

Bestimmungstabelle der *Cephalozia* - Arten in Baden-Württemberg.

Michael Sauer

**(1) Arten mit +/- längs angehefteten, herablaufenden Blättern**

(nach MÜLLER 1954-57, GRADSTEIN & VAN MELICK 1996 und eigenen Beobachtungen)

Merkmale	<i>C. connivens</i>	<i>C. loitlesbergeri</i>	<i>C. macrostachya</i>	<i>C. lunulifolia</i>	<i>C. pleniceps</i>
<b>Perianthmündung</b>	gewimpert	gewimpert	gewimpert	gekerbt	gekerbt
<b>Geschlechterverteilung</b>	autözisch	autözisch	diözisch	diözisch	autözisch
<b>Weibl. Hüllblätter</b>	3-5-lappig, tief zerschlitzt	3-5-lappig, tief zerschlitzt	2-lappig (1/2), mit einzelnen Zähnen	2-lappig (1/2), mit einem Zahn	3-4-lappig
<b>Breite der Pflanzen</b>	bis 1,0 (1,2) mm		bis 0,75 (- 1,0) mm	0,4 - 0,7 mm	(0,5 -) 1,0 - 1,4 (- 2,0) mm
<b>Blattform</b>	+/- kreisrund	+/- kreisrund	breit-eiförmig, <i>asymmetrisch</i>	kreisrund	breit-oval bis fast kreisrund
<b>Blattlappen</b>	zugespitzt, zusammenneigend	zugespitzt, gerade oder zusammenneigend bis <i>überkreuzend</i> , 1-3-zellig	zugespitzt, gerade oder zusammenneigend bis <i>überkreuzend</i> , 2(-3)-zellig	kurzspitzig, zusammenneigend, 1-2-zellig	<i>stumpf</i> oder kurz-spitzig, gerade ab-stehend bis etwas zu-sammeneigend
<b>Einbuchtung</b>	1/3 - 1/2	1/2	1/3 - 1/2	1/4 - 1/3	1/4 - 1/2
<b>Blattansatz</b>	längs	längs	sehr schräg bis fast längs	schräg bis fast längs	schräg bis fast längs
<b>Blattgrund</b>	herablaufend	etwas herablaufend	+/- herablaufend	etwas herablaufend	etwas herablaufend
<b>Blattbreite</b>	7-10 (-18) Zellen 0,35 - 0,6 mm	10-12 Zellen 0,18 - 0,3 mm	(7-)10-15 (-20) Zellen (0,17-) 0,25 - 0,55 mm	7-15 (-17) Zellen 0,14 - 0,34 mm	12-22 Zellen 0,3 - 0,7 mm
<b>Größe der Laminazellen (µm)</b>	(31 -) 33 - 50 x (42 -) 55-70	20 - 30 x 25 - 40	20 - 25 x 25 - 35, <i>an der Basis deutlich vergrößert</i>	25 - 32 x 30 - 40 (- 47)	20 - 40 x (33 -) 40 - 60
<b>Zellen der Stengeloberseite (µm)</b>	ca. 50 x 60 - 95	20 - 30 x 40 - 60	25 - 40 x 30 - 70 (- 80)	überwiegend: 25 - 40 x 40 - 60	38 - 50 x 50 - 120 oder länger

**(2) Arten mit schräg bis +/- quer angehefteten, nicht herablaufenden Blättern**  
(nach MÜLLER 1954-57, GRADSTEIN & VAN MELICK 1996 und eigenen Beobachtungen)

Merkmale	<i>C. ambigua</i>	<i>C. bicuspidata</i> (incl. <i>C. lammersiana</i> )	<i>C. lacinulata</i>	<i>C. catenulata</i>	<i>C. leucantha</i>
<b>Perianthmündung</b>	gekerbt	gezähnt bis kurz gewimpert, Zähne 1-3-zellig	gelappt und gewimpert, Zilien 2-3-zellig	gelappt und gewimpert, Zilien 5-6-zellig	gekerbt bis gezähnt
<b>Geschlechterverteilung</b>	autözisch	autözisch	diözisch	diözisch	diözisch
<b>Weibl. Hüllblätter</b>	zu 1/3 geteilt	Lappen bis zu 1/2 zweiteilig, zugespitzt, ganzrandig oder gezähnt	2-4-teilig, Lappen zugespitzt, ganzrandig	2 (-3)-teilig, am Rande dornig gezähnt	zweiteilig, Lappen spitz, ganzrandig oder krenuliert
<b>Breite der Pflanzen</b>	0,3 - 0,5 mm	(0,3-) 0,8 - 1,5 mm	um 0,5 mm	um 0,5 mm	(0,185-) 0,3 - 0,4 mm
<b>Blattform</b>	breit-eiförmig, kugelschalig-hohl	breit-eiförmig, +/- hohl bis kugelschalig-hohl	breit-eiförmig, +/- flach	breit-eiförmig, hohl	breit-eiförmig, etwas hohl
<b>Blattlappen</b>	stumpf bis zugespitzt	lanzettlich zugespitzt, gerade oder etwas einwärts gebogen (aber nicht zusammenneigend)	lanzettlich-zugespitzt, gerade, oft gespreizt abstehend, Spitze 2-3-zellig	zugespitzt, gerade abstehend oder etwas zusammenneigend, Spitze 1-2-zellig	stumpf gespitzt, lanzettlich, etwas einwärtsgebogen, Spitze 1-2-zellig
<b>Einbuchtung</b>	1/3 - 1/2	1/3 - 1/2	bis über 1/2	bis 1/2	bis über 1/2
<b>Blattansatz</b>	schräg bis annähernd quer	schräg bis annähernd quer	schräg	schräg	schräg bis fast quer
<b>Blattgrund</b>	nicht herablaufend	nicht herablaufend	nicht oder kaum herablaufend	nicht (oder kaum) herablaufend	nicht herablaufend
<b>Blatbreite</b>			4 - 7 Zellen 0,15 - 0,25 mm	8 - 12 Zellen 0,18 - 0,27 mm	6 - 8 (-10) Zellen um 0,1 mm, kaum breiter als der Stengel
<b>Größe der Laminazellen (µm)</b>	13 - 23 (-27) x 18 - 30 (-35)	20 - 45 x (27-) 33 - 70	sehr groß, dünnwandig 25 - 30 x (35-) 40 - 60	derbwandig 12 - 20 x 20 - 30	sehr klein, derbwandig 10 - 18 x 16 - 25 (-30)
<b>Zellen der Stengeloberseite (µm)</b>	18 - 27 (-30) x 19 - 43 (-50)	30 - 50 x (50-) 70 - 125 (-180)	25 - 30 x (45-) 60 - 90	20 - 30 x 25 - 40 (-50)	20- 25 x 25 - 35 (- 40)