

# Inhalt

<b>Vorwort .....</b>	11
<b><i>Lophophora</i> Vermehrung .....</b>	13
Vegetative Vermehrung.....	14
Totalschnitt • Stecklinge aus Nebenköpfen	
Samen.....	18
Samen kaufen • Samen erzeugen – bestäuben und ernten • Samen vom Fruchtfleisch trennen und reinigen • Saatbeize mit Baldrian, Schachtelhalm und Wasserstoffperoxid • Samen lagern	
<b>Aussaat.....</b>	30
Jahreszeit und Umgebung • Aussaaterde Zusammensetzung • Aussaaterde: Hitzebehandlung • Aussaatgefäß • Aussatgefäß desinfizieren • Das richtige Wasser für die Aussaat • Die Aussaat in der Praxis • Lüften und Wässern • Düngen • Endgültiges Öffnen des Aussaatgefäßes • Wässern nach dem Öffnen	
<b><i>Lophophora</i> Pflege .....</b>	45
Die Pflege größerer Pflanzen .....	46
Umtopfen aus dem Aussaatgefäß • Umtopfen alter Pflanzen • Topf, Topfgröße und Schichtung • Standorte mit natürlichen Licht in der Vegetationsperiode • Wasser und Bewässern größerer Pflanzen in der Vegetationsperiode • Häufigkeit des Gießens während der Vegetationsperiode • Düngen • Zusammensetzung von Dünger	
<b><i>Lophophora</i> Erde .....</b>	58
Eigene Herstellung • Rezepte • Experimentell • Kalk • pH-Wert	
<b><i>Lophophora</i>-Pfropfung (Grafting) .....</b>	66
Allgemeine Anmerkungen • Sämlinge pfropfen • Jungpflanzen und größere Pflanzen pfropfen	
<b><i>Lophophora</i>-Neubewurzelung .....</b>	76
Allgemeine Anmerkungen • Arbeitsschritte • Neubewurzelung an der Luft • Neubewurzelung nach dem Entpfropfen (Degrafting)	

<i>Lophophora</i> überwintern (Vegetationsruhe) .....	82	
Einleitung • Das Geheimnis der reichhaltigen Blüte • Letztes Wässern im alten Jahr • Temperatur, Ort und Licht • Zusatzbeleuchtung am Winterstandort • Beenden der Winterruhe		
<i>Lophophora</i> und Pflanzenlicht .....	90	
Wann benötigt <i>Lophophora</i> eine Zusatzbeleuchtung • Was passiert ohne Zusatzbeleuchtung • Pflanzenlicht allgemein • LED-Pflanzenlampe mit isolierten Wellenlängen (Nanometer, nm) • LED-Pflanzenlampen mit fester Farbtemperatur (Kelvin, K) • Lichtintensität und Fläche • Lichtintensität (PPFD) der Sonne		
Häufige Schädlinge .....	98	
Vorbemerkung Pflanzenschutzmittel (PSM) und Nützlinge • Thripse (Fransenflügler, Blasenfuß) • Milben (Spinnmilben und Rote Kakteenmilbe) • Schildläuse, Schmierläuse, Wurzelläuse • Trauermücken (Sciarafliegen) • Wurzelgallennematoden (Wurzelgallenälchen, Fadenwürmer, Meloidogyne)		
Bakterien (Bakteriosen) .....	120	
Bakterielle Weichfäule		
Pilzerkrankungen (Mykosen) .....	124	
Fusarium, Phytophthora und andere • Schimmel in der Aussaat bekämpfen (Vermehrungskrankheiten) • Vorbeugendes Spritzen der Sammlung gegen Pilzerkrankungen		
<i>Lophophora</i> -Differenzierung .....	130	
Häufige Blühfolge .....	142	
<i>Lophophora</i> -Wuchsformen und -Sorten .....	145	
<i>Lophophora</i> : Dichotome Teilung .....		146
<i>Lophophora Cristate</i> (Verbänderung, Faszination, Kammform) .....		148
<i>Lophophora Spirale</i> ( <i>spiral</i> , <i>spiravillus</i> ) .....		152
<i>Lophophora variegata</i> (Variegation, Panaschierung) .....		154
<i>Lophophora alberto-vojtechii</i> .....		156
<i>Lophophora diffusa</i> .....		158
<i>Lophophora decipiens</i> .....		160
<i>Lophophora fricci</i> .....		162
<i>Lophophora fricci albiflora</i> .....		164

<i>Lophophora koehresii</i> .....	166
<i>Lophophora jourdaniana</i> .....	168
<i>Lophophora jourdaniana albiflora</i> .....	170
<i>Lophophora jourdaniana</i> microheads .....	172
<i>Lophophora williamsii</i> .....	174
<i>Lophophora williamsii</i> v. <i>caespitosa</i> .....	176
<i>Lophophora williamsii</i> v. <i>huizache</i> .....	178
<i>Lophophora williamsii</i> v. <i>huizache</i> x <i>Lophophora fricci</i> .....	180
<i>Lophophora fricci</i> x <i>Lophophora koehresii</i> .....	182
<i>Lophophora</i> , Pflanzen in Kultur (Weblink).....	185
<b>Anhang</b> .....	189
Interview mit Lin Jiang Quan .....	190
Zum Autor.....	197
Bildnachweis .....	198