

# Uncaria (Řemdihák)

čeleď: Rubiaceae

Roste v tropech celého světa v podobě dřevnaté popínavky nebo plazivky zpravidla se zahnutými párovými trny a mohou být ochlupené. Kmínky bývají nevětvené. Palisty mohou být 2klané. Listy jsou vstřícné a krátce řapíkaté. Květenstvím je kulovitá stopkatá hlávka v prodlouženém hroznu nebo latě, vlastní květy jsou přisedlé nebo stopkaté, 5tičetné, kalich trubkovitý nebo nálevkovitý, zubatý, 5tilaločný, koruna bílá až žlutá, nálevkovitá nebo řepicovitá, trubka protáhlá, okraj 5tilaločný, laloky vejčité až úzce eliptické s 5ti tyčinkami. Plody jsou suché, tobolkovité, vřetenovité až obvejčité s vytrvalým kalichem a obsahuje mnoho oboustranně okřídlených semen.

## Uncaria acida

synonyma: *Nauclea acida*, *Ourouparia acida*, *Uruparia acida*

oblasti: Borneo, Filipíny, Jáva, Malajsie, Malajský poloostrov, Malé Sundry, Myanmar (Barma), Nová Guinea, Sulawesi (Celebes), Sumatra, Thajsko, Vietnam

Roste v Indočíně a jihovýchodní Asii. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *acida* - Indočína a Malajsie
- var. *papuana* - Borneo a Nová Guinea

## Uncaria africana

synonyma: *Nauclea africana*, *Ourouparia africana*, *U. africana* var. *africana*, *U. africana* var. *domatifera*, *Uruparia africana*

oblasti: Angola, Burkina Faso, Demokratická Republika Kongo (Zair), Etiopie, Gabon (Gabun), Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Kamerun, Keňa, Libérie, Madagaskar, Nigérie, Pobřeží Slonoviny, Senegal, Sierra Leone, Středoafriická Republika, Súdán, Tanzánie, Togo

Roste ve Středoafriické Republice, Demokratické Republice Kongo, Keni, Etiopii, Tanzánii, Súdánu, Angole, Burkině Faso, Ghaně, Guineji, Guineji Bissau, Pobřeží Slonoviny, Libérie, Nigérie, Senegal, Sierra Leone, Togo, Komorských ostrovech a Madagaskaru jako liána s výrazně zahnutými i asymetrickými trny na kolénkách. Dorůstá délky 9 - 15m. Kmínky jsou v mládí prakticky 4hranné a mohou být řídce ochlupené. Palisty bývají červené, na bázi srostlé a ochlupené. Listy jsou eliptické, zašpičatělé, dlouhé 3,5 - 15cm, široké 1 - 6cm, báze je zakulacená až klínovitá a spodní strana je v mládí ochlupená. Květenství je vrcholové, občas v úžlabí i po 2 - 4ks, aromatické, průměru 4 - 6cm, má 1 - 4cm stopku, vlastní květy mají max. 3mm stopku, kališní laloky nestejně, 3úhlé, dlouhé 0,5 - 3mm, kališní trubka má délku 1,5 - 3mm, koruna je bílá až nažloutlá, vně štětinatě ochlupená, trubka úzká, dlouhá 0,8 - 1,5cm, spodní část široká 0,6 - 1mm, laloky podlouhlé, dlouhé 2,5 - 4mm a široké 2mm. Plodem je vřetenovitá 10tižebná ochlupená tobolka délky 1,5 - 2,5cm, šířky 4 - 6mm a obsahuje hnědá 3úhlá okřídlená semena délky 3 - 4mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *africana* - Guinea Bissau až Nigérie, Kamerun, Gabon, Středoafriická Republika, Demokratická Republika Kongo, Madagaskar; listy zpravidla holé, pouze na spodní části na

centrální žilce zprvu ochlupené; květy jsou u mladých hlávky přisedlé, kalich s malými 3úhlymi zuby délky 0,5mm

- subsp. *lacus-victoriae* - Etiopie a Demokratická Republika Kongo; listy na spodní straně v mládí zpravidla ochlupené; květy jsou stopkaté, kalich úzce 3úhle zubatý, zuby dlouhé 1,5 - 3mm

### Uncaria angolensis

synonyma: *U. africana* subsp. *angolensis*, *U. africana* subsp. *lacus-victoriae*, *U. africana* var. *angolensis*, *U. africana* var. *bequaertii*

oblasti: Angola, Demokratická Republika Kongo (Zair), Etiopie, Gabon (Gabun), Guinea, Kamerun, Keňa, Nigérie, Pobřeží Slonoviny, Republika Kongo, Rovníková Guinea, Středoafriická Republika, Tanzánie, Uganda

Roste v Keni, Tanzánii, Ugandě, Etiopii, Angole, Guineji, Pobřeží Slonoviny, Nigérii, Kamerunu, Středoafriické Republice, Demokratické Republice Kongo, Republice Kongo, Rovníkoví Guineji a Gabonu.

### Uncaria attenuata

synonyma: *Nauclea attenuata*, *U. athemiata*, *U. bulusanensis*, *Uruparia attenuata*

oblasti: Borneo, Filipíny, Jáva, Malajsie, Malajský poloostrov, Sulawesi (Celebes), Sumatra, Thajsko

Roste v Thajsku, Indonésii, Malajsii a Filipínách.

### Uncaria barbata

oblasti: Borneo, Malajsie, Malajský poloostrov, Sumatra

Roste na Borneu, Malajsii a Sumatře.

### Uncaria bernaysii

synonyma: *Ourouparia salomonensis*, *U. bernaysioides*, *U. salomonensis*

oblasti: Melanésie, Papua-Nová Guinea

Roste na Nové Guineji, Bismarckově souostroví a Šalamounových ostrovech.

### Uncaria borneensis

synonyma: *U. ferruginea* var. *mollis*

oblasti: Borneo, Malajsie, Malajský poloostrov, Sumatra, Thajsko

Roste v Thajsku, Borneu, Malajsii a Sumatře.

### Uncaria callophylla

synonyma: *U. avenia*, *U. forbesii*, *U. jasminiflora*, *U. jasminiflora* var. *macrophylla*, *U. luzoniensis*, *U. wrayi*, *Uruparia callophylla*, *Uruparia jasminiflora*

oblasti: Borneo, Filipíny, Malajsie, Malajský poloostrov, Melanésie, Nová Guinea, Queensland, Sumatra, Thajsko

Roste v Thajsku, Borneu, Malajsii, Moluckých ostrovech, Filipínách, Sumatře, Nové Guineji a Austrálii.

### Uncaria canescens

synonyma: *Nauclea canescens*, *Uruparia canescens*

oblasti: Malajsie, Malajský poloostrov, Sumatra, Thajsko

Roste v Thajsku, Malajsii a Sumatře.

### Uncaria cordata

synonyma: *Nauclea ferruginea*, *Nauclea hallii*, *Nauclea insignis*, *Nauclea lanosa*, *Nauclea nemorosa*, *Nauclea pedicellata*, *Nauclea sclerophylla*, *Nauclea speciosa*, *Ourouparia sclerophylla*, *Restiaria cordata*, *U. cirrhiflora*, *U. cordata* f. *insignis*, *U. cordata* f. *leiantha*, *U. cordata* f. *sundaica*, *U. cordata* var. *ferruginea*, *U. eumececarpa*, *U. ferruginea*, *U. glaucescens*, *U. grandifolia*, *U. hallii*, *U. insignis*, *U. intermedia*, *U. nemorosa*, *U. pedicellata*, *U. sclerophylla*, *U. speciosa*, *Uruparia cirrhiflora*, *Uruparia multiflora*, *Uruparia nemorosa*, *Uruparia pedicellata*

oblasti: Bangladéš, Borneo, Filipíny, Jáva, Kambodža, Laos, Malajsie, Malajský poloostrov, Malé Sundry, Melanésie, Myanmar (Barma), Nová Guinea, Queensland, Sulawesi (Celebes), Sumatra, Thajsko, Vietnam

Roste od Bangladéše po Austrálii.

### Uncaria donisii

oblasti: Demokratická Republika Kongo (Zair), Gabon (Gabun), Kamerun, Republika Kongo, Rovníková Guinea

Roste v Kamerunu, Demokratické Republice Kongo, Rovníkové Guineji, Gabonu a Republice Kongo.

### Uncaria elliptica

synonyma: *Nauclea dasyoneura*, *Nauclea elliptica*, *U. brevispina*, *U. dasyoneura*, *U. dasyoneura* var. *thwaitesii*, *U. gambier*, *U. rostrata*, *U. thwaitesii*, *Uruparia dasyoneura*

oblasti: Borneo, Jáva, Kambodža, Malajsie, Malajský poloostrov, Myanmar (Barma), Srí Lanka, Sumatra, Thajsko

Roste na Srí Lance, Indočíně a v jihovýchodní Asii.

### Uncaria gambir (Řemdihák trpký)

synonyma: *Cinchona kattukambar*, *Nauclea gambir*, *Ourouparia gambir*, *U. gambir* var. *angulata*, *U. gambir* var. *latifolia*, *U. yunnanensis*, *Uruparia gambier*

oblasti: Bangladéš, Borneo, Demokratická Republika Kongo (Zair), Jáva, Malajsie, Malajský poloostrov, Sumatra, Yunnan

Roste na Borneu, Jávě v Malajsii a na Sumatře jako liána a zavlečená byla do Demokratické Republiky Kongo a Bangladéše. Dorůstá délky 15 - 25m. Větve jsou v mládí mírně 4hranné a ochlupené. Palisty jsou prakticky kulaté, zakulacené a dlouhé 1,4 - 1,6cm. Listy jsou vejčité až eliptické, zašpičatělé, dlouhé 9 - 18cm, široké 5 - 8cm, báze je tupá, žilnatinu tvoří 4 páry žilek a řapíky mohou být ochlupené. Květenstvím je úžlabní, občas vrcholová hlávka o průměru 4cm na 3 - 3,5cm stopce. Plody jsou vretenovité, ochlupené a dlouhé 1cm.

### Uncaria guianensis (Řemdihák guyanský)

synonyma: *Nauclea aculeata*, *Nauclea guianensis*, *Ourouparia guianensis*, *U. aculeata*, *U. spinosa*, *U. versicolor*, *Uruparia guianensis*, *Uruparia versicolor*

oblasti: Acre, Amazonas, Bolívie, Ekvádor, Francouzská Guyana, Guyana, Karibik, Kolumbie, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Paraguay, Peru, Rondonia, S Brazílie, Surinam, SV Brazílie, Venezuela

Roste v Brazílii, Trinidadu a Tobago, Francouzské Guyaně, Guyaně, Surinamu, Venezuele, Paraguayi, Bolívii, Kolumbii, Ekvádoru a v Peru v podobě velkého keře. Větve jsou šplhavé nebo zahnuté. Listy jsou podlouhlé až široce eliptické, zašpičatělé, dlouhé 6 - 12cm, báze je uťatá až tupá a řapíky jsou krátké. Květenstvím je hlávka o průměru 2,5cm, vlastní květy mají obkruželovitý plstnatý kalich délky 4 - 5mm, koruna je bílá, ochlupená, dlouhá 1,1cm a laloky jsou tupé. Plody jsou dlouhé 3,5 - 4cm.

### Uncaria hirsuta (Řemdihák srstnatý)

synonyma: *Nauclea formosana*, *Neonauclea formosana*, *Ourouparia enormis*, *Ourouparia formosana*, *Ourouparia hirsuta*, *Ourouparia kawakamii*, *U. formosana*, *U. kawakamii*, *U. uraiensis*

oblasti: J Čína, Tchaj-wan

Roste v Číně a na Tchaj-wanu jako liána. Kmínky jsou v mládí slabé, mohou být mírně 4hranné a ochlupené. Palisty jsou zpravidla opadavé, široce vejčité, ze 2/3 2laločnaté, drobně ochlupené, dlouhé 0,7 - 1cm, laloky jsou vejčité až kopinaté, špičaté až zašpičatělé a ochlupené. Listy jsou úzce kopinaté nebo eliptické, zašpičatělé, mohou být kožovité, mohou být drobně drsně ochlupené, dlouhé 8 - 12cm, široké 3,5 - 7cm, spodní strana ochlupená, žilnatinu tvoří 7 - 11 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 3 - 6mm. Květenstvím je úžlabní nebo vrcholová zpravidla párovitá ochlupená hlávka průměru 3 - 4cm, má 2,5 - 5cm stopku, listeny dlouhé 0,5 - 1cm, listence čárkovité nebo lopatkovité, dlouhé 2mm, vlastní květy jsou prakticky přisedlé, kalich je obkruželovitý, ochlupený, trubka dlouhá 2 - 4mm, laloky podlouhlé, dlouhé 2 - 3mm, koruna je světle žlutá nebo světle červená, vně drobně ochlupená, trubka dlouhá 0,7 - 1,1cm, laloky podlouhlé až eliptické, tupé nebo zakulacené a dlouhé 2 - 2,5mm. Plodenství je široké 3 - 3,5cm, vlastní plody jsou prakticky přisedlé, obvejčité, ochlupené, dlouhé 5 - 9mm a obsahují semena délky 1,5mm.

### Uncaria homomalla

synonyma: *U. lanosa* var. *parviflora*, *U. parviflora*, *U. quadrangularis*, *U. tonkinensis*, *Uruparia homomalla*

oblasti: Ásám, Bangladéš, Guangxi, Kambodža, Laos, Malajsie, Malajský poloostrov, Myanmar (Barma), Sumatra, Thajsko, Vietnam, Yunnan

Roste v Číně, Indii, Bangladéši, Kambodži, Laosu, Myanmaru, Thajsku, Vietnamu, Malajsi a Sumatře v podobě liány. Dorůstá délky až 25m. Kmínky jsou v mládí 4hranné a zpravidla plstnaté. Palisty bývají opadavé, hluboce 2laločné, laloky úzce 3úhlé, špičaté a dlouhé 4 - 5mm. Listy jsou eliptické, kopinaté nebo mírně vejčité, zašpičatělé nebo ocasovité, oboustranně ochlupené, dlouhé 6 - 10cm, široké 2,5 - 4cm, báze je zakulacená, žilnatinu tvoří 6 - 8 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 3 - 6mm. Květenstvím je úžlabní (i vrcholová), hustě ochlupená hlávka o průměru 2,5 - 3cm, má 2,5 - 3cm stopku, listeny 3úhlé, dlouhé 2 - 3mm, vlastní květy jsou přisedlé, kalich obkružovitý, okraj hluboce laločnatý, laloky čárkovité až úzce 3úhlé, špičaté, ochlupené, dlouhé 0,7 - 1mm, koruna žlutá až světle zelená, ochlupená, trubka dlouhá 5 - 8,5mm, laloky jazykovité až úzce eliptické, tupé nebo zakulacené a dlouhé 1,3mm. Plodem je hlávka o průměru 1,2 - 2cm, vlastní plody jsou přisedlé, obvejčité, ochlupené, dlouhé 4mm, široké 2mm a obsahují semena délky 2 - 3mm.

### Uncaria kunstleri

oblasti: Borneo, Malajsie, Malajský poloostrov, Sumatra

Roste v Malajsi, Borneu a Sumatře.

### Uncaria laevigata

synonyma: *Nauclea laevigata*, *U. dasycarpa*, *Uruparia levigata*

oblasti: Ásám, Bangladéš, J Čína, JV Čína, Laos, Myanmar (Barma), Thajsko, Vietnam

Roste v Číně, Indii, Bangladéši, Laosu, Myanmaru, Thajsku a Vietnamu jako liána. Kmínky jsou v mládí slabé, 4hranné a mohou být ochlupené. Palisty jsou úzce eliptické až vejčité, min. z 1/2 laločnaté, mohou být ochlupené, dlouhé 4 - 6mm, široké 1mm a laloky jsou úzce špičaté. Listy jsou eliptické, kopinaté nebo prakticky podlouhlé, špičaté až zašpičatělé, na žilkách drobně ochlupené, dlouhé 8,5 - 12cm, široké 3 - 6cm, báze je zakulacená až klínovitá, žilnatinu tvoří 4 - 7 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,7 - 1,1cm. Květenstvím je úžlabní (i vrcholová) hlávka o průměru 2,5 - 3,5cm na 2,5 - 6cm stopce, listeny jsou dlouhé 2 - 4mm, listence jsou čárkovité až prakticky lopatkovité, dlouhé 2 - 3mm, vlastní květy jsou přisedlé, kalich obkružovitý, okraj drobně ochlupený, trubka dlouhá 1 - 1,5mm, laloky jazykovité, tupé, dlouhé 0,1 - 0,3mm, koruna řepicovitá, trubka dlouhá 0,7 - 1cm, laloky podlouhlé, tupé nebo zakulacené a dlouhé 2mm. Plody jsou přisedlé, vřetenovité, drobně ochlupené, dlouhé 6 - 8mm a široké 2,5 - 3cm.

### Uncaria lancifolia

oblasti: Vietnam, Yunnan

Roste v Číně a Vietnamu jako liána. Kmínky jsou v mládí 4hranné. Palisty bývají vytrvalé, vejčité, z 1/3 - 1/2 2laločné, dlouhé 5 - 8mm, laloky jsou kopinaté a špičaté. Listy jsou úzce kopinaté nebo vejčité kopinaté, špičaté nebo zašpičatělé, dlouhé 9 - 12cm, široké 3 - 6cm, báze je zakulacená až uťatá nebo prakticky srdčitá, žilnatinu tvoří 5 - 10 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 3 - 5mm. Květenstvím je úžlabní a vrcholová hlávka šířky 4,5cm na 4 - 7cm stopce, listeny jsou dlouhé 5mm, listence jsou čárkovité až úzce lopatkovité, dlouhé 3 - 4,5mm, vlastní květy jsou přisedlé, kalich obkružovitý, dlouhý 3mm, ochlupený, okraj také ochlupený, trubka dlouhá 1 - 2mm, laloky

lopatkovité, tupé až zakulacené, dlouhé 2mm, koruna je zeleně bílá, řepicovitá, trubka dlouhá 0,9 - 1,2cm, laloky jsou podlouhlé, tupé až zakulacené a dlouhé 1,5 - 2,5mm. Plodenství je široké 2,5 - 3,5cm, vlastní plody jsou přisedlé, obvejčité, ochlupené, dlouhé 0,9 - 1,2cm a obsahují semena délky 2,5 - 3mm.

### Uncaria lanosa

synonyma: *Uruparia lanosa*

oblasti: Borneo, Filipíny, Jáva, Kambodža, Malajsie, Malajský poloostrov, Malé Sundry, Melanésie, Myanmar (Barma), Papua-Nová Guinea, Queensland, Sulawesi (Celebes), Sumatra, Tchaj-wan, Thajsko, Tichý oceán, Vietnam

Roste na Tchaj-wanu, Andamanech, Kambodži, Myanmaru, Nikobarech, Thajsku, Vietnamu, Borneu, Jávě, Malých Sundách, Malajsi, Molukách, Filipínách, Sulawesi, Sumatře, Nové Guineji, Austrálii a Karolínských ostrovech v podobě dřevnaté popínavky. Existuje vnitrodruhový taxon:

- var. *appendiculata* - Tchaj-wan, Sulawesi, Filipíny; kmínky v mládí 4hranné, zprvu ochlupené; palisty občas vytrvalé, vejčité, z 1/3 - 1/2 laločnaté, dlouhé 0,6 - 1cm, široké 0,8 - 1cm, laloky úzce 3úhlé, špičaté až zašpičatělé; listy vejčité, kopinaté nebo úzce kopinaté, špičaté až zašpičatělé, lesklé, dlouhé 7 - 11cm, široké 3,5 - 8cm, báze zakulacená, uťatá nebo mírně srdčitá, žilnatinu tvoří 6 - 9 párů žilek a řapíky dlouhé 0,4 - 1cm; květenstvím je úžlabní nebo vrcholová samostatná nebo párovitá hlávka šířky 3 - 3,7cm, může být ochlupená, má 2,5 - 4,5cm stopku, listeny dlouhé 1cm, vlastní květy jsou přisedlé, kalich ochlupený, podlouhlý, laloky čárkovité, tupé, dlouhé 2mm, koruna řepicovitá, vně zprvu ochlupená, trubka dlouhá 1,2cm, laloky podlouhlé, tupé, dlouhé 2,5mm; plodenství široké 3 - 4cm, vlastní plody jsou stopkaté, vřetenovité, dlouhé 0,9 - 2,7cm, široké 1 - 3mm a obsahují semena délky 2,5 - 3mm

### Uncaria longiflora

synonyma: *Bancalus rotundifolius*, *Nauclea haenkeana*, *Nauclea longiflora*, *Nauclea luzonensis*, *Nauclea rotundifolia*, *U. callophylla* var. *oligoneura*, *U. havilandiana*, *U. laevifolia*, *U. longiflora* var. *pteropoda*, *U. oligoneura*, *U. pachyphylla*, *U. pteropoda*, *U. trinervis*, *Uruparia pteropoda*

oblasti: Borneo, Filipíny, Malajsie, Malajský poloostrov, Melanésie, Nová Guinea, Sulawesi (Celebes), Sumatra, Thajsko

Roste v Thajsku, Borneu, Malajsi, Molukách, Filipínách, Sulawesi, Sumatře, Nové Guineji a Šalamounových ostrovech.

### Uncaria macrophylla

synonyma: *Nauclea grandifolia*, *Nauclea latifolia*, *Nauclea silhetana*, *U. sessilifolia*, *Uruparia macrophylla*

oblasti: Ásám, Bangladéš, Hainan, JV Čína, Kambodža, Laos, Myanmar (Barma), Thajsko, V Himálaj, Vietnam

Roste v Číně, Hainanu, Indii, Bangladéši, východním Himálaji, Kambodži, Laosu, Myanmaru, Thajsku a Vietnamu v podobě liány. Kmínky jsou v mládí 4hranné a ochlupené. Palisty jsou vejčité, z 1/2 - 1/3 2laločné, dlouhé 0,6 - 1,2cm, široké 0,6 - 1,5cm a laloky 3úhlé až vejčité. Listy jsou

vejčité až široce eliptické, špičaté nebo zašpičatělé, mohou být mírně kožovité, dlouhé 10 - 17cm, široké 6 - 12cm, báze je zakulacená až prakticky srdčitá, žilnatinu tvoří 6 - 9 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,3 - 2,5cm. Květenstvím je úžlabní zprvu plstnatá hlávka průměru 4 - 5cm, má 3 - 7cm stopku, listeny 3úhlé, dlouhé 6 - 8mm, vlastní květy mají 2 - 5mm stopku, kalich ochlupený, obkruželoovitý, okraj laločnatý, laloky čárkovité, tupé až zakulacené, dlouhé 3 - 4mm, koruna světle zelená až bílá, řepicovitá, vně ochlupená, trubka dlouhá 0,9 - 1cm, laloky podlouhlé a dlouhé 2mm. Plodenství je široké 6 - 10cm, vlastní plasty jsou větvenovité, stopkaté, ochlupené, dlouhé 1,4 - 2cm, široké 4 - 5mm a obsahují semena délky 6 - 8mm.

### Uncaria nervosa

synonyma: *U. inermis*, *U. sclerophylloides*, *U. valetonia*

oblasti: Filipíny, Melanésie, Nová Guinea

Roste na Molukách, Filipínách, Nové Guineji a Šalamounových ostrovech.

### Uncaria orientalis

synonyma: *U. attenuata* var. *papuana*

oblasti: Melanésie, Papua-Nová Guinea, Tichý oceán

Roste v Molukách, Nové Guineji, Šalamounových ostrovech a Vanuatu.

### Uncaria ovata

synonyma: *Uruparia ovata*

oblasti: Borneo, Jáva, Malajsie, Malajský poloostrov, Thajsko

Roste v Thajsku, Borneu, Jávě a Malajsi.

### Uncaria perrottetii

synonyma: *Ourouparia perrottetii*, *Sabicea perrottetii*, *U. ferrea*, *U. hookeri*

oblasti: Borneo, Filipíny

Roste na Borneu a Filipínách.

### Uncaria rhynchophylla (Řemdihák zobanolistý)

synonyma: *Nauclea rhynchophylla*, *Ourouparia rhynchophylla*, *U. rhynchophylla* var. *kouteng*

oblasti: J Čína, Japonsko, Tchaj-wan, Vietnam

Roste v Číně, Japonsku, Tchaj-wanu a Vietnamu v podobě liány. Kmínky jsou v mládí 4hranné a občas nasivělé. Palisty bývají opadavé, kopinaté až vejčité, z až 4/5 2laločné, dlouhé 0,4 - 1,5cm, laloky jsou čárkovité, 3úhlé nebo vejčité a špičaté nebo zašpičatělé. Listy jsou eliptické až kopinaté, špičaté nebo zašpičatělé, dlouhé 5 - 12cm, široké 3 - 7cm, báze je klínovitá, tupá nebo zakulacená, žilnatinu tvoří 4 - 8 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,5cm. Květenstvím je úžlabní nebo vrcholová hlávka průměru 1,2 - 1,5cm vyrůstající samostatně nebo po 7 - 11ti ks, má 1,5 - 5cm

stopku, listeny délky 1 - 4mm, listence jsou čárkovité nebo úzce lopatkovité, dlouhé 2mm, vlastní květy jsou přisedlé až téměř přisedlé, kalich obkruželovitý, ochlupený, dlouhý 1mm, okraj dlouhý 1mm, min. z 1/2 laločnatý, laloky 3úhlé až lopatkovité, špičaté až tupé, koruna je řepicovitá, vně ochlupená, trubka dlouhá 5,5 - 6mm, laloky jsou vejčité, zakulacené nebo tupé a dlouhé 1,5 - 2mm. Plodenství je široké 1 - 2mm, plody jsou přisedlé, obvejčité až vřetenovité, ochlupené, dlouhé 5 - 7mm a semena jsou dlouhá 2 - 3mm.

### Uncaria rhynchophylloides

oblasti: Guangdong, Guangxi

Roste v Číně jako liána. Dorůstá délky do 13m. Kmínky jsou v mládí 4hranné a mohou být ochlupené. Palisty bývají vytrvalé, vejčité, hluboce 2laločné, mohou být drobně ochlupené, laloky 3úhlé až vejčité, špičaté až zašpičatělé a dlouhé 3 - 4mm. Listy jsou vejčité až kopinaté, zašpičatělé, oboustranně mohou být ochlupené, dlouhé 5 - 9cm, široké 2,5 - 4,5cm, báze je klínovitá až tupá, žilnatinu tvoří 5 - 7 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 5 - 7mm. Květenstvím je úžlabní hlávka průměru 2,5 - 3cm, často i vrcholová po 3 - 5ti ks, má 3,5 - 6cm stopku, listeny jsou dlouhé 3 - 4mm, listence jsou čárkovité nebo úzce lopatkovité, dlouhé 2,5 - 3,5mm, vlastní květy jsou přisedlé, kalich je obkruželovitý, ochlupený, dlouhý 1,5mm, okraj hluboce laločnatý, ochlupený, laloky jsou podlouhlé až lopatkovité, tupé nebo zakulacené, dlouhé 1,5mm, koruna je řepicovitá, vně drobně ochlupená, trubka dlouhá 1,2cm, laloky obvejčité a dlouhé 2 - 2,5mm. Plodenství má průměr 1,6 - 2cm, plody jsou přisedlé, mírně obvejčité, ochlupené, dlouhé 0,8 - 1cm a široké 3 - 3,5mm.

### Uncaria roxburghiana

synonyma: Nauclea roxburghiana, U. brevicarpa, U. roxburghii, Uruparia roxburghiana

oblasti: Borneo, Filipíny, Malajsie, Malajský poloostrov, Sumatra

Roste na Borneu, Malajsi, Filipínách a Sumatře.

### Uncaria scandens

synonyma: Cephalanthus cavaleriei, Nauclea pilosa, Nauclea scandens, U. pilosa, U. wangii, Uruparia pilosa

oblasti: Ásám, Bangladéš, Hainan, JV Čína, JZ Čína, Laos, Myanmar (Barma), Nepál, Sikkim, Thajsko, V Himálaj, Vietnam, Xizang (Tibet), Z Himálaj

Roste v Číně, Hainanu, Tibetu, Indii, Bangladéši, Himálaji, Nepálu, Laosu, Myanmaru, Thajsku a Vietnamu jako liány. Kmínky jsou v mládí 4hranné a ochlupené. Palisty jsou opadavé, vejčité, hluboce 2laločné, drobně ochlupené, hluboce 2laločné a dlouhé 0,6 - 1cm Listy jsou vejčité, kopinaté nebo eliptické, špičaté až zašpičatělé, dlouhé 10 - 15cm, široké 3 - 5,5cm, báze je zakulacená až uťatá nebo mírně srdčitá, žilnatinu tvoří 7 - 10 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 3 - 6mm. Květenstvím je úžlabní nebo vrcholová ochlupená hlávka o průměru 2,5 - 4,5cm vyrůstající po 5 - 7ks na 3 - 7cm stopce, listeny jsou dlouhé 4 - 9mm, listence jsou čárkovité až úzce lopatkovité, řídce ochlupené, dlouhé 1 - 3mm, vlastní květy jsou přisedlé, kalich obkruželovitý, ochlupený, dlouhý 1 - 1,5mm, okraj široký 2 - 3mm, ze 2/3 laločnatý, ochlupený, laloky jsou čárkovité až úzce lopatkovité, tupé, dlouhé 1,5 - 2mm, koruna je bílá až světle žlutá (i narůžovělá), řepicovitá, vně ochlupená, trubka dlouhá 0,8 - 1,2cm, laloky jsou obvejčité až eliptické a dlouhé 2 - 3mm. Plodenství má průměr 2 - 2,5cm, vlastní plody jsou přisedlé, obvejčité až obkopinaté, dlouhé 6 - 9mm a obsahuje žlutě oranžová semena délky 2mm.



## Uncaria schlenckerae

oblasti: Nová Guinea

Roste na Nové Guineji.

## Uncaria sessilifructus

synonyma: *Nauclea ovalifolia*, *Nauclea scandens*, *Nauclea sessilifructus*, *Nauclea sessilis*, *Nauclea uncaria*, *U. ovalifolia*, *Uruparia ovalifolia*, *Uruparia sessilifructus*

oblasti: Ásám, Bangladéš, J Čína, JV Čína, Laos, Myanmar (Barma), Nepál, V Himálaj, Vietnam

Roste v Číně, Indii, Bangladéši, východním Himálaji, Nepálu, Laosu, Myanmaru a Vietnamu jako liána. Kmínky jsou v mládí slabé, 4hranné a ochlupené. Palisty jsou padavé, jazykovité až kopinaté, ze 2/3 laločnaté, mohou být ochlupené, dlouhé 0,7 - 1cm, laloky jsou úzce 3úhlé a špičaté. Listy jsou vejčité nebo eliptické, dlouhé 8 - 15cm, široké 4 - 8cm, báze je klínovitá nebo zakulacená, žilnatinu tvoří 4 - 7 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,5cm. Květenstvím je úžlabní nebo vrcholová hlávka o průměru 2,5 - 3,5cm na 3 - 5,5cm stopce, listence jsou čárkovité až prakticky lopatkovité, dlouhé 2 - 3mm, vlastní květy jsou přisedlé, kalich obkruželovitý, ochlupený, dlouhý 1,5 - 2mm, okraj ochlupený, trubka dlouhá 1 - 2mm, laloky podlouhlé až 3úhlé, tupé až špičaté, dlouhé 0,2 - 1mm, koruna žlutě bílá nebo béžově žlutá, řepicovitá, trubka dlouhá 0,6 - 1cm, laloky podlouhlé, zakulacené až tupé a dlouhé 2mm. Plodenství má průměr 2,5 - 3,5cm, vlastní plody jsou přisedlé, vřetenovité, ochlupené a dlouhé 1 - 1,4cm.

## Uncaria sinensis (Řemdihák čínský)

synonyma: *Nauclea sinensis*, *U. membranifolia*

oblasti: J Čína, JV Čína, Střední Čína, Vietnam

Roste v Číně a Vietnamu jako liána. Kmínky jsou v mládí slabé a 4hranné. Palisty bývají vytrvalé, široce 3úhlé, vejčité nebo kulaté, zakulacené až uťaté (i mělce vykrojené) a dlouhé 0,3 - 1cm Listy jsou eliptické až vejčité, zašpičatělé, mohou být oboustranně řídce ochlupené, dlouhé 9 - 14cm, široké 5 - 8,5cm, báze je tupá až zakulacená, žilnatinu tvoří 6 - 8 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,6 - 1cm. Květenstvím je úžlabní hlávka šířky 3cm vyrůstající po 3 - 5ks na 3 - 7cm stopce, listeny jsou dlouhé 2 - 3mm, listence jsou čárkovité až prakticky lopatkovité, dlouhé 2 - 3mm, vlastní květy jsou prakticky přisedlé, kalich ochlupený, laloky čárkovité, tupé až zakulacené, dlouhé 1 - 1,5mm, koruna je řepicovitá, trubka dlouhá 7 - 8mm, laloky jazykovité až 3úhlé, špičaté až tupé, vně ochlupené a dlouhé 2mm. Plodenství má průměr 2 - 3cm, vlastní plody jsou přisedlé, eliptické, ochlupené a dlouhé 0,8 - 1cm.

## Uncaria sterrophylla

synonyma: *U. dosedlae*

oblasti: Nová Guinea

Roste na Nové Guineji.

## Uncaria talbotii

oblasti: Burkina Faso, Ghana, Guinea, Libérie, Nigérie, Pobřeží Slonoviny, Sierra Leone, Středoafriická Republika

Roste v Burkině Faso, Ghaně, Guineji, Pobřeží Slonoviny, Libérii, Nigérii, Sieře Leone a Středoafriické Republice.

## Uncaria tomentosa (Řemdihák plstnatý)

synonyma: *Cinchona globifera*, *Nauclea aculeata*, *Nauclea polycephala*, *Nauclea surinamensis*, *Nauclea tomentosa*, *Ourouparia polycephala*, *Ourouparia tomentosa*, *U. surinamensis*, *U. tomentosa* var. *dioica*

oblasti: Acre, Amazonas, Belize, Bolívie, Ekvádor, Francouzská Guyana, Guatemala, Guyana, Honduras, Karibik, Kolumbie, Kostarika, Mato Grosso, Nikaragua, Panama, Peru, Rondonia, S Brazílie, Surinam, Venezuela

Roste v Brazílii, Trinidadu a Tobagu, Belize, Kostarice, Guatemale, Hondurasu, Nikarague, Panamě, Francouzské Guyaně, Guyaně, Surinamu, Venezuele, Bolívii, Kolumbii, Ekvádoru a Peru v podobě šplhavého nebo převislého silně háčkovitě trnitého keře (i stromu). Dorůstá výšky 20 - 30m. Větve jsou 4hranné a zprvu ochlupené. Palisty jsou vejčité až 3úhle kulaté, tupé nebo zakulacené, ochlupené a dlouhé 0,6 - 1,1cm. Listy jsou eliptické až vejčité, špičaté až zašpičatělé, zelené, dlouhé 9,5 - 15,5cm, široké 5,5 - 8,5cm, báze je široce zakulacená nebo srdčitá, spodní strana plstnatá a řapíky jsou dlouhé 0,7 - 1,5cm. Květenstvím je hlávka o průměru 0,6 - 2cm, vlastní květy jsou bělavé, aromatické, kalich mírně 5tízubý, drobně ochlupený, koruna je plstnatá, dlouhá 0,6 - 1cm, laloky jsou eliptické nebo podlouhlé a zakulacené. Plodem je zakulacená tobolka délky 6 - 8mm.

## Uncaria velutina

synonyma: *Bancalus canescens*, *Nauclea canescens*, *U. clavisepala*

oblasti: Filipíny

Roste na Filipínách.

<https://www.rostliny.net/>