

# Hengduan Mountains Biotechnology Ltd.

[www.hengduanbiotech.com](http://www.hengduanbiotech.com)



**Sie finden uns auf der Internationalen Orchideenwelt, Dresdner Ostern,  
27.-30. März 2014 in Dresden**

**Vorbestellungen an Wenqing Perner: [sales@hengduanbiotech.com](mailto:sales@hengduanbiotech.com)**

## **Willkommen bei Hengduan Mountains Biotechnology!**

Hengduan Mts. Biotechnology ist eine deutsch-chinesische Firma mit der Philosophie, Orchideen durch Laborvermehrung zu schützen. Unser Standort ist Sichuan in Südwestchina, im Biodiversitätsbrennpunkt Hengduan Gebirgssystem (Hengduan Mountains System, auch bekannt als Mountains of Southwest China). Das Gebiet ist die Heimat von über 400 Orchideenarten und dem berühmten Großen Panda. Unser Labor und die Gärtnerei im subtropischen Chengdu, Hauptstadt Sichuans, sowie die hochalpinen Anzuchtbeete im Gebirge Nordsichuans sind unsere Werkzeuge für die in-vitro-Vermehrung und anschließende Aufzucht chinesischer Frauenschuhorchideen der Gattungen *Cypripedium* und *Paphiopedilum*, unserer Spezialität. Wir produzieren darüber hinaus eine breite Palette weiterer Orchideen für die internationale sowie heimische Vermarktung, darunter die meisten Arten der Gattungen *Paphiopedilum*, *Phragmipedium* and *Mexipedium*, außerdem chinesische Cymbidien und vieles andere. Wir züchten auch diverse Orchideenhybriden und unser modernes Labor ist außerdem in der Produktion von Frucht- und Medizinalpflanzen tätig.

Hengduan Mts. Biotechnology ist beim chinesischen Forstministerium (State Forestry Agency, SFA, der CITES-Behörde der Volksrepublik China) als in-vitro-Vermehrungs- und Aufzuchtbetrieb von CITES Appendix I & II Orchideen registriert. Wir führen regelmäßig legale Orchideenexporte von Flaschen und Sämlingen aller Stadien von gerade ausgepflanzt bis blühfähig nach Nordamerika, die Europäische Union, Japan sowie andere Länder durch. Weil das Antragsverfahren jedes einzelnen Exportes 7 unterschiedliche Behörden mit 12 Vorgängen umfasst und mindestens 3 Monate (meisten länger) dauert, führen wir nur ein oder zweimal jährlich in dieselbe Region aus. Gewöhnlich nehmen wir dazu an einer Orchideenschau teil, auf der wir unsere Pflanzen anbieten sowie vorbestellte Pflanzen mitnehmen, die dann vor Ort an die Kunden versandt werden oder an unserem Verkaufsstand abgeholt werden können. Für Fragen zur Verfügbarkeit der Pflanzen und zur Vorbestellung kontaktieren Sie uns bitte unter [sales@hengduanbiotech.com](mailto:sales@hengduanbiotech.com).

Seit 1999 führen wir jährlich botanische Studienreisen mit Schwerpunkt Orchideen in China durch. 2014 wird uns im Mai eine 14tägige Reise durch Südchina unter anderem an die Standorte einiger Paphiopedilumarten bringen (*Paph. hirsutissimum* in Hochblüte) und im Juni geht eine ebenfalls 14tägige Tour in Nordsichuan an die Standorte von zahlreichen Cypripediumarten (die meisten in Blüte) und vieler anderer alpiner Schätze. Anfragen zu den Reisen bitte an [info@hengduanbiotech.com](mailto:info@hengduanbiotech.com) oder [sales@hengduanbiotech.com](mailto:sales@hengduanbiotech.com).

Wenqing & Holger Perner

### *Aerides rosea*

Ein Epiphyt aus Yunnan. Auch in angrenzenden Ländern Südostasiens heimisch. Die prächtigen fuchschwanzartigen Blütenstände erscheinen im späten Frühjahr. Kultur am besten im Korb. Die Einzelblüten haben einen Durchmesser von ca. 2,5 cm.

**Blühstark, € 15,-**



### *Changnienia amoena*

Die Art ist eine nahe Verwandte von *Calypso bulbosa*, allerdings in allen Teilen größer und in Mitteleuropa nicht winterhart. Das einzelne Blatt zieht nach der Blüte ein und ein neues Blatt erscheint parallel mit der Bildung einer neuen Knolle im Spätsommer. Kultur in einem lockeren Substrat ähnlich wie für Pleionen. Schutz vor Schnecken ist wichtig. Die Pflanze wird 10 bis 15 cm hoch, blüht im Frühling. Blüte ca. 3,5-5 cm Durchmesser.

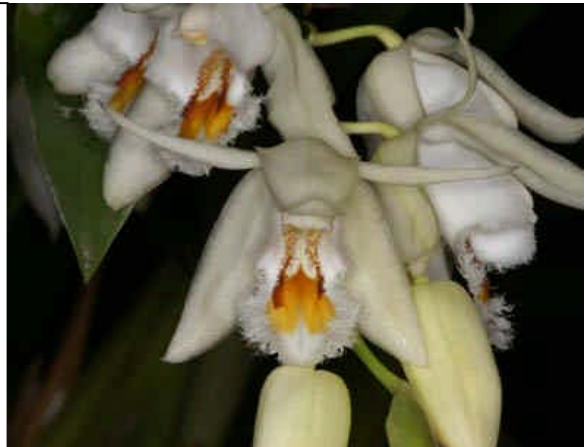
**Blühstark, € 20,-**



### *Coelogyne calcicola*

Ein Lithophyt und Epiphyt aus Südwest Yunnan, der im Topf zu kultivieren ist. Im Sommer etwas warm mit reichlicher Wässerung, im Winter kühl und leicht trocken halten, die Pseudobulben aber nicht schrumpfen lassen. Selten angeboten, die chinesische Form wird recht stattlich. Pflanze bis 50 cm hoch, blüht im Frühling. Blüte ca. 5 cm Durchmesser.

**Blühstark, € 25,-**



### *Coelogyne prolifera*

Dies ist die Typusart der Sektion Prolifera und eine der 4 Arten der Sektion in China. Die kompakte Pflanze ist ca. 20 cm hoch und blüht aus diesjährigen sowie vorjährigen Infloreszenzen. Wie die meisten chinesischen Orchideen möchte sie im Winter kühl und etwas trocken sowie im Sommer warm mit reichlichen Wässerungen gehalten werden. Die Pflege erfolgt am besten im Korb, durchlöcherten Hängetopf oder aufgebunden. Blütezeit ist im Frühjahr.

**Blühstark, € 15,-**



***Coelogyne taronensis***  
(Synonym *Coel. weixiense*)

Diese hübsche Art wurde schon 1916 von Heinrich Handel-Mazzetti und 1917 von George Forrest in Nordwest Yunnan gesammelt, aber nur als Herbarmaterial nach Europa eingeführt. Vor einigen Jahren ist die Art unerkannt wiederentdeckt und neubeschrieben worden (siehe Synonym). Die kompakte Art wird 12-20 cm hoch und ist wie unter *Coel. prolifera* angegeben zu kultivieren. Blütezeit ist im Frühjahr.

**Blühstark, € 25,-**



***Coelogyne Naturhyb. cristata x flaccida***

Vor Jahrzehnten aus Nordostindien in Kultur eingeführt ist dies die Naturhybride, die meist fälschlich als *Coel. intermedia* (unveröffentlichter Handelsname) bezeichnet wird. Zwar ist die Kulturhybride *Coel. intermedia* vermutlich mit denselben Eltern gemacht worden, aber irrtümlich wurde das *Coel. flaccida* ähnlich sehende *Coel. massangeana* 1913 als ein Elter registriert. Die korrekt registrierte Kulturhybride zwischen *Coel. cristata* und *Coel. flaccida* wurde 1995 als *Coel. Unchained Melody* benannt, hat aber nicht die zarten Farbtöne der Naturhybride! Wir bieten Pflanzen der Normalform der Naturhybride an (länglichere Pseudobulben, kleinere Blüten mit schmalere Segmenten) und die großblütige Form ‚Magnifica‘. Blüht im Frühjahr.

**Blühstark, Normalform € 20,-; ‚Magnifica‘ € 30,-**



***Cymbidium changningense***

Eine attraktive und großblütige Art aus West Yunnan. Ursprünglich wurde sie als Varietät von *Cym. lowianum* beschrieben, von der sie sich aber durch größere, cremefarbene Blüten und meist etwas größeren Habitus unterscheidet. Fälschlich von Du Puy und Cribb als Naturhybride zwischen *Cym. lowianum* und *Cym. mastersii* eingestuft! Frühlingsblüher, Blüte ca. 10-12 cm Breite.

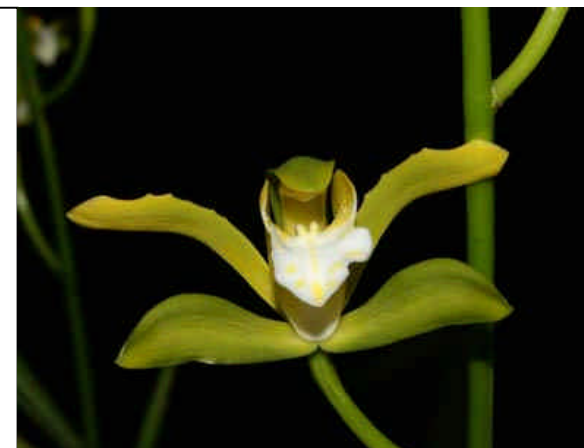
**Blühstark, € 30,-**



***Cymbidium erythraeum f. flavum***

Dies ist die album-Form von *Cym. erythraeum* und bisher nur aus Südost Yunnan bekannt geworden. Ursprünglich als eigne Art, *Cym. flavum*, beschrieben, unterscheidet sich die Form ausschließlich im Fehlen der roten Pigmente von der Stammform Blüht im Herbst und Winter, Blüte ca. 6-7 cm Breite.

**Blühstark, € 30,-**



### *Cymbidium finlaysonianum*

Eine tropische Art aus Südostasien. Die Mutterpflanze, von der unsere Sämlinge abstammen, wächst in einem Garten in Südwest-Thailand und ist rechts abgebildet. Zwar handelt es sich um eine Warmhaus-Art, aber im Winter kann sie auch unter relativ kühlen Bedingungen (nachts 5-10 °C, tagsüber 15-20 °C) gehalten werden, dabei muss man aber deutlich weniger gießen! Die Art kann in grobem Substrat im stehenden Topf gehalten werden, Kultur im Korb oder Hängetopf ist aber besser, schon wegen der hängenden Infloreszenzen.

**Blühstark, € 20,-**



### *Cymbidium finlaysonianum* f. *album*

Wir bieten erstmalig Sämlinge der attraktiven album-Form von *Cym. finlaysonianum* an. Die Kultur ist wie bei der Stammform. Nur wenige Sämlinge sind verfügbar. Die Blattspannen reichen von 25-50 cm.

**Sämlinge, ca. 2-3 Jahre bis zur Blüte  
von € 20,- bis € 30,-**



**Foto: Pakkret Floriculture**

### *Cymbidium floribundum*

(Synonym *Cym. pumilum*)

Für kompakte *Cymbidium*hybriden ist dies eine der bedeutendsten Elternarten. Aber erst als reine Art entfaltet sie ihren besonderen Charme. *Cym. floribundum* ist von Zentral- bis Südchina verbreitet und benötigt eine kalte, aber frostfreie Überwinterung mit verringertem Gießen. Im Sommer sollte die Art warm und mit reichlichen Wässerungen gehalten werden, kann aber auch im Garten übersommern, muss wegen der kühleren Bedingungen deutscher Sommer aber vor Dauerregen geschützt werden!

**Blühstark, € 20,-**



### *Cymbidium lancifolium*

Diese reizende Miniaturart aus China wird nur 10-20 cm hoch. Ihre starken und sehr dicken Wurzeln übertreffen an Masse meist deutlich den oberirdischen Teil der Pflanze. *Cymbidium lancifolium* braucht eine kühle aber frostfreie und leicht trockene Überwinterung sowie warme feuchte Sommer. Bei guter Drainage sollte das Substrat feinkörnig sein und gleichmäßige Feuchtigkeit bieten. Blüht zu verschiedenen Jahreszeiten, meist im Frühjahr, manche Formen auch im Herbst.

**Blühstark, € 15,-**



### *Cymbidium lowianum* var. *concolor*

Dies ist die album-Form des bekannten *Cym. lowianum* und nur selten in den Sammlungen anzutreffen. Frühjahrsblüher, Blüte ca. 7-9 cm Durchmesser.

**Blühstark, € 30,-**



### *Cymbidium maguanense*

Nahe verwandt zu *Cym. eburneum* unterscheidet sich die Art doch deutlich in der Blütenform und Größe sowie der Blütezeit. Obwohl Ähnlichkeiten zur Naturhybride *Cym. eburneum* x *mastersianum* bestehen, mit der wir es in unserer Sammlung vergleichen können, unterscheidet sich *Cym. maguanense* auch hiervon deutlich durch den anderen Lippenkallus. Blüht im Herbst und Winter, Blüte ca. 6-8 cm Durchmesser.

**Blühstark, € 25,-**



### *Cymbidium sichuanicum*

Dies ist eine gute Art aus den Bergwäldern geringer Höhenlagen (1000-1600 m) Zentral Sichuans. Es ist eine kühl wachsende Pflanze die trockene kühle Winter und feucht-warme Sommer verlangt. Wenn die Pflanze genügend trocken gehalten wird, übersteht sie leichte Fröste selbst in fortgeschrittener Blütenknospe problemlos. Verwandt mit *Cym. iridoides*, unterscheidet sich *Cym. sichuanicum* deutlich durch die helleren Blüten mit breiteren Segmenten, und besonders in der Form und Färbung der Lippe. Blüht im zeitigen Frühjahr. Sehr selten in Kultur außerhalb Chinas! Blütendurchmesser ca. 7-10 cm.

**Blühstark, € 25,-**



### *Cymbidium tracyanum* f. *album*

Die album-Form von *Cym. tracyanum* besitzt ebenso beeindruckend große Blüten wie die Stammform. Wir haben nur noch wenige Pflanzen verfügbar. Blütezeit sind Herbst und Winter. Blütendurchmesser ca. 11-14 cm.

**Blühstark, € 40,-**



### *Cymbidium wenshanense*

Die spektakulärste Neuentdeckung bei chinesischen Cymbidien der letzten 20 Jahre. Zwei Formen scheinen zu existieren. Eine ist groß und hat die Dimensionen von *Cym. lowianum* oder größeren *Cym. insigne* Typen. Die Sämlinge können aber schon in halbausgewachsenem Zustand zur Blüte kommen. Die andere Form bleibt auch voll ausgewachsen kompakter und entspricht in etwa *Cym. erythraeum* in der Größe. Der gebogene Blütenstand trägt eine Reihe von duftenden großen Blüten. Frühjahrsblüher, Blütendurchmesser ca. 7-10 cm.

**Blühstark, € 18,-**



### Chinesische Cymbidien der *Jen-soa*-Gruppe

**Im Anhang an die allgemeine Liste finden Sie eine Reihe von selektierten Arten und besonderen Klonen aus den uralten Kulturen des chinesischen Festlandes. Viele dieser Pflanzen sind nicht oder nur sehr selten aus taiwanesischen Quellen erhältlich!**



### *Dendrobium chrysotoxum*

Ein Epiphyt und Lithophyt aus subtropischen Regionen in West und Süd Yunnan. Die Art lässt sich sowohl in Töpfen mit grobem Substrat als auch in Körben gut kultivieren. Im Winter kühl und hell mit verringertem Gießen halten, im Sommer etwas schattiger und warm mit reichlichen Wassergaben. Die aufrechten geschwollenen Stämme sind 20-30 cm lang. Die Art ist sehr blühfreudig und wächst relativ leicht zu einer beeindruckenden Schaupflanze heran. Frühjahrsblüher, Blütendurchmesser ca. 3-4 cm.

**Blühstark, € 20,-**



### *Dendrobium crepidatum*

Die glänzenden Blüten der chinesischen Form sind etwas voller in den Segmenten als die der nordostindischen Form ('assamica'). Die Konsistenz der Blüten ist fest und wachsartig. Die laubabwerfende Art sollte kühl und leicht trocken überwintert und im Sommer warm und feucht gehalten werden. Wächst gut aufgebunden. Wir haben auch sehr guten Erfolg in breiten Töpfen, die zu 3/4 mit grobem Kies gefüllt sind und in denen die Pflanzen im oberen Viertel in Sphagnum wurzeln. Frühjahrsblüher, Blütendurchmesser ca. 4 cm.

**Blühstark, € 18,-**



### ***Dendrobium fimbriatum* var. *oculatum***

Dies ist eine großwüchsige Art mit 60-120 cm langen überhängenden bis aufrechten Stämmen aus denen im Frühjahr vielblütige Trauben mit bis zu 4 cm durchmessenden Blüten hervorberechen. Sie tragen feingefranste Lippen mit dunkelbraunem Augenfleck. Die Art ist wie die anderen chinesischen Dendrobien im Winter kühl und etwas trocken und im Sommer warm und feucht zu kultivieren. Kann mit aufgebundenen Stämmen gut im Topf kultiviert werden, ansonsten aufgebunden oder in Hängekörbchen.

**Blühstark, € 18,-**



### ***Dendrobium* Green Swallow Liu Fangyuan (*D. catenatum* x *scoriarum*)**

Diese gärtnerische Hybride, erzeugt und 2010 angemeldet von Prof. Fangyuan Liu aus Kunming, vereint die wichtigste medizinische Dendrobie Chinas, *D. catenatum* (Syn. *D. officinale*) und das relative seltene *D. scoriarum* (Syn. *D. guangxiense*), das zwar verwandt ist, aber sich durch ein intensive magenta Operculum (Antherenschild) auszeichnet. Die wüchsige Hybride vereint die Blütenmerkmale der Eltern. Frühjahrsblüher, Blütendurchmesser ca. 4 cm.

**Blühstark, € 12,-**



### ***Dendrobium loddigesii***

Eine kleinwüchsige Orchidee aus Südchina, die am besten aufgebunden zu kultivieren ist und wie fast alle chinesischen Orchideen ein simuliertes Monsunklima für optimalen Wuchs verlangt, d.h. kühle trockene Winter mit erhöhten Lichtgaben und warme feuchte Sommer. Die Art ist nach dem englischen Orchideengärtner des frühen 19. Jahrhunderts, George Loddiges, benannt. Frühjahrsblüher, Blütendurchmesser ca. 3-5 cm.

**Blühstark, € 12,-**



### ***Dendrobium scoriarum***

Eine Epiphyt und Lithophyt aus West Yunnan und Guangxi. Oft unter dem späteren Synonym *D. guangxiense* geführt, wurde diese Art doch schon im frühen 20. Jahrhundert von dem schottischen Pflanzensammler George Forrest in West Yunnan entdeckt. Während die Art in Topfkultur sehr empfindlich ist und leicht zugrunde geht, lässt sie sich aufgebunden relativ gut kultivieren. Frühjahrsblüher, Blütendurchmesser ca. 3 cm.

**Blühstark, € 18,-**



### *Dendrobium thysiflorum*

Die großen dicht besetzten Blütenstände mit den kontrastreichen zahlreichen Blüten machen diese Art zu einer der schönsten Orchideen überhaupt. Die Art lässt sich sowohl in Töpfen mit grobem Substrat als auch in Körben gut kultivieren. Im Winter kühl und hell mit verringertem Gießen halten, im Sommer etwas schattiger und warm mit reichlichen Wassergaben. Die aufrechten schlanken Stämme sind 20-45 cm hoch. Die Art ist bei guter Pflege blühfreudig und kann zu einer beeindruckenden Schaupflanze heranwachsen. Frühjahrsblüher, Blütendurchmesser ca. 3-4 cm.

**Blühstark, € 20,-**



### *Eria coronaria*

Mit ihrem breiten Blattpaar und dem dazwischen aufsteigenden Blütenstand erinnert die Art an ein Maiglöckchen, hat aber wesentlich größere Blüten und gehört zu den attraktivsten Eria-Arten. Um die Mittagszeit strömen die Blüten besonders an sonnigen Tagen einen süßen Duft aus. Kultur im Topf bei guter Drainage oder hängend im Körbchen. Herbstblüher, Blütendurchmesser ca. 3-4 cm.

**Blühstark, € 15,-**



### *Holcoglossum amesianum*

Epiphyt aus subtropischen Regionen West und Süd Yunnans, Kultur am besten aufgebunden. Relativ einfache Art. Sonniger Wuchsort, kühl und moderat trocken im Winter, feucht und warm im Sommer. Die fleischigen, 25-35 cm langen Blätter brechen leicht. Frühlingsblüher, Blütendurchmesser ca. 3 cm.

**Blühstark, € 15,-**



### *Holcoglossum flavescens*

Kleinwüchsiger Epiphyt aus warm-temperierten Regionen Zentral und Ost Chinas. Kultur am besten aufgebunden. Relativ schwierige Art. Kühl und moderat trocken im Winter, feucht und temperiert im Sommer. Die Pflanze wird ca. 4-8 cm hoch. Frühlingsblüher, Blütendurchmesser ca. 1,5-2 cm.

**Blühstark, € 12,-**



### ***Holcoglossum kimballianum***

Ein Epiphyt und Lithophyt aus subtropischen und tropischen Regionen Süd Yunnans. Kultur am besten aufgebunden oder im Korb mit sehr groben Substrat. Relativ einfache Art. Kühl und moderat trocken im Winter, feucht und temperiert bis warm im Sommer. Die Pflanze wird ca. 15-30 cm hoch und trägt lange rundliche Blätter. Wohl die schönste Holcoglossum-Art. Herbstblüher, Blütendurchmesser ca. 4-5 cm.

**Blühstark, € 15,-**



### ***Holcoglossum rupestre***

Ein Lithophyt und Epiphyt aus warm-temperierten Regionen Nordwest Yunnans. Im habitus ähnlich *H. sinicum*, aber mit aufrecht wachsenden nadelartigen Blättern. Kultur am besten aufgebunden. Mäßig schwierige Art. Kühl und moderat trocken im Winter, feucht und temperiert im Sommer. Die Pflanze wird ca. 18-25 cm hoch. Die echte Art wird selten angeboten! Blüht im Frühsommer, Blütendurchmesser ca. 3 cm.

**Blühstark, € 18,-**



### ***Holcoglossum wangii***

Ein Epiphyt aus subtropischen Regionen Südost Yunnans und Südwest Guangxis. Kultur am besten aufgebunden. Relativ einfache Art. Kühl und moderat trocken im Winter, feucht und temperiert bis warm im Sommer. Die Pflanze trägt rundliche hängende Blätter von 30-45 cm Länge. Herbstblüher, Blütendurchmesser ca. 3,5-4,5 cm.

**Nahe blühstark € 12,-  
Blühstark, € 15,-**



### ***Paphiopedilum areeanum***

Eine lithophytische, epiphytische und manchmal terrestrische Art aus West Yunnan. Nahe verwandt zu *Paph. insigne* und von gleicher Größe und Gestalt, aber mit einer ungefleckten Blüte und einem charakteristischen verlängerten Stamm (Syn. *Paph. rhizomatosum*!). Herbstblüher, Blütenstiel 30-45 cm hoch, Blütendurchmesser ca. 7-9 cm.

**Blühstark, € 28,-**



### *Paphiopedilum armeniacum*

Der bekannte intensiv gelbe Frauenschuh aus warm-temperierten Regionen um 2000 m in Nordwest Yunnan. Die ist die wohl kältetoleranteste Paphiopedilumart! Benötigt kühle bis kalte trockene Winter zur erfolgreichen dauerhaften Kultur. Formt lange Ausläufer. Frühlingsblüher, Blütendurchmesser ca. 6-10 cm.

**Blühstark, € 20,-**



### *Paphiopedilum bellatulum*

Die chinesische Form der bekannten Frauenschuhorchidee mit den großen gepunkteten Blüten. Verlangt in der Kultur eine ausgezeichnete Drainage und vorsichtige Wassergaben. Im Winter kühl und relative trocken halten, im Sommer temperierter Standort mit regelmäßiger aber moderater Wässerung. Standort allgemein hell. Blattspanne 12-25 cm. Frühlingsblüher mit 6-9 cm durchmessender Einzelblüte.

**Blühstark, € 20,-**



### *Paphiopedilum concolor*

Die chinesische Form der bekannten Frauenschuhorchidee mit den buttergelben feingepunkteten Blüten. Kultur identisch zur vorangegangenen Art *Paph bellatulum*. Blattspanne 12-25 cm. Frühlingsblüher mit 4,5-6 cm durchmessenden Blüten (gewöhnlich 2-3 pro Blüentrieb).

**Blühstark, € 20,-**



### *Paphiopedilum dianthum*

Eine lithophytische und selten terrestrische Orchidee aus warm-temperierten bis subtropischen Kalkgebieten in Südwest Guizhou, West Guangxi, Ost Yunnan, Nord Vietnam und Nordost Laos. Kühle Kultur im Winter, temperierte bis warme im Sommer. Blattspanne 30-60 cm, Infloreszenz mit 2-4 Blüten bis zu 70 cm hoch. Blüht im Spätsommer bis Frühherbst, Blütendurchmesser 14-20 cm.

**Blühstark, € 30,-**



### *Paphiopedilum emersonii*

Eine lithophytische Orchidee aus warm-temperierten bis subtropischen Kalkgebieten in Südwest Guizhou, West Guangxi, Südost Yunnan und Nord Vietnam. Im Winter kühl bis kalt und ein wenig trockener halten, im Sommer temperiert bis warm mit reichlichen Wassergaben. Liebt einen eher schattigen Standort. Die Pflanze sollte in einem möglichst inerten Substrat gepflegt werden, das wenig Umtopfen nötig macht, da sie Störungen nicht gut verträgt. Frühlingsblüher, Blütendurchmesser 8-14 cm.

**Blühstark, € 35,-**



### *Paphiopedilum gratrixianum var. daoense*

Diese 2002 von L. Averyanov beschriebene Varietät unterscheidet sich deutlich von der erst kürzlich wieder in Kultur gelangten Stammform und der seit Jahrzehnten fälschlich als typisches *Paph. gratrixianum* (mit hohem Stiel und schmalen aufrechten Blättern) kultivierten bisher unbeschriebenen Varietät. Typisch für die Varietät *daoense* (aus Süd Yunnan und Nord Vietnam) ist die weiße Fahne mit deutlicher Fleckung. Herbstblüher, Blütendurchmesser 6-8 cm.

**Blühstark, € 20,-**



### *Paphiopedilum helenae*

Der entzückende lithophytische Miniaturfrauenschuhs aus den Kalkregionen im Grenzbereich zwischen West Guangxi und Nordost Vietnam. Im Winter braucht die Art kühle Bedingungen mit etwas reduziertem Gießen, im Sommer einen warmen Standort mit reichlich Wässerung bei guter Drainage. Unter solchen Bedingungen entwickelt die Pflanze schnell eine Vielzahl Triebe mit gutem Blütenansatz. Blattspanne 8-12 cm, selten mehr. Herbstblüher, Blütendurchmesser 3-5 cm.

**Blühstark, € 18,-**



### *Paphiopedilum henryanum*

Lithophytische Frauenschuhorchidee aus Kalkgebieten in Südwest Guangxi und Südost Yunnan sowie dem angrenzenden Nordvietnam. Wie nahezu alle Paphiopedilen Chinas braucht die Art kühle Winter mit reduziertem Gießen und warme feuchte Sommer. Blattspanne 15-40 cm. Blüht im Spätsommer und Frühherbst, Blütendurchmesser 6-10 cm.

**Blühstark, € 18,-**



### *Paphiopedilum hirsutissimum*

Lithophytische Frauenschuhorchidee aus Kalkgebieten in Südwest Guizhou, West Guangxi und Südost Yunnan sowie Nordvietnam, Nord Laos und Nord Thailand. Kultur wie unter *Paph. henryanum* beschrieben. Blattspanne 30-45 cm. Frühlingsblüher, Blütendurchmesser 10-16 cm.

**Mehrtriebzig, blühstark, € 20,-**



### *Paphiopedilum insigne 'Yunnan'*

In West Yunnan sehr seltene Art. Der von uns kultivierte Klon unterscheidet sich zwar deutlich von den gewöhnlichen Formen aus Nordost Indien, fällt aber trotzdem klar in die Variabilität der Art. Wir bieten erstmals Sämlinge aus der Selbstung unseres aus den Bergen West Yunnan stammenden Klons an. Blütendurchmesser ca. 9 cm.

**in der nächsten Saison blühstark € 20,-**



### *Paphiopedilum malipoense*

Lithophytische und terrestrische Orchidee aus warmtemperierten bis subtropischen Kalkgebieten in Südchina (von Südost Sichuan, Guizhou, West Guangxi und Südost Yunnan) sowie Nord Vietnam und Nordost Laos. Im Sommer temperiert bis warm mit reichlicher Wässerung und im Winter kühl bis kalt bei reduziertem Gießen halten. Blattspanne 20-40 cm, Blütenschaft gewöhnlich 40-70 cm hoch. Frühlingsblüher, Blütendurchmesser ca. 9-12 cm.

**Blühstark, € 25,-**



### *Paphiopedilum micranthum* var. *micranthum*

Lithophytische und terrestrische Orchidee aus subtropischen Kalkgebieten in Guizhou, Guangxi, Ost bis Südost Yunnan sowie Nord Vietnam. Im Sommer temperiert bis warm mit reichlicher Wässerung und im Winter kühl bei reduziertem Gießen halten. Blattspanne 10-20 cm. Die Pflanze produziert Ausläufer und entwickelt sich zu einem lockeren ausgedehnten Horst. Frühlingsblüher, Blütendurchmesser ca. 6-12 cm.

**Blühstark, € 20,-**



***Paphiopedilum micranthum* var. *eburneum***

Dies ist die echte Varietät aus Guangxi. Die Blätter sind dunkler, kürzer und breiter sowie fein gemustert, die Blüte kompakter, die Lippe gewöhnlich kleiner und rundlicher, damit in besserer Proportion zum Rest der Pflanze, und die Blüte insgesamt überwiegend weiß mit zarten Rosatönen, besonders in den Petalen. Sowohl die Blattmusterung als auch hellere Blüten können auch in der Stammvarietät auftreten, aber in der oben aufgelisteten Kombination aller Merkmale ist die Varietät nur aus geschlossenen Populationen in Guangxi bekannt!

**Blühstark, € 50,-**



***Paphiopedilum tranlienianum***

Lithophytische Orchidee aus subtropischen Kalkgebieten in Südost Yunnan und dem angrenzenden Nordvietnam. Kultur wie bei *Paph. micranthum*. Mit ihren warmen Rotbrauntönen, den stark gewellten Petalen und der aufrechten Haltung besitzt die Blüte einen grazilen Charme. Die Pflanze gehört zu den kompakten bis kleinen Vertretern der Gattung und hat eine Blattspanne von 12-25 cm. Winterblüher, Blütendurchmesser ca. 5-7 cm.

**Blühstark, € 20,-**



***Paphiopedilum villosum* var. *boxallii* f. *atratum***

Wir haben die besten Klone unseres Bestandes dieses hübschen Epiphyten aus Südwest Yunnan zur Zucht herangezogen und ausgesucht schöne Sämlinge erhalten, die mit ihren sehr dunklen Fahnen (in manchen Fällen komplett schwarzbraun mit weißem Rand) dem Formnamen 'atratum' alle Ehre machen. Atratum bedeutet 'Schwarz tragen'. Wir sind gegenwärtig die einzige Gärtnerei weltweit, die eine Auswählzucht dieser Form durchführt und blütenselektierte Sämlinge bester Qualität anbieten. Winterblüher, Blütendurchmesser ca. 7-11 cm.

**Blühstark, € 26,-**



***Paphiopedilum villosum* var. *villosum***

Die Stammform ist weit in Südostasien verbreitet und kommt in China als Epiphyt vom südlichen Yunnan bis nach Nordost Guangxi vor. Dies ist eine relativ einfach zu kultivierende Art mit großen glänzenden Blüten in einer weiten Spanne von Formen und Färbungen, dominiert von Gelb- und Brauntönen. Obwohl es auch Übergangsformen zur Varietät *boxallii* gibt, ist letztere gut abgrenzbar, die Varietät *annamense* jedoch nicht! Blattspanne 20-35 cm. Herbstblüher, Blütendurchmesser ca. 8-14 cm.

**Blühstark, € 18,-**



### *Paphiopedilum wardii*

Eine terrestrische Frauenschuhorchidee aus den subtropischen Bergregionen West Yunnans und Nord Myanmars. Im Winter kühl-temperiert halten bei reduziertem Gießen, im Sommer warm bei guter Wässerung. Besonders in der Übergangszeit im Spätfrühling reagiert *Paph. wardii* empfindlich auf zu trockene Wuchsbedingungen und wird dann leicht von der Roten Spinne (*Brevipalpus*) befallen. Blattspanne 15-25 cm. Winterblüher, Blütendurchmesser ca. 8-10 cm.

**Blühstark, € 12,-**



### *Paphiopedilum* × *wenshanense*

Die Naturhybride zwischen *Paph. concolor* und *Paph. bellatulum* aus Südost Yunnan kommt in allen möglichen Typen vor, die in Farbe und Form dem einen oder anderen Elternteil sehr ähnlich sind, oder deutliche Zwischenformen zeigen. Kultur wie bei den Elternarten angegeben. Blattspanne 12-25 cm. Frühlingsblüher, Blütendurchmesser ca. 6-8 cm.

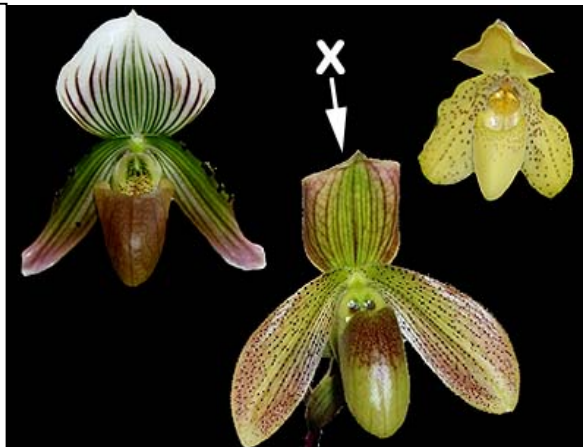
**Blühstark, € 20,-**



### *Paphiopedilum Conco-Callosum (concolor* × *callosum)*

Dies ist die Nachkreuzung einer alten Primärhybride, registriert 1895 bei R.H. Measures in England. Das Foto zeigt unsere beiden Elternpflanzen am Tag der Kreuzung sowie eine Abbildung eines *Paph. Conco-Callosum* anderer Herkunft zur Illustration der zu erwartenden Blüte. Blattspanne 12-25 cm. Erwarteter Blütendurchmesser ca. 6-7 cm.

**Blühstark, € 18,-**



### *Paphiopedilum Dollgoldi (rothschildianum* × *armeniacum)*

Sehr attraktive Hybride zwischen *Paph rothschildianum*, das die Blütengröße und Form bestimmt, und *Paph armeniacum*, das die Färbung beiträgt. Blüht gewöhnlich im Frühjahr und Sommer. Das Foto zeigt Pflanzen aus der angebotenen Anzucht. Blütenspanne ca. 10-15 cm.

**Blühstark, € 25,-**



***Paphiopedilum Franz Glanz (armeni-  
cum × emersonii)***

Eine der besten Parvisepalumkreuzungen mit *Paph armeniacum*! Die Hybride zeigt die kräftig gelbe Färbung des *Paph. armeniacum*, wenn auch aufgehellte in den Sepalen und Petalen, und hat vergrößerte Petalen durch den Einfluss von *Paph. emersonii*. Das Resultat ist eine gute Form und Haltung bei intensiver Farbe. Das Foto zeigt eine Pflanze aus der angebotenen Anzucht. Frühlingsblüher, Blütenspanne ca. 10-12 cm.

**Blühstark , € 20,-**



***Paphiopedilum Harold Koopowitz  
(rothschildianum × malipoense)***

Eine beeindruckende Kreuzung zwischen *Paph rothschildianum* und *Paph malipoense* mit ungewöhnlicher Grundfärbung und intensiver kastanienbrauner Musterung. Beide Eltern tragen zu den großen Dimensionen der Blüte bei. Das Foto zeigt eine Pflanze aus der angebotenen Anzucht. Blüht gewöhnlich im Frühling und Sommer. Blütenspanne ca. 12-18 cm.

**Blühstark, € 30,-**



***Paphiopedilum Hengduan Sweetheart  
(helenae × spicerianum)***

Eine wüchsige Miniaturprimärhybride, die schnell mehrtriebige Pflanzen mit mehreren Blüentrieben bildet! Das Foto zeigt Pflanzen aus der angebotenen Nachzucht. Herbstblüher, Blütenspanne ca. 6-7 cm.

**Blühstarke mehrtriebige Pflanze, € 15,-**



***Paphiopedilum Hengduan Grace Helen  
(helenae × Grace Darling)***

Eine Miniaturkreuzung mit Blüten, die halb so breit sind, wie die Blattspanne! Das Foto zeigt die erstblühende Pflanze des Grex. Wir erwarten dass ein paar intensiver gelb gefärbte Pflanzen im nächsten Herbst aufblühen werden. Blattspanne 10-15 cm. Herbstblüher, Blütenspanne ca. 5-8 cm.

**Blühstark (Miniatur-Frauenschuh!), € 12,-**



***Paphiopedilum Ho Chi Minh (delenatii x vietnamense)***

Diese Kreuzung gehört zu den schönsten Paphiopedilum für die Liebhabersammlung und die gemischte Sammlung von breit orientierten Orchideenfreunden. Selbst Pflanzenliebhaber, die nichts mit Orchideen am Hut haben, finden diese Pflanze mit ihren interessant gemusterten Blättern und den intensiv gefärbten Blüten schön! Ganzjährige Pflege unter temperierten Bedingungen ist möglich, optimal ist kühltemperierte Überwinterung und warmtemperierte bis warme Pflege im Sommer.

**Blühstark, € 15,-**



***Phalaenopsis wilsonii***

Eine epiphytische Orchidee warmtemperierter bis subtropischer Gebiete in Zentral und Süd China. In der Natur ist die Pflanze gewöhnlich laubabwerfend, in Kultur behält die Pflanze jedoch gewöhnlich bei und wird nur unnötig geschwächt, wenn man sie im Winter zu trocken hält und dadurch den Laubabwurf auslöst. Diese Miniaturphalaenopsis (Gesamthöhe in Blüte nicht mehr als 20-30 cm) ist in der Blütenform und -farbe recht variabel. Frühlingsblüher, Blütenspanne ca. 3-4 cm.

**Blühstark, € 18,-**



***Pleione aurita***

Eine epiphytische Art aus West Yunnan mit sehr intensiv gefärbten Blüten die nach der Erstveröffentlichung irrtümlich als Synonym geführt wurde, und zwar von *Paph chunii* (einer nahe verwandten, aber deutlich unterscheidbaren Art hauptsächlich aus Guangdong und Guangxi). Frühlingsblüher, Blütenspanne ca. 6-8 cm.

**Blühstark, € 15,-**



***Pleione forrestii***

Eine epiphytische Art (selten lithophytisch) aus West Yunnan, wo sie in Höhen bis 3000 m in dichten Moospolstern auf Bäumen vorkommt (gelegentlich auch auf fast nackter Rinde, wenn regelmäßige Nebel und durchziehende Wolken genügend Dauerfeuchtigkeit bringen). In Kultur ist die Art schwierig und kann außerhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebietes am besten in lebendem Moos gehalten werden (wir kultivieren die Art in moosgefüllten Körben in 2000 m Höhe in unmittelbarer Nähe natürlicher Vorkommen anderer Arten in Nord Sichuan) Frühlingsblüher, Blütenspanne ca. 5-8 cm.

**Blühstark, € 15,-**



### *Pleione forrestii* var. *alba*

Dies ist die seltenere weißgrundige Varietät von *Pleione forrestii* mit sehr attraktiv gezeichneter Lippe. Ursprünglich wurde die Pflanze als eigene Art, *Pleione alba*, beschrieben, ist aber gerechtfertigter Weise zu einer Varietät der sonst gelben *Pln. forrestii* herabgestuft worden. Die Kultur erfolgt wie bei der Stammvarietät.

**Blühstark, € 22,-**



### *Pleione grandiflora*

Der Name deutet schon an, dass dies eine der größtblütigsten aller Pleionen ist. Die Art kommt in vielen Farbformen von weiß bis magenta als Lithophyt in Süd Yunnan und angrenzenden Nord Vietnam vor. Trotz der verschiedenen Färbungen, die Anlass gaben zu einer Reihe Synonyme und vermuteten Naturhybriden, ist die Blütenmorphologie, insbesondere der Lippe so einheitlich, dass Naturhybriden und mehrere Arten ausgeschlossen werden können! Frühlingsblüher, Blütenspanne ca. 9-12 cm.

**Blühstark, € 15,-**



### *Pleione maculata*

Eine epiphytische Art warm-temperierter bis nahezu subtropischer Bergwälder mit nordöstlichem Vorkommen in West Yunnan, *Pln. maculata* braucht ganzjährige Pflege im Substrat, d.h. man gibt keine ausgetopfte Überwinterung im Kühlschrank, wenn die Blätter abgefallen sind, sondern pflegt die Art wie immergrüne epiphytische Orchideen weiter. Allerdings mit reduziertem Gießen, dabei aber nicht austrocknen lassen! Meist treibt die Art nach kurzer Ruhephase wieder ein neues Blattpaar. Blüht im Spätherbst bis Winter.

**Blühstark, € 15,-**



### *Pleione scopulorum*

Wir bieten diese seltene, etwas schwieriger zu kultivierende Art das erste Mal an. Sie kommt terrestrisch in Bergwiesen und an Bergwaldrändern der warm-temperierten bis temperierten Stufe in Nordwest Yunnan vor und braucht etwas aufmerksamere Pflege wie die oben aufgeführten epiphytischen und lithophytischen Arten. Es ist die einzige zweiblättrige Art der Sektion Humilis und hat kleine kompakte Blüten und kleine rundliche Pseudobulben mit verengter Spitze. Blüht im Frühjahr.

**Blühstark, € 25,-**



### ***Renanthera citrina***

Eine epiphytische und lithophytische Orchidee aus subtropischen Bergwäldern in Südost Yunnan und dem angrenzenden Nord Vietnam. Kultur am besten im Korb, aber auch im Topf mit grobem Substrat möglich, sowie aufgebunden. Frühlingsblüher, Blütendurchmesser ca. 4-5 cm.

**Blühstark, € 20,-**



### ***Vanda flabellata***

(Synonym *Aerides flabellata*)

Eine epiphytische und lithophytische Orchidee aus subtropischen Bergwäldern in Südwest. Die Kultur erfolgt im kühlen (Winter) und temperierten (Sommer) Bereich, am besten im Korb oder aufgebunden. Die kompaktwüchsige Art blüht im Frühsommer.

**Blühstark, € 22,-**



### ***Vanda coerulescens***

Dies ist eine von zwei existierenden blau (blauviolett) blühenden Vanda-Arten. Während die berühmte *V. coerulea* eine große Art ist, die voll ausgewachsen bis zu 1 Meter hoch wird, bleibt die chinesische Form von *V. coerulescens* kompakt und wird nur etwa 30 bis max. 40 cm hoch. Kultur im kühlen (Winter) und temperierten (Sommer) Bereich am besten im Korb oder aufgebunden. Blüht im Frühsommer, Blütendurchmesser ca. 2,5-3 cm.

**Blühstark, € 24,-**



### ***Vandoglossum Hengduan's Stefanie***

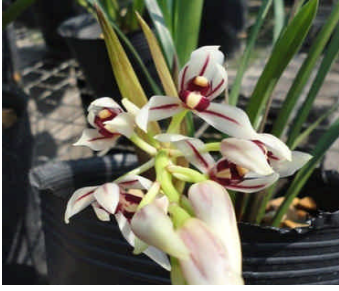




(*Holcoglossum flavescens* × *Vanda christata*)







Eine niedliche Mehrgattungshybride zwischen dem winzigen *Holcoglossum flavescens* und der kompakten *Vanda christata*. Das Ergebnis ist eine duftende Miniaturhybride der Vandeengruppe für den temperierten Bereich (kühl und trockener im Winter, wärmer und feuchter im Sommer). Blattspanne 10-15 cm. Frühlingsblüher, Blütendurchmesser ca. 2,5-3 cm.







**Blühstark, € 15,-**





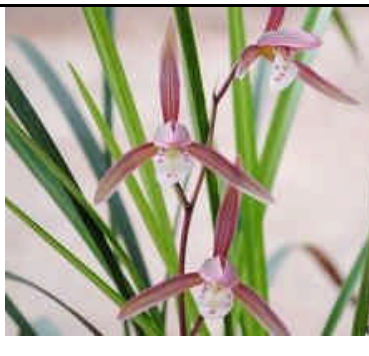









**Sonderliste Chinesische Cymbidien (alle Pflanzen blühstark und mehrtriebzig)**







Name	Foto	Euro
Cymbidium dayanum 'Dongfenglan' 020		20.-
Cymbidium ensifolium 'Baodaoxiannu' 008		15.-
Cymbidium ensifolium 'Hongxiangfei' fragrant		18.-
Cymbidium ensifolium 'Hongyimei'70, strong fragrance		55.-
Cymbidium ensifolium 'Qingshanyuquan' 30		35.-



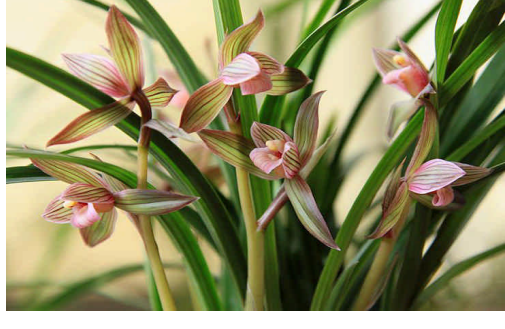


<p>Cymbidium ensifolium 'Swan' album013</p>		<p>20.-</p>
<p>Cymbidium ensifolium Zijinlongmei</p>		<p>45.-</p>
<p>Cymbidium faberi 'Bailiangzi' 035</p>		<p>25.-</p>
<p>Cymbidium faberi 'Red Lip' 029</p>		<p>25.-</p>
<p>Cymbidium faberi 'Wenzhousu' 042</p>		<p>35.-</p>
<p>Cymbidium goeringii 'Biyuyuanhe' 020</p>		<p>25.-</p>

<p>Cymbidium goeringii 'Cuitao' 060</p>		<p>50.-</p>
<p>Cymbidium goeringii 'Dafugui' 43, plain leaves</p>		<p>25.-</p>
<p>Cymbidium goeringii 'Dafugui', plain leaves</p>		<p>30.-</p>
<p>Cymbidium goeringii 'Dafugui', variegated leaves</p>		<p>45.-</p>
<p>Cymbidium goeringii 'Datuanyuan' 25</p>		<p>25.-</p>
<p>Cymbidium goeringii 'Ruimei' 020</p>		<p>18.-</p>

Cymbidium goeringii 'Songmei'		35.-
Cymbidium goeringii 'Sun'		35.-
Cymbidium goeringii 'Xueshanbiancao'		30.-
Cymbidium kanran 'Makesu' 30		25.-
Cymbidium kanran 'Pink' 035		35.-
Cymbidium kanran 'Red Lip' 050		48.-

Cymbidium kanran 'Round Lip' 020		25.-
Cymbidium kanran 'Yellow Lip 020'		22.-
Cymbidium kanran f. album 040		35.-
Cymbidium qiubeiense 008		20.-
Cymbidium sinense 'Black Apple' 50		38.-
Cymbidium sinense 'Compact' 020		20.-

<p>Cymbidium sinense 'Fuguijinlong' 040</p>		<p>28.-</p>
<p>Cymbidium sinense 'Jinniao' 014</p>		<p>16.-</p>
<p>Cymbidium sinense 'Minnanludi' 040</p>		<p>35.-</p>
<p>Cymbidium sinense f. album 12</p>		<p>20.-</p>
<p>Cymbidium tortisepalum var. longibracteatum 'Dahongzhusha'</p>		<p>28.-</p>
<p>Cymbidium tortisepalum var. longibracteatum 'Dahongzhusha'</p>		<p>25.-</p>

<p>Cymbidium tortisepalum var. longibracteatum 'Daxuesu'</p>		<p>20.-</p>
<p>Cymbidium tortisepalum var. longibracteatum 'Longchangsuo' 020</p>		<p>25.-</p>
<p>Cymbidium tortisepalum var. longibracteatum 005</p>		<p>15.-</p>
<p>Cymbidium tortisepalum var. tortisepalum f. album, narrow leaves</p>		<p>20.-</p>
<p>Cymbidium tortisepalum var. tortisepalum, narrow leaves</p>		<p>18.-</p>