

# Isodon

čeleď: Lamiaceae

Roste v tropické a subtropické Asii, pouze několik druhů v Africe v podobě keře, polokeře nebo trvalky. Pod zemí vytváří mohutné dřevnaté oddenky. Listy bývají řapíkaté a zubaté. Květenstvím je 1 až mnohokvětý vrcholík v řídké kytici nebo latě (i klasech), vlastní květy jsou stopkaté, kalich zvonkovitý s 5ti zuby nebo 2ma pysky, horní pysk je pak 3zubý, spodní 2zubý, koruna má trubku a je 2pyská. Plodem je prakticky kulatá, podlouhlé nebo vejčité tvrdka a může být ochlupená.

## Isodon adenanthus

oblasti: Guizhou, Sichuan, Yunnan

Roste v Číně.

## Isodon adenolomus

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně v podobě vzpřímeného bohatě větveného keře. Dorůstá výšky 90cm. Povrch je v mládí ochlupený. Listy jsou vstřícné, vejčité, tupé až zakulacené, v horních 2/3 vroubkované, oboustranně plstnaté, dlouhé 2 - 3,5cm, široké 1,2 - 1,7cm, báze široce klínovitá a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1cm. Květenstvím je vrcholová lata délky 3 - 5cm složená z 3 - 5tikvětých plstnatých vrcholíků, listeny jsou delší vrcholíků, vlastní květy mají 2 - 4mm stopku, kalich zvonkovitý, zubatý, plstnatý, dlouhý 2mm, koruna je růžovofialově červená, vně řídce ochlupená, dlouhá 7mm a 2pyská.

## Isodon albopilosus

oblasti: Sichuan

Roste v Číně.

## Isodon amethystoides

oblasti: J Čína, JV Čína, Tchaj-wan

Roste v Číně a na Tchaj-wanu.

## Isodon angustifolius

oblasti: Yunnan

Roste v Číně.

## Isodon assamicus

oblasti: Ásám

Roste v Indii.

### Isodon atroruber

oblasti: Bhútán

Roste v Bhútánu jako trvalka. Dorůstá výšky 50cm. Stonek je 4hranný, mírně větvený a ochlupený. Listy jsou vejčité, zašpičatělé, pilovitě zubaté, řapíkaté, ochlupené a na bázi kulatě uťaté. Květenstvím je stažená lata, vlastní květy jsou tmavě červenorůžové až červeno růžovofialové. Plodem je eliptická světlehnědá tvrdka.

### Isodon barbeyanus

oblasti: Sichuan

Roste v Číně v podobě bohatě větveného polokeře. Dorůstá výšky do 1,5m. Větve jsou hnědé a v mládí plstnaté. Listy jsou kosočtvercovité až 3úhle vejčité, špičaté až prakticky tupé, vroubkované až zubaté, svrasklé, řídce ochlupené, dlouhé 1,5 - 6cm, široké 1 - 4,5cm, báze je mírně uťatá až široce klínovitá, žilnatinu tvoří 3 - 4 páry žilek, spodní strana plstnatá a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,4cm. Květenstvím je vrcholová nebo úžlabní na bázi zpřetrhávaná lata délky 4 - 18cm, vrcholíky jsou stopkaté, 3 - 7mikvěty, bazální květní listy jsou prakticky přisedlé, delší vrcholíků, široce vejčité 3úhlé, vroubkované, horní mají 1/2 délku vrcholíku, jsou kopinaté, vlastní květy mají 2 - 3,5mm stopku, kalich zvonkovitý, s úzce kopinatými zuby, plstnatý, dlouhý 3mm, koruna je růžovofialová, ochlupená, řídce žláznatá, dlouhá 5 - 6mm a trubka má délku 3mm.

### Isodon brevicearatus

oblasti: Guangdong

Roste v Číně.

### Isodon brevifolius

oblasti: Yunnan

Roste v Číně v podobě bohatě větveného vzpřímeného keře. Dorůstá výšky 1m. Větve jsou na vrcholku plstnaté. Lodyžní listy jsou 3úhle vejčité, špičaté až mírně tupé, na bázi pilovité, drobně ochlupené, dlouhé i široké 1 - 2,5cm, báze klínovitá, spodní strana žláznatá a řapíky jsou dlouhé 1,5 - 2,5cm. Květenstvím je lata délky 2 - 7cm, vrcholíky jsou stopkaté, 3 - 5tikvěté, květní listy vejčité, dlouhé i široké 0,7 - 1,5cm, kalich zvonkovitý, ochlupený, 5x 3úhle cípatý, dlouhý 1,5mm, koruna bílá, vně ochlupená, dlouhá do 7mm a trubka má délku 3,5mm.

### Isodon bulleyanus

oblasti: Yunnan

Roste v Číně v podobě bohatě od báze větveného keře. Dorůstá výšky 60 - 90cm. Větve jsou slabé, ochlupené a růžovofialové. Listy jsou vstřícné, úzce vejčité, špičaté, v horní 2/3 vroubkovaně zubaté, řídce ochlupené, dlouhé 1,5 - 6cm, široké 1 - 2,5cm, báze je klínovitá, spodní strana ochlupená a řapíky jsou dlouhé 1 - 3mm. Květenstvím je vrcholová lata délky 6 - 10cm s 1 - 5tkvětými stopkatými vrcholíky, listeny jsou vejčité, dlouhé 0,5 - 1,3cm, široké 3 - 7mm, listence čárkovité, dlouhé do 1mm, vlastní květy mají 1,5 - 3mm stopku, kalich zvonkovitý, dlouhý 2,5mm, vně ochlupený, žláznatý, 2pyský, zuby vejčité 3úhlé, špičaté, koruna je tmavěmodrá, na bázi růžová, dlouhá do 1,4cm a na bázi vně ochlupená. Plodem je hnědá 3hranná vejčitá tvrdka.

### Isodon calcicola

oblasti: Yunnan

Roste v Číně.

### Isodon capillipes

oblasti: Srí Lanka

Roste na Srí Lance.

### Isodon coetsa

oblasti: Bangladéš, Bhútán, Filipíny, Himálaj, Indie, Indonésie, Kašmír, Laos, Myanmar (Barma), Nepál, Pákistán, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Xizang (Tibet), Yunnan

Roste v Číně, Bangladéši, Laosu, Myanmaru, Nepálu, Srí Lance, Thajsku, Vietnamu, Tibetu, Indii, Pákistánu, Indonésii a Filipínách v podobě bohatě větveného polokeře nebo byliny. Dorůstá výšky (0,4 -) 0,5 - 1,2 (i 2)m. Povrch je v mládí ochlupený. Listy jsou vstřícné, vejčité, zašpičatělé, vroubkované, na žilkách ochlupené, žláznaté, dlouhé (3 -) 4 - 9 (i 10)cm, široké (1,5 -) 2,5 - 6 (i 6,2)cm, báze je uťatá až klínovitá, žilnatinu tvoří 3 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 5,5cm. Květenstvím je úzká vrcholová nebo úžlabní lata délky 4 - 15cm, šířky 1,5 - 2,5cm, vrcholíky jsou stopkaté, 2 - 7mikvěté, spodní květní listy přisedlé, vejčité, horní listenovité, vejčité kopinaté, vlastní květy mají 1 - 3mm stopku, kalich zvonkovitý, vně žláznatý, ochlupený, mírně 2pyský, dlouhý i široký 1,5 - 3mm, zuby vejčité 3úhlé, špičaté, koruna růžovofialová až namodralá, ochlupená, dlouhá 6 - 9mm, trubka dlouhá 2,5 - 4mm, horní pysk dlouhý 2,5 - 3,5mm a spodní vejčitý, dlouhý 3,5 - 6mm. Plodem je hnědá obvejčitá tvrdka délky 1,2mm a šířky 0,8mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. *cavaleriei*/l. *cavaleirei*/Plectranthus *cavaleriei*/Plectranthus *coetsa* var. *cavaleriei*/Plectranthus *macreei*/Plectranthus *mairei*/Rabdosia *coetsa* var. *cavaleriei* - Yunnan, Indie, Srí Lanka; kmínky ochlupené; listy oboustranně ochlupené

- var. *coetsa*/Ocimum *coetsa*/Plectranthus *coetsa*/Plectranthus *leptobotrys*/Plectranthus *maddeni*/Plectranthus *menthoides*/P. *polystachys*/Rabdosia *anisophylla*/Rabdosia *coetsa*/Rabdosia *coetsoides*/Rabdosia *megathyrsoides*/Rabdosia *pluriflora*/Rabdosia *polystachys*/Rabdosia *polystachys* var. *phylloides* - Čína, Bangladéš, Indie, Laos, Myanmar, Nepál, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam; kmínky mohou být ochlupené; listy na žilkách hustě ochlupené

## Isodon colaniae

oblasti: Laos

Roste v Laosu.

## Isodon dawoensis

oblasti: Sichuan

Roste v Číně v podobě keře. Dorůstá výšky do 25cm. Větve jsou plstnaté. Listy jsou vejčité až mírně 3úhlé, špičaté až tupé, kromě báze hrubě vroubkované, šupinatě ochlupené, dlouhé 1 - 2,5cm, široké 0,6 - 1,7cm, báze je klínovitá, spodní strana plstnatá, žilnatinu tvoří 3 - 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 2 - 8mm. Květenstvím je klasovitá plstnatá lata délky 2 - 7cm, vrcholíky jsou 3 - 5tikvěté, listeny přisedlé, kopinaté, listence čárkovité, malé, vlastní květy mají 1 - 2mm stopku, kalich nálevkovitý, zuby 3úhlé, špičaté, plstnatý, dlouhý 2mm, koruna je bílá, dlouhá 7 - 9mm a trubka má délku 3mm.

## Isodon delavayi

## Isodon dhankutanus

oblasti: Nepál

Roste v Nepálu.

## Isodon effusus

oblasti: Japonsko

Roste v Japonsku.

## Isodon enanderianus

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně v podobě vzpřímeného ochlupeného polokeře. Dorůstá výšky 0,6 - 2m. Listy jsou vejčité až 3úhle vejčité, špičaté až zašpičatělé, pilovité až téměř vroubkované, dlouhé 1,5 - 7cm, široké 1 - 4cm, báze je klínovitá, žilnatinu tvoří 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 2 - 8mm. Květenství je řídké, dlouhé 5 - 10cm, vrcholíky jsou 3 - 7mikvěté, stopkaté, květní listy vejčité až prakticky kulaté, kalich zvonkovitý, vně ochlupený, dlouhý 2,5 - 3mm, cípy mají 1/2 délku, jsou vejčité a špičaté, koruna je růžovofialová až bleděmodrá, vně řídce ochlupená, lžáznatá a dlouhá 5 - 7mm. Plodem je tmavěhnědá zploštělá prakticky kulatá tvrdka délky 1mm.

## Isodon eriocalyx

oblasti: Guangxi, Guizhou, Myanmar (Barma), Sichuan, Thajsko, Yunnan

Roste v Myanmaru, Thajsku a Číně jako trvalka nebo keř. Dorůstá výšky 0,5 - 3m. Kmínky jsou načervenalé a ochlupené. Listy jsou úzce vejčité až vejčitě kopinaté, zašpičatělé, vroubkovaně pilovité, dlouhé 2,5 - 18cm, široké 0,8 - 6,5cm, báze je široce klínovitá až zakulacená a řapíky jsou dlouhé 0,6 - 5cm. Květenstvím je klasovitá vrcholová úžlabní ochlupená lata délky 3 - 35cm, vrcholíky jsou kompaktní, mnohokvěté, vlastní květy mají kalich zvonkovitý, zprvu ochlupený, dlouhý 1,5 - 1,8mm, široký 1,8 - 2mm, cípy vejčité, koruna růžovofialová, vně ochlupená a dlouhá 6 - 7mm. Plodem je žlutá vejčitá tvrdka.

## Isodon excisoides

oblasti: Hubei, Sichuan, Yunnan

Roste v Číně.

## Isodon excisus

oblasti: Japonsko, Korea, Přímořský kraj, SV Čína

Roste v Přímořském kraji, Koreji, Japonsku a Číně.

## Isodon flabelliformis

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně.

## Isodon flavidus

oblasti: Guizhou, Yunnan

Roste v Číně.

## Isodon flexicaulis

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně v podobě bohatě větveného keře. Dorůstá výšky do 1m. Kmínky jsou vystoupavé, žlutohnědé, žláznaté a ochlupené. Listy jsou vstřícné, 3úhle vejčité, špičaté, zubaté, řídce ochlupené, dlouhé 2 - 4cm, široké 1,3 - 2,8cm, báze je široce klínovitá až prakticky uťatá, spodní strana řídce žláznatá, žilnatina ochlupená, tvoří ji 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 1,5 - 3cm. Květenstvím je vrcholová ochlupená lata délky 10cm, vrcholíky jsou stopkaté, 3 - 5tikvěté, žláznaté, květní listy a listeny špičaté, vroubkované až prakticky celokrajné, vlastní květy mají kalich zvonkovitý, ochlupený, žláznatý, dlouhý 3mm, mírně 2pyský, zuby vejčitě 3úhlé, dlouhé 1,5mm, spodní 2 mírně delší, špičaté, koruna bílá nebo růžová, řídce ochlupená, žláznatá, dlouhá do 1,1cm,

trubka dlouhá 5mm, horní pysk dlouhý 4mm a spodní 6mm. Plodem je 3hranná eliptická nažloutlá tvrdka délky 2mm se žlutobílými skvrnami.

### Isodon forrestii

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně.

### Isodon gesneroides

oblasti: Sichuan

Roste v Číně.

### Isodon gibbosus

oblasti: Guizhou, Sichuan

Roste v Číně.

### Isodon glutinosus

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně v podobě keře. Dorůstá výšky 0,7 - 1,5m. Borka je šedá. Větve jsou v mládí narůžovofialovělé, ochlupené a žláznaté. Listy jsou vejčité až prakticky kulaté, tupé až špičaté, vroubkovaně pilovité, drobně žláznatě ochlupené, dlouhé 0,7 - 2cm, široké 0,6 - 2,1cm, báze je zakulacená a řapíky dlouhé 0,25 - 1,4cm. Květenstvím je vrcholový žláznatě ochlupený hrozen v latě, vrcholíky jsou řídké, mnohokvěté, květní listy prakticky přisedlé, s výškou redukované, vlastní květy mají 3 - 5mm stopku, kalich zvonkovitý, drobně žláznatě ochlupený, dlouhý 3mm, široký 3,5mm, mírně 2pyský, zuby vejčité, 1/2 délky, koruna narůžovofialovělá, dlouhá 7mm, trubka stejně dlouhá jako kalich a horní i spodní pysk je dlouhý 4mm.

### Isodon grandifolius

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně v podobě bohatě větveného keře. Dorůstá výšky 1,2 - 1,8m. Větve jsou v mládí plstnaté. Listy jsou vstřícné, 3úhle vejčité až podlouhlé (i obvejčité), špičaté až prakticky tupé, drobně vroubkované, oboustranně plstnaté, sivozelené, dlouhé 3 - 8cm, široké 1 - 2,5cm, báze zakulacená až mírně uťatá a řapíky jsou dlouhé 1 - 2,5cm. Květenstvím je vrcholová nebo úžlabní kuželovitá kompaktní lata, vrcholíky mohou být stopkaté, vlastní květy mají 1 - 2mm stopku, kalich zvonkovitý, dlouhý 2,5mm, zuby 1/2 délky, 3úhlé, zašpičatělé, koruna je světlemodrá a dlouhá 6 - 7mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. atuntzeensis/Rabdosia grandifolia var. atuntzeensis - Yunnan; listy vejčité, mírně 3úhlé až

podlouhlé; vrcholíky stopkaté

- var. *grandifolius*/*Plectranthus grandifolius*/*Rabdosia grandifolia* - Sichuan, Yunnan; listy vejčité kopinaté (i obvejčité); vrcholík přisedlé

### Isodon grosseserratus

oblasti: Sichuan

Roste v Číně.

### Isodon henryi

oblasti: J Čína

Roste v Číně.

### Isodon hirtellus

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně v podobě vzpřímeného bohatě větveného keře nebo polokeře. Dorůstá výšky 1 - 1,5m. Větve jsou v mládí žlutohnědé a drsně ochlupené. Listy jsou vejčité, špičaté až tupé, kromě báze drobně vroubkovaně pilovité, drobně ochlupené, dlouhé 1 - 3cm, široké 0,7 - 2,5cm, báze uťatá až klínovitá, spodní strana plstnatá, žláznatá a řapíky jsou dlouhé do 1cm. Květenstvím je úzká vrcholová nebo úžlabní ochlupená lata délky 7 - 15cm, vrcholíky mohou být krátce stopkaté, 3 - 5tkvěté, květní listy prakticky kulaté, široké 0,4 - 1,5cm, listence čárkovité, dlouhé 1mm, kalich je zvonkovitý, ochlupený, dlouhý 3mm, s 5ti zuby až mírně 2pyský, zuby 3úhlé, 1/2 délky, špičaté, koruna narůžovofialovělá až namodralá, dlouhá do 5mm, ochlupená, trubka dlouhá 2,5mm, horní pysk má délku 1,5mm a spodní 2,5mm.

### Isodon hispidus

oblasti: Ásám, Bangladéš, Bhútán, Laos, Myanmar (Barma), Thajsko, Yunnan

Roste v Bhútánu, Indii, Bangladéši, Myanmaru, Thajsku, Číně a Laosu.

### Isodon inflexus

oblasti: Čína, Japonsko, Korea

Roste v Číně, Koreji a Japonsku.

### Isodon interruptus

oblasti: Yunnan

Roste v Číně v podobě vzpřímeného keře. Dorůstá výšky 1,3m. Větve jsou hnědé a ochlupené. Listy jsou vstřícné, úzce vejčité až široce obvejčité nebo prakticky kulaté, špičaté až vykrojené s hrotem, asymetricky hrubě vroubkované, řídce drobně ochlupené, žláznaté, dlouhé 2,5 - 7,5cm, široké 1,2 - 5cm, báze je klínovitá, spodní strana na žilkách ochlupená, žilnatinu tvoří 2 - 5 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,2 - 1cm. Květenstvím je klasovitá přetrhovaná ochlupená lata délky 4 - 30cm, vrcholky jsou stopkaté, 4 - 16tikvěté, květní listy na vrcholku zakrnělé, vejčité až vejčité kopinaté, zpravidla delší vrcholků, vlastní květy mají 2 - 3mm stopku, kalich zvonkovitý, ochlupený, zuby vejčité kopinaté, koruna je žlutobílá, vně ochlupená, dlouhá 5mm, horní pysk je vzpřímený a spodní dlouhý až 3mm.

### Isodon irroratus

oblasti: Xizang (Tibet), Yunnan

Roste v Číně v podobě vzpřímeného nebo vystoupavého keře. Dorůstá výšky 0,3 - 1m. Kmínky jsou hnědošedé a na vrcholku bohatě větvené a drobně ochlupené. Listy jsou vejčité, tupé, mimo bázi vroubkované, dlouhé 1,5 - 3cm, široké 1,3 - 2,5cm, báze je široce klínovitá, žilnatina drobně ochlupená, tvoří ji 3 - 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 2mm. Květenstvím je žláznatě ochlupená lata délky 6 - 20cm, listence jsou čárkovité, dlouhé 1 - 2mm, vlastní květy mají 1 - 3mm stopku, kalich narůžovofialovělý, široce zvonkovitý, vně na žilkách ochlupený, dlouhý 4 - 5mm, cípy jsou vejčité kopinaté, dlouhé 1 - 1,5mm, spodní 2 mírně širší, koruna je modrá nebo růžovofialová, vně řídce ochlupená a trubka má délku do 1cm. Plodem je tmavěhnědá vejčitá tvrdka šířky 1,5mm.

### Isodon japonicus

oblasti: Amur, Čína, Japonsko, Korea, Přímořský kraj

Roste v Japonsku, Koreji, Číně, Amurském a Přímořském kraji.

### Isodon kurzii

oblasti: Sikkim

Roste v Indii.

### Isodon latifolius

oblasti: Sichuan

Roste v Číně.

### Isodon leucophyllus

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně v podobě vzpřímeného bohatě větveného keře. Dorůstá výšky 0,5 - 1,2m. Větve jsou plstnaté a v mládí ochlupené. Listy jsou vstřícné, vejčité až 3úhle vejčité, tupé až mírně špičaté, vroubkované, svrasklé, oboustranně ochlupené, dlouhé 2 - 6cm, široké 1,3 - 4cm, báze je tupá až



zakulaceně klínovitá, žilnatinu tvoří 3 - 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,5cm. Květenstvím je kuželovitá lata délky 10 - 24cm, vrcholíky jsou 3 - 9tkvěté, listence jsou čárkovité, dlouhé 1mm, vlastní květy mají kalich trubkovitě zvonkovitý, dlouhý 2,5 - 4mm, ochlupený, zuby 3úhle kopinaté, koruna je růžová až tmavě růžovofialově modrá, dlouhá 3 - 7mm a horní i spodní pysk má délku 1,5mm. Plodem je žlutohnědá vejčitá tvrdka délky 1,5mm.

### Isodon liangshanicus

oblasti: Sichuan

Roste v Číně.

### Isodon lihsienensis

oblasti: Sichuan

Roste v Číně v podobě keře. Dorůstá výšky 1m. Větve jsou žlutošedé, v mládí žlutohnědé a ochlupené. Listy jsou vejčité, tupé, vroubkované, oboustranně plstnaté, dlouhé 1,5 - 3,5cm, široké 1 - 2,8cm, báze je klínovitá a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,3cm. Květenstvím je vrcholová ochlupená lata délky 1,4 - 4,5cm, vrcholíky jsou 1 - 4květé, horní květní listy listenovité, vejčité až kosočtvercovité, dlouhé 4 - 6mm, široké 2,5 - 4mm, listence čárkovité, dlouhé do 1mm, vlastní květy mají kalich zvonkovitý, drobně žláznatě ochlupený, dlouhý 3,5mm, široký 4mm, 2pyský, zuby mírně delší trubky, 3úhle kopinaté, zašpičatělé, koruna je růžovofialová, tečkovaná, vně řídce drobně ochlupená, dlouhá 9mm, trubka dlouhá 4,5mm, 2pyská, horní pysk má téměř stejnou délku jako spodní a to 4,5mm.

### Isodon longitubus

oblasti: Anhui, Japonsko, Zhejiang

Roste v Číně a Japonsku.

### Isodon lophanthoides

oblasti: Bhútán, Čína, Indie, Kašmír, Myanmar (Barma), Nepál, Pákistán

Roste v Číně, Indii, Pákistánu, Nepálu, Bhútánu a Myanmaru jako vzpřímená chudě větvená jednoletka nebo krátkověká trvalka. Dorůstá výšky 30 - 50cm. Povrch je ochlupený. Listy jsou široce vejčité, tupě zakulacené, oboustranně ochlupené, dlouhé 3 - 7cm, široké 2,5 - 5cm, spodní strana je tečkovaná, řapíky jsou dlouhé do 3cm na spodních listech a horní jsou přisedlé. Květenství tvoří květy s hustě tečkovaným zubatým kalichem velikosti 1 - 1,5mm, může být ochlupený, koruna je bílá nebo s růžovofialovými skvrnami, dlouhá 6 - 8mm, trubka má délku 5mm a horní pysk je mírně delší spodního. Plodem je světlehnědá tvrdka délky 0,8mm a šířky 0,5mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. graciliflorus
- var. lophanthoides

## Isodon loxothyrus

oblasti: Sichuan, Xizang (Tibet), Yunnan

Roste v Číně v podobě bohatě větveného keře. Dorůstá výšky 1 - 1,6m. Větve jsou v mládí plstnaté. Listy jsou vejčité kopinaté, zašpičatělé, kromě báze vroubkovaně zubaté, mírně vrásčité, na žilkách drobně plstnaté, dlouhé 3,5 - 10cm, široké 1,5 - 4cm, báze je klínovitá, spodní strana plstnatá, žilnatinu tvoří 3 páry žilek, řapíky jsou dlouhé 1 - 2,5cm a mohou být úzce křídlaté. Květenstvím je úzká vrcholová nebo úžlabní plstnatá lata délky 3 - 15cm, vrcholíky jsou 5 - 7mikvěté, listeny vejčité kopinaté, dlouhé 0,5 - 1cm, kalich zvonkovitý, plstnatý, mírně 2pský, dlouhý 2 - 2,5mm, zuby vejčité 3úhlé, špičaté nebo tupé, koruna růžová, nažloutlá až bílá, ochlupená, žláznatá, dlouhá 0,6 - 1cm a trubka má délku 3 - 5mm. Plodem je hnědá vejčitá tvrdka délky 1mm.

## Isodon lungshengensis

oblasti: Guangxi

Roste v Číně.

## Isodon macrocalyx

oblasti: J Čína, JV Čína, Tchaj-wan

Roste v Číně a na Tchaj-wanu.

## Isodon macrophyllus

oblasti: Anhui, Jiangsu

Roste v Číně v podobě trvalky nebo polokeře. Dorůstá výšky 1 - 1,5m. Kmínky jsou ochlupené. Listy jsou prakticky kulaté až vejčitékulaté (i široce kopinaté), hrubě vroubkovaně pilovité, vrcholové zuby úzce kopinaté, dlouhé 2 - 2,5cm, horní strana zprvu drobně ochlupená, dlouhé 5,5 - 15cm, široké 4,7 - 10cm, báze je klínovitá až zakulacená, žilnatinu tvoří 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 5cm. Květenstvím je vrcholová nebo úžlabní lata délky 15cm, vrcholíky jsou 10 - 15tikvěté, stopkaté, drobně ochlupené, listeny jsou čárkovité, ochlupené, dlouhé 1mm, vlastní květy mají kalich zvonkovitý, vně ochlupený, dlouhý 2,2 - 2,4mm, spodní 2 zuby jsou vejčité 3úhlé, dlouhé 1 - 1,5mm, horní 3 jsou menší, koruna je namodralá nebo růžovofialová, dlouhá 5 - 6mm a trubka má délku 2,5mm. Plodem je obvejčitá ochlupená a žláznatá tvrdka délky 2,5mm.

## Isodon medilungensis

oblasti: Sichuan

Roste v Číně v podobě bohatě větveného keře. Dorůstá výšky 60cm. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou vejčité až mírně kosočtvercovité, špičaté, mohou být vroubkovaně pilovité, drobně ochlupené, mírně svrasklé, dlouhé 1 - 3cm, široké 0,6 - 1,4cm, báze je klínovitá, žilnatinu tvoří 4 - 5

párů žilek a řapíky jsou dlouhé 0,3 - 1cm. Květenství tvoří úžlabní 3 - 5tikvěté ochlupené vrcholíky na 2mm stopce, listeny jsou na vrcholku zakrnělé, prakticky přisedlé, vlastní květy mají 1 - 2mm stopku, kalich zvonkovitý, dlouhý 4mm, na zubech drobně ochlupený, zuby kopinaté, špičaté, dlouhé 2,5mm, koruna je bílá, ochlupená, dlouhá 6mm a trubka má délku 2,5mm.

### Isodon meeboldii

oblasti: Myanmar (Barma), Thajsko

Roste v Myanmaru a Thajsku.

### Isodon megathyrsus

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně.

### Isodon melissoides

oblasti: Arunáčalpradéš, Ásám, Bangladéš, Bhútán, Yunnan

Roste v Indii, Číně, Bhútánu a Bangladéši.

### Isodon mucronatus

oblasti: Sichuan

Roste v Číně v podobě vzpřímeného bohatě větveného keře nebo trvalky. Dorůstá výšky 1m. Větve jsou šedohnědé, v mládí nažloutlé a hustě ochlupené. Listy jsou vejčité, špičaté, vroubkovaně pilovité, dlouhé 3 - 5,5cm, široké 2,5 - 3,5cm, báze je klínovitá až mělce srdčitá, spodní strana řídce nažloutle žláznatá, na žilkách drobně ochlupená, žilnatinu tvoří 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1,5cm. Květenstvím je úzká vrcholová lata délky 6 - 12cm, vrcholíky jsou stopkaté, 5 - 7mikvěté, žláznatě ochlupené, vlastní květy mají kalich zvonkovitý, žláznatě ochlupený, dlouhý 4mm, zuby 3úhlé s hrotem, dlouhé 1,5mm, korunní trubka má délku 3,5mm, horní pysk 3mm a spodní 4,5mm. Plodem je hnědá 3hranná eliptická tvrdka délky 2mm.

### Isodon muliensis

oblasti: Sichuan

Roste v Číně v podobě bohatě větveného keře. Větve jsou hnědé, řídce ochlupené a v mládí tmavěhnědé. Listy jsou vejčité až vejčité kopinaté, zašpičatělé, vroubkovaně zubaté, oboustranně na žilkách ochlupené, dlouhé 5 - 11cm, široké 2 - 6cm, báze je klínovitá, žilnatinu tvoří 5 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 5,5cm. Květenstvím je klasovitá vrcholová nebo úžlabní lata délky 2,5 - 7cm, vrcholíky jsou 3 - 11tikvěté, listeny jsou obvejčité, hroťité, dlouhé 1cm, vlastní květy mají kalich zvonkovitý, ochlupený, dlouhý 2 - 2,5mm, zuby vejčité 3úhlé, špičaté, 1/2 délky, koruna žlutobílá, načervenalá až modrobílá, řídce ochlupená a dlouhá do 8mm.

### Isodon myriocladus

oblasti: Guangdong, Guangxi, Sichuan

Roste v Číně.

### Isodon namikawanus

oblasti: Nepál

Roste v Nepálu.

### Isodon nervosus

oblasti: JV Čína, JZ Čína

Roste v Číně.

### Isodon nigrescens

oblasti: J Indie, Srí Lanka

Roste v Indii a Srí Lance.

### Isodon nilgherricus

oblasti: J Indie

Roste v Indii.

### Isodon oreophilus

oblasti: Yunnan

Roste v Číně.

### Isodon oresbius

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně v podobě bohatě větveného keře. Dorůstá výšky do 60cm. Borka se odlupuje. Větve jsou v mládí plstnaté. Listy jsou vejčité, tupé, vroubkované, oboustranně ochlupené, dlouhé 0,7 - 1,5cm, široké 0,5 - 1,3cm, báze je zakulacená až mělce srdčitá, žilnatinu tvoří 3 - 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 3mm. Květenstvím je vrcholová plstnatá lata, vrcholíků je pouze několik, jsou stopkaté, 3 - 5tkvěté, listence čárkovité, dlouhé do 2mm, kalich zvonkovitý, plstnatý, dlouhý 4mm, široký 3,5 - 4mm, zuby jsou úzce 3úhlé, dlouhé 2mm, široké 1mm, koruna růžovofialová nebo

modře růžovofialová, ochlupená, 2pyská a horní pysk má délku 3,5mm.

### Isodon pantadenius

oblasti: Yunnan

Roste v Číně.

### Isodon parvifolius

oblasti: Gansu, Shaanxi, Sichuan, Xizang (Tibet)

Roste v Číně a Tibetu v podobě bohatě větveného keře. Dorůstá výšky 0,5 - 1m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou vejčité, zakulacené, mohou být hrubě vroubkované, drobně žláznatě ochlupené, dlouhé 0,4 - 1,5cm, široké 0,4 - 1,4cm, báze uťatá, spodní strana plstnatá, žilnatinu tvoří 3 - 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 0,2 - 1,2cm. Květenství tvoří úžlabní 1 - 7mikvěté vrcholík délky 0,8 - 2,3cm na 0,2 - 1,2cm stopce, vlastní květy mají kalich zvonkovitý, plstnatý, mírně 2pyský, zuby vejčité, spodní 2 mírně delší, koruna je narůžovofialovělá, ochlupená, dlouhá 9mm a trubka má délku 4mm. Plodem je hnědá tvrdka.

### Isodon pharicus

oblasti: Bhútán, Nepál, Sichuan, Xizang (Tibet)

Roste v Číně, Tibetu, Nepálu a Bhútánu v podobě bohatě větveného keře. Dorůstá výšky 30 - 50cm. Větve jsou v mládí hnědošedé a ochlupené. Listy jsou vstřícné, kopinaté až vejčité, tupé, zubaté, dlouhé 0,7 - 2,5cm, široké 0,6 - 2,2cm, báze je klínovitá, žilnatinu tvoří 3 - 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 4mm. Květenství tvoří řídký hrozn, vrcholíky jsou ochlupené, 3 - 7mikvěté, mají 0,3 - 1,5cm stopku, vlastní květy mají 2 - 3mm stopku, kalich zvonkovitý, ochlupený, žláznatý, dlouhý 3mm, široký 3,2mm, zuby vejčité, spodní 2 mírně delší, vrcholek hrotitý, koruna narůžovofialovělá, dlouhá 9mm, vně i uvnitř drobně ochlupená, trubka má délku 4mm, horní pysk je dlouhý 3mm a spodní 5mm. Plodem je šedá úzce vejčitá tvrdka délky 1,6mm a šířky 1,1mm.

### Isodon phulchokiensis

oblasti: Nepál

Roste v Nepálu.

### Isodon phyllopodus

oblasti: Guizhou, Sichuan, Xizang (Tibet), Yunnan

Roste v Číně v podobě vzpřímeného keře nebo polokeře. Dorůstá výšky 0,9 - 3m. Větve jsou v mládí ochlupené. Listy jsou vejčité, tupé (i špičaté), vroubkované, oboustranně ochlupené, dlouhé 1,5 - 5cm, široké 0,8 - 4,5cm, báze je srdčitá a řapíky jsou dlouhé 1 - 6mm. Květenstvím je klasovitá lata délky 4 - 25cm, vrcholíky jsou stopkaté, 4 - 15tikvěté, kalich zvonkovitý, vně ochlupený, dlouhý i široký 2mm, cípy jsou vejčité 3úhlé, koruna nažloutlá nebo bílá s růžovofialovými tečkami, dlouhá

6mm, vně ochlupená a trubka má délku 3mm. Plodem je hnědá vejčitá tvrdka.

### Isodon phyllostachys

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně.

### Isodon pleiophyllus

oblasti: Yunnan

Roste v Číně v podobě vzpřímeného bohatě větveného keře. Dorůstá výšky 1 - 1,5m. Větve jsou hnědé, v mládí šedohnědé a žláznatě ochlupené. Listy jsou vstřícné, vejčité až prakticky kulaté, špičaté, tupé nebo zakulacené s hrotem, pilovité, řídce žláznatě ochlupené, dlouhé 1,5 - 4,5cm, široké 1,5 - 3cm, báze je široce klínovitá až zakulacená, žilnatinu tvoří 4 - 5 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 3mm. Květenstvím je vrcholová žláznatě ochlupená lata délky 10cm, vrcholíky jsou dlouze stopkaté, 3 - 11tkvěté, vlastní květy mají kalich široce zvonkovitý, narůžovofialový, žláznatě ochlupený, dlouhý 4 - 5mm, široký 4mm, 2pyský, zuby jsou úzce 3úhlé až vejčité 3úhlé, dlouhé 1,5 - 2,5mm, spodní 2 jsou delší, špičaté, koruna je namodralá, modře růžovofialová až tmavěmodrá, dlouhá 0,8 - 1cm, trubka má délku 4mm, horní pysk je dlouhý 2,5mm a spodní 4mm. Plodem je nahnědlá 3hranná eliptická tvrdka délky 1,2mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. dolichodens/Rabdosia pleiophylla var. dolichodens - kalich dlouhý 5mm, zuby úzce 3úhlé, dlouhé 2,5mm, koruna dlouhá do 1cm

- var. pleiophyllus/Plectranthus pleiophyllus/Rabdosia pleiophylla - kalich dlouhý 4mm, zuby 3úhle vejčité, dlouhé do 2mm, koruna dlouhá 8mm

### Isodon pulchokiensis

### Isodon purpurescens

### Isodon racemosus

oblasti: Hubei, Sichuan, Thajsko

Roste v Číně a Thajsku.

### Isodon ramosissimus

oblasti: Afrika

Roste v tropické Africe.

## Isodon repens

oblasti: Himálaj

Roste v Himálaji.

## Isodon rivularis

oblasti: J Indie

Roste v Indii.

## Isodon rosthornii

oblasti: Guizhou, Sichuan, Yunnan

Roste v Číně.

## Isodon rubescens

oblasti: J Čína, Střední Čína

Roste v Číně v podobě keře s mnoha vzpřímenými šedohnědými kmínky. Dorůstá výšky 0,3 - 1,2m. Větve jsou v mládí načervenalé a plstnaté. Listy jsou vejčité až mírně kosočtvercovité, špičaté až zašpičatělé, hrubě vroubkovaně pilovité, řídce ochlupené, žláznaté, dlouhé 2 - 6cm, široké 1,3 - 3cm, báze široce klínovitá, žilnatinu tvoří 3 - 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 3,5cm. Květenstvím je vrcholová úzká ochlupená lata délky 6 - 15cm, vrcholíky jsou stopkaté, 3 - 7mikvěté, listence jsou šídlovitě čárkovité až čárkovité, dlouhé 1,5mm, vlastní květy mají kalich zvonkovitý, ochlupený, žláznatý, načervenalý, dlouhý 2,5 - 3mm, mírně 2pyský, zuby 3úhle vejčité, 1/2 délky, koruna je ochlupená, žláznatá, dlouhá (0,5 -) 0,7 - 1,2cm a trubka dlouhá 3,5 - 5mm. Plodem je nahnědlá 3hranná vejčitá tvrdka délky 1,3mm.

## Isodon rugosiformis

oblasti: Yunnan

Roste v Číně v podobě bohatě větveného polokeře. Dorůstá výšky 0,8 - 1,2m. Větve jsou v mládí žlutohnědé a drobně plstnaté. Listy jsou kosočtvercovité až 3úhle vejčité, špičaté až krátce ocasovité, vroubkované, tmavězelené, dlouhé 1,5 - 4cm, široké 1 - 2,5cm, báze klínovitá až uťatá, spodní strana je hustě plstnatá, žilnatinu tvoří 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 0,3 - 1,5cm. Květenstvím je klasovitá vrcholová plstnatá lata, vrcholíky jsou stopkaté, občas i kompaktní, 3 - 5tikvěté, květní listy vejčité kopinaté, prakticky celokrajné, dlouhé 0,5 - 1,5cm, vlastní květy mají 2 - 3mm stopku, kalich zvonkovitý, vně plstnatý, dlouhý do 3mm, mírně 2pyský, zuby vejčité 3úhlé, 1/2 délky, spodní 2 mírně delší, koruna je růžovofialová až namodralá, dlouhá 7mm, drobně ochlupená, horní pysk délky 2mm a spodní 4mm. Plodem je hnědá 3hranná eliptická tvrdka délky 1,3mm.

## Isodon rugosus

oblasti: Afganistán, Bangladéš, Bhútán, Indie, JZ Čína, Nepál, Omán, Pákistán, Xizang (Tibet)

Roste v Ománu, Afganistánu, Pákistánu, Indii, Tibetu, Nepálu, Bhútánu a Bangladéši v podobě aromatického bohatě větveného vzpřímeného aromatického bohatě větveného keře. Dorůstá výšky (0,3 -) 1 - 1,6 (i 2)m. Větve jsou v mládí slabé plstnaté. Listy jsou vstřícné, úzce vejčité až eliptické, tupé, špičaté nebo zakulacené, vroubkované, sivozelené až tmavězelené, svrasklé, dlouhé (0,7 -) 1,5 - 5 (i 9)cm, široké (0,5 -) 1 - 2,5 (i 4,5)cm, báze je široce klínovitá až zakulacená, spodní strana plstnatá, žilnatinu tvoří 4 - 5 párů žilek (svrchu zapuštěných) a řapíky jsou dlouhé 0,2 - 1 (i 2,5)cm. Květenstvím je plstnatá lata délky do 20cm, vrcholíky jsou úžlabní, stopkaté, bazální až 21tikvěté, vrcholové 3 - 5tikvěté, vlastní květy mají 2 - 4mm stopku, kalich zvonkovitý, plstnatý, dlouhý 2 - 3 (i 3,5)mm, zuby široce 3úhlé, 1/3 délky, koruna bílá, narůžovofialovělá až namodralá, dlouhá 7 - 9mm, vně řídce plstnatá, horní pysk má 3mm, spodní až 5mm a trubka je dlouhá 3 - 4,5mm. Plodem je tmavěhnědá podlouhlá tvrdka délky 1,5mm a šířky 1mm.

### Isodon schimperi

oblasti: Etiopie, Uganda

Roste od Etiopie po Ugandu.

### Isodon scoparius

oblasti: Yunnan

Roste v Číně v podobě vzpřímeného keře. Dorůstá výšky 0,4 - 1m. Větve jsou šedohnědé, v mládí červenohnědé a žláznatě ochlupené. Listy jsou prakticky přisedlé, kulovité až úzce vejčité, tupé až špičaté, pilovité, kožovité, dlouhé 1,2 - 1,8cm, široké 0,6 - 1,8cm a báze je zakulacená. Květenství tvoří 3 - 5tikvěté stopkaté žláznatě ochlupené vrcholíky, vlastní květy mají 1,5 - 3mm stopku, kalich široce zvonkovitý, žláznatě ochlupený, mírně 2pyský, dlouhý 3,5mm, široký 3mm, zuby úzce kopinaté, dlouhé 2,5 - 3mm, spodní 2 mírně delší, koruna je narůžovofialovělá, vně řídce ochlupená, dlouhá 8mm, trubka má délku 3mm, horní pysk je dlouhý 3mm a spodní 5mm.

### Isodon scrophularioides

oblasti: Himálaj

Roste v Himálaji.

### Isodon sculponeatus

oblasti: Himálaj, J Čína, Vietnam

Roste v Himálaji, Číně a Vietnamu.

### Isodon secundiflorus

oblasti: Sichuan



Roste v Číně v podobě vzpřímeného keře. Kmínky jsou v mládí žláznatě ochlupené. Listy jsou srdčité, špičaté, vroubkované, na žilkách drobně ochlupené, dlouhé 6,5 - 10,5cm, široké 5,5 - 8cm, báze je srdčitá, spodní strana ochlupená, žilnatinu tvoří 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 4,5 - 5,5cm. Květenstvím je vrcholová i úžlabní žláznatě ochlupená lata délky 25 - 30cm, vrcholíky jsou 1stranné, 3květé, spodní květní listy kruhovitě srdčité s hrotem, drobnými vroubkami, průměru 2cm, báze srdčitá, horní květní listy jsou kulaté, dlouhé do 4mm, vlastní květy mají 1 - 2mm stopku, kalich zvonkovitý, žláznatě ochlupený, dlouhý i široký 2mm, zuby jsou vejčité 3úhlé, dlouhé 1mm, spodní 2 mírně delší, koruna růžová, dlouhá 6,5mm, horní pysk je dlouhý 2mm a spodní 3mm. Plodem je hnědá 3hranná tvrdka délky 1,2mm.

### Isodon serra

oblasti: Čína, Korea, Přímořský kraj

Roste v Číně, Koreji a Přímořském kraji.

### Isodon setschwanensis

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně v podobě štíhlého vzpřímeného keře. Dorůstá výšky 1 - 1,5m. Větve jsou šedé, v mládí hnědočervené a ochlupené. Listy jsou vstřícné, kosočtvercovitě vejčité, kopinaté, obvejčité nebo vejčité, špičaté až zašpičatělé, mírně vroubkovaně zubaté, pilovité, dlouhé 2,5 - 10cm, široké 1 - 3,5cm, báze klínovitá, spodní strana hnědozelená, nažloutle žláznatá a žilnatinu tvoří 3 - 4 páry žilek. Květenstvím je vrcholová hroznovitá drobně ochlupená lata délky 1,5 - 13cm, vrcholíky jsou 3 - 11tkvěté s 2 - 9mm stopkou, květní listy jsou prakticky přisedlé, kopinaté, spodní vejčité, dlouze zašpičatělé, vlastní květy mají 2,5mm stopku, kalich zvonkovitý, šídlovitý, řídce žláznatý, ochlupený, dlouhý 3 - 3,5mm, široký 3,5 - 4mm, zuby úzce kopinaté, 1/2 délky, koruna bílá s růžovofialovými tečkami, ochlupená, řídce žláznatá, dlouhá 8 - 9mm a trubka má délku 5mm. Plodem je tmavěhnědá vejčitá tvrdka délky 1,5mm.

### Isodon shikokianus

oblasti: Japonsko

Roste v Japonsku.

### Isodon silvaticus

oblasti: Xizang (Tibet)

Roste v Číně v podobě polokeře. Kmínky jsou vzpřímené, žlutohnědé a ochlupené. Listy jsou vstřícné, vejčité, zašpičatělé, hrubě vroubkovaně pilovité, řídce drobně ochlupené, dlouhé 3 - 5cm, široké 1 - 3cm, báze je široce klínovitá až zakulacená, spodní strana žláznatá, žilnatinu tvoří 4 páry ochlupených žilek a řapíky jsou dlouhé 0,5 - 1cm. Květenstvím je vrcholová i úžlabní ochlupená lata délky 5 - 9cm, vrcholíky jsou stopkaté, 3květé, květní listy vejčité, vroubkované, pilovité nebo prakticky celokrajné, vlastní květy mají 2mm stopku, kalich zvonkovitý, ochlupený, žláznatý, mírně 2pyský, dlouhý 4mm, široký 3mm, zuby vejčité 3úhlé délky 2mm, koruna je dlouhá 7mm, ochlupená, trubka má délku 3,5mm, horní pysk 2,5mm a spodní 3,5mm. Plodem je žlutohnědá 3hranná

podlouhlá tvrdka délky 1,8mm.

### Isodon smithianus

oblasti: Sichuan, Xizang (Tibet)

Roste v Číně a Tibetu v podobě keře. Dorůstá výšky 0,5 - 1m. Větve jsou v mládí žlutohnědé a řídce drobně ochlupené. Listy jsou vejčité až mírně kosočtvercovité, tupé, vroubkované, ochlupené, žláznaté, dlouhé 2,4 - 4cm, široké 0,9 - 2cm, báze je klínovitá až uťatá, žilnatinu tvoří 3 - 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 0,3 - 2,4cm. Květenstvím je vrcholová hroznovitá lata, vrcholíky jsou stopkaté, 1 - 7mikvěté, listence čárkovité, dlouhé 1mm, vlastní květy mají 2 - 6mm stopku, kalich zvonkovitý, plstnatý, 2pyský, dlouhý i široký 3mm, zuby vejčité 3úhlé, koruna na horním pysku bílá, na spodním růžovofialově červená, vně ochlupená, dlouhá 7 - 9mm a horní pysk má délku 4mm.

### Isodon tenuifolius

oblasti: Sichuan, Yunnan

Roste v Číně v podobě bohatě větveného keře. Dorůstá výšky do 1m. Větve jsou v mládí plstnaté. Listy jsou kopinaté, špičaté, vroubkovaně pilovité až celokrajné, dlouhé 0,8 - 2cm, široké 0,5 - 1cm, báze klínovitá až zakulacená, žilnatinu tvoří 3 - 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 3 - 5mm. Květenstvím je vrcholová lata délky do 20cm, vrcholíky jsou úžlabní, stopkaté, 5 - 7mikvěté, listence čárkovité, plstnaté, dlouhé 1mm, vlastní květy mají kalich zvonkovitý, vně plstnatý, dlouhý 3mm, zuby 3úhlé, špičaté, 1/3 délky, koruna je světle růžovofialová, ochlupená, dlouhá 7mm a trubka má délku 3mm.

### Isodon ternifolius

oblasti: Bangladéš, Guangdong, Guangxi, Guizhou, Himálaj, Indie, Myanmar (Barma), Nepál, Saudská Arábie, Vietnam, Yunnan

Roste v Saudské Arábii, Himálaji a Číně v podobě mohutné byliny až keře. Dorůstá výšky 0,5 - 7m. Kmínky jsou vzpřímené, bohatě větvené a plstnaté. Listy jsou vstřícné nebo v 3 - 4četných přeslenech, úzce kopinaté až podlouhlé (i úzce vejčité), špičaté až zašpičaté (i tupé), mohou být až téměř kožovité, oboustranně ochlupené, dlouhé 2 - 12cm, široké 0,7 - 5cm, báze je klínovitá (i zakulacená) a řapíky jsou dlouhé 0,2 - 1cm. Květenstvím je vrcholový nebo úžlabní kompaktní klas délky 9 - 35cm, šířky 6 - 10cm, vlastní květy mají kalich zvonkovitý, vně ochlupený, dlouhý 2,3mm, široký 2,5mm, zuby 3úhlé, dlouhé 0,5mm, koruna bílá až narůžovofialovělá, horní pysk je dlouhý 5 - 6mm a růžovofialově tečkovaný. Plodem je 3hranná vejčitá tvrdka délky 1,8mm a šířky 1mm.

### Isodon teysmannii

oblasti: Indonésie, Thajsko

Roste v Thajsku a Indonésii.

### Isodon trichocarpus

oblasti: Japonsko

Roste v Japonsku.

### Isodon umbrosus

oblasti: Střední Japonsko

Roste v Japonsku.

### Isodon villosus

### Isodon walkeri

oblasti: Indie, Indočína, J Čína

Roste v Indii, Indočíně a Číně.

### Isodon wardii

oblasti: Xizang (Tibet)

Roste v Tibetu v podobě keře. Dorůstá výšky do 2m. Větve jsou hustě ochlupené. Listy jsou kosočtvercovité, zašpičatělé až téměř tupé, v horní 1/2 hrubě vroubkovaně pilovité, dlouhé 2 - 6cm, široké 1,5 - 4cm, báze je široce klínovitá a řapíky jsou dlouhé 1 - 3,5cm. Květenstvím je vrcholová lata délky 15 - 20cm, vrcholíky jsou 3 - 7mikvěté, stopkaté, ochlupené, listence čárkovité, dlouhé do 1,5mm, vlastní květy mají 3mm stopku, kalich zvonkovitý, vně ochlupený, 2pyský, dlouhý 3,5mm, pysky dlouhé téměř 1/2, zuby 3úhle kopinaté, zašpičatělé, spodní 2 mírně delší, koruna je světle fialová, vně ochlupená a dlouhá do 1,2cm.

### Isodon websteri

oblasti: Liaoning

Roste v Číně.

### Isodon weisiensis

oblasti: Yunnan

Roste v Číně.

### Isodon wightii

oblasti: J Indie

Roste v Indii.

### Isodon wikstroemioides

oblasti: Sichuan, Xizang (Tibet), Yunnan

Roste v Číně v podobě bohatě větveného keře. Dorůstá výšky 0,6 - 1,5m. Větve jsou šedohnědé, v mládí hnědé a žláznatě plstnaté. Listy jsou kopinaté až obkopinaté, špičaté až zakulacené, v horní 1/2 mírně zubaté, oboustranně plstnaté, dlouhé 0,8 - 1,5cm, široké 5 - 7mm, báze je široce klínovitá až téměř uťatá, žilnatinu tvoří 3 - 5 párů žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 4mm. Květenstvím tvoří úžlabní stopkaté vrcholíky se 3 - 5ti květy, vlastní květy mají 1 - 3mm žláznatou drobně plstnatou stopku, kalich zvonkovitý, žláznatě plstnatý, dlouhý 4mm, zuby úzce 3úhlé, 1/3 délky, koruna žlutobílá nebo narůžovofialovělá, vně drobně ochlupená, dlouhá 7mm a trubka dlouhá 3mm. Plodem je podlouhlá tmavěhnědá 3hranná tvrdka délky do 1,5mm.

### Isodon wui

#### Isodon x arakii

oblasti: Japonsko

Roste v Japonsku.

#### Isodon x inamii

oblasti: Japonsko

Roste v Japonsku.

#### Isodon x kurobana-akichoji

#### Isodon x kurobana-saninhikiokoshi

#### Isodon x ohwii

oblasti: Japonsko

Roste v Japonsku.

#### Isodon x suzukii

oblasti: Japonsko

Roste v Japonsku.

## Isodon x takakuma-akichoji

## Isodon x togashii

oblasti: Japonsko

Roste v Japonsku.

## Isodon xerophilus

oblasti: Yunnan

Roste v Číně v podobě bohatě větveného keře. Dorůstá výšky do 1m. Větve jsou šedohnědé, v mládí špinavě žluté, narůžovofialové a ochlupené. Listy jsou úzce vejčité, špičaté, mimo bázi vroubkované, vrásčité, oboustranně ochlupené, dlouhé 1 - 2,5cm, široké 0,5 - 1,5cm, báze je zakulacená, spodní strana našedlá, žilnatinu tvoří 4 páry žilek a řapíky jsou dlouhé 1 - 3mm. Květenstvím je úzká vrcholová i úžlabní ochlupená lata délky 3,5 - 10cm, vrcholíky jsou stopkaté, 3 - 5tkvěté, vlastní květy mají 3 - 4mm stopku, kalich zvonkovitý, ochlupený, mírně 2pyský, dlouhý 3mm, zuby široce 3úhlé, 1/3 délky kalicha, spodní 2 jsou mírně větší, špičaté, koruna je ochlupená, dlouhá do 8mm, trubka má délku 3mm, horní pysk je dlouhý 3mm a spodní 5mm. Plodem je žlutohnědá vejčitá tvrdka délky 1mm.

## Isodon yuennanensis

oblasti: Sichuan, Xizang (Tibet)

Roste v Číně.

Další informace:

<http://databaze.dendrologie.cz/domains/databaze.dendrologie.cz/index.php?menu=4&id=2269>

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