Glareanian Tonal System

Jürgen Lange

September 16, 2017

Dreieich, Germany

Part I
GLAREANIAN Scales and Modes

Example. MOZART Sonate Nr. 16 C-Dur (Sonata facile, KV 545), Allegro

Table 1: MOZART Sonata facile, Allegro

Bar	Mode	Scales							
1	Ionian (C major)	**C**	D	**E**	**F**	G	A	**B**	**C**
2	Hypoionian	G	A	**B**	**C**	D	**E**	**F**	G
3a	Aeolian	A	**B**	**C**	D	**E**	**F**	G	**A**
3b	Hypoionian	G	A	**B**	**C**	D	**E**	**F**	G
4	Phrygian (R)	**E**	D	**C**	**B**	A	G	**F**	**E**
5	Aeolian (R)	A	G	**F**	**E**	D	**C**	**B**	**A**
6	Mixolydian (R)	G	**F**	**E**	D	**C**	**B**	A	**G**
7	Lydian (R)	**F**	**E**	D	**C**	**B**	A	G	**F**
8	Phrygian (R)	**E**	D	**C**	**B**	A	G	**F**	**E**
9a	Dorian	D	**E**	**F**	G	A	**B**	**C**	**D**
9b	Hypoionian	A	B	**C♯**	**D**	E	**F♯**	**G**	A
9c	Hypoionian	A	B	**C♯**	**D**	E	**F♯**	**G**	A
10a	Ionian	**C**	D	**E**	**F**	G	A	**B**	**C**
10b	Phrygian (R)	**E**	D	**C**	**B**	A	G	**F**	**E**
10c	Phrygian (R)	**E**	D	**C**	**B**	A	G	**F**	**E**
10d	Lydian (R)	**C**	**B**	A	**G**	**F♯**	E	D	**C**
11a	Lydian (R)	**C**	**B**	A	**G**	**F♯**	E	D	**C**
11b	Lydian (R)	**C**	**B**	A	**G**	**F♯**	E	D	**C**
12a	Ionian (G major)	**G**	A	**B**	**C**	D	E	**F♯**	**G**
12b	Ionian (G major)	**G**	A	**B**	**C**	D	E	**F♯**	**G**
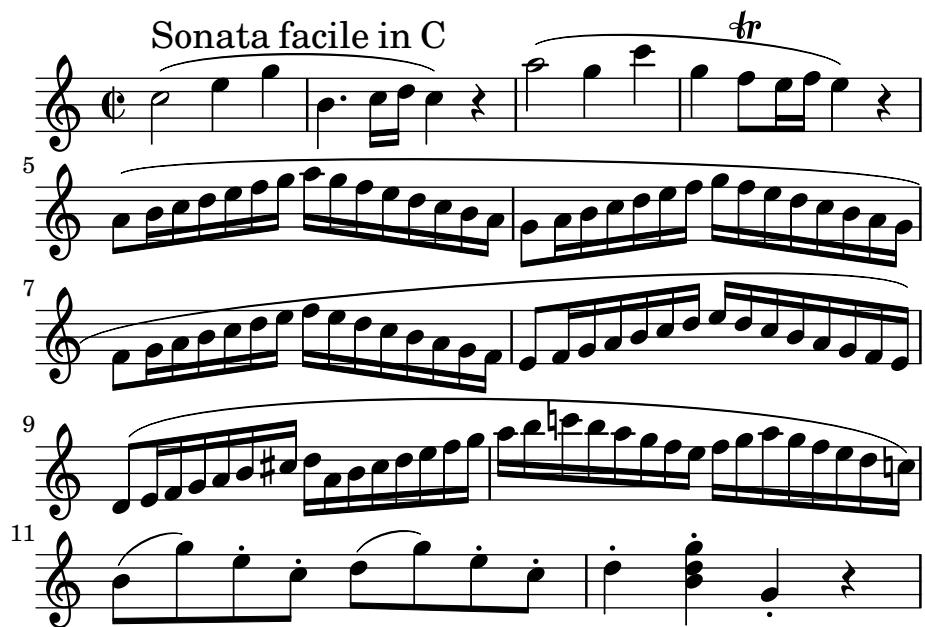
Figure 1: Mozart Sonata facile in C

Exercise. Transpose Sonata facile to dark modes.

Figure 2: MOZART Sonata facile in G♭

Table 2: Mozart Sonata facile, Allegro, Part II

Bar	Mode	Scales							
14a	Ionian (G major) (R)	G	F♯	E	D	C	B	A	G
14b	Locrian (R)	F♯	E	D	C	B	A	G	F♯
16a	Ionian (G major) (R)	G	F♯	E	D	C	B	A	G
16b	Locrian (R)	F♯	E	D	C	B	A	G	F♯
18a	Ionian (G major)	G	A	B	C	D	E	F♯	G
18b	Aeolian (R)	E	D	C	B	A	G	F♯	E
18c	Lydian	C	D	E	F♯	G	A	B	C
18d	Lydian	C	D	E	F♯	G	A	B	C
19a	Locrian	F♯	G	A	B	C	D	E	F♯
19b	Mixolydian (R)	D	C	B	A	G	F♯	E	D
19c	Phrygian	B	C	D	E	F♯	G	A	B
19d	Phrygian	B	C	D	E	F♯	G	A	B
20a	Aeolian	E	F♯	G	A	B	C	D	E
20b	Lydian (R)	C	B	A	G	F♯	E	D	C
20c	Dorian	A	B	C	D	E	F♯	G	A
20d	Dorian	A	B	C	D	E	F♯	G	A
21a	Mixolydian	D	E	F♯	G	A	B	C	D
21b	Phrygian (R)	B	A	G	F♯	E	D	C	B
21c	Ionian (G major)	G	A	B	C	D	E	F♯	G
21d	Ionian (G major) (R)	G	F♯	E	D	C	B	A	G

Remark. Same semitone position, or shift of one semitone by one step, or shift of both semitones by one step.[1]

---

[1] Exception: Ionian/Ionian (R) (same scale up and down).

Appendix

Table 3: C (0♭/0♯)

Standard								
Ionian	**C**	D	**E**	**F**	G	A	**B**	**C**
Dorian	D	**E**	**F**	G	A	**B**	**C**	D
Phrygian	**E**	**F**	G	A	**B**	**C**	D	**E**
Lydian	**F**	G	A	**B**	**C**	D	**E**	**F**
Mixolydian	G	A	**B**	**C**	D	**E**	**F**	G
Aeolian	A	**B**	**C**	D	**E**	**F**	G	A
Locrian	**B**	**C**	D	**E**	**F**	G	A	**B**
Plagal								
Hypoionian	G	A	**B**	**C**	D	**E**	**F**	G
Hypodorian	A	**B**	**C**	D	**E**	**F**	G	A
Hypophrygian	**B**	**C**	D	**E**	**F**	G	A	**B**
Hypolydian	**C**	D	**E**	**F**	G	A	**B**	**C**
Hypomixolydian	D	**E**	**F**	G	A	**B**	**C**	D
Hypoaeolian	**E**	**F**	G	A	**B**	**C**	D	**E**
Hypolocrian	**F**	G	A	**B**	**C**	D	**E**	**F**
Retrograde								
Ionian	**C**	**B**	A	G	**F**	**E**	D	**C**
Dorian	D	**C**	**B**	A	G	**F**	**E**	D
Phrygian	**E**	D	**C**	**B**	A	G	**F**	**E**
Lydian	**F**	**E**	D	**C**	**B**	A	G	**F**
Mixolydian	G	**F**	**E**	D	**C**	**B**	A	G
Aeolian	A	G	**F**	**E**	D	**C**	**B**	A
Locrian	**B**	A	G	**F**	**E**	D	**C**	**B**

7

Table 4: F (1♭)

Standard								
Ionian	**F**	G	**A**	**B♭**	C	D	**E**	**F**
Dorian	G	**A**	**B♭**	C	D	**E**	**F**	G
Phrygian	**A**	**B♭**	C	D	**E**	**F**	G	**A**
Lydian	**B♭**	C	D	**E**	**F**	G	**A**	**B♭**
Mixolydian	C	D	**E**	**F**	G	**A**	**B♭**	C
Aeolian	D	**E**	**F**	G	**A**	**B♭**	C	D
Locrian	**E**	**F**	G	**A**	**B♭**	C	D	**E**
Plagal								
Hypoionian	C	D	**E**	**F**	G	**A**	**B♭**	C
Hypodorian	D	**E**	**F**	G	**A**	**B♭**	C	D
Hypophrygian	**E**	**F**	G	**A**	**B♭**	C	D	**E**
Hypolydian	F	G	**A**	**B♭**	C	D	**E**	**F**
Hypomixolydian	G	**A**	**B♭**	C	D	**E**	**F**	G
Hypoaeolian	**A**	**B♭**	C	D	**E**	**F**	G	**A**
Hypolocrian	**B♭**	C	D	**E**	**F**	G	**A**	**B♭**
Retrograde								
Ionian	**F**	**E**	D	C	**B♭**	**A**	G	**F**
Dorian	G	**F**	**E**	D	C	**B♭**	**A**	G
Phrygian	**A**	G	**F**	**E**	D	C	**B♭**	**A**
Lydian	**B♭**	**A**	G	**F**	**E**	D	C	**B♭**
Mixolydian	C	**B♭**	**A**	G	**F**	**E**	D	C
Aeolian	D	C	**B♭**	**A**	G	**F**	**E**	D
Locrian	**E**	D	C	**B♭**	**A**	G	**F**	**E**

Table 5: G (1♯)

Standard								
Ionian	**G**	A	**B**	**C**	D	E	**F♯**	**G**
Dorian	A	**B**	**C**	D	E	**F♯**	**G**	A
Phrygian	**B**	**C**	D	E	**F♯**	**G**	A	**B**
Lydian	**C**	D	E	**F♯**	**G**	A	**B**	**C**
Mixolydian	D	E	**F♯**	**G**	A	**B**	**C**	D
Aeolian	E	**F♯**	**G**	A	**B**	**C**	D	E
Locrian	**F♯**	**G**	A	**B**	**C**	D	E	**F♯**
Plagal								
Hypoionian	D	E	**F♯**	**G**	A	**B**	**C**	D
Hypodorian	E	**F♯**	**G**	A	**B**	**C**	D	E
Hypophrygian	**F♯**	**G**	A	**B**	**C**	D	E	**F♯**
Hypolydian	**G**	A	**B**	**C**	D	E	**F♯**	**G**
Hypomixolydian	A	**B**	**C**	D	E	**F♯**	**G**	A
Hypoaeolian	**B**	**C**	D	E	**F♯**	**G**	A	**B**
Hypolocrian	**C**	D	E	**F♯**	**G**	A	**B**	**C**
Retrograde								
Ionian	**G**	**F♯**	E	D	**C**	**B**	A	**G**
Dorian	A	**G**	**F♯**	E	D	**C**	**B**	A
Phrygian	**B**	A	**G**	**F♯**	E	D	**C**	**B**
Lydian	**C**	**B**	A	**G**	**F♯**	E	D	**C**
Mixolydian	D	**C**	**B**	A	**G**	**F♯**	E	D
Aeolian	E	D	**C**	**B**	A	**G**	**F♯**	E
Locrian	**F♯**	E	D	**C**	**B**	A	**G**	**F♯**

Table 6: B♭ (2♭)

Standard								
Ionian	B♭	C	D	E♭	F	G	A	B♭
Dorian	C	D	E♭	F	G	A	B♭	C
Phrygian	D	E♭	F	G	A	B♭	C	D
Lydian	E♭	F	G	A	B♭	C	D	E♭
Mixolydian	F	G	A	B♭	C	D	E♭	F
Aeolian	G	A	B♭	C	D	E♭	F	G
Locrian	A	B♭	C	D	E♭	F	G	A
Plagal								
Hypoionian	F	G	A	B♭	C	D	E♭	F
Hypodorian	G	A	B♭	C	D	E♭	F	G
Hypophrygian	A	B♭	C	D	E♭	F	G	A
Hypolydian	B♭	C	D	E♭	F	G	A	B♭
Hypomixolydian	C	D	E♭	F	G	A	B♭	C
Hypoaeolian	D	E♭	F	G	A	B♭	C	D
Hypolocrian	E♭	F	G	A	B♭	C	D	E♭
Retrograde								
Ionian	B♭	A	G	F	E♭	D	C	B♭
Dorian	C	B♭	A	G	F	E♭	D	C
Phrygian	D	C	B♭	A	G	F	E♭	D
Lydian	E♭	D	C	B♭	A	G	F	E♭
Mixolydian	F	E♭	D	C	B♭	A	G	F
Aeolian	G	F	E♭	D	C	B♭	A	G
Locrian	A	G	F	E♭	D	C	B♭	A

Table 7: D (2♯)

Standard								
Ionian	**D**	E	**F♯**	**G**	A	B	**C♯**	**D**
Dorian	E	**F♯**	**G**	A	B	**C♯**	**D**	E
Phrygian	**F♯**	**G**	A	B	**C♯**	**D**	E	**F♯**
Lydian	**G**	A	B	**C♯**	**D**	E	**F♯**	**G**
Mixolydian	A	B	**C♯**	**D**	E	**F♯**	**G**	A
Aeolian	B	**C♯**	**D**	E	**F♯**	**G**	A	B
Locrian	**C♯**	**D**	E	**F♯**	**G**	A	B	**C♯**
Plagal								
Hypoionian	A	B	**C♯**	**D**	E	**F♯**	**G**	A
Hypodorian	B	**C♯**	**D**	E	**F♯**	**G**	A	B
Hypophrygian	**C♯**	**D**	E	**F♯**	**G**	A	B	**C♯**
Hypolydian	**D**	E	**F♯**	**G**	A	B	**C♯**	**D**
Hypomixolydian	E	**F♯**	**G**	A	B	**C♯**	**D**	E
Hypoaeolian	**F♯**	**G**	A	B	**C♯**	**D**	E	**F♯**
Hypolocrian	**G**	A	B	**C♯**	**D**	E	**F♯**	**G**
Retrograde								
Ionian	**D**	**C♯**	B	A	**G**	**F♯**	E	**D**
Dorian	E	**D**	**C♯**	B	A	**G**	**F♯**	E
Phrygian	**F♯**	E	**D**	**C♯**	B	A	**G**	**F♯**
Lydian	**G**	**F♯**	E	**D**	**C♯**	B	A	**G**
Mixolydian	A	**G**	**F♯**	E	**D**	**C♯**	B	A
Aeolian	B	A	**G**	**F♯**	E	**D**	**C♯**	B
Locrian	**C♯**	B	A	**G**	**F♯**	E	**D**	**C♯**

11

Table 8: E♭ (3♭)

Standard								
Ionian	**E♭**	F	**G**	**A♭**	B♭	C	**D**	**E♭**
Dorian	F	**G**	**A♭**	B♭	C	**D**	**E♭**	F
Phrygian	**G**	**A♭**	B♭	C	**D**	**E♭**	F	**G**
Lydian	**A♭**	B♭	C	**D**	**E♭**	F	**G**	**A♭**
Mixolydian	B♭	C	**D**	**E♭**	F	**G**	**A♭**	B♭
Aeolian	C	**D**	**E♭**	F	**G**	**A♭**	B♭	C
Locrian	**D**	**E♭**	F	**G**	**A♭**	B♭	C	**D**
Plagal								
Hypoionian	B♭	C	**D**	**E♭**	F	**G**	**A♭**	B♭
Hypodorian	C	**D**	**E♭**	F	**G**	**A♭**	B♭	C
Hypophrygian	**D**	**E♭**	F	**G**	**A♭**	B♭	C	**D**
Hypolydian	**E♭**	F	**G**	**A♭**	B♭	C	**D**	**E♭**
Hypomixolydian	F	**G**	**A♭**	B♭	C	**D**	**E♭**	F
Hypoaeolian	**G**	**A♭**	B♭	C	**D**	**E♭**	F	**G**
Hypolocrian	**A♭**	B♭	C	**D**	**E♭**	F	**G**	**A♭**
Retrograde								
Ionian	**E♭**	**D**	C	B♭	**A♭**	**G**	F	**E♭**
Dorian	F	**E♭**	**D**	C	B♭	**A♭**	**G**	F
Phrygian	**G**	F	**E♭**	**D**	C	B♭	**A♭**	**G**
Lydian	**A♭**	**G**	F	**E♭**	**D**	C	B♭	**A♭**
Mixolydian	B♭	**A♭**	**G**	F	**E♭**	**D**	C	B♭
Aeolian	C	B♭	**A♭**	**G**	F	**E♭**	**D**	C
Locrian	**D**	C	B♭	**A♭**	**G**	F	**E♭**	**D**

Table 9: A (3♯)

Standard							
Ionian	**A**	B	**C♯**	**D**	E	F♯	**G♯**	**A**
Dorian	B	**C♯**	**D**	E	F♯	**G♯**	**A**	B
Phrygian	**C♯**	**D**	E	F♯	**G♯**	**A**	B	**C♯**
Lydian	**D**	E	F♯	**G♯**	**A**	B	**C♯**	**D**
Mixolydian	E	F♯	**G♯**	**A**	B	**C♯**	**D**	E
Aeolian	F♯	**G♯**	**A**	B	**C♯**	**D**	E	F♯
Locrian	**G♯**	**A**	B	**C♯**	**D**	E	F♯	**G♯**
Plagal							
Hypoionian	E	F♯	**G♯**	**A**	B	**C♯**	**D**	E
Hypodorian	F♯	**G♯**	**A**	B	**C♯**	**D**	E	F♯
Hypophrygian	**G♯**	**A**	B	**C♯**	**D**	E	F♯	**G♯**
Hypolydian	**A**	B	**C♯**	**D**	E	F♯	**G♯**	**A**
Hypomixolydian	B	**C♯**	**D**	E	F♯	**G♯**	**A**	B
Hypoaeolian	**C♯**	**D**	E	F♯	**G♯**	**A**	B	**C♯**
Hypolocrian	**D**	E	F♯	**G♯**	**A**	B	**C♯**	**D**
Retrograde							
Ionian	**A**	**G♯**	F♯	E	**D**	**C♯**	B	**A**
Dorian	B	**A**	**G♯**	F♯	E	**D**	**C♯**	B
Phrygian	**C♯**	B	**A**	**G♯**	F♯	E	**D**	**C♯**
Lydian	**D**	**C♯**	B	**A**	**G♯**	F♯	E	**D**
Mixolydian	E	**D**	**C♯**	B	**A**	**G♯**	F♯	E
Aeolian	F♯	E	**D**	**C♯**	B	**A**	**G♯**	F♯
Locrian	**G♯**	F♯	E	**D**	**C♯**	B	**A**	**G♯**

13

Table 10: A♭ (4♭)

Standard								
Ionian	**A♭**	B♭	**C**	**D♭**	E♭	F	**G**	**A♭**
Dorian	B♭	**C**	**D♭**	E♭	F	**G**	**A♭**	B♭
Phrygian	**C**	**D♭**	E♭	F	**G**	**A♭**	B♭	**C**
Lydian	**D♭**	E♭	F	**G**	**A♭**	B♭	**C**	**D♭**
Mixolydian	E♭	F	**G**	**A♭**	B♭	**C**	**D♭**	E♭
Aeolian	F	**G**	**A♭**	B♭	**C**	**D♭**	E♭	F
Locrian	**G**	**A♭**	B♭	**C**	**D♭**	E♭	F	**G**
Plagal								
Hypoionian	E♭	F	**G**	**A♭**	B♭	**C**	**D♭**	E♭
Hypodorian	F	**G**	**A♭**	B♭	**C**	**D♭**	E♭	F
Hypophrygian	**G**	**A♭**	B♭	**C**	**D♭**	E♭	F	**G**
Hypolydian	**A♭**	B♭	**C**	**D♭**	E♭	F	**G**	**A♭**
Hypomixolydian	B♭	**C**	**D♭**	E♭	F	**G**	**A♭**	B♭
Hypoaeolian	**C**	**D♭**	E♭	F	**G**	**A♭**	B♭	**C**
Hypolocrian	**D♭**	E♭	F	**G**	**A♭**	B♭	**C**	**D♭**
Retrograde								
Ionian	**A♭**	**G**	F	E♭	**D♭**	**C**	B♭	**A♭**
Dorian	B♭	**A♭**	**G**	F	E♭	**D♭**	**C**	B♭
Phrygian	**C**	B♭	**A♭**	**G**	F	E♭	**D♭**	**C**
Lydian	**D♭**	**C**	B♭	**A♭**	**G**	F	E♭	**D♭**
Mixolydian	E♭	**D♭**	**C**	B♭	**A♭**	**G**	F	E♭
Aeolian	F	E♭	**D♭**	**C**	B♭	**A♭**	**G**	F
Locrian	**G**	F	E♭	**D♭**	**C**	B♭	**A♭**	**G**

14

Table 11: E (4♯)

Standard							
Ionian	**E**	F♯	**G♯**	**A**	B	C♯	**D♯**	**E**
Dorian	F♯	**G♯**	**A**	B	C♯	**D♯**	**E**	F♮
Phrygian	**G♯**	**A**	B	C♯	**D♯**	**E**	F♯	**G♯**
Lydian	**A**	B	C♯	**D♯**	**E**	F♯	**G♯**	**A**
Mixolydian	B	C♯	**D♯**	**E**	F♯	**G♯**	**A**	B
Aeolian	C♯	**D♯**	**E**	F♯	**G♯**	**A**	B	C♮
Locrian	**D♯**	**E**	F♯	**G♯**	**A**	B	C♯	**D♯**
Plagal							
Hypoionian	B	C♯	**D♯**	**E**	F♯	**G♯**	**A**	B
Hypodorian	C♯	**D♯**	**E**	F♮	**G♯**	**A**	B	C♯
Hypophrygian	**D♯**	**E**	F♯	**G♯**	**A**	B	C♯	**D♯**
Hypolydian	**E**	F♯	**G♯**	**A**	B	C♯	**D♯**	**E**
Hypomixolydian	F♯	**G♯**	**A**	B	C♯	**D♯**	**E**	F♯
Hypoaeolian	**G♯**	**A**	B	C♮	**D♯**	**E**	F♯	**G♯**
Hypolocrian	**A**	B	C♯	**D♯**	**E**	F♯	**G♯**	**A**
Retrograde							
Ionian	**E**	**D♯**	C♯	B	**A**	**G♯**	F♯	**E**
Dorian	F♯	**E**	**D♯**	C♯	B	**A**	**G♯**	F♮
Phrygian	**G♯**	F♯	**E**	**D♯**	C♯	B	**A**	**G♯**
Lydian	**A**	**G♯**	F♯	**E**	**D♯**	C♯	B	**A**
Mixolydian	B	**A**	**G♯**	F♯	**E**	**D♯**	C♯	B
Aeolian	C♯	B	**A**	**G♯**	F♯	**E**	**D♯**	C♮
Locrian	**D♯**	C♯	B	**A**	**G♯**	F♯	**E**	**D♯**

15

Table 12: D♭ (5♭)

Standard							
Ionian	**D♭**	E♭	**F**	**G♭**	A♭	B♭	**C**	**D♭**
Dorian	E♭	**F**	**G♭**	A♭	B♭	**C**	**D♭**	E♭
Phrygian	**F**	**G♭**	A♭	B♭	**C**	**D♭**	E♭	**F**
Lydian	**G♭**	A♭	B♭	**C**	**D♭**	E♭	**F**	**G♭**
Mixolydian	A♭	B♭	**C**	**D♭**	E♭	**F**	**G♭**	A♭
Aeolian	B♭	**C**	**D♭**	E♭	**F**	**G♭**	A♭	B♭
Locrian	**C**	**D♭**	E♭	**F**	**G♭**	A♭	B♭	**C**
Plagal							
Hypoionian	A♭	B♭	**C**	**D♭**	E♭	**F**	**G♭**	A♭
Hypodorian	B♭	**C**	**D♭**	E♭	**F**	**G♭**	A♭	B♭
Hypophrygian	**C**	**D♭**	E♭	**F**	**G♭**	A♭	B♭	**C**
Hypolydian	**D♭**	E♭	**F**	**G♭**	A♭	B♭	**C**	**D♭**
Hypomixolydian	E♭	**F**	**G♭**	A♭	B♭	**C**	**D♭**	E♭
Hypoaeolian	**F**	**G♭**	A♭	B♭	**C**	**D♭**	E♭	**F**
Hypolocrian	**G♭**	A♭	B♭	**C**	**D♭**	E♭	**F**	**G♭**
Retrograde							
Ionian	**D♭**	**C**	B♭	A♭	**G♭**	**F**	E♭	**D♭**
Dorian	E♭	**D♭**	**C**	B♭	A♭	**G♭**	**F**	E♭
Phrygian	**F**	E♭	**D♭**	**C**	B♭	A♭	**G♭**	**F**
Lydian	**G♭**	**F**	E♭	**D♭**	**C**	B♭	A♭	**G♭**
Mixolydian	A♭	**G♭**	**F**	E♭	**D♭**	**C**	B♭	A♭
Aeolian	B♭	A♭	**G♭**	**F**	E♭	**D♭**	**C**	B♭
Locrian	**C**	B♭	A♭	**G♭**	**F**	E♭	**D♭**	**C**

Table 13: B (5♯)

Standard							
Ionian	**B**	C♯	**D♯**	**E**	F♯	G♯	**A♯**	**B**
Dorian	C♯	**D♯**	**E**	F♯	G♯	**A♯**	**B**	C♯
Phrygian	**D♯**	**E**	F♯	G♯	**A♯**	**B**	C♯	**D♯**
Lydian	**E**	F♯	G♯	**A♯**	**B**	C♯	**D♯**	**E**
Mixolydian	F♯	G♯	**A♯**	**B**	C♯	**D♯**	**E**	F♯
Aeolian	G♯	**A♯**	**B**	C♯	**D♯**	**E**	F♯	G♯
Locrian	**A♯**	**B**	C♯	**D♯**	**E**	F♯	G♯	**A♯**
Plagal							
Hypoionian	F♯	G♯	**A♯**	**B**	C♯	**D♯**	**E**	F♯
Hypodorian	G♯	**A♯**	**B**	C♯	**D♯**	**E**	F♯	G♯
Hypophrygian	**A♯**	**B**	C♯	**D♯**	**E**	F♯	G♯	**A♯**
Hypolydian	**B**	C♯	**D♯**	**E**	F♯	G♯	**A♯**	**B**
Hypomixolydian	C♯	**D♯**	**E**	F♯	G♯	**A♯**	**B**	C♯
Hypoaeolian	**D♯**	**E**	F♯	G♯	**A♯**	**B**	C♯	**D♯**
Hypolocrian	**E**	F♯	G♯	**A♯**	**B**	C♯	**D♯**	**E**
Retrograde							
Ionian	**B**	**A♯**	G♯	F♯	**E**	**D♯**	C♯	**B**
Dorian	C♯	**B**	**A♯**	G♯	F♯	**E**	**D♯**	C♯
Phrygian	**D♯**	C♯	**B**	**A♯**	G♯	F♯	**E**	**D♯**
Lydian	**E**	**D♯**	C♯	**B**	**A♯**	G♯	F♯	**E**
Mixolydian	F♯	**E**	**D♯**	C♯	**B**	**A♯**	G♯	F♯
Aeolian	G♯	F♯	**E**	**D♯**	C♯	**B**	**A♯**	G♯
Locrian	**A♯**	G♯	F♯	**E**	**D♯**	C♯	**B**	**A♯**

17

Table 14: G♭ (6♭)

Standard								
Ionian	**G♭**	A♭	**B♭**	**C♭**	D♭	E♭	**F**	**G♭**
Dorian	A♭	**B♭**	**C♭**	D♭	E♭	**F**	**G♭**	A♭
Phrygian	**B♭**	**C♭**	D♭	E♭	**F**	**G♭**	A♭	**B♭**
Lydian	**C♭**	D♭	E♭	**F**	**G♭**	A♭	**B♭**	**C♭**
Mixolydian	D♭	E♭	**F**	**G♭**	A♭	**B♭**	**C♭**	D♭
Aeolian	E♭	**F**	**G♭**	A♭	**B♭**	**C♭**	D♭	E♭
Locrian	**F**	**G♭**	A♭	**B♭**	**C♭**	D♭	E♭	**F**
Plagal								
Hypoionian	D♭	E♭	**F**	**G♭**	A♭	**B♭**	**C♭**	D♭
Hypodorian	E♭	**F**	**G♭**	A♭	**B♭**	**C♭**	D♭	E♭
Hypophrygian	**F**	**G♭**	A♭	**B♭**	**C♭**	D♭	E♭	**F**
Hypolydian	**G♭**	A♭	**B♭**	**C♭**	D♭	E♭	**F**	**G♭**
Hypomixolydian	A♭	**B♭**	**C♭**	D♭	E♭	**F**	**G♭**	A♭
Hypoaeolian	**B♭**	**C♭**	D♭	E♭	**F**	**G♭**	A♭	**B♭**
Hypolocrian	**C♭**	D♭	E♭	**F**	**G♭**	A♭	**B♭**	**C♭**
Retrograde								
Ionian	**G♭**	**F**	E♭	D♭	**C♭**	**B♭**	A♭	**G♭**
Dorian	A♭	**G♭**	**F**	E♭	D♭	**C♭**	**B♭**	A♭
Phrygian	**B♭**	A♭	**G♭**	**F**	E♭	D♭	**C♭**	**B♭**
Lydian	**C♭**	**B♭**	A♭	**G♭**	**F**	E♭	D♭	**C♭**
Mixolydian	D♭	**C♭**	**B♭**	A♭	**G♭**	**F**	E♭	D♭
Aeolian	E♭	D♭	**C♭**	**B♭**	A♭	**G♭**	**F**	E♭
Locrian	**F**	E♭	D♭	**C♭**	**B♭**	A♭	**G♭**	**F**

Table 15: F♯ (6♯)

Standard								
Ionian	**F**♯	G♯	**A**♯	**B**	C♯	D♯	**E**♯	**F**♯
Dorian	G♯	**A**♯	**B**	C♯	D♯	**E**♯	**F**♯	G♯
Phrygian	**A**♯	**B**	C♯	D♯	**E**♯	**F**♯	G♯	**A**♯
Lydian	**B**	C♯	D♯	**E**♯	**F**♯	G♯	**A**♯	**B**
Mixolydian	C♯	D♯	**E**♯	**F**♯	G♯	**A**♯	**B**	C♯
Aeolian	D♯	**E**♯	**F**♯	G♯	**A**♯	**B**	C♯	D♯
Locrian	**E**♯	**F**♯	G♯	**A**♯	**B**	C♯	D♯	**E**♯
Plagal								
Hypoionian	C♯	D♯	**E**♯	**F**♯	G♯	**A**♯	**B**	C♯
Hypodorian	D♯	**E**♯	**F**♯	G♯	**A**♯	**B**	C♯	D♯
Hypophrygian	**E**♯	**F**♯	G♯	**A**♯	**B**	C♯	D♯	**E**♯
Hypolydian	**F**♯	G♯	**A**♯	**B**	C♯	D♯	**E**♯	**F**♯
Hypomixolydian	G♯	**A**♯	**B**	C♯	D♯	**E**♯	**F**♯	G♯
Hypoaeolian	**A**♯	**B**	C♯	D♯	**E**♯	**F**♯	G♯	**A**♯
Hypolocrian	**B**	C♯	D♯	**E**♯	**F**♯	G♯	**A**♯	**B**
Retrograde								
Ionian	**F**♯	**E**♯	D♯	C♯	**B**	**A**♯	G♯	**F**♯
Dorian	G♯	**F**♯	**E**♯	D♯	C♯	**B**	**A**♯	G♯
Phrygian	**A**♯	G♯	**F**♯	**E**♯	D♯	C♯	**B**	**A**♯
Lydian	**B**	**A**♯	G♯	**F**♯	**E**♯	D♯	C♯	**B**
Mixolydian	C♯	**B**	**A**♯	G♯	**F**♯	**E**♯	D♯	C♯
Aeolian	D♯	C♯	**B**	**A**♯	G♯	**F**♯	**E**♯	D♯
Locrian	**E**♯	D♯	C♯	**B**	**A**♯	G♯	**F**♯	**E**♯