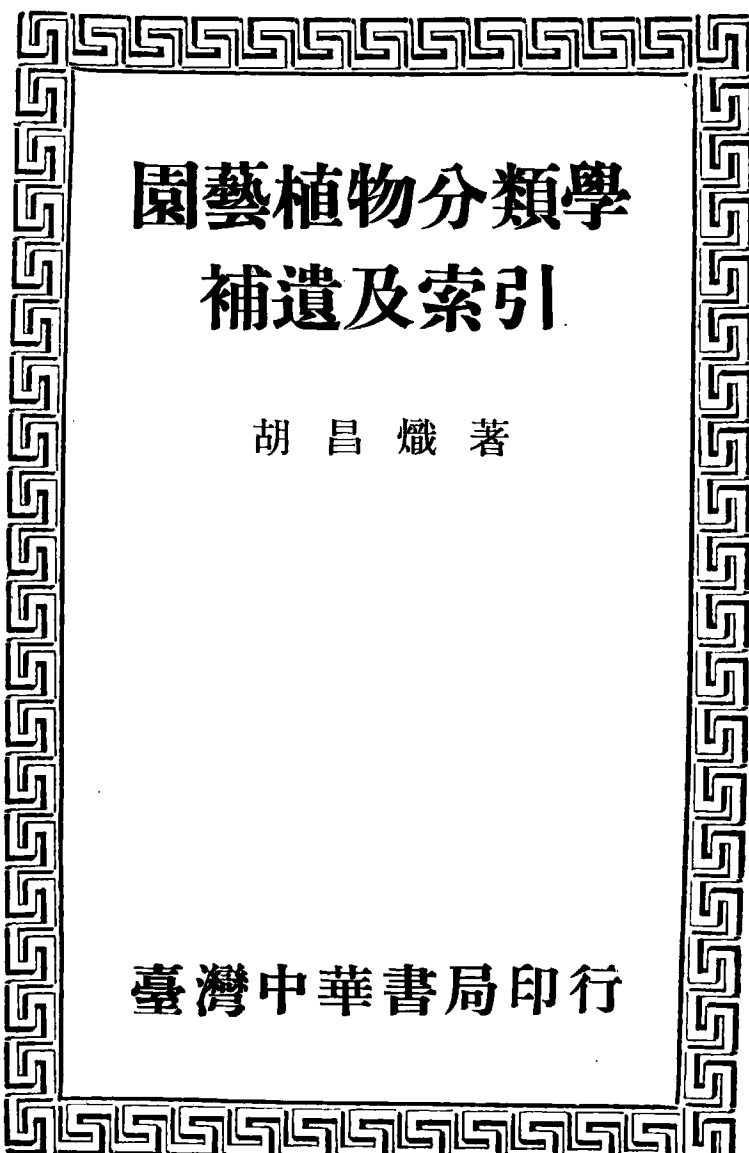


園藝植物分類學 補遺及索引

胡昌熾著

臺灣中華書局印行



園藝植物分類學 補遺及索引

胡 昌 熾 著

臺灣中華書局印行

中華民國五十六年六月臺初版

園藝植物分類學補遺及索引 (全一冊)

基本定價 精裝本二元二角
平裝本一元七角

(郵運匯費另加)

著者 胡 昌 熾

發行者 臺灣中華書局股份有限公司代表 劉 克 宸

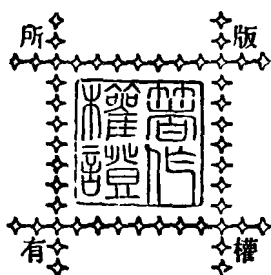
臺北市重慶南路一段九十四號

印刷者 臺灣中華書局印刷廠

臺北市成都路一〇六號

發行處 臺灣中華書局

臺北市重慶南路一段九十四號



序 言

園藝植物分類學於民國五十三年七月出版，當時中華書局因排版擁擠未將索引排印，待至民國五十五年六月始有機會出版中英文索引，材料相當多，計有一六五頁，加之又添補遺，足證園藝植物分類學內容材料豐富，此書係作者一生研究園藝學之精華，其材料為訓練植物分類工作者並供編著園藝植物百科全書、地方植物誌，園藝植物小冊、種苗目錄、品種命名法等參考之用，此書之姊妹篇有園藝植物分類學實驗法，專述植物記載方法、記載術語、製標本法等，正在編寫中不久即將出版。

國立臺灣大學農學院園藝學教授

胡 昌 熾

民國五十五年(1966)六月

Albizzia, 合歡, Papilionaceae 蝶形花科

學名: *Albizzia julibrissin* Durazzini var. *speciosa* Koidzumi

英名: Silk Tree

落葉喬木高 9m。葉互生；有柄，二回羽狀複葉，大形長達 30cm，羽片 7~12，小葉多數對生。在新梢頂端生數多花序，每一花序繖形狀，着生多數花，萼小，筒狀，花瓣合一，而上部五裂，有萼之 3 倍長。雄蕊數多，細長，紅色，夕間開花。蒴果長 12cm，幅 2cm，扁平畢直。花期 7 月下旬至 8 月上旬。

產地：長江流域，臺灣

繁殖：播種，嫁接

用途：庭園樹木

Casuarina 木麻黃，木麻黃科 Casuarinaceae

學名: *Casuarina epuisetifolia*, Forst

英名: Beefwood, Ironwood, Bull oak, Swamp oak, Forst oak, Horsetail beefwood

常綠大喬木，樹皮淡褐色。小枝線狀，多節，長約 13cm，節間長 4~8mm，6~8 角，淡綠色，鞘齒 6~8 枚，三角狀披針形。雌雄同枝，雄穗頂生，細圓柱形，長 2.5~3.5cm，雄花之苞片與花枝各為 2 片，質近透明，雄蕊 1 枚，雌花穗具短梗，腋出，橢圓形，總梗長 3~5mm，節間 4~5 段，雌花 1 子房，花柱 2 岐，苞與小苞均宿存。果為毬果狀，長橢圓形，長 1.5cm 寬 1~1.5cm，具有宿存而硬化之苞；苞呈倒卵狀長橢圓形，先端微凸，略被細毛，全體排成 12~16 列。瘦果有翅。

產地：澳洲原產，臺灣全省栽培作海邊防風樹。

繁殖：播種。

用途：庭園樹林

Duranta, 臺灣連翹, 馬鞭草科 Uerbenaceae

學名: *Duranta repens*, Linn., Syn. *Duranta Plumieri*, Jacquin

英名: Golden dewlop, Pigeon-berry, Sky-flower,

常綠灌木，枝條方形，初時在枝葉有細毛，短枝上變形為刺。葉對生短柄，倒卵形或橢圓形，銳尖頭或鈍頭，楔腳，上部細鋸齒緣，長約3cm。總狀花序在新梢頂生或腋出，甚長大，花具短花梗，萼5齒緣，花冠筒形，稍彎曲5裂，丁香花（淡藍）色，緣裂為不齊細齒牙，雄蕊4枚、2強。漿果卵形，熟則黃色，徑8mm。花期7~8月。

產地：北美，南美，臺灣

繁殖：播種，扦插

用途：綠籬

Eucalyptus, 桉：大葉桉，檸檬桉，桃金娘科 Myrtaceae

喬木，高25m，在澳洲年平均溫度57~62°F生長，實生苗或嫩枝生長能耐最低溫度24~30°F。在臺灣，廣東，廣西普遍栽培。

大葉桉

學名: *Eucalyptus robusta*, Smith

英名: Beakpod eucalyptus, Brown gum, Swamp mahogany

常綠喬木，樹皮粗糙，狀如杉皮。小枝帶紅色，葉有柄互生，卵形或長橢圓狀披針形，先端銳尖，長9~20cm寬4~9cm，側脈多數而顯著，與正脈幾成直角相交。繖形花序4~12朵，小梗粗短，總梗粗長，略形扁壓，有稜角，萼片與花瓣合生而為蓋狀，與萼筒相等或較長，蓋口較萼筒為寬，先端突尖而微彎曲，狀如尖嘴，蒴果杯形，成熟時、頂端之蒴蓋，旋開裂而脫落。

產地：澳洲原產，中國南方

用途：行道樹

檸檬桉

學名: *Eucalyptus citriodora* Hook

英名: Lemon scented-gun

喬木。樹皮灰褐色。老幹每年脫皮，脫皮後之莖幹表面，變為光滑，且呈白色。葉具短柄，互生線狀披針形，先端銳尖，基部銳形或楔形，長 12~18cm 寬 8~15cm，羽狀脈紋顯著，嫩葉及脈上密生黃褐色絨毛，全體為褐綠色；一經揉捻，即有濃厚檸檬香味。蒴果球狀壺形，長約 12cm，邊緣較薄，蒴蓋為半球形。

產地：澳洲原產，中國南方，臺灣。

用途：觀賞用，蒸餾香油作製造香水之原料。

Firmiana 梧桐，梧桐科 Sterculiaceae

學名: *Firmiana platanifolia* Schott et Endlicher

英名: Chinese parasol tree

落葉喬木，高達 15m，老幹以外樹皮保持綠色。葉大形具長柄，集枝稍端互生，掌狀有淺之 3~5 裂，裂片廣卵形，銳頭，長 15~24cm，下面有毛，在脈腋密生。大形圓錐花序生於新稍頂端，着生數多淡黃白色花，花密生淡褐色星毛，萼漏斗形 5 深裂，裂片披針狀線形，平開，缺花瓣，雄花雄蕊成柱狀着生花藥 10~15 箇，雌花雄蕊、為退化雄蕊，上伸出盤狀柱頭。果實為乾皮質之蓇葖果，大形，成熟前開裂，成舟狀，在此內緣附着數個球狀種子。6 月開花。

產地：中國原產，長江流域到處栽培

繁殖：播種

用途：庭園樹木及行道樹。

Laurus 月桂樹，樟科 Lauraceae

學名: *Laurus nobilis*, Linnaeus

英名: Sweet bay tree, Common laur

常綠小喬木，高達 18m 由地下部生數多分枝，成灌木狀。葉互

生革質，全緣有光輝，濃綠色，質脆，狹橢圓形或卵形，緣邊往往成波狀，枝、葉皆平滑。有芳香。花由葉腋生出，短繖形花序，蕾時由苞包之呈球狀。雌雄異株。雄株花多而美。花被短具筒部，上部4裂，雄蕊8~12內有4個不完全。子房稍包在花托中，花柱短。果實卵形，肉質熟則黑紫色，開花期4~5月。有斑葉種。

產地：地中海沿岸原產，在中國南部，日本南部有栽培：

繁殖：播種，扦插

用途：庭園樹木，盆栽。

Nerium 夾竹桃，夾竹桃科 Apocynaceae

學名：Nerium indicum Miller, Syn. N. odorum Solander

英名：Sweet-scented oleander

花似桃花，葉狹長似竹葉，故名夾竹桃。常綠大灌木，多為叢生，主幹比他枝粗，高3~4m。葉三枚輪生或對生，線狀披針形，銳頭革質，長12~18cm 聚繖花序，在新梢頂生，花徑3~4cm 有芳香，紅色，萼5深裂，裂片尖，在花筒喉部，有絲狀附屬物。蒴果狹長10cm，花期7~10月，為有毒植物，家畜食後中毒。

變種：重瓣夾竹桃 var. plenum Makins 重瓣紅色

淡黃夾竹桃 var. lutescens Makins 花淡黃色

白色夾竹桃 var. leucanthum Makino 花白色。

產地：印度原產，中國長江流域及南部普通栽培

繁殖：扦插分株。

用途：庭園樹木

Osmanthus 木樨：銀桂，金桂。木樨科 Oleaceae

銀桂：

學名：Osmanthus asiaticus Nakai, Syn. O. fragrans, Lour

英名：Sweet osmanthus

銀桂枝細分歧叢生，不成高幹，高約3m。葉對生橢圓形，革質

硬鋸齒緣，嫩枝比金桂粗。繖房花序，腋生，着生數小形花，白色，花筒先端4裂，2雄蕊，雄枝多不結實，花期十月。

產地：原產中國，日本

繁殖：扦插，嫁接(接本用女貞)

用途：庭園樹木，花作香料用。

金桂：

學名：Osmanthus Aurantincus, Nukai

Syn. O. fragrans, Lour, var. aurantiacus Makino

花橙黃色，常綠灌木至亞喬木，主幹直立，高達15m餘，幹圍1.5m，幹高4m，葉全緣，小形，薄，淡綠。花橙黃色，香氣高，通常不結實，若結實則橢圓形黑色，花期十月。

變種四季桂 學名 (var. Thumbergii Honda) 春秋開花，花淡黃色香氣濃。

產地：中國原產，中部南部普通栽培。

繁殖：扦插，嫁接用女貞砧。

用途：庭園樹木，花作香料用。

Phyllostachys 竹：孟宗竹，禾木科 Graminae

學名：Phyllostachys edulis, A. et Riv.

英名：Moso bamboo

根莖細長，匍匐生，籐革質，外具暗色斑紋並密披褐紫色毛茸；籐舌膜質，頂緣具芒齒，籐耳不顯著，但生有長剛毛，籐端葉片淺狀披針形，色黃綠而無毛，稈散生，高12~15m，徑10~12cm，節間較短尤以靠近地面者為然，嫩時被有臘質白粉及細毛，節下有毛，側枝每節雙出，葉多3枚一叢，嫩枝上則可至10枚，狹披針形，基部楔狀，長8~10cm闊8~10mm，中肋兩側各具側脈3~6條，脈紋格子形，葉鞘先端兩側各具小耳，葉舌高聳，微有毛。

產地：中國長江江南原產，暖地到處栽培，生產筍及竹桿。

繁殖：竹鞭分植

用途：庭園用

其他庭園用之竹類有下記各種鳳尾竹(鳳凰竹)，孝順竹，四方竹等。

鳳尾竹：

學名： *Bambusa nana* var. *typica*, Mak.

英名： *Phanis bamboo*, Many flowered bamboo

稈叢生，高五六尺，初爲一節一枝，其後如孝順竹密生有小枝，纖柔彎曲而下垂。葉細小，凡以二十片爲一面，排生於枝之兩側，全形似羽狀。

產地：浙江，四川。枝葉婆娑可愛，爲園景植物。

繁殖：分株

孝順竹（孝子竹）

學名： *Bambusa nana* var. *normalis*, Mak.

英名： *Hedge bamboo*

稈叢生，高達 5m 直徑 3cm，心虛正圓，色綠，初脫箨之嫩竹有白色細毛，旋即脫落。地下莖作叢簇之狀，頗似芭蕉根，發筍期爲六月至九月，夏季炎熱之際發筍於母稈叢內，至秋期涼時則生於叢外，有冬溫夏清之概，故有“孝順竹”之稱，箨厚而短小，不達於節間之半，色淡黃漸次枯落在夏季發筍者至秋季生枝，在秋季發筍者則遲至翌春生枝，其後枝漸多而成叢生狀。五月開花或及於全叢或僅止於一二稈，穎果播種後能速即發芽。

產地：江浙

繁殖：用分株

用途：觀賞用

四方竹

學名： *Chimonobambusa quadrangularis*, Mak.

英名： *Quadrangular bamboo*

根莖匍匐地下，籜呈狹三角形，先端突銳尖，外側有毛，裡面之脈爲方格狀，無籜舌與籜耳，籜頂葉片亦不顯著，稈散生，高 2~5m 徑 1.5~2.5cm，橫斷面具 4 鈍稜，因而呈方形，節上有刺，近地面之節上且生有氣根，小枝每節 3 本，葉 3~5 枚一叢，狹披針形，先端漸銳尖，長 15~20cm 寬 1~2cm，中肋兩側各具側脈 4~7 條，無毛，葉鞘邊緣有毛，其先端具半圓形之葉舌，無葉耳，但兩側各具直立之長毛 5~7 本，小穗多花，生於小枝先端，無苞穎，內外稃均無毛，長短亦彼此略相等，雄蕊 3 本，柱頭 2 枚。

產地：中國江南諸省原產

繁殖：分株

用途：庭園樹木

Platanus 法國梧桐，法國梧桐科 Platanaceae

學名：Platanus Orientalis Linnaeus.

英名：European planetree, Oriental plane

喬木，樹冠圓形，高達 20m，樹皮光滑，灰白色大形不規則之片剝落，枝節部顯著，嫩枝褐色帶紫紅，葉互生大形，葉柄長，基部膨大，包有芽。托葉大形齒牙緣，葉之基部楔形上部 5 裂有時 3 裂有長銳頭，下部 2 片更稍分裂，各裂片有粗鋸齒，中肋粗，表面平滑有光澤，裡面淡綠在脈之分歧部有軟毛。花由葉腋抽出花梗，長 15cm，下垂花梗上着生 2~5 個葉莖花序，雌雄由花序不同，子房一室有 1~2 個胚。果實下部有毛，內藏一個種子，花序到明春留在樹上，稱曰毬果。

產地：希臘，小亞細亞，印度等地，南京，上海普通栽培爲行道樹。

繁殖：扦插

用途：行道樹。

其他有美國法國梧桐 *P. occidentalis*, Linnaeus

英名：America planetree

槭葉法國梧桐 *P. acerifolia* Aiton

英名: London plane

Salix 垂柳, 楊柳科 Salicaceae

學名: *Salix babylonica*, Linnaeus

英名: Babylon weeping willow

落葉喬木, 高達 10~16m, 樹皮粗, 樹冠廣, 樹中心高。枝雖直立性, 橫枝所生之枝皆垂下, 故名垂柳。新梢細而平滑。葉披針狀, 先端長而尾狀, 有細而整齊之銳鋸齒, 下面淡綠色, 老葉無毛。花穗在展葉前發生, 細長彎曲, 長 15~30mm, 花軸有毛, 雌雄異株, 雄花有二個雄蕊, 柱頭二裂, 花期 3~4 月。

產地: 野生中國西部, 栽培分佈全國各地。

繁殖: 扦插

用途: 庭園河邊樹木及行道樹。

龍爪柳學名 *Salix matsudana*, Koidz. var. *tortuosa*, Vilmor. 枝纏曲, 灌木, 產長江流域用作庭園樹木, 用扦插繁殖。

Styphnolobium 槐, 倒槐, 蝶形花科 Papilionatae

學名: *Styphnolobium japonicum* Schott; Syn, *Sophora japonica* Linn.

英名: Chinese schlartree, Japan pagodatree

落葉喬木, 高 15~25m, 枝開張樹冠成圓形, 小枝雖在冬天亦呈綠色。葉奇數羽狀複葉, 長 15~25cm, 小葉 9~15 個, 長橢圓形或卵狀長橢圓形, 銳頭, 圓腳, 上面綠色, 下面有毛, 淡綠色。複總狀花序, 生在新梢之枝端, 花淡黃白色, 花序長約 40cm, 萼鐘狀齒緣, 有短毛, 旗瓣直生凹頭, 雄蕊分長短。莢長 3~5 cm 有種子 1~4 粒, 莢成連珠狀無毛, 種子腎臟形, 褐色。花期 8 月。

變種: var. *pndula* Loudon 倒槐(龍爪槐), 枝倒垂。

英名: Weeping chinese schlartree

美觀, 可作庭園樹林, 蘇州普遍栽培。繁殖嫁接, 接本用槐, 洋槐。

產地：原產中國長江及北部普遍栽培。

繁殖：播種

用途：庭園樹木，行道樹。

Ulmus 榆：榔榆，白榆，榆科 Ulmaceae

榔榆：

學名：Ulmus parvifolia, Jacq

英名：Chinese elm

落葉喬木，高可達 10.3m，直徑 70cm，樹幹有不規則鱗片剝落，冬芽卵形，頂端尖而稍扁平，暗褐色，皮孔明顯，葉互生，二列，橢圓形，長 3cm~6cm，寬 1.3cm~3cm，質厚而邊緣爲鈍鋸齒，先端尖，基部歪斜，側脈多數，先端多分歧，葉面平滑或稍粗糙，表面深綠色，背面淡青綠色；葉柄長 7mm 許，稍有毛，托葉早行脫落。花開於九月下旬，兩性，簇生於枝之下方，有短梗。萼四裂，雄蕊 4 本，藥橢圓形，二室，由側方縱裂，雌蕊一本，柱頭二裂而向外反曲，全長 1cm~1.2cm 寬 6mm~8mm，果實十月成熟，不具胚乳，胚直生。

產地：原產中國南部及中部各省

繁殖：播種

用途：庭園樹木

白榆

學名：Ulmus pumila, L.

英名：Sieberian elm, Dwarf elm

落葉喬木，高達 3.3m 餘；枝條廣展，合成圓形樹冠；樹皮直裂爲鱗片狀，小枝柔軟，冬芽小，卵形，連同小枝有短柔毛。葉膜質，卵形或卵狀披針形，長 3cm~4cm，先端尖銳，基部楔形或圓形，兩邊約略相等，表面深綠色，背面幼時有短柔毛，邊緣爲整齊單鋸齒，花有短梗，聚簇而生，萼四至五裂，藥黃色，翅果倒卵形，先端有缺隙，種子位於中央而與缺隙之底線密接，三月開花四月實熟。

產地：原產中國北部分佈河北，山東，江蘇，江西，四川。

變種：龍爪榆

學名： *U. punula*, var. *pendula* Rehd

各部與前種無異，惟小枝蜷曲而不垂爲其特徵。

繁殖：播種

用途：庭園樹木

Zelkova 檉：大葉檉樹，光葉檉樹，榆科 Ulmaceae**大葉檉樹**

學名： *Zelkova Schneideriana*, Hand-mazz

英名： *Zelkova*

大喬木，幼枝疏生有白色短毛，長大則脫毛爲平滑，皮孔略爲圓形，葉卵狀橢圓形或卵形，長 3cm~8cm，先端漸尖，基部爲圓形而偏斜或略爲心臟形，邊緣有波狀鋸齒，齒端微尖，內面粗糙，乾燥後，爲厚紙質，而呈綠褐色，表面有短剛毛，背面有白色粗毛，中肋及側脈在背面明顯，支脈直走。葉柄長 1mm 至 7mm，有粗毛交錯。核果徑約 4mm。

產地：江蘇，浙江，安徽，湖南，雲南。

繁殖：播種

用途：行道樹

光葉檉樹

學名： *Zelkova serrata*, Mak

英名： *Sawleaf zelkova*

落葉喬木，高可達 30m 直徑 2m，葉卵狀長橢圓形至卵狀披針形。上部狹縮，先端爲尾狀，基部楔形，圓形或僅爲心臟形，長 3cm~6cm 寬 2cm~2.5cm。緣邊有小波狀牙齒，齒端微凸，表面深綠色，略具光澤，背面淡綠色，初有細毛，後則脫落，側脈八對至十二對，在背面突起，直達至鋸齒端。雄花具有短花梗，簇生或單生於新枝下部

葉腋。萼爲廣鐘形，五至六淺裂；雄蕊五至六本，向外抽出；兩性花單生於新枝上部葉腋，萼同於雄花，有小雄蕊五一六本，一子房，花柱二裂，內面爲乳頭狀。核果爲不規則扁圓形有稜角，徑3mm，外果皮灰黑色，胚有多肉子葉，左右不相稱。四五月開花，十月種子成熟。

產地：遼寧，安徽，湖南，四川

繁殖：播種

用途：行道樹

INDEX

- Abaca 253
 Abbevillea fenzliana 51, 494
 Abele 429
 Abelmoschus esculentus 195, 486
 Manihot 486
 Aberia Gardneri 490
 Abies balsamea 409
 delavayi 78, 409
 Nephrolepis 409
 sitiria
 nephrolepis 409
 Abiu 53
 Abrus Abrus 464
 procatorius 111, 464
 Absinthium 525
 Abutilon 70, 380
 Abutilon Avicennae 486
 striatum 486
 Acacia 64
 Baileyana 305
 catechu 464
 confusa 87, 115, 464
 Farnesiana 87, 464
 Julibrissin 464
 Lebbeck 465
 senagal 464
 Acalypha 59, 111, 380, 476
 Acalypha australis 476
 Hamiltoniana 90, 111,
 476
 hispidia 476
 Sandro 476
 tricolor 476
 Wilkesiana 476
 Macafeana 477
 Musaica 477
 Acanthaceae 96, 113, 124, 518
 Acanthopanax gracilistylus 497
 ricinifolium 498
 spinesus 497
 Acanthus family 124, 518
 Acanthus 63
 mollis 124
 Acer 64, 306
 buergerianum 91, 306, 481
 davidii 482
 Mollis 518
 Mono 482
 Negundo 482
 palmatum 91, 482
 speciosum 482
 spp 110
 pictum 91, 482, 498
 polymorphum 482
 rubescens 482

- Acer trifidum* 482
 truncatum 482
Aceraceae 91, 110, 481
Achras Zapota 504
 Sapota 504
Achillea 63, 297
 Eupatorium 524
 filipendulina 297, 524
 Millefolium 524
 Ptarmica 297, 524
 sibirica 524
 tomentosa 524
Achimenes 66
Achradelpha mammosa 504
Achras mammosa 504
 Sapota 504
 Zapota 52, 504
Achyranthes 437
 bidentata 436
 Verschaffeltii 437
Aconitum 63
 Carmichaelii 440
 Fischeri 440
 Lycotinum 440
 Napellus 120, 440
 sinense 440
 Vulparia 440
Acorus Calamus
 angustatus 297, 417
 gramineus 69, 297, 417
Acroclinium eoseum 531
Acrostichum thalictroides 406
- Actinidia arguta* 46, 488
 chinensis 46, 488
 family 488
 polygama 46, 488
Actinidiaceae 488
Aucuba 69
Adag 51, 495
Adam's-needle 368, 423
Adanson 45, 487
Adansonia digitata 45, 487
 guegonii 45, 487
 Madagascariensis 45, 487
Adders-tongue Family 406
Adenanthera microsperma 464
 pavonina 464
Adenophora remotiflora 523
 verticillata 523
Adenostemma lavenia 524
 viscosum 524
Adiantum 59, 384, 399
Adiantum Capillus-Veneris 385, 405
 caudatum 385
 cuneatum 385
 flabellulatum 405
 formosum 385
 gracillimum 385
 macrophyllum 385
 pedatum 405
 tenevum 385