensis</i>	.....	* فريننا
* <i>Phlox drummondii</i>	.....	* فلوكس
* <i>Ipomoea tricolor</i>	.....	* ست الحسن
* <i>Petunia hybrida</i>	.....	* بيتونيا
* <i>Nicotiana glauca</i>	.....	* دخان الزهور
* <i>Acanthus mollis</i>	.....	* آكانثس
* <i>Antirrhinum majus</i>	.....	* حنك السبع
* <i>Linaria dalmatica</i>	.....	* ليناريا
* <i>Salvia splendens</i>	.....	* سالفيا
* <i>Zinnia elegans</i>	.....	* زينا
* <i>Calendula officinalis</i>	.....	* اقحوان
* <i>Tagetes sp (some</i>	.....	* قطيفة
* <i>Centaurea cyanus</i>	.....	* سنتوريا
* <i>Chrysanthemum carinatum</i>	.....	* كريزنثيموم
* <i>Gerbera jamesonii</i>	.....	* جربيرا
* <i>Narcissus jonquilla</i>	.....	* النرجس
* <i>Gladiolus sp</i>	.....	* جلابولس
* <i>Tulipa fosteriana</i>	.....	* تيوليب
* <i>Amaryllis bella-donna</i>	.....	* أمريلس
* <i>Crocus chrysanthus</i>	.....	* زعفران
* <i>Strelitzia reginae</i>	.....	* عصفور الجنة
* <i>Muscari azureum</i>	.....	* مسكاري



Triticum vulgare
القمح



Hordeum vulgare
الشعير



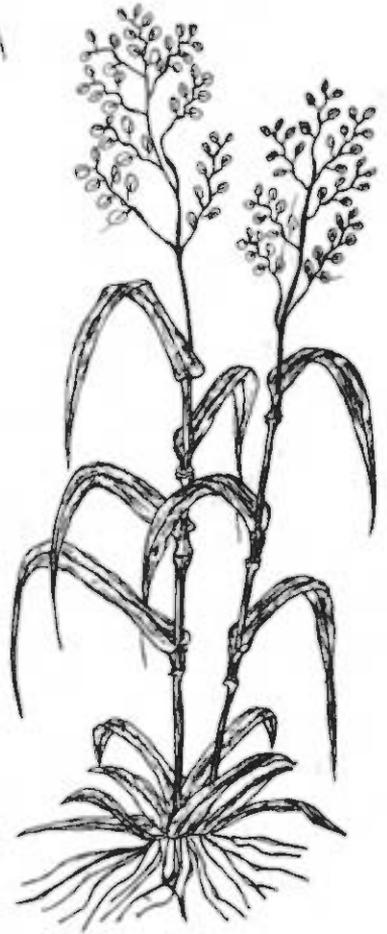
Sorghum vulgare
الذرة العويجة



Zea mays
الذرة الشامية



Oryza sativa
الأرز





Hibiscus cannabinus
التيل



Gossypium barbadense
القطن



Corchorus capsularis
الجوت



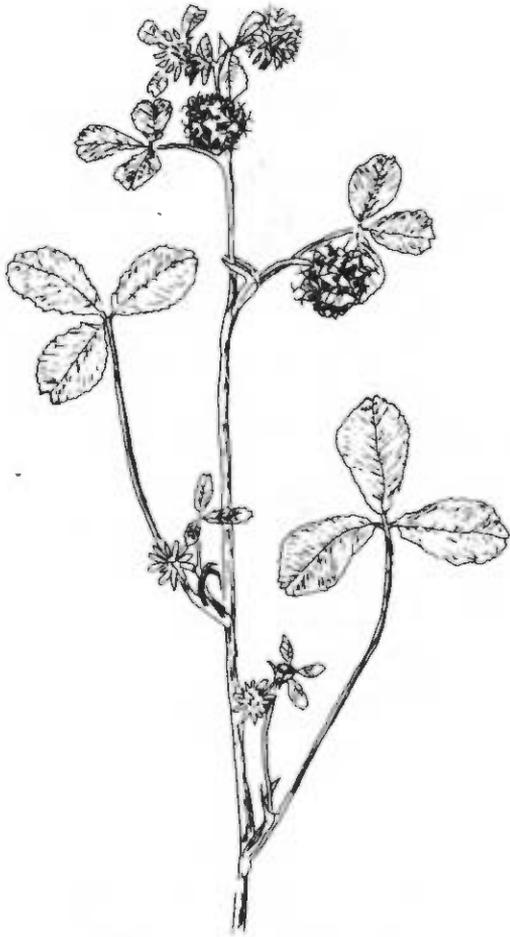
Linum usitatissimum
الكتان



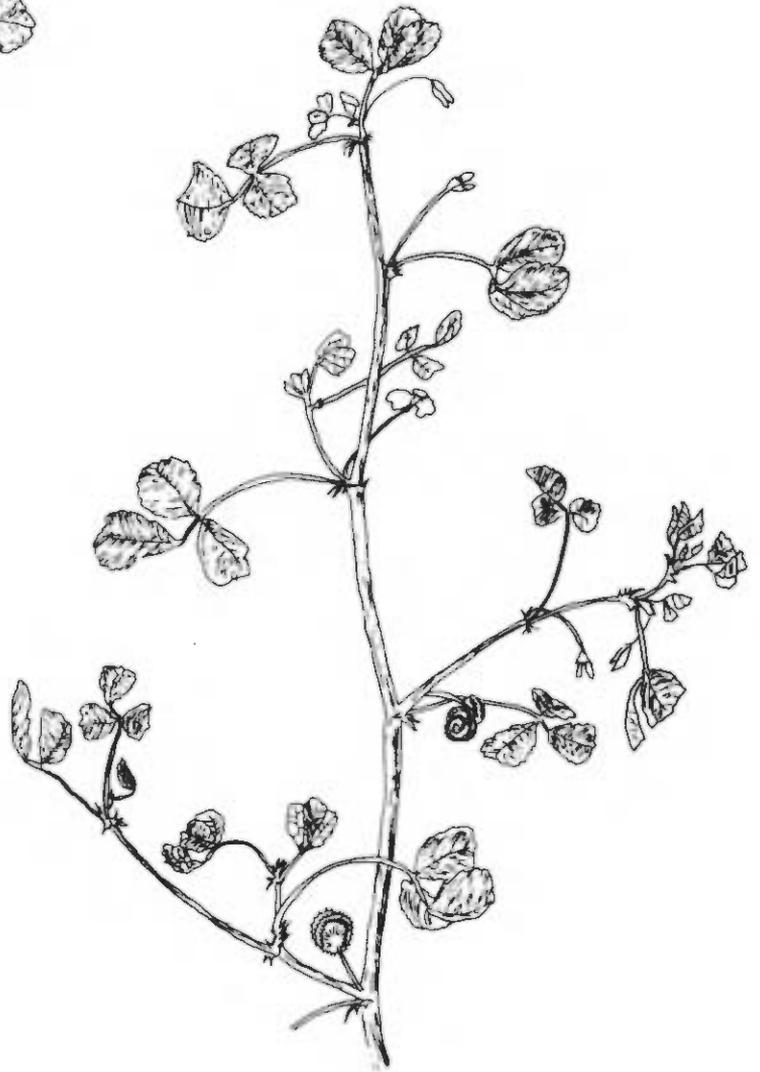
Beta vulgaris var. rapa
بنجر السكر



Saccharum officinarum
قصب السكر



Trifolium alexandrinum
البرسيم الاسكندرنى



Medicago sativa
البرسيم الحجازى



Lens esculenta
العدس



Vicia faba
الفول الرومي

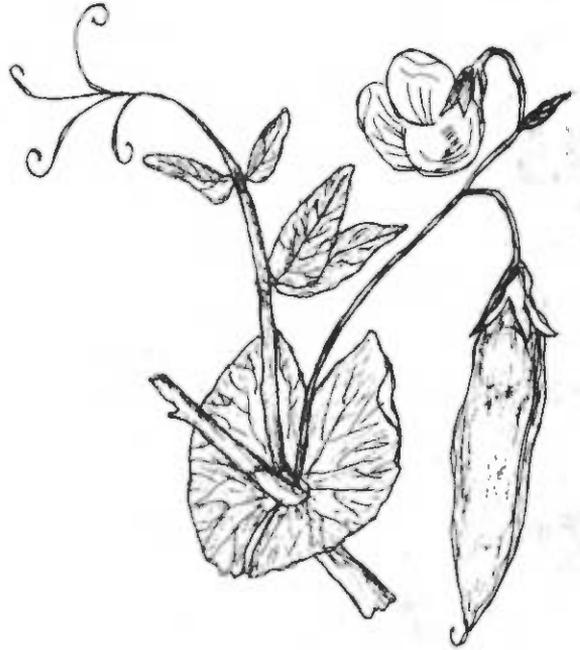


Trigonella foenum - graecum
الحلبة



Phaseolus vulgaris

الفاصوليا



Pisum sativum

البسلة

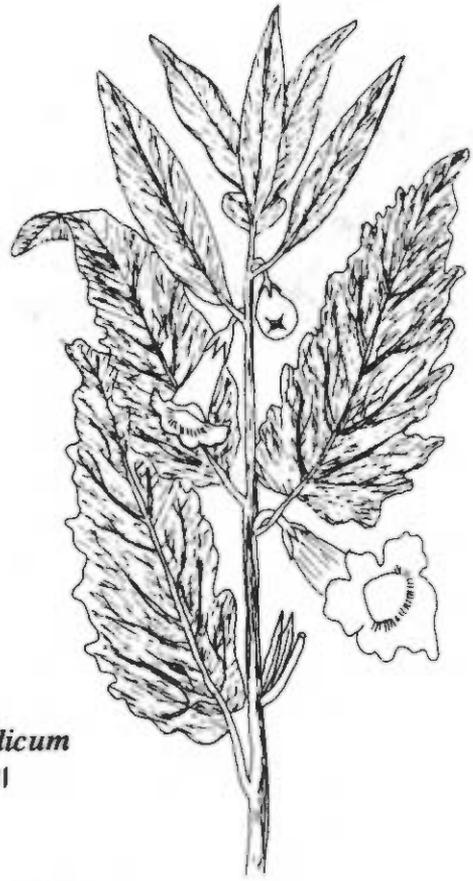


Cicer arietinum

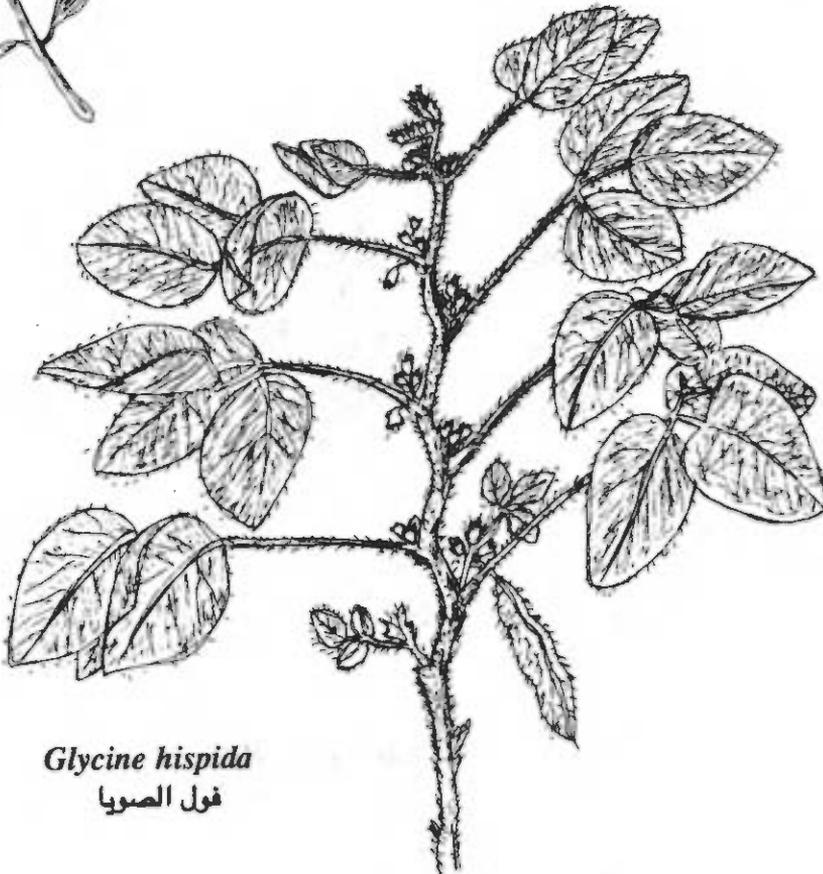
الحمص



Olea eruopaea
الزيتون



Sesamum indicum
السمسم



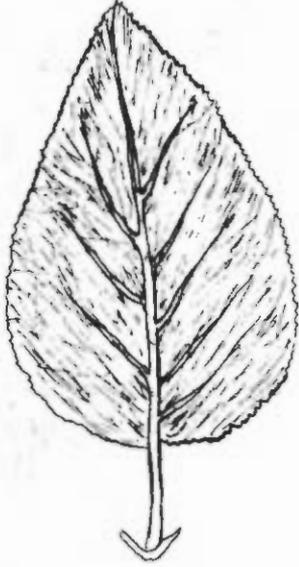
Glycine hispida
فول الصويا



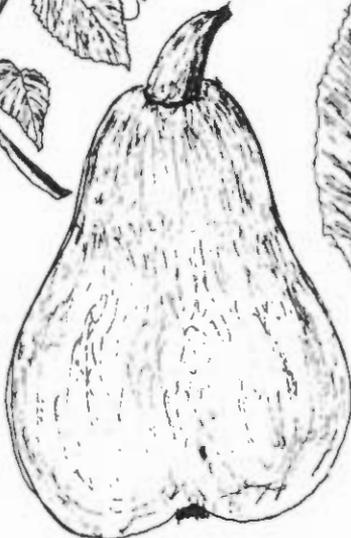
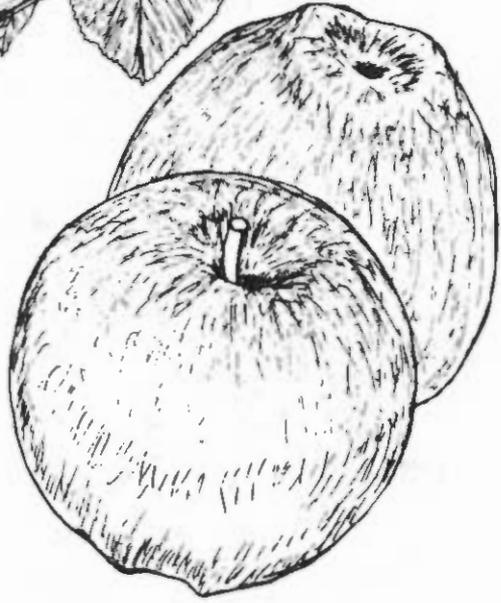
Ricinus communis
الخرع



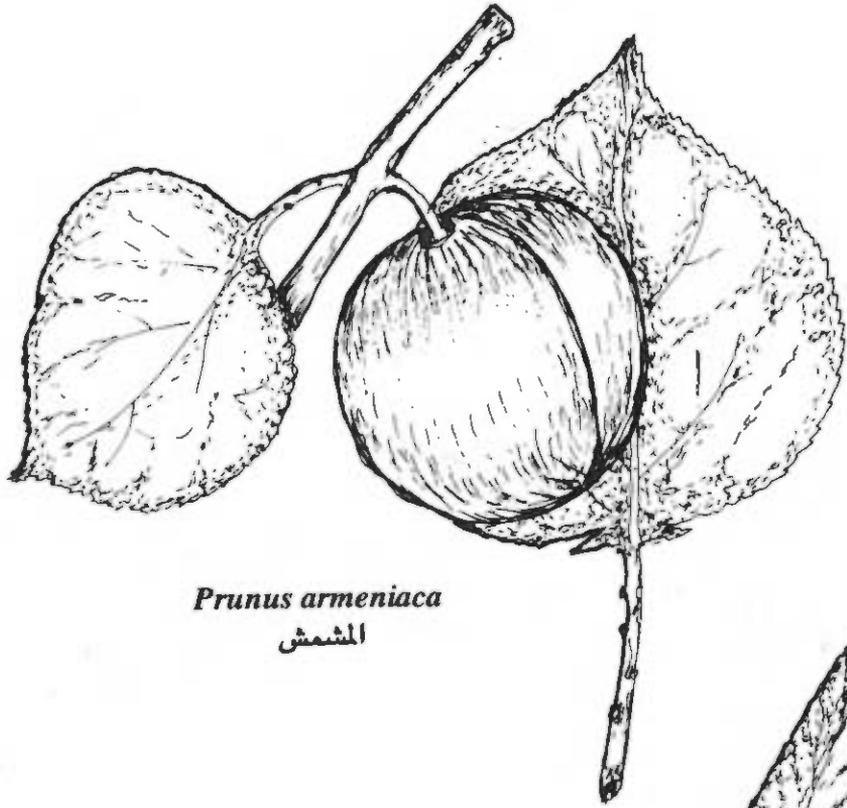
Arachis hypogaea
الفول السوداني



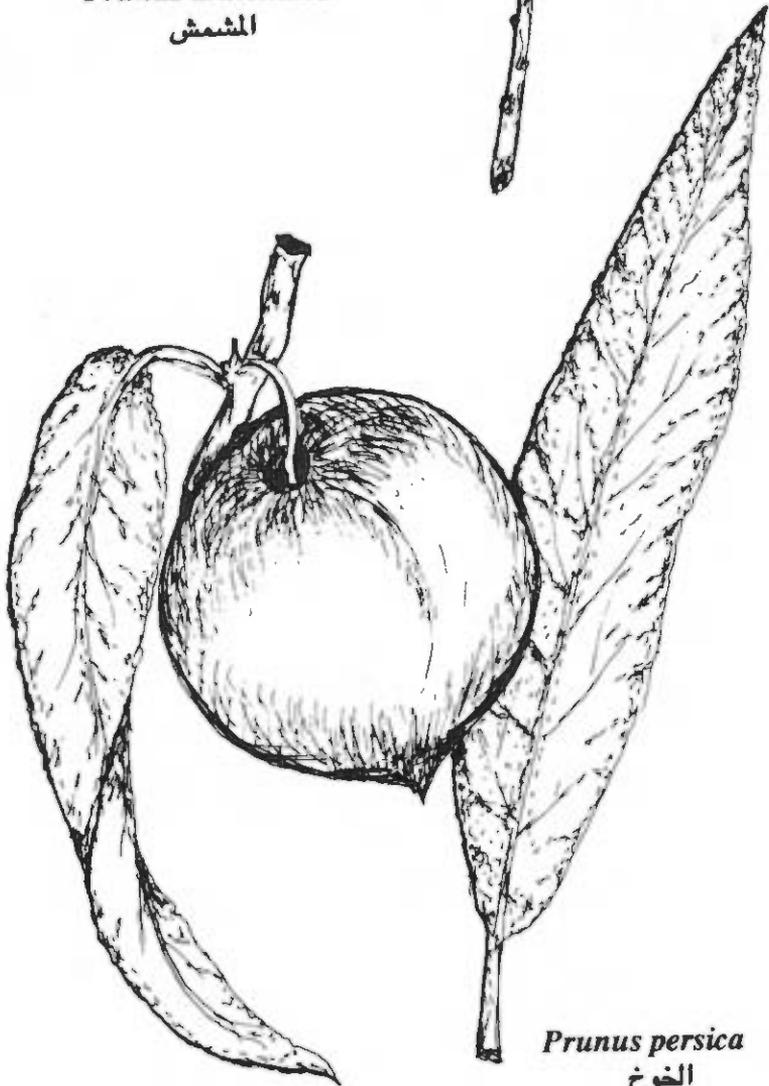
pyrus malus
التفاح



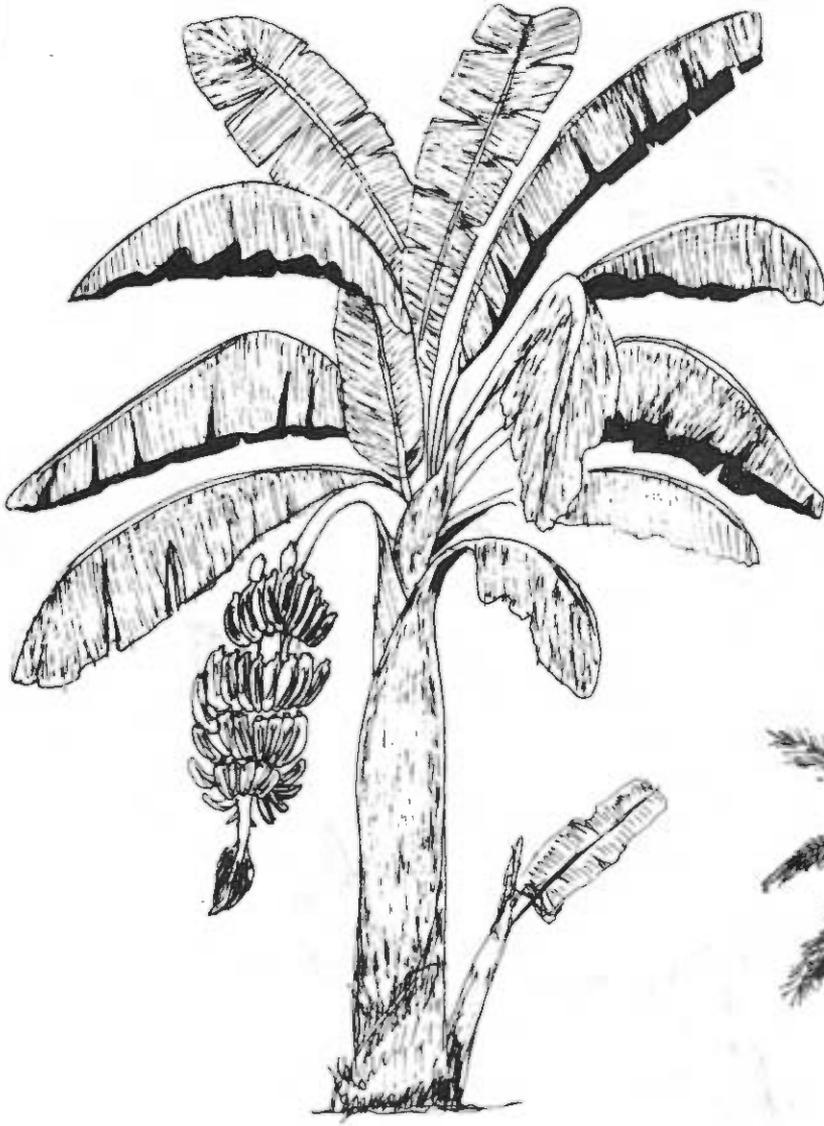
Pyrus communis
الكمثرى



Prunus armeniaca
المشمش



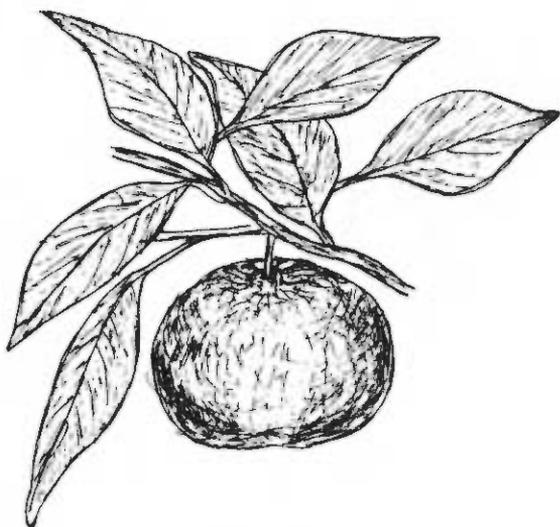
Prunus persica
الخوخ



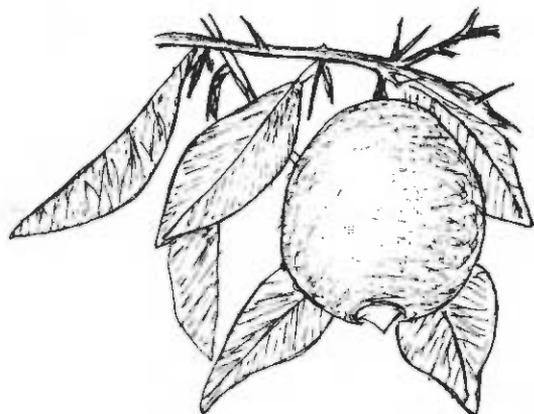
Musa sapientum
الموز



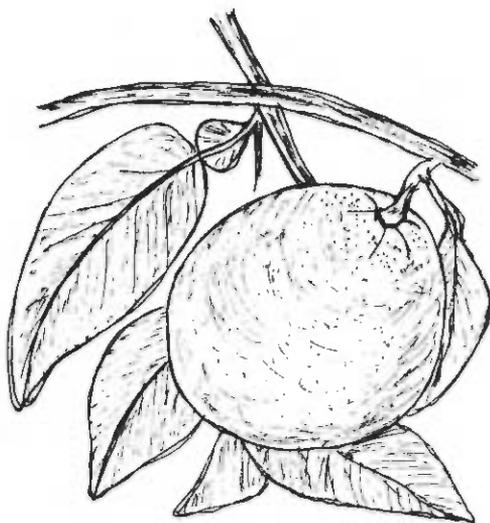
Phoenix dactylifera
نخيل البلح



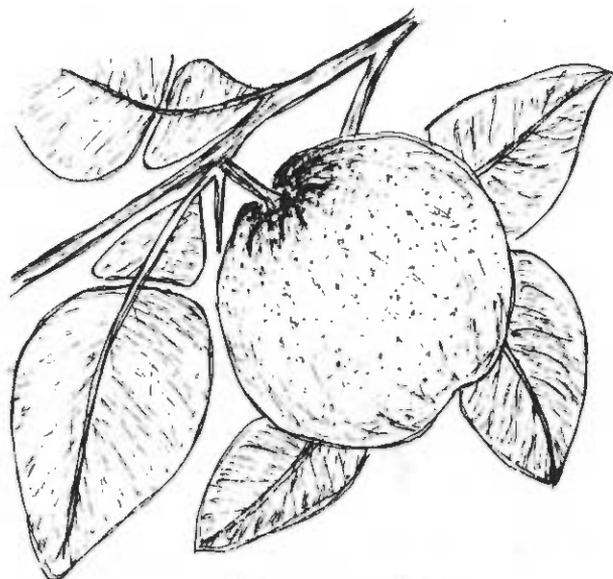
Citrus nobilis
اليوسفي



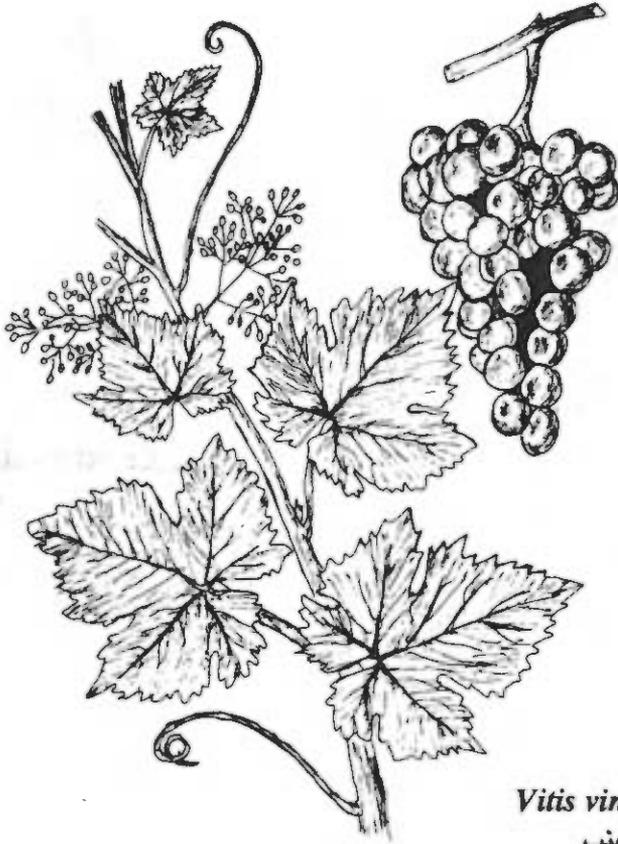
Citrus aurantifolia
الليمون البنزمير



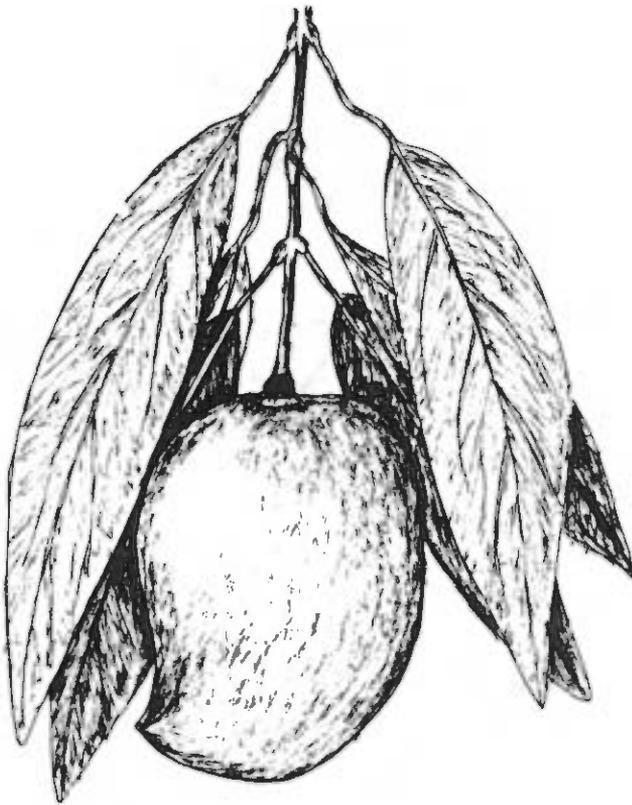
Citrus sinensis
البرتقال



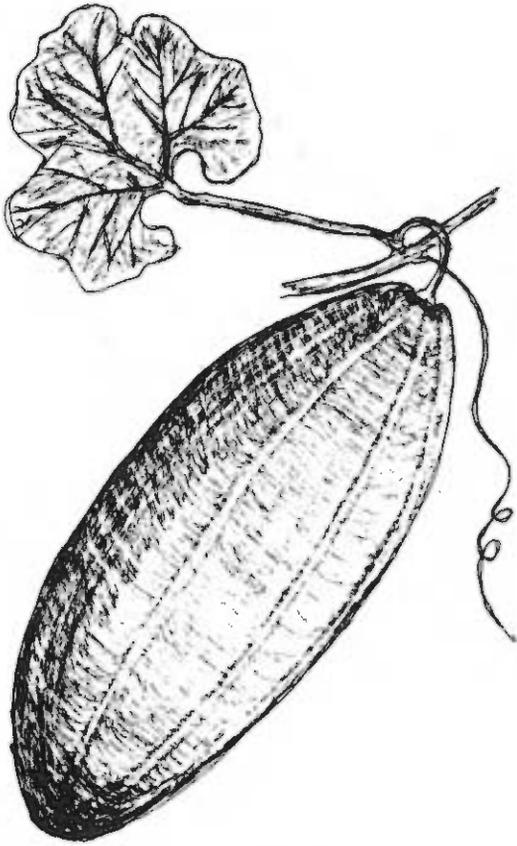
Citrus aurantium
النارنج



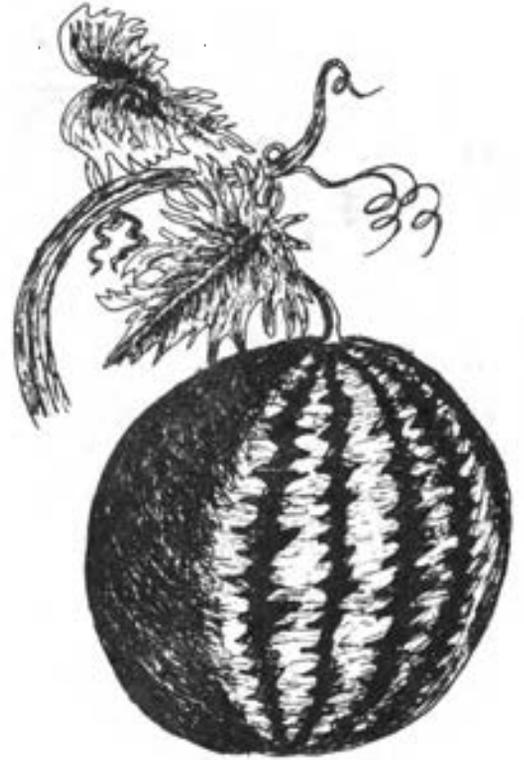
Vitis vinifera
العنب



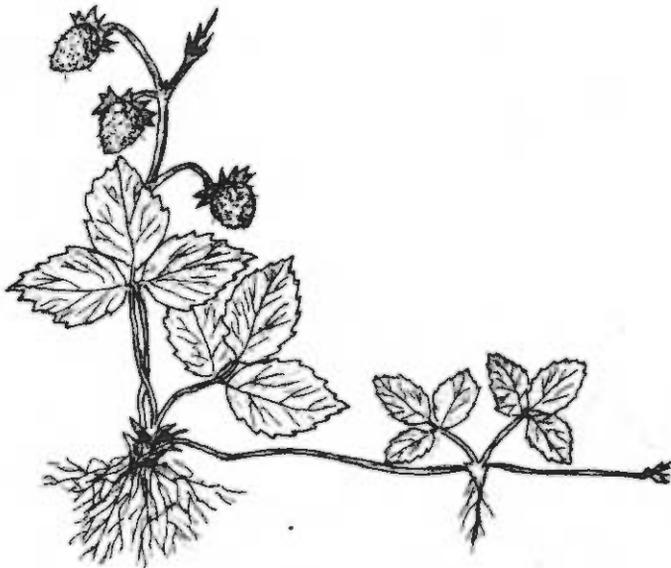
Mangifera indica
المانجو



Cucumis dudaim
الشمام



Citrullus vulgaris
البطيخ



Fragaria vesca
الفراولة (الشليك)



Malva parviflora
الخبيزة



Spinacia oleracea
السبانخ



Corchorus olitorius
الملوخية



Brassica oleracea var. *capitata*
الكرنب



Colocasia antiquorum

القلقاس



Solanum tuberosum

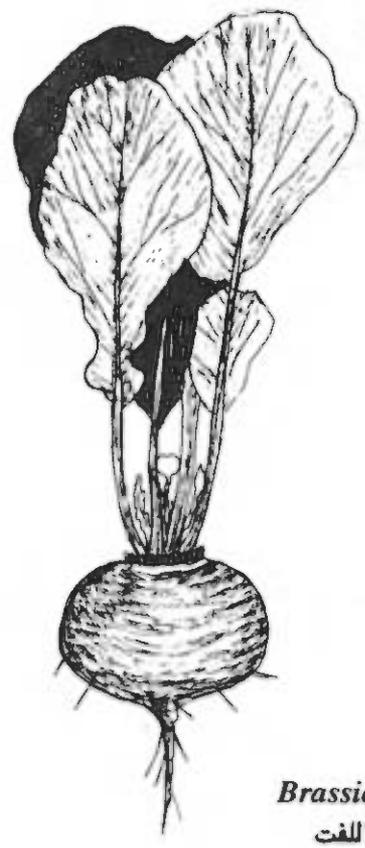
البطاطس



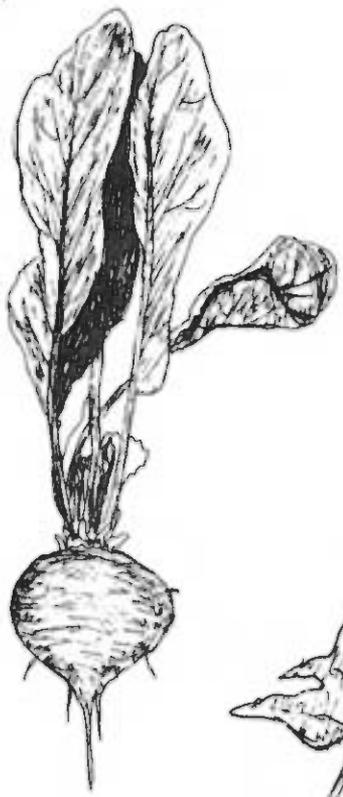
Raphanus sativus
الفجل



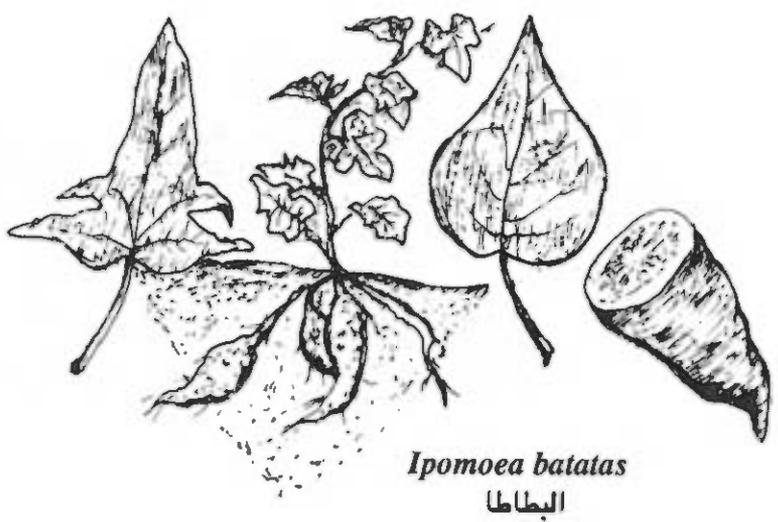
Daucus carota
الجزر



Brassica rapa
اللفت



Beta vulgaris
البنجر



Ipomoea batatas
البطاطا



Brassica oleracea var. *botrytis*
القنبيط



Cynara scolymus
الخرشوف



Lycopersicon esculentum
الطماطم



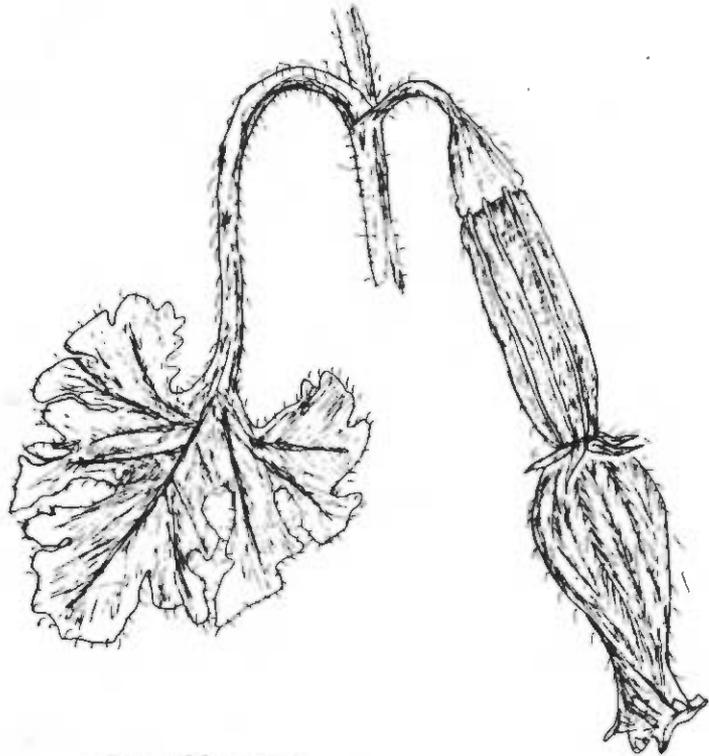
Solanum melongena
الباذنجان



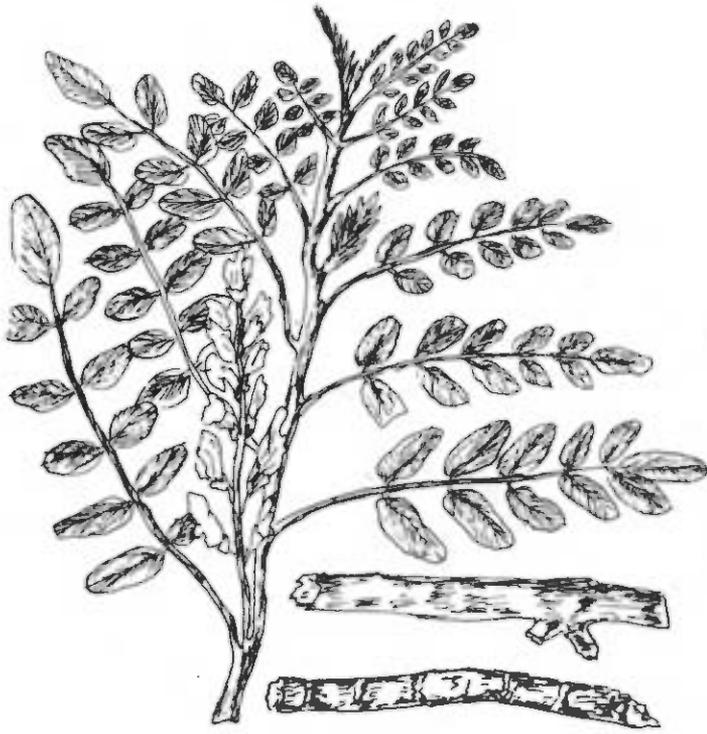
Capsicum annum
الفلفل



Hibiscus esculentus
البامية



Cucurbita pepo
الكوسة (قرع الكوسة)



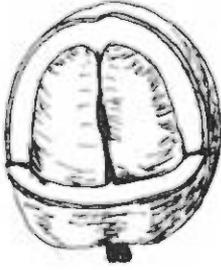
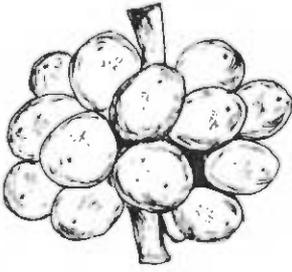
Glycyrrhiza glabra
العرقسوس



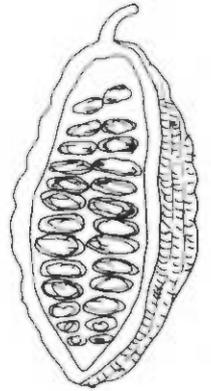
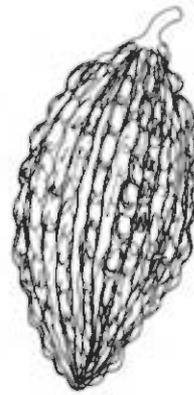
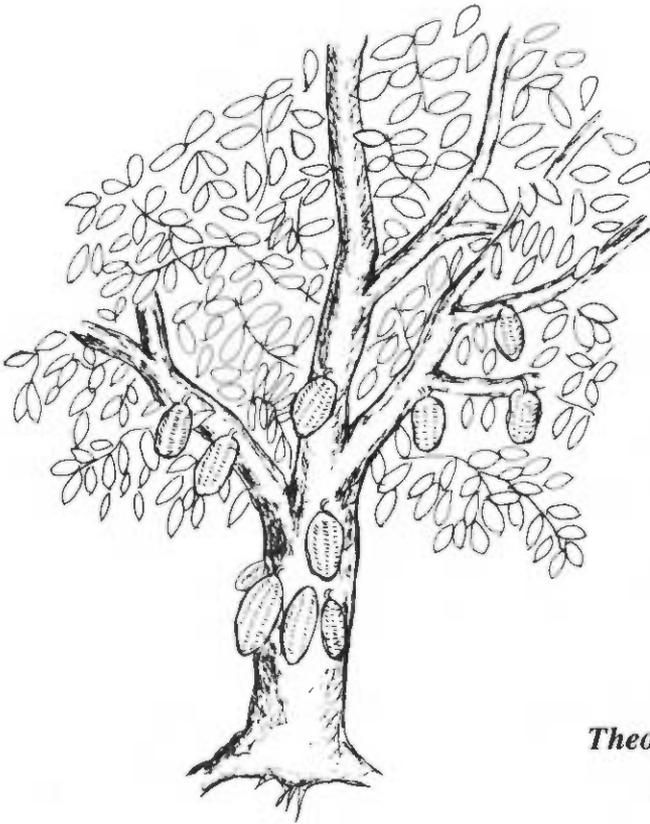
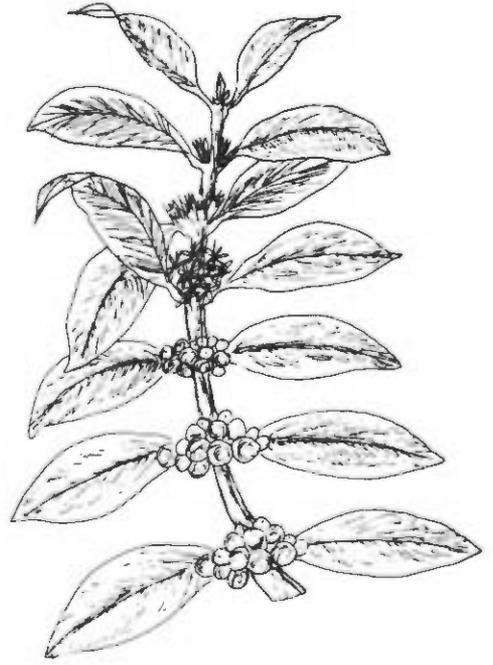
Camellia sinensis (Thea sinensis)
الشاي



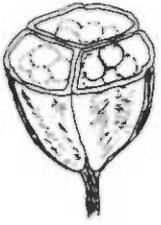
Hibiscus sabdariffa
الكركيه



Coffea arabica
البن



Theobroma cacao
الكاكاو



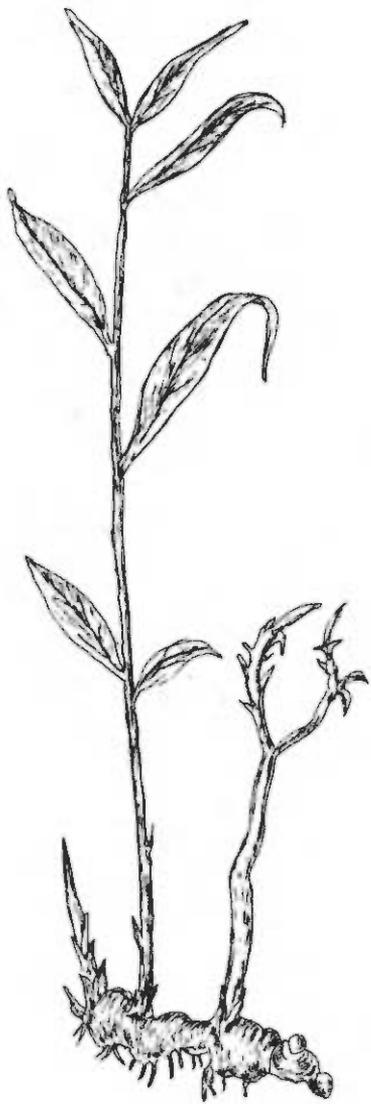
Atropa bella - donna
اليلانونا



Colchicum autumnale
الحلاح



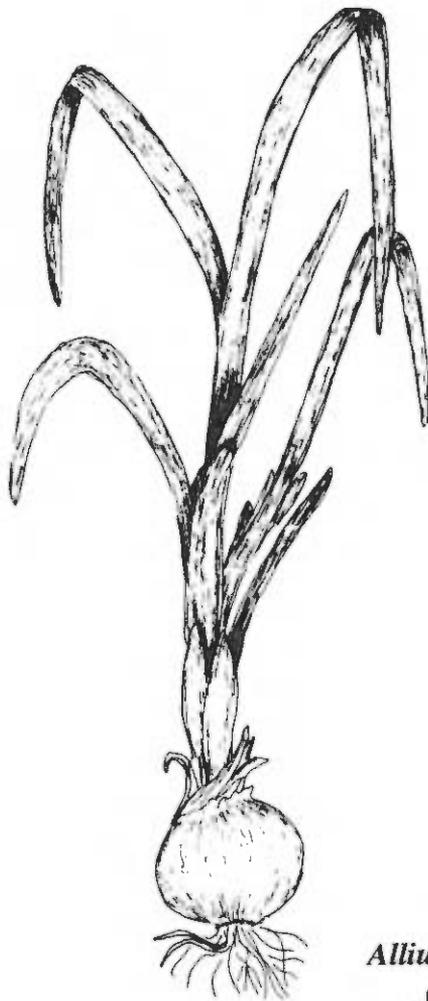
Hyoscyamus muticus
السكران



Zingiber officinale
الزنجيل



Allium sativum
الثوم



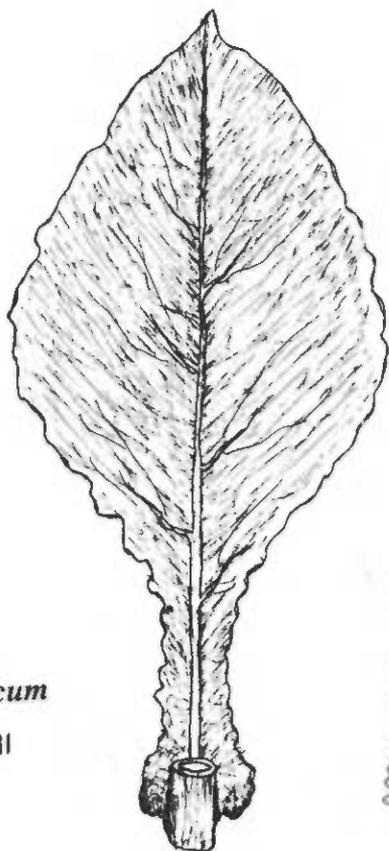
Allium cepa
البصل



Datura stramonium
الداورة



Erythroxylon coca
نبات الكوكايين

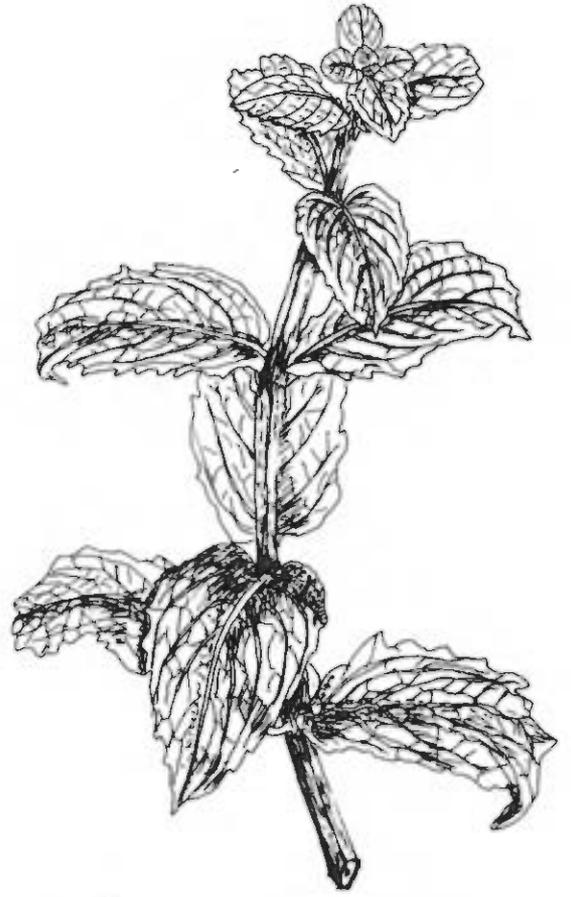


Nicotiana tabacum
الدخان (الطباق)

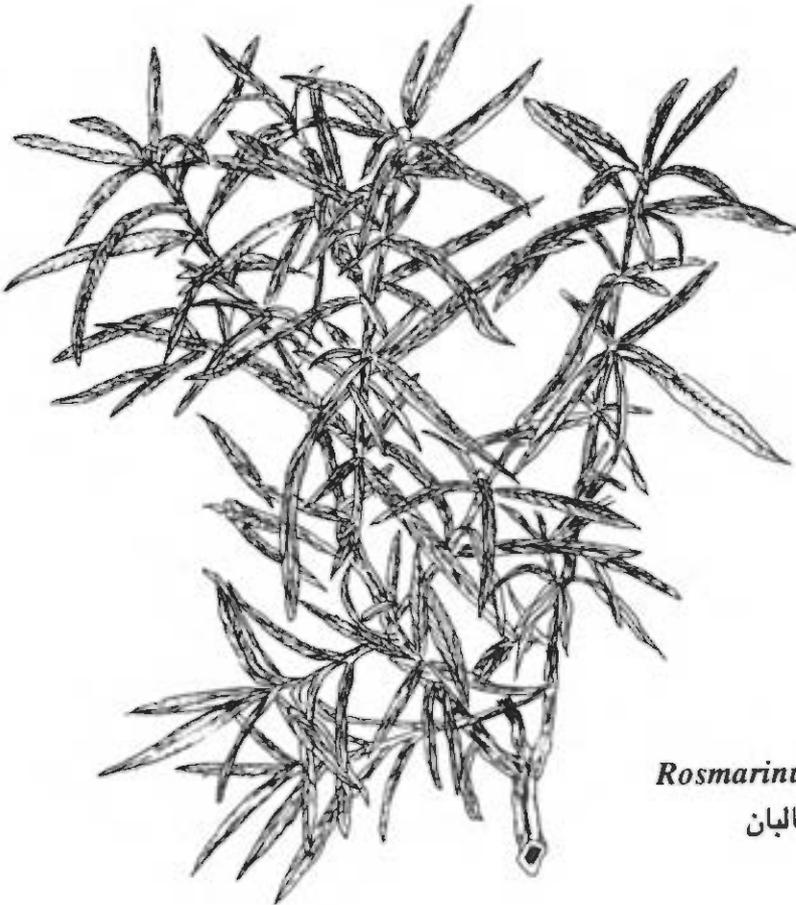




Origanum majorana
البردقوش (المردقوش)



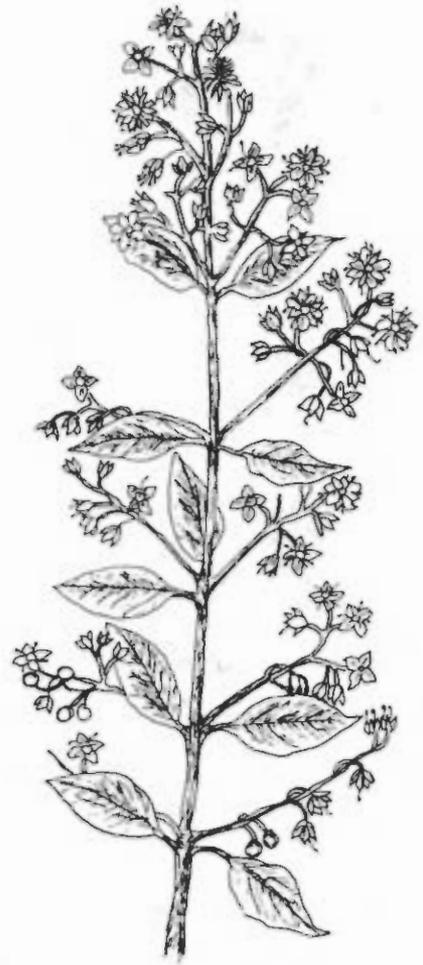
Mentha piperita
التعناع القلبي



Rosmarinus officinalis
الحصالبان



Cassia acutifolia
السنامكى



Lawsonia alba
الحنة



Eucalyptus globulus
الكافور

Celosia cristata

سيلوزيا



Dianthus sp (some species & cultivars)

قرنفل (بعض الأنواع والسلالات)

Delphinium ajacis

عایق حولی



Aquilegia vulgaris

اکو لایجیا



Anemone coronaria

الأنيمون



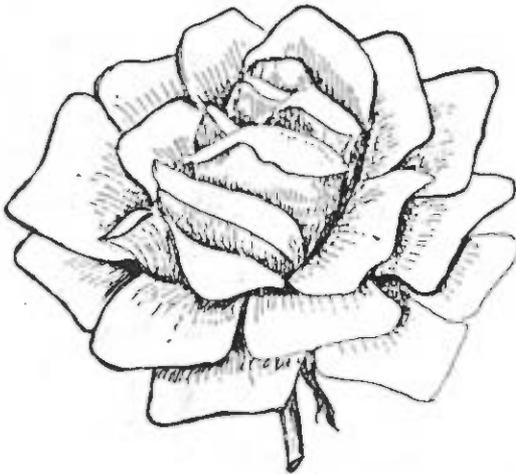
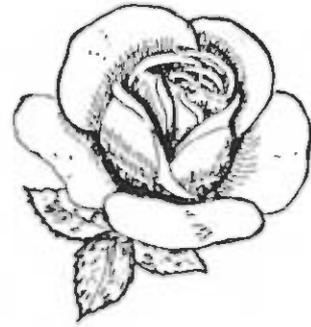
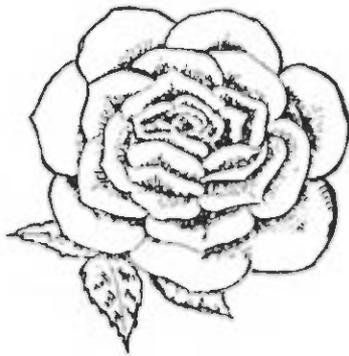
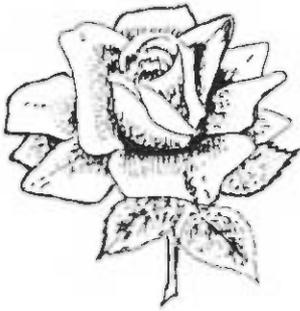
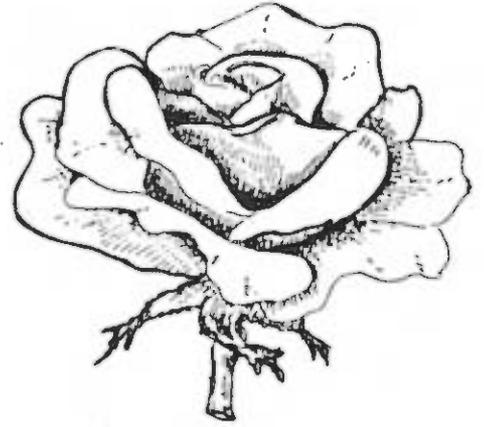
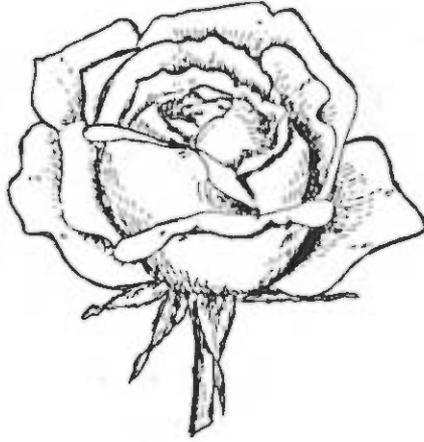
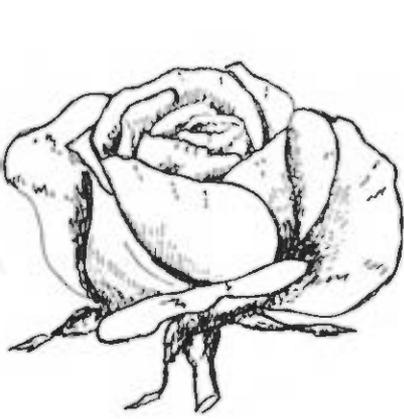
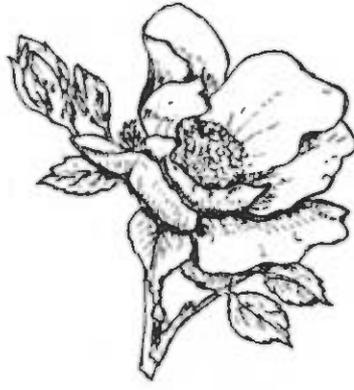
Papaver rhoeas

خشخاش الزهور



Hunnemanium fumariaefolium

هينمانيا



Rosa sp. (some species & cultivars)

ورد بىلى (بعض الأنواع و السلالات)

Lathyrus odoratus

بسلة الزهور



Lupinus polyphyllus

ترمس الزهور

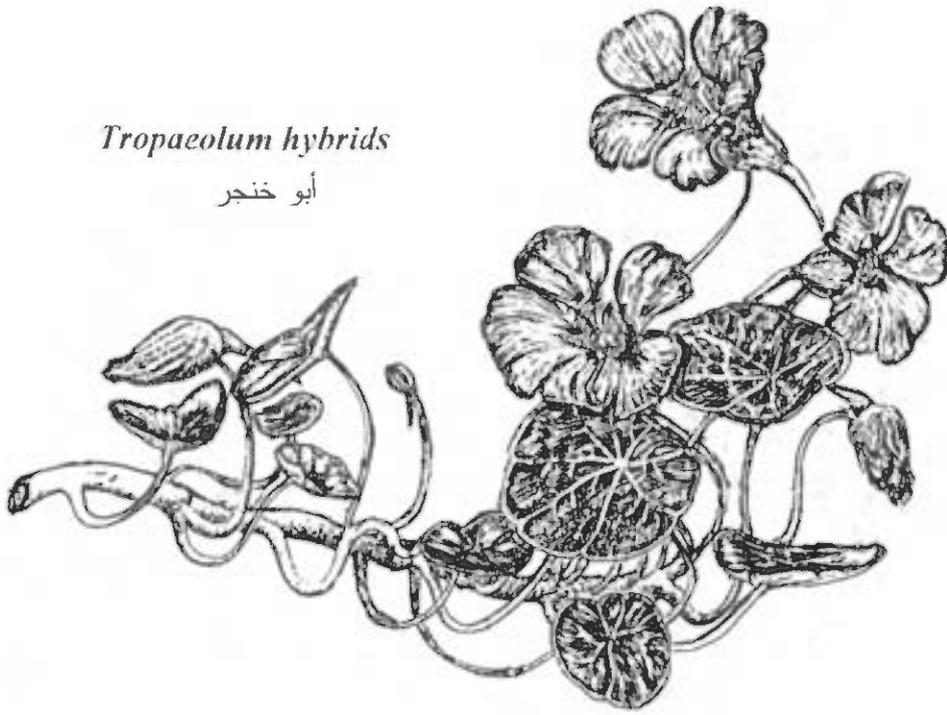


Hydrangea petiolaris

هيدرانجيا

Tropaeolum hybrids

أبو خنجر



Pelargonium peltatum

بلازجونيم مداد



Hibiscus rosa-sinensis

هيبسكس

Primula obconica
بريميو لا (زهرة الربيع)



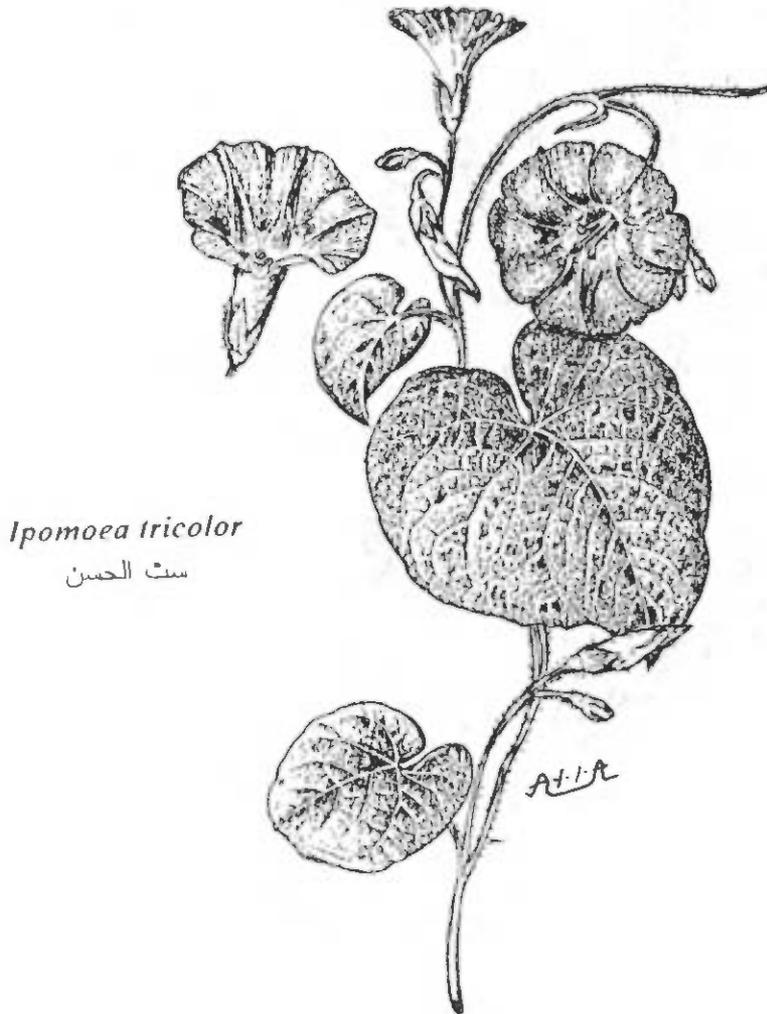
Nerium oleander
الدقلة



Phlox drummondii
فلوكس



Verbena hortensis
فربينا



Ipomoea tricolor
ست الحسن



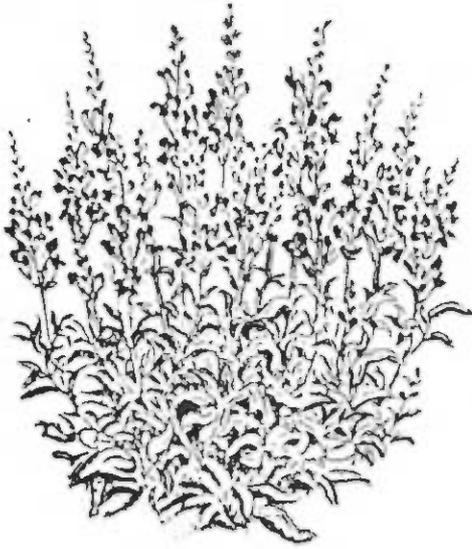
Nicotiana glauca
دخان الزهور



Petunia hybrida
بيتونيا

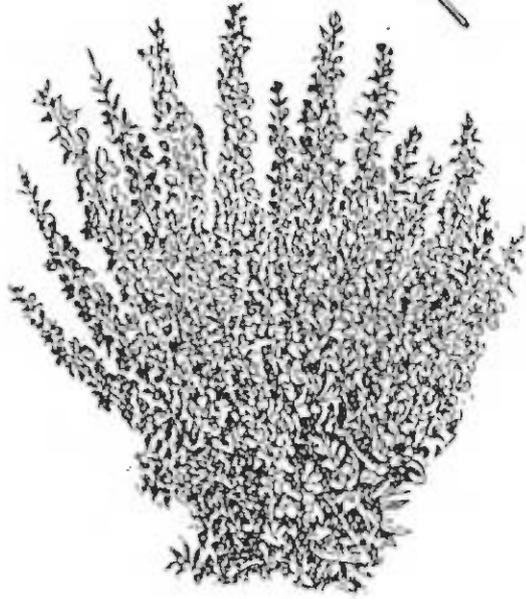


Acanthus mollis
أكانثس



Antirrhinum majus

حنك السبع



Linaria dalmatica

ليناريا



Salvia splendens

سالفيا

ALBA

Calendula officinalis

اقحوان



Zinnia elegans

زينا



Tagetes sp (some species & cultivars)

قطيفة (بعض الأنواع والسلالات)



Centaurea cyanus
سنتوریا



Chrysanthemum carinatum
کریزنثیموم

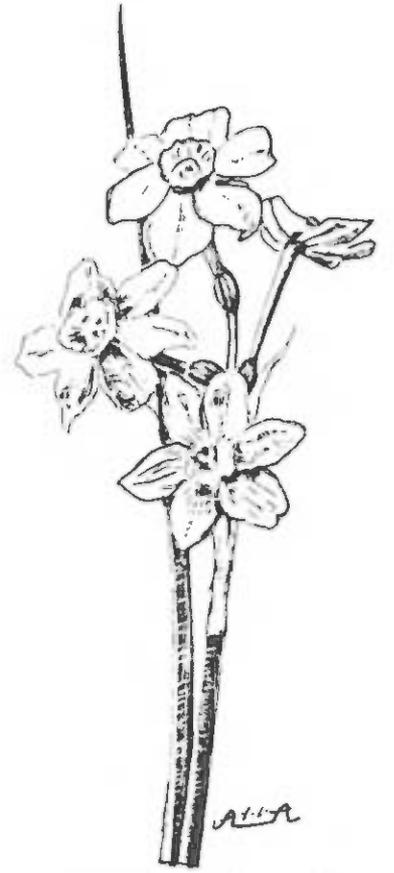


Gerbera jamesonii
جربرا





Gladiolus sp
جلاديو لس

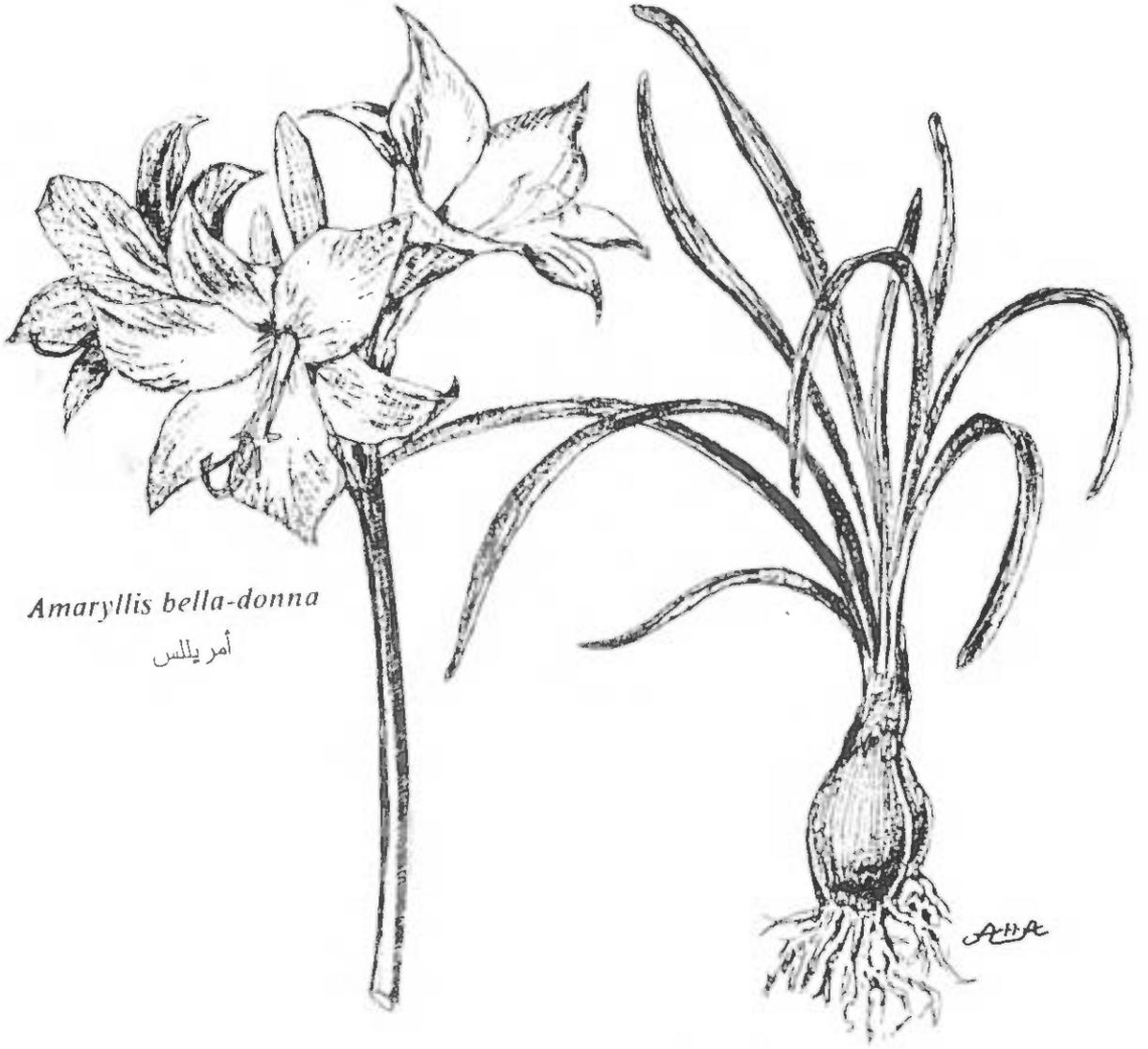


Narcissus jonquilla
النرحس



Tulipa fosteriana

توليب



Amaryllis bella-donna

أمر يلس

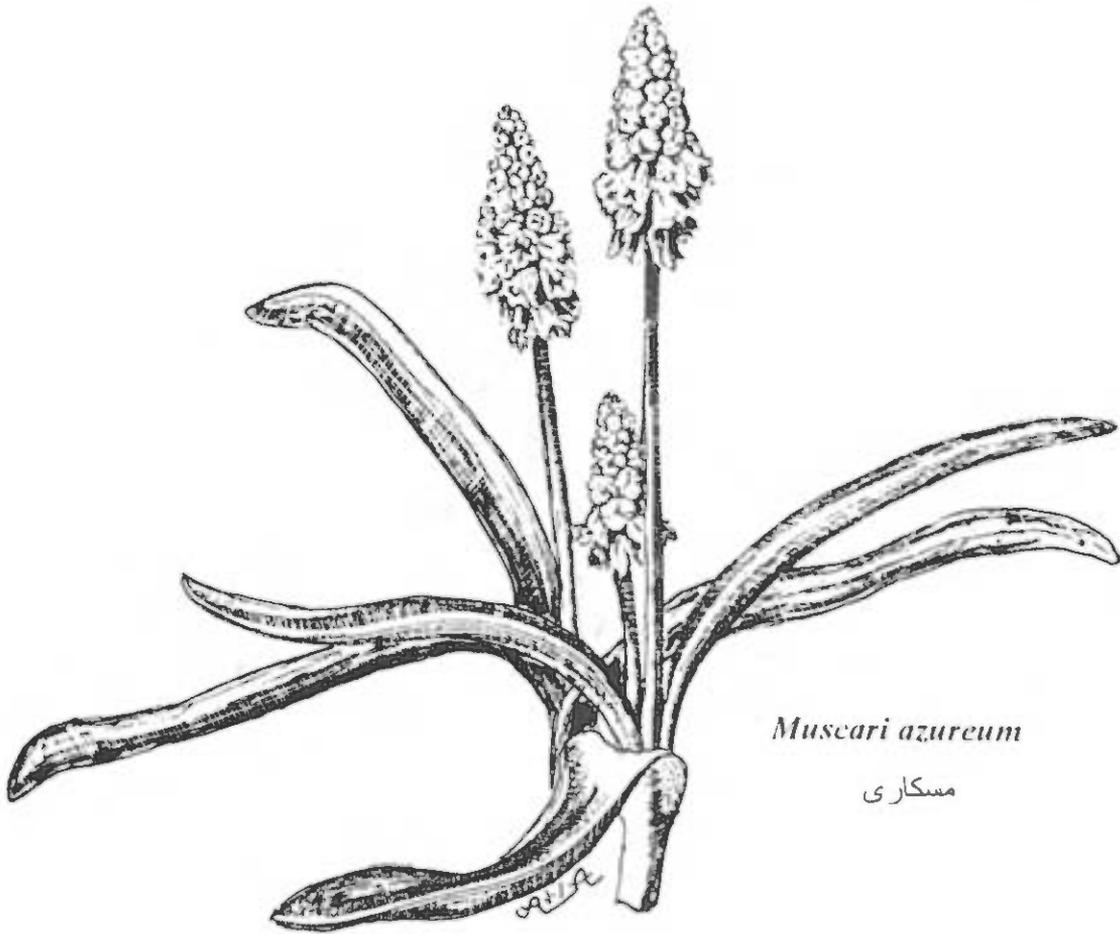


Crocus chrysanthus

زعفران



Strelitzia reginae
عصفور الجنة



Muscari azureum
مسكاري

المراجع العربية

- ١- أحمد شفيق الخطيب (١٩٨٧)
معجم المصطلحات العلمية والفنية والهندسية ، الطبعة السادسة مطابع لبنان .
- ٢- د. أحمد محمد مجاهد وآخرون (١٩٥٦)
علم النبات العام ، مكتبة الأنجلو المصرية .
- ٣- الياس انطون الياس ، ادوار الياس (١٩٨٧)
قاموس الياس العصري (انجليزي - عربي) ، الطبعة الثانية دار الياس الحديثة للنشر .
- ٤- د. تادرس منقريوس تادرس وآخرون (١٩٦٤)
أسس علم النبات ، الطبعة الثانية - دار المعارف .
- ٥- د. سيد فرج خليفة (١٩٨٣)
زهور الزينة والأبصال بالمملكة العربية السعودية .
- ٦- د. شكري ابراهيم سعد (١٩٧٥)
تصنيف النباتات الزهرية ، الطبعة الثالثة - الهيئة المصرية العامة للكتاب فرع الاسكندرية .
- ٧- د. شكري ابراهيم سعد (١٩٨٥)
نباتات العقاقير والتوابل ومكوناتها وفوائدها ، دار الفكر العربي .
- ٨- د. محمد الشافعي ، د. حلمي شاروبيم (١٩٦٧)
مقدمة الشكل الظاهري وتشرح النبات ، مكتبة الأنجلو المصرية .
- ٩- المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (١٩٧٨)
معجم مصطلحات علم النبات .

REFERENCES

- 1- Ainsworth, G.C. Sparrow, F.K. & Sussman, A.S. (1973) : The Fungi. An advanced Treatise. Vol. IV. A. A Taxonomic Review with Keys : Ascomycetes and Fungi Imperfecti. Published by Academic Press. New York, San Francisco, London .
- 2- -----, -----, ----- (1973) : The Fungi. An advanced Treatise. Vol. IV B.A Taxonomic Review with Keys : Basidiomycetes and lower Fungi . Published by Academic Press. New York, San Francisco, London .
- 3- Alexopoulos, C.J. and Mims, C.W. (1979) : Introductory Mycology 3rd ed. Published by John Wiley & Sons, New York, Chichester, Bresbane, Toronto
- 4- Bendre, A. and Kumar, A. (1981) : A Text Book of practical Botany. Valume one. 6th ed. Pioneer Printers, MEERUT, INDIA.
- 5- Benson, L. (1957) : Plant Classification. Raytheon Education Company, Boston, Massushusett, U.S.A.
- 6- Blod, H.C. and Wynne, M.J. (1978) : Introduction to the Algae. " Structure and Reproduction " . Prentice Hal Inc., Eglewood Cliffs, New Jersey .
- 7- Chapman, M.A. and Chapman, D.J. (1977) : The Algae. 2ed ed. Published by the English language book society and MacMillan .
- 8- Chopra, G.L. (1971) : A Text Book of Algae. 13th ed. Published by S. Nagin & Company, Jullundur City - 1 India .
- 9- Dittmer, H.J. (1964) : Phylogeny & Form in the Plant Kingdom. Published by D Van Nostrand Company Inc. Princeton, New Jersey, Toronto , New York, London .
- 10- Eames, A.J. and McDavids, L.H. (1925) : Introduction to plant Anatomy, New York .
- 11- Esau, K. (1976) : Anatomy of Seed Plants 2ed ed. John Wiley and sons, New York .
- 12- Fahn, A. (1977) : Plant anatomy, 2ed ed, Pergamon Press. Oxford, New York, Toronto, Sydney, Paris .

- 13- Gupta, J.S. (1981) . Text Book of Algae, Oxford & IBH. Publishing Co New Delhi, Bombay, Calcuta .
- 14- Hutchinson, J. (1973) . The Families of Flowering Plants 3rd ed. Clarendon. Press, Oxford .
- 15- Kumar, H.D. and Singh, H.N. (1982) : A Text Book of Algae. 3rd ed. a filiated East-west Press Limited .
- 16- Lawerence, G.H.M. (1951) : Taxonomy of Vascular Plants. New York, Macmillans .
- 17- Mahran, Gamal El-Din Hussein. (1976) : Medicinal Plants. 1st ed. Anglo Egyptian Bookshop , Cairo .
- 18- Pandey, B.P. (1982) : Taxonomy of Angiosperms. S. Chand and Co. Ltd. Ram Nagar , New - Delhi .
- 19- ----- (1982) : A Text Book of Botany, Bryophyta. 4th ed. Published by Chand and Company Ltd. Ram Nagar, New-Delhi .
- 20- Pandey, B. P. (1982) : A Text Book of Botany , Pteridophyta. 4th ed. Published by S. Chand Ltd. Ram Nagar, New - Delhi .
- 21- ----- (1982) : A Text Book of Botany, The Algae. S. Chand & Co. Ram Nagar, New - Delhi .
- 22- Saber Naim and others. (1970) : Botany. The Anglo - Egyptian Bookshop, Cairo .
- 23- Sary, F. (1983) : Poisonous Plants. Hamlyn. London, New York, Sydney, Toronto .
- 24- Tayal, M.S. (1983) : Plant Anatomy. Rastogi Publications. Shivajii Road, Meerut, India.
- 25- Trainor, F.R. (1978) : Introductory Phycology. John Wiley & Sons, New York, Senta Barbara, Chichester, Brisbane, Toronto .
- 26- Turk, D.C. , Porter, I.A., Duerden, B.I. and Reid, T.M.S. (1985) : A Short Text Book of Medical Microbiology. 5th edition. Page Bros (Norwieh) Ltd.
- 27- Tykac, J. (1985) : Climbing Plants. Hamlyn Printed in Czechoslovakia .
- 28- Vashishta, B.R. (1983) : Botany Part I. Algae. 7th ed. S. Chand & Co. Ltd., Ram Nagar, New - Delhi .
- 29- ----- (1986) : Botany Part II Fungi. 8th ed. Published by S. Chand and Campany Ltd. Ram Nagar, New - Delhi .

- 30- ----- (1986) : Botany Part III. Bryophyta 6th ed. Published by S. Chand and Company Ltd. Ram Nagar, New - Delhi .
- 31- Vashishta . P. C. (1983) : Botany Vol. IV. Pteridophyta, Vascular Cryptogams. S. Chand & Co. Ltd. Ram Nagar, New - Delhi .
- 32- ----- (1986) : Botany Vol. V. Gymnosperms. Published by S. Chand & Company. Ltd. Ram Nagar, New - Delhi .
- 33- Walker, J. Charles (1976) : Plant Pathology. Tata McGraw Hill Publishing Co. Ltd. New - Delhi .
- 34- Webster, John. (1980) : Introduction to Fungi 2nd ed. Cambridge University Press, Cambredge .
- 35- Willis, J. C. (1966) A Dictionary of the Flowering Plants and Ferns. Camb. Univ. Press.

**INDEX TO FAMILIES
AND GENERA**

دليل الأجناس والفصائل

INDEX TO FAMILIES & GENERA .

A			
<i>Absidia</i>	217, 197	<i>Anthoceros</i>	779, 278, 277, 277, 247
<i>Acacia franesiana</i>	397, 383	Anthocerotaceae	247
<i>Acanthus mollis</i>	493	<i>Antirrhinum majus</i>	494, 431, 388
<i>Achlya</i>	207, 197	Apiaceae (Umbelliferae)	387
<i>Adiantum</i>	340, 344, 343, 248	<i>Apium graveolens</i>	119
Agaricaceae	199	Apocynaceae	387
<i>Agaricus</i>	237, 237, 199	<i>Aquilegia vulgaris</i>	487, 418, 387
Albuginaceae	197	<i>Arachis hypogaea</i>	470, 401
<i>Albugo</i>	209, 208, 197	Arecaceae (Palmae)	390
<i>Alhagi</i>	31	<i>Aristolochia</i>	113, 72
<i>Allium cepa</i>	481, 441, 389, 73, 32, 27	<i>Asparagus</i>	117, 72, 30, 18
<i>Allium sativum</i>	481, 403, 32	<i>Aspergillus</i>	222, 198
<i>Allomyces</i>	197	Asteraceae (Compositae)	387
<i>Aloe</i>	440, 389	<i>Atropa bella-donna</i>	480, 403
<i>Alternaria</i>	240, 199	<i>Avicennia officinalis</i>	20
<i>Amaranthus</i>	111, 72	<i>Azolla</i>	330, 248
<i>Amaryllis bella-donna</i>	499		
Amaryllidaceae	389	B	
<i>Anabaena</i>	144, 137	Bacillariophyceae	139
Anacardiaceae	380	<i>Bacillus</i>	132
<i>Anagallis arvensis</i>	420, 387	Batrachospermaceae	140
<i>Anemone coronaria</i>	487	<i>Batrachospermum</i>	190, 189, 140
		<i>Bauhinia</i>	397, 383

<i>Chlorococcum</i>	147,137
Chlorococcaceae	137
Choanephoraceae	197
Chroococaceae	137
<i>Chroococcus</i>	141,137
<i>Chrysanthemum carinatum</i>	497
<i>Cicer arietinum</i>	473,401
<i>Citrullus vulgaris</i>	402
<i>Citrus aurantifolia</i>	479,402
<i>Citrus aurantium</i>	479,402,412,380
<i>Citrus nobilis</i>	479,402
<i>Citrus sinensis</i>	479,402
<i>Cladophora</i>	107,107,138
Cladophoraceae	138
<i>Cladosporium</i>	242,199
<i>Claviceps</i>	227,198
Clavicipitaceae	198
<i>Closterium</i>	177,138
<i>Clostridium tetani</i>	132
Codiaceae	138
<i>Codium</i>	177,138
<i>Coffea arabica</i>	479,402
<i>Colchicum autumnale</i>	48,402
<i>Coleochaete</i>	109,138
Coleochaetaceae	138
<i>Colletotrichum</i>	238,199
<i>Colocasia antiquorum</i>	473,32
Compositae	387

Convolvulaceae	388
<i>Convolvulus arvensis</i>	43,388
<i>Corchorus capsularis</i>	409,401
<i>Corchorus olitorius</i>	472,402,13
<i>Cosmarium</i>	177,138
<i>Crocus</i>	499,17
Cruciferae	387
Cryptococcaceae	198
<i>Cucumis dudaim</i>	471,402,08
<i>Cucurbita</i>	477,402,1,0,73,72
Cucurbitaceae	384
<i>Cunninghamella</i>	214,197
<i>Curvularia</i>	24,199
<i>Cuscuta</i>	19
Cyanophyceae	137
Cycadaceae	248
<i>Cycas</i>	201,200,201,202,202,201,201,201,201,201,201
<i>Cynara scolymus</i>	470,402
<i>Cynodon dactylon</i>	447,39,0
Cyperaceae	39,0
<i>Cyperus</i>	447,39,0,24

D

<i>Dahlia</i>	78,17
<i>Datura stramonium</i>	47,402,478,388
<i>Daucus carota</i>	474,402,477,387,77
<i>Delphinium ajacis</i>	487,417,387
Dematiaceae (form family)	199

Desmidiaceae	138
<i>Dianthus caryophyllatus</i>	ελδ.εϛϛ.ϛλγ
Diatoms	176,170
<i>Dictyota</i>	180,179,139
Dictyotaceae	139
<i>Dracaena</i>	11ε,72
<i>Draparnaldia</i>	109,138
<i>Drechslera</i>	2ε0,199
<i>Dryopteris</i>	230,22ε,222,221,2ε8
<i>Duranta repens</i>	ε17,287,27,27,20

E

Ectocarpaceae	139
<i>Ectocarpus</i>	178,177,139
<i>Eichhornia</i>	72,17
<i>Elodea</i>	120,70,72
<i>Enteromorpha</i>	107,138
<i>Ephedra</i>	28...27ε,27λ,27ν,27ι,27ο,27ε,272,2ε8
Ephedraceae	2ε8
<i>Epicoccum</i>	2ε3,199
Equisetaceae	2ε8
<i>Equisetum</i>	212,212,211,211,210,209,208,207,2ε8
<i>Erysiphe</i>	22ε,222,198
Erysiphaceae	198
<i>Erythroxylon coca</i>	ε82,ε03
<i>Eucalyptus globulus</i>	ε8ε,ε03
<i>Eucalytus rostorata</i>	ε11,280
<i>Eudorina</i>	1ε7,137

Euphorbiaceae	280
Eurotiaceae	198
Entomophthoraceae	197
<i>Entomophthora</i>	220,197

F

Fabaceae	282
<i>Ficus</i>	27
<i>Ficus benghalensis</i>	20
<i>Ficus elastica</i>	90,78
<i>Fossombronia</i>	270,2ε7
Fossombroniaceae	2ε7
<i>Fragaria vesca</i>	ε71,ε02,292,282,21
<i>Freesia</i>	εεε,290
<i>Frullania</i>	270,2ε7
Frullaniaceae	2ε7
Fucaceae	13ε
<i>Fucus</i>	18ε,182,13ε
<i>Funaria</i>	278,277,276,270,2ε7
Funariaceae	2ε7
<i>Fusarium</i>	2ε3,199

G

Geraniaceae	288
<i>Gerbera jamesonii</i>	ε97
<i>Ginkgo</i>	270,209,208,207,2ε8
Ginkgoaceae	2ε8
<i>Gladiolus</i>	ε97,εε2,290

<i>Gloecapsa</i>	141,137
<i>Glycine hispida</i>	401
<i>Glycyrrhia glabra</i>	478,403
<i>Gonium</i>	147,137
<i>Gossypium barbadense</i>	208,201,12,10
Gramineae	39.

H

<i>Halimeda</i>	17,179,139
<i>Hedera hilex</i>	19
<i>Helianthus annuus</i>	427,387,1.4
<i>Helminthosporium</i>	241,199
<i>Hibiscus cannabinus</i>	408,401
<i>Hibiscus esculentus</i>	477,402
<i>H. rosa-sinensis</i>	49,407,384,27,23
<i>H. sabdariffa</i>	478,403
<i>Hordeum vulgare</i>	400,401
<i>Hunnemania fumariaefolia</i>	487
<i>Hydrangea petiolaris</i>	489
Hydrodictyaceae	137
<i>Hydrodictyon</i>	101,137
Hymenophyllaceae	248
<i>Hymenophyllum</i>	347,347,248
Hypocreaceae	198
<i>Hyoxyamus muticus</i>	48,403

I

<i>Ipomoea batatus</i>	402,28,18
------------------------	-----------

<i>Ipomoea tricolor</i>	493
Iridaceae	39.
Isoetaceae	247
<i>Isoetes</i>	3,299,298,297,247

J

<i>Jungermania</i>	270
--------------------	-----

L

<i>Lactuca sativa</i>	119
Lamiaceae (Labiatae)	389
<i>Laminaria</i>	182,181,143
Laminariaceae	139
<i>Lathyrus odoratus</i>	489,399,383
<i>Lawsonia alba</i>	484,403
Leguminosae	383
<i>Lejeunea</i>	270
<i>Lens esculenta</i>	472,401
Liliaceae	389
Linaceae	380
<i>Linaria dalmatica</i>	494
<i>Linaria vulgaris</i>	432,388
<i>Linum usitatissimum</i>	40,401,40,8,380,12.
<i>Lonicera sempervirens</i>	2,383
<i>Luffa cylindrica</i>	4,7,384,20
<i>Lupinus termis</i>	72
<i>Lupinus polyphyllus</i>	489
<i>Lycopersicum esculentum</i>	477,402

<i>Olea eruopaea</i>	ε7ε.ε01	<i>Peziza</i>	231.23.198
Ophioglossaceae	2ε8	Pezizaceae	198
<i>Ophioglossum</i>	218.217.216.210.2ε8	<i>Phaseolus vulgaris</i>	ε72.ε01.62
<i>Opuntia</i>	31	<i>Phlox</i>	ε92.ε20.289
<i>Orobanche</i>	17	<i>Phoenix dactylifera</i>	ε78.ε02.εε0.29.117.77.08
<i>Origanum majorana</i>	ε82.ε02	<i>Phragmidium</i>	22ε.198
<i>Oryza sativa</i>	ε07.ε01	<i>Phyllachora</i>	198
<i>Oscillatoria</i>	1ε2.127	<i>Phyllactinia</i>	220.198
Oscillatoriaceae	127	<i>Phytophthora</i>	212.197
<i>Osmunda</i>	22ε.222.222.221.2ε8	Pilobolaceae	197
Osmundaceae	2ε8	<i>Pilobolus</i>	218.197
		Pinaceae	2ε8
		<i>Pinus</i>	272.271.27.222.222.227.222.220.22ε.2ε8.22
		<i>Pisum sativum</i>	ε72.ε01
		<i>Plagiochila</i>	260
		<i>Plasmodiophora</i>	2.1.197
		<i>Plasmopara</i>	21.197
		<i>Pleodorina</i>	1ε7.127
		Poaceae (Gramineae)	29.
		<i>Podosphaera</i>	198
		Polemoniaceae	289
		Polygonaceae	287
		<i>Polygonum periearia</i>	ε22.287
		Polypodiaceae	2ε8
		<i>Polypodium</i>	2ε2.2ε1.2ε8
		Polyporaceae	199
		<i>Polyporus</i>	228.199
		<i>Polysiphonia</i>	1ε.192.192.191

P

Palmae	29.
<i>Pandorina</i>	1ε0.127
Papaveraceae	287
<i>Papaver rhoeas</i>	ε87.ε19.287
Papilionaceae	282
<i>Pediastrum</i>	10.127
<i>Pelargonium</i>	ε9.εε22.288
<i>Pellia</i>	271.27.2ε7
<i>P. calycina</i>	27.209
<i>P. epiphylla</i>	209
Pelliaceae	2ε7
<i>Penicillium</i>	222.198
<i>Peronospora</i>	21.197
Peronosporaceae	197
<i>Petunia hybrida</i>	ε29.288

Polystigmatiaceae	198
Polytrichaceae	257
<i>Polytrichum</i>	280, 285, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300
Porellaceae	257
<i>Porella</i>	275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300
<i>Porphyra</i>	188, 139
<i>Potamogeton</i>	123, 72
Primulaceae	387
<i>Primula obconica</i>	591
<i>Protosiphon</i>	103, 138
Protosiphonaceae	138
<i>Prunus armeniaca</i>	577, 502, 395, 387
<i>P. persica</i>	577, 502, 08
Psilotaceae	257
<i>Psilotum</i>	290, 289, 288, 287, 257
<i>Pteridium</i>	337, 336, 258
<i>Pteris</i>	351, 350, 339, 338, 258
<i>Puccinia</i>	233, 232, 198
Pucciniaceae	198
<i>Punica granatum</i>	120
<i>Pyrus communis</i>	577, 502
<i>P. malus</i>	577, 502, 393, 383, 08
Pythiaceae	197
<i>Pythium</i>	212, 197

R

Ranunculaceae	387
<i>Raphanus sativus</i>	575, 502

Rhodomelaceae	150
<i>Rhizopus</i>	210, 197
<i>Rhynia</i>	287, 257
Rhyniaceae	257
<i>Riccia</i>	202, 201, 200, 259, 257
Ricciaceae	257
<i>Ricinus communis</i>	570, 501, 509, 380, 381, 382, 383
<i>Rivularia</i>	153, 137
Rivulariaceae	137
<i>Rosa</i>	588, 391, 383, 30, 23
Rosaceae	383
<i>Rosmarinus officinalis</i>	583, 503
<i>Ruscus</i>	117, 72, 20
Rutaceae	~ 380
<i>Ruta graveolens</i>	513, 380

S

Saccharomycetaceae	198
<i>Saccharomyces</i>	220, 198
<i>Saccharum officinarum</i>	570, 501
Salicaceae	385
<i>Salix subserrata</i>	501, 385
<i>Salvia splendens</i>	595, 537, 389
<i>Salvinia</i>	329, 328, 258
Salviniaceae	258
<i>Saprolegnia</i>	207, 197
Saprolegniaceae	197
Sargassaceae	139

<i>Sargassum</i>	187, 187, 180, 139
Scenedesmaceae	138
<i>Scendesmus</i>	102, 138
<i>Scleraspora</i>	211, 197
Scrophulariaceae	388
<i>Selaginella</i>	3, 7, 3, 0, 3, 4, 3, 3, 2, 3, 1, 2, 48
Selaginellaceae	248
<i>Sesamum indicum</i>	474, 401
Solanaceae	388
<i>Solanum melongena</i>	477, 402
<i>Solanum tuberosum</i>	473, 402, 77, 32
<i>Sorghum vulgare</i>	407, 401
<i>Sphaerella</i>	137
Sphaerellaceae	137
<i>Sphaerotheca</i>	210, 198
Sphagnaceae	247
<i>Sphagnum</i>	274, 273, 272, 271, 270, 247
<i>Spinacia oleracea</i>	472, 402
<i>Spirogyra</i>	170, 174, 173, 172, 138, 70
<i>Spirulina</i>	142, 137
<i>Strelizia reginae</i>	0..
<i>Stigeoclonium</i>	170, 138
<i>Stigonema</i>	144, 137
Stigonemataceae	137
<i>Synchytrium</i>	2, 3, 2, 2, 197
Synchytriaceae	197

T

<i>Tagetes</i>	490
<i>Taphrina</i>	221, 198
Taphrinaceae	198
<i>Tilia</i>	109
Thamnidiaceae	197
<i>Thamnidium</i>	219, 197
<i>Theobroma cacao</i>	479, 403
<i>Tilletia</i>	199
Tilletiaceae	199
<i>Tribonema</i>	174, 139
<i>Trichoderma</i>	239, 199
<i>Tribulus</i>	21
<i>Trifolium alexandrinum</i>	471, 401
<i>Trigonella foenum-gracum</i>	472, 401
<i>Triticum</i>	400, 401, 448, 390, 121, 99
Tropaeolaceae	388
<i>Tropaeolum hybrids</i>	490
<i>Tropaeolum majus</i>	434, 388, 77
Tuberculariaceae	199
<i>Tulipa fosteriana</i>	498

U

Udoteaceae	139
<i>Ulothrix</i>	104, 138
Ulotrichaceae	138
<i>Ulva</i>	100, 138

Ulvaceae	١٣٨	Violaceae	٣٨٤
Umbelliferae	٣٨٧	<i>Viola tricolor</i>	٤٠٥٠٠٠٣٨٤
<i>Uncinula</i>	٢٢٥٠٠١٩٨	<i>Vitis vinifera</i>	٤٧٠٠٠٤٥٢٠٠١٠٨٠٣١
<i>Uromyces</i>	١٩٨	<i>Volvox</i>	١٤٩٠٠١٤٨٠٠١٣٧
Urticaceae	٣٨٤	Volvocaceae	١٣٧
<i>Urtica urens</i>	٤٠٢٠٠٣٨٤		
Ustilaginaceae	١٩٨		X
<i>Ustilago</i>	٢٣٦٠٠٢٣٥٠٠٢٣٤٠٠١٩٩	<i>Xylaria</i>	٢٢٦٠٠١٩٨
		Xylariaceae	١٩٨
	V		Z
<i>Valonia</i>	١٥٨٠٠١٣٨		
Valoniaceae	١٣٨	<i>Zea mays</i>	٠٩٥٠٠٧٦٠٠٧٢٠٠٢٦٠٠٢٤٠٠٢١٠٠١٦٠٠١٤
<i>Vaucheria</i>	١٧٣٠٠١٧٢٠٠١٣٩		٤٥٦٠٠٤٥١٠٠١١٦٠٠١٠٦
Vaucheriaceae	١٣٩	<i>Zingiber officinale</i>	٤٨١٠٠٤٥٣
<i>Venturia</i>	٢٣٠	<i>Zinnia elegans</i>	٤٩٥
Verbenaceae	٣٨٦	<i>Zygnema</i>	١٦٣٠٠١٣٨٠٠٧٥
<i>Verbena hortensis</i>	٤٩٢	Zygnemataceae	١٣٨
<i>Vicia faba</i>	٤٦٢٠٠٤٥١٠٠٦١	<i>Zygorhynchus</i>	٢١٧٠٠١٩٧
<i>Vinca rosea</i>	٤١٥٠٠٣٨٦		

" تم بعون الله وتوفيقه "