

Horst Mehlhorn

# Quick Flora La Palma

Das kleine Pflanzenbestimmungsbuch  
für Ihre Reise

|    | Blätter ganzrandig |    |                  |     | Blätter nicht so |     |                  |     |
|---|--------------------|----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|
|   | Gegenständig       |    | Blätter nicht so |     | Gegenständig     |     | Blätter nicht so |     |
| <br><b>Blüten</b><br><br><b>klein</b>             | 18                 | 32 |                  | 82  | 131              |     | 160              | 186 |
|   | 25                 | 34 | 64               | 94  |                  | 144 | 172              | 202 |
|   | 28                 |    | 70               |     |                  |     | 178              |     |
|   |                    | 38 |                  | 108 |                  |     |                  | 217 |
| <br><b>2-4</b><br><br><b>Blütenblätter</b>      | 18                 |    | 50               | 82  | 131              |     | 161              | 186 |
|   | 25                 | 34 | 64               | 96  | 134              | 145 | 172              | 205 |
|   | 28                 |    | 71               | 102 | 137              |     | 178              | 210 |
|   | 30                 | 38 | 78               | 109 | 141              | 148 | 183              | 218 |
| <br><b>5</b><br><br><b>Blütenblätter</b>      | 20                 | 32 | 52               | 84  | 131              | 142 | 163              | 189 |
|   | 26                 | 34 | 64               | 97  | 134              |     | 172              | 206 |
|   | 28                 | 36 | 72               | 102 | 137              |     | 178              | 211 |
|   | 30                 | 38 | 78               | 110 | 141              | 149 | 183              | 219 |
| <br><b>&gt; 5</b><br><br><b>Blütenblätter</b> | 24                 | 32 | 56               | 86  |                  |     | 165              | 191 |
|   | 26                 | 34 | 66               | 98  | 134              | 145 | 174              | 207 |
|   | 28                 |    | 73               | 103 | 137              |     |                  | 211 |
|   |                    | 39 | 78               | 114 |                  | 151 |                  | 221 |
| <b>Dolden</b><br>  |                    |    | 57               | 90  |                  |     | 165              | 192 |
|   |                    |    | 66               | 98  |                  |     | 174              | 208 |
|   |                    |    |                  |     |                  |     |                  |     |
|   |                    |    |                  |     |                  |     |                  | 222 |
| <br><b>Blüten</b><br><br><b>symmetrisch</b>   | 24                 | 32 | 60               | 90  | 131              | 142 | 168              | 193 |
|   | 26                 |    | 67               | 98  | 134              |     | 175              |     |
|   | 28                 | 37 | 75               | 104 | 139              | 146 | 181              | 212 |
|   | 31                 | 42 | 80               | 118 | 141              | 151 | 184              | 222 |
| <b>Margerite</b><br>   |                    | 32 |                  | 92  |                  | 143 | 170              | 195 |
|   |                    |    |                  |     |                  |     |                  | 196 |
|   |                    |    |                  | 106 |                  | 147 |                  | 215 |
| <b>Löwenzahn</b><br>   |                    |    | 80               | 123 |                  |     | 185              | 225 |
|   |                    | 32 | 61               | 92  | 131              | 143 | 170              | 200 |
|   | 26                 | 34 | 69               | 100 |                  | 145 | 177              | 209 |
| <b>Blüten anders</b>  | 28                 |    | 77               | 107 |                  | 147 | 181              |     |
|   |                    | 42 | 80               | 123 |                  |     | 185              | 226 |

Horst Mehlhorn

# **Quick Flora**

## **La Palma**

Das kleine Pflanzenbestimmungsbuch für Ihre Reise

© 2022 Horst Mehlhorn

ISBN Softcover: 978-3-347-68001-2

ISBN Hardcover: 978-3-347-68010-4

ISBN E-Book: 978-3-347-68015-9

Druck und Distribution im Auftrag des Autors:

tredition GmbH, Halenreihe 40-44, 22359 Hamburg, Germany

Das Werk, einschließlich seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Für die Inhalte ist der Autor verantwortlich. Jede Verwertung ist ohne seine Zustimmung unzulässig. Die Publikation und Verbreitung erfolgen im Auftrag des Autors, zu erreichen unter: tredition GmbH, Abteilung „Impressumservice“, Halenreihe 40-44, 22359 Hamburg, Deutschland.

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Einführung in die Benutzung des Buches

Vorschläge für Wanderungen...

Nutzung der Bestimmungstabelle

Bestimmungstabelle

Glossar

Verzeichnis der Abbildungen...

Blätter ganzrandig / Blätter gegenständig.

Blätter ganzrandig / Blätter nicht gegenständig.

Blätter nicht ganzrandig / Blätter gegenständig.

Blätter nicht ganzrandig / Blätter nicht gegenständig...

Literatur

Index (A)

Index (B)

Index (C)

Index (D)

Index (E)

Index (F)

Index (G)

Index (H)

Index (I-J)

Index (K)

Index (L)

Index (M)

Index (N-O)

Index (P)

Index (Q-R)

Index (S)

Index (T)

Index (U-V)

Index (W-Z)

# Vorwort

Sehenswürdigkeiten zeichnen sich dadurch aus, dass es diese nirgendwo sonst auf der Welt gibt. Dieses sind auf den kanarischen Inseln vor allem Pflanzen. So wachsen allein auf La Palma über 170 Pflanzenarten, die weltweit nur auf den Kanaren vorkommen, 40 davon sogar nur auf La Palma. Im Bestimmungsteil sind diese mit einem Stern (\*) gekennzeichnet. Klassische Reiseführer enthalten hierzu nur begrenzte Informationen und beschreiben weder, wie diese Sehenswürdigkeiten aussehen, wo und zu welcher Jahreszeit sie blühen, noch darüber, wie sie sich von den anderen auf der Insel vorkommenden Arten unterscheiden. Auch Naturführer oder Bestimmungsbücher helfen im Urlaub und auf Wanderungen nur begrenzt. Meist enthalten sie nicht alle Arten oder sind zu groß und zu schwer, um sie mitzunehmen. Außerdem dauert eine sichere Bestimmung mit diesen meist länger, als auf Wanderungen akzeptabel ist.

Diese Lücken zu schließen waren Gründe dieses Buch zu schreiben. Es sollte

- bereits auf dem Einband die Doppelseite angeben, auf der die meisten Arten direkt bestimmt werden können,
- in wenigen Schritten eine sichere Bestimmung ermöglichen,
- alle Arten enthalten, die auf der Insel vorkommen,
- als Buch oder E-Book auch ohne Internetverbindung nutzbar sein,
- möglichst viele Bilder enthalten, die die Bestimmung unterstützen und
- klein genug für die Hosen-/Jackentasche sein.

Ausgangspunkt hierfür war die Arbeit über die Pflanzen in Deutschland, auf Mallorca und Teneriffa. Diese hatten ergeben, dass es möglich ist, ein solches Buch zu schreiben. Die dort entwickelten Ansätze wurden auf die

auf La Palma vorkommenden Arten übertragen. Ergebnis ist das vorliegende Bestimmungsbuch, das es erlaubt auch auf La Palma mit denselben vier Merkmalen wie in Deutschland, auf Mallorca oder Teneriffa die hier vorkommenden Pflanzen so zu unterteilen, dass mit Hilfe einer einseitigen Tabelle in den meisten Fällen direkt die (Doppel-) Seite ermittelt werden kann, auf der die Pflanzen in wenigen Schritten bestimmt werden können. Bei Nutzung auf einem Smartphone, Tablet oder PC erlauben es Hyperlinks in der Bestimmungstabelle außerdem, die angegebenen Seiten direkt aufzurufen, ohne lästiges Blättern, wie in herkömmlichen Bestimmungsbüchern.

Aus Platzgründen und weil Gräser und niedere Pflanzen, wie Farne, Moose oder Flechten, nur selten auf Wanderungen bestimmt werden, wurde auf die Aufnahme dieser Arten verzichtet. Grundlage für die Auswahl der Arten waren die Werke von Muer, Sauerbier und Calixto (2016) und Hohenester und Weiß (1993).

Ich wünsche Ihnen viel Freude und Erfolg beim Finden und bei der Bestimmung der auf La Palma vorkommenden Arten und bin Ihnen für Korrekturvorschläge und Anregungen, die zur Verbesserung des Inhaltes beitragen, jederzeit dankbar.

Essen, den 29. Juni 2022

*Horst Mehlhorn*  
[quickflora@t-online.de](mailto:quickflora@t-online.de)

# Einführung in die Benutzung des Buches

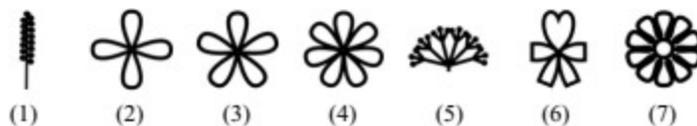
Zur Gruppierung der Pflanzen in diesem Buch werden vier Kriterien herangezogen: die *Farbe* und *Form* der Blüten, die *Blattstellung* und die Art des *Blattrandes*. Mit Hilfe dieser vier Kriterien konnte ein Schlüssel entwickelt werden, der es erlaubt, auf einer Doppelseite alle Arten schnell und sicher zu bestimmen.

## *Farbe*

In diesem Buch werden die Pflanzen nach den Farben *Weiß*, *Rosa*, *Rot*, *Blau*, *Gelb*, *Grün*, *Mehrfarbig* und *Anders* (*braun*, *cremefarben*, *grau*, *orange*, *violett*) unterschieden. Weil sich die Wahrnehmung von Farben aber von Mensch zu Mensch unterscheidet und Farben oft Übergänge aufweisen, die nur schwer zu fassen sind, ist es oft schwierig, Arten eindeutig zuzuordnen. Entsprechend wurden viele Arten mehrfach zugeordnet.

## *Blütenform*

Blüten unterscheiden sich außer in der Farbe auch hinsichtlich ihrer Form. Ähnlich wie bei den Farben konnten die Pflanzen auch hier in acht Gruppen unterteilt werden, (1) kleine Blüten, bei denen es oft schwierig ist zu erkennen, wie die Einzelblüte aussieht, (2) Blüten mit 2-4 radiärsymmetrischen Blütenblättern, (3) Blüten mit 5 radiärsymmetrischen Blütenblättern, (4) Blüten mit mehr als 5 radiärsymmetrischen Blütenblättern, (5) Blüten mit doldigen Blütenständen, (6) Blüten mit einer dorsiventralen Symmetrieachse, (7) margeriten- und löwenzahnartige Blütenstände und Blüten, die nicht in eines der vorhergehenden Kriterien passen (Anders).



### *Blattstellung*

Neben den Blüten unterscheiden sich Pflanzen auch durch ihre Blätter. Diese können *gegenständig* (8) oder *nicht gegenständig* (9) sein.



Hierbei schließt das Kriterium *nicht gegenständig* auch Pflanzen ohne Blätter mit ein, ebenso wie Pflanzen, deren Blätter alle quirl- oder grundständig sind.

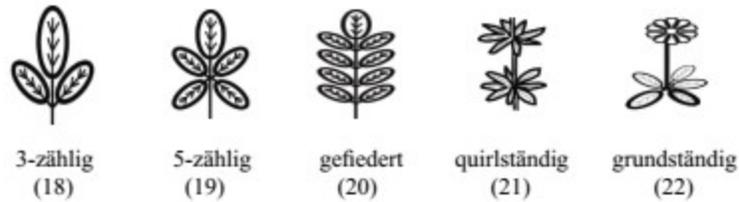
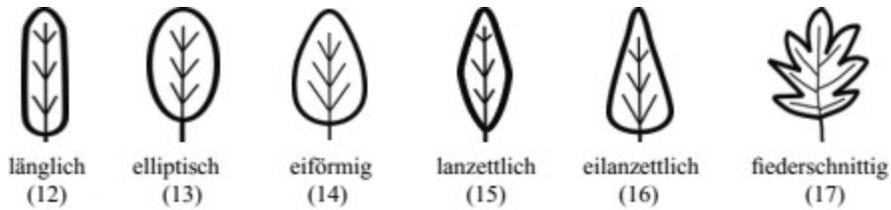
### *Blattrand*

Außer in der Blattstellung unterscheiden sich Blätter auch in ihrem *Blattrand*. Dieser kann *ganzrandig* (10) oder *nicht ganzrandig* (11) sein. Ähnlich wie bei der Blattstellung gehören Pflanzen ohne Blätter auch hier zu den Pflanzen mit nicht ganzrandigen Blättern.



### *Weitere Bestimmungsmerkmale*

Nach der Identifizierung der Doppelseite können die Arten anschließend in wenigen Schritten bestimmt werden. Wichtige Unterscheidungsmerkmale hierfür sind die Form der Blätter,



die An- (23) oder Abwesenheit (24) von Blattstielen,



Blätter gestielt (23)



Blätter sitzend (24)

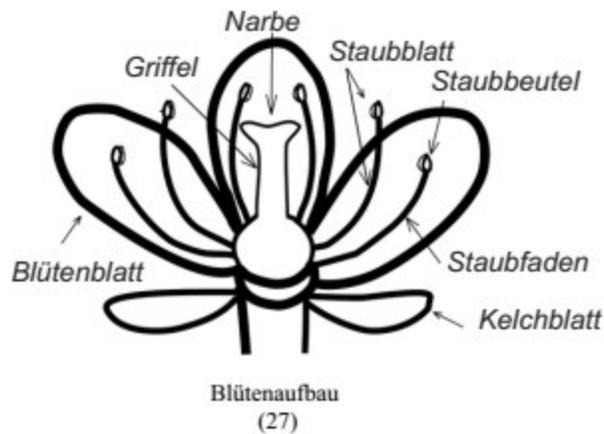
die An- (25) oder Abwesenheit (26) von Nebenblättern,



Blatt mit Nebenblättern (25)



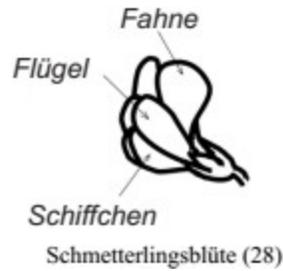
Blatt ohne Nebenblätter (26)



### *Pflanzenfamilien mit besonderen Merkmalen für die Bestimmung*

Bei wenigen Pflanzenfamilien werden auch noch andere Merkmale bei der Bestimmung genutzt. So sind bei Schmetterlingsblütlern (*Fabaceae*) (28)

die Farbe und Größe der Blütenblätter wichtig,



bei Korbblütlern (*Compositae*) die Zahl der Reihen von Blütenhüllblättern (29),



bei Doldenblütlern (*Apiaceae*) die Präsenz von Hüll- und Hüllchenblättern,



ohne  
Hüllblätter  
(30)



mit  
Hüllblättern  
(31)



mit  
Hüllchenblättern  
(32)

bei Kreuzblütlern (*Cruciferae*) die Form der Früchte,



Schote  
(33)



Schötchen  
(34)

und bei Lippenblütlern (*Lamiaceae*) und anderen Pflanzenfamilien die Anwesenheit, Gestalt, und Größe von Unterlippe und Oberlippe (35).



Blüte mit Unterlippe und Oberlippe (35)

## **Vorschläge für Wanderungen**

Wandervorschläge einschließlich Kartenmaterial gibt es auf der Webseite der kanarischen Inseln

<http://hallokanarischeinseln.com/wanderwege/la-palma/>

sowie der Webseite für Tourismus-Werbung von La Palma

<http://www.visitlapalma.es/de/vivir-rutas>

Für manche Gebiete sind auch Genehmigungen erforderlich, die im Fremdenverkehrsbüro eingeholt werden können. Auch hierzu geben die Webseiten Informationen, ebenso wie über die Länge, die Dauer und den Schwierigkeitsgrad der Wanderungen.

## Nutzung der Bestimmungstabelle

Die Tabellen auf dem Einband und auf der gegenüberliegenden Seite geben an, auf welcher Seite im Buch, eine Pflanzenart, die die entsprechenden Bestimmungsmerkmale aufweist, gefunden und bestimmt werden können. Hierfür sind die Tabellen folgendermaßen aufgebaut:

- Spalte 1 enthält die *Blütenform*.
- Die Spalten zwei bis fünf verweisen auf Seiten mit Pflanzen mit *ganzrandigen Blatträndern*.
- Die Spalten sechs bis neun verweisen auf Seiten mit Pflanzen deren *Blattränder nicht ganzrandig* sind.
- Die Spalten 2, 3, 6 und 7 verweisen auf Seiten mit Pflanzen, deren Blätter *gegenständig* sind.
- Die Spalten 4, 5, 8 und 9 verweisen auf Seiten mit Pflanzen, deren *Blätter nicht gegenständig* sind.
- Die farbigen Zellen verweisen jeweils auf die Blütenfarben *Weiß*, *Rosa*, *Rot*, *Blau*, *Gelb*, *Grün*, *Mehrfarbig* und *Anders*, wobei der olive Block die Farbe *Mehrfarbig* und der orange Block die Farbe *Anders* repräsentiert.

### Beispiele:

A) Eine Pflanze mit blauen Blüten, mit 5 Blütenblättern, gegenständigen Blättern und ganzrandigem Blattrand kann auf der Seite 30 bestimmt werden.

B) Eine Rosettenpflanze mit mehrfarbigen Blüten, symmetrischen Blütenblättern, grundständigen Blättern und einem gezähnten Blattrand, kann auf der Seite 212 bestimmt werden.

C) Eine Pflanze mit violetten, symmetrischen Blüten und ganzrandigen, nicht gegenständigen Blättern kann auf der Seite 118 bestimmt werden.

Im Ebook wird die Navigation durch Hyperlinks unterstützt. Diese gibt es

- im Inhaltsverzeichnis,
- im Abbildungsverzeichnis
- in der Bestimmungstabelle
- im Textteil und Index durch das Klicken auf unterstrichene Einträge

Durch das Aufrufen des Inhaltsverzeichnis kann schnell zur Bestimmungstabelle und in den Index gewechselt werden.

|   | Blätter ganzrandig |           |                  |            | Blätter nicht ganzrandig |            |                  |            |
|---|--------------------|-----------|------------------|------------|--------------------------|------------|------------------|------------|
|   | Gegenständig       |           | Blätter nicht so |            | Gegenständig             |            | Blätter nicht so |            |
| Blüten klein<br>             | <u>18</u>          | <u>32</u> |                  | <u>82</u>  | <u>131</u>               |            | <u>160</u>       | <u>186</u> |
|   | <u>25</u>          | <u>34</u> | <u>64</u>        | <u>94</u>  |                          | <u>144</u> | <u>172</u>       | <u>202</u> |
|   | <u>28</u>          |           | <u>70</u>        |            |                          |            | <u>178</u>       |            |
|   |                    | <u>38</u> |                  | <u>108</u> |                          |            |                  | <u>217</u> |
| 2-4<br>Blütenblätter<br>     | <u>18</u>          |           | <u>50</u>        | <u>82</u>  | <u>131</u>               |            | <u>161</u>       | <u>186</u> |
|   | <u>25</u>          | <u>34</u> | <u>64</u>        | <u>96</u>  | <u>134</u>               | <u>145</u> | <u>172</u>       | <u>205</u> |
|   | <u>28</u>          |           | <u>71</u>        | <u>102</u> | <u>137</u>               |            | <u>178</u>       | <u>210</u> |
|   | <u>30</u>          | <u>38</u> | <u>78</u>        | <u>109</u> | <u>141</u>               | <u>148</u> | <u>183</u>       | <u>218</u> |
| 5<br>Blütenblätter<br>       | <u>20</u>          | <u>32</u> | <u>52</u>        | <u>84</u>  | <u>131</u>               | <u>142</u> | <u>163</u>       | <u>189</u> |
|   | <u>26</u>          | <u>34</u> | <u>64</u>        | <u>97</u>  | <u>134</u>               |            | <u>172</u>       | <u>206</u> |
|   | <u>28</u>          | <u>36</u> | <u>72</u>        | <u>102</u> | <u>137</u>               |            | <u>178</u>       | <u>211</u> |
|   | <u>30</u>          | <u>38</u> | <u>78</u>        | <u>110</u> | <u>141</u>               | <u>149</u> | <u>183</u>       | <u>219</u> |
| > 5<br>Blütenblätter<br>   | <u>24</u>          | <u>32</u> | <u>56</u>        | <u>86</u>  |                          |            | <u>165</u>       | <u>191</u> |
|   | <u>26</u>          | <u>34</u> | <u>66</u>        | <u>98</u>  | <u>134</u>               | <u>145</u> | <u>174</u>       | <u>207</u> |
|   | <u>28</u>          |           | <u>73</u>        | <u>103</u> | <u>137</u>               |            |                  | <u>211</u> |
|   |                    | <u>39</u> | <u>78</u>        | <u>114</u> |                          | <u>151</u> |                  | <u>221</u> |
| Dolde<br>                  |                    |           | <u>57</u>        | <u>90</u>  |                          |            | <u>165</u>       | <u>192</u> |
|   |                    |           | <u>66</u>        | <u>98</u>  |                          |            | <u>174</u>       | <u>208</u> |
|   |                    |           |                  |            |                          |            |                  | <u>222</u> |
| Blüten<br>symmetrisch<br>  | <u>24</u>          | <u>32</u> | <u>60</u>        | <u>90</u>  | <u>131</u>               | <u>142</u> | <u>168</u>       | <u>193</u> |
|   | <u>26</u>          |           | <u>67</u>        | <u>98</u>  | <u>134</u>               |            | <u>175</u>       |            |
|   | <u>28</u>          | <u>37</u> | <u>75</u>        | <u>104</u> | <u>139</u>               | <u>146</u> | <u>181</u>       | <u>212</u> |
|   | <u>31</u>          | <u>42</u> | <u>80</u>        | <u>118</u> | <u>141</u>               | <u>151</u> | <u>184</u>       | <u>222</u> |
| Margerite<br>Löwenzahn<br> |                    | <u>32</u> |                  | <u>92</u>  |                          | <u>143</u> | <u>170</u>       | <u>195</u> |
|   |                    |           |                  |            |                          |            |                  | <u>196</u> |
|   |                    |           |                  | <u>106</u> |                          | <u>147</u> |                  | <u>215</u> |
|   |                    |           | <u>80</u>        | <u>123</u> |                          |            | <u>185</u>       | <u>225</u> |
| Blüten  |                    | <u>32</u> | <u>61</u>        | <u>92</u>  | <u>131</u>               | <u>143</u> | <u>170</u>       | <u>200</u> |

|               |           |           |           |            |  |            |            |            |
|---------------|-----------|-----------|-----------|------------|--|------------|------------|------------|
| <b>anders</b> | <u>26</u> | <u>34</u> | <u>69</u> | <u>100</u> |  | <u>145</u> | <u>177</u> | <u>209</u> |
|               | <u>28</u> |           | <u>77</u> | <u>107</u> |  | <u>147</u> | <u>181</u> |            |
|               |           | <u>42</u> | <u>80</u> | <u>123</u> |  |            | <u>185</u> | <u>226</u> |

## Glossar

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>re (1):</b>              | Blütenstand mit sitzenden Blüten an unverzweigter, nicht verdickter Stängelachse        |
| <b>dauernd:</b>             | Pflanze mit unterirdischen Überdauerungsorganen   |
| <b>kelch:</b>               | kelchähnlicher Blattwirtel unmittelbar unter der Blütenhülle                            |
| <b>tenhüllblätter (29):</b> | verschieden gestaltetes Tragblatt eines Blütenstandes                                   |
| <b>de (30-32):</b>          | schirmartiger Blütenstand, bei dem alle Blütenstiele vom selben Punkt ausgehen          |
| <b>ne (28):</b>             | Kronblatt der Schmetterlingsblüte   |
| <b>gel (28):</b>            | Kronblatt der Schmetterlingsblüte   |
| <b>iedert (20):</b>         | zusammengesetztes Blatt mit meist gegenständigen Blättchen                              |
| <b>lügelt:</b>              | flügelartige Auswüchse, z. B. an Stängeln, Blüten, Früchten                             |
| <b>genständig (23):</b>     | zwei einander gegenüberstehende Blätter am Stängelknoten                                |
| <b>ffel (27):</b>           | oberer, verjüngter Teil von Fruchtblättern, Narbe und Fruchtknoten der Blüte verbindend |
| <b>indständig (22):</b>     | Blätter stehen am Grund des Stängels, und bilden zu mehreren eine Rosette               |
| <b>lblätter (29):</b>       | verschieden gestaltetes Tragblatt eines Blütenstandes                                   |
| <b>lchenblätter (32):</b>   | Hüllblatt eines Döldchens   |
| <b>zchen:</b>               | ährenähnlicher Blütenstand  |
| <b>ch (27):</b>             | unterer, meist grüner Blattwirtel einer doppelten Blütenhülle                           |
| <b>chblatt (27):</b>        | einzelnes Blatt des Kelches   |
| <b>sten:</b>                | Ansatzstelle der Blätter am Sproß   |
| <b>ofchen:</b>              | vielblütiger Blütenstand mit horizontaler   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
|                               | Blütenstandsachse   |
| <b>pe (35):</b>               | Blütenblatt, welches sich durch Form und Größe von den anderen Blütenblättern unterscheidet                                       |
| <b>be (27):</b>               | oberster, bisweilen etwas verdickter oder lappig verlängerter Teil von Fruchtblättern der Blüte, Keimbett für Blütenstaub bildend |
| <b>enblatt (25):</b>          | Blattbildung am Grunde des Blattstieles   |
| <b>ianth:</b>                 | Doppelte Blütenhülle aus Kelch- und Kronblättern  |
| <b>rlständig (21):</b>        | an jedem Knoten mehr als zwei Blätter stehend   |
| <b>em:</b>                    | Ansammlung von Blüten innerhalb eines Blütenstandes, z. B. Ähren, Dolden, Trauben   |
| <b>pe:</b>                    | mehrfach verzweigter Blütenstand, bei dem jedes Ästchen eine Blüte hat  |
| <b>etten (22):</b>            | ringförmig angeordnete, grundständige Blätter   |
| <b>iffchen (28):</b>          | Kronblatt der Schmetterlingsblüte   |
| <b>metterlingsblüte (28):</b> | Blütenform, bei der das obere Blütenblatt Fahne, das untere Schiffchen und die seitlichen Flügel genannt werden                   |
| <b>ote (33):</b>              | Frucht (Länge zu Breite größer als 3:1)   |
| <b>ötchen (34):</b>           | Frucht (Länge zu Breite kleiner als 3:1)  |
| <b>ibblätter (27):</b>        | stark umgewandeltes Blatt der Blüte, in der Regel aus Staubfaden und Staubbeutel bestehend  |
| <b>gblätter:</b>              | Blatt, in dessen Achsel ein Seitenzweig oder eine einzelne Blüte steht  |
| <b>ube:</b>                   | verlängerter Blütenstand mit gestielten Blüten  |
| <b>chselständig (9):</b>      | an jedem Stängelknoten nur ein Blatt stehend  |

## **Verzeichnis der Abbildungen**

Blätter ganzrandig / Blätter gegenständig

Abbildungen 1-20...

Abbildungen 21-40...

Blätter ganzrandig / Blätter nicht gegenständig

Abbildungen 41-60...

Abbildungen 61-80...

Abbildungen 81-100...

Abbildungen 101-120...

Abbildungen 121-140...

Abbildungen 141-160...

Abbildungen 161-180...

Abbildungen 181-200...

Blätter nicht ganzrandig / Blätter gegenständig

Abbildungen 201-220...

Abbildungen 221-240...

Blätter nicht ganzrandig / Blätter gegenständig

Abbildungen 221-240...

Abbildungen 241-260...

Abbildungen 261-280...

Abbildungen 281-320...

Abbildungen 301-320...

Abbildungen 321-340...



1 *Anagallis arvensis*



2 *Arenaria serpyllifolia*



3 *Centaurium erythraea*



4 *Cerefolium arvensis*



5 *Cistus glomeratus*



6 *Cistus monspeliensis*



7 *Nerium oleander*



8 *Olea europaea*



9 *Origanum vulgare*



10 *Picramnia excelsa*



11 *Picramnia pendula*



12 *Rosmarinus officinalis*



13 *Polycaephus luteus*



14 *Polycaephus tetraphyllus*



15 *Pterocarpus tinctorius*



16 *Retama raphanistrum*



17 *Salsola vermiculata*



18 *Silene lagunensis*



19 *Silene vulgaris*



20 *Stellaria media*



Blätter ganzrandig

-

Blätter gegenständig



Blüten weiß - kleinblütig - Blätter ganzrandig und gegenständig

Blüten in Ähren

-Blätter meist nur am Rand bewimpert

-Blätter weißwollig behaart[

Blüten nicht in Ähren

-Blätter kaum behaart

A-Blätter lanzettlich

**B**-Blätter linealisch

-Blätter unterseits silbergrau behaart

A-Blätter linealisch oder spatelig

**B**-Blätter lanzettlich oder eiförmig

*Plantago arborescens\**

*Plantago webbii\**

*Polycarpaea divaricata*

(273)\*

*Polycarpaea filifolia\**

*Polycarpaea aristata\**

*Polycarpaea nivea* (274)

## Blüten weiß - 2-4 Blütenblätter - Blätter ganzrandig und gegenständig

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Blätter grundständig           | <i>Bufonia paniculata*</i>                     |
| Blätter quirlständig           |  |
| -Quirle mit 4 Blättern         | <i>Galium scabrum</i>                          |
| -Quirle mit 6-8 Blättern       | <i>Galium divaricatum</i>                      |
| Blätter dickfleischig          | <i>Crassula multicava</i>                      |
| Blätter sitzend                |  |
| -Blätter stachelspitzig        | <i>Sagina procumbens</i>                       |
| -Blätter nicht so              | <i>Radiola linoides</i>                        |
| Blätter gestielt               |  |
| -Blätter unterseits weißfilzig | <u><a href="#">Olea europaea (269)</a></u>     |
| -Blätter beidseits grün        | <u><a href="#">Picconia excelsa (271)*</a></u> |

*Bufonia paniculata\** Teneriffa-Bufonie (Caryophyllaceae) Pflanze mit fein behaartem Stängel/Blätter lineal-borstlich/Blüte<Kelch/Schuttfluren in der subalpinen Stufe/ 1750-2000/Apr-Juni

*Crassula multicava* Rosarotes Dickblatt (Crassulaceae) Kahle Pflanze/Blätter breitlanzettlich bis rundlich/Blüten 8-12 mm/Geröll, Felsritzen/Jan-Juni

*Galium divaricatum* Sparriges Labkraut (Rubiaceae) Pflanze mit dünnem Stängel/ Blätter in 6-8blättrigen Quirlen/Blüten 1-3 mm

*Galium scabrum* Raues Labkraut (Rubiaceae) Behaarte Pflanze/Blätter eiförmigelliptisch/Blüten 2-4 mm/100-1400 m/Apr-Juli

*Gymnocarpos sclerocephalus* Trockenkopfige Nacktfrucht (Caryophyllaceae) Fleischige Pflanze/Blätter rundlich-linealisch/Blüten 5-10 mm/Sand/Feb-Mai

[Olea europaea \(269\)](#) Ölbaum (Oleaceae) Baum oder Strauch/Blätter länglich-lanzettlich + unterseits weißfilzig/Blüten duftend/0-1200 m/April-Juni

[Picconia excelsa \(271\)\\*](#) Hohe Picconie (Oleaceae) Hoher Baum/Borke weißlich grau/ Blätter ledrig/Blüten zu 6-12 in lockeren

Trauben/Lorbeerwald/100-1000 m/Jan-Juni

***Plantago arborescens*** Bäumchen-Wegerich (Plantaginaceae)

Strauch/behart/Blätter pfriemlich/Blüten in arnblütigen Ähren/50-1000 m/März-Aug

***Plantago webbii***\* Webb-Wegerich (Plantaginaceae) Niedriger

Kugelbusch/Blätter schmal und behart/Blüten in arnblütigen Ähren/Felsstandorte/1400-2800 m/Juli-Aug

***Polycarpaea aristata***\* Begrannte Vielfrucht (Caryophyllaceae)

Niederliegende Pflanze/ Blätter schmal lineal-lanzettlich/Geröll/50-1420 m/Apr-Juni

**[Polycarpaea divaricata \(273\)](#)**\* Gewöhnliche Vielfrucht (Caryophyllaceae)

Liegende Pflanze/Blätter spatelförmig/Blütenstände dicht/trockene Standorte im Lorbeer- und Kiefernwald/Dez-Juni

**[Polycarpaea nivea \(274\)](#)** Schneeweiße Vielfrucht (Caryophyllaceae)

Strauch/behart/ Blätter fleischig/Blütenstände dicht/Küstenbereich/0-50 m/Dez-Mai

***Polycarpaea smithii***\* Smith-Vielfrucht (Caryophyllaceae) Verholzte

Pflanze/ Blätter spatelförmig/unbehart/Blütenstände locker/schattige, feuchte Basaltfelsen/300-1000 m/Mai-Sep

***Radiola linoides*** Zwerg-Lein (Linaceae) Unbehaartes Kraut/Blätter

eiförmig/Blüten 1-2 mm/2 Staubblätter/0-1400 m/März-Juli

***Sagina procumbens*** Liegendes Mastkraut (Caryophyllaceae) Kleine

Pflanze/Blätter stachelspitzig/Blüten meist nur mit Kelch/Apr-Sep

### **Blüten weiß - 5 Blütenblätter - Blätter ganzrandig und gegenständig**

Blüte ohne Kelchblätter

**[Salsola divaricata \(278\)](#)**\*

Kelchblätter der Blüte verwachsen

-Strauch oder kleiner Baum

A-Blätter dickfleischig

***Crassula ovata***

B-Blätter nicht so

**[Plocama pendula \(272\)](#)**\*

-Krautige Pflanze

A-Blütenblätter kaum größer als Kelch

**[Silene vulgaris \(280\)](#)**

**B**-Blütenblätter größer

**4A**-Blütenblätter nicht tief eingeschnitten

**4B**-Blütenblätter tief eingeschnitten

**5A**-Blüten sitzend

**5B**-Blüten lang gestielt

**6A**-Kleine Felsen-Halbsträucher

**6B**-Krautige Pflanze

**7A**-Pflanze oben drüsig

**7B**-Pflanze oben unbehaart

Kelchblätter der Blüte nicht verwachsen

-Blütenblätter verwachsen

**A**-Strauch oder kleiner Baum

**B**-Kraut

**4A**-Stängel rund

**4B**-Stängel 4kantig

**5A**-Blüten bis 2 mm

**5B**-Blüten bis 4-7 mm

-Blütenblätter nicht verwachsen

**A**-Blätter fädig

**B**-Blätter scheinquirlich

**4A**-Blüte mit 5 Staubblättern

**4B**-Blüte mit 10 Staubblättern

**C**-Blätter (teilweise) zu 3 quirlständig

**D**-Blätter anders

**4A**-Blätter gestielt

**5A**-Blüten 7 mm/Blätter behaart

**5B**-Blüten > 30 mm/Blätter kahl

**4B**-Blätter sitzend

**5A**-Blütenblätter nicht eingeschnitten

**5B**-Blütenblätter gebuchtet

*Silene gallica*

*Silene berthelotiana*\*

*Silene pogonocalyx*\*

*Silene nutans*

*Silene commutata*

*Plocama pendula* (272)\*

*Centaureum pulchellum*

*Asterolinon linum-stellatum*

*Anagallis arvensis* (262)

*Plocama pendula* (272)\*

*Spergula pentandra*

*Spergula fallax*

*Gomphocarpus fruticosus*

*Viburnum rigidum* \*

*Nerium oleander* (268)

*Melia azederach*

6A-Strauch

[\*Cistus monspeliensis\* \(267\)](#)

6B-Kraut

7A-Blätter eiförmig

[\*Cerastium glomeratum\* \(266\)](#)

7B-Blätter nicht eiförmig

[\*Cerastium arvense\* \(265\)](#)

5C-Blütenblätter eingeschnitten

6A-Blüten mit 1-5 Staubblättern

[\*Polycarpon tetraphyllum\* \(275\)](#)

6B-Blüten mit 10 Staubblättern

---> **Fortsetzung nächste Seite**

7A-Blütenblätter < Kelchblätter

8A-Blätter behaart

[\*Arenaria serpyllifolia\* \(263\)](#)

8B-Blätter unbehaart

[\*Stellaria media\* \(281\)](#)

7B-Blütenblätter ~ Kelchblätter

8A-Blätter ohne Nebenblätter

*Cerastium sventenii\**

8B-Blätter mit Nebenblättern

*Spergularia bocconeii*

[\*Anagallis arvensis\* \(262\)](#) Acker-Gauchheil (Primulaceae) Kahle Pflanze/5-30 cm/Stängel 4kantig/Blätter eiförmig/Blüten 6-7 mm/0-1200 m/März-Okt

[\*Arenaria serpyllifolia\* \(263\)](#) Quendel-Sandkraut (Caryophyllaceae) Behaartes Kraut/ Blätter eiförmig/Blüten 4-7 mm/10 Staubblätter/200-1800 m/Mai-Juli

*Asterolinon linum-stellatum* Sternlein (Primulaceae) Unbehaarte Pflanze/Stängel 4kantig/ Blätter lanzettlich/Blüten 0-2 mm/0-1250 m/März-Juni

*Centaureum pulchellum* Kleines Tausendgüldenkraut (Primulaceae) Kraut/unbehaart/ Blätter eiförmig-lanzettlich/Blüten 5-9 mm/Apr-Mai

[\*Cerastium arvense\* \(265\)](#) Acker-Hornkraut (Caryophyllaceae) Behaartes Kraut/Blätter länglich-lanzettlich/Blüten 12-20 mm/Blüten zu 1-7/400-1000 m/Apr-Sep

***Cerastium glomeratum* (266)** Knäuel-Hornkraut (Caryophyllaceae)  
Kraut/behart/Blätter eiförmig/Blüte 8-10 mm/10 Staubblätter/Ödland,  
Wegränder/Feb-Juni

***Cerastium sventenii*\*** Sventenius' Hornkraut (Caryophyllaceae) Drüsig  
beharte Pflanze/ Blätter lanzettlich/Blütenblätter tief  
gespalten/Felsspalten/1500-2400 m/Mai-Juli

***Cistus monspeliensis* (267)** Montpellier-Zistrose (Cistaceae)  
Behart/Blätter lanzettlich/ Blüten 2-3 cm/viele Staubblätter/5  
Kelchblätter/Sukkulenzzone/Apr-Juni

***Crassula ovata*** Geldbaum (Crassulaceae) Dickstämmiger Strauch/Blätter  
verkehrt-eiförmig und dickfleischig/Blüten 15 mm/Zierpflanze/Jan-Apr

***Gomphocarpus fruticosus*** Strauchige Seidenpflanze (Asclepiadaceae)  
Halbstrauch/ behart/Stängel weich behart/Blätter lineal-  
lanzettlich/Blüten 12-14 mm/endständig/ 5 Staubblätter zu Ring  
verwachsen/0-400 m/März-Sep

***Melia azederach*** Paternosterbaum (Meliaceae) Baum/Blätter 2fach  
unpaarig gefiedert/ Blüten in Rispen/Blütenblätter bis 2 cm/0-1000  
m/Apr-Juni

***Nerium oleander* (268)** Gemeiner Oleander (Apocynaceae) Strauch/Blätter  
ledrig + lanzettlich/Blüten > 30 mm/Zierpflanze/Mai-Juni

***Plocama pendula* (272)\*** Plocama (Rubiaceae) Strauch oder kleiner  
Baum/Blätter/ fadenförmig/Blüten unscheinbar/Felshänge, Barrancos,  
Wegränder/Felshänge, Barrancos, Wegränder der unteren Stufe/März-  
Juli

***Polycarpon tetraphyllum* (275)** Vierblättriges Nagelkraut  
(Caryophyllaceae) Kraut/kahl/ Blätter verkehrt-eiförmig/Blüte 2-3  
mm/0-600 m/März-Juli

***Salsola divaricata* (278)\*** Sperriges Salzkraut (Chenopodiaceae)  
Strauch/kahl/Blätter fleischig/Blüten achselständig/Fels- &  
Sandstandorte in Küstennähe/Apr-Sep

***Schinus molle*** Peruanischer Pfefferbaum (Anacardiaceae) Baum mit  
hängenden Zweigen/ Blätter gefiedert/Blüten klein/0-700  
m/Zierpflanze/Jan-Dez

- Silene commutata*** Veränderliches Leimkraut (Caryophyllaceae)  
Unbehaarte Pflanze/ Blätter elliptisch/Blüte 10-15 mm/200-1700  
m/Mai-Juli
- Silene gallica*** Französisches Leimkraut (Caryophyllaceae)  
Kraut/behaart/Blätter unten spatelig, oben lanzettlich/Kelch 7-10  
mm/0-1000 m/Feb-Juli
- Silene nutans*** Nickendes Leimkraut (Caryophyllaceae) Kraut/drüsig  
behaart/Blätter spatelig oder lanzettlich/Blüte 15-25 mm/3 Griffel/0-  
2000 m/Apr-Aug
- Silene pogonocalyx*\*** Bartkelchiges Leimkraut (Caryophyllaceae) Behaarte  
Pflanze/Blätter lanzettlich bis spatelig/Kelch dunkel  
geadert/Felsstandorte im Kiefern- und Lorbeerwald/März-Mai
- Silene vulgaris* (280)** Aufgeblasenes Leimkraut (Caryophyllaceae) Kahle  
Pflanze/Blätter spitz oval/Blüten 12-16 mm/Kelch kugelig/0-2000  
m/Mai-Juni
- Spergula fallax*** Verwechselbarer Spörgel (Caryophyllaceae)  
Kraut/kahl/Blätter in Quirlen zu 8-15/Blätter lineal/Blüte 5-10 mm/0-  
100 m/Feb-Apr
- Spergula pentandra*** Fünfmänniger Spörgel (Caryophyllaceae)  
Kraut/Blätter scheinquirlich/lineal-lanzettlich-pfriemlich/Blüte 6-8  
mm/0-1500 m/Feb-Juli
- Spergularia bocconei*** Boccones Schuppenmiere (Caryophyllaceae) Kahles  
Kraut/Blätter mit endständiger Borste/Blüten 7-9 mm/3 Griffel/10  
Staubblätter/Ruderalstandorte/0-1300 m/Dez-Juni
- Stellaria media* (281)** Vogel-Sternmiere (Caryophyllaceae) Behaartes  
Kraut/Blätter eiförmig/Blüten 4-7 mm/0-10 Staubblätter/0-1800  
m/Jan-Juni
- Viburnum rigidum*\*** Kanaren-Schneeball (Caprifoliaceae) Behaarter  
Strauch/Blätter spitzeiförmig/Blüten 7 mm in  
Trugdolde/Lorbeerwälder und Baumheide-Buschwälder/400- 1200  
m/Feb-Mai

**Blüten weiß - mehr als 5 Blütenblätter - Blätter ganzrandig und gegenständig**

Blätter fädig

***Plocama pendula* (272)\***

***Plocama pendula* (272)\*** Plocama (Rubiaceae) Strauch oder kleiner Baum/Blätter fadenförmig Blüten unscheinbar/Felshänge, Barrancos, Wegränder der unteren Stufe/März- Juli

**Blüten weiß - symmetrisch - Blätter ganzrandig und gegenständig**

Krautige Pflanze

-Pflanze mit Ranken

***Vicia cirrhosa*\***

-Pflanze ohne Ranken

***Origanum vulgare* (270)**

Strauchige Pflanze

-Stängel gerillt

***Retama rhodorhizoides* (277)\***

-Stängel nicht gerillt

***Sideritis barbellata*\***

***Origanum vulgare* (270)** Gemeiner Dost (Lamiaceae) Aromatische Pflanze/behart/ Blätter eiförmig/Einzelblüten 6-8 mm/200-1600 m/Mai-Aug

***Retama rhodorhizoides* (277)\*** Echte Retama (Fabaceae) Strauch/Stängel gerillt/Blüten kaum 10 mm und mit purpurnem Kelch/trockene Standorte, oberer Sukkulentenbusch/ Jan-Apr

***Sideritis barbellata*\*** Bärtchen-Gliedkraut (Lamiaceae) Filzig behaarter Strauch/Blätter eilänglich/Blüten 6-9 mm/Sukkulentenbusch, thermophile Buschwälder/200-1500 m/ Apr-Mai

***Vicia cirrhosa*\*** Ranken-Wicke (Fabaceae) Pflanze mit Ranke/Blätter 2-4paarig gefiedert mit linealen Fiederblättchen/Blüten 10-12 mm/schattige, felsige Standorte/400-800 m/ Apr-Juli

**Blüten rosa - kleinblütig - ganzrandig und gegenständig**