

**Eksempel på nogle af de mest anvendte humletyper af de ca. 300 varianter, der findes**

**Dem vi har i vores egne humlehaver er markeret med mørk blå/mørk gul**

Navn	Land	Mest til	Alpha 2-18	Beta 1-9	Velegnede erstatninger	Beskrivelse	Host tid	Farve frugt	Størrelse frugt	Vækst rate	Ud- bytte	Sygdom reciens
Hallertau Mittelfrüh	D	Aroma	3,5	3,5-4,5	Wakatu (NZ), Liberty, Mount Hood	Klassiske gammel tysk sort fra verdens største område. Mild krydret pilsneragtig, men svær plante	Ret tidlig	Lys gul	Lille	Ret stor	Lav	Lav
Hellertau Perle	D	Allround	6-9	3,2-5,5	Northern Brewer, Mount Hood, Liberty	Verdens mest benyttede aromahumle selvom den først blev indført i 1978 som en krydsningshumle	Ret sent	Mørk gul	Under middel	Ret stor	Lav	Over middel
Tettnanger	D	Aroma	4-5	3-7	Saaz, Crystral	Klassisk nobel aromahumle til lagerøl og pilsnere fra Tettnanger ved Bodensøen ved Schweiz	Tidlig	Bleg gul	Under middel	Moderat	Lav	Middel
Spalt	D	Aroma	3,5-5,5	3-4,5	Hallertau Traditionel	Klassisk fin aromahumle til lagerøl fra byen Spalt ikke langt fra Hallertauregionen.	Ret sent	Mørk gul	Under middel	Stor	Under middel	Over middel
Northern Brewer	D	Bitter	10-12	5-6	Perle, Magnum, Chinook	Opindeligt fra N-England, nu mest populær i Hallertau (mørk øl som Kölsch, Altbier. Moder til mange humle	Ret sent	Lys gul	Stor	Ret stor	Lav	Under middel
Taurus	D	Bitter	12-15	4-5	Magnum, Sun	Nyere humle skabt på humleinstitutet i Hüll som opfølgning på succes med Magnum	Sent	Gul	Middel	Ret stor	højt	Over middel
Polaris	D	Bitter	18-23	4,5,6		Skabt på humleinstitutet i Hüll i 2012 som stærk humle med kraftige mynte, ananas og mentol smag	Sent	Gul	Middel	Ret stor	højt	Over middel
Hellertau Traditionel	D	Aroma	6-7	4-5	Spelt	Ny tysk-skabt i 1991 for at skabe mere modstandsdygtig humle	Som- mer	Bleg gul	Middel	Stor	Lav	Middel
Hersbrucker	D	Aroma	2-5	4-6	Mount Hood, Liberty, Spalt	Gammel sort fra Hersbrucker området nordøst for Nürnberg, dog også i Hallertau	Sent	Mørk gul	Middel	Stor	Lav	Middel
Herkules	D	Bitter	12-17			Nyere humlesort med meget højt alphasyre indhold og velegnet i bitter øl						
Hallertau Magnum	D	Bitter	12-14	4,5-5,4	Northern Brewer, Sun, Horison	Nyere tysk, skabt i Hüll som bitter humle og bruges i dag i stor stil over hele verdenen	Sent	Gul	Middel	Moderat	Lav	
Fuggles	GB	Aroma	3,5-5,5	2-3,1	Willamette, Styrian Golding, Kent Goldings, Sovereign	Gammel britisk humle og hyppigt brugt side 1861. Meget brugt i tørre ales og stout. Relativ lav plante	Ret tidlig	Gul	Middel	Moderat	Lav	Middel
East Kent Goldings	GB	Aroma	4,5-6,5	1,9-2,8	Fuggle	Kaldes kongen af engelsk humle - flere hundrede år gammel (1790), og indgår i mange bitter Ales	Som- mer	Bleg gul	Stor	Ret stor	Lav	Under middel
Target	GB	Bitter	8-12,5	5-5,5	Fugle, Willamette, Admiral	Nyere britisk humle fra 1992. Krydsning mellem Northern Brewer og Eastwell Goldings m.fl.	Sen	Gul	Under middel	Stor	Under middel	Middel
Admiral	GB	Bitter	13-17,2	4,8-6,1	Target, Challenger	Nyere britisk humle kendt siden 1998 - meget kraftig alpha syre indhold gør den velegnet til bitterøl	Som- mer	Gul	Under middel	Stor	Lav	Middel
Northdown	GB	Allround	7,5-9,5	5-5,5	Phoenix, Admiral	Humlen er lavet til at være resident og bruges både som bitter og aroma humle	Ret tidlig	Lys gul	Over middel	Ret stor	Lav	Under middel
Challenger	GB	Allround	6,5-8,5	4-4,5	East Kent Golding, Styring Goldings	Fremavlet sort fra Kent meget yndet i England, dog mest til bitterøl	Sen	Lys gul	Over middel	Moderat	Lav	Middel
Saaz	Tjekkiet	Aroma	2-5	3-6	Tettnanger, Wai-Iti, Motueka, Crystal, Lublín, Cerera	Klassisk Bøhmisk humletype fra byen Saaz - et must i Tjekkisk øl trods lille hostudbytte	Som- mer	Bleg gul	Mindre	Moderat	Lav	Dårlig
Styrian Golding	Slovenien	Aroma	4,5-6	4-6	Goldings, Fuggle	Slovakisk aromahumle der i smag minder om Fuggle og Jin og mild aroma. Kendes også som Savinja Goldings	Som- mer	Bleg gul	Middel	Moderat	Middel	Middel
Galaxy	Australien	Bitter	11-16	4-6	Cascade (tør humle)	En frugtagtig humle med citrus smag og aroma, der kan minde om Cascade, men mere passion smag	Som- mer	Gul	Lille	Pæn	Middel	God
Wai-Iti	New Zealand	Aroma	2-4	2-4	Saaz, Cascade	Aromahumle med markante toner af citrus, madarin og lemon, der giver en lime eftersmag	Sen sommer	Bleg gul	Middel	Moderat	Middel	Middel
Nelson Sauvin	New Zealand	Allround	12-13	6-8	Pacific Jade, Pacific, Columbus, Nugget	Nyere humlesort fra 2000, der giver grapeagtige nuancer som kendt fra Sauvignon Blanc	Som- mer	Gul	Middel	Moderat	Middel	God
Sorachi Ace	Japan	Allround	11,5-16	6-7,5	Citra, Amarillo, Centennial	Den mest udbredte i Japan, meget speciel med lemon og dild nuance, der gør den velegnet til tørre øl typer som Saison	Tidlig	Gul	Middel	Moderat	Middel	God
Cascade	USA	Aroma	3,5-7	4,5-7	Amarillo, Ahtanum, centennial, Citra	Nye sort med meget citrus smag og kraftig duft, specielt i skummet. Udviklet i 1972, og meget brugt humle i USA	Som- mer	Gul	Lille	Ret stor	Lav	God
Nugget	USA	Bitter	10-14	4,2-5,8	Chinook, Newport	Fremavlet i 1970 som pendant til Northern Brewer, og CTZ er beslægtet med samme aroma af søde frugter og citrus	Som- mer	Gul	Over middel	Moderat	Under middel	Over middel
Columbus	USA	Bitter	14-18	4,5-5,5	Zeus, Tomahawk, Warrior, Buillon	En af det der kaldes de 3C: Cascade, Continental og Columbus. Som Tomahawk og Zeus - kaldes også CTZ	Som- mer	Gul	Lille	Ret stor	Lav	God
Amarillo	USA	Aroma	8-11	6-7	Cascade, Centennial, Simcoe, Lemondrop	Nye sort med meget citrus og metallisk smag - ligner Cascade	Som- mer	Gul	Lille	Ret stor	Lav	God
Chinook	USA	Bitter	12-14	3-4	Nugget, Columbus, Target, Bullion, Eroica, Galena	Krydsning af engelsk og amerikansk humle fra 1980, og populær til bitter ø, men også til mørke og gemme øl	Ret sent	Mørk gul	Middel	Ret stor	Middel	Middel
Crystal	USA	Aroma	2,8 - 5,0	4,5-6,7	Saaz, Liberty, Mount Hood, Ultra, Hersbrucker	Fremavlet i 1983 som pendant til Hallertau Mittelfrüh fra Tyskland til lys ales, amber og lager	Som- mer	Gul	Medium	Ret stor	Lav	Over middel
Summit	USA	Bitter	16-18	3,3-4,3	Simcoe, Eureka	Dverghumle udviklet i 2003 - for øl der skal gemmes med højt alpha syre indhold, citrus, mandarin, grape smag	Som- mer	Mørk gul	Middel	Stor	Høj	Over middel

**Nedenstående listing af de ca. 300 varianter, der findes i verdenen. Listen er ikke komplet!**

**Tyske:**

Ariana, Callista, Fantasia, German Comet, Hallertau Blanc, Hallertau Brewers Gold, Hallertau Cascade, Hallertau Herkules, Hallertau Hersbrucker, Hallertau Magnum, Hallertau Mittelfrüh, Hallertau Nugget, Hallertau Perle, Hallertau Saphir, Hallertau Select, Hallertau Tradition, Hersbrucker Spät, Hüll Melon, Mandarina Bavaria, Merkur, Monroe, Northern Brewer, Opal, Polaris, Record, Smaragd, Spalt Spalter, T 'n' T, Taurus, Tettmanger, Yakima Cluster

**Amerikanske:**

Ahtanum", Amarillo® VGXP01, Apollo, Azacca, Banner, BELMA", Bor, Bravo, Calypso, Cascade, Cashmere, Centennial, Chinook, Citra® / HBC 394, Cluster, Columbus/Tomahawk, Crystal, Delta, El Dorado, Equinox/HBC 366, Eureka, Falconers Flight®, Galena, Glacier, HBC 342, HBC 462, Horizon, Jarrylo, Lemondrop, Liberty, Mosaic" / HBC 369, Mount Hood, Newport, Palisade®, Pekko, San Juan Ruby Red, Ivenhoe,Simcoe®, Sorachi Ace, Sterling, Summit, Super Galena, Tillicum, Tahoma, U.S. Comet, Vangaurd, Warrior®, Willamette, Zeus, Zythos.

**Engelske:**

Admiral, Agnus, Archer, Beadicea, Boadicea, Bouclier, Bramling Cross, Bullion, Challenger, East Kent Golding, Epic, First Gold, Flyer, Fuggles, Fusion, Minstrel, Northdown, Phoenix, Pilgrim, Pioneer, Progress, Sovereign, Sunshine, Target, UK Cascade, , Defender, Whitbread Golding Variety (WGV), Viking

**Tjektske:**

Agnus, Amethyst, Blato, Bohemia, Bor, Harmonie, Kazbek, Lubelska, Lucan, Premiant, Rubin, Saazer, Sladek, Vital, Zlatan

**Slovakiske**

Atlas, Bobek, Dana, Styrian 102, Styrian 105, Styrian Golding Celeia, Super Styrian Aurora

**Danske:**

Vinge, Nordgaard

**Belgiske:**

Aalst, Blue Northern Brewer, Coigneau, Groene Bel, Record, Star

**Franske**

Aramis, Barbe Rouge, Bouclier, Elsaesser, Precoce de Bourgogne, Strisselspalt, Tardif de Bourgogne, Triskel

**Polske:**

Junga, Lublin, Lomik, Lubelski-Polawy, Magnat, Marynka, Nadwislanska, Sybilla, Tomyski

**Slovensk:**

Ahil, Apolon, Atlas, Aurora, Backa, Blisk, Bobak, Buket, Cekin, Celeia, Cerera, Cicero, Dana, Neoplanta, Styrian Golding

**Russiske**

Serebrianka

**Ukrainske**

National

**Australske:**

Ella (Stella), Feux-Coeur, Galaxy, Helga, Melba, Red Earth, Summer, Sylva, Topaz, Vic Secret, Super Pride

**New Zealandske:**

Dr. Rudi, Green Bullet, Kohatu, Calicross, Motueka, Nelson Sauvin, NZ Cascade, Orbit, Pacific Gem, Pacific Jade, Rakau, Riwaka, Southern Cross, Sticklebracht, Super ASlpha, Waimea, Wakatu, Wai-iti

**Sydafrikanske:**

Outeniqua, Southern Dawn, Southern Promise, Southern Star

**Japanske:**

Sorachi Ace, Eastern Gold, Eastern Green, Furano Ace, Golden Star, Kirin, Kitamitori, Shinshuwase, Toyommidori

**Kinesiske:**

Qingdao Dahua (Tsingtao Flower), Marco polo

**Canadiske:**

British Columbia Golding, Canadian Redvine

Serbien: Dunav; Yugoslavien: Vojvodina