

# Mountain Car Route



## View plantation Knip

### The plantation house which can be seen in the valley is part of the Knip plantation.

This plantation was established in 1693. The house, situated in the south-west at the foot of the Knip hill was inhabited until 1969. The house and some of the other structures around the house are now part of the Tula Museum, which dedicates exhibitions to the life of the slaves on the plantation as well as the slave revolt of 1795 which started at this location.

### From this location you will be seeing beard mosses hanging from trunks and branches of trees.

These are actually not mosses but lichens, a symbiotic relation between a fungus and an alga that is so intimate that they appear to be a single plant. These organisms thrive here because of the high level of humidity in the air.

They are perfect indicators of air pollution, living only in places where the air is still pure.

## Christoffelberg

### The geological formation of which Christoffel Mountain is made up is the so-called Knip-formation.

Named after the Knip plantation where it was first described, these rocks consist mainly of sediments, which were deposited on top of the Curacao Lava formation about 70 million years ago. These sediments were deposited in a thickness of nearly 2 km in this region, on the bottom of a deep sea, after which they were subjected to violent folding resulting in the layers taking up an almost vertical position, which can be seen on various places along the trail.

### Special species to be on the lookout for:

**White orchid** (*Brassavola nodosa*) with a flowering peak from December- January but also flowering in other months with sufficient rain.

**Ground bromelias** (*Bromelia lasiantha*). When flowering, the interior leaves of the plant color bright a bright red, housing the small pink/purple flowers in the middle.

**The red necked pigeon** (*Columba squamosa*), a shy and scarce pigeon with a grey-blueish to black color. Numbers are increasing around the Christoffel mountain and they can be spotted in tops of trees or when flying by.

**The whipsnake** (*Leimadophis triscalis*), a completely harmless snake which can grow to about 1 meter and has a grayish appearance. It feeds on mice, frogs and lizards.

**The Anolis** (*Anolis lineatus*), a small very well camouflaged lizard sitting mainly in trees or warming on rocks. They often show their fiery orange dewlaps when seeing other males or females in its territory or even to hikers.

## Zorgvlied

### The limestone floor with low walls on the side after passing the hedgerow was the former threshing floor of the Zorgvlied mansion.

Here the maishi (*Sorghum vulgare*, Millet) was threshed with long crooked sticks to separate the grains from the chaff. The grains were made into funchi, a local dish. Millet is a drought resistant grass from African origin with low demands on soil and climate. The stalks were used for roofing, fuel and manure.

### The short hike takes you to the historical hedgerow of cacti, the ruins of several buildings and also the Slave pole.

There are a lot of stories surrounding this large limestone structure: some people think the pole was created to tie up slaves and punish them. Others think it was created as a lighthouse to warn ships of the treacherous north shore or instead to lure ships onto the coast to plunder them.

### The ruins of Zorgvlied are the remains of the old Zorgvlied country house.

The name meaning a place where worry flees. A Jonathan van Beuningen presumably established this plantation around 1716 but almost no information of the plantation can be found in historical archives. The history of the plantation and its owners is a mystery, and the only thing that is clear is, that the plantation structures fell into disrepair as far back as 1832 when it was united with Savonet.



*Brassavola nodosa*

*Bromelia lasiantha*

*Columba squamosa*

*Leimadophis triscalis*

*Anolis lineatus*

# Bergroute



## Uitzicht Plantage Knip

### Het landhuis wat te zien is in de vallei is deel van plantage Knip.

Deze plantage werd al in 1693 gesticht. Het landhuis, wat zich bevindt aan de voet van Knip heuvel werd bewoond tot 1969. Het huis en enkele van de andere structuren eromheen vormen nu deel van het Tula museum. De tentoonstellingen in het museum zijn gewijd aan het leven van de slaven op de plantage en aan de slavenopstand van 1795 wat begon op deze locatie.

### Vanaf dit uitzicht kunt u verschillende baardmossen zien hangen van stammen en takken van bomen.

Dit zijn geen echte mossen maar lichenen, een symbiotische relatie tussen een schimmel en een alg wat zo hecht is dat het lijkt om een plant te gaan. Deze organismen doen het goed op deze locatie door de hoge luchtvochtigheid. Het zijn perfecte indicatoren voor luchtvervuiling, ze groeien alleen op plekken waar de lucht puur is.

## Christoffelberg

### De geologische formative waaruit de Christoffelberg bestaat is de zogenaamde Knip-formatie.

Genoemd naar plantage Knip waar het gesteente voor het eerst werd beschreven, dit gesteente bestaat voornamelijk uit sedimenten, die zijn afgezet bovenop de Curacao Lava Formatie, zo'n 70 miljoen jaar geleden. Deze sedimenten zijn in deze regio in een dikte van zo'n 2 km afgezet op de bodem van een hele diepe zee, waarna ze onder hoge druk scheefgesteld en verplooid werden tot een bijna verticale positie, hetgeen op veel plekken langs het pad te zien is.

### Speciale soorten spotten

**Witte Orchidee** (*Brassavola nodosa*) met een bloeiplek rond December- Januari maar die ook bloeit in andere maanden mits het genoeg regent.

**Grond bromelia** (*Bromelia lasiantha*). Wanneer deze plant bloeit kleuren de middelste bladeren dieprood waarbinnen de roze/paarse bloemetjes zich bevinden.

**Blauwduif** (*Columba squamosa*), een schuw en zeldzame duif met een grijs-blauw tot zwarte kleur. Aantallen zijn aan het toenemen in de omgeving van de Christoffelberg en ze kunnen in boomtoppen worden gezien of wanneer ze langs vliegen.

**Zweepslang** (*Leimadophis triscalis*), een totaal ongevaarlijk slang die wel een meter lang kan worden. Deze slang eet ratten,kikkers en hagedissen.

**De gestreepte Anolis** (*Anolis lineatus*), een kleine goed gecamoufleerde hagedis die vooral in bomen zit of zit te zonnen op rotsen. Ze laten vaak hun geel-oranje keellap zien als ze andere hagedissen of zelfs wandelaars in hun territorium zien.

## Zorgvlied

### De kalkstenen vloer met eromheen lage muren is de vroegere dorsvloer van de Zorgvlied plantage.

Op deze vloer werd de maishi (*Sorghum vulgare*; gierst) gedorst met lange gebogen stokken die de granen van de vezels scheidden. Het graan werd verwerkt tot funchi, een lokaal gerecht. Sorghum is een zeer droogte resistant gras van Afrikaanse origine wat weinig eisen stelt aan bodem en klimaat.

De stengels werden gebruikt ter afdekking van dakken, als brandstof en mest.

### De korte wandeling brengt u langs de historische cactushaag, de resten van verschillende bijgebouwen en de slavenpaal.

Er zijn verschillende verhalen rond dit kalkstenen bouwwerk: volgens sommigen heeft de paal gediend om slaven te straffen, waarbij ze rond de paal werden vastgebonden. Anderen denken dat het om een vuurtoren ging waarbij schepen werden gewaarschuwd voor de verraderlijke noordkust of juist naar de kust werden gelokt om geplunderd te worden.

### De ruines van Zorgvlied zijn de overblijfselen van het oude Zorgvlied landhuis.

De naam staat voor een plek waar je zorgen vervliegen. Een zekere Jonathan van Beuningen heeft deze plantage waarschijnlijk gesticht rond 1716, maar er is vrijwel geen informatie te vinden over de plantage in historische archieven. De geschiedenis van de plantage en haar eigenaren is een mysterie, het enige wat duidelijk is, is dat de structuren van de plantage al sinds 1832 in verval raakten, toen de plantagemengevoegd werd met Savonet.



*Brassavola nodosa*



*Bromelia lasiantha*



*Columba squamosa*



*Leimadophis triscalis*



*Anolis lineatus*

# Ruta di seru



## Bista di Plantashi Knip

### E lanthuis ku bo por mira den e vaye ta parti di e plantashi Knip.

E plantashi aki a ser lantá na aña 1693. Tabata tin hende ta biba den e lanthuis ku ta situá na parti sur-oeste na pia di e Seri Knip te ku aña 1969. E kas i un sét di e strukturanan rònt di e kas awor ta forma parti di Museo Tula.

E eksposishonnan den e museo ta dediká na e bida di e katibu riba e plantashi i tambe e ta dediká na e rebelion di katibu na aña 1795 ku a originá na e sitio aki.

### Akinan bo por mira diferente baardmos ta krese riba tronkon i taki di palunan.

No ta trata di mós berdadero sino di algu ku ta yama lichenen na hulandes. Esaki ta un relashon simbiótikó entre un beskein ku un lima ku ta asina serka di otro ku nan ta parse un mata.

E organismonan aki ta krese bon na e lokalidat aki pa motibu di e nivel di humedad haltu den airu. Ademas nan ta indikadó perfekto pa ku polushon di airu. Nan ta krese solamente na lugánna kaminda e airu ta puru.

## Seru Kristòf

### E formashon geológico ku ta forma Seru Kristòf ta e asina yamá formashon di Knip.

E ta nombrá pa plantashi Knip pasombra einan a deskribí e piedranan aki pa promé biaha.

E piedranan aki ta konsistí prinsipalmente di piedranan sedimentario, ku a ser depositá riba e Curacao Lava Formatie un 70 mion aña pasá. E piedranan sedimentario aki a keda depositá den un pakete di 2 km diki riba fondo di un laman hopi hundu den e region aki. Despues bou di preshon haltu nan a deformá den un posishon kasi vertikal ku por mira na vários lugá banda di e ruta.

### Opservá espesienan speshal.

**Orkidia blanku** (*Brassavola nodosa*) ku ta floria na abundansia den Desèmber- Yanuari pero tambe den otro lunanan si awa ta kai suficiente.

**Teku di Mondi** (*Bromelia lasiantha*). Ora e mata aki ta floria, e blachinan mei mei ta haña un kolo kòrò vibrante den kua e flornan chikitu kolo ros/lila ta situá.

**E bloodùif** (*Columba squamosa*), un Paloma skars i skiu ku un kolo shinnishi-blou te ku pretu. E kandidat di e animalnan aki ta kresiendo den besindario di Seru Kristòf i por mira nan sintá ariba den palu i tambe ora nan bula pasa.

**Kolebra di Korsòu** (*Leimadophis triscalis*), un kolebra kolo shinishi ku no ta peligroso I ku por bira 1 meter largu. E animalnan aki ta kome raton, sapu I lagadishi.

**Anolis** (*Anolis lineatus*), Bo por mira nan sea den palu of riba piedra tumando solo. A menudo nan ta mustra nan kolo orano sea ora nan mira otro machu of hembranan den nan teritorio of tin bia asta hende.

## Zorgvlied

### E flur di kalki ku murayanan abou ront di dje despues di e haag tabata e antiguo dorsvloer di plantashi Zorgvlied.

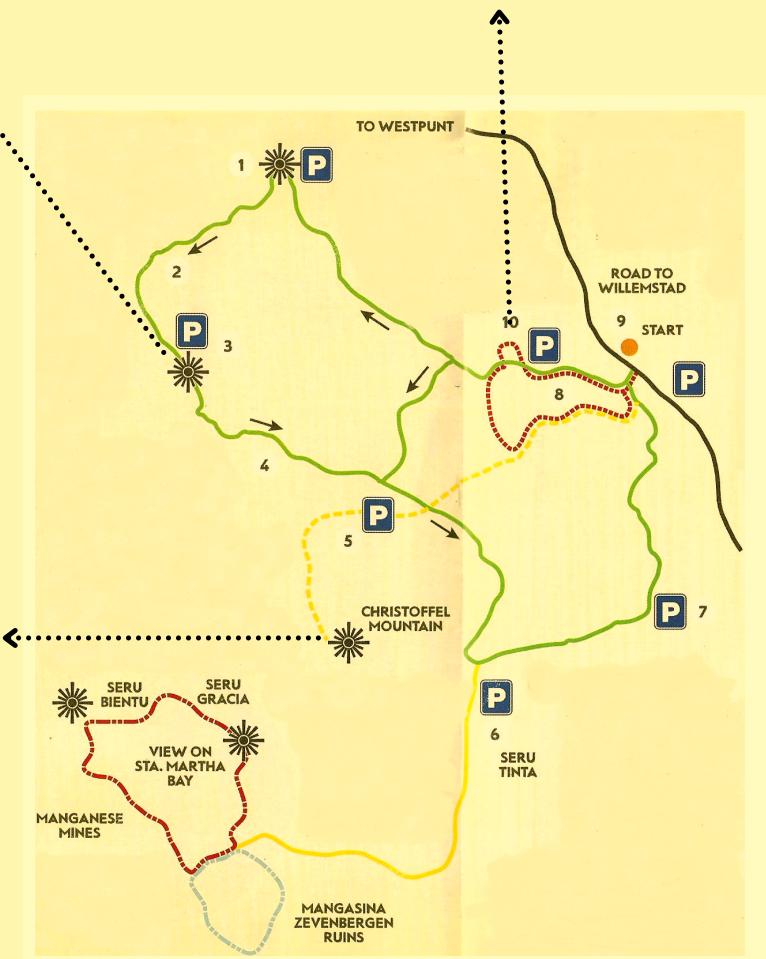
Riba e flur aki tabata bati e maishi chikí (*Sorghum vulgare*) ku palunan doblá pa asina separá e bonchinan for di e flishinan. E bonchinan tabata usa pa traha funchi. Maishi chiki ta un yerba ku ta hopi resistente pa sekura i ta originalmente di Afrika. E mata no ta eksigí hopi di e estado di tera i klima. E stèngelnan tabata usa pa tapa dak, komo fuel i tambe komo mest.

### E kaminda kòrtiku ta pasa banda di e tranké di kàktüs, e restuná di diferente edifisio i tambe e Slavenpaal.

Tin hopi historia tokante di e struktura di piedra di kalki aki: tin hende ta bisa ku katibu tabata haña straf aki kaminda tabata mara nan na dje. Otro hende ta bisa ku ta trata di un vuur toren pa atvertí barkunan di e kosta nort peligroso of juist pa atraé barkunan riba kosta pa asina plénder nan.

### E ruinanan di Zorgvlied ta loke a keda di e lanthuis bieu di Zorgvlied.

E nòmber ta nifiká un lugá kaminda tur bo preokupashonnan ta bula bai. Ta presumí ku un tal Jonathan van Beuningen a lanta e plantashi den kareda di aña 1716, pero no por haña kasi nada na informashon tokante di e plantashi aki den archivonan histórico. E historia di e plantashi I su doñonan ta un misterio, i e único kos ku ta kla ta ku e strukturanan di e plantashi a bira ruina for di aña 1832, ora ku e plantashi a keda uní ku Savonet..



*Brassavola nodosa*



*Bromelia lasiantha*



*Columba squamosa*



*Leimadophis triscalis*



*Anolis lineatus*