

Minder gekende ecodrugs.

Sinds duizenden jaren worden (hallucinogene) planten verzameld als voedsel. Tijdens het gebruik werden bepaalde effecten ervaren die voor sommige gebruikers een nieuwe wereld openden. Sommige planten hadden genezende eigenschappen, sommige waren giftig en dodelijk voor de gebruiker en sommige planten hadden goddelijke effecten. Ze dachten dat ze konden praten met de dieren, dat ze konden communiceren met hun goden. Ze voelden zich beter en sommigen voelden zich verheven boven hun stamgenoten. De meeste planten werden dan ook gebruikt door sjamanen, tovenaars, priesters die hun ervaringen deelden met hun stamgenoten.

Bananen schillen.

Eind de 1960-er jaren en begin de 70-er jaren sprak men vaak over het gebruik van bananenschillen als drug. De schillen van de bananen werden aan de binnenzijde uitgeschrapt waarna men dit schraapsel bakte. Dit werd dan gemengd met tabak en gerookt. Men noemde dit fenomeen *Mellow-Yellow*. Het schraapsel zou een hallucinogene stof bevatten maar volgens sommige researchers is dit een fabel. Mellow-yellow was in het begin der 1970-er jaren een typisch modeverschijnsel in de drugscene.

De betelnoot.

Betelnoten zijn in feite de zaden van de betelpalm, (*Areca catechu*) die gekauwd worden. Het gebruik is zeer populair onder de volkeren van de eilanden in de Stille Zuidzee en de Zuidoost Aziatische landen. De betelnoten worden vooral gekauwd omdat ze bij de gebruiker stimulerende effecten en een euforische toestand ontwikkelen. Het kauwen van de betelnoten activeert de speekselproductie. Door het kauwen van de noten kleurt het speeksel rood. Bij chronisch kauwen van betelnoten kleuren de tanden echter zwart. In sommige Aziatische culturen is het zwart verkleuren van de tanden een teken van hoge sociale status.

Het belangrijkste actieve bestanddeel in de betelnoot is de alkaloïde *arecoline*. Een andere gebruiksmethode die meestal in Zuidoost Azië wordt toegepast is stukjes betelnoot mengen in een soort hars waarna alles in de bladeren van de *Piper betel*, een heesterachtige struik behorende tot de familie van de pepers, gewenteld wordt. Nadien wordt dit verwerkt tot een klein bolletje dat dan gekauwd wordt door de gebruiker.

Catnip.

Catnip is een bepaald kruid dat afkomstig is van de *Nepeta cataria*, een lid van de munt familie. Catnip is gekend als een kruid dat de katten speelziek zou maken, misschien vandaar die toepasselijke naam. Indien de substantie gerookt wordt ervaart de gebruiker een milde euforie. Soms wordt het product aan onervaren straatdealers verkocht als marihuana. Het zou milde hallucinogene effecten geven.

Ayahuasca.

Ayahuasca is de meest gebruikte term om een combinatie te beschrijven van het gebruik van planten en/of chemicaliën die meestal harmaline alkaloiden bevatten. Het woord Ayahuasca komt van het Zuid Amerikaanse Quechan indianen dialect. Ayahuasca is een traditioneel Zuid-Amerikaans drug bestaande uit afkooksel uit de takken van de *Banisteriopsis caapi*, die het harmaline en harmine alkaloïde bevatten, en de bladeren van de *Psychotria viridis*, die DMT bevatten.

Buiten het Amazonebekken wordt Ayahuasca op verschillende andere locaties bereid bij middel van pure chemicaliën en wordt dan ook soms *pharmahuasca* genoemd of het wordt bereid met toevoeging van de schors van de wortel van de Mimosa hostilis. Deze bereiding wordt soms *mimosahuasca* genoemd.

Ayahuasca is vooral gekend omdat vele gebruikers van deze drug moeten braken, het beleven van intense en complexe visuele hallucinaties, en van de mentaal genezende kracht die de drug zou bezitten.

De effecten zijn sterk dosis gebonden en worden sterker en feller bij het verhogen van de dosis. Bij hoge dosissen komt het vaak voor dat de gebruiker een volledige black out ervaart en zich niets meer van de trip herinnert. De duur van het beleven van de effecten is ook dosis gebonden maar de effecten manifesteren zich tussen 2 en 8 uur.

Tabel met de straatnamen, de verschillende verschijningsvormen van Ayahuasca en aanverwante producten met ook de plaats van gebruik.

Straat-naam	Verschijnings-vorm	Botanische afkomst	Actieve elementen	Plaats van gebruik
Akurjua	Poeder dat gesnoven word	Virola elongata	N,N-DMT, 5-MeO-DMT	Yekwana Indianen in Zuid Amerika
Ayahuasca	Aftreksel	Banisteriopsis caapi, Psychotria viridis	Harmala & often N,N-DMT	
Cebil	Poeder dat gesnoven word	Anadenanthera spp.	N,N-DMT, 5-MeO-DMT, Bufotenine	N. Argentinië
Cohoba	Poeder dat gesnoven word	Anadenanthera peregrina	N,N-DMT, 5-MeO-DMT, Bufotenine (Harmala)	Orinoco rivier, Zuid Amerka Haiti (kohhobba)
Epena	Poeder dat gesnoven word	Virola theiodora or Virola spp.	5-MeO-DMT, DMT	Waika Indianen in Zuid Amerika
Jurema (Yurema)	Drink	Mimosa hostilis	N,N-DMT	Brazilië
Nyakwana	Poeder dat gesnoven word	Virola spp.	N,N-DMT, 5-MeO-DMT	
Parica ('snuff')	Poeder dat gesnoven word	Virola spp.	N,N-DMT	Bovenloop Rio Negro rivier in Brazilië
Parica	Rectaal ingebracht	Anadenanthera peregrina	N,N-DMT, 5-MeO-DMT, Bufotenine	Mura & Omagua Indianen in Zuid Amerika
Vilca (Huilca)	Poeder dat gesnoven word	A. columbrina, macrocarpa, excelsa	N,N-DMT	Bolivië, Z. Peru, N. Argentinië
Yakee	Poeder dat gesnoven word	Virola spp., Theobroma subincanum (cacao)	N,N-DMT	Puinave Indianen in Zuid Amerika.
Yato	Poeder dat gesnoven word	Virola spp.	N,N-DMT	Kuripako Indianen in Zuid Amerika
Yage	Ayahuasca aftreksel	Banisteriopsis caapi, Psychotria viridis	Harmala & often N,N-DMT	

Yupa	Poeder dat gesnoven word		N,N-DMT	Orinoco rivier bekken (Venezuela)
Yopo	Poeder dat gesnoven word	Anadenanthera peregrina	N,N-DMT, 5-MeO-DMT, Bufotenine (Harmala)	Orinoco rivier bekken (Venezuela)

Cohoba snuif.

Cohoba snuif wordt verkregen van de in Zuid-Amerika inheemse mimosa-achtige plant *Piptadina peregrina* en heeft hallucinogene effecten. Cohoba snuif wordt gebruikt door verschillende Zuid-Amerikaanse indianenstammen. De drug wordt zoals de naam laat vermoeden enkel gesnoven. Het poeder wordt door een andere persoon via een holle twijg in de neusholte van de gebruiker geblazen. Soms bedienen 2 gebruikers elkaar door via een dubbele holle twijg het product hard en diep in de neusholte te blazen. Het actieve bestanddeel in deze drug is **Bufotenine**. Samen met D.M.T. komt bufotenine onder andere voor in de huid van bepaalde padden, de *Bufo marines*, en in de hoger geciteerde mimosaplant. Er wordt verondersteld dat een dosis van 4 tot 16 mg. een effect veroorzaakt die te vergelijken is met dit van Mescaline trip.

De ibogawortel.

Zoals de naam reeds laat vermoeden is het de wortel van een typische West-Afrikaanse plant, *Tabernanthe iboga*. Het actieve bestanddeel in de ibogawortel is **ibogaïne**. Naast ibogaïne bevat de plant nog een 12-tal andere psychoactieve alkaloiden. De ibogawortel wordt het meest gebruikt door de Bantoestammen in het huidige Kongo, het voormalige Zaïre.

De wortel van de plant wordt gebruikt tijdens het initiatierituelen. Dit zijn de inwijdings- en puberteitsrituelen. De effecten van deze drug zouden lijken op deze van cocaïne en harmaline. Er wordt aangenomen dat een dosis van 300 mg. reeds hallucinogene effecten opwekt bij de gebruiker. Bij een overdosis raakt de gebruiker zeer opgewonden en is abnormaal agressief gedrag geen uitzondering. Verder kunnen stuipen optreden, kan de gebruiker verlamd raken waarna de dood volgt door ademhalings- en hartstilstand.

Khat.

Khat zijn de twijgjes met de knoppen en soms de bladeren van de *Catha edulis*, een heester die gevonden wordt in Jemen en verschillende Midden en Noord-Afrikaanse landen. Het actieve bestanddeel is **cathinon**.

Khat is een milde, licht stimulerende drug. In feite worden enkel de verse blaadjes en de knoppen gebruikt die bij het kauwen een euforische toestand veroorzaken, een algemene aangename stimulering van het centrale zenuwstelsel. De gebruiker is opgewekt en ervaart soms hallucinaties. De effecten zijn te vergelijken met de effecten die veroorzaakt worden bij amfetamine gebruik. **Khat** is de typische straatnaam voor deze drug.

De Mescal boon.

De Mescal boon is de vrucht van de altijd groene heester, de *Sophora secundiflora*. De rode boon werd door een dozijn Texaanse en Mexicaanse indianenstammen gebruikt tijdens hun religieuze rituelen. Later werd de Mescal boon vervangen door de veiliger en minder giftige Peyote cactus.

De bonen die een rode kleur hebben zitten met 7 stuks in een zaaddoos die zilverkleurig is. Met die bonen wordt een bepaalde drank gemaakt die in gebruik waarschijnlijk de oudste hallucinogene drug ter wereld is.

De drug werd door de indianen ook gebruikt tijdens de rituele **Rode Boon dans** en dit om uitputtingsverschijnselen tegen te gaan. Het actieve element is de alkaloïde **cytisine**. Amper de helft van 1 boon kan bij orale inname de dood veroorzaken door vergiftiging. De vergiftigingsverschijnselen zijn misselijkheid, braken, stuipen en de dood door hartstilstand. **Mescal** is de typische straatnaam voor deze drug.

Morning Glory seeds.

In de 1960-er jaren werd er in een Amerikaans persbericht melding gemaakt van een nieuwe rage onder de jeugd waarbij zaden van bepaalde planten werden gegeten. Na het nuttigen van deze zaden begonnen de gebruikers te hallucineren. Deze zaden, die variëteiten waren van de Morning Glory zouden chemisch verwant zijn aan L.S.D. en zouden afkomstig zijn van bepaalde windeachtige planten, met name de ***Ipomoca rubrocoevulea*** en de ***Ipomoca violacea***.

De Morning Glory zaden zijn in feite de zaadjes van de ***Rivea corymbosa***. De ontdekker van L.S.D., dokter Hofmann had in het verleden reeds met deze zaden geëxperimenteerd en had daaromtrent een verhandeling geschreven naar aanleiding van zijn onderzoek van ***Ololiuqui***.

Ololiuqui is een soort tovergenotmiddel dat gebruikt werd door de Mazate indianen in Mexico en andere Midden-Amerikaanse landen. Volgens Hofmann bestond Ololiuqui uit niets anders dan een mengeling van de zaden van de *Rivea corymbosa* en *Ipomoca violacea*. Uit deze zaden werden de volgende actieve bestanddelen geïsoleerd :

- D-lyserginezuur amide (ergine).
- D-Isolyserginezuur Amide (iso-ergine).
- De ergot alkaloiden - ***chanoclavine***
- ***Elymoclavine***

Het meest actieve bestanddeel in de zaden is echter lyserginezuur amide dat nauw verwant is aan L.S.D.. Daarom zijn de effecten van de Morning Glory zaden bij orale inname te vergelijken met deze van L.S.D..

Het gevaar bij alle hallucinogenen is het feit dat de effecten van deze producten op lichaam en geest nog niet volledig doorgrond zijn. Dit houdt dus steeds een gevaar, zonet een risico in voor de gebruiker van dergelijke drugs.

Er zijn maar enkele variëteiten van de *Rivea corymbosa* waarvan de zaden hallucinogene eigenschappen bezitten. De zaden van deze variëteiten hebben meestal een driehoekige vorm daar waar de zaden van de onschadelijke planten een ronde vorm hebben.

Voor het gebruik worden de zaden gemalen, geplet en gekookt in water. De gekookte oplossing wordt dan gefilterd. Na afkoeling wordt het extract gedronken. 300 a 400 zaadjes zouden een dosis van 200 mg. opleveren hetgeen net genoeg zou zijn voor het beleven van een trip. Soms worden de zaadjes gekauwd. Misselijkheid, braken, duizeligheid en diarree zijn neveneffecten die bij het gebruik optreden

Straatnamen zijn ***Flying Saucer*** - ***Heavenly Blue*** - ***Morning Glory seeds*** - - ***Ololiuqui*** - - ***Pearly Gates*** - ***Seeds***.

Nootmuskaat.

Nootmuskaat is de vrucht van de Oost-Indische boom, *Myristixa fragrans*. Het is een veel gebruikte specerij bij de bereiding van diverse gerechten en het is tevens een natuurlijk voorkomende specerij.

In bepaalde gebieden in Zuidoost Azië werd nootmuskaat omwille van de psychoactieve eigenschappen eeuwenlang gebruikt als "drug" en ook omdat men dacht dat het een afrodisiacum was. Het actieve bestanddeel in nootmuskaat is *myristicine*. Een hallucinogene dosis ligt tussen 5 en 10 gram, hetgeen overeenkomt met 1 a 2 noten van de nootmuskaatboom.

Nootmuskaat, een korrelig donker bruin poeder, kan in zijn zuivere vorm oraal ingenomen worden, het kan worden opgelost in thee en het kan zoals cocaïne gesnoven worden. De psychoactieve effecten manifesteren zich gradueel en het duurt 2 tot 5 uren vooraleer de effecten ten volle ervaren worden. Een muskaatnootintoxicatie manifesteert zich door volgende effecten :

- Moeheid.
- Een marihuana-achtige euforie.
- Een licht gevoel in het hoofd.
- Ongecontroleerd giechelen en lachen.
- Verlies van besef van plaats en tijd.
- Hallucinaties kunnen optreden.
- Vaak heeft de gebruiker een gevoel dat hij zweeft of vliegt.
- Sommige gebruikers beweren dat de seksuele gevoelens gestimuleerd worden.

Enkele minder plezierige effecten zijn :

- Misselijkheid en braken.
- Diarree.
- Erge hoofdpijn.
- Verhoogde hartslag en bloeddruk.
- Droge mond.
- Ongecontroleerd urineren.

Verschillende onaangename effecten zijn dosis gebonden. Bij een dosis van bijvoorbeeld 15 tot 20 gram treden volgende effecten op:

- Opwinding.
- Geïrriteerdheid.
- Waanvoorstellingen.
- Paniekreacties.
- Delusies.
- Pijn in de hartstreek en de onderbuik.
- Abnormaal hoge hartslag.

Zeer hoge dosissen, 30 gram en meer veroorzaken ernstige leverschade. Een overdosis kan dodelijk zijn. Naast het actieve element in nootmuskaat, myristicine worden ook nog M.M.D.A. (3-methoxy-methyleenoxyde-amfetamine) en T.M.A. (tri-methoxy-amfetamine). aangetroffen.

De duur van de hallucinogene effecten is afhankelijk van de ingenomen dosis. De effecten kunnen van enkele uren tot 12 uur en meer duren. In tegenstelling tot andere hallucinogenen gebeurt de recovery na een muskaatnoot intoxicatie traag. De gebruiker kan tevens een op een alcohol lijkende kater ervaren met spier- en gewrichtspijnen die dagen kunnen aanhouden.

Straatnamen zijn *Nootmuskaat*. - *Nutmeg*.

Pituri.

Pituri is in Australië een inheemse plant namelijk de *Solanaceae native*. De plant met hallucinogene eigenschappen wordt door de Australische inboorlingen gebruikt tijdens hun rituelen. Het actieve bestanddeel van de plant is *scopolamine*. De aboriginals kauwen op een kleverige massa samengesteld uit de gedroogde bladeren van de vermelde plant gemengd met de bladeren van de Acaciaboom. Soms wordt hetgeen op gekauwd wordt mond aan mond doorgegeven. De drug wordt ook gerookt. Tijdens het kauwen komen de meeste alkaloiden vrij. De voornaamste is *scopolamine*. Tijdens de Tweede Wereldoorlog werd dit product gebruikt door de Duitsers als waarheidsserum.

Sweet Flag.

Het is een inheemse waterplant, de *Acorus calamus*, die gevonden wordt in Europa, Azië en het oostelijke deel van Noord-Amerika. Het is een soort riet dat voornamelijk groeit in kreken en langs sloten. De drug dankt waarschijnlijk haar naam aan de slanke rietstengel waarop een sierlijke wuivende pluim te zien is. De actieve elementen van de plant zijn *asaron* en *b-asaron*.

De hoogste concentraties van de actieve bestanddelen bevinden zich in de wortel van de plant. In het Oude Testament staat vermeld dat Mozes deze plant (of misschien Cannabis) gebruikte als heilig kruid. De Cree indianen in Alberta, Canada, kauwden op de wortel omwille van de stimulerende effecten. De plant werd ook gebruikt als een oraal hygiënisch hulpmiddel (bij het poetsen van de tanden en het verstevigde het tandvlees). Bij lage dosis (6 cm. wortel) veroorzaakt de plant een mild stimulerend effect. Bij hoge dosis (30 cm. wortel) veroorzaakt de plant bij de gebruiker hallucinogene effecten.

Straatnamen: *SWEET FLAG - RAT ROOT - CALAMUS*.

Viola.

Viola is een poeder dat gesnoeven wordt door indianenstammen in het noordwestelijk Amazonegebied van Brazilië, Colombia, alsook in het Orinocogebied in Venezuela. Het wordt geëxtraheerd van de Viola boom. de actieve bestanddelen zijn dezelfde als bij Yopo. In de geciteerde gebieden kent met het Viola snuif ook nog als *Epena, Parica, Yakee, Yato*.

Bij het gebruik wordt het Viola poeder meestal gemengd met as van planten. Het heldere rode hars van de binnenzijde van de bast wordt gedroogd, gekookt in water waar het een bezinksel vormt. Dit wordt gedroogd, verpulverd en gemengd met as. Net als bij Yopo wordt het poeder met behulp van een holle stengel krachtig in de neusholte geblazen. Sommige stammen likken het hars ook gewoon van de binnenzijde van de bast of roken het poeder in plaats van het te snuiven.

Kanna.

Kanna, (*Sceletium tortuosum*), ook gekend als *Channa en Kougoed*, is een inheemse Afrikaanse plant die verwant is aan de cactussen en wordt omwille van de hallucinogene eigenschappen reeds honderden jaren gebruikt door de hottentotten. De wortels van de plant worden gekauwd waarna de gebruiker opgewekt raakt en veel lacht. Dit wordt gevolgd door een soort delirium en bewusteloosheid vooral wanneer teveel van het product gebruikt werd.

Duivels voet.

Duivels voet is een roodbruine wortel die groeit op de zandbanken van de Ubangi rivier in Kongo. De wortel heeft het uitzicht van een deels menselijke voet en een geitenpoot. De plant wordt door de plaatselijke stammen gebruikt als een ritueel vergift. Het is een zeer krachtig hallucinogeen middel. Het is mogelijk te herstellen van een zeer lage dosis doch het veelvuldig inhaleren van dampen bij het verbranden van de plant kan dodelijk zijn.

Agara boom.

In Australië worden de bladeren en de schors van de *Agara* boom gemengd met plantedelen van de *Ereriba* plant. Het mengsel wordt gekookt. Het brouwsel wordt dan gedronken hetgeen leidt tot een intoxicatie waarop een slaap volgt waarbij de gebruiker fantastische dromen ervaart.

Gabanga of Maraba.

In Nieuw-Guinea wordt de wortel van de *Gabanga* of *Maraba* plant (*Kaempferia galanga*) gekauwd of gegeten omwille van de hallucinogene eigenschappen van de plant.

Kwashi.

Kwashi (*Pancreatium trianthum*) is een plant die gebruikt wordt door de Afrikaanse bosjesmannen omwille van de hallucinogene eigenschappen die de plant bezit. Het gebruik is een ware rariteit want op het hoofd van de gebruiker worden kleine wondjes gemaakt waarna men met de plant over die wondjes wrijft. Na enige tijd ervaart de gebruiker visuele hallucinaties.

Hojas de las Pastora.

In Mexico wordt een plant gekweekt, de *Salvia divinorum*, plaatselijk ook *Hojas de las Pastora* genaamd. De gebruiker ervaart effecten die te vergelijken zijn met deze van psilocybine. De gebruiker ziet drie dimensionele kleurpatronen en caleidoscopische hallucinaties. Een dosis bestaat uit ongeveer 70 bladeren die gekauwd worden. Deze plant moet zelf gekweekt worden .

Jurema.

In Brazilië wordt een drank gebrouwd die men aldaar *jurema* noemt. De drank wordt bereid uit de wortels van een struik, de *Mimosa hostilis*. Het actieve bestanddeel is *nigerine* dat nauw verwant is aan D.M.T. De drank heeft hallucinogene eigenschappen.

Lobelia.

Lobelia een in Zuid-Amerika onder de indianen bekende tabaksoort is een milde euforie verwekkende drug. De plant wordt in de hoge Andes gebruikt door de Mapuche indianen die het Tupa noemen. Het actieve bestanddeel van de plant is *lobeline*. Soms wordt de plant ook gemalen en wordt het als thee gedronken.

Turkestan Mint .

Turkestan Mint (*Lagochilus inebrians*), is een kleine heesterachtige struik die voorkomt in de steppe vlakten van Turkestan. De bladeren van de plant worden geoogst in oktober. Ze worden gedroogd en soms vermengd met stengel deeltjes en stukjes fruit en bloemen om een betere aromatische geur te geven. Er wordt een drankje of een soort thee van gemaakt waarin soms ook honing en suiker wordt toevoegd om de bittere smaak te verzachten.

Syrian rue

Syrian rue (*Peganum harmala*), ook gekend als Syrische Wijnruit en Wilde Wijnruit, groeit in het Middellandse Zeegebied tot Centraal Azië. Het betreft een plant met hallucinogene eigenschappen waarvan de actieve bestanddelen onder andere harmine en harmaline zijn.

Het product wordt aangeboden als plantenextract, (gemalen) zaden in online smartshops, voor een prijs schommelend tussen 4 en 7 euro. Het product geeft een sterke MAO-remmende werking en kan in combinatie met bepaalde geneesmiddelen zeer gevaarlijk zijn.⁹

Er wordt op de zaden gekauwd of er de zaden worden gekookt in water en als een soort thee gedronken.

Belladonna

Belladonna (*Atropa belladonna*), ook Wolfskers genaamd, staat bekend als een zeer giftige plant met hallucinogene eigenschappen. Belladonna is Italiaans en betekent “mooie vrouw”. Vrouwen druppelden tijdens de Renaissance periode het atropine bevattende sap uit de plant in hun ogen om de pupillen te verwijden en ze donkerder en glanzender te maken. Dit was sensueler.

Het actieve bestanddeel van de plant is de alkaloïde hyoscyamine, maar ook de meer psychoactieve scopolamine wordt aangetroffen. Tevens is de giftige stof atropine aanwezig. De plant komt verspreid voor in Europa en Centraal Azië. Het zijn vooral de bessen die zeer gevaarlijk zijn want het sap van die bessen bevat de giftige stof atropine. Het eten van 3 bessen kan dodelijk zijn voor kinderen, 12 bessen kunnen dodelijk zijn voor volwassenen.