

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>
Perianthmündung	gewimpert	gewimpert	gewimpert	gekerbt	gekerbt
Geschlechterverteilung	autözisch	autözisch	diözisch	diözisch	autözisch
Weibl. Hüllblätter	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
Breite der Pflanzen	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
Blattform	+/- kreisrund	+/- kreisrund	breit-eiförmig, <i>asymmetrisch</i>	kreisrund	breit-oval bis fast kreisrund
Blattlappen	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
Einbuchtung	1/3 - 1/2	1/2	1/3 - 1/2	1/4 - 1/3	1/4 - 1/2
Blattansatz	längs	längs	sehr schräg bis fast längs	schräg bis fast längs	schräg bis fast längs
Blattgrund	herablaufend	etwas herablaufend	+/- herablaufend	etwas herablaufend	etwas herablaufend
Blattbreite	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
Größe der Laminazellen (µm)	(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
Zellen der Stengeloberseite (µm)	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>
Perianthmündung	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
Geschlechterverteilung	autözisch	autözisch	diözisch	diözisch	diözisch
Weibl. Hüllblätter	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
Breite der Pflanzen	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
Blattform	breit-eiförmig, kugelschalig-hohl	breit-eiförmig, +/- hohl bis kugelschalig-hohl	breit-eiförmig, +/- flach	breit-eiförmig, hohl	breit-eiförmig, etwas hohl
Blattlappen	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
Einbuchtung	1/3 - 1/2	1/3 - 1/2	bis über 1/2	bis 1/2	bis über 1/2
Blattansatz	schräg bis annähernd quer	schräg bis annähernd quer	schräg	schräg	schräg bis fast quer
Blattgrund	nicht herablaufend	nicht herablaufend	nicht oder kaum herablaufend	nicht (oder kaum) herablaufend	nicht herablaufend
Blatbreite			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
Größe der Laminazellen (µm)	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)
Zellen der Stengeloberseite (µm)	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)