

**ANNALES
DE L'INSTITUT NATIONAL
DE RECHERCHES FORESTIERES
DE TUNISIE**

Pierre AUGE

en collaboration avec **André FRANCKET**

JARDIN BOTANIQUE DE TUNIS

**INVENTAIRE DES COLLECTIONS
ET REVISION TAXINOMIQUE**

Vol. 3 - Fasc. 1



1970

I.N.R.F.T. — ARIANA (Tunisie)

REPUBLIQUE TUNISIENNE
Ministère de l'Agriculture
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHES FORESTIERES

Directeur : Hachmi HAMZA

Section de recherches :

Ecologie	H. GHORBAL
Pédologie	M. EL AOUNI
Graines	M. EL HAOUIMEL
Génétique	M. GHALI
Techniques de reboisement	B. BEN SALEM
Pâturages forestiers	
Biométrie et sylviculture	A. DJAZIRI
Technologie du bois	M. DAHMAN
Entomologie	K. M'SADDA
Démonstration et formation	A. BEN AMOR
Utilisation des arbres forestiers dans le sec- teur agricole	M. CHARFI

Directeur du Projet : Jacques MARION

L'Institut National de Recherches Forestières bénéficie depuis mai 1965 d'une aide du Programme des Nations-Unies pour le Développement dans le cadre spécifique de l'Institut de Reboisement de Tunis. On trouvera ci-après les noms des experts affectés par la F.A.O. à ce projet :

Ecologie	A. SCHOENENBERGER
Pédologie	P. DIMANCHE
Génétique	A. FRANCKET J. VAN LEEUWEN
Techniques de reboisement	J. POUPON J. F. GREGERSEN
Pâturages forestiers	P. ZIANI
Bionétrie et sylviculture	E. ALBERT
Technologie du bois	M. MARIANI
Entomologie	C. CHARARAS
Démonstration et Formation	U. HOENISCH
Utilisation des arbres forestiers dans le sec- teur agricole	E. VACCARONE E. VON AUFSESS

PUBLICATIONS

L'I.N.R.F. diffuse les publications suivantes : Annales, Bulletin d'information, Notes techniques et variétés scientifiques.

Les Annales paraissent annuellement.

Le Bulletin d'information paraît trimestriellement.

Les Notes techniques et variétés scientifiques paraissent au fur et à mesure des sujets à traiter.

Le service de ces différentes publications peut être fait à tous ceux qui le demandent.

Adresse : Route de la Soukra - Boîte Postale 2 - Ariana - (Tunisie) -
Téléphone : 280-757 et 283-320.

Pierre AUGE (1)

en collaboration avec **André FRANCLÉ (2)**

JARDIN BOTANIQUE DE TUNIS

**INVENTAIRE DES COLLECTIONS
ET REVISION TAXINOMIQUE**

SOMMAIRE

	Pages
<i>Avant propos</i>	
I. — GENERALITES	
— Rôle d'un jardin botanique	5
— Historique du parc et des travaux de plantation ..	6
— Données sur l'écologie du parc de l'I.N.R.A.T.	8
— Plan schématisé du parc et disposition des massifs.	9
II. — TRAVAUX DE REVISION ENTREPRIS EN 1966	
— Méthode d'exécution de la révision de 1966	10
— Principes d'étiquetage et d'utilisation des catalogues.	10

-
- (1) Technicien à l'Institut National de la Recherche Agronomique — Station de Botanique et de Pathologie Végétale — « Villa Thuret » — 06 Antibes — France
- (2) Expert FAO, section d'Amélioration Génétique des Arbres Forestiers — I.R.T. — Travail réalisé en 1966, revu et édité en 1969 pour l'Institut de Reboisement de Tunis, Projet du Fonds Spécial des Nations Unies.

	Pages
— Clef des familles à partir des genres classés par ordre alphabétique	12
— Inventaire taxinomique, observations de comportement, mode d'utilisation des plantes, emplacement dans le parc	17
 III. — CONCLUSIONS	
— Impression en 1966	81
— Valeur des jugements de comportement	81
— Importance du rôle du parc de l'I.N.R.A.T. pour l'acclimation des espèces végétales dans le bassin méditerranéen	82
RESUME	84
SUMMARY	84

Avant-propos

Grâce à l'obligeance de Monsieur Sta M'rad, Directeur de l'Institut National de la Recherche Agronomique de Tunisie et de Messieurs Marion et Hafsia; Directeurs de l'Institut de Reboisement, il a été possible avec le concours du Fonds Spécial des Nations-Unies de faire revenir à l'Ariana en 1966, Monsieur Pierre Auge, spécialiste horticulteur, actuellement à l'Institut National de la Recherche Agronomique (France) qui, de 1949 à 1957 avait procédé à la plantation d'une bonne partie de la collection.

A l'aide des archives conservées à l'INRAT et avec le concours du personnel de cet Institut et de l'Institut de Reboisement de Tunis (IRT), Monsieur Auge a pu établir l'histoire du jardin, dresser surtout l'inventaire taxinomique de sa végétation, indiquer certains aspects pratiques pour la propagation ou l'utilisation des plantes qui paraissent les mieux adaptées au milieu de Tunis. Cet ensemble fait l'objet du présent ouvrage.

Par la même occasion on a effectué un étiquetage provisoire et établi des listes parcellaires qui permettent au promeneur d'accéder à la connaissance du jardin.

Il reste beaucoup à faire pour rendre au jardin botanique toute son importance. Nous espérons que ce premier effort stimulera d'autres initiatives, notamment pour l'élaboration d'un statut et l'affectation de crédits qui permettront le gardiennage, l'entretien, l'étiquetage convenable des plantes, la poursuite des recherches d'identification pour certains spécimens mal connus, enfin son enrichissement et sa sauvegarde définitive.

C'est à ce prix que le jardin botanique pourra vraiment jouer pleinement son rôle auprès des organismes de recherche, de vulgarisation, d'enseignement du pays et reprendre son importance sur le plan méditerranéen.

A. Franclet

I. — GENERALITES

1°) Rôle d'un jardin botanique

Le rôle fonctionnel d'un jardin botanique ne doit pas se borner à une accumulation de plantes dans le seul but spéculatif de la collection, mais se concrétiser par des travaux orientés vers des problèmes économiques et floristiques, et par une coopération et une vulgarisation au service de toutes les collectivités tant nationales qu'internationales. Les travaux sont donc consacrés aux thèmes suivants :

- Introduction et culture de végétaux étrangers; observation du comportement en fonction de la nature géologique du sol, du climat (résistance au froid, à la sécheresse). Etude technologique et horticole.
- Etude et travaux de physiologie végétale, de génétique et d'hybridation. Etude des possibilités forestières.
- Bibliographie, identifications botaniques. Collections d'herbier. Collections carpologiques. Documentation photographique. Diffusion et publication des observations et des résultats.
- Rôle instructif par l'organisation de visites commentées, démonstrations et conseils pratiques des techniques de culture, de multiplication, d'utilisation, de défense sanitaire.
- Rôle de vulgarisation par la fourniture ou la cession de jeunes plants, graines, boutures, à des professionnels ou des amateurs, lequel permettant l'implantation à l'extérieur d'essais pilotes de comportement ou de rendement, horticoles ou forestiers. Toutefois l'intérêt pour la vulgarisation est amoindri par les risques de consanguinité ou d'hybridation.
- Coopération internationale et inter-disciplines : fournitures de matériel végétal de travaux pratiques et de thèses, et des recherches physiologiques, chimiques, pharmaceutiques.
- Echange de graines entre jardins botaniques par Index Seminum.
- Participation à des activités internationales de botanique : congrès, colloques, expositions.

2°) Historique du parc et des travaux de plantation

Lors de la création, en 1919, du Service Botanique et Agronomique de Tunisie, sur un domaine situé entre Tunis et la Ville de l'Ariana, l'implantation d'un parc de collections avait été prévue afin de remplacer le Jardin d'Essai alors situé sur l'emplacement actuel du quartier « Cité Jardin » et de l'Institut Pasteur à Tunis.

Après les travaux préliminaires de tracé, les premières plantations furent effectuées entre 1923 et 1930. En raison des événements de 1939-1945, le Jardin devait connaître, particulièrement durant les années 1942-1943, les déprédations des armées belligérantes : installation de pièces d'artillerie anti-aériennes, dépôts de matériel et transformation en camp militaire et de prisonniers de guerre. Les vicissitudes de cette époque causèrent la disparition d'un grand nombre d'espèces végétales.

Au moment de la reprise des activités horticoles et botaniques de l'établissement en 1946, l'évaluation des dommages de guerre et l'inventaire végétal du parc démontrèrent l'importance des dégâts occasionnés.

Les principaux genres de végétaux subsistant des premières plantations et qui constituaient à cette époque la base des collections, étaient les suivants :

— Un groupe de palmiers : *Phoenix canariensis* Hort., *P. dactylifera* L., *P. reclinata* Jacq., *Washingtonia filifera* Wendl., *Chamaerops humilis* L., *Livistona chinensis* Mart., *Erythea edulis* Wats., *Sabal* sp.

De part et d'autre de l'entrée du parc, se trouvaient deux allées parallèles plantées de *Phoenix canariensis* en alignement.

— Un massif d'eucalyptus et de casuarina en mélange, comprenant notamment les quelques espèces d'eucalyptus cultivées à cette époque en Afrique du Nord :

E. gomphocephala DC.

E. camaldulensis Dehn.

E. cornuta Labill.

E. cladocalyx F. Muell.

E. occidentalis Endl.

E. astringens Maiden

E. sideroxylon (A. Cunn) Benth.

E. leucoxylon F. Muell.

Parmi les casuarina, sous réserve de l'exactitude de l'identification botanique, on peut citer :

C. tenuissima Sieb. (= *C. torulosa* Ait.)

C. equisetifolia Forst.

C. stricta Ait.,

C. cunninghamiana Miq.

C. glauca Sieb.

— Un autre massif groupant un certain nombre de genres de légumineuses arborescentes : *Acacia*, *Gleditschia*, *Gourliea*, *Parkinsonia*, *Prosopis*, *Schotia*, *Ceratonia*.

— Quelques conifères dont : *Cupressus* (4 ou 5 espèces), *Tetraclinis articulata* Mast., *Biota*, *Thuja* (*Thuya*), *Pinus* (3 espèces).

— Au centre du parc, un massif d'arbres à feuillage caduc : *Ailanthus*, *Fraxinus*, *Melia*, *Morus*, *Maclura*, *Tipa*, *Robinia*.

— Parmi une collection d'arbres fruitiers sauvages : *Pistacia atlantica* Desf. *Aberia* (*Dovyalis*) *caffra* Ward., *Citrus bigaradia* Risso (*C. aurantium* L. var. *amara* L.).

— Quelques autres genres représentés par quelques spécimens; *Ficus* (4 espèces), *Tamarix* (3 ou 4 espèces et variétés), *Rhus*, *Brachychiton*, *Schinus* (3 espèces), *Argania*, *Quercus ilex*, *Phytolacca dioica* L. (*Belombra*), *Lagunaria*, *Lithraea*, *Myoporum*, *Rhamnus*, *Tecoma*, *Atriplex*, *Elaeagnus*, *Sophora*, *Plumbago*, *Bougainvillea*.

Reprise de l'activité du parc en 1946 et technique de prescription du matériel végétal.

La réorganisation des pépinières de boisement, d'alignement, fruitières et la reconstitution des collections botaniques furent entreprises en 1946. Les introductions ont été faites en général sous forme de graines provenant, pour une grande part, d'échanges avec d'autres jardins botaniques. L'achat de graines ou de plants dans des établissements spécialisés, des collectes de boutures et de graines dans des jardins privés ou botaniques de Tunisie, d'Algérie et de France ont complété le matériel.

De 1946 à 1955, les introductions annuelles variaient en moyenne entre 700 et 1000 échantillons de graines dont la germination différerait selon les espèces et les provenances. Après une première période de culture en pots, les sujets obtenus furent plantés chaque année au printemps et à l'automne entre 1949 et 1955.

3°) Données sur l'écologie du parc de l'I.N.R.A.T.

Grâce à la Station écologique installée dans le parc lui-même, il a été possible à M. Dimanche de décrire les facteurs climatologiques et édaphiques ayant conditionné les résultats des essais d'introduction.

Caractères climatologiques

Le jardin botanique est contigu au Service Botanique (actuellement INRAT) qui effectuait des observations climatologiques depuis 1923.

Pour la période 1923-1960 (38 ans), les données sont les suivantes :

Précipitations moyennes (mm)	Température moyenne annuelle	Moyenne des minimums (janvier)	Moyennes des maximums (juillet)	Minimum absolu
480	18,1°C	4,9°C	36,5°C	— 3,5°C

Répartition des pluies, en fonction de la saison, au poste voisin de Tunis-Manoubia

Hiver (%)	Printemps (%)	Eté (%)	Automne (%)	Annuelle (en mm)
40,4	23,3	4,5	31,8	448

Il s'agit donc d'un climat méditerranéen caractérisé par un été pratiquement sans pluies, un automne et un hiver pluvieux.

Suivant la classification des bioclimats d'Emberger, le climat du jardin botanique appartient à l'étage bioclimatique semi-aride, sous-étage supérieur, variante à hivers doux (moyenne des minimums du mois de janvier comprise entre 4,5° et 7°C).

Caractères édaphiques

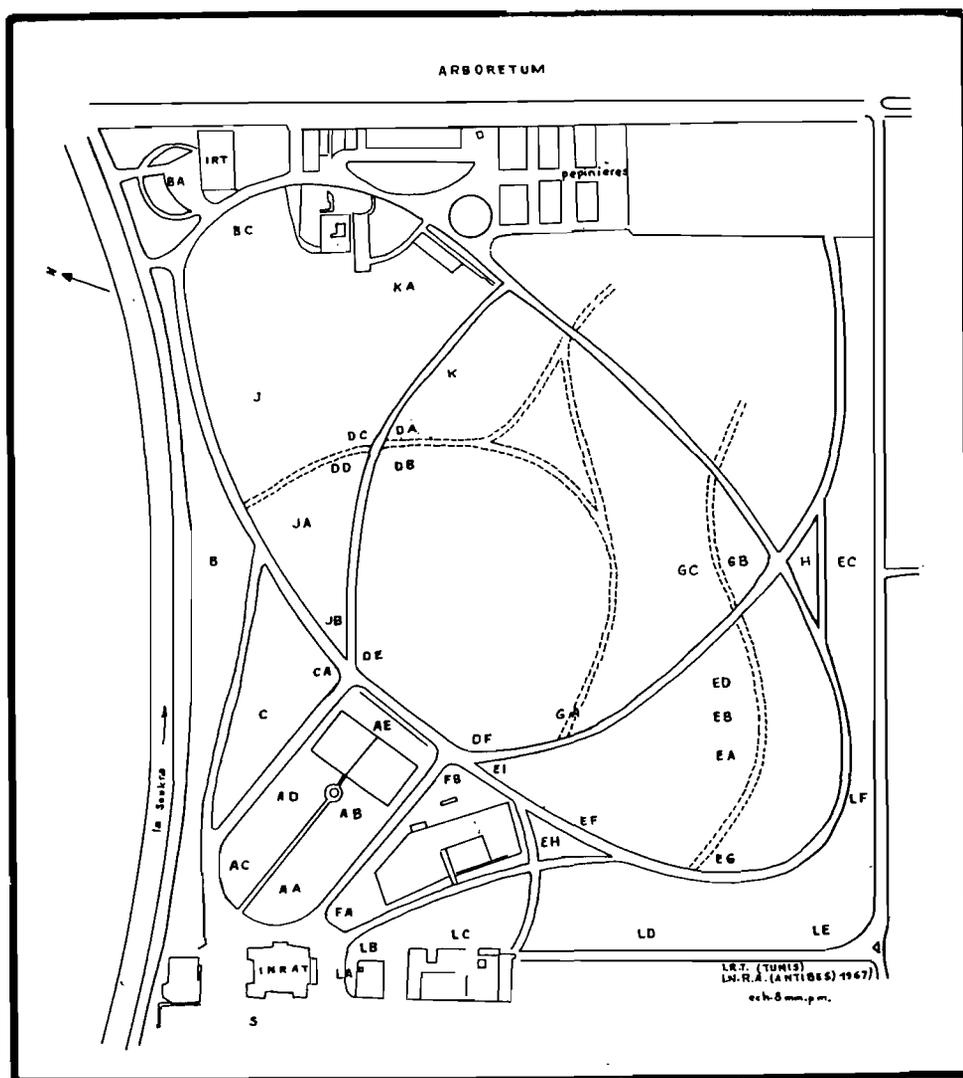
Le jardin botanique est situé sur des alluvions fines (30/40 % d'argile et 40 % de limons), très calcaires (30/40 % de calcaire total, avec près de 15 % de calcaire actif).

Le pH est compris entre 8,0 et 8,5. La salure ne dépasse pas 1 mmhos/cm de conductivité. Il peut par contre présenter une légère alcalisation en profondeur.

Ces alluvions reposent sur un encroûtement calcaire à 2,50 m environ. La nappe phréatique est à plus de 5 m de profondeur.

Le sol occupé par le jardin apparaît peu évolué. Il est caractérisé par sa compacité et sa teneur en calcaire.

4°) Plan schématisé du parc et disposition des massifs



II. — TRAVAUX DE REVISION ENTREPRIS EN 1966

1°) Méthode d'exécution de la révision

La première partie du programme de travail élaboré avec Monsieur Francllet a consisté à établir un inventaire systématique du parc et un numérotage correspondant aux relevés parcellaires de toutes les espèces subsistant actuellement.

On a procédé simultanément à la remise à jour des listes de plantation. Ceci a été rendu possible grâce aux agents de l'INRAT qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration et faciliter notre travail en nous confiant les documents de plantation et les relevés parcellaires que j'avais établis entre 1949 et 1955 ainsi que les plans antérieurs.

La compilation de ces documents, et des registres d'introduction du matériel végétal tenus à l'INRAT depuis 1946, ont permis de compléter la nomenclature et l'identification botanique des collections.

2°) Principes d'étiquetage et d'utilisation des catalogues

Devant la nécessité d'effectuer une remise en ordre rapide des collections et afin de permettre la reconnaissance et la modification éventuelle de détermination pour quelques cas litigieux sans entraîner des frais de changement d'étiquetage, il a été décidé de substituer, provisoirement, au système classique d'étiquetage nominatif, utilisé dans les jardins botaniques, un repérage numérique des spécimens.

Cette simplification provisoire de l'étiquetage qui ne comporte que des indications conventionnelles « lettres et chiffres » se rapportant par concordance au plan de situation actuel, nous a permis d'élaborer un inventaire mettant à la disposition de l'utilisateur tous les éléments utiles à l'identification et au repérage des espèces. Les lettres correspondent aux parcelles, les chiffres à la situation du spécimen dans la parcelle.

L'identification peut s'effectuer de deux façons : supposons que l'on désire sur le terrain identifier une espèce.

Il suffit de lire, au pied du spécimen, l'identification « lettre et chiffre » et de consulter dans le livre-guide, la liste des parcelles correspondant aux lettres, puis de lire le nom d'espèce correspondant aux chiffres. Ce livre-guide n'est pas inclus dans la présente publication. Des exemplaires, disponibles à l'Institut National de Recherches Forestières, sont remis aux visiteurs qui le demandent.

Si par contre on désire observer une espèce déterminée dans la collection, il suffit de consulter le catalogue taxinomique des espèces classées alphabétiquement au niveau des familles et des genres pour arriver à l'espèce choisie. Les indications de situation permettent en consultant le plan topographique d'accéder aux différents spécimens répartis éventuellement dans des parcelles différentes. Cet inventaire taxinomique fait l'objet du paragraphe suivant.

Une telle méthodologie implique la mise à disposition des visiteurs d'un livre-guide périodiquement remis à jour et la connaissance de l'appartenance familiale du genre. Le délicat problème de l'étiquetage et des modifications éventuelles d'identification durant la période de remise en ordre a été ainsi résolu.

Classification et inventaire taxinomique

De préférence à une classification phylogénétique certes plus logique, mais d'utilisation moins pratique, nous avons choisi un ordre alphabétique de rangement des différentes familles végétales.

L'inventaire statistique des catégories botaniques réparties dans les collections s'établit ainsi :

Familles	: 73
Genres	: 225
Espèces	: 700

Dans un souci de conformité aux règles et termes de la Nomenclature Internationale de Botanique codifiant les combinaisons binaires de nomination du Règne Végétal, le présent inventaire a été établi à en se référant aux ouvrages techniques faisant autorité.

Toutefois, en raison du manque de certaines monographies ou de révisions taxinomiques récentes, des incertitudes ou inexactitudes de dénominations peuvent subsister. L'application des règles d'antériorité soulève parfois des difficultés inhérentes aux modifications d'appellation de plantes, dont le nom consacré par l'usage se trouve de ce fait invalidé et utilisé comme synonyme. C'est ainsi par exemple que *Tamarix aphylla* est mieux connu sous le nom de *T. articulata*; *Dovyalis caffra* sous celui de *Aberia caffra*.

Pour les épithètes spécifiques, nous avons continué à utiliser une lettre majuscule pour les noms directement dérivés du nom de personnes (réelles ou mythiques) de noms vernaculaires (ou nom latin) et d'anciens noms de genres, compte

tenu des précisions admises au Congrès International de Botanique de Montréal (1959).

Lorsque le nom spécifique d'une plante n'est pas connu, il est remplacé par : *species. (sp.)*

Dans la mesure du possible, il n'est pas fait usage d'abréviations, sauf pour les noms d'auteurs et certaines zones géographiques.

En ce qui concerne les espèces originaires d'Australie particulièrement nombreuses, l'aire géographique est complétée conformément aux désignations conventionnelles des Etats :

- W.A. = Australie occidentale
- S.A. = Australie méridionale
- V. = Etat de Victoria
- N.S.W. = Nouvelles Galles du Sud
- Q. = Etat du Queensland
- N.T. = Territoires du Nord
- T. = Tasmanie.

— Pour faciliter l'accès aux espèces, une liste alphabétique des genres indiquant les familles d'appartenance a été établie.

3°) Clef des familles

à partir des genres classés par ordre alphabétique.

	Pages	
<i>Aberia</i>	Flacourtiaceae	35
<i>Abutilon</i>	Malvaceae	47
<i>Acacia</i>	Leguminosae	36
<i>Acer</i>	Aceraceae = Sapindaceae	18
<i>Achras</i>	Sapotaceae	73
<i>Acokanthera</i>	Apocynaceae	20
<i>Adhatoda</i>	Acanthaceae	17
<i>Ailanthus</i>	Simaroubaceae	74
<i>Albizzia</i>	Leguminosae	39
<i>Amorpha</i>	Leguminosae	44
<i>Anagyris</i>	Leguminosae	44
<i>Annona</i>	Annonaceae	20
<i>Anthyllis</i>	Leguminosae	44
<i>Antigonon</i>	Polygonaceae	68
<i>Aptenia</i>	Ficoidaceae	34
<i>Araucaria</i>	Araucariaceae	23
<i>Araujia</i>	Asclepiadaceae	23
<i>Arecastrum</i>	Palmae	65
<i>Argania</i>	Sapotaceae	73
<i>Aristolochia</i>	Aristolochiaceae	23
<i>Asparagus</i>	Liliaceae	46

<i>Aspidosperma</i>	Apocynaceae	20
<i>Atriplex</i>	Chenopodiaceae	30
<i>Bambusa</i>	Graminae	35
<i>Bauhinia</i>	Leguminosae	41
<i>Bignonia</i>	Bignoniaceae	24
<i>Biota</i>	Cupressaceae	31
<i>Bougainvillea</i>	Nyctaginaceae	63
<i>Brachyhiton</i>	Sterculiaceae	76
<i>Brahea</i>	Palmae	65
<i>Broussonetia</i>	Moraceae	49
<i>Brunfelsia</i>	Solanaceae	74
<i>Buddleja</i> = <i>Buddleia</i>	Loganiaceae	47
<i>Caesalpinia</i>	Leguminosae	42
<i>Callistemon</i>	Myrtaceae	53
<i>Callitris</i>	Cupressaceae	31
<i>Calpurnia</i>	Leguminosae	44
<i>Calycanthus</i>	Calycanthaceae	28
<i>Campomanesia</i>	Myrtaceae	53
<i>Campsis</i>	Bignoniaceae	24
<i>Cardiospermum</i>	Sapindaceae	72
<i>Carissa</i>	Apocynaceae	20
<i>Casimiroa</i>	Rutaceae	71
<i>Cassia</i>	Leguminosae	42
<i>Casuarina</i>	Casuarinaceae	29
<i>Catalpa</i>	Bignoniaceae	24
<i>Cedrela</i>	Meliaceae	48
<i>Celtis</i>	Ulmaceae	79
<i>Cephalocereus</i>	Cactaceae	27
<i>Ceratonia</i>	Leguminosae	42
<i>Cercis</i>	Leguminosae	42
<i>Cereus</i>	Cactaceae	27
<i>Cestrum</i>	Solanaceae	75
<i>Chamaerops</i>	Palmae	65
<i>Chilopsis</i>	Bignoniaceae	24
<i>Chimonanthus</i>	Calycanthaceae	28
<i>Chorisia</i>	Bombacaceae	27
<i>Citharexylum</i>	Verbenaceae	79
<i>Citrus</i>	Rutaceae	71
<i>Cocculus</i>	Menispermaceae	49
<i>Colliguaja</i>	Euphorbiaceae	33
<i>Cordia</i>	Boraginaceae	27
<i>Cortaderia</i>	Gramineae	35
<i>Cotinus</i>	Anacardiaceae	18
<i>Cotoneaster</i>	Rosaceae	70
<i>Coulteria</i>	Leguminosae	42
<i>Cryptostegia</i>	Asclepiadaceae	23
<i>Cupressus</i>	Cupressaceae	31
<i>Cycas</i>	Cycadaceae	33
<i>Dalbergia</i>	Leguminosae	44
<i>Datura</i>	Solanaceae	75
<i>Deeringia</i>	Amaranthaceae	18
<i>Desmanthus</i>	Leguminosae	39
<i>Deutzia</i>	Saxifragaceae	74
<i>Dichrostachys</i>	Leguminosae	39
<i>Dodonaea</i>	Sapindaceae	72
<i>Dombeya</i>	Sterculiaceae	76
<i>Dovyalis</i>	Flacourtiaceae	35
<i>Doxantha</i>	Bignoniaceae	24

<i>Dracaena</i>	Liliaceae	46
<i>Duranta</i>	Verbenaceae	79
<i>Ehretia</i>	Doraginaceae	27
<i>Elaeagnus</i>	Elaeagnaceae	33
<i>Elaeodendron</i>	Celastraceae	30
<i>Enterolobium</i>	Leguminosae	39
<i>Erythea</i>	Palmae	65
<i>Erythrina</i>	Leguminosae	44
<i>Eucalyptus</i>	Myrtaceae	53
<i>Eugenia</i>	Myrtaceae	59
<i>Euphorbia</i>	Euphorbiaceae	34
<i>Feijoa</i>	Myrtaceae	59
<i>Ficus</i>	Moraceae	49
<i>Firmiana</i>	Sterculiaceae	76
<i>Fontanesia</i>	Oleaceae	63
<i>Forsythia</i>	Oleaceae	63
<i>Fraxinus</i>	Oleaceae	64
<i>Genista</i>	Leguminosae	44
<i>Geoffraea</i>	Leguminosae	44
<i>Gleditsia</i>	Leguminosae	42
<i>Gourliea</i>	Leguminosae	45
<i>Grevillea</i>	Proteaceae	69
<i>Grewia</i>	Tiliaceae	78
<i>Guazuma</i>	Sterculiaceae	76
<i>Gymnocladus</i>	Leguminosae	43
<i>Gynerium</i>	Gramineae	35
<i>Hakea</i>	Proteaceae	69
<i>Hardenbergia</i>	Leguminosae	45
<i>Harpullia</i>	Sapindaceae	72
<i>Heimia</i>	Lythraceae	47
<i>Hibiscus</i>	Malvaceae	47
<i>Homalocladium</i>	Polygonaceae	68
<i>Hylocereus</i>	Cactaceae	28
<i>Iochroma</i>	Solanaceae	75
<i>Jacaranda</i>	Bignoniaceae	24
<i>Jacobinia</i>	Acanthaceae	17
<i>Jasminum</i>	Oleaceae	64
<i>Juniperus</i>	Cupressaceae	32
<i>Justicia</i>	Acanthaceae	17
<i>Koelreuteria</i>	Sapindaceae	73
<i>Lagunaria</i>	Fabaceae	47
<i>Lantana</i>	Verbenaceae	80
<i>Latania</i>	Palmae	65
<i>Laurus</i>	Auraceae	36
<i>Lemaireocereus</i>	Cactaceae	28
<i>Leptospermum</i>	Myrtaceae	59
<i>Leucaena</i>	Leguminosae	39
<i>Ligustrum</i>	Oleaceae	64
<i>Limoniastrum</i>	Plumbaginaceae	68
<i>Lippia</i>	Verbenaceae	80
<i>Lithraea</i>	Anacardiaceae	18
<i>Livistona</i>	Palmae	65
<i>Lonicera</i>	Caprifoliaceae	28
<i>Lycium</i>	Solanaceae	75
<i>Machaerium</i>	Leguminosae	45
<i>Maclura</i>	Moraceae	50
<i>Mallotus</i>	Euphorbiaceae	34
<i>Melaleuca</i>	Myrtaceae	59

<i>Melia</i>	Meliaceae	48
<i>Melianthus</i>	Meliantaceae	49
<i>Meryta</i>	Araliaceae	22
<i>Mimosa</i>	Leguminosae	39
<i>Morus</i>	Moraceae	50
<i>Muehlenbeckia</i>	Polygonaceae	68
<i>Murraya = Murraea</i>	Rutaceae	72
<i>Myoporum</i>	Myoporaceae	52
<i>Myrsine</i>	Myrsinaceae	53
<i>Myrtus</i>	Myrtaceae	60
<i>Nesaea</i>	Lythraceae	47
<i>Nerium</i>	Apocynaceae	21
<i>Ochrosia</i>	Apocynaceae	21
<i>Olea</i>	Oleaceae	64
<i>Opuntia</i>	Cactaceae	28
<i>Oreopanax</i>	Araliaceae	22
<i>Orthostemon</i>	Myrtaceae	60
<i>Pandorea</i>	Bignoniaceae	24
<i>Parkinsonia</i>	Leguminosae	43
<i>Pavonia</i>	Malvaceae	47
<i>Peltophorum</i>	Leguminosae	43
<i>Periploca</i>	Asclepiadaceae	23
<i>Philadelphus</i>	Saxifragaceae	74
<i>Phillyrea</i>	Oleaceae	64
<i>Phlomis</i>	Labiatae	35
<i>Phoenix</i>	Palmae	65
<i>Photinia</i>	Rosaceae	70
<i>Phyllostachys</i>	Graminae	35
<i>Physianthus</i>	Asclepiadaceae	23
<i>Phytolacca</i>	Phytolaccaceae	67
<i>Pinus</i>	Pinaceae	67
<i>Pistacia</i>	Anacardiaceae	18
<i>Pithecolobium = Pithecello-</i> <i>bium</i>	Leguminosae	39
<i>Pittosporum</i>	Pittosporaceae	67
<i>Plumbago</i>	Plumbaginaceae	68
<i>Poinciana</i>	Leguminosae	43
<i>Polygala</i>	Polygalaceae	68
<i>Polygonum</i>	Polygonaceae	68
<i>Populus</i>	Salicaceae	72
<i>Portulacaria</i>	Portulacaceae	69
<i>Prosopis</i>	Leguminosae	40
<i>Prunus</i>	Rosaceae	70
<i>Psidium</i>	Myrtaceae	60
<i>Punica</i>	Punicaceae	69
<i>Pyracantha</i>	Rosaceae	70
<i>Pyracomeles</i>	Rosaceae	71
<i>Quercus</i>	Fagaceae	34
<i>Raphiolepis</i>	Rosaceae	71
<i>Rauwolfia</i>	Apocynaceae	21
<i>Retzia</i>	Solanaceae	75
<i>Rhamnus</i>	Rhamnaceae	69
<i>Rhus</i>	Anacardiaceae	19
<i>Rhynchospermum</i>	Apocynaceae	21
<i>Robinia</i>	Leguminosae	45
<i>Rosa</i>	Rosaceae	71
<i>Rosmarinus</i>	Labiatae	36
<i>Ruprechtia</i>	Polygonaceae	69

	Pages
<i>Ruscus</i>	Liliaceae 46
<i>Sabal</i>	Palmae 66
<i>Salpichroa</i>	Solanaceae 75
<i>Sambucus</i>	Caprifoliaceae 28
<i>Sapindus</i>	Sapindaceae 73
<i>Sapium</i>	Euphorbiaceae 33
<i>Schefflera</i>	Araliaceae 22
<i>Schinus</i>	Anacardiaceae 19
<i>Schotia</i>	Leguminosae 41
<i>Securinega</i>	Euphorbiaceae 34
<i>Semele</i>	Liliaceae 46
<i>Senecio</i>	Compositae 31
<i>Serjania</i>	Sapindaceae 73
<i>Sida</i>	Malvaceae 47
<i>Sideroxylon</i>	Sapotaceae 73
<i>Siphocampylus</i>	Campanulaceae 28
<i>Solandra</i>	Solanaceae 75
<i>Sophora</i>	Leguminosae 45
<i>Spartium</i>	Leguminosae 45
<i>Sphaeralcea</i>	Malvaceae 47
<i>Stenocalyx</i>	Myrtaceae 59
<i>Stenolobium</i>	Bignoniaceae 25
<i>Sterculia</i>	Sterculiaceae 77
<i>Stillingia</i>	Euphorbiaceae 34
<i>Strelitzia</i>	Musaceae 52
<i>Syringa</i>	Oleaceae 64
<i>Syzygium</i>	Myrtaceae 60
<i>Tamarix</i>	Tamaricaceae 78
<i>Tecoma</i>	Bignoniaceae 25
<i>Tecomaria</i>	Bignoniaceae 25
<i>Terminalia</i>	Combretaceae 30
<i>Tetraclinis</i>	Cupressaceae 32
<i>Thevetia</i>	Apocynaceae 21
<i>Thunbergia</i>	Acanthaceae 17
<i>Tipuana</i>	Leguminosae 45
<i>Trachelospermum</i>	Apocynaceae 21
<i>Trachycarpus</i>	Palmae 66
<i>Triplaris</i>	Polygonaceae 69
<i>Ulmus</i>	Ulmaceae 79
<i>Vallesia</i>	Apocynaceae 21
<i>Viburnum</i>	Caprifoliaceae 29
<i>Visnea</i>	Ternstroemiaceae 78
<i>Vitex</i>	Verbenaceae 80
<i>Washingtonia</i>	Palmae 66
<i>Yucca</i>	Liliaceae 46
<i>Zanthoxylum</i>	Rutaceae 72

4°) Inventaire taxinomique, observations de comportement, mode d'utilisation, emplacement dans le parc

ACANTHACEAE

ADHATODA

vasica nees — Asie tropicale S
(*A. arborea* Raf., *Justicia Adhatoda* L.)

JACOBINIA

coccinea Hiern — Brésil KA 73
(*Justicia coccinea* Aubl.)

spicigera (Schlecht.) Bailey — Mexique AD 7
Justicia spicigera Schlecht., *J. atramentaria* Benth., *J. Mohintlii* Moç. et Sesse)

suberecta E. André — Uruguay AB 61
species AB 99

JUSTICIA

Adhatoda L. : voir *Adhatoda vasica*

THUNBERGIA

coccinea Wall. — Himalaya, Birmanie S
(*Hexacentris coccinea* Nees).

— *Adhatoda Vasica* : plus connu comme *Justicia adhatoda* « carmentine en arbre », est un arbuste très rustique, ornemental par son feuillage et sa floraison.

— *Jacobinia suberecta* : cette espèce suffrutescente à floraison pratiquement continue est très rustique. Elle se dissemine naturellement par ses graines qui germent même dans les fissures de murs qu'elle affectionne particulièrement. Les tiges s'enracinent au contact du sol, assurant l'extension de la plante qui pousse indifféremment dans tous les terrains. Elle peut convenir pour bordure de massifs, d'allées, de garniture de rocailles ou de talus.

— *Thunbergia coccinea* : cette grande liane, par sa vigueur, peut couvrir d'importantes surfaces. Fleurs rouge-cocciné, à gorge jaune orangé, en longues grappes pendantes.

ACERACEAE = SAPINDACEAE

ACER

californicum D. Dietr. — Californie. D 152
(*Negundo californicum* Torr. et
Gray)

AMARANTHACEAE

DEERINGIA

amaranthoides Merr. — Australie .. KA 92
(*Achyranthes amaranthoides*
Lam.,
Deeringia celosioides R. Br., D.
baccata Moq.)

amaranthoides « variegata » LA 34

— *Deeringia*, issue d'une très ancienne introduction; cette
plante, par sa rusticité, son port sarmenteux et retombant,
peut être utilisée dans des compositions de jardins
paysagers.
La forme à feuilles panachées, moins vigoureuse, est plus
décorative.

ANACARDIACEAE

COTINUS

coggygia Scop. — S. Eur., Orient,
Himalaya AA 32
(*Rhus cotinus* L.)

LITHRAEA

molleoides (Vell.) — Angl., Uruguay. LA 48; FA 15; EI 56; S
(*Schinus molleoides* Vell.,
Lithraea aroeirinha March.,
L. Gilliesii Griseb.)

PISTACIA

atlantica Desf. — Rég. méd DC 23; J
lentiscus L. — Rég. méd GA
vera L. — Orient J.

RHUS

cotinus L. — voir <i>Cotinus coggygria</i>	
excisa ?	AA 55; KA 38; LA 2; D
lancea L. — Afr. du Sud	AA 55; KA 38
(<i>R. viminalis</i> Jacq. non Ait).	LA 2
panduriformis ?	AA 19
punjabensis J.L. Stew. — Himalaya. D	188
trilobata Nutt. — Amér. du Nord	
occidentale	AB 113
typhina L. — Amér. du Nord	LA 45
viminalis Ait. non Jacq. — Afr. du Sud	LA

SCHINUS

dependens Orteg. — Brésil	LD 72
latifolius Engl. — Chili	D 197
lentiscifolius March. Brésil	DC 26; D 160
molle L. — Amér. trop	S ; AE
terebinthifolius Raddi. — Brésil	DB 22
terebinthifolius var. acutifolius	D 115
species	AE 19

- *Lithraea molleoides* : introduit du Brésil vers 1906 en Tunisie, il s'est bien adapté; forme dans des sols même moyens, un arbre à port ramifié, hémisphérique de 5 à 7 m de hauteur. Resiste parfaitement à la sécheresse.
- *Rhus* : nom commun « SUMAC »; quelques espèces ont des propriétés tannifères, plusieurs sont plus ou moins vénéneuses et peuvent causer des intoxications (démangeaisons, enflures, éruptions vésicantes).
- *Rhus lancea* : petit arbre rustique, au feuillage fin et retombant.
- Les espèces suivantes : *Rhus excisa* ou par erreur de transcription *R. incisa* ?, *Rhus panduriformis*, sont à vérifier botaniquement.
- *Rhus viminalis* : doit être comparé à *R. lancea* dont il pourrait être synonyme (espèces assez voisines).
- *Schinus molle* : couramment nommé « Faux Poivrier », arbre remarquable tant par la rapidité de sa croissance que par son manque d'exigences vis à vis de la nature des

sols. Il se prête à de multiples utilisations : arbre d'alignement, d'ornement, d'ombrage. Il peut servir à constituer des ombrières pour de jeunes plants de pépinières, sans risquer l'étiollement de ces derniers, grâce à son feuillage léger, filtrant parfaitement la lumière.

- *Schinus terebinthifolius* : croissance plus lente que *S. molle*, mais également très rustique. Il est utilisé comme arbre d'alignement.

ANNONACEAE

ANNONA

cherimola Mill. — Amér. trop AB 68

(*A. triplata* Ait.) souvent orthographié cherimolia, nom commun : Cherimolier.

- La culture de cet arbre fruitier s'est largement répandue dans les régions sub-tropicales. Le développement acquis par cette espèce dans le parc, démontre la possibilité de son adaptation aux conditions locales et de sa vulgarisation, tout au moins en culture d'amateur.

APOCYNACEAE

ACOKANTHERA

spectabilis (Sond.) Benth. — Afr. du Sud AB 90

(*Carissa spectabilis* (Sond.) Pichon, *Toxicophlaea spectabilis* Sond.)

ASPIDOSPERMA

quebrachoblanco Schlecht. — Amér. trop AE 67

CARISSA

acuminata DC, voir *C. Arduina*

Arduina Lam. — Afr. du Sud AD 101

(*C. acuminata* DC., *C. bispinosa* Desf., *Arduina bispinosa* L.)

grandiflora (E. Mey.) DC. — Afr. du
Sud AA 20; AC 21
(*Arduina grandiflora* E. Mey.)

spectabilis (Sond.) Pichon, voir
Acokanthera spectabilis et *Toxi-*
cophlaea spectabilis Sond.

NERIUM

oleander L. — Rég. méd., Nord de
l'Afr. AB 24; AD 5; GA

oleander L. « *variegata* » AB 46

OCHROSIA

elliptica Labill. — Nouvelle Calédonie. AD 29

RAUWOLFIA

caffra Sond. — Afr. trop AD 36

THEVETIA

peruviana (Merril) — Amér.
trop S
(*Cerbera Thevetia* L., *C. peru-*
viana Pars., *T. neriifolia* Juss.)

TRACHELOSPERMUM

jasminoides (Lindl.) Lem. — Chine. S
Rhynchospermum jasminoides
Lindl.)

VALLESIA

cymbaefolia Orteg. — Amér. trop .. AE 44
KA 105, 129

— *Acokanthera spectabilis* : cultivée dans de bonnes condi-
tions, cette espèce peut former un arbre de taille moyenne,
particulièrement ornemental par son feuillage sombre et
vernissé et par sa floraison très parfumée. A noter tou-
tefois la toxicité des drupes et de la sève.

— *Aspidosperma Quabracho-blanco* : Cette espèce probable-
ment rare dans les collections botaniques, est à signaler;

malgré des conditions nettement défavorables à son écologie, un spécimen a réussi à s'adapter.

En République Argentine, cette espèce forestière croît sur les pentes des montagnes dans les régions du nord-ouest vers les frontières boliviennes et chiliennes, où elle atteint une taille de 15 à 20 m. Elle fournit un bois d'œuvre très dur, d'une densité supérieure à celle de l'eau, riche en tannin et en substances tinctoriales. Le port est plus ou moins retombant, avec feuilles persistantes, petites, coriaces, terminées en pointes.

— *Carissa grandiflora* : arbrisseau de 1 à 1,5 m et probablement davantage, au feuillage vernissé, aux rameaux garnis d'épines fourchues, aux fleurs grandes (4-6 cm de diamètre), blanches, odorantes; les fruits sont ovoïdes de la grosseur d'une petite prune, rouges à maturité, persistant longtemps sur les branches. La chair, de saveur douce, est comestible.

Le bon comportement dans les sols argilo-calcaires et la résistance à la sécheresse de cette espèce méritent d'être signalés; elle peut convenir comme arbuste d'ornement et pour constituer des haies décoratives.

— *Trachelospermum jasminoides* : excellente plante grimpante à végétation dense pouvant garnir des treillages et des piliers de pergola. Floraison blanche particulièrement parfumée.

ARALIACEAE

MERYTA

denhamii Seem. — Nouvelle Calédonie LA 24

OREOPANAX

nymphaeifolius Decne. et Planch. ex
Nicholson — Guatemala S

xalapense Decne. et Planch. — Mexique AB 130

SCHEFFLERA

elliptica ? Harms. Australie AE 3
(peut-être *S. actinophylla*
(Endl.) Harms = *Brassia actinophylla*, F. Muell)

- Araliacés : peu d'espèces représentent cette famille en raison du manque d'humidité et de la nature du sol de la station.
- *Oreopanax nymphaeifolius* : forme un petit arbre vigoureux et décoratif par son feuillage ample. Un sol riche et frais lui est toutefois nécessaire.
- *Meryta denhami* : particulier par la variation des formes et des dimensions des feuilles : au stade jeunes plantes, celles-ci sont longues et linéaires de 1 à 2 cm de large; chez les plantes adultes, les feuilles longues, rétrécies à la base, peuvent atteindre jusqu'à 80 cm. de long et 5 à 15 cm de large. Il préfère une exposition fraîche et ombragée; il peut servir à des effets de masses dans les compositions de décoration.

(PINACEAE) ARAUCARIACEAE

ARAUCARIA

excelsa R. Br. — Ile de Norfolk BA 92

- Arbre typique par son port symétrique, indifférent à l'exposition il résiste particulièrement bien au bord de mer.

ARISTOLOCHIACEAE

ARISTOLOCHIA

elegans Mast. — Brésil S

ASCLEPIADACEAE

ARAUJIA

sericofera Brot. — Amér. du Sud S
(*A. albens* G. Don, *A. sericifera*
Brot., *Physianthus albens* Mast.)

CRYPTOSTEGIA

madagascariensis Boj. — Madagas-
car S

PERIPLOCA

greaca L. — W. Asie S

BIGNONIACEAE

BIGNONIA

- radicans L. voir Campsis radicans
sambucifolia AC 6
- unguis-cati L. voir Doxantha unguis-
cati

CAMPSIS

- radicans (L.) Seem. — Amér. du
Nord S
(Bignonia radicans L.; Tecoma
radicans Juss.)
- radicans var. « Mme Galen » S

CATALPA

- bignonioides Walt. — Amér. du Nord. AD 79; C 29
- hybrida Hort C 65

CHILOPSIS

- linearis (Cav.) Sweet — Mexique .. AB 116; KA 114, 115
(Bignonia linearis Cav., C. salig-
na Don)

DOXANTHA

- unguis-cati (L.) Rehd. — Argen-
tine S
Bignonia unguis-cati L., B. Twee-
diana Lindl., Doxantha unguis
Miers.)

JACARANDA

- Chelonia Griseb. — Uruguay, Argen-
tine D 113
- mimosifolia D. Don — Argentine ... ?
(J.ovalifolia R. Br.)

PANDOREA

- jasminoides Schm. var. alba S
(Tecoma jasminoides Lindl.
var...)

STENOLOBIUM

- alatum Sprague — Pérou FA 1
(*Tecoma alata*)
stans Seem. — S. Etats-Unis, Amér.
centr.
(*Tecoma stans* (L.) H.B.K..... ?

TECOMA

- capensis Lindl., voir *Tecomaria ca-*
pensis
radicans Juss., voir *Campsis radicans*
serratifolia ? KA 186
Smithii W. Wats, voir *Stenolobium*
alatum
stans (L.) H.B.K., voir *Stenolobium*
stans et *Bignonia stans*

TECOMARIA

- capensis Spach — Afr. du Sud S
(*Tecoma capensis* Lindl.)

— La famille des bignoniacées a fourni à la région méditerranéenne un certain nombre d'arbres, d'arbrisseaux et de plantes grimpantes d'un grand intérêt horticole. Le tableau suivant indique les caractères généraux des genres cultivés ou ayant existé dans le parc.

CLE DES GENRES

- A — Plantes grimpantes à vrilles.
Feuilles à 2 ou 3 folioles; capsule s'ouvrant par 2
fentes situées dans le plan de la cloison centrale.
B — Vrilles ramifiées, trifides.
C — Capsule non épineuse.
D — Etamines incluses (ne dépassant pas la gorge de la
corolle).
E — Corolle de 5 cm de long.
EE — Ramifications de la vrille en
forme de griffes ou de crochets. *Doxantha* (Bato-
cydia)

- F — Vrille se terminant par de petits disques *Bignonia*
FF — Corolle de plus de 5 cm de long, vrilles filiformes *Phaedranthus*
DD — Etamines faiblement exsertes (dépassant le tube de la corolle). Vrilles filiformes
E — Corolle plus ou moins tubulaire, fleurs orangées *Pyrostegia*
CC — Capsule épineuse *Pithecoctenium*
BB — Vrilles simples *Clytostoma*
CCC — Capsule plus ou moins lisse, calice avec des glandes noires .. *Adenocalymna*
AA — Plantes sarmenteuses ou grim-pantes, sans vrilles

Feuilles composées pennées

- Capsule s'ouvrant par 2 fentes situées dans un plan perpendiculaire à la cloison centrale.
B — Etamines exsertes *Tecomaria*
BB — Etamines incluses.
C — Tiges se fixant par des crampons aériens. Fleurs écarlates ou orangées *Campsis*
CC — Tiges sans crampons aériens.
D — Fleurs blanches ou roses.
E — Fruit oblong court, calice non renflé *Pandorea*
EE — Fruit linéaire long, calice renflé. *Podranea*
AAA — Arbres à tronc unique ou arbrisseaux dressés.
B — Feuilles simples ou digitées.
C — Etamines fertiles 2 *Catalpa*
CC — Etamines fertiles 4
D — Graines non ailées, mais munies de longues soies, feuilles simples. *Chilopsis*
BB — Feuilles composées pennées, étamines incluses *Stenolobium*
BBB — Feuilles composées à nombreuses folioles. Fleurs bleues. Etamines 4 fertiles et 1 staminode très développée *Jacaranda*

BOMBACACEAE

CHORISIA

- insignis H.B.K. — Pérou AD 71
speciosa St-Hil. — Brésil AC 38; AD 16

— Les *Chorisia* sont des arbres décoratifs avec des feuilles digitées, des fleurs assez grandes, roses ou jaunâtres; le tronc régulier est garni de grosses épines coniques. Il existe une forme inerme.

BORAGINACEAE

CORDIA

- francisci tenore ? KA 157
myxa L. — Asie trop., Australie C 69; D 108, 168
serratifolia H.B.K. — Mexique KA 103

EHRETIA

- acuminata R. Br. — Australie trop .. AC 17; C 52
anacua I.M. Johnston — Mexique .. AA 67; KA 21, 159
dicksoni Hance — Chine AB 92; EI 59
(*E. macrophylla* Hemsl. non
Wall.)
macrophylla Wall. — Himalaya AA 60
serrata Roxb., voir *E. acuminata*
tinifolia L. — Antilles GA

CACTACEAE

CEPHALOCEREUS

- senilis (Haw.) Pfeiff S
(*Pilocereus senilis* Lem., *Cereus*
senilis DC).

CEREUS

- marginatus DC., voir *Lemaireocereus*
marginatus peruvianus (L.)
Mill. var. *monstruosus* DC; S
triangularis K. Schum., voir *Hyloce-*
reus undatus

HYLOCEREUS

undatus (Haw.) Br. et R. — Amér.
centr S
Cereus triangularis Haw. et Ce-
reus undatus)

LEMAIREOCEREUS

marginatus (DC.) Berger S
Cereus marginatus DC.)

OPUNTIA

D'une ancienne collection, sub-
siste un certain nombre d'espèces
non identifiées).

CALYCANTHACEAE

CALYCANTHUS

praecox L., voir Chimonanthus
praecox

CHIMONANTHUS

praecox (L.) Link. — Japon AC 4; LA 25
Calycanthus praecox L., Chimo-
nanthus fragrans Lindl.)

CAMPANULACEAE

SIPHOCAMPYLUS

coccineus Hook. — Amér. trop S

CAPRIFOLIACEAE

LONICERA

maackii (R) Maxim. — Mandchourie. KA 77
species AC 40; GA 23; KA 180

SAMBUCUS

nigra L. variegata S

VIBURNUM

- capense ? dénomination douteuse) . . LA 38
Tinus L. — Rég. méd AA 33

CASUARINACEAE

CASUARINA

- cristata Miq., voir *C. stricta* EB 19
Cunninghamiana Miq. — Australie . . EA 4, 11, 13, 64, 136, 137
EB 37, 50, 65, 67, 91
EC 86, 99, 144
 Q. — N.S.W. EG 12; EF 97
equisetifolia Forst — Australie : N.T. EB 58, 62; EC 96, 112;
ED 11
 Q. FF 8, 10, 25, 30, 58, 65,
82, 90
glauca Sieb. — Australie : Q., N.S.W., EA 10, 14, 25, 29, 53, 56,
V. — S.A. 58, 99, 102, 109, 115,
117, 124
EB 4
EC 90, 128

(*C. torulosa* Miq. non Ait).
Huegeliana Miq. — Australie : W.A. . EA 18, 67; ED 43, 44, 62
96, 103
paludosa Sieb EA 59, 61; EB 44, 51, 53,
59, 89

(peut-être syn. *C. distyla* Vent.
var. *paludosa*)
stricta Ait. — Australie :
 N.S.W., V. EA 8; EB 3, 61, 89;
ED 25, 105
 T. — S.A. EF 55, 79, 83, 86

(*C. quadrivalvis* Labill., *C. macrocarpa* A. Cunn., *C. cristata*
Miq., *C. Gunnii* Hook. f.)
tenuissima Sieb., voir *C. torulosa* . . EF 15, 19, 29, 32, 35, 51,
71, 77, 91.
EH 5, 7

torulosa Ait. — Australie :

Q. — N.S.W.	EA 24, 91, 98; EB 63, 64 EC 93, 132, 139, 140
S.A.	EF 9, 63, 84; EH 9
species	EA 36, 121; EC 164, 222, 226, 231; EF 3, 39, 69

— *Casuarina* (Filao) : d'introduction très ancienne en Tunisie, les espèces suivantes : *C. Cunninghamiana*, *C. equisetifolia*, *C. tenuissima* vel *torulosa* ? ainsi que *C. stricta*, espèce de petite taille et ornementale, se sont parfaitement adaptées. Toutefois, la systématique de ce genre jusqu'à présent imprécise, a été à l'origine d'erreurs de dénominations. La révision actuelle de ce genre devrait permettre une meilleure interprétation des espèces ou des formes en culture.

CELASTRACEAE

ELAEODENDRON

capense Eckl. et Zeyh. — Afr. du Sud.	AB 63
orientale Jacq. — Ile Maurice, Madagascar	AC 5

CHENOPODIACEAE

ATRIPLEX

canescens James — Amér. du Nord.	H 11, 12
leptocarpa F. Muell. — Australie ..	H 30
nummularia Lindl. — Australie	H 8

— *Atriplex nummularia* : espèce la plus courante en culture, convenant pour constituer des plantes de bord de mer, de terrains salés ou des haies vives. Sa valeur alimentaire pour le bétail est bien connue. Il est certain que d'autres espèces de ce genre xérophile et halophile présentent un grand intérêt.

COMBRETACEAE

TERMINALIA

australis Cambess — Brésil	AD 88
----------------------------------	-------

COMPOSITEAE

SENECIO

patasites (Sims) DC. — Mexique AB 56

PINACEAE (CUPRESSACEAE)

BIOTA

orientalis (L.) Endl. — Orient, Asie. B 43, 53, 54, 112, 116,
118, 120, 121, 126

(*Thuja orientalis* L.) BA 71, 95, 100

orientalis var. aurea Carr B 110

CALLITRIS

columellaris F. Muell BA 88, 93, 97

(*C. Hugelii* (Carr.) Franco, non

Frenella hugelii Carr.,

C. glauca R. Br.,

C. arenosa A. Cunn.,

C. intratropica

R.T. Baker et H.G. Smith).

CUPRESSUS

arizonica Greene — Arizona B 88, 109, 111, 140

arizonica var. glauca B

bakeri Jepson — Californie, Oregon. B 131

duclouxiana Hickel — S.W. Chine . . B 113

goveniana Gord. — Californie (Monterey) B 78, 135

Guadalupensis S. Wats. — Ile de Guadeloupe B 90, 95, 103, 119

lambertiana Carr., voir *C. macrocarpa*

lusitanica Mill. — Mexique B 64, 83

(= *C. glauca* Lam. = *C. Lindleyi* Klotsch = *C. thurifera* Schl.)

macnabiana Murr. — Californie B 100

macrocarpa Hartweg — Californie (Monterey) B 69
(*C. lambertiana* Carr.)

sempervirens L. fastigiata — Rég. méd. B 32, 50, 92, 96, 98, 108, 130

sempervirens L. horizontalis — Rég. méd.	B	26, 27, 29, 30, 40, 41, 49, 52, 59, 76, 79, 80, 89, 91, 94, 97, 99, 101, 104, 105, 107, 115, 124
	BA	99
species	B	33, 37, 84, 85, 117, 143

JUNIPERUS

phoenicea L. — Rég. méd.	B	31, 36, 38, 47, 51, 58, 60, 62, 81, 86, 87, 93, 102, 134, 137, 138, 139, 141, 142
-------------------------------	---	--

TETRACLINIS

articulata (Vahl.) Mast., — Afr. du N. (Thuja articulata)	B	28, 35, 123, 125, 127, 128, 129, 132
--	---	---

— *Biota orientalis* : ne comprend qu'une seule espèce (et de nombreuses formes horticoles), souvent rattachée au genre *Thuja*, duquel elle se différencie par ses graines non ailées. Elle est utilisée principalement pour constituer des haies vives, la croissance est lente.

— *Callitris* : dans la classification actuelle de la sous-famille des CALLITROIDES; les espèces appartenant au genre *Callitris* sont exclusivement originaires d'Australie et de Nouvelle Calédonie, tandis que les espèces d'Afrique du Sud et du Sud de l'Afrique tropicale autrefois rattachées au genre *Callitris*, forment le genre *Widdringtonia* et la seule espèce nord africaine le genre *Tetraclinis*.

— *Callitris Hugelii* : devenue synonyme de *C. columellaris* est d'introduction trop récente dans le parc (1965) pour juger de son comportement futur.

— *Cupressus* : La collection compte un certain nombre de spécimens non nommés. L'examen d'échantillons a permis d'identifier quelques espèces mais également de constater des caractères morphologiques intermédiaires correspondant à des formes hybrides.

Des examens plus approfondis sont nécessaires pour vérifier exactement ces identifications.

Origines géographiques des *Cupressus* en collection :

a) Etats Unis (Arizona, Californie) : *C. arizonica* et forme *C. glauca*, *C. Bakeri*, *C. Goveniana*, *C. Macnabiana*, *C. macrocarpa*, *C. guadalupensis*.

- b) Mexique : *C. lusitanica*.
- c) Chine : *C. duclouxiana*.
- d) Bassin méditerranéen : *C. sempervirens*, formes *horizontalis* et *fastigiata (pyramidalis)*.

La collection ne comporte aucune espèce à ramifications distiques : *C. Benthami*, *C. cashmeriana*, *C. funebris*, *C. torulosa*.

CYCADACEAE

CYCAS

revoluta Thunb. — Japon LA 20

Cette espèce, très décorative, au port très particulier, convient pour l'ornementation des massifs. La multiplication par bourgeons se développant sur le tronc est plus rapide que le semis.

ELAEAGNACEAE

ELAEAGNUS

angustifolia L. — Europe et W. Asie. AD 12; H 2, 10, 16, 24
LF 9

(*E. hortensis* Bieb.)

orientalis L. (syn. de *E. angustifolia*
var. *orientalis* Kuntze) H 36

— *Elaeagnus angustifolia*, connu sous le nom d'olivier de Bohême; c'est un arbuste épineux, à feuilles caduques, très commun en culture; sa résistance à la sécheresse et aux sols salés en fait une espèce intéressante.

— *Elaeagnus orientalis* : a l'avantage d'être moins épineux, à feuilles plus grandes et fruits plus gros, connus sous le nom de « datte de Trébizonde ».

— La culture des autres espèces d'*Elaeagnus* dont certaines sont à feuilles persistantes, ne peut manquer d'intérêt.

EUPHORBIACEAE

COLLIGUAJA

integerrima Gill. et Hook. — Chili . . AA 54, 63; AC 51,
KA 118

EUPHORBIA

candelabrum Trem. — Soudan AE 5

MALLOTUS

japonicus Muell. Arg. — Japon AD 87

SAPIUM

sebiferum Roxb. — Chine, Japon .. AA 28; EI 37
(*Stillingia sebifera* Michx.)

SECURINEGA

durissima Gmel. — Ile Maurice AB 65
(*S. nitida* Willd.)

fluggeoides Muell. — Japon KA 124, 178

ramiflora Muell. — Asie orientale .. KA 135

— *Sapium sebiferum* : ce petit arbre à feuilles rhomboïdales, devenant rouges à l'automne, est à considérer pour son attrait décoratif et son bon comportement. Les graines couvertes d'une substance blanche sont utilisées comme suif en Chine et au Japon.

FAGACEAE

QUERCUS

Ilex L. — Région méditerranéenne .. GA

— Le Chêne vert utilisé en arbre d'alignement a donné des résultats satisfaisants.

FICOIDACEAE

APTENIA

cordifolia Schwant. — Le Cap S
(*Mesembryanthemum cordifolium*)

— L'absence en collection de plantes grasses d'Afrique du Sud n'est pas consécutive à des conditions défavorables de milieu. La culture de nombreuses espèces réunies autrefois sous le nom générique de *Mesembrianthemum* ne présente aucune difficulté. Parmi les genres les plus intéressants au point de vue rusticité et valeur décorative (floraison souvent éclatante), on peut citer : *Aptenia*, *Carpobrothus*, *Delosperma*, *Lampranthus*, *Ruschia*. En général, ces plan-

tes se contentent des sols les plus pauvres et les plus secs, mais demandent à être renouvelées périodiquement.

FLACOURTIACEAE

ABERIA

caffra Harv. et Sond., voir *Dovyalis*
caffra

DOVYALIS

caffra Warb. — Afr. du Sud J

— *Aberia caffra* : plus connu sous ce nom que sous celui de *Dovyalis* valable par antériorité; cette espèce largement répandue est parfaitement adaptée.

GRAMINAE

BAMBUSA

sp S
(peut-être *B. macroculmis*, syn.
B. arundinacea)

CORTADERIA

argentea Stapf., voir *C. selloana*
selloana Aschers. et Graebn. — Chili,
Argentine AB 105; FA 2,3
(*Gynerium argenteum* Nees)

PHYLLOSTACHYS

aurea A. et C. Rivière — Chine,
Japon S
castillonis Mitford — Japon S

L'identification systématique des spécimens de bambusées demande à être confirmée par une vérification des caractères.

— *Cortaderia* ou *Gynerium* : cette belle graminée ornementale connue sous le nom de « Herbe des Pampas » pousse parfaitement, sans soins particuliers.

LABIATAE

PHLOMIS

fruticosa L. — S. Europe à la Chine. AB 7; KA 212

ROSMARINUS

officinalis L. — Région méditerranéenne

LAURACEAE

LAURUS

nobilis L. — Région méditerranéenne. AD 14, 81

nobilis L. — var. salicifolia AA 69

LEGUMINOSAE (MIMOSOIDEAE)

ACACIA

albida Delile — Egypte, Abyssinie .. GC 98

arabica (Lam.) Willd. — Afr. sept. LC 32; LD 181

(A. nilotica Desf., A. scorpioides. LE 36, 53
A. Chev., A. vera Willd.)

armata R. Br. — Australie :

Q. — N.S.W. LD 90

(A. paradoxa DC).

Baileyana F. Muell. — Australie :

Q. — N.S.W. AA 35

Berlandieri Benth. — Mexique LC 175; LD 178
GC 27, 119

Cavenia Hook. et Arn. — Afr. trop

et subtropicale LC 33, 39, 65; LD 30, 96;
LE 50, 134

(A. aromatica Poepp., A. adenopoda Hook. et Arn., Mimosa cavenia)

Constricta Benth. — Mexique GC 132

crispa LE 154

cultriformis A. Cunn. ex. G. Don —

Australie : Q. — N.S.W. LE 83

(A. cultrata Ait., A. scapuliformis A. Cunn.)

cyanophylla Lindl. — W. Australie.. LC 2, 97; LD 130; LE 8,
19, 57

(A. glauca Hort.)

cyclopis A. Cunn. — W. Australie .. LD 2, 42

(A. cyclops A. Cunn.)

- dealbata Link. var. « Mirandole » .. AD 70
decipiens R. Br. — W. Australie LE 105
 (A. decipiens DC., A. dolabriformis Coll., A. incrassata Hook.,
 A. biflora Paxt.)
Dietrichiana F. Muell GC 135
eburnea Willd. — Inde LC 4, 11, 19, 37; LD 18,
 27, 184; LE 49
 (spécimens arborescents)
falcata Willd. — Australie :
 Q. — N.S.W. LD 153; LE 64
 (A. falcata DC., A. plagiophylla Spreng.)

ACACIA

- farnesiana (L.) Willd. — Amér. occid.
du Chili au Texas, naturalisé
dans de nombreuses régions
trop. et subtropicales LE 9
 (Mimosa Farnesiana L., M. pedunculata Poir., M. scorpioides
 Forsk., Vachellia farnesiana Wight. et Arn.)
glaucoptera Benth. — W. Australie . LD 89, 123, 150
 (A. bossioeides Seem. non A. Cunn.)
gnidium Benth. — Australie : Q GC 44, 84
gummifera Willd. — Afr. trop. et
subtropicale LD 54
 (A. coranillaefolia Benth.)
horrida Willd. — Afr. du Sud LC 17; LE 30
iteaphylla F. Muell. ex. Benth. —
Australie : SA. LD 179; GC 51, 52
leucophaea Willd. — Asie tropicale. LE 102
linearis Hochr. — Australie :
 N.S.W., V., T GC 91, 140
 (A. longissima Wendl. et Mimosa linearis)
linifolia Willd. — Australie :
 N.S.W., Q. GC 102
 (A. abeitina Willd., A. linifolia Bonpl.)

- longifolia* Willd. — Australie :
Q., N.S.W., V., T., SA LE 61; GC 37
(*A. obtusifolia* A. Cunn., *A. spatulata* Tausch., *A. intertexta* Sieb., *A. trinervia* Hort.)
- macracantha* Humb. et Bonpl AE 17; LC 81; LD 81
- mexicana* ? GC 53
- neriifolia* A. Cunn. — Australie :
Q., S.W., SA LC 144; GC 33, 66
- pendula* A. Cunn. — Australie :
Q., N.S.W. LD 128
(*A. leucophylla* Lindl.)
- penninervis* Sieb. — Australie :
Q., N.S.W., V., T LD 93, 146

ACACIA

- (*A. impressa* Lindl., *A. astringens* A. Cunn.)
- pentadenia* Lindl. — W. Australie .. AE 25
(*A. biglandulosa* Meissn.)
- pycnantha* Benth — Australie :
V., N.S.W., SA GC 55
(*A. petiolaris* Lehm., *A. falcinella* Meissn.)
- raddiana savi* (1830), voir *A. tortilis*
- reniformis* Benth. — Mexique GC 99, 159
- retinodes* Schlecht. — Australie :
V., SA LE 45
(*A. floribunda* Hort., *A. semperflorens* Hort., *A. longissima* Hort)
- rostillifera* Benth. — Australie GC 30, 148, 168
(*A. subbinervis* Meissn.)
- salicina* Lindl. — Australie :
V., N.S.W., Q., SA., WA ... GC 22, 50, 136
- salicina* Lindl. var *wayae maiden* .. LD 199; GC 10, 73
- saligna* Wendl. — W. Australie LD 119, 121
(*A. leiophylla* Benth.)
- sclerophylla* Lindl GC 6
- seyal delile* — Egypte GC 115
- stenophylla suaveolens* Willd. —
Australie : Q., N.S.W., V., T GC 14 GC 43

tortillis Hayne, (1827) — Afr. sept ... LD 6; LD 12; LE 41
(limite extrême de son aire dans
le S. Tunisie vers 34°30 de lati-
tude Nord).

syn. : A. Raddiana Savi, A. Perrotteti
Steud., A. fasciculata Guib., et
Perr., A. speciosissima Louvet, A.,
Sing H. et Ammann.

trinervis Desv. non Hort AE 21
uncinella Benth LD 84
visco lorentz. — Argentine LD 127; GC 162
species GC 8, 70, 138; LD 11;
GA
verticillata Willd., — S. Australie .. LD 133

ALBIZZIA

Julibrissin Durraz. — Asie et Afr.
subtropicale AB 9, 79; GC 124

DESMANTHUS

virgatus Willd. — Amérique du Nord. GC 121

DICHROSTACHYS

nutans Benth. — Afrique tropicale .. LE 66

ENTEROLOBIUM

cortortisiliquum (Vell.) Morong. —
Brésil = E. timbouva, Benth. et
Hook. AE 80

LEUCAENA

glauca Benth. — Amérique tropicale. LC 146; LD 124
pulverulenta Benth. — Mexique AA 17

MIMOSA

acanthocarpa Poir. — Mexique GC 32
biuncifera Benth. — Mexique GC 108

PITHECOLLOBIUM ou PITHECELLOBIUM

brevifolium Benth. — Amérique du
Nord occid LC 133; LD 78; LE 69

PROSOPIS

- alba Griseb. — Argentine GC 5, 11, 19, 57, 68, 146
caldenia Burkart — Argentine GC 9, 13, 112, 171
chilensis Stuntz — Chili GC 7, 15
(*Ceratonia chilensis*)
dulcis Gill. — syn. de : *P. flexuosa*
dulcis Kunth. — syn. de *P. juliflora*. AE 82; LD 139
horrida Kunth. — syn. de *P. juliflora*. LC 30; LD 140;
LE 31, 35
juliflora DC. — Amérique tropicale . GC 139; S
Nandubey Lorentz. — Argentine LE 126; GC 54, 63, 145
(*P. algarobilla* Griseb. var.
Nandubey (Lorentz.) Hasslq.)
nigra Hieron. — Argentine GC 61, 173
torquata DC. — Amérique australe .. GC 17, 59, 107, 144
strombulifera Benth. — Amérique
australe AE 28; LD 100, 109;
LE 132
velutina Wooton LE 103
(*P. juliflora* DC. var. *velutina*
Sarg.)
species LD 13, 44, 152; LE 108,
124; GC 21, 113

— *Acacia* : ce genre, avec plus de 700 espèces, se rencontre dans toutes les régions tropicales et sub-tropicales du globe. La plus grande diversité d'espèces se trouve en Australie (300 espèces environ). L'Asie ne renferme qu'un nombre restreint d'espèces, principalement dans l'Inde. L'Afrique est assez riche en acacias, surtout dans les régions orientales et équatoriales et du Cap. En Amérique, la zone à acacia comprend le sud des Etats-Unis, le Mexique ainsi que l'Argentine et le Chili.

Les acacias, très diversifiés de forme et de comportement, sont généralement des arbres ou des arbrisseaux inermes ou épineux, à feuilles alternes rarement caduques, soit composées bipennées soit réduites au pétiole qui s'élargit pour former des phyllodes.

Parmi les acacias, certaines espèces sont franchement calcifuges : c'est le cas de la plupart des espèces australiennes à feuilles bipennées; d'autres sont calcicoles, telle la plupart des espèces à phyllodes, plus tolérantes vis-à-vis des sols calcaires. Quelques espèces arrivent à végéter dans les sols sablonneux et salés.

Si la plupart des acacias en collection dans le parc ont une origine australienne (*Acacia* à phyllodes), les autres régions du monde sont également représentées par des espèces dont certaines sont à feuilles composées.

Quelques acacias d'introduction ancienne, sont largement répandus en culture, ainsi l'*Acacia eburnea*, originaire de l'Inde, constitue la majeure partie des haies défensives en Tunisie; il a tendance à se naturaliser. Les acacias *cyano-phylla* et *cyclopis* servent au boisement et à la fixation des dunes, mais l'*Acacia salicina*, d'introduction plus récente, s'est révélé très plastique et plus intéressant pour ces mêmes usages, surtout du fait de sa particularité de drageonner. Enfin, d'intérêt horticole, les *Acacias retinodes* (*A. floribunda* et formes voisines) *A. pendula*, *A. pycnantha*, se cultivent dans les jardins. Moins répandus, les acacias communément appelés mimosas peuvent végéter dans les sols calcaires à condition d'être greffés sur une espèce tolérante; il s'agit en général de l'*Acacia retinodes*, utilisé comme porte-greffe.

Les nombreuses qualités et les avantages des acacias justifient pleinement l'intérêt porté à ces végétaux dans le cadre des problèmes de boisement ou d'ornement.

- *Albizia julibrissin* : « arbre de soie, acacia de Constantinople ». De croissance rapide et sans exigences particulières, cette espèce très ornementale par son feuillage composé et ses fleurs roses à étamines en aigrettes saillantes, convient comme arbre de parc et d'alignement.
- *Enterolobium cortortisiliquum* : connu depuis longtemps en Tunisie, surtout sous le nom de *E. Timbouva*, peut faire un bel arbre ornemental, de préférence dans les terrains riches et frais.
- *Prosopis* : L'intérêt que peuvent présenter les gousses de *Prosopis* pour l'alimentation du bétail a été à l'origine d'essais d'introduction de nouvelles espèces, en raison de la parfaite adaptation du *P. juliflora* existant de longue date en Tunisie.

Bien que nous ne puissions certifier l'exactitude botanique des espèces cultivées, la vigueur générale des nouvelles introductions confirme la rusticité du genre.

LEGUMINOSAE (CAESALPINIOIDEAE)

BAUHINIA

aculeata L. — Amérique australe ... AE 36

- diphylla* Buch. Ham. — Birmanie,
Malaisie LC 130
purpurea L. — Birmanie, Chine AB 63; LA 28; GA S
species LD 106; GC 48, 131

CAESALPINIA

- dubla* Spreng., voir *Peltophorum*
dubium
Gilliesii Wall., voir *Poinciana gilliesii*
Sappan L. — Asie tropicale LD 88
spinosa Kuntze = *C. tinctoria*
tinctoria Domb. — Amérique centrale. AE 81; LC 40, 44, 61,
94; LE 21

CASSIA

- bicapsularis* L. — Amérique tropicale. GC 25
species LA 37; LC 149

CERATONIA

- siliqua* L. — Sud de l'Europe., Orient. LC 22, 55; LD 32
LE 6; FC J; GC 122

CERCIS

- siliquastrum* L. — Europe AE 64; LD 87, 108; LE 23

COULTERIA

- tinctoria* H.B.K., voir *Caesalpinia*
tinctoria

GLEDITSCHIA ou GLEDITSIA

- amorphoides* (Gris.) Taub. Argen-
tine — Bolivie LD 104
aquatica Marsh. — Amérique du
Nord. LE 84, 112; GC 16, 18, 76
caspiaca Desf. — Région de la Cas-
pienne LE 121
ferox Desf. — Chine LD 112
japonica Miq. — Japon GC 4, 128, 167; LD 103
japonia Lodl. = *G. sinensis*
macracantha Desf. — Chine GC 12, 60, 62;
LD 98, 122, 125

- sinensis Lam. — Chine DA 36; DC 14; GC 82,
164, 165; LD 110, 113
- texana Sarg. — Texas GC 72; LE 98, 152
(*G. triacanthos* X *G. aquatica*)
- triacanthos L. — Amérique du Nord. DA 16, 24; DB 43;
DC 15, 25; LC 14, 51;
LD 82, 102; LE 5, 44
- triacanthos L. — var. *inermis* GC 71, 81, 118, 126
- species AE 22; GC 106; LD 40;
LE 153

GYMNOCLADUS

- canadensis Lam. — Amérique du
Nord LC 164

PARKINSONIA

- aculeata L. — Amérique tropicale .. LC 46, 124; LD 22
- microphylla Torr. — Amérique du
Sud LC 109

PELTOPHORUM

- dubium (Spreng.) Taub. — Brésil .. LD 94
(*Caesalpinia dubia* Spreng., *P.*
vogelianum Walp.)

POINCIANA

- chinensis ? (probablement *P. Gil-*
liesii) LD 158
- Gilliesii* Hook. LC 83; LD 95; LE 72
(*Caesalpinia Gilliesii* Wall.)

SCHOTIA

- brachypetala Sond. — Afrique du
Sud GC 88, 130
- latifolia Jacq. — Afrique du Sud ... LD 97; LE 42; GA
- *Bauhinia* : Ces espèces à floraison spectaculaire méritent
d'être propagées et plus répandues dans les jardins.
- *Gleditschia* : En considérant les origines géographiques
des diverses espèces de *Gleditschia* en collection : Améri-
que du Nord, Canada, Amérique du Sud, Est de l'Asie, Afri-
que tropicale, on peut conclure que le développement
moyen observé est consécutif à un manque d'humidité.

- *Parkinsonia aculeata* : à port buissonnant ou petit arbre épineux et drageonnant, cette espèce adaptée depuis longtemps en Tunisie, est d'une extrême rusticité.
- *Schotia latifolia* : implanté depuis longtemps dans le parc, prend avec l'âge une forme arbustive hémisphérique. Résiste bien à la sécheresse.

LEGUMINOSAE (PAPILIONATAE)

AMORPHA

- elata* Hayne, voir *A. fruticosa*
- fruticosa* L. — Amérique du Nord .. AB 8; LC 31; LE 87;
GC 29, 31, 36, 116
- fruticosa* var ? *crispa* Kirchn AE 83
- pubescens* Schlecht., voir *A. fruticosa*.

ANAGYRIS

- foetida* L. — Afrique du Nord ?

ANTHYLLIS

- Barba-Jovis* L. — Région méditerranéenne H 13

CALPURNIA

- aurea* Benth. — Afrique du Sud GC 20, 86, 92, 144
(*C. lasiogyne* E. Mey.)

DALBERGIA

- sissoo* Roxb. — Inde, Orient, Afghanistan AD 23

ERYTHRINA

- crista gallii* L. — Brésil C 22

GENISTA

- salditana* Pomel — Algérie LC 143

GEOFFRAEA (GEOFFROEA)

- decorticans* (Gillies ex Hook. et Arn)
Burk. voir
Gourliea decorticans

GOURLIEA

decorticans (Hook. et Arn.) — Chili

- Argentine LC 25, 36, 40; LD 6
(*Geoffraea decorticans*)
(Hook. et Arn.)
Burk., *Gourliea spinosa*
(Mol. Skeels)

HARDENBERGIA

Comptoniana Benth. — W. Australie. S
(*Kennedyia comptoniana* Link.)

MACHAERIUM voir TIPUANA

tipu Benth. = *Tipuana tipu*

ROBINIA

pseudoacacia L. — Amérique du Nord. DA 15, 17; DC 17; LC 1

SOPHORA

- japonica L. — Japon, Chine DC 12; LC 7; LD 31
moorcroftiana Benth. — Himalaya,
Chine GC 120
secundiflora Lag. — Mexique LD 4 S
viciifolia Hance, non Salisb. — W.
Chine DC 13; LD 162
S. Davidii Kom.)
species LD 16

SPARTIUM

juncea L. — Région méditerranéenne LD 39; LE 78
(*Genista juncea* Lam.)

TIPUANA

tipu (Benth.) O. Ktze. — Amér. trop. DA 11, 13; BA 87, 89, 90
(*T. speciosa* Benth., *Machaerium*
tipu Benth.) LC 53

— *Dalbergia sissoo* : Appartenant à un genre forestier de régions tropicales, cette espèce semble néanmoins accepter les conditions locales. Les *Dalbergia* fournissent le bois de palissandre.

- *Erythrina Crista-galli* : cette espèce, indifférente à la nature des sols et au climat, mérite de trouver une plus large utilisation pour sa magnifique floraison.
- *Gourliea decorticans* : Etabli dans le parc depuis longtemps, cet arbre à bois très dur se révèle d'une grande rusticité, ayant même tendance à se régénérer naturellement.
- *Hardenbergia comptoniana* : plante grimpante, rustique, floraison décorative en grappes bleu violacé.
- *Tipuana tipu* : plus connu sous le nom de *Machaerium tipa* ou tout simplement « Tipa », qui est d'ailleurs son nom vernaculaire en Uruguay et en Argentine d'où il fut introduit en 1899. Depuis, parfaitement adapté, cet arbre remarquable, à croissance très rapide, sans exigences particulières, est très utilisé en plantations d'alignement.

LILIACEAE

ASPARAGUS

- falcatus L. — Inde S
- plumosus Baker var. pyramidalis S
- sprengeri Regel — Natal S

DRACAENA

- draco L. — Iles Canaries S
- species AE 73

RUSCUS

- species LC ?

SEMELE

- androgyna Kunth. — Iles Canaries .. AE 115; S

YUCCA

- aloifolia L. — Amérique centrale FB; S
- elephantipes Hort. ex Regel — Amér.
centrale C 21; S
- Syn Y. aloifolia
(Y. guatemalensis Baker.)

LOGANIACEAE

BUDDLEJA = BUDDLEIA

Farreri Balf. et W.W. Smith — Chine. AA 7; KA 41

LYTHRACEAE

HEIMIA

salicifolia (H.B.K.) Link. — Amér.
centr AC 25
(*Nesaea salicifolia* H.B.K.)

MALVACEAE

ABUTILON

hybride (clones horticoles) S
indicum Sweet. — Région tropicale .. KA 35, 70
(*A. grandiflorum* G. Don)

HIBISCUS

mutabilis L. var. floro pleno AD 37
Rosa-sinensis L. — Asie tropicale S
Rosa-sinensis var. « Brillante » AC 47
Rosa-sinensis var. « jaune orangé,
floro pleno » AA 36
syriacus L. — Asie AB 18; AC 13

LAGUNARIA

Patersonii G. Don — Australie D 158; FA 9

PAVONIA

sepium A. St. Hil. — Brésil AB 72

SIDA

mollis Orteg. — Pérou AD 38
(*Abutilon molle* ? Sweet.)

SPHAERALCEA

umbellata G. Don — Mexique FA 14

— *Hibiscus rosa-sinensis* : par leur floraison très spectaculaire et presque ininterrompue, les *Hibiscus* conviennent parfaitement pour l'ornementation dans toutes les condi-

tions de sols et d'exposition. Les nombreux cultivars, souvent supérieurs en dimension et en coloris de fleurs, sont à propager; pour certaines formes hybrides, le manque de vigueur peut être amélioré par le greffage.

- *Hibiscus mutalis* : moins décoratif que le précédent, par sa floraison plus courte et la caducité de ses feuilles, est néanmoins très rustique.
- *Lagunaria Patersonii* : très bien adapté, il forme un arbre moyen à feuilles persistantes et à floraison rose; Il se cultive très facilement même dans les sols les plus pauvres et salés.

MELIACEAE

CEDRELA

toona Roxb. — Australie, Malaisie .. KA 129

MELIA

- arguta DC. — Indonésie D 184, 199, 221
- Azadirachta L. — Inde orientale D 194
- Azedarach L. — N. de l'Inde, Chine .. BA 66, 70, 72, 86
DA 17; DD 2; D 123,
162, 164, 191
- Azedarach var. australasica D 157, 163
- Azedarach var. floribunda D 134, 136, 150
(M. floribunda Carr.)
- Azedarach var. umbraculifera AD 31; D 110, 189, 222
- candollei juss. — Iles Timor D 111, 192
- japonica G. Don non Hassk. =
M. Azedarach
- sempervirens Sw. = M. Azedarach .. D 164, 191
- Toosendan Sieb ? et Zucc. — Japon . AE 77; D 121, 130, 139,
195
- *Melia* : c'est principalement *Melia Azedarach* qui est couramment planté soit en alignement soit dans les parcs et jardins. D'une extrême rusticité, il convient pour tous les sols, supportant même une certaine salinité.

La collection constituée dans le parc comporte vraisemblablement un certain nombre d'espèces ou de formes. Toutefois, du fait que sous ces noms différents se retrouve souvent la même espèce, (en l'occurrence *Melia Azedarach*) il serait nécessaire de contrôler les caractères morphologiques pour confirmer la présence des espèces citées.

MELIANTHACEAE

MELIANTHUS

major L. — Afrique du Sud AB 85

MENISPERMACEAE

COCCULUS

laurifolius DC. — Himalaya, Japon .. AA 52

MORACEAE

BROUSSONETIA

papyrifera (L.) L'Hérit. — Chine,
Japon D 103
(*Morus papyrifera* L.)

FISCUS

- aurea Nutt. — Floride J 23, 31
benghalensis L. — Inde orientale .. J 20, 26, 47; K
(*F. benghalensis* L.)
capensis Thunb. — Afrique du Sud .. J 21, 30, 33
coronata Pittier — Vénézuëla J 22, 29, 36
elastica Roxb. — Asie tropicale J 45
eriobotryoides Kunth et Bouché —
(voir *F. saussureana* DC.)
Krishnae DC. — Inde orientale J 19
macrophylla Desf. — Australie :
Q. — N.S.W. S ; K
Monckii Hassl. — Paraguay AE 16, 49, 50; J 35, 42 46
(*F. Guapoi* Larr., *F. subtripli-*
nervia Auct ? non Mart.)
nitida Thunb. — Asie trop., Malaisie. K ; S
(*F. arbutifolia* Link., *F. pertusa*
Willd. non E.f.)
platypoda A. Cunn. — N. Australie .. K 84
religiosa L. — Inde S ; K
rubiginosa Desf. — Australie :
N.S.W. AD 50; J 80, 83
(*F. australis* Willd.)
saussureana DC. — Hab. J 25
species AB 44

MACLURA

aurantiaca Nutt., voir *M. pomifera* . .

pomifera Schneid. — Amér. du Nord. DA 25; DB 11, 20, 26,
39; DC 6, 16

MORUS

- alba L., « Delanou » DB 25, 34; DC 11
- alba L., « Kagayamae » S
- alba L., « latifolia » DB 41; DC 24
- alba L., « Moretti » D 107, 201
- alba L., « multicaulis » D 180
- alba L., « pendula » S ; AD 80
- alba L., « rosa » (à feuilles de rose). D 175
- alba L., « stérile » DB 38
- alba L., ? D
- alba L., « Lhou » D 143

— *Morus* : clones divers plantés en alignement, à identifier.

— *Ficus* : dans ce genre très important, l'espèce la plus représentative en Tunisie est incontestablement *Ficus nitida*. Les autres espèces assez répandues : *F. macrophylla*, *F. rubiginosa*, plus rarement *F. elastica*, se rencontrent plutôt dans les parcs et jardins.

Venant s'ajouter à un groupe d'espèces anciennement implantées, un certain nombre d'espèces d'introduction récente, manifestent par leur résistance des possibilités de culture.

1°) *Ficus* originaires d'Amérique du Sud :

— *F. aurea*, *F. Monckii*, *F. coronata*; ces espèces semblent avoir un comportement de petit arbre d'intérêt ornemental.

2°) *Ficus* originaires d'Asie :

— *Ficus nitida*, parfois dénommé *F. retusa* : Ces 2 dénominations seraient susceptibles de n'être point synonymes; il s'agirait de deux espèces distinctes. Largement répandu dans de nombreuses régions tropicales et sub-tropicales, *Ficus nitida* a trouvé un large emploi en Tunisie où son comportement est excellent. De multiplication végétative et d'élevage en pépinière très faciles, la transplantation des sujets de fortes tailles ne pose pas de problèmes.

- *Ficus benghalensis* (Figuier de Banyans), bien adapté en collection.
- *Ficus elastica*, espèce surtout utilisée comme plante d'appartement, elle trouve cependant sa place dans certains jardins abrités où elle se comporte en arbrisseau.
- *Ficus krishnae* : Il semble utile d'attirer l'attention sur cette espèce probablement rare dans les collections botaniques et surtout sur le fait que ce ficus végète correctement en pleine terre dans des conditions écologiques certainement différentes de celles de son biotope d'origine. C'est une espèce ornementale, rendue particulièrement par ses feuilles repliées vers la face inférieure en forme de coupe. Les nervures centrales et médianes prennent à cette exposition une coloration rouge. Un essai de bouturage a donné entière satisfaction.
- *Ficus religiosa* (Figuier des Pagodes). Cette espèce est bien établie et particulièrement distincte par ses feuilles ovales, vert foncé, se terminant à l'apex par un long appendice linéaire. Son comportement est normal.

3°) *Ficus originaires d'Australie* :

- *Ficus platypoda*, considérée comme un arbre moyen, cette espèce paraît être rustique.
- *Ficus macrophylla* prend dans les sols fertiles un bon développement, présente des feuilles grandes, oblongues cordées à la base et émet sur le tronc et sur les branches principales quelques racines aériennes. Il est souvent confondu sous cette dernière dénomination, avec *Ficus Roxburghii*, reconnaissable à ses fruits rougeâtres portés sur de petits rameaux sans feuilles.
- *Ficus rubignosa* : arbre très ramifié aux feuilles coriaces, luisantes, ovales, la face inférieure garnie d'un duvet cotonneux de couleur rouille.

4°) *Ficus originaire d'Afrique australe* : *Ficus capensis*; paraît également bien se comporter.

5°) *Ficus eriobotryoides*, qui devait s'appeler, en raison des règles d'antériorité : *Ficus saussureana*, a été longtemps considérée dans les jardins botaniques européens comme appartenant au genre Galactodendron (vulgairement arbre à lait).

Ce ficus caractérisé par ses feuilles ressemblant à celles de *Eriobotrya japonica*, manifeste dans le parc une bonne vigueur.

— *Maclura pomifera* . dont le nom plus usité de *M. aurantiaca*, est un synonyme. De valeur horticole moyenne, a l'avantage d'être un arbre d'une extrême rusticité. Il peut former, en isolé, un arbre très ramifié; poussant par touffe par rabattage, il fait un gros buisson épineux. Ses fruits rugueux, verts, de la grosseur d'une orange, n'ont aucun intérêt. Il est connu sous le nom vulgaire de « Oranger des Osages » (nom d'une tribu d'Indiens du sud des Etats-Unis qui utilisaient le bois de cet arbre pour confectionner des arcs).

— *Morus* : bien connus et parfaitement adaptés, les muriers sont depuis longtemps cultivés dans le pays. La collection de clones existant dans le parc et en alignement est d'identification difficile pour un non spécialiste.

Les variétés : « mûrier à feuilles de platane », *Morus Kagiayamae* Koidz., peut faire un petit arbre ornemental ou d'alignement. Le « mûrier pleureur » ou *Morus pendula*, convient, par son port, à l'ornementation. Ces mûriers se greffent en tête sur le mûrier commun.

MUSACEAE

Strelitzia, voir Scitamineae

MYOPORACEAE

MYOPORUM

- acuminatum R. Br. — Australie GA 35; KA 60, 64, 132
- insulare R. Br. — Australie KA 107
(*M. serratum*) ?
- montanum R. Br. = *M. acuminatum*
- parvifolium R. Br. — Australie AE 65
(*M. humile*)
- pictum ? GA 14
- serratum R. Br. ? KA 66
- species KA 40, 62, 94, 120, 141,
156

— *Myoporum insulare* : propagé depuis longtemps dans le pays surtout pour constituer des haies vives, est une espèce bien connue pour son extrême rusticité.

— *Myoporum parvifolium* : tout aussi rustique mais moins vigoureux que le précédent, est utilisé pour l'élevage des lapins.

MYRSINACEAE

MYRSINE

africana L. — Afr. et Asie tropicales. AE 62

— Planté sous le nom erroné de *Myrtus africana*, il s'agit d'un genre et d'une espèce nettement différente. Il pourrait convenir comme plante buissonnante pour les jardins et les massifs; il drageonne naturellement, et a une croissance peu importante.

MYRTACEAE

CALLISTEMON

- angulosus* Hort GB 7, 19, 41, 62
(forme horticole ?)
citrinus (Curt.) Skeels — Australie :
Q., N.S.W. V. (*Metrosideros citrinus*). AA 1; EI 92, 93
coccineus F. Muell. — S. Australie .. AC 2; EI 88
floridus ? — (dénomination incertaine) GB 22
lanceolatus DC., voir *C. citrinus*
lilacinus Cheel — (forme horticole). EI 20; GB 74
pallidus DC., voir *C. salignus* ? GB 28
pinifolius DC AB 13; GB 9
rigidus R. Br. — Australie : N.S.W. .. EI 70; GB 16, 24, 51

CALLISTEMON

- salignus* (Sm.) DC. — Australie :
Q., N.S.W., V., T., SA EI 89; GB 11, 27, 28, 50,
59
speciosus (Sims.) DC. — W. Australie. AC 11; AD 52
species C 36; GB 17

CAMPOMANESIA voir *Psidium*

EUCALYPTUS

- accedens* W.V. Fitz — W. Australie .. EC 191
acmenioides Schau. = *E. triantha*
Link.
alba Reinw. ex Blume — Iles Timor,
Nlle Guinée ED 115

- albens* Benth. — S. Australie :
N.S.W., V., Q EC 157; ED 19, 72
- X *algeriensis* Trabut EA 31, 35, 75, 82, 86,
110; EC 141; EF 75
(*E. camaldulensis* X *E. rudis*)
- amplifolia* Naudin — Australie :
N.S.W., Q EA 16, 46, 60, 63, 72, 80,
94; EB 10, 33; EC 88,
103, 135, 136, 138,
151; ED 10
- angulosa* Schau. — Australie :
W.A, SA, V EC 175
- astringens* Maiden — W. Australie .. EC 50, 52, 56, 57; EG 1
à 19
- Behriana* F. Muell. — S. Australie :
N.S.W., V EC 168, 203; ED 15, 78,
99
- bicolor* A. Cunn. = *E. largiflorens*
F. Muell.
- Blakelyi* Maiden — Australie :
N.S.W., Q EC 146
- botryoides* Sm. — Australie :
N.S.W., V EA 37, 128; ED 63, 69,
74, 79
EC 16 à 21
- Brockwayi* C.A. Gardn. — W. Aus-
tralie EA 17; ED 9
- calophylla* R. Br. ex Lindl. — W.
Australie EC 202
- calycogona* Turcz. — W. Australie :
S., V EC 174, 211, 220
ED 76, 104, 107, 108

EUCALYPTUS

- camaldulensis* Dehn. — toute l'Aus-
tralie EA 97; EC 7, 9, 10, 80,
(*E. rostrata* Schlecht.) 94, 98, 102, 104, 105,
rare dans l'O. 107, 108, 109, 111,
114, 118, 120, 142,
163, 179; EF 13, 23,
41, 45, 59, 60, 70, 81
- carnea* R.T. Baker — Australie :
N.S.W., Q EC 181

cladocalyx F. Muell.

(*E. corynocalyx* F. Muell.)

- clelandi Maiden — W. Australie EC 233, 237
cneorifolia DC. S. Australie EA 15; EB 55;
ED 6, 13, 28, 24, 71
conglobata (R. Br.) Maiden, W. Aus-
tralie EB 20; ED 57
Consideneana, Maiden Australie EB 14
cornuta Labill. — W. Australie EC 63 à 69
corticiosa Naud ? EC 100; ED 7
corynocalyx F. Muell. — S. Australie. EA 5, 19, 79, 119;
EB 30; EC 40 à 49 et
60 à 62
cosmophylla F. Muell. — S. Australie. EC 125, 137
crebra F. Muell. — Australie :
N.S.W., Q EA 50, 55, 70, 98, 105;
EB 28; EC 1 à 6

(*E. racemosa* Cav.)

- diversicolor F. Muell. — W. Aus-
tralie EA 2, 20, 38, 39, 57
EB 29, 38; EC 153, 187,
222; ED 47, 49, 67,
77
diversifolia Bompl. — S. Australie, V. EC 180, 193; ED 98
dumosa A. Cunn. ex Schau. — Aus-
tralie : N.S.W., S., V EC 156, 219; ED 26, 54,
58, 114
dundasi Maiden — W. Australie ED 21
Dwyeri Maiden et Blakely — Aus-
tralie : N.S.W. EC 190
erythrocorys F. Muell. — W. Australie ED 100
fasciculosa F. Muell. — S. Australie. EC 171, 177, 184
ED 29, 93

EUCALYPTUS

- Flocktoniae Maiden — W., S. Aus-
tralie EC 192, 205; ED 51
(*E. deosa*, var. *Flocktoni*, Maiden)
foecunda Schau. — W. Australie EC 169, 186, 217
ED 31
Forrestiana Diels — W. Australie ... ED 20

- Gardneri* Maiden — W. Australie .. EB 66
globulus Labill. — Australie : T EA 78; EF 94
gomphocephala DC. — W. Australie. EC 30 à 39; EF 7, 9,
12, 18, 24, 31, 52, 56,
72, 96; EH 4
grandis Hill ex Maiden. — Australie :
N.S.W., Q ED 64, 85
Gunnii Hook ? ou F. Muell ? (le 2ème
synonyme de *E. ovata* Labill) .. EA 33, 77, 111;
EB 45; EC 83
hemiphloia F. Muell. — Australie :
N.S.W., Q EA 27
intertexta R.T. Baker — Australie :
N.S.W., S., N.T., W EC 97, 119
jugalis Naudin — S. Australie, V EC 91, 244
Kirtoniana F. Muell. — Australie :
N.S.W., Q EA 126; ED 46, 52, 61,
70
Lansdowneana F. Muell. et J.E.
Brown. Australie EC 161, 165, 218, 221
ED 38, 97, 102
Lansdowneana var. *leucantha*
Blakely S. Australie ED 73
largiflorens F. Muell. — (*E. bicolor*
A. cunn.) S. Australie,
N.S.W., Q EA 30, 62, 93; EC 121
148; EC 154, 160;
EH 1
leucoxyton F. Muell. — S. Australie :
V., N.S.W. EA 32, 45, 52, 96, 100
EB 32, 88; EC 11 à 15
et 22 à 29
longicornis F. Muell. — W. Australie. ED 2
(*E. oleosa* F. Muell. var. *longi-*
cornis F. Muell.) C.A. Gardn.
longifolia Link et Otto — Australie :
V., N.S.W. EA 48
loxophleba Bent. — W. Australie ... EC 147, 204, 214
ED 59, 75, 80, 101
macrandra F. Muell. ex Benth., W.
Australie EC 166, 265
ED 66, 90, 99

EUCALYPTUS

- maculata Hook. — Australie :
 N.S.W., Q.V. EA 84; EB 11
- marginata Donn. ex Sm. — W. Aus-
 tralie EB 72
- melanophloia F. Muell. — Australie :
 N.S.W., Q EA 51, 108, 112, 116;
 EC 189, 232, 239
- melliodora A. Cunn. ex R.T. Baker. —
 Australie : N.S.W., Q EA 28, 73, 74, 76, 103,
 107; EB 15, 25, 41;
 EC 124; EF 33, 42, 98
- microcorys F. Muell. — Australie :
 N.S.W., Q EA 95; EB 40
- microtheca F. Muell. — Australie :
 W.A., N., T EA 43, 69; EB 70
- Muelleriana Howitt. — Australie :
 V., Q., N.S.W. ED 35
- obliqua l'Hérit. — Australie :
 T., S., N.S.W., V ED 81
- occidentalis Endl. — W. Australie .. EA 1; EC 51, 53, 54, 55,
 58, 59; EF 54, 78,
 89, 95; EH 6
- occidentalis (forme hybride) EC 70 à 77
- oleosa F. Muell. ex Miq. — Australie :
 SA, V., N.S.W., VA EA 59
- oleosa var. glauca Maiden — Aus-
 tralie : VA, SA, N.S.W., W., NT .. ED 3,5
 (E. transcontinentalis Maiden)
- oleosa var. longicornis
 (F. Muell.) V.A. ED
 (Gardn.) E. longicornis F. Muell.
- ovata Labill. — Australie :
 T., V., S., N.S.W.
 (voir E. Gunnii)
- paniculata Sm. — Australie :
 Q., N.S.W. EA 26, 88; EB 36, 52
- parviflora F. Muell. = E. largiflorens
- pileata Blakely — Australie W EC 152, 188, 208, 213;
 ED 40, 109
- pilularis Sm. — Australie :
 V., Q., N.S.W. EC 182
- Pimpiniana Maiden — S. Australie .. EC 178, 194, 199
 ED 27, 41

- viminalis* Labill. — Australie :
T., S., V., N.S.W. EA 90; EB 74
Wandoo Blakely — W. Australie ED 12
(*E. redunca* Schau. var. *elata*
Benth.)

EUGENIA

- guabiju* Berger — Argentine AD 98
(*E. pungens* Berger) ?
Jambolana Lam. — Asie et Australie
trop AB 32; AD 69
= *Syzygium Cuminii* Skeels
pitanga Kiaersk. — Brésil AB 71; AD 59
(*Stenocalyx pitanga* Berger)
Ugni Hook. et Arn., voir *Myrtus Ugni*

FEIJOA

- Sellowiana* Berg. — Brésil, Paraguay,
Uruguay, Argentine AA 57; AD 95
(*Orthostemon Sellowianus* Berg.)

LEPTOSPERMUM

- laevigatum* F. Muell. — Australie . . AA 4

MELALEUCA

- acuminata* F. Muell. — Australie :
V., S., W EB 39; GB 65, 68
armillaris Sm. — Australie :
N.S.W., V., S EA 41, 81, 85, 113; GB
11, 45, 57
diosmifolia Andr. W. Australie EA 7, 23, 66; EB 9, 13
ericifolia Sm. — Australie :
V., T., N.S.W. EA 37; EB 80
genistifolia Sm. — Australie :
Q., NT., N. S.W. GB 14, 29, 52
gibbosa Labill. — Australie :
V., T., S. GB 10
glaberrima F. Muell. — W. Australie. EI 34
hamulosa Turcz. — W. Australie GB 20
leucadendron L. — Malaisie, Aus-
tralie : N., Q., N.S.W. EB 6; GB 35

Eucalyptus :

Il n'entre pas dans les buts de cet inventaire de tirer pour les extrapoler, à partir du développement acquis par un certain nombre d'espèces réunies en collection, des conclusions pour une application directe des eucalyptus à des problèmes de reboisement.

Les Services forestiers effectuent actuellement sur des bases moins empiriques que par le passé, la prospection d'espèces pures et des essais comparatifs de comportement en fonction de la provenance écologique des semences. Cette sélectivité au niveau de l'espèce permet une stabilité des biotypes répondant mieux à l'homogénéité des plantations et à leur valeur technologique.

Cependant, les eucalyptus ayant fait l'objet de recherches taxinomiques et d'essais d'acclimatation durant de nombreuses années dans le parc, cette collection peut apporter quelques éléments tirés de l'observation sur le comportement.

Contrairement à de nombreuses régions méditerranéennes où l'*Eucalyptus globulus*, introduit en Europe en 1792, a été à la base des premiers essais d'acclimatation, en Tunisie ce furent les *E. Gomphocephala* et *E. camaldulensis* qui se montrèrent rustiques et surtout plus tolérants vis-à-vis des sols carbonatés et de la sécheresse.

Les investigations effectuées à partir de 1946 par N. Poletaeff permettaient de classer de la façon suivante les principales espèces bien acclimatées :

1°) **Espèces de culture courante**

1. *E. camaldulensis* (*E. rostrata*)
2. *E. gomphocephala*
3. *E. occidentalis* (+ formes hybrides)
4. *E. cornuta*
5. *E. corynocalyx* (*E. cladocalyx*)

2°) **Espèces moins répandues**

6. *E. astringens*
7. *E. botryoides*
8. *E. crebra*
9. *E. globulus*
10. *E. hemiphloia*
11. *E. leucoxydon*

12. *E. melanophloia*
13. *E. microtheca*
14. *E. polyanthemos*
15. *E. populnea* (*E. populifolia*)
16. *E. robusta*
17. *E. rudis*
18. *E. sideroxylon*

Poursuivant ces essais d'acclimation, nous avons pu, entre 1946 et 1956, introduire 167 espèces dont 92 établies dans le parc.

Presque toutes ces espèces subsistent et manifestent une plasticité variable vis-à-vis des sols argilo-calcaires et de la sécheresse.

- *Eugenia* : les espèces en culture se révèlent rustiques; à noter la vigueur particulière de *Eugenia Jambolana*.
- *Feijoa Sellowiana* : considéré comme arbuste d'ornement, le Feijoa pousse dans tous les sols et sans soins particuliers, résistant bien au froid dans les régions méditerranéennes septentrionales; son comportement dans les sols du parc, et sa résistance à la sécheresse sont assez probants pour justifier son utilisation ornementale. Il forme un petit arbre ou un grand arbrisseau ramifié, au feuillage vert cendré à fleurs pourpres, à fruits ovoïdes, un peu cotelés, verts, à consommer à parfaite maturité.
- *Leptospermum laevigatum* : sa parfaite adaptation dans le parc doit attirer l'attention sur cette espèce, conseillée et utilisée dans certaines régions sub-tropicales pour fixer les dunes et constituer des rideaux au bord de mer. Cette espèce appartient au groupe des « arbres à Thé » australiens (Coast tea tree).
- *Melaleuca* : d'une centaine d'espèces que compte ce genre, une seule, d'introduction ancienne, figurait précédemment dans le parc : *Melaleuca Preissiana*, formant un petit arbre hémisphérique au feuillage de bruyère, grisâtre et à floraison terminale en épis blanchâtres. Très bien adaptée et très résistante à la sécheresse, cette espèce ne manque pas d'intérêt. De nouvelles introductions permirent d'établir 15 autres espèces qui se comportent parfaitement.

Les *Melaleuca* sont susceptibles de rendre quelques services, généralement décoratifs par la particularité de leur port et de leur feuillage, et par leur floraison; ils s'associent parfaitement dans l'ordonnancement paysagiste méditer-

ranéen. Certaines espèces résistent par ailleurs au bord de mer : *Melaleuca Preissiana* (*M. pubescens*), *M. diosmifolia*, *M. acuminata*, *M. decussata*, *M. ericifolia*, *M. hamalturorum*, (non introduit en Tunisie à ma connaissance).

— *Psidium* : les goyaviers ne sont pas inconnus et de nombreux jardins cultivent quelques pieds de ces arbres fruitiers.

NYCTAGINACEAE

BOUGAINVILLEA

- glabra Choisy var. « Crimson Lake » . S
glabra Choisy var. « Sanderiana » .. S
glabra Choisy var. « Sanderiana f.
nana » KA 75
glabra Choisy var. « Snow White » .. S
glabra Choisy var. « yellow » S
speciosa Schnitzl S
(*B. spectabilis* Hort., non Willd.,
B. fastuosa Herineq.)
spectabilis Willd S
(*B. speciosa* Lindl. non Schnitzl.,
B. splendens)
spectabilis var. *lateritia* Lem S
(*B. brasiliensis* Neuw.)
spectabilis var. « San Diago » S

OLEACEAE

FONTANESIA

- chinensis* Hance — Chine KA 185
Fortunei Carr. — Chine AD 58
(*F. phillyreoides* var. *sinensis*
Debeaux)

FORESTIERA

- neomexicana* A. Gray — N. Mexique. KA 51, 126

FORSYTHIA

- suspensa* var. *Fortunei* (Lindl.)
Rehd., Chine AC 60

FRAXINUS

- americana* L. — Amérique du Nord .. DB 5
(*F. alba* Marsh.)
excelsior L. — Europe septentrionale. DB 13; DD 6
oregana Nutt. — Amérique du Nord
occ. DB 6; DA 6
ornus L. — Rég. médit. DB 4, 24, 29; D 106, 203
rotundifolia Mill. — Italie, Grèce,
Asie Mineure DA 7
species DB 8, 30; DC 2; DD 4

JASMINUM

- fruticans* L. — Région méditerranéenne AE 53
odoratissimum L. — Ile Madère C 44
officinale L. — Inde, Chine AE 85

LIGUSTRUM

- ciliatum* Sieb. — Japon AE 12
japonicum Thunb. — Japon, Corée .. AE 87; KA 91; S
Quihoui Carr. — Chine KA 63
ovalifolium Hassk. — Japon EI 49; AE 1; KA 59
ovalifolium var. *aureum* AA 31; AC 23; AE 75
vulgare L. — Europe AA 29
species AD 60

OLEA

- chrysophylla* Lam. — Afrique tropicale KA 88, 196
verrucosa Link. — Afrique du Sud .. KA 150, 155

PHILLYREA

- angustifolia* L. — Région méditerranéenne GA 31; KA 119, 168
decora Boiss. et Bal. — Orient AE 51
latifolia L. — Région méditerranéenne GA 11
(*latifolia* Sibtk. et Sm. = *P. media*)
species C 23

SYRINGA

- pekinensis Rupr. — Mandchourie .. AB 94
? var. Agnès Galt AC 67
species (variété horticole probable-
ment) LA 29

PALMAE

ARECASTRUM

- romanzoffianum Becc. var. australe
Becc S
(Cocos australis Mart, C. Datil
Griseb. et Dr., C. flexuosa Hort.)

BRAHEA

- edulis H. Wendl. voir Erythea edulis
glauca Hort. voir Erythea armata
roezlii Lindl. voir Erythea armata

CHAMAEROPS

- humilis L. — Région méditerra-
néenne CA 12; EI 02, 03 DE 18
humilis var. elegans EI 2, 5
humilis var. glaucas EI 01

ERYTHEA

- armata Wats. — Californie EI 4
edulis Wats. — Ile de Guadeloupe
(au large de la basse Californie). CA 17; DE 9

LATANIA

- borbonica Hort. ex Watts non Lam.,
voir Livistona chinensis

LIVISTONA

- chinensis R. Br. — Chine DE 26; EI 10

PHOENIX

- canariensis Chabaud — Iles Canaries. CA 6, 8, 9, 21, 22; EI 04,
05, 08, 9; DE 4, 5, 6,
27, 30, 35, 37, 38; DF

- dactylifera L. — Nord de l'Afrique .. CA 7; EI 01; DF
hybrida (P. canariensis X P. dactylifera) EI 11
reclinata Jacq. — Afrique du Sud .. EI 6; FB
(P. leonensis Lodd., P. spinosa Schum et Thonn., P. senegalensis van Houtte) CA 15, 19; DF
rupicola T. Anders. — Himalaya, Sikkim EI 12
sylvestris (L.) Roxb. — W. Inde EI 7

SABAL

- minor Pers. — Floride, Caroline CA 18; DE 1
(S. Adansonii Guerns.)

TRACHYCARPUS

- excelsa Wendl. — Chine, Japon EI 06, 3; DF
(T. Fortunei Wendl., Chamaerops excelsa Mart. non Thunb., C. Fortunei Hook.)
khasianus Wendl. — Himalaya CA 23; DE 2, 3
(T. Griffithii Hort.)

WASHINGTONIA

- filifera Wendl. — Californie FB; DE 24, 31; DF
(Pritchardia filifera Lindl.)
robusta Wendl. — Californie, N.W. Mexique EI 07
(W. filifera var. robusta Parish.)

— *Palmiers* : Dans l'ensemble, les espèces adaptées existent depuis longtemps en culture, elles appartiennent aux genres classiques acclimatés dans la région méditerranéenne, à savoir :

- a) Palmiers à feuilles pennées :
 - genres : Phoenix
 - Arecastrum
- b) Palmiers à feuilles flabelliformes :
 - genres : Erythea
 - Chamaerops
 - Trachycarpus
 - Livistona
 - Sabal
 - Washingtonia

PHYTOLACCACEAE

PHYTOLACCA

dioica L. — Amérique du Sud GA
(Pircunia dioica Moq.)

— Cette espèce connue sous le nom de *Belombra* est un arbre établi en Tunisie où il concourt à la formation des plantations d'alignement remarquables par le développement acquis par certains specimens.

PINACEAE

PINUS

brutia Ten. — Méditerranée orientale B 77
canariensis Smith. — Iles Canaries. B 17, 45, 46, 55, 56, 65,
66, 67, 70, 71, 75
halepensis Mill. — Région méditer-
ranéenne B n° 1 à 16; 18 à 25, 39,
44, 48, 57, 68, 72, 73,
74, 136; BA n° 1 à
43, 45 à 63, 30, 101
à 106
pinea L. — Région méditerranéenne. BA 44, 98, 107; B 34, 63
radiata D. Don. — Californie (Mon-
terey) B 82
(*P. insignis* Dougl.)

PITTOSPORACEAE

PITTOSPORUM

bicolor Hook. — Australie : T., V .. AB 40
crassifolium Soland. — Nouvelle Zé-
lande AC 1
heterophyllum Franch. — Chine AD 56; GA
pentandrum Merrill — Iles Philip-
pines AA 66; AC 45
phillyraeoides DC. — Australie AA 43
Tobira Dryand — Japon, Chine FA 10
— Les *Pittosporum* méritent d'être plus répandus pour leur valeur décorative et leur rusticité. *Pittosporum phillyraeoides*, des régions sèches, forme actuellement un petit arbre vigoureux au feuillage fin; cette espèce xérophile

mérite d'être propagée. *Pittosporum Tobira* : très anciennement introduit, est intéressant pour le parfum de sa floraison et sa résistance au vent de mer.

PLUMBAGINACEAE

LIMONIASTRUM

monopetalum (L.) Boiss. — Rég. méd. KA 216
(*L. articulatum* Moench.)

PLUMBAGO

capensis Thunb.
capensis var. alba Hort AA 8
scandens L. — Amérique tropicale .. GA 3; KA 58

— *Limoniastrum monopetalum* : plante suffrutescente au feuillage grisâtre s'accommodant des terrains les plus secs et rocailleux; elle résiste aux embruns.

— *Plumbago capensis* : cette plante largement utilisée, est connue pour sa rusticité et sa floraison bleue de longue durée.

POLYGALACEAE

POLAGALA

apopetala T.S. Brandeg. — Californie AC 65

POLYGONACEAE

ANTIGONON

leptopus Hook. et Arn. — Mexique .. S
Homalocladium voir Muehlenbeckia
platyclados

MUEHLENBECKIA

complexa (A. Cunn.) Meiss, — Nelle
Zélande S
platyclados Meissn AE 7
(*Homalocladium platyclaoum*
(F. Mueel.) Bailey)

POLYGONUM

baldschuanicum Regel S

RUPRECHTIA

- fagolia Meissn. — Brésil LA 94; S
salicifolia C.A. Mey — Brésil AD 94; KA 113

TRIPLARIS

- brasiliانا Cham. — Brésil AB 22; AD 24
— *Antigonon leptopus* : liane grimpante à feuilles caduques,
belle floraison rosée.
— *Polygonum baldschuanicum* : plante grimpante très vi-
goureuse; résiste à la sécheresse et au bord de mer.

PORTULACACEAE

PORTULACARIA

- afra Jacq. — Afrique du Sud S

PROTEACEAE

GREVILLEA

- robusta A. Cunn. — Australie :
Q., N.S.W. DC 27, 28; DD 11; J 62

HAKEA

- vittata R. Br. — S. Australie AA 64; AB 87; GB 5, 49

PUNICACEAE

PUNICA

- granatum L. — S. Europe, Balkan,
Himalaya FA 8, 13
granatum var. nana (L.) Pers AA 6; AB 43; AC 18

RHAMNACEAE

RHAMNUS

- alaternus L. — Région méditerranéenne C 30; EA 22, 89
caroliniana Walt. — de la Floride au
Texas EI 40
cathartica L. — Europe, Asie, Nord
de l'Afrique AD 39

- crenulata Ait. Ile Thénérife GA 36
daburica Pall. — Inde orientale, Asie
du Nord AD 4; EI 19
(N.B. parfois orthographié da-
vurica)
glomerata Hook. AD 9; EI 35
utilis Decne. — W. Chine EI 60

ROSACEAE

COTONEASTER

- affinis Lindl. — Nepal KA 73, 106, 153
crenulata C. Koch, voir *Pyracantha*
crenulata henryana Rehd. et
Wils. = *C. rugosa*, var. *Henryana*,
Schneid. Chine centrale LA 6
lactus W.W. Smith... Chine (Yunnan) AC 57
melanocarpa Lodd. — N. & E. Euro-
pe, Sibérie, Mongolie LA 16
pannosa Franch. — Yunnan AA 37, 42; AB 55

CRATAEGUS

- oxyacantha* L. = *C. oxyacanthoïdea*
St Lager — Europe, Asie tem-
pérée AE 35
species GA

PHOTINIA

- serrulata* Lindl. — Chine, Japon AA 21; AC 37; S

PRUNUS

- cerasifera* Ehrh. var. *Pissardii* Bailey. AB 51; AC 36
(*P. c.* « *Atropurpurea* Jeag. »,
P. Pissardii Carr.) variété hor-
ticole de prunier Myrobolan.

PYRACANTHA

- coccinea* Roem. — France mérid..
Orient KA 121
crenulata (Don.) Roem. — Himalaya,
Chine KA 167
(*Crataegus crenulata* Roxb.)

- Rogersiana (A.B. Jackson) Hort.
Chine KA 128
(*P. crenulata* var. *rogersiana*
Jacks.)
yunnanensis Chitt. KA 140
(*P. crenulata* var. *yunnanensis*)
= *P. crenato-serrata* (Hance)
Rehd.

X PYRACOMELES

- X *Vilmorinii* Rehd. AA 51
hyb. bigénérique : *Osteomeles*
subrotunda X *Pyracantha crenato-*
serrata.

RAPHIOLEPIS = RHAPHIOLEPIS

- Nabonnandi Hort. AA 119
umbellata (Thunb.) var. *ovata*
(Briot.) Schn LA 7

ROSA

- canina* AD 54
hyb. « Mermaid » AC 61
Wichuraiana S

— *Rosacées* : les genres cités sont bien connus en culture; les espèces, peu nombreuses en collection, démontrent toutefois que leur nombre pourrait facilement s'augmenter pour permettre un choix plus important parmi ces arbres ou ces arbustes très décoratifs.

A noter cependant qu'un meilleur développement des *Photinia* et des *Raphiolepis* est obtenu en greffant ces derniers sur cognassier commun, ou sur le néflier du Japon.

RUTACEAE

CASIMIROA

- edulis* La Llave — Mexique S; J

CITRUS

- aurantium* L. ssp. *amara* Engl. —
S.E. de l'Asie J

(*C. bigaradia* Risso)
aurantium L. var. *myrtifolia* Raf .. AB 127

(*C. myrtifolia* Raf.)
cuban Shaddock AD 105

MURRAYA

exotica L. — Asie, Australie trop.,
Polynésie (*paniculata* Jack) AC 12; C 60

ZANTHOXYLUM

alatum Roxb. — Himalaya, Chine .. FA 12

— *Casimiroa edulis* : arbre fruitier à sapote blanche, s'est
bien établi dans le parc. J 48 à 59, S

— *Murraya exotica* : petit arbuste à port buissonnant et à
fleurs agréablement parfumées, très rustique.

SALICACEAE

POPULUS

alba Bolleana Lauche — Turkestan . S
(*P. Bolleana* Lauche)

nigra Thevestina (Dode) Bean —
W. Asie BC
(*P. Thevestina* Dode) cv. Chili .. BA

— *Populus* : plantation de clones en
essais comparatifs de comporte-
ment effectués par l'Institut de
Reboisement BB

SAPINDACEAE

CARDIOSPERMUM

hirsutum Willd. — Afr. occidentale . S

DODONAEA

triquetra Andr EI 39
viscosa Jacq. ?

HARPULLIA

pendula Planch. — Australie AD 8 S

KOELREUTERIA

- apiculata Rehd. et Wils. = *K. paniculata* var. *apiculata*
paniculata Laxm. — Chine DB 10, 19
paniculata var. *apiculata* (Rehd. et Wils) Rehd AB 60; C 37; D 122
species AE 40 D 202

SAPINDUS

- divaricatus Willd. — Brésil D 145
indicus Poir. — Inde orientale D 156
manatensis D 118, 166
marginatus Willd D 132
saponaria L. ?
species D 117

SERJANIA

- clematidifolia Combess. — Brésil S

SAPOTACEAE

ACHRAS

- sapota L. — Amérique centrale AB 125
(*Sapota Achras*)

ARGANIA

- sideroxylon Roem. et Schult. = *spinosa*
Maroc EI

SIDEROXYLON

- inermis L. — Afrique du Sud S

— *Achras sapota* : sapotillier, arbre tropical s'étant moyennement maintenu dans le parc.

— *Argania sideroxylon* : arganier; un très vieil exemplaire existe qui a atteint un développement important.

Une collection d'écotypes récoltée en 1963 de Mogador à Fom El Hassan prospère dans la parcelle EC.

SAXIFRAGACEAE

DEUTZIA

floridus LA 18

PHILADELPHUS

coronarius L. — Europe du Sud AC 63; LA 31
grandiflorus Willd. — Amérique du
Nord AE 59; LA 9

MUSACEAE (SCITAMINACEAE)

STRELITZIA

augusta Thunb. — Afrique du Sud .. LA 19, 30
Reginae Banks — Afrique du Sud .. LA 21

SCROPHULARIACEAE

HALLERIA

Lucida L. — Afr. du Nord et trop. .. AC 34; L

SIMARUBACEAE (ou Simaroubaceae)

AILANTHUS

altissima (Mill.) Swingle — Chine .. ?
(*A. glandulosa* Desf.,
A. japonica Hort.,
Toxicodendron altissimum)
altissima var. sutchuenensis (Dode)
Rehd. et Wils. — W. Chine L 126
Giraldii Dode, var. Duclouxii Dode .. D 207
peregrina ? (Buc'hoz) F.A. Barkley
= *Alboria peregrina* D 149
Vilmoriniana Dode — Chine D 116, 170
DB 12, 16; DC 19;
DD 1, 5

— *Ailanthus* : d'intérêt moyen, mais intéressants par leur vigueur et leur rusticité, les *Ailanthus* peuvent être utilisés pour la rapidité de leur croissance et de leur aptitude à drageonner, permettant ainsi de fixer des talus.

SOLANACEAE

BRUNFELSIA

americana L. — Amérique tropicale . LA 10

CESTRUM

- confertum Ruiz et Pav. — Pérou .. KA 36
Parqui l'Hérit. — Amérique tropicale. KA 25, 111
pseudo-Quina Mart. — Brésil KA 162
salicifolium Jacq. — Vénézuëla GA 26; KA 22
species FA 11

DATURA

- species LA 32

IOCHROMA

- species EI 55

LYCIUM

- afrum L. — Afrique du Sud H 42
barbatum Ait. — N. de l'Afrique H 38
carolinianum Walt. — Amérique du
Nord H 34
chinensis Mill. — Chine EI 47; H 41
europaeum L. — Région méditerranéenne H 14, 21
halimifolium Mill. H 15
horridum Thunb ? Afrique du Sud .. H 20
ruthenicum Murr. — Orient H 17, 31
subglobosum Dun ?
turcomanicum Fisch. et Mey = L.
ruthenicum

RETZIA

- capensis Thunb. — Afrique du Sud .. AD 63, 64

SALPICHROA

- rhomboidea Miers — Argentine S

SOLANDRA

- grandiflora Sw. — Amérique tropicale S

— *Cestrum* : généralement arbustifs, les *Cestrum* sont très rustiques et conviennent bien pour la décoration des massifs et pour constituer des haies vives.

- *Lycium* : le plus souvent épineux; certaines espèces font de petites haies très défensives. *Lycium subglobosum* est très indiqué pour cet usage, son feuillage n'est pas mangé par le bétail et sa résistance aux terrains salés est éprouvée.
- *Solandra grandiflora* : très belle liane grimpante à grandes fleurs blanches.

STERCULIACEAE

BRACHYCHITON

- acerifolium (A. Cunn.) F. Muell. —
Australie : N.S.W. S
(*Sterculia acerifolia* A. Cunn.)
- populneum R. Br. — Australie :
N.S.W., Q., V. DD 10; LE 8, 14
(*B. diversifolium* R. Br., *Sterculia caudata* Heward, *S. diversifolia* Don, *Assonia populnea* Cav., *Dombeya populnea* Baill.)
- populneum var. ? occidentalis
Australie occidentale JA 74 à 77
(*Brachychiton Gregorii* F. Muell.)
- species S

DOMBEYA

- X *Cayeuxii* E. André C 15; S
(*D. Mastersii* X. *D. xallichii*)
- dregeana* Sond. — Afrique du Sud .. AB 4
- natalensis* Sond. — Afrique du Sud . S
- sparmannioides* K. Schum. — Afrique trop. KA 172
- species AA 25

FIRMIANA

- simplex (L.) W.F. Wight — Chine, Japon C 33
(*Sterculia platanifolia* L.f. *Firmiana platanifolia* (L.f.) Schott et Endl., *Hibiscus simplex* L.)

GUAZUMA

- ulmifolia* Lam. — Amérique tropicale. AD 108

STERCULIA

acerifolia A. Cunn., voir :

Brachychiton acerifolia

discolor F. Muell. — Australie :

Q., N.S.W., N.A. S

(Brachychiton discolor F. Muell.)

lurida F. Muell. — Australie : N.S.W. AB 29, 31; AD 47

(Brachychiton luridum F. Muell.)

platanifolia L.f. — voir :

Firmiana simplex

STERCULIA

rupestris Benth. — Australie : Q. .. AC 44

(Brachychiton Delabechii F.
Muell., B. rupestris Terr., Dela-
bachea rupestris Lindl.)

trichosiphon Benth. — Australie :

N.A., Q. AD 27; D 200

(Brachychiton platanoides
R. Br., B. australis Terr.)

— *Brachychiton et Sterculia* : genres voisins qui se différencient l'un de l'autre par la disposition des graines, qui sont plus ou moins adnées à la paroi du carpelle qui les enveloppe chez les *Brachychiton*, tandis qu'elles sont libres chez les *Sterculia*.

— *Brachychiton populneum* : introduit de longue date en Tunisie, cet arbre parfaitement rustique est assez répandu. Parfois utilisé en alignement, son port régulier convient bien à cet usage.

— *Brachychiton populneum var. occidentalis* : sous ce nom existe dans le parc certains spécimens qui demandent à être vérifiés en comparaison avec l'espèce.

— D'autres espèces d'introduction plus récente témoignent par leur comportement d'une parfaite adaptation : *Sterculia discolor*, *S. lurida*, *S. trichosiphon*. Cette dernière espèce est remarquable par son développement. Ces arbres pourraient avoir la même utilisation et peut-être plus d'intérêt que le *Brachychiton populneum*.

— *Dombeya cayeuxii* : très belle plante ornementale à feuillage ample et floraison rose, en grosses ombelles pendantes.

— *Firmiana simplex* : curieux par ses feuilles platanoides.

ULMACEAE

CELTIS

- aubibertiana Spach. — (affinité au
C. occidentalis) D 186
- caucasica Hahen AE 15; D 146, 148, 182
- dauidiana Carr. D 173
- laevigata Willd. — Amérique du Nord D 167
(C. mississippiensis Bocs.)
- latifolia Planch. — Nouvelle Guinée. D 181, 214
- occidentalis L. — Amérique du Nord. D 151, 159
- sinensis Pers. — Chine DA 1
- spinosa Spreng. — Brésil D 196, 208
- tournefortii Lam D 133, 179

ULMUS

- campestris L. = U. carpinifolia
- carpinifolia Gleditsch — Europe, N.
de l'Afrique, W. Asie D 127, 154
- parvifolia Jacq. — Asie tempérée ... D 104, 220
(U. chinensis Pers.)

VERBENACEAE

CITHAREXYLUM

- barbinerve Cham., voir C. montevidense
- dentatum D. Don — Pérou S
- montevidense (Spreng.) Mold. —
Uruguay AB 98
- quadrangulare Jacq. — Amérique
centrale S

DURANTA

- integrifolia Tod. — ? KA 133
- Lorentzii Griseb. — Argentine AA 9; AC 15; EI 48
- plumieri Jacq. voir D. repens
- plumieri var. microphylla, voir. D.
repens var. microphylla
- repens L. — Amérique tropicale FA 5, 7; EI 36; A

- repens var. microphylla EI 73
stenotachya Tod. — Brésil AB 111
turbinata Tod. — ? EI 46; KA 109

LANTANA

- Camara L. — Amérique tropicale .. S
Sellowiana Link. et Otto — Amérique
trop. AC 7; S

LIPPIA

- asperifolia Rich. — Amérique du Sud. AD 10
ligustrifolia Thuret KA 147
turbinata Griseb. — Argentine KA 130; S

VITEX

- agnus-castus L. — Rég. méd., Orient. LF 17, 25
cannabifolia Sieb. et Zucc. — Japon. C 26; EI 52; KA 24
chinensis Mill., voir V. Negundo
macrophylla R. Br. EI 44; KA 71
Negundo L. — Asie trop. et subtrop.. AB 6; AE 11; FA 4 et 6
Negundo var. incisa (Bge.) Clarke —
N. Chine, Mongolie AA 18
(V. incisa Bge.)
trifolia L. — Iles du Pacifique KA 122

- *Citharexylum dentatum* et *C. quadrangulare* : bien résistantes aux sols lourds et à la sécheresse, ces espèces peuvent être utilisées dans un but décoratif.
- *Duranta repens* : plus répandu sous le nom de *D. Plumieri*, cet arbuste décoratif à fleurs bleues trouve un emploi dans la formation des bordures décoratives ou des plantes taillées.
- *Lantana Camara* : par sa floraison pratiquement continue et de couleurs variées, ce *Lantana* est décoratif.
- *Lantana Sellowiana* : forme prostrée et retombante, à floraison bleu lavande presque toute l'année, se prête bien pour garnir des murs ou des suspensions.

III. — CONCLUSIONS

1°) Impressions en 1966

En qualité de responsable du parc de 1946 à 1957, il m'a donc été possible à la demande de Monsieur Marion, Directeur du Projet du Fonds Special des Nations Unies, Institut de Reboisement de Tunis, de remettre à jour l'identification des collections et procéder, en coopération avec Monsieur Franclet, Chef de la Section de Génétique de l'I.R.T., à un inventaire aussi complet que possible de l'ensemble de ce parc.

Une période d'absence de dix années constitue un recul suffisant dans le temps pour permettre au responsable d'une grande partie des plantations réalisées dans le parc de l'I.N.R.A.T. de tirer des conclusions sur les résultats des essais d'acclimatation.

Les effets combinés des facteurs écologiques et cultureux, rigoureux et très sélectifs, ont progressivement contribué à constituer la collection du Jardin de l'Ariana dont les indications et les enseignements sont remarquables et précieux.

Si l'on tient compte de l'absence durant dix années de tout entretien, on conçoit que les espèces importées et désormais installées puissent réunir un ensemble de potentialités d'adaptations originales, de qualités solides vis-à-vis de certaines conditions particulières de végétation.

2°) Valeur des jugements de comportements portés en 1966

Résultats positifs :

La vigueur et le développement acquis par certains sujets malgré l'abandon aux seules lois naturelles de la concurrence végétale, biologique ou parasitaire, démontrent les aptitudes d'adaptation d'un grand nombre d'espèces aux conditions écologiques défavorables de la station :

- faible pluviométrie à répartition essentiellement hivernale et longue période de sécheresse estivale.
- nature argilo-calcaire des sols (ph 8,0 à 8,5).
- importance de la concurrence due à la prolifération des plantes adventices ou de régénérations naturelles par semis ou drageonnement.
- défauts d'enracinement de la plupart des spécimens, consécutifs à l'élevage en récipients inadéquats pendant des périodes trop prolongées en pépinière.

Résultats négatifs :

Les résultats négatifs (disparition) ou imparfaits (manque de vigueur) sont d'interprétation plus difficile voire problématique, trop de facteurs inconnus, incontrôlables ne permettant pas d'établir des conclusions sur les causes exactes de l'échec ou du mauvais développement de l'espèce à savoir exigences biologiques de la plante non satisfaites par les conditions locales de milieu ou inadaptation accidentelle par manque de soins ou simplement dégradation.

Toutefois dans certains cas il a été possible de définir le facteur limitant : *Anacardium occidentale* est éliminé par la gelée hivernale. *Eucalyptus saligna* et *Eucalyptus grandis* sont éliminés par le calcaire.

Les résultats de la sélection observée sont d'autant plus remarquables qu'ils sont la résultante de conditions généralement peu propices à la végétation importée; ils représentent une somme non négligeable d'informations directement transposables à la compréhension des problèmes d'implantation de ces végétaux en culture forestière, fourragère ou ornementale, dans des sols lourds et secs, soit en bord de mer, soit en dispositifs de lutte contre l'érosion.

Enfin il sera possible d'utiliser ces résultats pour l'orientation ultérieure de la prospection floristique, sur des bases moins empiriques.

3°) Importance du rôle du parc de l'I.N.R.A.T. pour l'acclimatation dans le Bassin méditerranéen

L'usage consacré du terme « Acclimatation » appliqué aux plantes revêt un sens tout relatif; en règle générale, un végétal transporté n'arrive à survivre que s'il retrouve des conditions climatiques sensiblement équivalentes à celles qui régissent son milieu naturel. Il est cependant établi que certains végétaux disposant d'une amplitude écologique suffisamment large, transgressent les limites de cette règle. La mise en évidence des aptitudes à « l'Acclimatation » constitue le rôle principal des jardins botaniques qui contribuent depuis des siècles à la diffusion et à la culture des végétaux des deux hémisphères, associant ainsi aux plantes indigènes souvent déficitaires une végétation importée créant un nouvel aspect floristique, nettement différent.

Toutefois, les jardins botaniques qui s'échelonnent sur le pourtour de la Méditerranée, surtout les plus anciens, connaissent en général, indépendamment des vicissitudes politi-

ques et économiques de notre époque, un état irréversible de sénilité très sensible en Méditerranée septentrionale. Ce vieillissement se traduit souvent par la disparition d'un grand nombre de végétaux dont certains risquent même d'être perdus pour l'Humanité.

A cet égard, le Jardin Botanique de Tunis se doit, par sa situation géographique et écologique de demeurer un des pôles de diffusion et d'expérimentation pour le bassin méditerranéen en offrant une suite d'avantages non négligeables pour l'étude des flores importées adaptables aux régions à faible pluviométrie, et en apportant par ailleurs des connaissances sur les possibilités de tolérance au carbonate de calcium assimilable des végétaux provenant de régions aux sols non calcaires.

Les résultats concrets obtenus avec certaines espèces d'*Eucalyptus*, de *Melaleuca*, de *Callistemon*, d'*Acacia* qui révèlent des aptitudes calcicoles insoupçonnées soit spécifiques, soit clonales, concrétisent tout l'intérêt scientifique que présentent les collections de ce parc et que pourraient révéler les introductions futures.

RESUME

L'étude du jardin botanique situé dans le parc qui relie les Instituts Nationaux de la Recherche Agronomique et de Recherches Forestières à Tunis révèle que cette collection d'arbres forestiers et de plantes décoratives est l'une des plus anciennes et des plus riches parmi celles du Bassin méditerranéen.

La liste de plus de 700 espèces appartenant à 225 genres, ainsi que les indications sur le comportement et sur le mode d'utilisation, constituent le centre d'intérêt de ce travail.

Il est intéressant de remarquer que de nombreuses espèces provenant de régions à sols acides telle que l'Australie, ont pu s'acclimater à des sols argilo-calcaires sous 450 mm de pluie en saison hivernale.

SUMMARY

The study of the botanical garden situated in the park between the National Institute of Agricultural Research and the National Institute of Forest Research of Tunis, shows that this collection of forest trees and ornamental plants is among the eldest and richest of the mediterranean Basin.

A list of more than 700 species belonging to 225 genus and the indications of their compartment and notes on their use make out the central interest of this study.

It is interesting to see that many species from regions of acid soils : Australia for instance, were able to grow in a region with a soil of calcareous clay and 450 mm of winter-rainfall.