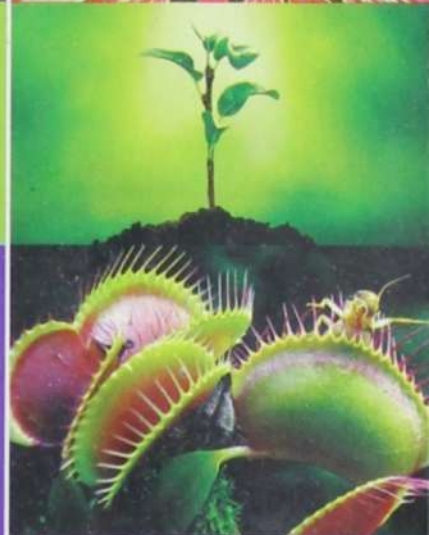


Discover the World

အပင်များ
မောင်တင်ဦး (ရုက္ခ)



The Plants

ထုတ်ဝေခြင်း

အောက်တိုဘာ၊ ၂၀၁၅

ပုံနှိပ်ခြင်း

ပထမအကြိမ်၊ ၅၀၀ အုပ်

မျက်နှာပိုးဒီဇိုင်း

ကိုယ်ထိုက်

အတွင်းသရုပ်ဖော်

ဇော်ဇော်အောင်

အဖုံးဖလင်

Eagle

စာအုပ်ချုပ်

ငွေအိမ်စည်

တန်ဖိုး

၂၀၀၀ ကျပ်

ဦးဝင်းချို (ခုံစာအုပ်တိုက်) (၀၀၉၇၅) အမှတ် ၂၂၊ ၃၁ လမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့က ထုတ်ဝေ၍ **ဒေါ်ချိုချိုအေး** (ခုံပုံနှိပ်တိုက်) (၀၀၈၂၅) အမှတ် ၃၃၀-၃၃၂၊ အောက်ပုဇွန်တောင်လမ်း၊ ပုဇွန်တောင်မြို့နယ်၌ မျက်နှာပိုးနှင့် အတွင်းစာသားများကို ရိုက်နှိပ်ပါသည်။

မောင်တင်ဦး (ရုက္ခ)

အပင်များ / မောင်တင်ဦး (ရုက္ခ)။ - ရန်ကုန်။

ခုံစာပေ၊ ပထမအကြိမ်၊ ၂၀၁၅

၅၀ - စာ၊ ၁၇.၅ X ၂၄.၅ စင်တီ။

(၁) အပင်များ

အပင်များ

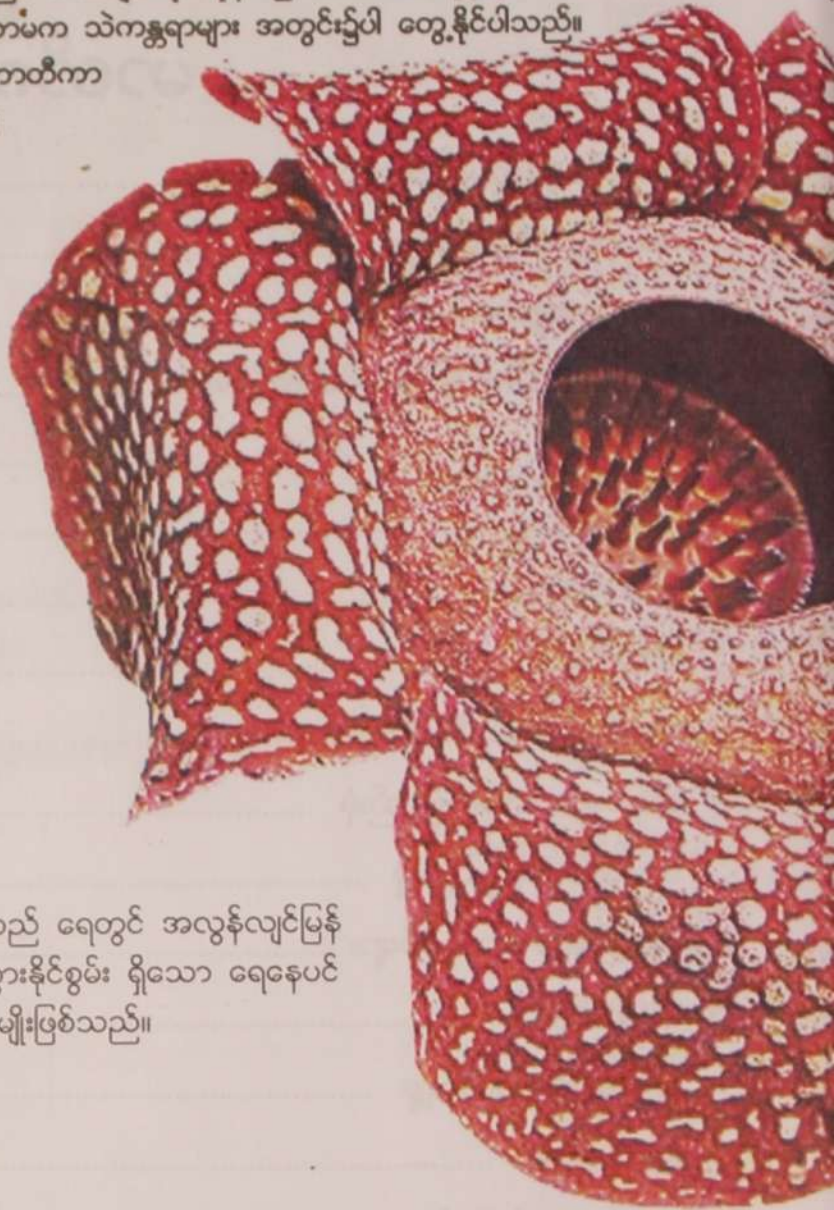
မာတိကာ

| | |
|--|----|
| ကမ္ဘာအနှံ့တွေ့မည့် သက်ရှိ | ၂ |
| အပင်များ၏ အရေးပါမှု | ၄ |
| အပင်အမျိုးအစားများ | ၆ |
| အပွင့်ဆောင်ပင်များရှိ အစိတ်အပိုင်းများ | ၈ |
| ပန်းပွင့်များ | ၁၀ |
| သစ်စေ့များ | ၁၂ |
| ဝတ်မှုန်ကူးခြင်း | ၁၄ |
| အရွက်များ | ၁၆ |
| အသီးနှင့် ဟင်းသီးဟင်းရွက်များ | ၁၈ |
| အပင်များက အစာဖွဲ့စည်းပုံ | ၂၀ |
| အပင်များ၏ ကြီးထွားမှု | ၂၂ |
| အဆင့်နိမ့်သော အပင်များ | ၂၄ |
| အပင်ဆဲ(လ်) | ၂၆ |
| အစာရေကြောတစ်ရှူး | ၂၈ |
| ရေနေပင်များ | ၃၀ |
| သဲကန္တာရပေါက်ပင်များ | ၃၂ |
| တောင်ပေါ်ပေါက်ပင်များ | ၃၄ |
| အလှစိုက်အပင်များ | ၃၆ |
| စားသုံးနိုင်သော အပင်များ | ၃၈ |
| ဆေးဖက်ဝင်အပင်များ | ၄၀ |
| အသားစားအပင်များ | ၄၂ |
| ကပ်ပါးပင်များ | ၄၄ |
| အပင်ရောဂါများ | ၄၆ |

ကမ္ဘာ့အနံ့တွေမည့် သက်ရှိ

အပင်များသည် မည်သည့်နေရာ၌မဆို ပေါက်ရောက်နိုင်ကြသည်။ အပင်များကို ကုန်းမြေ၊ ပင်လယ်သမုဒ္ဒရာ၊ ကန်များ၊ မြစ်များနှင့် တောင်မြင့်များ၏ ထိပ်ဖျားပိုင်းများတွင်သာမက သဲကန္တာရများ အတွင်း၌ပါ တွေ့နိုင်ပါသည်။ ထို့အပြင် အပင်များသည်ရာသီဥတု အလွန်အေးမြသော အင်တာတီကာ ဒေသတွင်း၌ပါ ပေါက်ရောက်လျက်ရှိသည်ကို တွေ့နိုင်ပေသည်။

▶ ကမ္ဘာပေါ်တွင် အကြီးဆုံးသော ပန်းပွင့် ပွင့်ဖူးသည့် ရက်ဖလယ်(လ်)စီယာ အာနို(လ်)ဒီအိုင် အပင် (*Rafflesia arnoldii*) မှ ပွင့်သော ပန်းပွင့်သည် အရွယ်အလွန်ကြီးမားပြီး အလေးချိန်အားဖြင့် ခုနစ် ကီလိုဂရမ် (၁၅ ပေါင်ခန့်)မျှ အချိန်စီးသည်။ ယင်း ရက်ဖလယ်(လ်)စီယာ အာနို(လ်)ဒီအိုင်သည် အင်ဒို နီးရှားနိုင်ငံ ဆူမတြားကျွန်းတွင် ပေါက်ရောက် ရှင်သန်သည်။



◀ ဗေဒါပင်သည် ရေတွင် အလွန်လျင်မြန်စွာပေါက်ပွားနိုင်စွမ်း ရှိသော ရေနံပင် အပင်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။



◀ အရည်ရွှမ်းသော သဲကန္တာရပေါက်ပင်မျိုးများတွင် ပါဝင်သော ရှားစောင်းပင်ကဲ့သို့သော ကန္တာရပင်များတွင် ရေကို အလွန် ထူထဲသည့် ပင်စည်များအတွင်း၌ သိုလှောင်ထားနိုင်စွမ်း ရှိကြသည်။

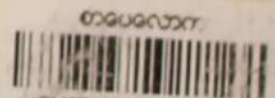
အပင်များ

မောင်တင်ဦး (ရုက္ခ)



အပင်များ၏ အရေးပါခြင်း၊ အကြောင်းရင်းတစ်ရပ်မှာ အခြားသော သက်ရှိများအတွက်
မီခိုအားထားရမည့် အစာအာဟာရ ထုတ်လုပ်ပေးနိုင်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေသည်။
အပင်များသည် ကျွန်ုပ်တို့အတွက် အစာအာဟာရကို ပေးစွမ်းနိုင်သည့်အပြင်
အခြားသော အသုံးပြုဖွယ်ဖြစ်သော သစ်ဖာသားများ၊ လျှော်မျှင်၊ ဆေးဝါး၊ အဆီအမျိုးမျိုး၊
သစ်စေးနှင့် အပင်ထွက်ဆီဆေး အမျိုးမျိုးတို့ကိုပါ ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ပေသည်။
ထို့ကြောင့် အပင်များသည် လူသားများ၏ ဘဝရှင်သန်မှုအတွက်သာမက
လူသားတို့ နားခိုရာ နေရာတည်ဆောက်ခြင်း၊ ဝတ်ဆင်ရာ
အဝတ်အထည် ယက်လုပ်ဖန်တီးခြင်း၊ ရောဂါကုနိုင်သည့် ဆေးဝါးများနှင့်
အခြားလူသုံးကုန်ပစ္စည်း အမျိုးမျိုးထုတ်လုပ်ခြင်းတို့အတွက် လိုအပ်မည့်
ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း အမျိုးမျိုးတို့ကိုပါ ဖန်တီးထုတ်လုပ် ပေးနိုင်ကြသည်။

Physic



စာပေလောက
CU05600002
အပင်များ
Ks - 2,700



World)Th