



非洲尼罗河流域 常见植物图谱

COMMON
PLANTS OF
THE NILE
BASIN IN
COLOUR

吴冬秀 高贤明 张琳 宋创业 编著



环境出版社

科技部国家国际科技合作专项 (2014DFG32090)

中国科学院科技服务网络计划 (STS 计划) (KFJ-SW-ST5-168) 资助

科技部国家国际科技合作专项 (2010DFA92800)

国家重点研发计划项目 (2016YFC0500103)

非洲尼罗河流域 常见植物图谱

COMMON
PLANTS OF
THE NILE
BASIN IN
COLOUR

吴冬秀 高贤明 张琳 宋创业 编著

中国环境出版社·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

非洲尼罗河流域常见植物图谱 / 吴冬秀, 高贤明等
编著. — 北京: 中国环境出版社, 2017. 8
ISBN 978-7-5111-3211-6

I. ①非… II. ①吴… ②高… III. ①尼罗河流域—植物—图谱 IV. ①Q948.541-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 129516 号

出版人 王新程
责任编辑 张维平
责任校对 尹 芳
装帧设计 宋 瑞

出版发行 中国环境出版社
(100062 北京市东城区广渠门内大街 16 号)
网 址: <http://www.cesp.com.cn>
电子邮箱: bjgl@cesp.com.cn
联系电话: 010-67112765 (编辑管理部)
010-67113412 (第二分社)
发行热线: 010-67125803, 010-67113405 (传真)

印 刷 北京中科印刷有限公司
经 销 各地新华书店
版 次 2017 年 8 月第 1 版
印 次 2017 年 8 月第 1 次印刷
开 本 787×1092 1/16
印 张 22.5
字 数 530 千字
定 价 225.00 元

【版权所有。未经许可, 请勿翻印、转载, 违者必究。】
如有缺页、破损、倒装等印装质量问题, 请寄回本社更换

前言

尼罗河流域简介

1 概况

尼罗河，阿拉伯语意为“大河”。“尼罗，尼罗，长比天河”，是苏丹人民赞美尼罗河的谚语。尼罗河纵贯非洲大陆东北部，从南向北流入地中海，全长 6 695 km，跨越 35 个纬度（ $4^{\circ}\text{S} \sim 31^{\circ}\text{N}$ ），是世界最长的河流。尼罗河流域面积 318 万 km^2 ，占非洲陆地面积的 10%，流域人口占非洲总人口的 40%，是非洲最重要的流域。

尼罗河流域涵盖刚果民主共和国、布隆迪、卢旺达、坦桑尼亚、肯尼亚、乌干达、埃塞俄比亚、厄立特里亚、南苏丹、苏丹、埃及 11 个国家，跨越世界上面积最大的撒哈拉沙漠，最后注入地中海（图 1）。尼罗河下游的苏丹北部荒漠区域年降雨只有 20 mm，最北端的埃及，年降雨甚至不到 20 mm，尼罗河是这些区域的主要水源，其中埃及 97% 的水源靠尼罗河供给。尼罗河最下游分成许多河汊流注入地中海，这些河汊都流在三角洲平原上。三角洲面积约 24 000 km^2 ，地势平坦，河渠交织，是古埃及文化的摇篮，也是现代埃及政治、经济、文化中心。

2 发源地和主干河流

尼罗河有两个主要河流系统，一个叫白尼罗河，源于赤道湖区高原；另一个叫青尼罗河，源于海拔 1 800 m 的埃塞俄比亚高地（图 1）。呼啸的青尼罗河冲入苏丹平原后与平静的白尼罗河在喀土穆汇合，称为尼罗河。尼罗河最远的源头是卡盖拉河，该河源于布隆迪高地，流入维多利亚湖，该湖面积 69 400 km^2 ，是世界第二大淡水湖，白尼罗河即从该湖的北边流出。因此，维多利亚湖流域是尼罗河的重要源头流域之一。青尼罗河的源头是埃塞俄比亚北部的一个小溪，该小溪流入塔纳湖，青尼罗河从塔纳湖的东南部流出，先向东南，再向西和西北进入苏丹，沿途多为落差 1 200 m 的峡谷，汇入大量支流。此外，



图1 尼罗河流域的位置

引自：世界银行网页

http://siteresources.worldbank.org/INTAFR/NILEBASINI/About%20Us/21082459/Nile_River_Basin.htm

尼罗河还有一条重要的主干支流阿特巴拉河，源于埃塞俄比亚塔纳湖北部 1 800 ~ 3 000 m 的高地，在苏丹北部汇入尼罗河。白尼罗河流量相对稳定，青尼罗河和阿特巴拉河流量季节变化非常大（图 2）， 汛期流速非常快、含沙量大，是下游尼罗河流量变化乃至旱 / 洪灾的主要动因。

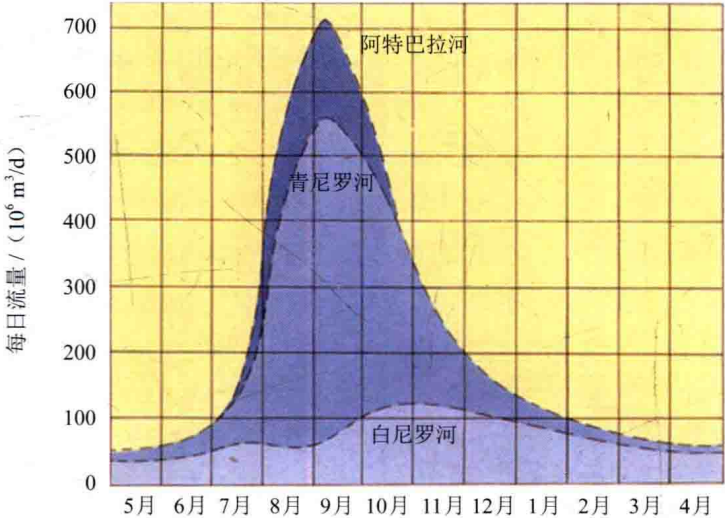


图 2 尼罗河三大主干河流（白尼罗河、青尼罗河和阿特巴拉河）的流量动态

引自：开罗美国大学网页 <http://www1.american.edu/ted/ice/nile-2020.htm>

3 气候和水文

尼罗河流域几乎没有任何区域属于真正的赤道气候和地中海气候。苏丹北部和埃及境内的尼罗河流域在冬季降雨量几乎为零，而在尼罗河南段和埃塞俄比亚高地，夏季降雨量常常大于 1 520 mm。流域的大部分区域在 10 月至翌年 5 月盛行东北风，导致大面积干旱。

赤道湖区高原和埃塞俄比亚西南部为热带气候，雨量充足。在湖区高原，平均温度和湿度相对稳定，平均温度 16℃ ~ 27℃，相对湿度在 80% 左右。南苏丹西部和南部河段气候相似，不过存在干季和湿季之别，湿季长达 9 个月。再往北，雨季越来越短，高温少雨，沙尘暴肆虐，在苏丹的南部和中部，雨季仅限于 2 个月（7—8 月）。苏丹北部至入海口河段的大部分区域，属于干旱气候，大气干燥，气温日较差和季节变化非常大。

尼罗河的水量呈现明显的季节性涨落，一般 3—5 月水量最小，平均日流量约 0.5 亿 m³，8—9 月水量最大，9 月中旬达到最大流量，最大日流量可达 7 亿 m³（图 2）。尼罗河的夏季洪水期主要由埃塞俄比亚的夏季暴雨引起，在夏季洪水期，尼罗河 90% 的水量来自青尼罗河和阿特巴拉河，而在低水量期，80% 的水量来自白尼罗。总体而言，尼罗河 85% 的水来自埃塞俄比亚高地，余下的来自赤道湖区高原。

4 植被

尼罗河流域由南向北，由于海拔和气候条件的变化，植被呈现地带性变化，生物多样性从南向北显著减少。主要植被类型包括常绿针叶林、常绿阔叶林、落叶针叶林、落叶阔叶林、混交林、密灌丛、疏灌丛、多树草原、稀树草原、草地、永久湿地、农作地、荒漠等（图 3）。在刚果民主共和国境内、部分湖区高原和埃塞俄比亚西南部，高热多雨，为热带雨林，森林茂密，生物多样性高，热带植物种类丰富。在湖区高原的大部分区域、埃塞俄比亚高地的部分区域、青尼罗河的沿线和南苏丹西南部区域，分布着大面积的多树草原和稀树草原，主要特征为大面积多年生草本，中等高度的乔木零星分布。在南苏丹中部，主要为开阔的草原，雨季则为沼泽地。从北纬 10° 以北（南苏丹北部边沿），为多刺植物草原或果园灌木带，再往北，雨量减少，植被更加稀疏，主要为金合欢稀疏小灌丛。苏丹首都喀土穆以北，则为真正的荒漠，没有永久植被，只有很少的矮小灌丛。在埃及，基本没有自然植被，只在尼罗河沿岸有靠河水灌溉栽培的人工植被。

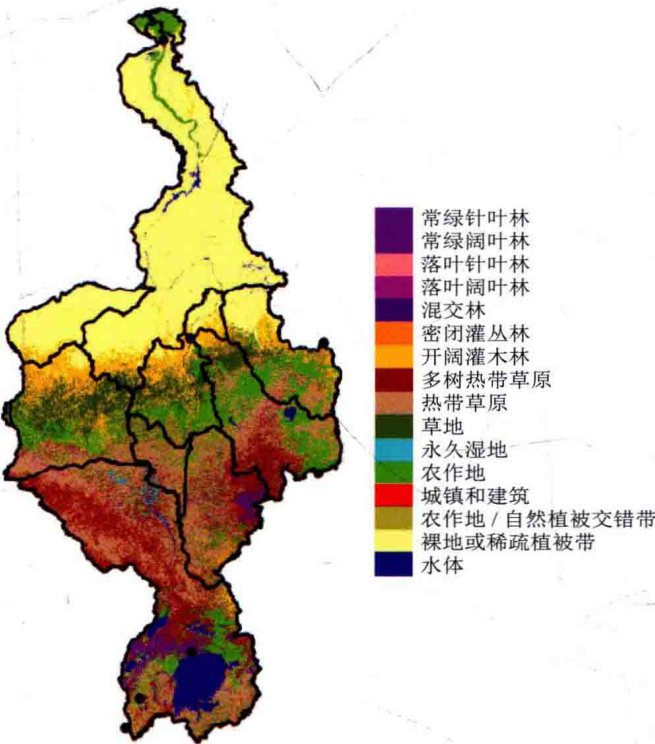


图 3 尼罗河流域的植被

引自：荷兰 eLEAF 公司网页 <http://www.waterwatch.nl/publications/posters/satellite-views-of-the-nile-basin.html>

本书介绍

本书收录了 77 科 231 属 321 种尼罗河流域常见植物, 其中, 约 40 个属、200 个种在中国植物志未收录, 新拟植物种中文名 140 余个。植物种中文名和学名以 *Flora of China*、《中国植物志》《热带东非植物志》(*Flora of Tropical East Africa*, 1961) 为准。中国植物志未收录的植物种中文名查阅自然标本馆网站 (<http://www.nature-museum.net/>), 上面没有的则根据学名或英文名新拟中文名。内容编排按照植物种学名的字母顺序, 每种植物配图 2~4 幅, 主要显示其叶、花、果和整株特征等, 文字描述包括英文名称、科属信息、主要特征、分布区域、主要用途、拍摄地点等, 部分植物种的英文名、用途没有查到, 则略去该部分内容。为了方便阅读和查阅, 书后分别给出了种中文名、属中文名索引, 并列出了科属种名单。文字编撰中主要参考书为: FRPS《中国植物志》全文电子版网站 (<http://frps.eflora.cn/>)、《埃塞俄比亚有用乔木和灌木》(*Useful Trees and Shrubs for Ethiopia*, 2007)、《东非常见乔木和灌木植物指南》(*Field Guide to Common Trees & Shrubs of East Africa*, 2011)、《热带东非植物志》(*Flora of Tropical East Africa*, 1961)、津巴布韦植物志网站 (<http://www.zimbabweflora.co.zw/>) 等。

本书由中国科学院植物研究所吴冬秀、高贤明、张琳和宋创业编著, 吴冬秀负责全书的策划设计、大部分物种特征描述的文献查阅和编写、全书文字后期审校等, 高贤明负责植物物种鉴定、图片与文字对应性核查、文字审校等, 张琳、宋创业负责部分物种特征描述的文献查阅、翻译和编写。本书作者于 2011—2016 年先后 5 次访问非洲尼罗河流域开展国际科技合作专项项目研究, 期间拍摄了大量植被和植物图片, 本书即基于这些图片的鉴定和整理而成, 其中约 70% 的照片由高贤明拍摄, 约 25% 的照片由吴冬秀拍摄, 此外, 宋创业和兰州大学孙国钧也提供了部分照片。图片的鉴定主要由高贤明完成, 此外, 埃塞俄比亚哈热玛雅大学 (Haramaya University) 的 Lisanework Nigatu Gebreyes 和 Abdurezak Abdulahi Yusuf、坦桑尼亚达累斯萨拉姆大学 (University of Dar es Salaam) 的 Mkabwa Monoko Katambo 和 Haji O Selemani 也参与了部分植物种的鉴定。

在植物种鉴定过程中得到了中国科学院植物研究所刘冰博士的帮助。在尼罗河流域植被考察过程中, 除了上面提到的非方合作者外, 还得到坦桑尼亚合作者 Immaculate Sware Semesi、Heriel Naiman Moshi、Charles Godfrey Salehe, 肯尼亚合作者 Richard Samson Odingo, 埃塞俄比亚合作者 Yibrah Beyene Gebregziabher, 苏丹合作者 Hassan Khalid、Awatif Ahmed Siribel、Wail Elsadig Abdalla Hamid、Haidar Ahmed、Saada Naile Ahmed Elmahi、Nasra Bashier、Elsadig Elhadi、Ezza Adam, 埃及合作者 Hany Abdel Gawad, 以及中国驻埃及大使馆科技处参赞靳志勇等的大力支持。此外, 植物研究所黄建辉、任红旭, 以及研究生施慧秋也参与了部分非洲考察工作, 为考察工作的顺利完成做出了贡献。中国环境出版社张维平、尹芳、宋瑞为本书的编排设计、审校付出了辛勤劳动。在此, 对为本书出版做出贡献的所有人员一并致谢。

目 录

A

- Abrus* (相思子属) /1
Abutilon (苘麻属) /2
Acacia (金合欢属) /4
Acalypha (铁苋菜属) /14
Acanthospermum (刺苞果属) /15
Acanthus (老鼠簕属) /16
Aerva (白花苋属) /18
Aeschynomene (合萌属) /20
Albizia (合欢属) /21
Aloe (芦荟属) /25
Alpinia (山姜属) /26
Alternanthera (莲子草属) /27
Amaranthus (苋属) /28
Anacardium (腰果属) /29
Andropogon (须芒草属) /30
Annona (番荔枝属) /31
Antidesma (五月茶属) /33
Argemone (薊罂粟属) /34
Aristida (三芒草属) /35
Artabotrys (鹰爪花属) /36
Asystasia (十万错属) /37
Azadirachta (印楝属) /38

B

- Balanites* (卤刺树属) /39
Bidens (鬼针草属) /40
Biophytum (感应草属) /41
Boerhavia (黄细心属) /42

- Boscia* (牧羊柑属) /43
Bougainvillea (叶子花属) /44
Brachystegia (短盖属) /45
Bridelia (土蜜树属) /46
Brucea (鸦胆子属) /47
Brunfelsia (鸳鸯茉莉属) /48

C

- Caesalpinia* (云实属) /49
Calliandra (朱缨花属) /51
Callistemon (红千层属) /52
Calotropis (牛角瓜属) /53
Calystegia (打碗花属) /54
Capparis (山柑属) /55
Cardiospermum (倒地铃属) /57
Carica (番木瓜属) /58
Carissa (假虎刺属) /59
Cassia (决明属) /60
Catha (巧茶属) /61
Catharanthus (长春花属) /62
Catunaregam (山石榴属) /63
Ceiba (吉贝属) /65
Ceropegia (吊灯花属) /66
Chamaecrista (山扁豆属) /67
Chloris (虎尾草属) /70
Chrozophora (沙戟属) /71
Cicer (鹰嘴豆属) /72
Cissus (白粉藤属) /73
Citrullus (西瓜属) /74

Citrus (柑橘属) /75

Cleome (白花菜属) /76

Clusia (油芦子属) /77

Coccinia (红瓜属) /78

Cocos (椰子属) /79

Codiaeum (变叶木属) /80

Coffea (咖啡属) /81

Combretum (风车子属) /82

Commelina (鸭跖草属) /84

Commicarpus (粘腺果属) /86

Commiphora (没药属) /87

Cordia (破布木属) /90

Crescentia (葫芦树属) /92

Crinum (文殊兰属) /93

Crotalaria (猪屎豆属) /94

Croton (巴豆属) /102

Cryptostegia (桉叶藤属) /104

Cucumella [小黄瓜属(新拟)] /105

Cucumis (黄瓜属) /106

Cucurbita (南瓜属) /108

Cyanotis (蓝耳草属) /109

Cyperus (莎草属) /112

Cyphostemma (葡萄瓮属) /113

D

Dactyloctenium (龙爪茅属) /114

Dalbergia (黄檀属) /115

Datura (曼陀罗属) /116

Delonix (凤凰木属) /117

Desmodium (山蚂蝗属) /118

Dichrostachys (代儿茶属) /124

Dovyalis (锡兰莓属) /125

Duranta (假连翘属) /126

E

Echinops (蓝刺头属) /127

Eichhornia (凤眼莲属) /128

Elaeis (油棕属) /129

Eleusine (稂属) /130

Emilia (一点红属) /132

Eragrostis (画眉草属) /133

Eriosema (鸡头薯属) /135

Etlingeria (茴香砂仁属) /136

Eucalyptus (桉属) /137

Euclea (假乌木属) /139

Euphorbia (大戟属) /140

Evolvulus (土丁桂属) /143

F

Fagonia (蔓刺玫属) /144

Ficus (榕属) /145

G

Garcinia (藤黄属) /148

Girardinia (蝎子草属) /149

Glinus (星粟草属) /150

Gmelina (石梓属) /151

Gomphrena (千日红属) /152

Gossypium (棉属) /153

Grevillea (银桦属) /154

Grewia (扁担杆属) /155

Guizotia (小葵子属) /156

Gutenbergia (毛瓣瘦片菊属) /158

Gymnosporia (裸实属) /160

Gynandropsis (羊角菜属) /161

H

Hagenia (苦苏花属) /162

Harpachne (镰稈草属) /163

Harrisonia (牛筋果属) /164
Heliotropium (天芥菜属) /165
Hibiscus (木槿属) /166
Hyperthelia [黄茅草属(新拟)] /168

I-K

Indigofera (木蓝属) /169
Ipomoea (番薯属) /173
Jacaranda (蓝花楹属) /178
Jasminum (素馨属) /179
Jatropha (麻疯树属) /180
Juniperus (刺柏属) /182
Justicia (爵床属) /183
Khaya (非洲楝属) /185
Kigelia (吊灯树属) /186

L

Lagerstroemia (紫薇属) /187
Lannea (厚皮树属) /188
Lantana (马缨丹属) /189
Lawsonia (散沫花属) /190
Leonotis (狮耳花属) /191
Leptactina (沙星花属) /192
Leucaena (银合欢属) /193
Leucas (绣球防风属) /194
Lippia (牛至木属) /195
Ludwigia (丁香蓼属) /196
Luffa (丝瓜属) /197
Lupinus (羽扇豆属) /198

M

Maerua (念珠柑属) /199
Maesa (杜茎山属) /201
Malvastrum (赛葵属) /202
Malvaviscus (悬铃花属) /203

Mangifera (杧果属) /204
Manihot (木薯属) /206
Margaritaria (蓝子木属) /207
Markhamia (猫尾树属) /208
Melia (楝属) /209
Melochia (马松子属) /210
Mimusops (香榄属) /211
Moringa (辣木属) /214
Multidentia [多齿茜属(新拟)] /215

N-O

Nicandra (假酸浆属) /216
Ocimum (罗勒属) /217
Oldenlandia (耳草属) /219
Operculina (盒果藤属) /220
Opuntia (仙人掌属) /221
Orthosiphon (鸡脚参属) /222
Oxygonum (蒺藜蓼属) /223
Ozoroa (曜果漆属) /224

P

Panicum (黍属) /225
Pappea (谋木患属) /227
Parinari (怀春李属) /228
Parkinsonia (扁轴木属) /229
Passiflora (西番莲属) /230
Pavetta (大沙叶属) /231
Pegolettia (叉尾菊属) /232
Perotis (茅根属) /233
Phoenix (刺葵属) /234
Phyllanthus (叶下珠属) /235
Phytolacca (商陆属) /236
Pinus (松属) /237
Pithecellobium (牛蹄豆属) /238
Plectranthus (马刺花属) /239

Plicosepalus (蔓茎寄生属) /240
Plumbago (白花丹属) /241
Plumeria (鸡蛋花属) /242
Polyalthia (暗罗属) /243
Portulaca (马齿苋属) /244
Prosopis (牧豆树属) /245
Pseuderanthemum (山壳骨属) /246
Psidium (番石榴属) /247
Pteleopsis (榄榆属) /248
Pterolobium (老虎刺属) /250
Pulicaria (蚤草属) /251

R

Rhoicissus (菱叶藤属) /252
Rhus (盐肤木属) /253
Rhynchosia (鹿藿属) /254
Richardia (墨苜蓿属) /255
Ricinus (蓖麻属) /256
Rotheca (三对节属) /257
Rothmannia (石榴茜属) /258
Ruellia (芦莉草属) /260
Rumex (酸模属) /263

S

Salvia (鼠尾草属) /264
Schinus (肖乳香属) /265
Scutia (对刺藤属) /266
Senna (番泻决明属) /267
Sesamum (胡麻属) /273
Sesbania (田菁属) /275
Sida (黄花稔属) /276
Solanum (茄属) /277
Spathodea (火焰树属) /281
Sphagneticola (蟛蜞菊属) /282
Stapelia (豹皮花属) /283
Streblochaete (旋芒草属) /284

Striga (独脚金属) /285
Strychnos (马钱属) /286
Stylosanthes (笔花豆属) /288

T

Tabernaemontana (狗牙花属) /289
Talinum (土人参属) /291
Tanacetum (菊蒿属) /292
Tephrosia (灰毛豆属) /293
Terminalia (诃子属) /296
Tetradenia (麝香木属) /297
Themeda (菅属) /298
Tiliacora (香料藤属) /299
Tithonia (肿柄菊属) /300
Tradescantia (紫露草属) /301
Tribulus (蒺藜属) /302
Tridax (羽芒菊属) /303
Tristellateia (三星果属) /304
Triumfetta (刺蒴麻属) /305

U-Z

Urena (梵天花属) /307
Vangueria (圆滑果属) /308
Vernonanthura (方晶斑鸠菊属) /309
Vernonia (斑鸠菊属) /310
Vitex (牡荆属) /313
Waltheria (蛇婆子属) /316
Xanthium (苍耳属) /317
Ximenia (海檀木属) /318
Ziziphus (枣属) /319
Zornia (丁癸草属) /321

种中文名索引 /322

属中文名索引 /326

科属种名录 /330

参考文献 /345

英文名 Coral-bead-plant, Love pea,
Weather-plant
豆 科 Leguminosae
相思子属 *Abrus* Adans.

相思子

Abrus precatorius L.

木质藤本。茎细弱，多分枝，被锈疏白色糙伏毛。偶数羽状复叶；小叶 8～13 对，膜质，对生，近长圆形，长 1～2 cm，宽 0.4～0.6 cm，先端截形，具小尖头，基部近圆形，上面无毛，下面被稀疏白色糙伏毛；小叶柄短。总状花序腋生，长 3～8 cm；花序轴粗短；花小，密集成头状；花萼钟状，萼齿 4 浅裂，被白色糙毛；花冠紫色，旗瓣柄三角形，翼瓣与龙骨瓣较窄狭；雄蕊 9。荚果长圆形，果瓣革质，长 2～3.5 cm，宽 0.5～1.5 cm，成熟时开裂，有种子 2～6 粒；种子椭圆形，平滑具光泽，上部约 2/3 为鲜红色，下部约 1/3 为黑色。

广布于热带地区。生长于山地疏林中。我国台湾、广东、广西、云南有分布。种子质坚，色泽华美，可做装饰品，但有剧毒，外用治皮肤病；根、藤入药，可清热解毒和利尿。

图片拍摄于坦桑尼亚维多利亚湖流域 Chato 样地。



英文名 Elephant's ear, Fluted abutilon

锦葵科 Malvaceae

苘麻属 *Abutilon* Miller

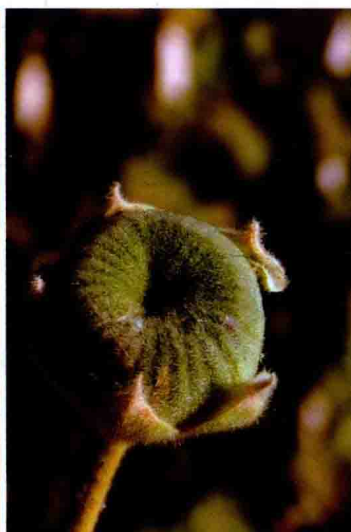
圆蒴苘麻 (新拟)

Abutilon angulatum
(Guill. & Perr.) Mast

多年生灌木状草本，粗壮直立，高1~3 m，茎淡灰绿色，被天鹅绒状柔毛，具明显棱角。叶互生，宽卵形，暗灰绿色，灰色偏苍白，叶下面，被细绒毛，基出叶脉7~9条，叶缘有锯齿，茎下部叶远比上部大。花序密伞状，花序梗短，侧生长于小枝近顶端，黄色至橙色，下午开放。

非洲原产，分布广泛，适于生长于矮树丛、河沿岸、洼地、路边等，喜盐碱土。适宜海拔1370 m以下地带。

图片拍摄于坦桑尼亚维多利亚湖流域和苏丹尼罗河流域。



英文名 Indian Abutilon
 锦葵科 Malvaceae
 苘麻属 *Abutilon* Miller

磨盘草

Abutilon indicum (L.) Sweet

一年生或多年生直立的亚灌木状草本，高达 1 ~ 2.5 m，分枝多，全株均被灰色短柔毛。叶卵圆形或近圆形，长 3 ~ 9 cm，宽 2.6 cm，先端短尖或渐尖，基部心形，边缘具不规则锯齿，两面均密被灰色星状柔毛；叶柄长 2 ~ 4 cm，被灰色短柔毛和疏丝状长毛，毛长约 1 mm；托叶钻形，长 12 mm，外弯。花单生长于叶腋，花梗长达 4 cm，近顶端具节，被灰色星状柔毛；花萼盘状，绿色，直径 6 ~ 10 mm，密被灰色柔毛，裂片 5；花黄色，直径 2 ~ 2.5 cm，花瓣 5，长 7 ~ 8 mm；果为倒圆形似磨盘，直径约 1.5 cm，黑色，分果片 15 ~ 20，先端截形，具短芒，被星状长硬毛；种子肾形，被星状疏柔毛。

分布于非洲、越南、老挝、柬埔寨、泰国、斯里兰卡、缅甸、印度和印度尼西亚等热带地区。适宜海拔 800 m 以下地带，常见于平原、海边、砂地、旷野、山坡、河谷及路旁等处。

本种皮层纤维可为麻类的代用品，供织麻布、搓绳索和加工成人造棉供织物和垫充料。全草供药用。

图片拍摄于坦桑尼亚维多利亚湖流域。



英文名 Wait-a-bit thorn
豆 科 Leguminosae
金合欢属 *Acacia* Mill.

短刺金合欢 (新拟)

Acacia brevispica Harms

灌木或攀援藤本，稀为小乔木，高可达 7 m。树皮浅灰色至浅棕色，嫩枝绿色，被绒毛，不规则弯曲，枝上散生特征鲜明的带钩小刺。二回羽状复叶，羽片 5 ~ 20 对，叶柄长可达 10 cm。花黄白色，芳香，组成圆球形的头状花序，顶生。荚果，直，长达 15 cm，粗糙，棕色，扁平，可见种子凸起，常在树上裂开。

广泛分布于非洲干旱和半干旱区，从埃塞俄比亚、南苏丹到南非。常与其他乔木和灌木形成密灌丛。薪柴，根可入药，豆荚和叶子可做饲料。

图片拍摄于坦桑尼亚维多利亚湖流域 Chato 样地。



豆 科 Leguminosae
金合欢属 *Acacia* Mill.

染红金合欢 (新拟)

Acacia erubescens Oliv.

灌木或乔木，高2～7.5 m，嫩小枝被短绒毛，无托叶刺，皮刺成对生长于叶节下面，棕色或灰色，具钩，长可达4(～6) mm。二回偶数羽状复叶，叶柄有腺体或无，叶轴被短绒毛，羽片3～7对；小叶10～25对，长3～8(10) mm，宽1～2 mm，成斜椭圆形。花白色或淡黄色或粉红色，无柄，花梗长0.7～2.4 cm，轴线被短绒毛。花萼长2.25～4.5 cm，密被短绒毛；花冠长2.5～6.5 mm，5裂，在裂片外部紧贴短绒毛；雄蕊花丝长6～10 mm。荚果棕色或深棕色，开裂，长3～11 cm，宽1.2～1.9 cm，近无毛，仅边缘和柄被短绒毛，椭圆形，直，多脉，革质，顶部圆。

广泛分布于非洲坦桑尼亚、刚果、马拉维、津巴布韦、安哥拉等。

图片拍摄于埃塞俄比亚塔纳湖流域。

