

Appendix A - Systematic treatment of *Caloplaca* subgenus *Gasparrinia* according to different authors. Authorities appear as originally shown in these studies.

Fries (1871)	Poelt (1954)	Wade (1965)	Poelt (1969)	Verseghy (1970-1972)	Nordin (1972)	Clauzade & Roux (1985)	Wetmore & Kärfelt (1998)
[Section]	[Lobed <i>Caloplaca</i>]	[Section]	[Section]	[Genus <i>Gasparrinia</i>]	[Lobed <i>Caloplaca</i>]	[Subgenus]	[Lobed and subfruticose spp.]
<i>Gasparrinia</i>		<i>Gasparrinia</i>	<i>Gasparrinia</i>			<i>Gasparrinia</i>	
<i>C. callopsima</i> (Ach.) Th. Fr.	a - ohne näheren Anschluss	<i>C. arnoldii</i> (Wedd.) Zahlbr. ex Ginzbg.	<i>C. alcarum</i> Poelt	<i>G. cirrochroa</i> (Ach.) Stein.	<i>C. arctica</i> (Fr.) Hayén	<i>C. aurantia</i> group	<i>C. appressa</i>
<i>C. cirrochroa</i> (Ach.) Th. Fr.	b – Alpinae	<i>C. aurantia</i> (Pers.) Hellb.	<i>C. arnoldii</i> (Wedd.) Zahlbr.	f. <i>calcicola</i> (Anzi) Verseghy	<i>C. biatorina</i> (Mass.) J. Stein.	<i>C. aurea</i> group	<i>C. brattiae</i> W. A. Weber
<i>C. murorum</i> (Ach.) Th. Fr.	c – Aurantiae	<i>C. cirrochroa</i> (Ach.) Th. Fr.	<i>C. aurantia</i> (Pers.) Hellb.	f. <i>coroniplaca</i> (Suza) Szatala	(Wainio ex Räs.) <i>C. chrysodeta</i>	<i>C. cuphinea</i> group	<i>C. brouardii</i> de Lesd.) Zahlbr.
	d – Soralferae	<i>C. decipiens</i> (Arnold) Jatta	var. <i>heppiana</i> (Müll. Arg.) Poelt	f. <i>leprosa</i> (Lamy) Verseghy	<i>C. cirrochroa</i> (Ach.) Th. Fr.	<i>C. persica</i> group	<i>C. cirrochroa</i> (Ach.) Th. Fr.
	e – Murales	<i>C. granulosa</i> (Müll. Arg.) Jatta	var. <i>papillata</i> Poelt	<i>G. decipiens</i> (Arnold) Syd.	<i>C. citrina</i> (Hoffm.) Th. Fr.	<i>C. saxicola</i> group	<i>C. cladodes</i> (Tuck.) Zahlbr.
	f – Granuloseae	<i>C. heppiana</i> (Müll. Arg.) Zahlbr.	<i>C. aurea</i> (Schaer.) Zahlbr.	f. <i>cinerascens</i> (Erichsen) Verseghy	<i>C. decipiens</i> (Arn.) Blomb. & Forss.		<i>C. coralloides</i> (Tuck.) Hulthg
	g – Biatorinae	var. <i>brevilobata</i> (Nyl.) Wade	<i>C. biatorina</i> (A. Massal.) J. Steiner	f. <i>compacta</i> (Arnold) Verseghy	<i>C. heppiana</i> (Müll. Arg.) Zahlbr.		<i>C. cupulifera</i> (Vam.) Zahlbr.
		<i>C. lithorea</i> Tavares	var. <i>baumgartneri</i> (Zahlbr.) Poelt	f. <i>leprosa</i> (Arnold) Verseghy	<i>C. marina</i> (Wedd.) Zahlbr.		<i>C. decipiens</i> (Arnold) Blomb. & Forssell
		<i>C. marina</i> Wedd.	var. <i>gyalolechioides</i> (Müll. Arg.) Poelt	f. <i>sublaevata</i> (Mereschk.) (Wedd.) Zahlbr.	<i>C. microthalina</i> Zahlbr.		<i>C. eugyva</i> (Tuck.) Zahlbr.
		var. <i>flavogramulata</i> Wedd.	<i>C. cirrochroa</i> (Ach.) Th. Fr.	<i>G. obliterans</i> (Nyl.) Datta Torre & Snaarh.	<i>C. obliterans</i> (Nyl.) Blomb. & Forss.		<i>C. galactophylla</i> (Tuck.) Zahlbr.
		<i>C. microthalina</i> Wedd.	<i>C. decipiens</i> (Arnold) Jatta	<i>G. xantholyva</i> (Nyl.) Szatala	<i>C. proteus</i> Poelt		<i>C. ignea</i> Arup
		<i>C. murorum</i> (Ach.) Th. Fr.	<i>C. granulosa</i> (Müll. Arg.) Jatta	<i>G. granulosa</i> (Müll. Arg.) Sydo	<i>C. saxicola</i> (Hoffm.) Nordin		<i>C. inpollita</i> Arup

Appendix A - Continued

Fries (1871)	Poelt (1954)	Wade (1965)	Poelt (1969)	Verseghy (1970-1972)	Nordin (1972)	Clauzade & Roux (1985)	Wetmore & Kärnefelt (1998)
[Section <i>Gasparrinia</i>]	[Lobed <i>Caloplaca</i>]	[Section <i>Gasparrinia</i>]	[Section <i>Gasparrinia</i>]	[Genus <i>Gasparrinia</i>]	[Lobed <i>Caloplaca</i>]	[Subgenus <i>Gasparrinia</i>]	[Lobed and subfruticose spp.]
				<i>f. sciothila</i> (Meyer)	<i>C. scopularis</i> (Nyl.)		<i>C. texana</i> Wetmore & Kärnefelt
			Wedd.	Verseghy	Lettau		<i>C. thamnoides</i> Poelt
			<i>C. murorum</i> (Ach.)	<i>G. heppiana</i> (Müll.)	<i>C. thallicola</i>		
			Th. Fr.	Arg.) Verseghy	(Wedd.) Du Rietz		<i>C. trachyphylla</i>
			var. <i>laceratula</i>	<i>f. centrifuga</i> (A.)	<i>C. tominii</i> Savicz		(Tuck.) Zahlbr.
			Arnold ex Poelt	Massal.) Verseghy			<i>C. verruculifera</i>
			<i>C. obliterans</i> (Nyl.)	<i>f. centroleuca</i> (A.)	<i>C. verruculifera</i>		(Vain.) Zahlbr.
			Jatta emend. Poelt	Massal.) Verseghy	(Wainio) Zahlbr.		
			<i>C. paulii</i> Poelt	var. <i>papillata</i> (Poelt)			
				Verseghy			
			<i>C. proteus</i> Poelt	<i>G. polycarpa</i> (A.)			
				Massal.) Mer.			
			<i>C. rubelliana</i> (Ach.)	<i>G. biatorina</i> (A.)			
			Lojka	Massal.) Szatala			
			<i>C. salina</i> Erichsen	var. <i>gyalolechioides</i>			
				(Müll. Arg.)			
			<i>C. scopularis</i> (Nyl.)	var. <i>pusilloides</i> (J.)			
			Lettau.	Steiner) Szatala			
			<i>C. subsoluta</i> (Nyl.)	<i>G. baumgartneri</i>			
			Zahlbr.	(Zahlbr.) Verseghy			
			<i>C. tenuata</i> (Nyl.)	<i>G. rubelliana</i> (Ach.)			
			Zahlbr.	Verseghy			