

# Bonsai stijlen: Cascade / Half cascade

*Kengai / Han Kengai*

## **Naam:**

NL: Cascade / Japan: Kengai /  
EN: Cascade / DE: Kaskade

NL: Halfcascade / Japan: Han Kengai /  
EN: Semi Cascade / DE: Halbkaskade

Er zijn meerdere soorten cascades:

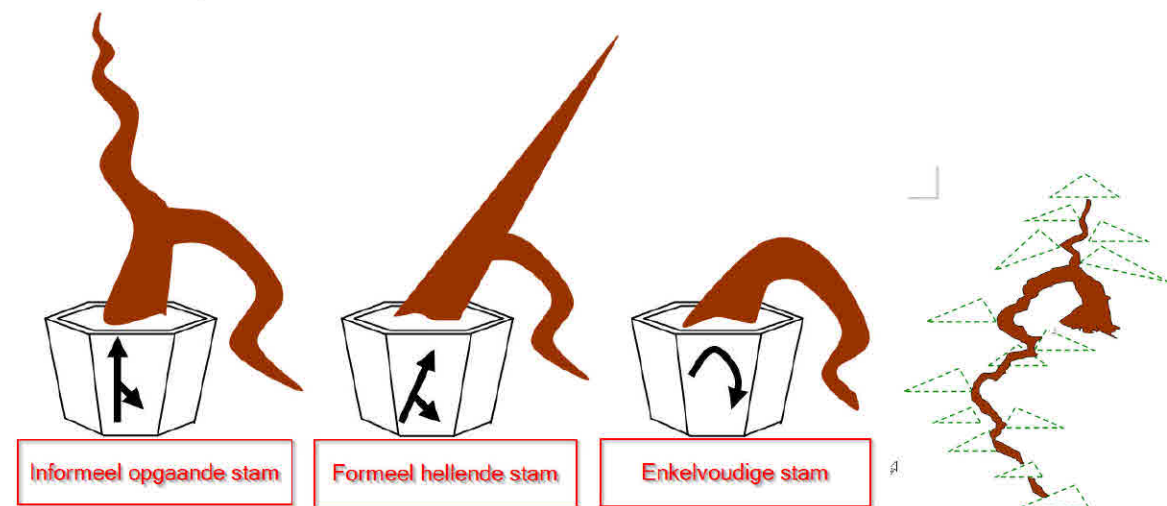
### 1. Formele (half)cascade / Boomtypes / Gaito-Kengai:

De uitgangspositie in een hellende stijl of informeel opgaande stijl, waarbij de 1<sup>e</sup> zeer dominante tak tot net onder potrand groeit (Halfcascade) of tot bijna boven of onder de potbodem groeit (cascade). Deze vorm imiteert bomen die langs de waterkant groeit en door het weerkaatste licht een cascade tak vormt.

### 2. Informele (half)cascade / Enkelvoudige stam / Dai-Kengai:

Hierbij groeit een enkele stam onder een hoek van 45° omhoog om daarna met een bocht van 45° omlaag te groeien. Deze stijl imiteert een boom die zich vastklampt aan een rotswand en door sneeuw, rotsen, lawines en wind in een neerwaartse grillige vorm is gegroeid.

3. Informele (half)cascade / Dubbele stam / Takan Kengai: De 2<sup>e</sup> Cascade tak is het kleine broertje van de hoofd cascade tak. Deze moet zich boven in de boom afsplitsen. Niet halverwege.



Ook zijn er cascades waarbij de 1<sup>e</sup> tak, als informeel opgaande miniboom omhoog groeit. Deze is in feite dan een type 1. Formele (half)cascade

## **Omschrijving Cascade :**

De onderste punt van de stam kan tot onder de potbodem gevormd zijn. De neerwaartse hoek begint met 45° en gaat naar 90°.

## **Omschrijving Halfcascade :**

De onderste punt van de stam kan tot onder de potrand gevormd zijn, maar nooit tot onder de potbodem.

De potten van cascade zijn vaak langer, dan breed. De halfcascades zijn minder diep en vaker net zo lang, als breed

Het is vrij moeilijk om cascade en halfcascades in leven te houden, omdat ze gevormd worden tegen de natuurlijke groeirichting in. Vooral voor cascades moet de soort geschikt zijn. Soorten voor halfcascades, zijn mogelijk niet geschikt voor een cascade.

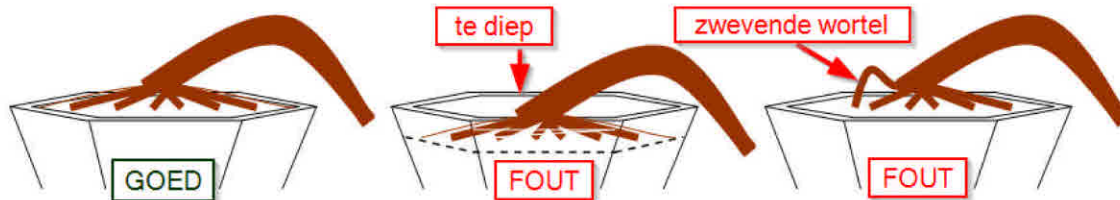
# Bonsai stijlen: Cascade / Half cascade

*Kengai / Han Kengai*

## Vormen:

### Wortelvoet:

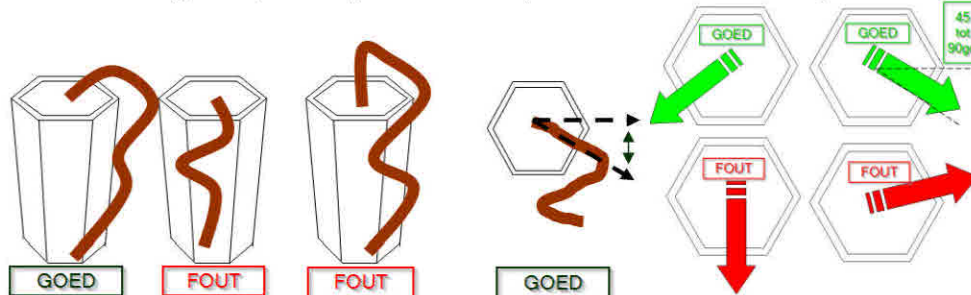
- De wortelvoet mag visueel zeer sterk zichtbaar zijn. De wortel moet zich 'verankeren' om niet om te vallen.
- Plant de boom niet te diep in de pot, de wortelvoet moet zichtbaar zijn.



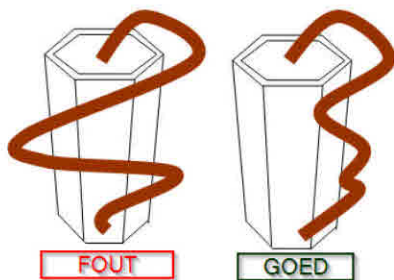
- Wortels mogen niet te ver uitsteken boven de aarde (zwevende wortel)

### Stamlijn:

- De stam moet in +/- 45° hoek omhoog gaan t.o.v. de wortelvoet, na de eerste bocht zal de boom in een hoek +/- 45° omlaag gaan, een cascade zal daarna nog steiler naar beneden groeien tot wel 90°
- De stam begint +/- 45° (tot max 90°) hoek t.o.v. de voorzijde van de bonsai pot.

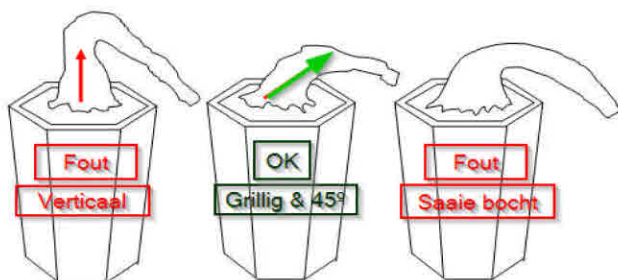


- Hoekig of ronde, maar grillige bochten op de stamlijn. Vermijd saaie herhalingen.
- De stam mag niet de potrand raken
- Laat de stam niet zigzag links en rechts over de voorzijde van de pot lopen



Je moet de pot niet verstoppen achter te veel groen!  
Laat de boom zoveel mogelijk voor de centerlijn van de pot.

- De stam moet niet verticaal beginnen om daarna een scherpe bocht naar beneden te maken. Ook een saaie bocht is af te raden, de stam moet een grillig karakter hebben.



# Bonsai stijlen: Cascade / Half cascade

## *Kengai / Han Kengai*

- De tussenruimtes van de bochten worden korter naar beneden
- De stamlijn moet zoveel mogelijk te zien door het loof

Bij een Informele cascade / Dubbele stam:

- De kleinere stam is +/- 1/3 of 2/3 qua lengte van de hoofdstam. Niet 1/2 van de lengte.

### 1<sup>e</sup> Tak:

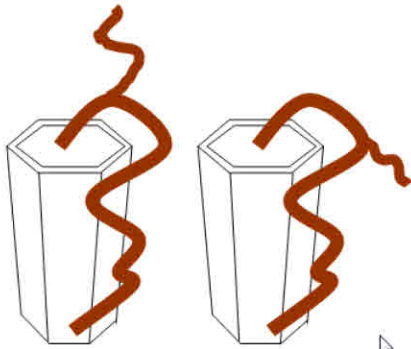
- De eerste tak moet aan een buiten bocht van de stam groeien.

### **Hellende stijl of informeel opgaande stijl:**

- De cascade tak lengte 2/3<sup>e</sup> van de rest van de boom.
- Aan de cascade tak van een sterk hellende boom groeit de eerste zijtak schuin naar achteren. Dit om meer diepte te krijgen.
- De cascade tak en het loof van de rest van de boom moet qua massa gelijk zijn. Geen van beide mag overheersen.

### **Enkelvoudige stam:**

- Als je de 1<sup>e</sup> tak tot een mini-boom wilt vormen, dan laat je deze op de apex omhoog groeien.
- Voor het meer klassieke type cascade: De eerste tak moet onder de apex van de eerste bocht beginnen. Dus pas nadat de stamlijn omlaag gaat!



☞ Zie voorbeelden (links)

### Takken:

- De stamlijn moet zoveel mogelijk zichtbaar blijven en niet door het loof afgedekt worden
- Voordat je takken volledig weg haalt; deze kun je mogelijk gebruiken als dood hout.
- De uiteinden van de takken/loof moeten iets omhoog wijzen
- De takken parallel aan elkaar laten groeien, dus alle takken ongeveer dezelfde hoek.
- Vermijd een te saai herhalende takken volgorde
- Het loof mag verticaal groeien, voor het mooiste effect
- Het loof op elke zijtak moeten kleine driehoeken vormen
- Ze groeien aan de buitenbocht van de stam
- Ze groeien zelden naar de achterzijde, takken die naar voren groeien zijn relatief kort t.o.v. de linker en rechter takken.
- De onderste tak naar voren laten groeien

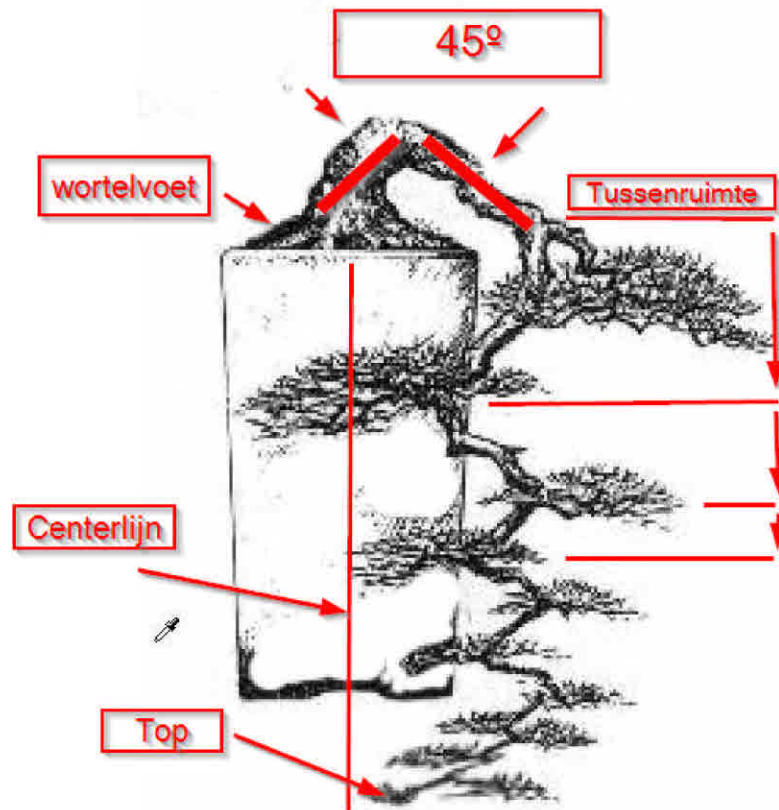
### Top:

- De top van de cascade bevindt zich aan de onderzijde van de boom
- De top moet ongeveer in het midden van de pot uit komen bij de centerlijn.
- Het uiteinde van het loof moet iets omhoog wijzen.
- De onderste tak naar voren laten groeien, richting de kijker

Het overall silhouet van het loof moet een driehoekige vorm hebben

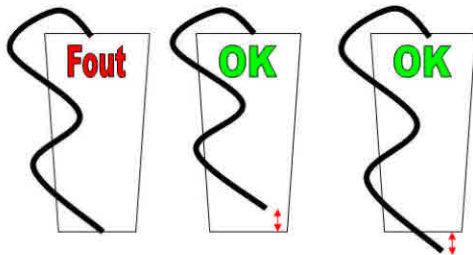
# Bonsai stijlen: Cascade / Half cascade

*Kengai / Han Kengai*



## **Potten:**

- Vorm: Rond, Vierkant, Zes- of Achthoekig
- Lengte en breedte:
  - Voor een Formele (Half)Cascade mag de hoogte van de pot niet gelijk zijn aan de boom die boven de pot uitsteekt.
  - De bodem van de pot moet nooit gelijk zijn met de onderkant van de boom.
  - Voor Halfcascade is de hoogte ongeveer gelijk aan de breedte.
  - Voor een Cascade met een slanke elegante stamlijn is een smalle pot, die relatief langer is dan de boom. De lengte is +/- 33% hoger dan de boom.
  - Voor een Cascade met de dikke 'stoere' stam is een bredere pot geschikt, de lengte moet net iets langer of iets korter, dan de onderste tak zijn. De boom mag nooit zolang als de boom zijn



- Geglazuurd is geschikt voor bloeiende of vruchtdragende variëteiten of Ongeglazuurd voor alle variëteiten.
- Voorzijde pot:
  - Vierkante pot: Vlakke zijde of de hoek
  - Ronde pot of zeshoekige pot: 2 van de 3 voetjes moeten aan de voorzijde te zien zijn.
  - Potten met een versiering met de vlakke zijde voor (bijv. Chinese tekens of een bloeiende tak)
  - Chinese tekens: geschikt voor groenblijvende soorten
  - Bloemen motief: geschikt voor bloeiende varianten

