

ထူးထူးဆန်းဆန်းအပင်များ - နဂါးသွေးအပင်များ

နဂါးသွေးစက်ရုံ *Draceana draco* (Canarian Islands) နဂါး

Hesperides ဥယျာဉ်ကိုစောင့်ရှောက်သောနဂါး။ *Draco* ဖြစ်ခဲ့သည် အဆိုပါ *guarian*- မျိုးသုဉ်းဇာတ်ဟာ *Canarian* ကျွန်းစု၏စက်ရုံ။

မွှေးကြိုင်သောအနီရောင်အစေးကိုမျိုးစိတ်အမျိုးမျိုးမှရရှိသည်။ *Croton* , *Dracaea* , *Calamus rotang* ။ & အဖြစ်ရှေးခေတ်ကာလ၌အသုံးပြုခဲ့ အရောင်တင်ဆီ၊ ဆေးဝါး၊ နံ့သာပေါင်းနှင့်ဆိုးဆေး။ မျက်မှောက်ခေတ်တွင်၎င်း၊ တယောအဘို့၊ *photoengraving* အတွက်၊ နံ့သာပေါင်းအစေးကဲ့သို့၎င်း၊ တစ် ဦး

Draceana sandariana

ဗဗေလသစ်စနဂါးသွေး *Draceana draco* (Canaria) ဟုခေါ်သည်

စာမျက်နှာ ၂

ဗုဒ္ဓ၏လက် *Citrus medica*

ဗုဒ္ဓ၏လက်သည်လူကြိုက်များသောသကြားသီး၊ ၎င်း၏ခိုင်မာသောအမွှေးအကြိုင်အတွက်တရုတ် အားလုံး *zest* င်ကတည်းကအသီးအဖြစ်ပျက်ကွဲ ပျော့ဖတ်မရှိသော်လည်းအခြားအသုံးချမှုများရှိ၍

ဗုဒ္ဓ၏လက် ၊ *Citrus medica var ။ sarcodactylis* (**လက်ချောင်း** ဟုလည်းလူသိများသော **citron**) သည် Rutaeceae တွင်မွေးသော citron မျိုးစုံရှိပြီးအသီးများကိုအပိုင်းပိုင်းခြား၊ လက်ချောင်းကဲ့သို့ကဏ္ဍsectionsများသို့။ ဗုဒ္ဓလက်၏အပင်၏မူလအစကိုပြန်ပြောင်းရေး အနိဗ္ဗိယအရှေ့မြောက်

စာမျက်နှာ ၃

Compass ပင်များ

နုသောဆလတ် *Lactuca seriola* သည် သံလိုက်အိမ်မြှောင်စက်ရုံ။ သင်ကြည့်လိုက်ရင် အရှေ့သို့မဟုတ်အနောက်ကကျယ်ပြန့်ကြည့်ပေမယ့် ကြည့်ရှုသောအခါမြောက်ဘက်ကနေကြည့်ရပါ ကားတစ်စီးဖြင့်ပြားစေလိုပဲ။

သံလိုက်အိမ်မြှောင်စက်ရုံသည်လည်း **Silphium** **ဖြစ်သည်** *laciniatum* (**Compass ပန်းပွင့်** , သို့မဟုတ် **Rosinweed**) - မှဇာတိနေကြာပန်း ဒါကိုတာ၏ Prairies ။ lactuca လိုပဲ က N-to-S ကို ဦး တည်ချက်အတွက်အရွက် aligns ။

ရေညိုသည်မြောက်ပိုင်းဘက်၌ကြီးထွားနေသည် အကြောင်းပြချက်တစ်ခုထက်ပိုသောအပင်များသည်မှားပ အရိပ်နှင့်အရိပ်သည်နှစ်ဖက်စလုံးမှထူထပ်သောသစ်တော ဒုတိယ၊ ဖိစီးမှု၏မြောက်ဘက်ခြမ်းတွင်အဘယ်အရာကြီး (အဆိုပါဖြစ်ပါတယ် **အစိမ်းရောင်ရေညို** *Pleurococcus* ။ ဒီ တိုက်ရိုက်နေရောင်ခြည်နှင့် N. ကြိုက်တတ်တဲ့

စာမျက်နှာ ၄

ထူးထူးဆန်းဆန်းအပင်များ: အကြီးဆုံး & လိုက်တယ်ပုံမျိုး **မော်လဒိုက်သို့မဟုတ် Seychelle ကျွန်းများ** - ပုံမှန်မဟုတ်သောမျိုးစေ့အရင်းအမြစ်

(**Coco-de-mer** and **Rumpf** 1682 ကို၎င်း၏ **Cocus maldivicus** ပုံမှန်အမည်ပေးခဲ့သည်) အဆိုပါ benzoar တူသော အရေးအပါဆုံး aphrodisiac & ဖယုရှား (စံပြု goblet ပစ္စည်း) ။ Rudolf II ဂျာမန် Emကရာဇ် (၁၆၅၀) မျိုးစေ့အတွက်ရွှေ ၄၀၀၀ = ဒေါ်လာ ၅၀၀၀ ပေးသည်

၁၇၄၂ ပြင်သစ်သည်မောရစ်ရုမှ ၁၇၆၈ မှဆင်းသက်ခဲ့သည် ကျွန်းများအတွင်းပိုင်းစူးစမ်းခြင်းနှင့်အတည်ပြုခဲ့သည်ခဲ့သည် coco-de-mer မှ Seychelles ၏အခွဲမာသီး **Lodoicea** **စွန်ပလုံများ** (Troy ရဲ့ Priam ၏သမီး

ပေါက်ရန်ခက်ခဲသည် ၊ ပထမ ဦး ဆုံး Kew Royal Garden အပင်များ Seychelles အတွက် Pre-germinated & ထိုနောက်စိုက်ပျိုးခဲ့ကြသည် 1854, hurray ==> အဝါရောင်အလျားလိုက်ရိုက်ကူးစီမံကိန်းများကို အလျားလိုက်ရိုက်ကူးမတိုင်မီ 3 မီတာများအတွက်မြေဆီလွှာမျက်နှာပြင်မှအပြိုင် ဖွံ့ဖြိုး & အမြစ်ကြီးထွားလာသည်။ အလျားလိုက်ရိုက်ကူးမှုသည်အကာအဝေးနှင့်ကာဓာတ်ပျိုးပင်များကိုမျိုးစေ့သို့ပြန်မတွေ့နိုင်ပါ။ ဂျယ်လီကဲ့သို့ အခွဲမာသီး endosperm သည်ကြွယ်ဝသူများအတွက်ခဲဖွယ်စားဖွယ်ဖြစ်သည်။
Priam ၏သမီး”

စာမျက်နှာ ၅

ထူးထူးဆန်းဆန်းအပင်များ: အကြီးဆုံး & လိုက်တယ်ပုံမျိုးပေါက်

မော်လဒိုက်သို့မဟုတ် Seychelle ကျွန်းများ - ပုံမှန်မဟုတ်သောမျိုးစေ့အရင်းအမြစ် coco-de-mer ပထမ ဦး ဆုံး griffins ၏ဥ (Georg Eberhard Rumpf 1682 ကို၎င်းကို **Cocus maldivicus** ဟုအမည်ပေးခဲ့သည် ။ အဆိုပါ benzoar တူသော အရေးအပါဆုံး aphrodisiac & ဖယုရှား (စံပြု goblet ပစ္စည်း) ။ Rudolf II ဂျာမန် Emကရာဇ် (၁၆၅၀) မျိုးစေ့အတွက်ရွှေ ၄၀၀၀ = ဒေါ်လာ ၅၀၀၀ ပေးသည် ၁၇၄၂ ပြင်သစ်သည်မောရစ်ရုမှ ၁၇၆၈ မှဆင်းသက်ခဲ့သည် ကျွန်းများအတွင်းပိုင်းစူးစမ်းခြင်းနှင့်အတည်ပြုခဲ့သည်ခဲ့သည် ကိုကို -de-mer ၏အရင်းအမြစ်, Seychelles " ခွဲမာသီး **Lodoicea** **စွန်ပလုံ** (Troy ၏ Priam ၏သမီး

ပေါက်ရန်ခက်ခဲသည် ၊ ပထမ ဦး ဆုံး Kew Royal Garden အပင်များကို Seychelles တွင်ကြိုတင်အပင်များပေါက်ခဲ့ပြီး & ထိုနောက် 1854 ခုနှစ်တွင်စိုက်ပျိုး, hurray ==> အဝါရောင်အလျားလိုက် 3 m မြေဆီလွှာမျက်နှာပြင်နှင့်အပြိုင်စီမံကိန်းများကိုရိုက်ကူး အလျားလိုက်အညွန့်မပေါက်မီ & အမြစ်မပေါက်မီ။ အလျားလိုက်ရိုက်ကူးခြင်းပျိုးပင်များမဖြစ်နိုင်ပါ နောက်ကျောအမျိုးအနွယ်ကိုမှခြေရာခံ။ ဂျယ်လီကဲ့သို့အခွဲမာသီး endosperm သည်

စာမျက်နှာ 6

ပျံသန်းသော Zanonía အသီးသည်ပထမ ဦး ဆုံးအဘို့အနမူနာတစ်ခု မရပ်တန့်နိုင်သောလေယာဉ်ပျံ trianer (STOL)

Zanonía macrocarpa (Syn ။ *Macrozanonía macrocarpa* (Blume) Cogn ။ , *Alsomitra macrocarpa* M.Roem ။) Javan alias cucumber သည် cucurbitaceae ရှိစပျစ်ပင်ဖြစ်သည်။ အသီး - မေပယ် samara ကဲ့သို့ - ၁၃ စင်တီမီတာရှည်သောခြောက်သွေ့သောတောင်ပံမျှ အထိ 50 မီတာသာအနည်းငယ်အလှည့်အကွာအဝေးနှင့်အတူပျံသန်းနိုင်အောင် အပင်ကိုပထမ ဦး ဆုံး *Zanonía macrocarpa* ဟုသောအမည်ဖြင့်ဖော်ပြ 1825 ခုနှစ်တွင်သူ Carl Ludwig Blume အားဖြင့်

ဒီနိုယာမကို ၁၉၀၃ ခုနှစ်မှာပူးပေါင်းပြီး monoplane တစ်ခုတည်ဆောက်ခဲ့တယ်။ ဩစတြီးယားလေယာဉ်ရှေ့ဆောင် **Ignaz Etrich** နှင့်ရုက္ခဗေဒပညာရှင်များပါဝင် (biomimetics ဟုခေါ်သောဒီဇိုင်းရေးဆွဲသည့်နည်းပညာ) and 1912 တွင် motc 10 mph ထက်နည်းသောအမြန်နှုန်းရှိသည့် “Taube” glider (idiots) ဒီတစ်ခုပျံသန်းနိုင်ဘူး။ ကံမကောင်းစွာဒီဒီဇိုင်းတင်းကျပ်စွာအလှည့်အဘို့မကိုက် - တိုက်လေယာဉ်များ၏ဖွံ့ဖြိုးဆဲမဟာဗျူဟာ

← ကျော်ကြားသောဒုဗိုလ်ချုပ်ကြီးပလူရှီ၏ “တိုင်ပေ” သည် ၁၉၁၄ ခုနှစ်မှာ Tsingtao ရှိ Imperial ရေတပ်လေယာဉ်တစ်စင်းသာလျှင် တရုတ်အတွက်ကိုလိုနီ။ Tsingtao မတိုင်ခင်သူကသာလွန်ထူးကဲတယ် သူသည်ဆိုးဆိုးရွားရွားပျံသန်းခဲ့သည်ဂျပန်နှင့်ဗြိတိန်သင်္ဘောများနှင့်တင် တရုတ်နိုင်ငံသို့မိုင် ၂၅၀ ကြာ လေယာဉ်ပျက်ကျ ပြီးခြေလျင်ဖြင့်ဆက်လ

စာမျက်နှာ ၇

စာတန်၏လက်သည်း

ထိတ်လန့်ဖွယ်ကောင်းသောမျိုးစေ့သီးပေး ဖြတ်သန်း၏ခြေရင်းပေါ်တံခါးကျင်ရန် ထို့နောက်သယ်ယူပို့ဆောင်သောတိရစ္ဆာ သတ္တဝါအခြားတည်နေရာမှသတ္တဝါကို သူတို့ကိုခြေနင်းနှိပ်စက်ခြင်းနှင့်ဖြန့်ချိ အစေ။

Harpagophytum procumbens , ထို့အပြင် Devil's Claw သည်လည်း နှမ်းဖြစ်သည် မိသားစု၊ တောင်အာဖရိကမှဇာတိ။

အဆိပ်ပါစက်ရုံရဲကြီးမှားသောအမြစ်
steroid ပါဝင်သည် & ရန်အသုံးပြုကြသည်
နာကျင်မှုနှင့်အဖျားလျော့ချရန်နှင့်ရန်
အစာခြေကိုလုံဆော်။ ဥရောပသား
အဆစ်ကုသရန်အသုံးပြုခဲ့သည်။

<http://aayuni.tumblr.com/post/4832997867/9-creepy-plants-that-shouldnt-exist>

စာမျက်နှာ ၈

Chinese Fleece Flower *Fallopia ssp* ။

တရုတ်သိုးမွေးပန်းသည် Fallopia အမျိုးအစားဖြစ်သည်
Polygoniaceae, ဆွေမျိုးတစ် ဦး မိသားစုထဲမှာ
နာမည်ဆိုးဖြင့်ကျော်ကြားဂျပန် Knotweed Fallopia ja
တရုတ်တွေကဒီအပင်ကိုသတိရအစဉ်အလာအတိုင်းသို့
ကျောက်ကပ်ကျန်းမာရေး၊ ခိုင်ခံ့သောအရိုးများနှင့်ဆံပင်
ပြန်လည်ထထောင်ခြင်းနှင့်နူးညံ့သိမ်မွေ့သောအရာဖြစ်
ခဏစောင့်ပါ

" မင်းကိုပြောမယ်, ...
ဟုတ်ကဲ့ ... ဆိုင်းဘုတ်တစ်ခုဖြစ်သည်။
ဒါဟာနို့မိတ်လက္ခဏာပဲ!" အဆုံး
ကမ္ဘာကြီးနီးကပ်သည်, နှင်းဆီ

အိုကေလိုက်တယ် ၎င်းသည်အနည်းငယ်သာရှိသောအမြစ်တစ်ခုဖြစ်သည်
ချစ်သူ။ ဒါပေမယ့်ဒါကတခါတလေမှာတုန်လှုပ်ချောက်ချားဖွယ်ကောင်းတာပေါ့
ဒီမျိုးစိတ် ပုံမှန်အားဖြင့်ကြည့်ရုံသော အရာကဲ့သို့မကြိုက်ဘူး
တူသော သို့မဟုတ်ဘာမှ ?? အမြစ်တစ်ခု
စုံလင်သောစုံတွဲသည် ၂၀၀၆ ခုနှစ်တွင်ခေါင်းကြီးပိုင်းတွင်ရေးသားခဲ့သည်။ →

စာမျက်နှာ ၉

အ ရုပ် ရဲမျက်လုံး *Actaea pachypodia*

Actaea pachypoda (Doll's-မျက်စိ , အဖြူရောင်)
Baneberry) သည်မြက်ပင်ရည်နှစ်ရည်အပင်ဖြစ်သ
မြောက်ဘက်အရှေ့ပိုင်းတွင်နေထိုင်သောမိသားစု Ra

အရေရေများအသိများချက်ပျက်စီးမှုများကိုသိရှိပြီး
လူနာများကြားကူးသွားတတ်သည့် များများနှင့်အများဆုံးဖြစ်ကြ
စက်ရုံ၏အဆိပ်အတောက်ဖြစ်စေအစိတ်အပိုင်း။ ။ ။ ။
သစ်သီးများသည်လူနာကိုဖမ်းဆီးနိုင်ပြီးသေစေနိုင်သ

ထို့အပြင်လူသိများသောအရုပ်၏မျက်
အညီအမျှမငြိမ်အမည် "အဖြူ
baneberry ။ " ကိုယ့်အမည်သင်တို့ဖြစ်ကြ
တကယ်တော့ဒီဟာကိုစားဖို့စဉ်းစားနေ
သူတို့အားမျက်လုံးအလွန်အဆိပ်ရှိပါတ

စာမျက်နှာ ၁၀

တရုတ်အနက်ရောင် Bat Flower Tacca chantrieri

လင်းနို့များသည်ကြောက်စရာကောင်းသောအရ
သဘာဝရန်တူတူမသုံးစွဲဖို့ဆုံးဖြတ်လိုက်ပါတယ်
အလိအလျောက်သွေးဆောင်နိုင်သောအပင်များ
အချို့၏ထို့အပြင်နှင့်အတူအသိမ်အလုပ်ရားမမျှ
သေချာတာပေါ့, အနက်ရောင်လင်းနို့ပန်းပွင့်။

အဆိုပါ **Black ကလင်းနို့ပန်းပွင့်** , *Tacca chantrieri* , ထိုမျောက်ဥမိသားစဉ်တ
Dioscoreaceae ။ & ကြောင့်အနက်ရောင်ပန်းပွင့်ရှိကြောင်းပုံမှန်မဟုတ်သောဥ
လင်းနို့ပုံသဏ္ဍာန်သည်အကျယ် ၁၂ လက်မအထိရှိပြီးရည်လျားသော 'သုတ်
28 လက်မအထိကြီးထွား။ Tacca chantrieri သည်အပူပိုင်းသစ်တောတွင်ရိုင်း
တရုတ်နိုင်ငံယူနန်ပြည်နယ်တွင်

စာမျက်နှာ ၁၁

ကြောက်မက်ဘွယ်သောသို့မဟုတ်စက်ဆုပ်ရွံရှာ

လူကိုစားခြင်းသို့မဟုတ်
လူကိုသတ်သောအပင်များကျက်စားကြသည်
နတ်သမီးပုံပြင်နှင့်စိတ်ကူးယဉ်ခြင်း၊
ကံမကောင်းစွာမဟုတ်အမြဲတမ်းအမှု။

ဘီဘီစီ ၂၀၀၆
ဧရာအသစ်မျိုးစိတ်
အသားစားစက်ရုံဖြစ်ခဲ့သည်
ကုန်း၌ရာဖေတွေ ရှိခဲ့သည်
ဗဟိုဖလစ်ပိုင်၏။
အိုးစက်တစ်လုံးထဲမှာပါတယ်
အိုးအားလုံး၏အကြီးဆုံး
အလွန်ကြီးမားသည်
ကြွက်များအပြင်အင်းဆက်ပိ
ငှင်း၏ leafy ထောင်ချောက်

<http://aayuni.tumblr.com/post/4832997867/9-creepy-plants-that-shouldnt-exist>

စာမျက်နှာ ၁၂

အခြားသက်ရှိပုံစံများကိုတုပသည့်အပင်များ

<http://aayuni.tumblr.com/post/4832997867/9-creepy-plants-that-shouldnt-exist>

စာမျက်နှာ ၁၃

ပြောင်ပြောင်တင်းတင်းနှင့်အနုပညာ သဘာဝတရား လူလုပ်

စာမျက်နှာ ၁၄

အနုပညာ

Mimicry မျိုးရိုးဗီဇအတွက်အလားတူပုံများအတွက်အလွန်ကြီးစွာသောဥပမာကွဲပြားခြားနားသည်၊ ဆိုလိုသည်မှာ phylogenetically သက်ဆိုင်တဲ့မျိုးစိတ်၊ ဥဆင်ကဲဖြစ်စဉ်။ *Muellerian* အတူ မဆင်ကဲဖြစ်စဉ်အားသာချက်ကံရှင်းပြသည် အဆိပ်အပြင်းတဲ့မျိုးစိတ်ဒါမှမဟုတ်သားကောင်ကိုအန္တရာယ်ပေးနိုင်တဲ့တခြားဒါ

Wolfgang Wickler (1974) အပင်များနှင့်သတ္တဝါများအတွက်အနုပညာ။ McGraw-Hill, NY

စာမျက်နှာ ၁၅

ပြောက်ကျား: ရှုပ်ထွေးသောလမ်းညွှန်မှု

အမြင်အာရုံ၏ထင်ယောင်ထင်မှား - ပုံရိပ်ပြုပြင်ခြင်းတွင်အားနည်းခြင်း၊
ခန္ဓာကိုယ်အရွယ်အစား၊ ပုံသဏ္ဍာန်နှင့်၎င်း၏မျှော်လင့်ထားသော

စာမျက်နှာ ၁၆

ပြောက်ကျား: အထောက်အထားအ