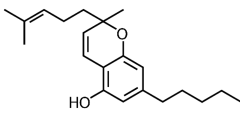
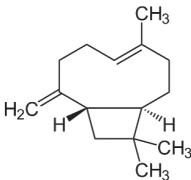
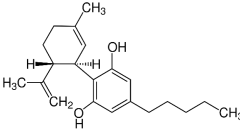
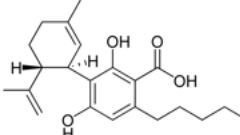
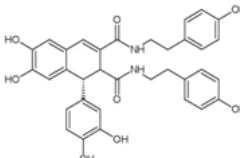
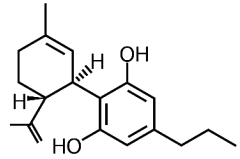
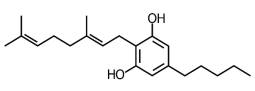
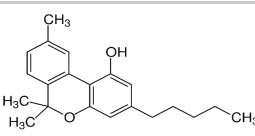
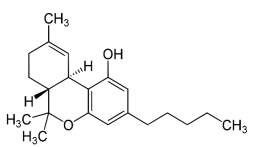
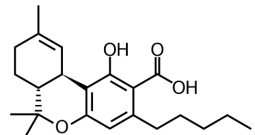
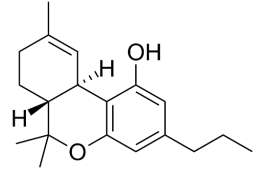


Kürzel	Name	IUPAC	Strukturformel	Kurzprofil - Wirkung
CBC	Cannabichromen	2-methyl-2-(4-methylpent-3-enyl)-7-pentylchromen-5-ol		<ul style="list-style-type: none"> • Antiphlogistisch (Wirth et al. 1980) • Analgetisch weniger potent als THC (Davis & Hatoum 1983) • Antibiotisch/Antimykotisch (ElSohly 1982; McPartland Russo 2001) • Cytotoxisch bei Krebs (Ligresti et al. 2006)
/	β -Caryophyllen	(1R,4E,9S)-4,11,11-trimethyl-8-methylidenebicyclo[7.2.0]undec-4-ene		<ul style="list-style-type: none"> • Antiphlogistisch, Potenz vergleichbar mit Phenylbutazon (Öztürk 2005) • Selektiver Vollagonist am CB2 Rezeptor (Gertsch 2008a) • Möglicher Einsatz in der Suchtbehandlung von z.B. Alkoholabhängigen (Shamma Al Mansouri, 2014) • Mögliches Larvizid (Malaria, Dengue und japanische Enzephalitis (Govindarajan 2016))
CBD	Cannabidiol	2-[(1R,6R)-3-Methyl-6-prop-1-en-2-yl-1-cyclohex-2-enyl]-5-pentylbenzo-1,3-diol		<ul style="list-style-type: none"> • Schwach psychoaktiv <ul style="list-style-type: none"> • Antipsychotisch • Anxiolytisch (Crippa 2010) • Antidepressiv • Abschwächung von Entzugssymptomen • Neuroprotektiv, Induktion von Neurogenese • Antiphlogistisch, keine COX-1 oder COX-2 Hemmung (Stott 2005) • Schwach analgetisch (Carrier 2006) • Antioxidativ > Vitamin C bzw. E (Hampson et al. 1998) • Antikonvulsiv (Cunha; Jones 2010) • Zytotoxisch für Brustkrebszellen, protektiv für gesunde Zellen (Ligresti 2006) • Stimulation auf regeneratives Knochenwachstum (Kogan 2015)
CBDA	Cannabidiolsäure	2,4-dihydroxy-3-[(1R,6R)-3-methyl-6-prop-1-en-2-ylcyclohex-2-en-1-yl]-6-pentylbenzoic acid		Datenlage ist dünn <ul style="list-style-type: none"> • Antiphlogistisch • Antiemetisch
/	Cannabisin B	(1S,2R)-1-(3,4-dihydroxyphenyl)-6,7-dihydroxy-2-N,3-N-bis[2-(4-hydroxyphenyl)ethyl]-1,2-dihydronaphthalen-2,3-dicarboxamide		<ul style="list-style-type: none"> • Aus chinesischen Varietäten isoliert (Chen 2012) • Antioxidativ gegen Radikale • Antioxidativ gegen LDL Oxidation • Antiproliferativ bei Leber-krebszellen (Chen 2013)
CBDV	Cannabidivarin	2-[(1R,6R)-3-methyl-6-prop-1-en-2-ylcyclohex-2-en-1-yl]-5-propylbenzene-1,3-diol		<ul style="list-style-type: none"> • Hemmt Diacylglycerol-Lipase, das Biosynthetische Enzym von 2-AG (De Petrocellis 2010) • Antikonvulsiv, vergleichbar mit Phenobarbital und Felbamate (Hill 2010) • Zur Zeit in klinischen Studien gegen Krämpfe

Kürzel	Name	IUPAC	Strukturformel	Kurzprofil - Wirkung
CBG	Cannabigerol	2-[(2E)-3,7-dimethylocta-2,6-dienyl]-5-pentylbenzene-1,3-diol		<ul style="list-style-type: none"> Hemmt die GABA Aufnahme stärker als THC, CBD (Banerjee et al. 1975) Antidepressiv im Tail Suspension Test (Musty-Deyo 2006) Verringerung der Keratinozyten bei Psoriasis (Wilkinson 2007) Starke Aktivität gegen MRSA (methicillin-resistent Staphylococcus aureus) (Appendio 2008) Potenter α-2 adrenozeptor Agonist; 5-HT1A Antagonist (Cascio 2010) Stimuliert einige TRP-Kanäle (transient receptor potential) (de Petrocellis 2010, 2011)
CBN	Cannabinol	6,6,9-trimethyl-3-pentylbenzo[c]chromen-1-ol		<ul style="list-style-type: none"> Nicht-enzymatisches Oxidationsprodukt von THC, sehr stabil Leicht sedativ (Musty 1976) Antikonvulsiv (1980) Antiphlogistisch (Evans 1991) Antibiotisch (McPartland-Russo 2001) Starke Aktivität gegen MRSA (methicillin-resistent Staphylococcus aureus) (Appendino 2008)
THC	Δ 9-Tetrahydrocannabinol	6,6,9-trimethyl-3-pentyl-6a,7,8,10a-tetrahydrobenzo[c]chromen-1-ol		<ul style="list-style-type: none"> Isolierung und Identifizierung 1964 (Gaoni & Mechoulam) Ki=53,3 an CB1, 75,3 an CB2 also nicht allzu potenter Partialagonist (Felder 1995) Analgetisch, juckreizstillend (Neff 2002) Bronchodilatativ (Williams 1976) Neuroprotektives Antioxidans (Hampson 1998) 20x antiphlogistische Potenz gegenüber ASS, 2x gegenüber Hydrokortison (Evans 1991) Muskelrelaxierend Antiemetisch Kein COX-1 bzw. COX-2 Hemmer (Stott 2005)
THCA	Δ 9-Tetrahydrocannabinolsäure	(6aR,10aR)-1-hydroxy-6,6,9-trimethyl-3-pentyl-6a,7,8,10a-tetrahydrobenzo[c]chromene-2-carboxylic acid		<ul style="list-style-type: none"> Säureform des THC in frischen, nicht-erhitzten Blüten Insektizid (Sirikantaramas 2005) Antiphlogistisch (Verhoeckx 2006) Antikonvulsiv in Mäusen bei >200mg/kg (Karler 1978) In klinischen Berichten der Epilepsitherapie (Sulak/Goldstein) auch in niedrigen Dosen wirksam (Russo 2008) Hohe Affinität für CB1 Rezeptor (Rock 2013), aber nicht in der Lage die Blut-Hirn-Schranke zu überwinden (Moreno-Sanz 2016)
THCV	Tetrahydrocannabinavarin	(6aR,10aR)-6,6,9-trimethyl-3-propyl-6a,7,8,10a-tetrahydrobenzo[c]chromen-1-ol		<ul style="list-style-type: none"> 1970 identifiziert (Gill/Paton/Pertwee 1970) In geringen Dosen CB1 Antagonist (Thomas et al. 2005), in höheren Dosen jedoch agonistisch am CB1 Rezeptor (Pertwee 2007) Gewichtsabnahme durch Körperfettreduktion in übergewichtigen Mäusen (Cawthorne 2007; Riedel 2009) Antikonvulsiv (Hill 2010) Ödem- und Schmerzreduktion (Bolognini 2010) Bestimmte Cannabissorten wurden mit Erfolg auf THCV gezüchtet