

Av Christer Hofström

Det senaste året har man sett en utveckling ute i samhället att det dykt upp nya droger som är minst lika kraftfulla och i vissa fall mer potenta än de ”traditionella drogerna”

Jag kommer här att försöka sammanställa de preparat som finns tillgängliga på Internet och lätta att köpa. Många av dessa droger går inte att upptäcka i urinprover samt att de inte heller är klassade som narkotika utan som *hälsofarlig vara*. Dessa droger klarar inte Narkotikahundarna att detektera!

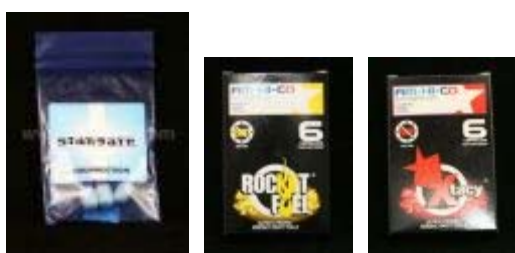
1. **N-Bensylpiperazin**. Även kallad BZP eller A2. Detta är ett färglöst eller gulaktig olja, kan även förekomma som vitt eller gult pulver (Som salt)(SKL). Finns att köpa på Internetsidan www.erowid.org samt www.smartdrugstore.se recensioner finns på www.dancesafe.org samt www.flashback.se.



Individuella risker (beroendeframkallande/euforiserande)

A2 påverkar kroppen på liknande sätt som amfetamin. A2 stimulerar CNS. Ger ökad puls, ökat systoliskt och diastoliskt blodtryck (likt d-amfetamin) samt ger dessutom förstörade pupiller (vid intag av 100 mg A2) (Campbell et al. 1973). N-bensylpiperazin-picolinylfumarat, vars aktiva metabolit är bensylpiperazin, har undersökts som antidepressiv substans. Resultaten antyder att bensylpiperazin har en agonistisk effekt på serotoninreceptorn samt hämmar återupptaget av serotonin. (Magyar 1987; Tekes et al. 1987). Dessutom ökar A2 frisättningen av dopamin och noradrenalin och förhindrar återupptaget av serotonin men även dopamin och noradrenalin (Wikström et al. 2001). A2 har uppgetts ge liknande symtom som amfetamin och ecstasy (CAN Stencil-serie Nr 44).

Användarna har rapporterat att de använt ”amfetamin” eller ”en ny typ av amfetamin”, aldrig A2. (Rapport av RKP till FHI juni 2000). Det sägs att A2 används då den förstärker amfetaminets effekt. En ”svår baksmälla”, ”kände sig dålig” och ”lång förgiftning” är några reaktioner bland brukarna (RKP/KUT enligt minnesanteckningar vid möte mellan RKP/KUT och FHI 1/12 1999). De som använt A2 inom kriminalvården har varit medvetna om vad de intagit och har uppgett att en anledning till detta är att substansen har amfetaminliknande effekter men är en legal substans och kan på så sätt inte anses vara något kriminellt.



Olika förpackningar av BZP (A2) Bilder från: www.legithit.com Här finns BZP att köpa med 48 timmars leverans.

2. **Salvia Divinorum**. Gatunamn: Ska Maria Pastora, Mexican Mint, Salvinorin
Salvia divinorum innehåller salvinorin A (ca 2,5 mg/gram blad), salvinorin B och 2 okända substanser. Även lolioid har påvisats (Ortega; Ratsch; Valdés 1984; Valdés 1986; Valdés 1994). 1,5 g salvinorin A kan renas fram ur 8 kg färska blad (dvs. Minst 3000 missbruksdoser) och från 1 kg torkade blad kan 1 g salvinorin A renas fram (dvs. minst 2000 missbruksdoser) (Valdés 1994). Finns som växt och som extrakt, ofta pulver. Troligtvis även som renframställd substans. Förekommer ibland även som alkoholtinktur. (Ratsch)



Färdig Salvia Joint för 30 kronor på: www.legithit.com



Ziplock påse med Salvia



Utbildar Sverige i narkotika och säkerhet

Mazateka-indianerna använder blad som rullas ihop till en cigarr som sedan tuggas eller sugas på. Normalt används 6-30 färskblad för att ge en tydlig effekt efter 10 minuter som sedan sitter i ca 45 minuter. Men även så mycket som 40-160 blad kan användas för en psykotrop dos. Torkade blad används företrädesvis genom rökning på ungefär samma sätt som marijuana. *Salvia divinorum* används som ersättning för de hallucinogena svamparna, men anses vara svagare (dock är salvinorin A mer potent). Salviabladen ger även en kortare effektduration än svamparna, ca 1-4 timmar. (Rätsch; Siebert; Valdés 1994). Effekterna avtrubbas vanligen vid inverkan av ljus och ljud (Valdés 1994). Salvinorin A inaktiveras till viss del i magtarmkanalen, vilket innebär att många blad eller stor mängd ren substans krävs för att få effekt. Salvinorin A metaboliseras snabbt. Vid exponering via munslemhinnan uppstår symtom vanligtvis inom 5-10 minuter med maximal effekt efter ca 1 timme. Vid rökning uppstår ofta kraftiga symtom inom 1 minut. (Siebert; Valdés 1994) Doser bestående av 150-500 mikrogram salvinorin A kan ge hallucinationer då substansen inandas/röks (Rätsch; Siebert; Valdés 1994). Doser i mängden 500-1000 mikrogram ger oftast upphov till bisarr okontrollerbarhet (som om man vore dissocierad från kroppen – jämförbart med fencyklidin och ketamin) och uttalade hallucinationer (Siebert; Valdés 1994).

Individer som brukat substansen kan få sluddrigt och osammanhängande tal. En känsla av att kroppen är skild från omgivningen kan infinna sig och bruket kan ge upphov till att individen får okontrollerbara rörelser (framför allt skrattanfall). Yrsel, koordinationssvårigheter och ataxi är andra vanliga symtom. (Rätsch; Valdés 1994).

De Internetsidor som vägleder brukarna understryker att man bör vara försiktig med dosering, inta substansen under trygga och lugna förhållanden samt att man bör ha en opåverkad person vid sin sida. Bruk för psykiskt instabila eller minderåriga avråds. (www.sagewisdom.org)

Folkhälsorisker

Salvinorin A är en relativt väl etablerad substans som än så länge används i en begränsad omfattning, av en begränsad grupp, ofta unga män, i samhället. Då en möjlighet finns för substansen att bli en mer frekvent använd missbrukssubstans samt den stora risken för överdos föreligger en potentiell fara för folkhälsan. (Arditti)

Sociala risker

Likt andra psykedeliska substanser framkallar *Salvia divinorum*/salvinorin A latenta psykologiska och mentala problem. Vid intag av större doser ökar risken för starka ångest- och förvirringstillstånd vilket i sin tur ökar risken för allvarliga olyckor och våld. Såväl individen som samhället sätts i fara. (Läkemedelsverket; Sundhetsstyrelsen; www.psychedelia.dk).

Tillgänglighet

Salvia divinorum och salvinorin A finns att få tag på via Internet som växt eller som extrakt, ofta pulver. Troligen även som renframställd substans.

Salvia divinorum säljs med olika styrkor; 5X, 10X, 15X, 20X osv. 1x är plantans naturliga form, dvs. den naturliga kvantiteten av salvinorin A i ett blad. 5X anger att det är fem gånger mer salvinorin A i extraktet, 10X betyder tio gånger mer salvinorin A osv. Extraktet 5X innebär att ett blad av plantan blandas med den mängd salvinorin A som utvinns från fyra blad, dvs. fem gånger starkare än plantans naturliga form. (www.sagewisdom.org) 500 mg 10X (extraherat 10:1) pulver för sniffning kostar 98 kronor, önskar man samma pulver men med smak (jordgubbe, svartvinbär, blåbär, körsbär, päron, grape, pepparmint eller spearmint) kostar 500 g 119 kronor. 100 g 100X (extraherat 100:1) kostar 198 kronor. 100 mg (1-2 doser) Salvia divinorum Turbo extrakt X40 kostar 98 kronor. (www.naturensdroger.nu) Salvia divinorum (3g i påse) kostar 99 kronor, 10 g 249 kronor. Salvia 5X - 1g (Botanic Art) innehåller 12,5 mg salvinorin A per gram och kostar 199 konor. Salvia 10X är dubbelt så starkt som Salvia 5X, uppges räcka till 10-20 trippar och kostar 399 kronor. (www.droger.nu)

www.wikipedia.org/wiki/Salvinorin-A

www.chemistry.unimelb.edu.au/staff/masr/research/MARprojects.html

www.cyberacid.com

www.droger.nu

3. **TFMPP**, 1- (3-trifluormetylfenyl) piperazin dl-alfa-Metyltryptamin. X4. TFMPP är en syntetisk piperazin vanligt förekommande som hydrokloridsalt; i tabletter, pulver och som kapslar (DEA; ECNN; SKL). **5. Verkningsmekanism** TFMPP är ett piperazinderivat som tillhör gruppen hallucinogena amfetaminer; ett icke-selektivt serotonin (5-HT)-receptoragonist med verkan på 5-HT_{1B} (som troligen är densamma som 5-HT_{2C}) Samt 5-HT₂-receptorer. 5HT₂-receptorer är vanligen viktiga när det gäller den hallucinogena effekten men den fullständiga verkningsmekanismen för TFMPP är inte utredd. (Poisindex; www.mitoxic.org/pcc; www.archido.de; Tomes; Giftinformationscentralen)

Exponeringssätt, missbruksdos

TFMPP intas vanligen peroralt i doser om 25-100 mg. Ruset varar i 5-8 timmar efter intag. (www.erowid.org).

Kombinationsmissbruk

TFMPP figurerar vanligen tillsammans med andra substanser. TFMPP har påträffats i tabletter och kapslar även innehållande A2 (1-bensylpiperazin) respektive ecstasy. Kombination med A2 har påträffats under namnen Accelerator, Matrix, Purple Hooters, Combo och Exodus. Sedan A2 reglerades som hälsofarlig vara 2003 har en ny populär kombination dykt upp på marknaden. Den kallas X4 och säljs via Internet som ett lagligt alternativ till ecstasy. X4-tabletter skall enligt Internet innehålla oMPP (1- (4-metoxifenyl) piperazin dihydroklorid), mCPP, pCPP (1- (3- klorfenyl)piperazin dihydroklorid) och TFMPP. (<http://www.eve-rave.net/download.sp?file=bericht08.pdf>; DEA; SKL; www.modernatur.nu www.naturensdroger.nu; www.archido.de; www.magiskamolekyler.org)

Hälsorisker

Individuella risker. TFMPP är en centralstimulerande hallucinogen med effekter som påminner om amfetamin, ecstasy, meskalin och även LSD. Vid missbruk och överdosering finns risk för symtom som hallucinationer (framförallt synhallucinationer), oro, ångest, stora pupiller, medvetandepåverkan (och därmed risk för medvetslöshet) samt kramper. Vid kraftiga överdoser kan eventuellt även ecstasyliknande symtom uppkomma såsom högt blodtryck, hög puls, feber, hjärtrytmrubbningar och njursvikt.

Substansen är irriterande på huden, nasal exponering kan ge uttalad irritation på nässlemhinnan (DEA). TFMPP har liksom ecstasy visat sig ge permanenta skador på serotonininnehållande neuron och därigenom utlöst neurologiska symtom som depressioner, apati och minnesstörningar. (DEA; Giftinformationscentralen; www.archido.de)

Folkhälsorisker Bruk av TFMPP har i Sverige varit känt sedan millenniumskiftet. Ett antal beslag och fynd har gjorts och via diverse informationsnätverk av experter samt via diskussionsforum på Internet kompletteras kännedomen om att substansen förekommer och används. Till följd av dess liknelse med ecstasy kan ett ökat bruk förväntas så länge substansen är legal. (CAN; SKL; Tullverket; www.flashback.se; www.magiskamolekyler.org)

Sociala risker Likt andra psykedeliska substanser antas TFMPP kunna framkalla latent psykologiska och mentala problem. Den förändring av det psykiska tillståndet som TFMPP för med sig kan öka risken för psykos, allvarliga olyckor och våld. Såväl individen som samhället sätts i fara.

Dokumenterad förekomst

Medicinsk och industriell förekomst

Enligt Kemikalieinspektionens produktregister finns ingen import (över 100 kg) eller tillverkning av TFMPP i Sverige (Kemikalieinspektionen). Någon medicinsk användning är inte känd (Läkemedelsverket). Förekomst av missbruk TFMPP påträffades i Sverige för första gången 2001, analys av kroppsvätska, då en individ intagit substansen. Därefter har ytterligare påträffanden gjorts. Initialt figurerade substansen i blandningar med främst A2 (1-bensylpiperasin), men då A2 reglerades som hälsofarlig vara 2003 avtog förekomsten något. Emellertid återupptogs bruket av substansen strax efter regleringen av A2; då vanligen i kombination med andra icke kontrollerade piperaziner. omfattningen är än så länge begränsad. Via Internet säljs TFMPP, samt blandningar med TFMPP, som substitution till ecstasy och via diverse diskussionsforum över Internet omtalas TFMPP som ecstasys jämlike. Beslag pekar på att användningen av substansen sker över större delen av landet med visst fokus på de södra delarna.

Läs mer på Internet om TFMPP:

www.archido.de www.cyberacid.com
www.erowid.org www.eve-rave.net/download.sp?file=bericht08.pdf; www.flashback.se
www.magiskamolekyler.org www.mitoxic.org/pcc www.modernatur.nu
www.naturesdroger.nu www.sigmaaldrich.com

4. **Alfa-metyltryptamin**, 3- (2-aminopropyl) indol, alfa-metyl-beta-indoletylamin
Gatunamn: AMT (beteckningen AMT är vanligt förekommande i Sverige, förkortningen används dock även för andra substanser såsom alfametyltyrosin och ammoniumtiocyanat), α -MT, alfa-metyl, , IT-290, Indopan i form av hydrokloridsaltet (i forna Sovjet) även under gatunamnet "Spirals" (Tomes). Summaformel: C₁₁H₁₄N₂
CAS-nr: 299-26-3 (Tomes, www.sigmaaldrich.com)

Individuella risker

Vid missbruk/förgiftning är stora pupiller mycket karakteristiskt. Agitation, hyperaktivitet, förvirring och synhallucinationer är vanligt liksom lindrig till uttalad medvetandesänkning, dvs. medvetlöshet. Vid måttlig-allvarlig förgiftning förekommer kramper i stor utsträckning. (Poisindex; Giftinformationscentralen). Till skillnad från andra centralstimulantia (kokain, amfetamin, ecstasy) så ger tryptaminerna vanligtvis ingen eller lindrig påverkan på cirkulationen. Elektrolytrubbningar har hittills inte påvisats. (Giftinformationscentralen) Alfa-metyltryptamin höjer det systoliska och diastoliska artiella blodtrycket (DEA 2003).
Tid till effekt är 15 minuter till fyra timmar, på grund av denna långa tid riskerar personen bli otålig och ta mer vilket kan leda till överdosering (DEA 2003; Hollister et al; Long et al).

Alfa-metyltryptamin används ofta tillsammans med andra substanser. För att potentiära effekten av tryptaminer rekommenderas inom missbrukarkretsar intag i kombination med en MAO-hämmare. Alfa-metyltryptamin kan fungera som en (mild) MAO-hämmare och förstärker därmed effekten av andra substanser (Shulgin A och A Shulgin; EMCDDA). Kombination med t.ex. andra tryptaminer ger alltså större risk för allvarliga symtom. Säljs i USA tillsammans med 5-MeO-DIPT (Long et al). De flesta rapporterar nervösa spänningar, irritation, rastlöshet, sömnsvårigheter, stora pupiller (suddig syn) efter peroralt intag av alfa-metyltryptamin. En peroral dos på 20 mg jämföras med en dos på 50 mikrogram LSD. (DEA 2003, Hollister et al)

Nedan följer två fallbeskrivningar vid intag av alfa-metyltryptamin, varav den första härrör från Sverige:

*21-årig man som ätit 2 tabletter á 20 mg AMT, vilka han har köpt på Internet. Fick synhallucinationer hemma, känns som om han står på vatten. Blev rädd och ringer efter ambulans. På sjukhus konstateras att han har stora pupiller och han tycker att det är otäckt vill inte gärna bli lämnad ensam på rummet. Behandlad med diazepam vid ett par tillfällen. Stannar kvar över natten och dagen efter mår han bra. (Giftinformationscentralen)

*17-årig pojke kom in till sjukhus efter att ha hittats naken springandes omkring på gatorna, skrikandes osammanhängande ord. På akuten sövdes han med 6 mg lorazepam för att man skulle kunna bedöma honom. Han hade puls 160, blodtryck 120/75, andningsfrekvens på 18 andetag per minut. Han svettades extremt mycket och hade stora pupiller. Dagen efter talade han om att han intagit cirka 100 mg alfa metyltryptamin (köpt 3 g totalt via Internet). Symtom började uppkomma cirka 15 minuter efter intag. Labanalys av urinprov bekräftade att han intagit alfa metyltryptamin.

Folkhälsorisker

Bruk av hallucinogener/stimulantia på ravepartys och andra sociala tillställningar har förekommit i Sverige sedan början på 90-talet. En begränsad grupp, ofta unga personer, tillämpar detta användningsmönster. Substanser som är legala att sälja och bruka (t.ex. alfa-metyltryptamin) samt som har liknande effekt som reglerade substanser, används ofta som substitut eller komplement till bland annat ecstasy. I Sverige har vi haft ett beslag av alfa-metyltryptamin, diverse diskussionsforum på Internet kompletterar kunskapen om att substansen förekommer och brukas i vårt land. Omfattningen är än så länge begränsad. Den har potens att bli en mer frekvent använd missbrukssubstans, vilket i förlängningen skulle kunna innebära en fara för folkhälsan. (DEA 2003; www.flashback.se; www.bluelight.nu; www.drog.nu)

Sociala risker

Likt andra psykedeliska substanser framkallar alfa-metyltryptamin latent psykiska och mentala problem. Den förändring av det psykiska tillståndet som alfa-metyltryptamin för med sig kan öka risken för psykos, allvarliga olyckor och våld. Såväl individen som samhället utsätts för fara. (DEA 2003)

5. Bromo-Dragonfly. Bromo-Dragonfly är en syntetisk fenetylamin som liknar DOB, LSD och amfetamin. Fysikaliskt tillstånd Förekommer som pulver, tabletter, blotters (papperslapp att lägga på tungan) och vätska (CRD nätverket; Polisen I-IX; SKL; (www.erowid.org ; www.flashback.se ; www.naturendroger.se; www.magiskamolekyler.org).

Exponeringsätt, missbruksdos

Intas vanligen peroralt med effekt efter ½ - 3 timmar, även snortning förekommer. Maximal effekt vid oralt intag fås efter cirka 6-12 timmar och sitter oftast i 12-24 timmar. Effekten kan kvarstå i 3- 4 dagar. Normala missbruksdoser är 50-800 µg. (CRD-nätverket; Giftinformationscentralen; Polisen (IV, V, X); www.erowid.org)



Kombinationsmissbruk

Bromo-Dragonfly har påträffats i kombinationsmissbruk (exempelvis med DOI). De beslag som har gjorts av Bromo-Dragonfly består i vissa fall enbart av den aktuella substansen, i andra fall har Bromo-Dragonfly påträffats i beslag tillsammans med bland annat ecstasy, cannabis, amfetamin och alprazolam. (Polisen (I-III); SKL)

Hälsorisker

Bromo-Dragonfly är en extremt potent hallucinogen. Den har strukturella likheter med DOB, LSD och amfetamin och är en fenetylamin med risker som påminner om LSD (hallucinogen) och amfetamin (centralstimulerande). Individuella skillnader i respons kan bero på om det är den ickearomatiska formen eller den aromatiska, se verkningsmekanism avsnitt 5. (Chambers et al; Parker et al) Lång tid till effekt ökar risken att användaren blir otålig och därmed överdoserar. Ett antal fall visar på allvarliga konsekvenser av bruk. (Folkehelseinstitutet; Giftinformationscentralen; KRIPOS; Polisen (IV, IX, X); RMV; Sjukvården Norra Älvsborgs län; Sjukvården Västerbottens län; www.cannabisculture.com; www.erowid.org)

Folkhälsorisker

Det första kända beslaget av Bromo-Dragonfly i Europa gjordes i september 2006 i Sverige. Ytterligare beslag och fynd i kroppsvätska i såväl Sverige som Finland och Norge har gjorts därefter. Internetsidor som säljer respektive diskuterar användning av substansen understryker kunskapen om att en viss användning förekommer. Användare uppges få önskad effekt av substansen och i förhållande till andra nya psykoaktiva substanser på marknaden har användningen av Bromo-Dragonfly ökat märkbart ett drygt halvår efter det första beslaget. (CRD-nätverket; FI NFP; Folkehelseinstitutet; Giftinformationscentralen; KRIPOS; Polisen (I-X); RMV; SKL; www.bluelight.nu; www.cannabisculture.com; www.elftevaningen.com; www.flashback.se; www.magiskamolekyler.org)

Sociala risker

Till följd av Bromo-Dragonflys starka hallucinogena effekt finns en risk för olyckor och psykiska besvär. Såväl individen som samhället sätts i fara. (Polisen (I, IV, V, IX, X); Sjukvården Norra Älvsborgs län; Sjukvården Västerbottens län)

Fallbeskrivning I

Till följd av ett överintag av Bromo-Dragonfly inkom en intoxikerad och psykotisk ung man med ambulans till akuten. Patienten anger att han har tagit 3000 µg Bromo Dragonfly i tre omgångar, den första dosen ca 10 timmar innan ambulansfärden. Enligt journalen ”låg patienten på britsen, talade osammanhängande, oklart, psykotiskt och följde ej uppmaningar. Kraftigt vidgade pupiller.”

Fallbeskrivning II

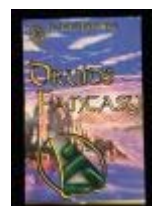
En intoxikerad ung man inkom med ambulans till akuten. Fyra timmar efter intag av okänd mängd Bromo-Dragonfly hade mannen ”blivit väldigt konstig och därefter okontaktbar”. Mannen låg med armarna rakt upp i luften och skrek rakt ut, han var oförmögen att gå på egna ben och blev utburen av ambulanspersonalen, som förde honom till sjukhus.

Fallbeskrivning III

Efter att ha intagit 4 blotters á 1000 µg i självmordssyfte inkom en intoxikerad ung kvinna till sjukhus. Hon hade valt substansen då hon nyligen hade läst i tidningarna om en kille som hade dött av drogen. På akuten var hon illamående, svettades och hade frossa. Hon upplevde även lättare buksmärtor, hade hjärtklappning, var trött men hade svårigheter att sova och att sitta stilla; kände av fysisk oro, svårigheter att vara stilla, krypningar i kroppen, upplevde ljus som obehagligt, såg som i ”slow motion”, hade Troligen även synhallucinationer samt upplevde sig ha underlig hörsel.



Flytande Dragonfly

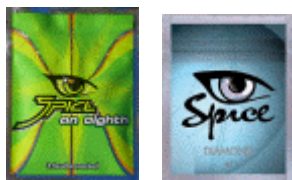


6. **SPICE.** Spice är en örtblandning och ger ett rus likt det man får från Cannabis. Det finns i två olika versioner, Spice och Spice Gold där Spice Gold ger en något starkare ruseffekt. Ruset håller i sig en längre tid än det från Cannabis.

Saxat från www.flashback.se/forum

Det finns tre mer eller mindre vettiga sätt att röka Spice på, joint, pipa och bong. Det viktiga när du röker är att du får in röken ordentligt i lungorna, detta gör bäst igenom att du först fyller munnen med rök och sedan helt enkelt andas in ett djupt andetag, precis som du just skulle dyka under vattnet. En myt är att det blir bättre ju längre man håller inne röken, detta är dock fel. Test har visat att över 90 % av dom verksamma ämnena tas upp inom 5 sekunder så mer än så är bara onödigt att hålla inne röken. Dessutom har vissa användare rapporterat att det ger bäst resultat att blanda Spice med tobak.

Då ingen riktigt vet vad Spice innehåller varierar effekten och rus. Enligt SKL är det olika preparat i beslagtagna påsar. Dock har följande substanser förekommit
Baybean, Blue Lotus, Lion's Tail, Lousewort, Indian Warrior, Dwarf Scullcap, Maconha Brava, Pink Lotus, Marshmallow, Red Clover, Rose, Siberian Motherwort, Vanilla and Honey



SPICE SWEDEN.COM 

Drogen marknadsförs och diskuteras på sidan: www.everyonedoesit.co. Följande är saxat från deras forum där unga människor träffas:

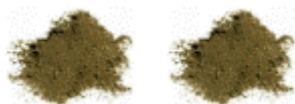
Spice is great! apart from it tastes like shite, i recommend having a drink or something to take away the taste. Well, it tastes really sweet for the first few pulls; but then it's so sweet it's sickly. It certainly gives u that buzz but it's not as strong as the real thing I think its is one of the best legal highs gives you a nice stoned felling and it even gives you the munchies! I was well impressed Best legal smoke you can buy IMO atm, it's a good alternative and does give a stoned effect which has lasted me up to 3 hours. Making them tight and smoking and holding for 10 seconds does prove effective, to get the most out of spice it's always to be in a relaxed state of mind. I don't find it as mellow as weed. More of an active, clean head high, It probably wouldn't stop you getting to sleep, but I don't think it would aid sleep much either.

Skrivet av en femtonårig flicka.

7. Kratom. *Mitragyna Speciosa*, också känd som Kratom, Ithang, Ketum, kakuam eller Thom, är ett träd som växer i Thailand, Malaysia, Indonesien och Papua Nya Guinea. Arten *Mitragyna* härstammar från familjen Rubiaceae (Kaffe släktet). Trädet växer sig 3 till 15 meter högt.

Kratom är nära besläktat med Yohimbe. Andra släktingar är bland annat *Uncaria tomentosa* (Cat's claw) och *Cinchona*. En annan släkting vid namn *Mitragyna javanica* sägs användas för att rundgå de hårda besattningsförhållanden för innehav som i Thailandska staten utfärdat. Men denna tycks inte vara lika effektiv. Den dominerande alkaloiden är Mitrajavine, vilken ännu inte blivit farmakologiskt testad.

Över 25 alkaloider har isolerats från *Mitragyna Speciosa*, de flesta är lika de hos Yohimbe. Den mest dominerande alkaloiden är Mitragynine, och man har av denna anledning länge trott att denna varit mest ansvarig för effekterna av kratom. Strukturellt sätt liknar den både yohimbe och voacangine alkaloiderna. Mitragynine är också besläktat med de tryptaminbaserade hallucinogenerna på avstånd som t.ex. Psilocybin, Ibogain och LSD. kemiskt sätt är Mitragynine 9-methoxy-corynantheidine. Dess Molekylära Formula är $C_{23}H_{30}N_2O_4$.



Kratom 30 gram 2000:- på <http://www.spicesweden.com/>

I början av 1990-talet påbörjades en studie av forskare från Chiba universitetet i Japan och Chulalongkorn Universitetet i Thailand på Mitragynine och dess egenskaper. Studierna visade sig vända upp och ner på det man hittills hade trott sig veta om Mitragynine. Man fann två speciellt intressanta derivat av mitragynine, Mitragynine Pseudoindoxyl och 7-hydroxymitragynine.

Mitragynine Pseudoindoxyl fann man vara mer verksamt än Morfin i vikt. Dock visade sig Morfin fortfarande vara obesegrad i sina smärtstillande egenskaper i experiment på en mus. Mer intressant var då 7-hydroxymitragynine, som finns naturligt i små mängder i Mitragyna Speciosas blad, ca 2 % av de totala alkaloiderna. Idag tror man att 7-hydroxymitragynine är en av de mest verksamma Alkaloiderna i kratom plantan, och att mycket av dess effekt beror just på denna.

Kratomets traditionella användning sträcker sig så långt baka i tiden att man inte kan svara på när det uppstod. Kratom nämndes först i västerländsk litteratur av Low 1836 som skrev att folk i Malaysia använde sig av det när Opium inte fanns tillgängligt.

Kratom har sällan använts som en drog i sin egen rätt, utan till största del som ett substitut till opium för att minska abstinensen. Kratom har också använts i thailändsk folkmedicin mot diarré. En liten minoritet använder sig av kratom som potenshöjande medel. Det har också använts som smärtstillande och som febernedsättande medel.

Nästan all användning sker av att tugga de färska bladen. Andra konsumtions tillvägagångssätt är att torka bladen och krossa dem för att sedan äta dem. Vissa använder bladen i matlagning. Andra kokar bladen i vatten och låter vattnet koka ner tills ett extrakt kvarstår på botten. Det påstås att bladen röks av vissa, men detta har visat sig väldigt O-effektivt jämfört med att intaga bladen oralt. När bladen ätes brukar det vanligtvis följas av att dricka något varmt, som varmt vatten eller Kaffe.

Farmakologiska effekter

Även fast de mest framträdande Alkaloiderna hos kratom liknar de hos vissa hallucinogener tycks effekten vara radikalt annorlunda. Den dominerande effekten liknar den hos Opioder med Smärtstillande, lugnande och Hostdämpande egenskaper. Till skillnad från opioder kommer inte den hostdämpande effekten tillsammans med svårigheter att andas. Andnings depression är mycket lägre hos kratom än t.ex. Kodein.

Mitragynine agerar på Delta och Mu receptorerna. 7-hydroxymitragynine agerar även på kappa receptorerna. Samma som Salvia Divinorum, trots detta har inga hallucinogena egenskaper visats, mer än några enstaka fall och "CEV's" (closed eye Visuals) och drömvisioner. Men detta är karakteristiskt även för Opiater.

Till skillnad från Opiater har inte den välkända abstinensen rapporterats av kratom användare. Ett visst beroende har rapporterats av vissa, medans andra tycks klara sig helt från någon fysisk abstinens även efter månader av regelbunden användning. Kratom kan dock vara, som allt annat som påverkar sinnet, psykiskt beroende framkallande. Och dessutom ge samma abstinens som den som uppkommer efter långt användande av Kaffe.

Lagen

Kratom är olagligt i Thailand och har så varit sedan 1943. Idag klassas Kratom i samma grupp som kokain och Heroin av Thailändska lagen. Thailand har dödsstraff på smuggling av stora mängder narkotika, Ett faktum som spridit ryktet i USA och även här i Europa att kratom innehav straffas med döden. I verkligheten bestraffas vanligtvis försäljare med fängelse upp till 2 år och böter upp till 20,000 baht. Och konsumenter med fängelse upp till en månad eller böter på upp till 1000 baht. Som med förbud på substanser i andra länder har detta bara ökat priset på den svarta marknaden. År 2001 visade en rapport av "Thailands narkotika kontroll styrelse" att kratom var den näst mest använda drogen i landet efter Cannabis. 1270 kilo beslagtogs av thailändska polisen 2001. Och man uppskattade att 2 miljoner thais hade använt sig av drogen.

I Burma har kratom varit kontrollerat sedan 1993. Huruvida ett utbrett bruk sker där eller ej är oklart.

Mitragynine blev olagligt i Malaysia 2003 och Kratom 2004. Straffen är böter upp till 10,000 ringgits eller fängelse upp till 4 år, eller båda.

Det senaste landet med att banna kratom var Australien som genomförde detta i februari 2003. Där klassas det under termen "schedule 9".



KratomJoint



Kratom på www.legithit.com



8. **DXM Dextrometofan.** DXM är en dissociativ drog, som liknar [PCP](#) och [ketamin](#). På grund av dess kemiska struktur misstas DXM ofta för en opioid. Vid intag i berusningssyfte kan det, förutom hallucinationer, ge upphov till kramper, kräkningar, klåda, andningsstillestånd och medvetslöshet. Intag tillsammans med [alkohol](#) eller [psykofarmaka](#) ökar giftverkan och risken för dödsfall.[1] Från USA finns åtskilliga rapporter om DXM-relaterade dödsfall och hjärnskador. Dödsfall efter intag av DXM finns även rapporterat i Sverige.

<http://www.erowid.org/chemicals/dxm/dxm.shtml> Mer info om DXM



Dextrometofan – hostmedel som framkallar hallucinationer

Saxat från SNPF,s Hemsida. Skrivet av Jonas Hartelius

Ett vanligt hostmedel har i stora doser visat sig ge rusupplevelser med en känsla av att medvetandet lämnar kroppen.

Dextrometorfan (DXM, DM) är ett nästan vitt kristallint pulver som är tämligen svårslösligt i vatten. Det är en opioid men har ingen typisk smärtstillande eller allmänt dämpande verkan. Det används i hostdämpande läkemedel. DXM ingick tidigare bl.a. i det svenska läkemedlet Tussidyl, som togs ur marknaden 1999. Det finns dock kvar i andra länder och då under namn som Benylin, Pertussin och Robitussin (därav slangbeteckningen "Robo") samt i Coricidin Expec (detta innehåller även andra farmakologiskt aktiva medel).

Missbruk med "rusplatåer"

Vid medicinskt bruk sväljs 30 mg i lösning (mixtur), kapslar eller tabletter. Missbruk i russyfte har endast rapporterats med nedsväljning av läkemedelslösning eller hemgjorda lösningar eller kapslar med pulver. Medlet torde vara svårt att injicera, och sådant missbruk finns inte dokumenterat. Vid rökning omvandlas det till andra ämnen och ger obehagliga effekter.

DXM har olika rusverkningar vid olika dosnivåer. Därför talar man ofta om att man kan uppnå fyra olika "platåer" med väsentligen skilda upplevelser. Den första nås vid intag av omkring 100 mg (för en normal 70 kg person) och ger en känsla liknande alkoholberusning eller haschflummighet. Inga hallucinationer uppträder, men färger och musik kan upplevas mer intensivt. Rörelseförmågan är opåverkad. Den andra platån kräver vanligen intag av mer än 200 mg. Visuella hallucinationer börjar uppträda, men dessa är ofta svåra att se klart i starkt ljus. De har beskrivits som "en ljusshow inne i skallen". Dubbelseende är vanligt. På denna nivå förekommer ändrad kroppskänsla. Illamående och uppkastningar kan uppträda. Rörelseförmågan är nedsatt. Vid den tredje platån, som kan uppnås vid intag av omkring 500 mg eller mer, inträder ett tydligt förändrat medvetandetillstånd. Gamla minnesbilder kan framträda. Förmågan till logiskt tänkande förvrängs. Det kan kännas som om medvetandet lämnar den egna kroppen. För att nå den fjärde platån krävs i allmänhet intag av 1 000 mg (intag av upp till 1 500 mg har rapporterats). Missbrukaren blir oförmögen att röra sig, förlorar all kontakt med yttre stimuli och vistas i sitt eget imaginära universum. Ruset kan upplevas som en kontakt med gudar eller främmande varelser. Tänket kan bli ologiskt och bisarrt och innehålla förföljelsetankar. Riskerna är stora för okontrollerat beteende. Upplevelserna att medvetandet lämnar kroppen under kraftiga DXM-rus har gjort att medlet kallats för en "dissociativ hallucinogen" av samma slag som t.ex. ketamin eller PCP.

Biverkningar vid intag av stora mängder DXM är bl.a. kramper, medvetlöshet och andningsstillestånd samt hallucinationer, yrsel, slöhet och oro. Ett litet antal dödsfall med DXM finns rapporterade från USA. Det finns också rapporter som tyder på hjärnskador eller allvarliga störningar i kognitiva funktioner.

Yttre tecken på DXM-påverkan varierar mycket med dosen och kan omfatta bl.a. hastig puls, stora pupiller, förvirring, upphetsning och minskad andning.

Enstaka fall i Sverige

Nätverket för den aktuella drogsituationen i Skandinavien (NADIS) rapporterar att den svenska Giftinformationscentralen för år 2005 (fram t.o.m. 25 okt.) haft 20 förfrågningar om DXM. De flesta kom från sjukhus eller ambulanser och gällde förgiftningar med bl.a. hallucinationer, medvetandepåverkan, hastig puls och stora pupiller.

DXM finns mer eller mindre fritt till försäljning via Internet. Ett kilo kostar omkring 12 000 kronor, 20 tabletter med 250 mg kostar 300 kronor.

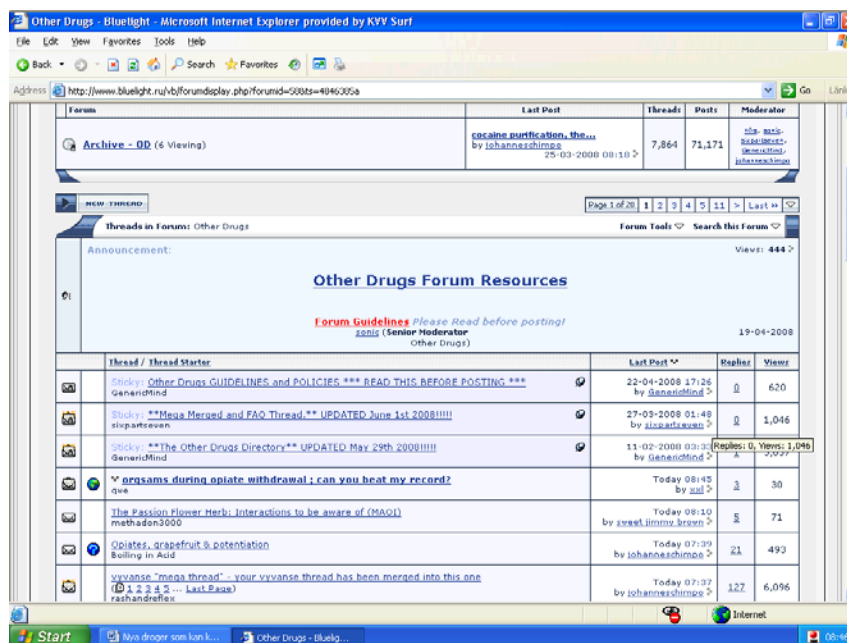
DXM är enligt LVFS 2 000:7 uttryckligen undantaget från svensk narkotikakontroll.



DXM

Sidor på Internet som säljer och diskuterar droger:

Forum där man diskuterar olika droger



Flashback är en sida som från början var en undergroundtidning. Idag har sidan mer än 200 000 medlemmar med över 11 000 000 inlägg på deras forum.

Flashback.se : Flashback - Microsoft Internet Explorer provided by KVV Surf

Address: <http://www.flashback.se/>

Onsdag 4 juni 2008 | Grundad 1983 English Edition

Flashback

FORUM LÄNKAR HACKADE WEBSIDOR BIBLIOTEK NYHETSREVEJ INTERVJUER KRÖNIKOR

FLASHBACK NEWS AGENCY | **SENASTE NYTT**

Prenumerera på Sveriges största nyhetsbrev!

Din e-post:

PRENUMERERA

FNA arkiv

Surftips arkiv

"En politiker delar in människosläktet i två klasser: verktyg och fiender."
- Nietzsche

AKTUELLA HACK

2008-05-30: www.spray.se
2008-04-20: www.spray.se
2008-04-05: www.svenskmaffia.se
2008-03-21: www.resmat.mil.se
2008-02-19: www.svenskafans.com

Spray hackade igen

Hackergruppen Vuxna Förbannade Hackare har hackat Spray ännu en gång. Från den hackade webbsidan kan man få fram lösenordet till Sprays samtliga användare genom ett formulär. Det vill säga att inget har hänt med säkerheten på Spray.se sedan förra intrånget. Alla lösenord är fortfarande lagrade i klartext. [Läs mer...](#)

Konst av Bill Henson beslagtogs av polis

Polis i Australien stängde i fredags en fotoutställning av den världsberömda fotografen Bill Henson strax före vernissagen och tog bilderna i beslag. [Läs mer...](#)

Mad-tecknaren Will Elder död

En av den klassiska skämttidningen Mad:s främsta förgrundsfigurer, tecknaren Will Elder, har gått bort, 86 år gammal. [Läs mer...](#)

Albert Hofmann död - 102 år gammal

Albert Hofmann, kemisten som upptäckte LSD, avled i går i sitt hem nära Basel.

ANNONSER

GYM GROSSISTEN.COM

Hypermodern webshop

Hos oss handlar du säkert mot faktura, kortbetalning eller postförskott!

Klicka här!

Hemliga pipor!

Nöjen, spel & shopping

KK.se - erotisk community

Chippade konsoleer

Jämför pris på flygresor

Smycken och riktigt Bling

Start | Nya droger som kan k... | Flashback.se : Flashb... | 08:41

Reklam på Flashback för Haschpipor



LegitHIT är en sida där man kan köpa olika droger samt tillbehör. Sidan har även denna ett forum där droger diskuteras

Stimulating Legal Highs UK Party Pills head shop Herbal high alternative spice doves satvia kra - Microsoft Internet Explorer p

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Refresh

Address http://www.legithit.com/stimulating/cat_15.html Go Länkar

NEW SALES NUMBER 08450 94 84 14

Bookmark This Site
Login / Register

Search for: Shopping Cart

New Sales # 08450 94 84 14

Shop Online

- Books
- Legal Highs
- Aromas
- Smoking
- Adult Fun
- Accessories
- Happy Caps
- Psychedelic
- Relaxation
- Euphoric
- Stimulating
- Drug Testing
- Herbs
- Glowsticks
- NXT Phase
- Bongs
- Cannabis Seeds

Stimulating
Home : Stimulating

Blow Up Caps
Blow Up provides a BZP Free solid energy rush that you can use for work, study and of course partying. You will feel c...
£2.99

Bionix Guru Power
Kolanut has been added to this blend of BZP Free herbs and vitamins that gives you a nice energy kick. Kolanut has a sti...
£4.00

Euphoric e u4e
Euphoric E 4 Caps Just happy feelings, Stimulate your body & mind...
£5.50

Groove - E
Feel how this blend of natural ingredients can give you such unmatched euphoric feelings and helps you party all night...
£5.50

Start | Nya droger som kan k... | Stimulating Legal High... | 08:53

Försäljning av tillbehör samt litteratur på sidan



Drogtest för hemmabruk



Böcker säljes på sidan



Odla svampar hemma



Böcker om Cannabis

Swecan är en sida som kämpar för avdramatisering av Cannabis samt regelbundet pumpar ut "positiv" information om Cannabis. Denna sida kan vara bra att hålla lite extra koll på

DRUGFRITT.EU

Utbildar Sverige i narkotika och säkerhet



Medlemmar skickar in bilder på sina plantor som sedan andra medlemmar kan rösta på samt ranka.

Elfte våningen är ytterligare ett Forum där man träffas och diskuterar droger mm.

Forum	Senaste inlägg	Ämnen	Inlägg
Ingen Censur Skriv det som faller in inget tas bort (dock personangrepp och spam)	Allmänt om Drogetester... av pille 2008-06-01 23:33	1 197	17 803
Verkstaden Här pratar man om hur man tillverkar olika dumheter...	Munchies recept av psz 2008-04-17 18:54	65	1 027
Kultur & nöje Filmer, musik, datorer och sånt som händer irl.	Skräck/rysare av hassan i sabbah 2008-03-15 18:10	391	4 758
Poesi & konst	klonazepam + sony ericsson... av hedongenerator#23	267	1 493

Drogfritt.eu är en sida för KreativSäkerhet Företaget har F skattsedel
Kontakt: mobil: 0709-39 46 36 E-post: info@drogfritt.eu Hemsida: www.drogefritt.eu
Besöksadress: Gallesgränd 3 761 30 NORRTÄLJE Christer Hofström



Utbildar Sverige i narkotika och säkerhet

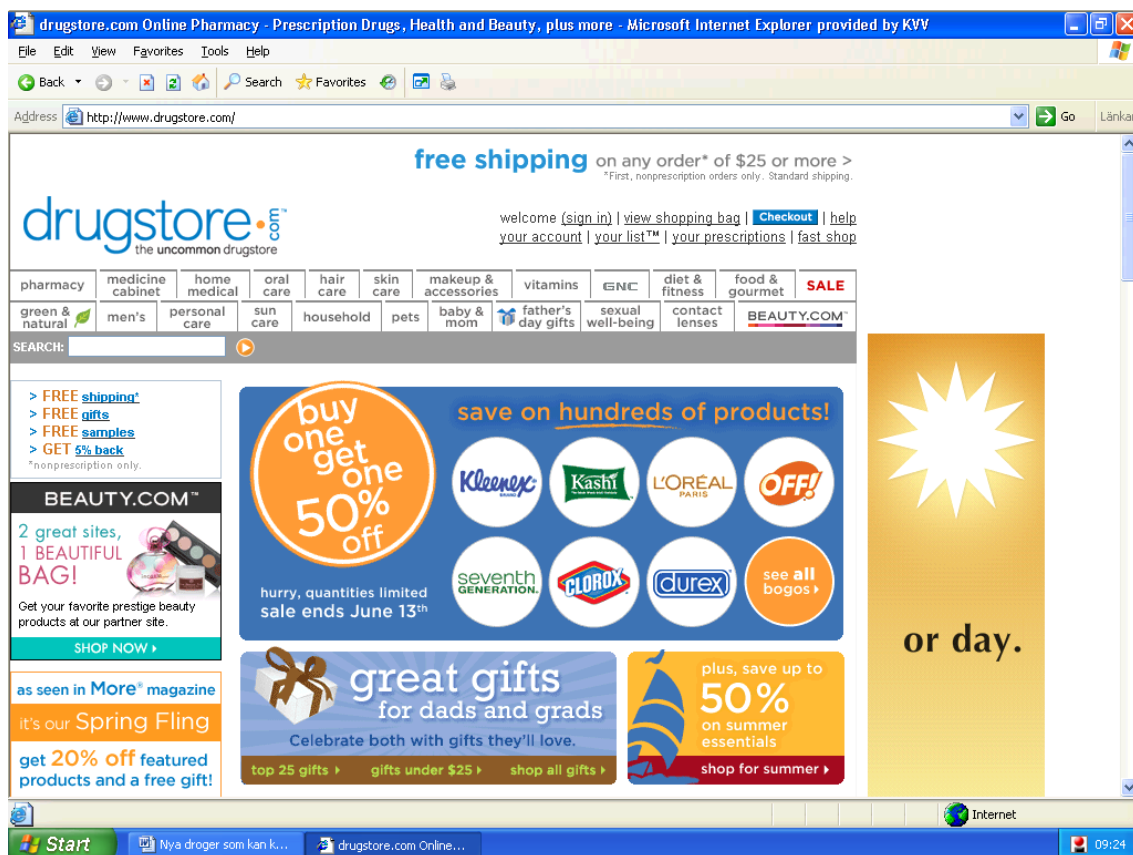
Citat från Forumet:

”Jag har ätit i snitt ca 1200mg tramadol om dagen i snitt hela veckan om inte mer, fått tag på massort med 400mg tiparoler men dem måste man tugga på som en däre om man vill ha ett direkt rus. Och sen massa xanor, fick tag på ett gäng med lila och bultar. När jag tänker efter så var det en trevlig tjej polare som bjöd på några setts också. Har lite små minnes luckor av hela denna vecka!!!”

Mer citat:

*”Har ätit 1,5 e. Ska snart tända en holk. Har tagit tjack :shock: dagarna innan, ganska skönt varva ner 8) nu.
El krano lämnade 10 e här, kommer bli svårt att låta bli dem”*

På www.drugstore.com kan man köpa nästan vilket preparat som helst.



Texten är saxad från Polisens rapport "narkotikaspaning på Nätet"

http://www.polisen.se/mediaarchive/4347/3473/Narkspan_pa_internet_2005.pdf

Sidorna är professionellt utformade med en automatiserad e-handelstjänst. Kunden väljer sina varor som läggs i en "kundvagn". När kunden är färdig går han till "kassan" där betalningsbeloppet sammanställs. Kunden får sedan välja betalningssätt och hur varorna skall skickas. Det framgår att man kan betala med Visa eller Master Card. Den illegala handeln med narkotikaklassade läkemedel över Internet har uppmärksammats och studerats av International Narcotics Control Board, INCB, i Wien. I ett pressmeddelande offentliggjorde de en konklusion som konstaterade följande: "Det krävdes betydande nationella och internationella ansträngningar för att bekämpa handeln med narkotikaklassade preparat över Internet, i syfte att förhindra och förebygga ett utökat missbruk bland barn och ungdomar samt skydda individuella konsumenter och folkets hälsa. De vanligaste formerna av riktad e-handel som direkt riktar sig mot svenska intressen är försäljning av utrustning, gödningsmedel och frön för odling av cannabis samt narkotikaklassade läkemedel. Utifrån ett svenskt perspektiv innefattar e-handeln, som exemplifieras ovan som en kriminaliserad handling.

Droger som kan odlas

Det kanske låter lite drastiskt men det är ett faktum att vi har en mängd olika växter som innehåller rusframkallande alkaloider. Jag kommer här nedan försöka presentera de vanligaste växter som vi har i vår närhet.

1. Änglatrumpet



Änglatrumpet (*Brugmansia suaveolens*) är en art inom släktet änglatrumpeter och familjen potatisväxter. Arten är ursprunglig i västra Brasilien, Peru och Bolivia.

Bildar buskar till små träd, 3-5 meter höga. Bladen är äggrunda, 15-30 cm långa, 8-15 cm vida och täckta med fina hår. Bladskftet blir 2-8 cm långt. Blommorna är stora, doftande och hänger ned från grenvecken och kan sägas likna himmelska trumpeter riktade ned mot jorden.

Foderbladen är sammanväxta till ett rör, 9-12 cm långt, med 5 spetsiga till rundade flikar.

Kronan är trattlik, vit eller gulaktig, 25-30 cm lång, med 5 utdragna flikar. I det vilda pollineras blommorna av fladdermöss. Namnet änglatrumpet kommer från dess stora, dramatiska, trumpetformade blommor. Det finns släktingar som har ännu större blommor. De kallas änglabasun, men dessa är hybrider. Änglatrumpeterna tillhörde tidigare släktet spikklubbor (*Datura*) men räknas nu som ett eget släkte. Liksom många växter av familjen *Solanaceae* är alla delar av både *Brugmansia* och *Datura* giftiga. Växten är mycket giftig. Speciellt frö, blad och blommor innehåller bl a atropin. Allvarliga förgiftningar har inträffat vid medicinsk användning och då växten prövats i missbrukssyfte. Förgiftningar genom olyckshändelse hos barn är dock ovanliga. Spikklubba och andra *Datura*-arter innebär samma risk. **Symtom:** Muntorrhet, ansiktsrodnad, hjärtklappning, yrsel, vida pupiller, dimsyn, oro och hallucinationer. I allvarliga fall eventuellt även medvetlöshet och kramper. **Åtgärd:** Om mer än en smakbit förtärts, ge kol. Till sjukhus och kontakta Giftinformationscentralen.



Giftinformationscentralen har upplysning om växter och dess giftighet:

http://www.giftinformation.se/AlphaList_vaxt.asp?ArticleID=11314&CategoryID=6231&pDisplayType=0

Spikklubba (*Datura stramonium*) är en ettårig ört inom släktet spikklubbor och familjen potatisväxter. Den blir från 20 till 120 cm hög och blommar från juli till oktober med vita strutformade blommor. Dess doft är oangenäm, men bildar efter pollinering en frukt som består av en upprätt kapsel som är 3,5 till 7 cm stor, äggrund och har 2 till 25 millimeter långa taggar. Spikklubba är sällsynt men trivs på öppen mark och kan återfinnas på exempelvis havstränder, i hamnar, vägrenar, trädgårdar, på potatisåkrar och tippar. Dess utbredning i Norden sträcker sig till Sveriges västkust, den sydliga kusten i Norge och hela Danmark. Men den kan även återfinnas på spridda platser i Syd- och Mellansverige, nästan hela Norge och södra Finland. Den härstammar från Mexiko. Denna växt är (enligt vissa) mycket giftig. Spikklubba var förr en viktig medicinalväxt; den användes bland annat mot astma. Den användes troligen också av de kvinnor som blev anklagade för att vara häxor. Inom voodoo är det en av ingredienserna till ett gift som är en del i processen att göra någon till en zombie. Växten kallas ibland därför "zombiegurka". Växten innehåller flera hallucinogena substanser som atropin, hyoscyamin och skopolamin.



Spikklubba



Frökapsel

Blomman för dagen (*Ipomoea tricolor*) är en ört i familjen vindeväxter, ursprungligen från tropiska Amerika. Odlas som utplanteringsväxt i Sverige. Ettårig eller perenn, klättrande ört, till 3 m. Stjälkarna saknar hår. Bladen är kala, äggrunda, hjärtlika, 4-10 cm långa.

Foderbladen är lansettlika, släta vid basen. Blommorna kommer på korta blomställningar i bladvecken. De är trattlika, 6-10 cm i diameter, blekt himmelsblå, grönaktiga eller strimmiga i blått och vitt, med vitt eller blekt gult svalg. De blir oftast mer eller mindre rosa strax innan de vissnar. Förväxlas ofta med purpurvinda och kejsarvinda, båda dessa arter är dock mer eller mindre håriga. Växten ger hallucinogena effekter med bland annat kraftig förvirring.



Blomman för dagen säljs på nätet som *Morning glory seeds* www.legithit.com



Här är växten blandad med andra hallucinogena växter



Blå Lotus

Citat från www.flashback.se/forum :

”Ja, den är laglig, men inte särskilt potent... Visst blir man lite lugn, ungefär som om man tar en valium, men det är ju absolut ett överprissat alternativ... Däremot tycker jag té gjort på blue lotus är otroligt gott, så om växten massodlades skulle den kanske kunna konkurrera ut teerna i butikerna om den såldes till samma pris...”

Växten är inte särskilt potent.



Belladonna (*Atropa belladonna*), är en flerårig, nästan buskliknande, potatisväxt naturligt förekommande i syd- och Mellaneuropa, men påträffas sällsynt förvildad i Sverige. Belladonna har smalt klockformade, brunlila blommor och blommar i juli till augusti. Frukten är ett svart, körsbärsliknande bär och hela växten är mycket giftig. Linné gav växten namnet *Atropa*, vilket hänvisar till en av de tre ödesgudinnorna, Nattens döttrar, i den grekiska mytologin. Atropos, den oundvikliga, är den av ödets gudinnor som avklipper livstråden. *Bella donna* betyder "vacker dam" på italienska. Enligt sägnen var det venetianskorna som upptäckte växtens mydriatriska effekt. Genom att droppa dess saft i ögonen förlamade kvinnorna ögats iris och pupillen förstörades. På så sätt förlorade de för några dagar ackommodationsförmågan och fick ett fjärrskådande och intressant utseende. Den verksamma substansen atropin används idag av ögonläkare (oftalmologer), men har utöver den pupilldilaterande effekten en mycket bred användning inom medicinen. Örten är en ständigt återkommande ingrediens inom häxkonsten på grund av sina hallucinogena egenskaper. Hela växten innehåller tropanalkaloiderna atropin, hyoscyamin, och små mängder nikotin. I roten finns även kuskoheygrin.



Atropin är en alkaloid som framställs ur bland annat potatisväxten belladonna. Naturligt förekommer atropin alltid tillsammans med skopolamin i varierande proportioner. Namnet härk kommer från Atropos, en av de tre ödesgudinnorna i den grekiska mytologin. Atropin hämmar det parasympatiska nervsystemet och används idag som läkemedel vid ett flertal olika sjukdomstillstånd. Atropin används bland annat för utvidgning av pupiller (mydrostatika), för avslappning av glatt muskulatur vid spasm (spasmolytikum), mot bradykardi (långsam hjärtrytm) och vid hjärtstillestånd. Atropin har en hämmande effekt på svett-, saliv- och magsaftproduktionen. I höga doser verkar atropin retande på hjärnan och framkallar hallucinationer, upprymdhet och raseri. Tillräckligt höga doser leder till medvetslöshet och till slut döden. Atropin har även en viktig militär användning som motgift mot nervgas.

Kaktus (Peyotl)

Meskalin är främst förknippat med bruket av kaktusar i Syd- och Nordamerika.

Utanför kaktusfamiljen kan man hitta meskalin i växten Acacia rigidula. Meskalin har använts som enteogen i mycket lång tid. En kol-14-datering av peyoteknappar från en grotta i Rio Grande (Texas, USA), visar på 3780-3660 före kristus. Man kunde extrahera 2 % meskalin från dem. Meskalin är narkotikaklassat i Sverige och många andra länder. När meskalinet har tagits upp i blodet har det en halveringstid på 6 timmar. Meskalinhalten når sin höjdpunkt ca 2 timmar efter oralt intagande, detta överensstämmer med perioden för den högsta psykedeliska effekten. Meskalinhalten försvinner successivt över 10 timmar och efter 24 timmar finns bara 13 % kvar i blodet. Om intaget upprepas under korta intervaller förminskas meskalinets psykologiska, subjektiva och fysiska effekter. Används det flera gånger över en 3-6 dagars period leder detta till en betydande tolerans. Även korstolerans har påvisats mellan till exempel meskalin/LSD och meskalin/psilocybin. Meskalintolerans leder dock inte till ett fysiskt beroende som till exempel opiater eller alkohol.



Elefantvinda (*Argyreia nervosa*) är en art i familjen vindeväxter från Indien och Myanmar. Växten kan bli ett ogräs där den trivs och är numera förvildad i många andra områden i världen, bland annat Hawaii, Afrika och Västindien. Fröna används som en hallucinogen drog som går under produktnamnet "Hawaiian Baby Woodrose". Odlas också som prydnadsväxt och kan i Sverige odlas som krukväxt. Den uppskattas för sina blommor som är trumpetformade och rosa som övergår till lila inuti. Klängande buske som kan bli flera meter lång, hela växten är sammetsmårig. Bladen blir 15-25 (-30) cm långa, 13-20 (-30) cm breda, hjärtlika, upp spetsiga. Blommorna kommer i vitluddiga vippor i bladvecken. Sepals 13-15 mm long, blomskåpan kan bli upp till 15 cm långa. Blommorna blir 5-7.5 cm långa, Kronan är klocklik med en kort blompipa, lavendelblå till rosa med ett mörkare svalg. Frukten är ett bär med typiska, förvedade foderblad runt om. Fröna används ibland som hallucinogen drog och går då under namnet "Hawaiian Baby Woodrose". Fröna innehåller LSA, ett ämne som är närbesläktat med LSD. Effekten liknar LSD men mycket mindre visuell och intensiv. Trippen varar 5-8 timmar. LSA ger en kraftig body load, det kan vara jobbigt att förflytta sig. Många beskriver en form av träningsvärk i musklerna efter trippen. Förväxlas ibland med träros (*Merremia tuberosa*) med det engelska namnet "Hawaiian Woodrose". Tröskeldos 1-4 Svag 3-6 Mellan 5-8 Stark 7-12 Mycket stark 12+Lättast från frö. Fröna är hårda och kan behöva sandpappas för att lättare ta till sig fuktighet och senare gro. Plantera i näringsrik, väl-dränerad jord. Vattna och gödsla regelbundet, växten bör inte få torka ut. Trivs bäst i halvskugga. Till skillnad från nästan alla andra vindeväxter växer Elefantvindan långsamt. Det kan ta två år från frö för den att bli 30 cm hög. Den kräver stora krukor för att blomma.



Frö kan köpas på www.legithit.com

Ayahuasca är ett av många namn på växten *Banisteriopsis caapi*. Ofta används namnet även som ett samlingsnamn för det psykedeliska te som görs på en kombination av caapi och någon växt innehållande DMT, oftast *Psychotria viridis* (chacruna). Kemiskt sett innehåller *B. caapi* betakarboliner, främst harmin och harmalin. Dessa har en kraftfull psykedelisk effekt i sig själva, men har även förmågan att göra tryptaminer (som till exempel DMT) oralt aktiva.

Vissa beredningar av andra växter innehållande betakarboliner och DMT, kallas ibland ayahuasca. En lämpligare benämning vore "ayahuascaanalog".



Färsk Ayahuasca



Finns att köpa på www.legithit.com

DMT (*N, N-Dimetyltryptamin*, $C_{12}H_{16}N_2$) (Aktiv substans i ayahuasca)

En extremt psykoaktiv substans ur klassen tryptaminer. DMT kan enbart intas genom parenterala vägar, dvs. rökning eller injektion. Om det intas oralt bryter kroppen ned det till fullt och drogens effekt uteblir. För att förhindra det kan man samtidigt inta en hämmare för det enzym som bryter ned drogen, en MAO-hämmare. Detta har urbefolkningen i Sydamerika lärt sig. De använder en brygd på två olika växter, Ayahuasca, där den ena innehåller DMT och den andra någon MAO-hämmare. Vanlig dos vid parenteralt intag är 50-100 mg. Effekten är mycket intensiv, men kortvarig, under en timma. DMT är den psykedeliska drogen som har potential att ge starkast upplevelser, däribland intensiva visioner eller hallucinationer där användaren helt förflyttas till en värld utan kontakt med verkligheten. Med styrkan kommer också en risk för otrevliga upplevelser, särskilt för en ovan användare. Rädslan kan ta över när personen sugas in i en annan värld. Det framställdes först helt syntetiskt 1931. Längre trodde man att det var en helt syntetisk drog, tills man efter ungefär 20 år även hittade det i olika växter i naturen. DMT kan extraheras ur i princip alla växter om man kan hantera och göra det på rätt sätt, vilket många inte kan. Ämnet finns också naturligt i människokroppen samt vissa djurkroppar, paddor t.ex.

Christer Hofström

