

脂肪族の同族列の命名（慣用名）

属名	飽和炭化水素		アルコール	アルデヒド	飽和脂肪酸	不飽和脂肪酸
	$C_nH_{2n+1} \cdot H$		$C_nH_{2n+1} \cdot OH$	$C_nH_{2n+1} \cdot COH$	$C_nH_{2n+1} \cdot COOH$	$C_nH_{2n-1} \cdot COOH$
Cの数	1	メタン	メチルアルコール	ホルムアルデヒド	ギ酸	—
	2	エタン	エチルアルコール	アセトアルデヒド	酢酸	—
	3	プロパン	プロピルアルコール	プロピオンアルデヒド	プロピオン酸	アクリル酸
	4	ブタン	ブチルアルコール	ブチルアルデヒド	酪酸	クロトン酸
	5	ペンタン	アミルアルコール	バレルアルデヒド	吉草酸	アングリカ酸
	6	ヘキサン	ヘキシルアルコール	カプロンアルデヒド	カプロン酸	ブレンツテレピン酸
	7	ヘプタン	ヘプチルアルコール	エナントアルデヒド	ヘプタン酸	—
	8	オクタン	オクチルアルコール	カプリルアルデヒド	カプリル酸	—
	9	ノナン	ノニルアルコール	ペラルゴンアルデヒド	ペラルゴン酸	—
	10	デカン	デシルアルコール	カプリンアルデヒド	カプリン酸	シトロネル酸
	11	ウンデカン	ウンデシルアルコール	ウンデシルアルデヒド	ウンデシル酸	ウンデシレン酸
	12	ドデカン	ドデシルアルコール	ラウリルアルデヒド	ラウリン酸	リンデル酸
	13	トリデカン	トリデシルアルコール	トリデシルアルデヒド	トリデシル酸	—
	14	テトラデカン	テトラデシルアルコール	ミリスチンアルデヒド	ミリスチン酸	抹香酸
	15	ペンタデカン	ペンタデシルアルコール	ペンタデシルアルデヒド	ペンタデシル酸	ゾマーリン酸
	16	ヘキサデカン	セチルアルコール	パルミチンアルデヒド	パルミチン酸	—
	17	ヘプタデカン	ヘプタデシルアルコール	ヘプタデシルアルデヒド	マルガリン酸	—
	18	オクタデカン	オクタデシルアルコール	ステアリンアルデヒド	ステアリン酸	オレイン酸
	19	ノナデカン	ノナデシルアルコール	ノナデシルアルデヒド	ノナデシル酸	—
	20	エイコサン	アラキルアルコール	アラキルアルデヒド	アラキン酸	ガドレイン酸