

俄華英化學辭彙

РУССКО-КИТАЙСКИЙ-АНГЛИЙСКИЙ
ХИМИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

黃	素	封	改
郭	明	達	原
			編

上海中外書局出版

R:
54.072
P 895

俄華英化學辭彙

РУССКО-КИТАЙСКИЙ-АНГЛИЙСКИЙ
ХИМИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

黃	素	封	改編
郭	明	達	原編

上海中外書局出版

俄華英化學辭彙

Русско-Китайский-Английский
Химический словарь

改編者：	黃	素	封
原編者：	郭	明	達
出版者：	中	外	書
			局
	上海中山東一路18號		
排版者：	中	國	工
	商	印	書
		館	
	上海淮海中路918弄1號		
印刷者：	光	藝	印
		刷	廠
	上海長陽路1121弄323號		
總經售：	上	海	圖
	書	發	行
	公	司	
	上海山東中路128號		

(版權所有·不可翻印)

書號：0049 開本：787×1092, 1/44
印張：12-36/44 字數：634千字
1955年11月第1版第1次印刷 印數 0001—1500冊
定價：三元九角

前 言

一、本辭彙之編製，旨在溝通俄中英三國化學術語，故對化學物質的常數全未列入，但每種物質的習見名稱，多儘量採納，以期便於比較學習。

二、本書取字，大半根據柯蘭罕夫人所著的字書，此外凡化學專科學生及藥學專科學生所易遇到化學物質名詞，以及醫科生化學的重要化合物名詞，均擇要收入。又，當茲重工業建設高潮，化學工作者當側重於冶金化工，故對礦物名詞，亦酌量選擇，務使本書合乎時代的需要。

三、本書在編制上，凡結構複雜的、經常遇見而重要的、以及具有代表性的化合物都略加說明，更有時又爲了便於認識，特附入結構式，以醒眉目。

四、全書取材，除前記之柯蘭罕氏俄英技術化工字典 (Ludmilla Ignatiev Callahan: *Russian-English Technical and Chemical Dictionary* 1947. John Wiley & Sons, Inc. N.Y. 出版) 外，尚有以下 6 種：

1. *Справочник Химика* (蘇聯化學手冊)，1951 年版之第 2 卷。
2. *Краткий Справочник Химика* (簡明化學家手冊)，1954 年第 3 版。
3. *The Merck Index* (墨克引得)，1952 年第 6 版。
4. Хейльброн 等著 *Словарь Органических соединений* (海勃朗等著有機化合物辭典)，1949 年莫斯科版。
5. *Энциклопедический Словарь-Лекарственных, Эфирно-асиличных и Ядовитых Растений* (藥物香精油類及有毒植物百科辭典)，1951 年莫斯科版。
6. 王琳芳譯，茲巴爾斯基等著，*生物化學*，人民衛生出版社印行，1953 年。

在註釋時，我主要參考並採用以下各著作及專書的譯名及解說作根據：

1451309

1. 化學物質命名原則, 1953年修訂本。
2. 化學化工術語, 1955年中國科學院出版。
3. 礦物學名詞, 1954年中國科學院出版。
4. 岩石學名詞, 1954年中國科學院出版。
5. 種子植物名詞, 1954年中國科學院出版。
6. 生物化學名詞, 1955年人民衛生出版社出版。
7. 細胞學名詞, 1953年商務印書館出版。
8. 趙師覽著, 趙氏醫學辭典, 1952年中華書局版。
9. 北京俄文專修學校編譯, 俄華技術辭典, 1954年羣衆書局出版。
10. 何懷德等編, 俄英中醫藥辭典, 1954年人民衛生出版社出版。
11. 高氏醫學辭彙, 1953年中華醫學會出版。
12. 陶坤、王松山編, 俄中英化學化工術語, 1954年中國科學院出版。
13. 徐善祥、鄭蘭華合著, 英漢化學新字典, 1944年上海中國科學圖書公司出版。
14. 李承祜著, 藥用植物學, 1949年上海中國科學圖書公司出版。
15. 林啓壽著, 植物藥品化學, 1951年上海中國科學圖書公司出版。
16. 薛德炯譯, 有機化合物之化學, 1950年上海中國科學圖書公司出版。
17. 薛德炯譯, 基本有機化學, 1951年上海龍門書局出版。
18. 薛德炯譯, 生化學, 1953年上海新亞書店出版。
19. 薛德炯著, 有機化學雜環族碳化物命名原則革新芻議, 科學, 第31卷, 第8期(1949)。
20. 松村任三著, 改訂植物名彙, 日本丸善書店版。
21. 橋本節齋著, 醫學十五萬語辭典, 1928年日本東京金原商店發行。
22. 中華人民共和國藥典, 1953年商務印書館出版。
23. 張昌紹著, 現代藥理學, 1950年東北衛生部出版。
24. 英·獨·佛·和對譯——化學語彙, 日本化學會編。
25. 化學世界, 各期, 中華化學工業會出版。
26. 高銑編譯, 化學藥品辭典, 正續二篇, 上海新亞書店出版。

27. 中國科學院編譯局編訂, 物理學名詞, 1953 年商務印書館出版。

28. 左右田德郎等著, 化合物辭典, 1954 年日本東京丸善株式會社發行。

29. 薛德炯編, 英華化學辭典, 原稿。

30. 王殿翔編著, 實用有機製藥化學, 1955 年上海新亞書店出版。

31. 施滄編, 俄華生物學詞彙, 1954 年北京羣衆書店印行。

32. Henry Alan Skinner: *The Origin of Medical Terms*, 1949, London.

33. *Thorpe's Dictionary of Applied Chemistry*, 第 4 版, 上海影印本。

34. *Hackh's Chemical Dictionary*, 1944 年第 3 版。

35. *The Van Nostrand Chemist's Dictionary*, 1954, London.

36. Kirk-Othmer, *Encyclopedia of Chemical Technology*.

五、本辭彙的卷首由號數開始, 這是因為國內外向來有採用號碼以代化合物的習慣, 914 及 606 既盡人皆知矣, 現在 666, TBI 及 2, 4-D 等等, 也已隨時可以聽到, 特為標出。卷末附錄三種, 第一“抗生素類”, 這是第二次世界大戰後藥化學發展的新天地, 估計全世界藥物消費的總額, 抗生素類約佔 43%, 極度引起化學界的重視。適讀到蘇聯顏·郝二氏共著抗生物質的化學(M. M. Шемякин 及 A. C. Хохлов 著 *Химия Антибиотических Веществ*, 1953 年版), 深感蘇聯化學界對抗生素的熱烈研究, 即根據本書所列的種類, 而輔以下列著作所作成:

1. R. Pratt & Jean Dufrenoy: *Antibiotics* (抗生素), 1949 年 J. B. Lippincott Co. 出版。

2. A. L. Baron: *Handbook of Antibiotics* (抗生素手冊), 1950 年版, 上海影印本。

3. Karel & Roach: *A Dictionary of Antibiosis* (抗生素字典), 1951 年美國 Columbia University Press 印本。

4. Кацкин: *Антибиотики и их практическое использование* (抗生素及其實際用途), 1952 年出版。

脫稿後又讀到馬譽激編著之抗生素論文集(1954 年上海上海醫學

出版社發行)，及柱木隆介著之抗生物質最近の進歩（載日本合成化學學會會誌，第12卷7期，1954年7月），兩氏收搜均富，特取為參考，據以補充。

第二篇為“維生素類”，係1950年元旦舊稿，後經1953年及1955年兩元旦改寫者，起初我根據拙譯Herris氏之維他命與人生（商務印書館印行）及Dorland氏之The American Illustrated Medical Dictionary的材料所寫成；隨後又參考了蘇聯大百科全書（第7卷，頁180—191）及蘇聯進出口辭典的材料作補充，其中維T一項，見於梁俊青醫師主編的醫藥世界。

第三，蘇聯國家藥典的品名，計808種，係採自下列二書：

1. Государственная Фармакопея союза Советских Социалистических республик, VIII Издание（蘇聯國家藥典第八版），上海國際書店影印本。

2. 上書的 Первое дополнение（第一補充篇），1952年莫斯科出版。

所有本篇譯名，前得汪殿華及萬子平二位先生閱改，附此敬致謝忱。

六、關於雜環族化學物質名稱，因為薛德炯先生所建議的名詞，現已逐漸為化學界所採用，深感便利，特全部應用。茲據薛先生原文，介紹於次（參見潘德森著化學物質命名法及檢索法，英文本，中外書局影印，卷前薛先生所寫之“影印緣起”）：

1. 雜環族碳化物的類名，應仿鏈烴的從火旁，環烴的從草頭，專用有“口”旁的字來表示；

2. 圈上的節數應記明於“口”內，以為類名；

3. 圈上的雜原子（即：氧、硫、氮、等），冠於類名之前以綴名成物。

根據上述原則先定主要的類名：

五節圈（簡稱伍圈），定名為“囯”。“囯”，雜五切，音讀如“坐”。相當於西名的字尾“-ole”。

六節圈（簡稱陸圈），定名為“囷”。“囷”，雜六切，音讀如“足”。相當於西名的字尾“-ine”。

薛先生鄭重建議廢除從前採“口”旁的簡名，改用新名。關於新舊名稱，特列表比較於下：

(1) 伍圖類

西 名	舊 名	新 名
furan	呋喃	氧 國
thiophene	噻吩	硫 國
pyrrole	吡咯	氮 國
oxazole	噁唑	氧氮國
thiazole	噻唑	硫氮國
pyrazole (di-azole)	吡噻	二氮國

(2) 陸圖類

西 名	舊 名	新 名
Pyrone	嘑嘑	氧撥因
pyridine(az-ine)	吡啶	氮 因
oxazine	噁唑	氧氮因
thiazine	噻嗪	硫氮因
pyrimidine (diazine)	嘍啶	二氮因

綜觀以上的新名，可知新創之字僅“國”，“因”兩個，其餘皆從歷來一貫使用之元素名稱，顧名思義，一目了然。比之個數漫無限制，含義無由體會之從口旁者為優。否則，如“pyrazolo-pyridine, pyrazolo-pyrazine, pyrido-pyridine, pyrido-pyridazine, —”等名稱，勢非造出“吡喇哩吡啶，吡喇哩吡嗪吡喇吡啶，吡喇吡噻嗪”不可了！又如字尾以 -epin 表七節圖，-ocine 表八節圖，-onine 表九節圖，-ecine 表十節圖。如仍用口旁字音譯，而欲辨出 -ep-, -oc-, -on-, -ec-, 之微，實不可能。根據薛先生所擬訂原則，再創出意義明顯的新字因，因，因，因表示之，無須另加推敲。

七、有機化合物的國文命名，除根據科學院刊布命名原則及薛先生的雜環母核命名革新建議之外，經常所遇之基(радикал radical)實多；查 1945 年美國化學文摘(C.A., 39, 5963-5966)所列舉的為 476 個，至 1952 年的文摘(C.A., 46, 12413-12417)則為 774 個。此種基羣，若不先制定系統名稱，實無法着手化學的編譯工作。薛德炯先生對基名漢譯，注意多年，所定基名，多已通行；我得到他指導的地方很多。爰依薛先生的法則，將化學文摘在 1952 年所公佈的基名表，逐一補入譯名，並請薛先生訂正，應用於本書。茲特續記於次(日本左右田德郎等著化合物辭典，1954，全部錄為附錄，但剔除 2 個，全未翻譯)，就正於海內化學界賢達，敬希勿吝賜教。

(註) 下表依英文字母順序，有 * 號者，指僅用作非取代基。

有 ** 者，指取代基的採用名稱。*** 乃酸基。記 + 者乃指在過去

的 *C. A.* 中所採用，如今仍在應用，惟國際化學會(IUPAC)的有機化學命名委員會的記錄 (*Comptes Rendus de la Seizième Conférence*, N. Y. et Washington, Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée)中，尚未包括。

又，對化學物質命名原則第 79 條規定，薛先生建議作如下的補充，並已應用於基名表：“由煙的同一碳原子上，減去 2 個氫原子而成的二價基，稱為某亞基；減去 3 個氫原子而成的三價基，稱為某次基；由不同的兩個碳原子上，各減去 1 個原子而成的基，稱為亞某基，或若干個甲亞基”。這“亞”字指二價基，“次”字指三價基；亞字用於某字之後，指由同一碳原子減去氫原子所成的基；亞字用於某字之前，指由不同的碳原子減去氫原子所成的基。如此，則基的價數分明，而於減去氫原子的碳原子有別：原文的亞及次二字也不至混用了。

茲將試譯的基羣名稱列下：

- acenaphthenyl ($>$ acenaphthene) $C_{12}H_9$ — 萸基
 acenaphthenylene $-C_{12}H_8$ — 萸烯基
 1-acenaphthenylidene $C_{12}H_8=$ 萸亞基
 acetamido CH_3CONH — 乙醯氨基
 acetenyl = ethynyl 乙炔基
 acetimido = acetimidoyl = acetylimino— 乙醯亞氨基
 acetimidoyl $CH_3C(:NH)$ — 乙醯亞氨基
 acetoacetyl CH_3COCH_2CO — 乙醯代乙醯；3-氧丁醯
 acetonyl CH_3COCH_2 — 乙醯甲基
 acetonylidene $CH_3COCH=$ 乙醯甲亞基
 acetoxyl CH_3COO — 乙醯基
 acetyl CH_3CO — 乙醯
 acetylene $=CHCH=$ 聯甲亞基
 acetylimino $CH_3CON=$ 乙醯亞氨基
 acridanyl $C_{13}H_{10}N$ — 加二氫二苯夾氮因基
 acridinyl $C_{13}H_9N$ — 二苯夾氮因基
 acridyl = acridinyl 二苯夾氮因基

- acryloyl $\text{CH}_2:\text{CHCO}-$ 丙烯醯
- acrylyl=acryloyl 丙烯醯
- adipoyl*— $\text{CO}(\text{CH}_2)_4\text{CO}-$ 己二醯
- adipyl=adipoyl 己二醯
- alanyl $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CO}-$ α -氨基丙醯
- β -alanyl $\text{H}_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{CO}-$ β -氨基丙醯
- aldo (用以示有“醛基”共存,如己醛糖 *aldohexose*) $\text{O}=\text{}$
- alkoxy $\text{RO}-$ ($\text{R}=\text{任一烷基(alkyl)}$) 烷氧基
- allyl $\text{CH}_2:\text{CHCH}_2-$ 丙烯基
- β -allyl=isopropenyl β -丙烯基
- allylidene $\text{CH}_2:\text{CHCH}=\text{}$ 丙烯亞基
- allyloxy $\text{CH}_2:\text{CHCH}_2\text{O}-$ 丙烯氧基
- amidino $\text{H}_2\text{NC}(\text{:NH})=\text{}$ 脒基; 脒氮甲基
- amidoxalyl=oxamoyl 氨基乙二醯
- amino $\text{H}_2\text{N}-$ 氨基
- amoxy=pentyloxy 戊氧基
- amyl=pentyloxy 戊基
- amyl=pentyl 戊基
- tert*-amyl=1,1-dimethylpropyl 叔戊基
- amylidene=pentylidene 戊亞基
- anilino $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}-$ 苯胺基
- anisal=*ar*-methoxybenzylidene 甲氧苯甲亞基
- anisidino $\text{CH}_3\text{OC}_6\text{H}_4\text{NH}-(o, m \text{ 或 } p)$ 甲氧苯氨基
- anisoyl $\text{CH}_3\text{OC}_6\text{H}_4\text{CO}-(o, m \text{ 或 } p)$ 甲氧苯甲醯
- anisyl=methoxyphenyl, 或 methoxybenzyl 甲氧苯基(甲氧苯甲基)
- anisylidene=*ar*-methoxybenzylidene 甲氧苯甲亞基
- anthraniloyl $o\text{-H}_2\text{NC}_6\text{H}_4\text{CO}-$ 鄰-氨基苯甲醯
- anthranoyl=anthraniloyl 氨基苯甲醯
- anthraquinonyl ($>$ anthraquinone) $\text{C}_{14}\text{H}_7\text{O}_2-$ 蒽醌基
- anthryl ($<$ anthracene) $\text{C}_{14}\text{H}_9-(3 \text{ 種異構物})$ 蒽基
- anthrylene-($>$ anthracene) $\text{C}_{14}\text{H}_8-(14 \text{ 種異構物})$ 亞蒽基

antimono —Sb:Sb— 偶銻基

antipyrinyl $\overline{\text{CO} \cdot \text{N}(\text{C}_6\text{H}_5) \cdot \text{N}(\text{CH}_3) \cdot \text{C}(\text{CH}_3) : \text{C}}$ — 安替比林基
3 2 1 5 4

antipyroyl (由 *antipyrinic acid*)

$\overline{\text{CO} \cdot \text{N}(\text{C}_6\text{H}_5) \cdot \text{N}(\text{CH}_3) \cdot \text{C}(\text{CH}_3) : \text{CCO}}$ — 安替比林甲醯
3 2 1 5 4

antipyrinyl = antipyrinyl 安替比林基

arginyl $\text{H}_2\text{NC}(:\text{NH})\text{NH}(\text{CH}_2)_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CO}$ — 胍基戊氨酸

arseno —As:As— 偶砷基

arsenoso O:As— 亞砷基

arsinico (*> arsinic acid*) $(\text{HO})\text{OAs} =$ 次膦酸基

arsino $\text{H}_2\text{As}-(=\text{arsyl})$ 膦基

arso O_2As — 砷醯

arsono (*> arsinic acid*) $(\text{HO})_2\text{OAs}$ — 膦酸基

arsylene⁺ $\text{HAS} =$ 膦亞基

asaryl = 2,4,5-trimethoxyphenyl 2,4,5-三甲氧苯基

asparaginyll $\text{H}_2\text{NCOCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CO}$ — α -氨基丁(二酸)醯胺一醯

asparagyl = asparaginyll α -氨基丁(二酸)醯胺一醯

aspartoyll — $\text{COCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CO}$ — α -氨基丁二醯

α -aspartyl $\text{HOOCCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CO}$ — α -氨基丁二醯一醯

β -aspartyl $\text{HOOCCH}(\text{NH}_2)\text{CH}_2\text{CO}$ — β -氨基丁二醯一醯

atropoyll $\text{C}_6\text{H}_5\text{C}(:\text{CH}_2)\text{CO}$ — 2-苯基丙烯醯

auri $\text{Au} \equiv$ (三價)金基

auro Au — (一價)金;亞金

azelaoyll* — $\text{CO}(\text{CH}_2)_7\text{CO}$ — 壬二醯

azido N_3 — 疊氮基

azino $=\text{NN} =$ 聯氮基

azo — $\text{N}:\text{N}$ — 偶氮基

azoxy — $\overline{\text{N}(\text{O})\text{N}}$ — 偶氮夾氧基

benzal = benzylidene 苯甲亞基

benzamido $\text{C}_6\text{H}_5\text{CONH}$ — 苯甲醯胺基

benzenesulfinyl (查 *phenylsulfinyl*) 苯亞硫醯

benzenesulfinyl*** C_6H_5SO- 苯亞硫醯

benzenesulfonamido $C_6H_5SO_2NH-$ 苯磺醯氨基

benzenesulfonyl (查 *phenylsulfonyl*) 苯磺醯

benzenesulfonyl*** $C_6H_5SO_2-$ 苯磺醯

benzenyl=*benzylidene* 苯甲次基

benzhydryl=*diphenylmethyl* 二苯甲基

benzhydrylidene=*diphenylmethylene* 二苯甲亞基

benzidino $p-H_2NC_6H_4C_6H_4NH-$ 聯苯胺基

benziloyl (> *benzimidazole*) $(C_6H_5)_2C(OH)CO-$ 二苯基羧
乙醯

benzimidazolyl $C_7H_5N_2-$ 苯駢二氮-(1,5)-園基

benzimido=*benzimidoyl*, 或 *benzoylimino* 苯甲亞氨基(苯甲醯
亞氨基)

benzimidoyl $C_6H_5C(:NH)-$ 苯甲亞氨基

benzofuranyl (>*benzofuran*) C_8H_5O- 苯駢氧園基

benzofuryl=*benzofuranyl* 苯駢氧園基

benzopyranyl C_9H_7O- 苯駢氧因基

benzoquinonyl $C_6H_4O_2-(o \text{ 或 } p)$ 醌基; 苯二醌基

benzoxazinyl C_8H_6NO- 苯駢氧氮因基

benzoxazolyl (>*benzoxazole*) C_7H_4NO- 苯駢氧氮-(1,3)-園基

benzoxy=*benzoyloxy* 苯甲醯基

benzoyl C_6H_5CO- 苯甲醯

benzoylene $-C_6H_4CO-$ 亞苯甲醯

benzoylimino $C_6H_5CON=$ 苯甲醯亞氨基

benzoyloxy C_6H_5COO- 苯甲醯基

benzyl $C_6H_5CH_2-$ 苯甲基

benzylidene $C_6H_5CH=$ 苯甲亞基

benzylidene $C_6H_5C\equiv$ 苯甲次基

benzyloxy $C_6H_5CH_2O-$ 苯甲氧基

benzylthio $C_6H_5CH_2S-$ 苯甲硫基

biphenylene $-\text{C}_6\text{H}_4\text{C}_6\text{H}_4-$ 聯苯亞基

biphenylenebisazo $-\text{N}:\text{NC}_6\text{H}_4\text{C}_6\text{H}_4\text{N}:\text{N}-$ 聯苯重氮基

biphenyl (*>biphenyl*) $\text{C}_6\text{H}_5\text{C}_6\text{H}_4-$ (2-, 3- 或 4-) 聯苯基

biphenylcarbonyl $\text{C}_6\text{H}_5\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}-$ 聯苯羰基

biphenyloxy $\text{C}_6\text{H}_5\text{C}_6\text{H}_4\text{O}-$ 聯苯氧基

bismuthino $\text{H}_2\text{Bi}-$ 胂基

bornyl⁺ (*>borneol*) $\begin{array}{c} \text{---G(CH}_3\text{)}_2\text{---} \\ | \\ \text{CH}_2\text{CH}\cdot\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C(CH}_3\text{)CH---} \end{array}$ 茨烷基
3 4 5 6 1 2

borono⁺ $(\text{HO})_2\text{B}-$ 二羥胂基

boryl⁺ $\text{O}:\text{B}-$ 氧硼基

bromo $\text{Br}-$ 溴基

1,3-butadienyl $\text{CH}_2:\text{CHCH}:\text{CH}-$ 丁二烯-[1,3]-基

1-butenyl $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}:\text{CH}-$ 丁烯-(1)-基

2-butenyl $\text{CH}_3\text{CH}:\text{CHCH}_2-$ 丁烯-(2)-基

3-butenyl $\text{CH}_2:\text{CH}(\text{CH}_2)_2-$ 丁烯-(3)-基

2-butenylene $-\text{CH}_3\text{CH}:\text{CHCH}_2-$ 亞丁烯-(2)-基

2-butenylidene $\text{CH}_3\text{CH}:\text{CHCH}=\text{}$ 丁烯(2)-亞基

2-butenylidyne $\text{CH}_3\text{CH}:\text{CHC}\equiv$ 丁烯-(2)-次基

butoxy $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2\text{O}-$ 丁氧基

sec-butoxy* $\text{C}_2\text{H}_5\text{CH}(\text{CH}_3)\text{O}-$ 仲-丁氧基

tert-butoxy* $(\text{CH}_3)_3\text{CO}-$ 叔-丁氧基

butyl $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2-$ 丁基

sec-butyl* $\text{C}_2\text{H}_5\text{CH}(\text{CH}_3)-$ 仲-丁基

tert-butyl* $(\text{CH}_3)_3\text{C}-$ 叔-丁基

1-butyl-2-butenyl

$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}\cdot\text{CH}_2 \\ | \\ \text{CH}_3\text{CH}:\text{CHCH}- \end{array}$ 1-丁基-丁烯-(2)-基

1,4-butylene=tetramethylene 亞丁基 (亞四甲基)

butylidene $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}=\text{}$ 丁亞基

sec-butylidene* $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)=$ 仲-丁亞基

butylidyne $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{C}\equiv$ 丁炔基

2-butyrylene $-\text{CH}_2\text{C}\equiv\text{CCH}_2-$ 亞丁炔基

butyryl $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CO}-$ 丁醯

cacodyl* $(\text{CH}_3)_2\text{As}-$ 二甲胂基

camphanyl* (*>camphoric acid*) $\text{C}_{10}\text{H}_{17}-$ (3種異構物) 茨烷基

camphoroyl (*>camphor*) $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}_2=$ 樟(茨)二醯

camphoryl* $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{O}-$ 樟腦基

caprinoyl=*decanoyl* 癸醯

caproyl=*hexanoyl* 己醯

capryl=*decanoyl* 癸醯

capryloyl=*octanoyl* 辛醯

caprylyl=*octanoyl* 辛醯

carbamido=*ureido* 脲基

carbamoyl $\text{H}_2\text{NCO}-$ 氨基甲醯

carbamyl=*carbamoyl* 氨基甲醯

carbanilino(*carbaniloyl*)=*phenylcarbamoyl* 苯氨基甲醯

carbazolyl $\text{C}_{12}\text{H}_8\text{N}-$ 二苯夾氮固基

carbethoxy=*ethoxycarbonyl* 乙氧甲醯

carbomethoxy=*methoxycarbonyl* 甲氧甲醯; 甲氧羰基

carbonyl $\text{OC}=$ 羰(基)

carbonyldioxy $\text{OC} \begin{smallmatrix} \text{O}- \\ < \\ \text{O}- \end{smallmatrix}$ 氧羰氧基; 羰二氧基

carboxy $\text{HOOC}-$ 羧(基)

carbyl* $-\text{C}-$ 二價碳基

carvacryl* $\begin{matrix} (4)(\text{CH}_3)_2\text{CH} \\ (1)\text{CH}_3 \end{matrix} > \text{C}_6\text{H}_5-(2)$ 香芹油酚基

cetyl=*hexadecyl* 十六基

chaulmoogroyl $\text{C}_5\text{H}_7(\text{CH}_2)_{12}\text{CO}-$ 大風子油醯(由大風子酸
(*chaulmoogric acid*)衍來)

chaulmoogryl* $\text{C}_5\text{H}_7(\text{CH}_2)_{12}\text{CH}_2-$ 大風子油醇基(由大風子醇
(*chaulmoogryl alcohol*)而來)

chloro Cl— 氯基

chloroformyl ClCO— 氯甲醯

chloromercuri ClHg 氯汞基

chromanyl C_9H_9O — 苯駢飽氮因基

chrysenyl $C_{18}H_{11}$ — 蒽基

cinnamal=*cinnamylidene* 苯丙烯亞基

cinnamenyl=*styryl* 苯乙烯基

cinnamoyl $C_6H_5CH:CHCO$ — 苯丙烯醯

cinnamyl $C_6H_5CH:CHCH_2$ — 苯丙烯基

cinnamylidene $C_6H_5CH:CHCH=$ 苯丙烯亞基

citraconoyl* $-COC(CH_3):CHCO-$ (*cis*) 順-甲基丁烯二醯

oresotoyl (>*cresotic acid*) $2,3-HO(CH_3)C_6H_3CO-$

2,3-羥甲基苯甲醯

oresoxy=*toloxoy* 甲苯氧基

cresyl=*ar-hydroxytolyl*, 或稱 *toyl* 羥甲苯基 (或, 甲苯基)

oresylene=*tolylene* 甲基代苯亞基

crotonoyl $CH_3CH:CHCO$ — 丁烯醯

crotonyl=*crotonoyl* 丁烯醯

crotyl=*2-butenyl* 丁烯-(2)-基

oumal=*p-isopropylbenzylidene* 對-異丙苯亞基

cumenyl $(CH_3)_2CHC_6H_4-$ (*o, m* 或 *p*) 異丙苯基

cumidino *p*- $(CH_3)_2CHC_6H_4NH-$ 對-異丙苯胺基

cuminal=*p-isopropylbenzylidene* 對-異丙苯亞基

cuminyl=*p-isopropylbenzyl* 對-異丙苯甲基

cuminyldiene=*p-isopropylbenzylidene* 對-異丙苯甲亞基

cumoyl=*p-isopropylbenzoyl* 對-異丙苯甲醯

cumyl=*cumenyl* 異丙苯基

cyanato $N:CO-$ 氰醯; 氰氧基

cyano $N:C-$ 氰基

cyclobutyl (> *cyclobutane*) C_4H_7- 環丁基

(以下環烴基名 20 個, 亦可採用國及國二字表之, 詳見薛著革新新語)

cycloheptyl C_7H_{13} — 環庚基

2,4-cyclohexadienyl $\overline{CH_2CH:CH:CH:CH:CH}$ —

環己二烯-(2,4)-基

cyclohexadienylene — C_6H_6 — 亞環己二烯基

2,5-cyclohexadienylidene $\overline{CH:CH:CH_2CH:CH:C=}$

環己二烯-(2,5)-亞基

cyclohexasilanyl $\overline{SiH_2(SiH_2)_4SiH}$ — 環己矽烷基

cyclohexenyl ($>cyclohexene$) C_6H_9 — (3 種異構物) 環己烯基

cyclohexenylene — C_6H_8 — 環己亞烯基

2-cyclohexenylidene $\overline{CH_2CH_2CH_2CH:CH:C=}$ 2-環己烯亞基

cyclohexyl C_6H_{11} — 環己基

cyclohexylene — C_6H_{10} — 亞環己基

cyclohexylidene $\overline{CH_2CH_2CH_2CH_2CH_2C=}$ 環己亞基

cyclopentadienyl C_5H_5 — 環戊二烯基

cyclopentadienylidene $\overline{CH:CH:CH:CH:C=}$ 環戊二烯亞基

cyclopentenyl ($>cyclopentane$) C_5H_7 — 環戊烯基

2-cyclopentenylidene $\overline{CH_2CH_2CH:CH:C=}$ 環戊烯-(2)-亞基

cyclopentyl ($>cyclopropane$) C_5H_9 — 環戊基

cyclopentylene — C_5H_8 — 亞環戊基

cyclopentylidene $\overline{CH_2CH_2CH_2CH_2C=}$ 環戊亞基

cyclopropyl C_3H_5 — 環丙基

cymyl⁺ ($>cymene$) $C_{10}H_{13}$ — $\begin{matrix} CH_3 \\ > \\ OH(CH_3)_2 \end{matrix} C_6H_2$ — 甲異丙苯基

2-*p-cymyl* = *carvacryl* 2-對-甲異丙苯基

3-*p-cymyl* = *thymyl* 3-對-甲異丙苯基 (百里香酚基)

cysteinyl $CH_2(SH)CH(NH_2)CO$ — 半胱氨酸

cystyl $-COCH(NH_2)CH_2SSCH_2CH(NH_2)CO$ — 胱氨酸

decanedioyl** $-CO(CH_2)_8CO$ — 癸二酸

decanoyl $CH_3(CH_2)_8CO$ — 癸酸

decyl $CH_3(CH_2)_8CH_2$ — 癸基

desyl = *α-phenylphenacyl* α-苯甲醯苯甲基

diacetyl amino $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{N}-$ 二乙酰氨基

diazo $-\text{N}:\text{N}-$, 或 $\text{N}:\text{N}=\text{}$ 重氮基

diazo amino $-\text{N}:\text{NNH}-$ 重氮氨基

diazonium $\overset{+}{\text{N}}(:\text{N})-$ 重氮鹽

3,4-dimethoxyphenethyl 3,4- $(\text{CH}_3\text{O})_2\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_2\text{CH}_2-$

3,4-二甲氧苯乙基

3,4-dimethoxyphenylacetyl 3,4- $(\text{CH}_3\text{O})_2\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_2\text{CO}-$

3,4-二甲氧苯乙酰

dimethylamino $(\text{CH}_3)_2\text{N}-$ 二甲氨基

dimethylarsino = cacodyl 二甲胂基

dimethylbenzoyl $(\text{CH}_3)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{CO}-$ 二甲苯甲酰

3,5-dimethylbenzyl 3,5- $(\text{CH}_3)_2\text{C}_6\text{H}_3\text{CH}_2-$ 3,5-二甲代苯甲基

1,1-dimethylpropyl $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}(\text{CH}_3)_2-$ 1,1-二甲基代丙基

diphenylmethyl $(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{CH}-$ 二苯甲基

diphenylmethylene $(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{C}=\text{}$ 二苯甲亞基

disilanoxy $\text{H}_3\text{SiSiH}_2\text{O}-$ 乙矽烷氧基

disilanyl $\text{H}_3\text{SiSiH}_2-$ 乙矽烷基

disilanyl amino $\text{H}_3\text{SiSiH}_2\text{NH}-$ 乙矽烷氨基

disilanylene $-\text{SiH}_2\text{SiH}_2-$ 亞乙矽烷基

disilanylthio $\text{H}_3\text{SiSiH}_2\text{S}-$ 乙矽烷硫基

disilazanoxy $\text{H}_3\text{SiNHSiH}_2\text{O}-$ 矽烷亞氮代矽烷氧基

disilazanyl amino $\text{H}_3\text{SiNHSiH}_2\text{NH}-$ 矽烷亞氮代矽烷氨基

disiloxanoxy $\text{H}_3\text{SiOSiH}_2\text{O}-$ 矽烷氧代矽烷氧基

disiloxanyl $\text{H}_3\text{SiOSiH}_2-$ 矽烷氧代矽烷基

disiloxanyl amino $\text{H}_3\text{SiOSiH}_2\text{NH}-$ 矽烷氧代矽烷氨基

disiloxanylene $-\text{SiH}_2\text{O SiH}_2-$ 亞矽烷氧矽烷基

disiloxanylthio $\text{H}_3\text{SiOSiH}_2\text{S}-$ 矽烷氧矽烷硫基

disilthianoxy $\text{H}_3\text{SiSSiH}_2\text{O}-$ 矽烷硫矽烷氧基

disilthianyl $\text{H}_3\text{SiSSiH}_2-$ 矽烷硫矽烷基

disilthianylthio $\text{H}_3\text{SiSSiH}_2\text{S}-$ 矽烷硫代矽烷硫基

disilyldisilanyl $(\text{H}_3\text{Si})_3\text{Si}-$ 三矽烷代矽烷基